INHALTSVERZEICHNIS

Neuheiten	Neuheiten	**12 – 65**
Handschutz OPTI Flex®, PU, Nitril, Latex	Normen/Piktogramme, OPTI Flex®-Handschuhe, PU-beschichtete Handschuhe, Nitrilbeschichtete Handschuhe, Latexbeschichtete Handschuhe	**66 – 111**
Handschutz Schnittschutzhandschuhe	PU-, Nitril-, Latexbeschichtet (Level F – B), Ärmelschoner, Lebensmittelgeeignet, Stechschutz-Handschuhe	**112 – 123**
Handschutz Chemikalien, Einweg, Lebensmittel, MAPA®, SHOWA®, Mechanicals	Chemikalienschutz-Handschuhe, Haushaltshandschuhe, Einweg-Handschuhe, Lebensmittel-Handschuhe, MAPA®-Handschuhe, SHOWA®-Handschuhe, Mechanicals	**124 – 149**
Handschutz Hitzeschutz, Trikot/Jersey/Köper, Strickhandschuhe	Hitzeschutz-Handschuhe, Trikot-/Jersey-/Köper-Handschuhe aus Baumwolle, Polyamid oder Polyester	**150 – 158**
Handschutz Leder, Kälteschutz	Rindvoll-, Rindspaltleder-Handschuhe, Schweinsvollleder-Handschuhe, Kunstleder-Handschuhe, Driver-Handschuhe, Nappaleder-Handschuhe, Schweißer-Handschuhe, Kälteschutz-Handschuhe	**159 – 185**
Bekleidung Multinormbekleidung Warnschutzbekleidung	Normen/Piktogramme, Multinorm-Jacken, Multinorm-Hosen, Multinorm-Parkas, Multinorm-Polohemden, Multinorm-Unterwäsche, Warnschutz-Hosen, Warnschutz-Jacken, Warnschutz-Parkas, Warnschutz-Pilotjacken, Warnschutz-Regenbekleidung, Warnschutz-Shirts, Warnschutz-Softshell, Warnschutz-Westen, Warnschutz-Shorts	**186 – 271**
Bekleidung Arbeitsbekleidung	Stretch-Hosen, Stretch-Shorts, Blauzeug, Canvas-Bekleidung, Twill-Bekleidung (245 g/m² / 270 g/m²), Rallye-Overalls, Kinder-Bekleidung, Gürtel, Kniepolster, Hosenschoner, Hosenträger	**272 – 289**
Bekleidung Jacken und Funktionsbekleidung	Hosen, Jacken, Parkas, Softshell-Jacken, Softshell-Westen Thermo-Overalls, Fleece-Jacken, Pilotjacken, Strick-Fleecejacken, Troyer, Shirts	**290 – 321**
Bekleidung Westen, Hemden, Pullover, Unterwäsche	Baumwollhemden, Flanellhemden, Funktionswäsche, Pullover, Sweatshirts, Zubehör, Strickpullover, Thermohemden, Westen, Hoodies, Thermounterwäsche	**322 – 335**
Bekleidung Regen- und Wetterschutzbekleidung, Berufs- und Einwegbekleidung	Vinyl-Bekleidung, PU-Stretch-Bekleidung, Lederbekleidung, Schürzen, Forstschutz-Bekleidung, Einwegbekleidung, Zubehör, Knieschoner, Hosenschoner, Rückenstütze, Ärmelschoner	**336 – 373**
Fußschutz Leder	Produkt-Informationen, Berufsschuhe OB, O1, Sicherheitsschuhe für besondere Einsatzzwecke, Sicherheitsschuhe mit Kälteschutz, Sicherheitsschuhe SB, S1, S1P, S2, S3	**374 – 435**
Fußschutz PVC, PU, Wathosen	Sicherheits- und Berufsstiefel aus PU, PVC, Gummi, Socken, Einlegesohlen, Pflegemittel, Stiefel mit Kälteschutz aus PU, PVC und EVA, Wathosen und Seestiefel	**436 – 463**
Kopf-, Gehör-, Augen-, Atem- und Fallschutz	Anstoßkappen, Caps, Mützen, Atemschutzmasken, Fallschutz, Forstschutz, Gehörschutzkapseln, -stöpsel, Normen/Piktogramme, Schutzhelme, Schutzbrillen	**464 – 524**
Big Bags, Ladungssicherung & Hebetechnik, Schläuche & Armaturen, Technischer Bedarf	Big Bags, Abfallsäcke, Eimer, Zurrgurte, Hebebänder, Rundschlingen, Abdecknetze, Schläuche aus PVC und Gummi, Bauschläuche, Armaturen für Wasser und Druckluft, Klebebänder, Cutter, Putzpapier, Erste-Hilfe, Absperrtechnik, Maurerschnur, Verpackungsmaterial, Besen	**Extra Technik-Katalog**

STICHWORTVERZEICHNIS

A
Airhole-Laufsohle ..... 378, 401 – 403
Alaska-Pilotjacke 303
Allround-Westen ..... 322 – 323
Alu-Kappen Sicherheitsschuhe ..... 399, 402 – 405
Anschlagpunkte (Fallschutz) ..... 518 – 519
Anstoßkappen ..... 476 – 477
Arbeitssocken ..... 458 – 460
Ärmelschoner ..... 120, 121, 353 – 354, 372
Asphaltstiefel 408, 417
Atemschutz ..... 501 – 509
ATF-Technologie 378, 439, 445
Auffanggurte ..... 514 – 515

B
Badepantinen 448
Bandfalldämpfer 517
Basic-Line-Sicherheitsschuhe ..... 380, 410, 418 – 419, 422 – 423, 425, 432
Baumwollhandschuhe ..... 150 – 153
Bekleidungs-Neuheiten ..... 22 – 47
Berufsschuhe 435
Berufsstiefel 445, 447
Besucher-Überschuhe 462
Blauzeug ..... 284 – 287
BOA®-Drehverschluss 378, 406
Bollé®-Schutzbrillen 493, 496, 497, 499,
Bürsten 463

C
Caps ..... 478 – 479
Chemikalien-Schutzhandschuhe ..... 125 – 131
Chemikalien-Schutzschürze 355
Clogs Leder 422
Clogs PVC, EVA ..... 449 – 450
Clogs weiß, schwarz ..... 419 – 420, 422, 449 – 450
COFRA® PU-Sicherheitsstiefel ..... 441 – 443, 446
COOLMAX®-Funktionssocken 459
CRAFTLAND® Arbeitsbekleidung ... 36 – 37, 276, 284 – 287, 296 – 297, 313 – 315, 322 – 329, 331 – 332
CRAFTLAND® by Feldtmann-Sicherheitsschuhe .. 382 – 383, 411 – 412, 417, 426, 432
CRAFTLAND® Fleece-Jacken 315
CRAFTLAND® Softshell-Jacken 313, 314
CRAFTLAND®-PVC-Stiefel 439, 445
CRAFTLAND®-Sicherheitsschuhe ..... 381, 384 – 387, 407 – 408, 412, 415

D
Damen-Schuhmodelle ..... 380, 382 – 385, 388 – 391, 393 – 396, 398 – 406, 409 – 412, 414, 417 – 435
Damen-Sicherheitsschuhe 429
Damen-Softshell-Jacken 313
DGUV 112-191 Sicherheitsschuhe ..... 384 – 387, 392, 399 – 400, 404 – 406, 408, 412 – 413, 431, 434
Dolomitstaub-Masken ..... 505 – 509
Drehverschluss-Helme ..... 468 – 469
Dreifuss 520
Driver-Handschuhe ..... 167 – 168
DuPont™ Produkte ..... 46, 356 – 364

E
E-A-R™-Gehörschutz ..... 486 – 487
Einlegesohlen 462
Einweg-Ärmelschoner 359, 364, 372
Einwegbekleidung ..... 356 – 373
Einwegbekleidung, flammhemmend 362, 367
Einweghandschuhe ..... 133 – 137
Einweghandschuhe mit Profil 133
Einwegüberschuhe 359, 364, 373
Einziehsocken und -strümpfe ..... 460 – 461
elysee® Anstoßkappen 477
elysee® by Elten Sandalen 434
elysee® by Elten Sicherheitsschuhe 431
elysee® Caps ..... 478 – 479
elysee® Handschuhe ..... 146 – 149, 181 – 182
elysee® Jacken/Parkas ..... 22, 26 – 27, 32, 194 – 196, 198 – 199, 204, 206, 212 – 217, 222 – 224, 226 – 227, 236 – 238, 244 – 249, 256 – 257, 290 – 294, 304 – 311, 313, 316 – 318, 320, 336, 343, 346
elysee® Pullover 330
elysee® Sandalen 434
elysee® Stretch-Hosen ..... 272 – 274
elysee® Strick-Fleecejacken ..... 317 – 318
elysee® Shirts ..... 30 – 31, 44, 258 – 263, 321
elysee® Sicherheitsschuhe ..... 397 – 400, 409, 431
elysee® Softshelljacken ..... 32, 244 – 249, 304 – 311
elysee® Warnschutz ..... 26 – 33, 212 – 227, 236 – 238, 244 – 249, 256 – 263, 265
elysee® Westen 265, 312
ESD-Handschuhe 86
ESD-Sandalen 434
ESD-Sicherheitsschuhe ..... 383, 391, 397, 400, 402 – 406, 427, 429 – 431, 434 – 435
EUROMAX Galoschen/Pantinen/Clogs ..... 448 – 449
EUROMAX PVC-Kälteschutz-Stiefel 452
EUROMAX PVC-Stiefel ..... 436 – 438, 444 – 445, 447
EUROMAX Sicherheitsstiefel ..... 436 – 438, 444
EVA-Clogs ..... 449 – 450
EVA-Sohlen ..... 395 – 396, 428 – 430, 435
EVA-Stiefel 451
Exena Sicherheitsschuhe ..... 401 – 403

F
Fallschutz ..... 510 – 524
Fallschutz-Neuheiten ..... 60 – 65
Fallschutz-Sets ..... 512 – 513
Falt-Feinstaubmasken ..... 505 – 508
Feinstaubmasken ..... 504 – 509
Fiberglas-Kappen Sicherheitsschuhe ..... 396, 398, 400, 409, 430 – 431, 434
Filter für Halb- und Vollmasken 501, 503
Filz-Überpantoffeln 461
Fitclogs 450
Flanell-Hemden ..... 42 – 43, 326 – 329
Fleece-Jacken ..... 315, 317 – 318
Forstarbeiter-Stiefel ..... 415 – 416, 453
Forstarbeitsschutzbekleidung ..... 40 – 41, 342 – 349
Forsthandschuhe 185
Forstschutz-Helme und -Zubehör 474, 475
Forstschutz-Sets 349, 474
Freischneidesets 474
Funktionsjacken ..... 290 – 295
Funktionsshirts 44, 319, 321
Funktionssocken ..... 459 – 460
Funktionsunterwäsche ..... 44, 332 – 334

G
Galoschen 448
Gehörschutz ..... 484 – 487
Gel-Einlegesohlen 462
Gesichtsschutz ..... 474 – 475, 500, 502
Good Job – Handschuhe ..... 85, 105 – 106, 114 – 115, 117, 151 – 153, 157, 169 – 171, 179, 184 – 185
GRIP Einweghandschuhe 133
Größentabelle Bekleidung 190
Größentabelle Schuhe 376
Gummi-Schürzen ..... 354 – 355
Gummi-Stiefel ..... 452 – 453

H
HACCP-Schuhe ..... 420 – 422
Halbmasken ..... 501 – 502
Haltegurte ..... 514 – 515
Handschuhe ..... 66 – 185
Handschuhe-Neuheiten ..... 14 – 21
Handschuhtasche 10
Haushaltshandschuhe 132
Helme ..... 468 – 472, 474
Helmzubehör 473,475
Hemden ..... 42 – 43, 324 – 329
Hitzeschutz-Handschuhe 150
Hitzeschutz-Sicherheitsschuhe ..... 381, 387, 398, 407 – 409, 415 – 417
Höhensicherungsgeräte ..... 520 – 523
Hoodies 320
Hosen ..... 23, 28 – 29, 34 – 36, 40 – 41, 197, 205, 207, 209 – 210, 218 – 221, 225, 233, 235, 252 – 254, 270, 272 – 279, 281 – 285, 337, 339, 344 – 345, 347 – 349
Hosenschoner 288, 350

I
Infinergy®-Sohlen 405
Informationen Bekleidung ..... 186 – 193
Informationen Handschuhe ..... 68 – 73
Informationen Kopf-, Gehör-, Augen-, Atem- und Fallschutz ..... 466 – 467
Informationen Schuhe ..... 376 – 379

K
Kälteschutzbekleidung 228, 238
Kälteschutz-Handschuhe ..... 176 – 185
Kälteschutz-Sicherheitsstiefel ..... 410 – 414, 440 – 443
Kapselgehörschützer .....
Kinderbekleidung ..... 282 – 283
Kinderhandschuhe 105
Kinder Gehörschutz 485
Klett-Schweißerstiefel 381, 387, 407
Kniekissen 350
Kniepolster 288, 350
Knieschoner 351
Kunstlederhandschuhe 166
KWF geprüfte Handschuhe 185
KWF geprüfte Helme 474
KWF geprüfte Hosen ..... 40 – 41, 344 – 345, 347 – 349
KWF geprüfte Jacken 347, 349
KWF geprüfte Sicherheitsstiefel ..... 415 – 416, 453
KYNOX®-Sicherheitsschuhe 403

L
Lackieroverall 370
Latexbeschichtete Handschuhe ..... 104 – 111, 176 – 180
LAVORO®-Sicherheitsschuhe 408, 414, 417
Lebensmitttel Handschuhe ..... 80, 87, 97, 108, 122 – 123, 125, 127 – 128, 130, 133 – 139, 142, 145, 154
Leder-Bekleidung ..... 352 – 353
Leder-Clogs 422
Lemigo®-EVA-Schuhe ..... 449 – 451
Levity-X Sicherheitsschuhe ..... 401 – 403

M
MAPA®-Handschuhe ..... 140 – 143
Mechanical-Handschuhe ..... 146 – 149, 181
Membrane-Sicherheitsschuhe 397
Metallfreie Sicherheitsschuhe ..... 386, 390, 392, 394 – 397, 400, 413, 420 – 421, 424, 430 – 431, 433 – 435
Multinorm Bekleidung ..... 22 – 25, 192 – 211
Mützen ..... 255, 480 – 483

N
Nappaleder-Handschuhe ..... 167 – 172, 182, 184
Naturkautschuk-Stiefel 453
Neuheiten Bekleidung ..... 22 – 47
Neuheiten Handschuhe ..... 14 – 21
Neuheiten Schuhe ..... 48 – 59
Neuheiten Kopf-, Gehör-, Augen-, Atem- und Fallschutz ..... 60 – 65
Nitrilbeschichtete Handschuhe ..... 88 – 103, 138
Nitril-Schürze .....
Nomex®-Schnürsenkel 463
Norway Pilotjacken ..... 239, 298 – 302
Norway PU Regenbekleidung ..... 234 – 235, 337 – 340
Norway Wathosen/Seestiefel ..... 454 – 457

O

Oeko-Tex® Standard 100 zertifizierte Handschuhe ..... 88 – 90, 92, 105, 116, 119, 121
Offshore-Parka 296
OPTI Flex®-Handschuhe ..... 74 – 81

P

Pantinen 448
Parkas ..... 26, 194 – 195, 198 – 199, 212 – 215, 222 – 224, 228 – 229, 233, 290 – 292, 296
PELTOR™ Kapselgehörschutz 485
Pflegemittel, Schuhe 463
Phthalatfreie PVC-Sicherheitsstiefel 439, 445
Pilotjacken ..... 202, 236 – 243, 298 – 303
Polo-Shirts ..... 24, 30 – 31, 44, 259, 261 – 264, 321
Polychloroprene Handschuhe 130
PP-Bekleidung 371
PROTEX®-Membrane 397
PSAgA ..... 510 – 524
PU-Handschuhe ..... 83 – 86
Pullover ..... 330 – 331
PU-Regenbekleidung ..... 336 – 340, 342
PU-Schürze 355
PU-Sicherheitsstiefel ..... 440 – 443, 446
PVC-Clogs,-Galoschen und-Pantinen ..... 448 – 449
PVC-Handschuhe 124, 142, 166
PVC-Kälteschutz-Stiefel ..... 451 – 452
PVC-Sicherheitsstiefel ..... 436 – 439, 444 – 445
PVC-Stiefel ..... 436 – 439, 444 – 445, 447
PVC-Schutzanzug 457

R

Rallye-Overalls 287
Rallye-Overalls mit Reflex 286
REACH-PVC-Sicherheitsstiefel ..... 438 – 439, 444 – 445
Regenbekleidung 26, 194 – 195, 197 – 202, 210, 214 – 216, 222 – 237, 240 – 243, 290 – 297, 336 – 342
Rind-Spaltleder-Handschuhe ..... 162 – 164, 173 – 175
Rind-Vollleder-Handschuhe ..... 159 – 161, 164, 167 – 168, 172, 183 – 185
ROCKMAN® Schutzhelme ..... 469 – 471
Rückenstütze 350

S

Safestyle-Warnschutzbekleidung ..... 200 – 202, 228 – 233, 240 – 243, 250 – 254, 264, 266 – 267
Sägeschutzstiefel ..... 415 – 416, 453
Sandalen ..... 432 – 434
„Santa Fe“ -Lederhandschuhe 168, 184
Schirmmützen ..... 476 – 479
Schlosspantinen 461
Schnittschutz-Bekleidung .... 40 – 41, 344 – 345, 347 – 349
Schnittschutz-Handschuhe ..... 112 – 123
Schnürsenkel 463
Schuh-Bürsten 463
Schuhdisplay 11
Schuh-Pflegemittel 463
Schürzen ..... 353 – 355, 359
Schutzanzüge ..... 356 – 371, 457
Schutzbrillen ..... 488 – 500
Schutzhelme ..... 468 – 472, 474
Schutzhelme mit Drehverschluss ..... 468 – 469, 472
Schweins-Vollleder-Handschuhe 165
Schweißer-Handschuhe ..... 172 – 175
Schweißer-Schutzbrille 500
Schweißer-Schutzhelm 500
Schweißer-Sicherheitsstiefel ..... 381, 407 – 408
Seestiefel 456
Sempermed®-Handschuhe ..... 136 – 137
Shorts 29, 35, 221, 253, 274, 281, 283
SHOWA®-Handschuhe ..... 127, 144 – 145
Sicherheitsschuh-Aufbau 377
Sicherheitsschuhe mit Fiberglas-Kappe ..... 396, 398, 400, 409, 430 – 431, 434
Sicherheitsschuhe mit Gewebezwischensohlen ..... 383, 385 – 387, 389 – 390, 392, 394 – 406, 408 – 409, 411 – 414, 416, 421, 428 – 431, 433 – 434
Sicherheitsschuhe und -stiefel mit Alu-Kappe ..... 399, 402 – 405
Sicherheitsschuhe und -stiefel S1 ..... 424 – 426, 432
Sicherheitsschuhe und -stiefel S1P ..... 426 – 434
Sicherheitsschuhe und -stiefel S1PS 429
Sicherheitsschuhe und -stiefel S2 ..... 417 – 421, 423
Sicherheitsschuhe und -stiefel S3 ..... 380 – 416
Sicherheitsschuhe und -stiefel S3S 383, 392, 395, 398, 409, 413
Sicherheitsschuhe und -stiefel SB ..... 419 – 420, 422, 424
Sicherheitsschuhe und-stiefel mit Kunststoffkappe .... 381, 383 – 386, 389 – 390, 392, 394 – 398, 400, 406 – 407, 409, 411 – 414, 420 – 422, 424, 430 – 431,433 – 434
Sicherheitsstiefel OB 445, 447
Sicherheitsstiefel S4 ..... 444 – 446
Sicherheitsstiefel S5 ..... 436 – 443
Socken und Strümpfe ..... 458 – 459
Softshell-Jacken ..... 32, 196, 244 – 251, 304 – 314
Softshell-Westen 312
SOLIDUR-Forststiefel 416
SPIRALE®-Kälteschutzstiefel 452
Stretch-Bundhosen ..... 28 – 29, 34, 218 – 220, 272 – 273
Stechschutz-Handschuhe 123
Steppjacken 27, 217, 316
Strick-Fleecejacken ..... 317 – 318
Strick-Handschuhe, genoppt/ungenoppt ..... 153 – 158
Strick-Handschuhe, latexbeschichtet ..... 104 – 111
Strick-Handschuhe, nitrilbeschichtet ..... 88 – 103
Strick-Handschuhe, PU-beschichtet ..... 83 – 86
Strickmützen ..... 255, 480 – 483
Strickpullover ..... 330 – 331
Sweathose 320
Sweat-Shirt Jacken 257, 320

T

TECHNO BOOTS PU-Stiefel ..... 440 – 441, 446
TECTOR® Anstoßkappen 476
TECTOR® Einwegbekleidung ..... 365 – 373
TECTOR® Kapselgehörschutz 484
TECTOR® Masken ..... 505 – 509
TECTOR® Schutzbrillen ..... 489 – 495, 497 – 500
TECTOR® Schutzhelme 468, 470
TECTOR® Vollsichtbrillen ..... 498 – 499
Thermo-Hemden und -Hemdjacken ..... 324 – 325
Thermo-Unterwäsche 332
Touch Screen Funktion ..... 86, 88 – 89, 96 – 97, 113, 116 – 119, 138
TPU-Sohlen 431, 434
TREEMME® 416
Trikot-Handschuhe 151, 153
Troyer ..... 39, 319, 330 – 331
T-Shirts ..... 30 – 31, 44, 258 – 264, 321
Tychem® Produkte ..... 46, 358 – 359
Tyvek® Produkte ..... 360 – 364

U

Übergrößen-Sicherheitsschuhe ..... 380, 384, 394, 410, 412, 416, 425, 432 – 433,
Übergrößen-Sicherheitsstiefel ..... 438 – 439, 445, 447
Überschuhe 462
Übersicht Brillen 488
Übersicht Multinorm Artikel 191
Übersicht Partikelmasken 504
Übersicht Schnittschutzhandschuhe 112
Univet Überbrillen 495
Unterwäsche ..... 44, 209, 332 – 334
U-Power® Sicherheitsschuhe ..... 404 – 406
UV- Schutz Shirts .. 24, 30 – 31, 44, 208, 258 – 264, 319, 321

V

Verkaufsunterstützung ..... 10 – 11
Vinyl-Handschuhe 124, 142, 166
Vinyl-Schürzen 354
Voll- und Halbmasken, Filter ..... 501 – 503
Vollsichtbrillen ..... 498 – 499

W

Waffelmuster Einweghandschuhe 133
Waldarbeiter-Handschuhe 185
Waldarbeiter-Helmset, Zubehör ..... 474 – 475
Waldarbeiter-Schuhe ..... 415 – 416, 453
Waldarbeiter-Schutzbekleidung ..... 40 – 41, 344 – 349
Warnschutz Pilotjacken ..... 236 – 243
Warnschutz Softshelljacken ..... 244 – 251
Warnschutz T- und Polo-Shirts ..... 30 – 31, 258 – 264
Warnschutzbekleidung ..... 26 – 33, 212 – 270
Warnschutzwesten ..... 33, 211, 265 – 269
Wathosen ..... 454 – 455, 457
Wathosen mit Sicherheitsstiefel 455, 457
Weiße Bekleidung 36, 278, 279, 281, 284, 287, 298, 303, 314
Weiße PU-Stiefel 446
Weiße PVC-Stiefel ..... 444 – 445
Weiße Sicherheitsschuhe und -stiefel ..... 390, 418 – 422
Weite 11,5 – Sicherheitsschuhe und -stiefel 431, 434
Weite 12 – Sicherheitsschuhe und -stiefel ..... 386, 408, 414, 442 – 443
Westen ..... 33, 39, 265 – 269, 271, 312, 322 – 323
wica spezial®-Sicherheitsschuhe ..... 420 – 422
wica®-Berufsschuhe 435
wica®-Sicherheitsschuhe ..... 388 – 396, 413 – 414, 420 – 422, 427 – 430, 432 – 433
Winter-EVA-Stiefel 451
Winter-Handschuhe ..... 176 – 185
Winter-PVC-Stiefel ..... 451 – 452
Winter-Schnürstiefel 452
Winter-Sicherheitsstiefel ..... 410 – 414

ARTIKELNUMMERN-INDEX

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
0115	K S	163
0116	HK/TOP	163
0117	MAMBA	163
0118	NAGPUR	162
0119	MAMMUT	162
0122	ORISA	164
0130	KLH	166
0145 NEU	DELHI	114
0149	KOMBI CALCUTTA	161
0151	RADLADER	161
0157	CALCUTTA	160
0158	BOMBAY	160
0159	AGRA	160
0162	STIERKOPF	159
0164	LION	159
0168	HEAVY DUTY	164
0169	HIVIS	161
0174	88 PAWA	165
0179	ELEPHANT	165
0209	WINTER CALCUTTA	183
0210	EISBÄR	183
0215	KARIBU	185
0218	AHORN	185
0220	LÄRCHE	185
0226	SPA	167
0227	CAMERON	168
0233	TEMP-ICE 770	142
0234	ECO WINTER	179
0235	MULTI SEASON	104
0237	SHOWA 451	144
0238	HARRER	178
0239	SCOTT	111
0240	RASMUSSEN	178
0241	WINTER AQUA GUARD	177
02415	DOUBLE ICE	177
0242	FORSTER	179
0243	BLUE LATEX	178
0247 NEU	WINTER GRIDSTER	180
02485	WINTER FLEX 5	176
0249	MALLORY / BLACK	181
0251	VS 52	174
0254	RS 53/F	175
0255	S 53	173
0256	S 53 F	175
0257	WELDER-PROFI® 2	174
0258	VS 53 F	175
0259	WELDER-PROFI® 4	174
0260	STANDARD VS 53	173
0261	CLASSIC VS 53	173
0263	VS 53/K	173
0264	V 53	172
0270	BIHAR	171
0272	WELDERSTAR	172
0273	KARACHI	171
0274	LAHORE	171
0275	SIALKOT	169
02751	BADIN	169
0276	RED NAPPA	170
0277	SUKKUR	170

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
0278	CARVER	148
0279	KHANPUR	170
0285	VIGAN	166
0286	DAVAO	169
0287	GROEDEN	182
0289 NEU	SAALBACH	182
0290	CLASSIC SILVERSTONE	167
02901	STANDARD SILVERSTONE	167
0292	AVUS	167
0294	OFFIZIER	168
0300	ANSHAN	153
0306	BAOTOU	153
0310	JILIN	151
0312	XIAN	151
0316	URUMCHI	152
0320	WUCHOW	152
0324	MUTAN	152
0326	CLASSIC LAIWU	87
03261	STANDARD LAIWU	87
0328	WEIFANG	87
0331	AREG	150
0333	SAHEL	150
0335	REMEL	150
0350	CRISS-CROSS	158
0352	LOGSTAR	158
0360	KORLA	155
0362	TANTUNG	155
0364	FUZHOU	156
0372	ZIBO	157
0373	HENAN	157
0374	NINGBO	156
0375 NEU	RUDONG	157
0400	HOUSTON	124
0402	CHICAGO	124
0403	DENVER	124
0405	COLUMBIA	124
0406	MEMPHIS	124
0410	TELSOL 351	142
0422	GRIP SCHWARZ	133
0424	GRIP ORANGE	133
0435	COLOMBO	135
0436	SHATIN	135
0437 NEU	XTREME BLUE	134
0438 NEU	LANTAU	134
0439	KOWLOON	135
04391 NEU	HIGH PERFORMANCE KOWLOON	134
0443	LATEX, PF	137
0445	NITRIL XPERT, PF	136
0446	NITRIL XTRA LITE	137
0448	NITRIL STYLE	136
0455	FREEMAN	130
0456	KENORA	130
0457	STANDARD VANCOUVER	125
0458	CLASSIC VANCOUVER	125
0459	ULTRANITRIL 480	141
0460	CLASSIC KASAN	132
0463	CLASSIC GRANBY	128
0465	MORATUWA	128
0466 NEU	EDMONTON	128

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
0470	JERSETTE 301	140
0471	ULTRANITRIL 492	141
0472	JERSETTE 300	140
0475	SHOWA NSK 24	145
0477	SHOWA CS 720	145
0490	ULTRANITRIL 381	141
0501	SPECIALGRIP	107
0502	SHOWA 310	144
0505	SUPERGRIP	110
0511 NEU	GRIDSTER	109
0513	LSO	110
0519	BLACK GRIP	106
0520	FINEGRIP	106
0521 NEU	OPTIGRIP	106
0522	NEONGRIP	107
0523	TIP GRIP	107
0526	LAFOGRIP	111
0529	LADY FLEXTER	105
0530	FLEXTER	104
0539 NEU	STILLWATER	108
0545	AQUA GUARD	108
0550	YELLOWSTAR	101
0551	AMARILLO	100
0552	GELBSTAR®	101
0553	TORONTO	101
0556	AMUR	100
0560	NAVYSTAR	102
0561	MARINER	102
0563	BLUESTAR	102
0564	FULLSTAR	102
0566	NITRILSTAR	103
0567	BLAUSTAR	103
0568	VOLLSTAR	103
0571	PAZIFIK	103
0577	SHANTOU	99
0578	WUHAN	99
0579 NEU	SHOWA 370 WHITE	144
0580	ULTRANE 553	143
0582	PROFILGRIP	99
0588	DALIAN	95
0600	CANTON	92
0602	DATONG	94
0605	BATAN	94
0606	TOUCH BATAN	96
0607	BUSHAN	94
0612	LANZHOU	95
0613	HANDAN	95
0615	HANTING	91
0634	LAREDO	98
0642	SHOWA 377	145
0650	NIFOA FLEX	92
0655	DELTANA	138
0660	ATLANTA	89
0668	PORTLAND	91
0669 NEU	REDUCT	89
0675	ANNISTON	98
0676	BLUE MOUNTAINS	93
0677 NEU	ARLINGTON	93
0678	BIG BEND	93

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
0680	OPTIMATE®	88
0683	DURAMATE	88
0685	LIQUIMATE®	89
0695	PRECISOR	90
0700	YUMEN	84
0701	WHITE GRIP	85
0702	GREY GRIP	85
0703	DARK GRIP	85
0706	CLASSIC BEIJING	84
07061	STANDARD BEIJING	85
0707	CLASSIC SHENZHEN	84
07071	STANDARD SHENZHEN	85
0708 NEU	ESD YUMEN	86
0710	LINGBI	84
0719	TAIBAI	83
0720	LINTAO	83
0723	ULTRANE 551	143
0740	YANTA	83
0809	BURBANK	117
0815	LESHAN	119
0816	WENZHOU	119
0818	SOFT CUT	118
0819	KUNMING	119
0820	NANNING	119
0823	CHESTERTON	117
0825	PUYANG	115
0826	DEERING	138
0837	DELANO	114
0838	COMFORT CUT	116
0841	NEON CUT	117
0842	AKRON	115
0843	ANCHORAGE	138
0844 NEU	CARACAS	121
0845 NEU	BUENOS AIRES	121
0847	SANTIAGO	120
08475	MANAUS	120
0853 NEU	FOLEY	114
0854	FRESNO	113
0856	TUCSON	113
0870	MASTER	146
0874	CARPENTER	147
0876	RIGGER	147
0880	FREEZER	147
0881	RESISTANT	149
0887	TIMBERMAN	146
0889	SLATER	149
0910 NEU	SOLINGEN	123
0911 NEU	ERSATZBAND	123
0913 NEU	HANDSCHUHSPANNER	123
0915 NEU	ASCHAU	123
0916 NEU	ERSATZBAND	123
0930	GARDEN FLEX	105
0950	LITTLE FERRY	105
1701 NEU	TURRELL	326
1711 NEU	GREENSBURG	327
1712 NEU	ROCKVILLE	327
1721	JACKSON	328
1722	MICHIGAN	328
1723	SONORA	328

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
1724	OHIO	328
1733	VIRGINIA	329
1734	NEVADA	329
1740	HINNOY	324
1748	INUVIK	325
1750	ONTARIO	324
1766	OREGON	325
1767	ALBERTA	325
1814	MARXEN	323
1815	ASENDORF	323
1817	HARMSTORF	323
1835	UNDELOH	322
1853	REINDORF	322
1866	HANDELOH	323
1875	LÜNEBURG	322
1878	BUCHHOLZ	322
1890	HEN	312
1891 NEU	IKOSA	312
2080	AMRUM	296
2085	MELLUM	296
2121	HERNING	341
2122	RIBE	341
2124	SONDERBORG	341
2127	HORSENS	341
2200	MONTE CARLO	287
2202	DAKAR	287
2203	WUNSTORF	287
2205	SINGEN	287
2206	HOCKENHEIM	287
2207	ZANDVOORT	286
2209	SUZUKA	286
2210	KOBLENZ	285
2220	COCHEM	284
2230	KRÖV	284
2232	BINGEN	284
2238	KUSEL	285
2240	TRIER	284
2242	LORCH	284
2250	PIESPORT	285
2261	MAX	268
2262	WILFRIED	268
2264	WALTER	268
2265	ERNST	268
2270	ALOIS	254
2271	KURT	254
2272	HEINZ	254
2274	BIRKE	349
2276	BUCHE	347
2279	LINDE	349
2280	LAMSTEDT	289
2301	RUDI	480
2302	ERWIN	480
2303	HANNES	483
2308	HEIN	483
2309	PAUL	480
2311	JULIAN	480
2312	HOLGER	481
2313	FELIX	481
2314	OLE	481

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
2315	GEORG	481
2316	MARIUS	481
2325	KALLE	331
2328	NAVY	331
2330	HUMMEL	330
2341	FINN	235
2346	LINUS	235
2351	REINHOLD	210
2352	FRIDBERT	210
2353	KLAAS	210
2354	TJARK	210
2355	HARRY	233
2360	MANFRED	234
2370	DIRK	234
2510	ARKTIS	297
2805	EDGAR	352
2806	NICO	352
2807	ÄRMELSCHONER	353
2808	GAMASCHEN	353
2809	ELMAR	352
2814	INGO	353
2815	JENS	353
2820	KNUT	353
2825	CLAUS	353
2830	ROLF	354
2835	LUTZ	354
2840	JAN	354
2853	ANTON	355
2854	SIERRA	355
2858	BRAVO	355
2860	DELTA	355
2870	IVAR	354
2900	SCHÖNEBERG	371
2906	LANKWITZ	371
2910	LICHTERFELDE	371
2911	MOABIT	371
2916	PROSHIELD® 20	362
2918	KÖPENICK	368
2919	TYVEK® 200 EASYSAFE	363
2920	TYVEK® 500 XPERT	361
2923	TYVEK® 500HV	361
2925	TYVEK® 600 PLUS	360
2928	TYVEK® 800J	360
2930	TYCHEM® 2000 C	358
2935	TYCHEM® 6000 F	358
2940	TYVEK® 500 KITTEL	363
2941	TYVEK® 500 LABORKITTEL	363
2943 NEU	TYCHEM® 2000 C SCHÜRZE	359
2944 NEU	TYCHEM® 2000 C KITTEL	359
2945	PROSHIELD® 20 SFR	362
2947	TYVEK® 500 ARMSTULPE	364
2948	TYVEK® 500 KAPUZE	364
2950	TYVEK® 500 ÜBERSCHUH, NIEDRIG	364
2951	TYVEK® 500 ÜBERSCHUH, HOCH	364
2955	TYVEK® 500 ÜBERSCHUH, NIEDRIG	364
2956 NEU	TYCHEM® 2000 C ÜBERSCHUH	359
2957 NEU	TYCHEM® 2000 C ARMSTULPE	359
2960	MICRO	366
2962	OVER	373

ARTIKELNUMMERN-INDEX

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
2963	SPANDAU	367
2965	WANNSEE	368
2966	WARTENBERG	369
2968	TEGEL	369
2969	HEKLA	367
2970	CHEM-STAR	370
2972	PAINTER	370
2975	HULSBERG	366
2976	STEGLITZ	365
2995	STEINTOR	372
2996	RIENSBERG	372
2997	FARGE	373
2998	HASTEDT	373
2999	WALLE	373
3600	STANDARD-EINZIEHSOCKEN	460
3602	PREMIUM-EINZIEHSOCKEN	460
3604	BASIC-EINZIEHSOCKEN	460
3605	KLECKEN	458
3608	ECKEL	458
3610	NORWEGER	458
3620	SCANDINAVIA	458
3623	DIBBERSEN	459
3626	EMSEN	459
3627	IDDENSEN	459
3628	TREKKING LIGHT	459
3629	OUTDOOR LIGHT	459
3632	ARMY-SOCKEN	458
3640	OUTDOOR KNIESTRUMPF	458
3645	EINZIEHSTRÜMPFE	461
3647 NEU	EINZIEHSTRÜMPFE FÜR WATHOSEN	461
3649	FILZ-ÜBERPANTOFFELN	461
3650	FILZ-EINLEGESOHLEN	462
3652	GERUCHSSTOPPER	462
3656	ALU-EINLEGESOHLEN	462
3658	GEL-EINLEGESOHLEN FELDA	462
3666	GEL-FERSEN-EINLEGESOHLEN BILLE	462
3677	JUCHTENFETT FARBLOS	463
3680	SCHMUTZBÜRSTE	463
3683	GLANZBÜRSTE	463
3684	AUFTRAGSBÜRSTE	463
3695	VISITOR-ÜBERSCHUHE	462
4003	INDUSTRIE	468
4004	BOB	471
4006	ROCKMAN C3	470
4007	ROCKMAN C4	471
4008	ROCKMAN C6	470
4009	ROCKMAN C6 DV	469
4010	FORSTHELM-KOMBINATION	474
4012	FREISCHNEIDE-SET	474
4014	ERSATZ-KLARVISIER AUS POLYCARBONAT	475
4015	ERSATZ-NETZVISIER	475
4016	KLARVISIER AUS POLYCARBONAT	475
4017	INAP-PROFILER PLUS UV	468
4018	AUTOMATIK-SCHWEISSERHELM	500
4019	ERSATZSCHEIBEN-SET	500
4020	GREG	477
4023	NET	476
4026	SCHWEISSBÄNDER FÜR 3M HELME	473
4027	KINNRIEMEN	473

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
4030	UNTERZIEHHAUBE	483
4034	RUNNER	476
4040	CADI	472
4050	WALDARBEITER-HELMSET	474
4075	STECKTEILE	473
4078	VISIERHALTER	473
4101	WAVE	484
4110	SNAP	484
4121	OPTIME II	485
4122	OPTIME I	485
4123	KIDS OPTIME I	485
4124	OPTIME III	485
4125	E-A-R CAPS	486
4134	HELM- KAPSEL-GEHÖRSCHUTZ	485
4135	E-A-R SPENDER	487
4137	NACHFÜLL-DISPENSER CLASSIC	487
4139	NACHFÜLL-DISPENSER EAR SOFT	487
4151	DIREKT	498
4152	ACETAT	498
4154	SLAM	499
4156	INDIREKT	498
4157	RAID	499
4158	MINER	497
4159	BREAKER	497
4160	SCHWEISSERKLAPPBRILLE	500
4176	CRAFTSMAN	489
4193	CHARGE	498
4196	VISITOR	489
4200	FALTMASKE FFP1	505
4202	FALTMASKE FFP2	506
4203	FALTMASKE FFP2	507
4206	FALTMASKE FFP3	508
4215	MUND-NASEN MASKE	505
4217	MUND-NASEN SCHUTZMASKE	505
4220	FEINSTAUBMASKE FFP1	505
4231	FEINSTAUBMASKE FFP1	506
4232	FEINSTAUBMASKE FFP2	507
4233	FEINSTAUBMASKE FFP2	508
4236	FEINSTAUBMASKE FFP3	508
4238	DOLOMITMASKE FFP3	509
4239	PANORAMA VOLLMASKE	502
4242	PARTIKELFILTER P3	503
4244	GASFILTER A2	503
4246	GASFILTER A2P3R	503
4251	MEHRBEREICHSFILTER ABE2K1	503
4254	MEHRBEREICHS-KOMBIFILTER ABEK2P3	503
4260	ATEMSCHUTZ-SET „LACKIERER“	501
4261	ATEMSCHUTZ-SET „UNIVERSAL“	501
4262	ATEMSCHUTZ-SET „ASBEST“	501
4265	BAJONETT GASFILTER A2	501
4266	BAJONETT VORFILTER P2 NR	501
4267	BAJONETT MEHRBEREICHSFILTER ABEK1P3	501
4268	BAJONETT PARTIKELFILTER P3 R	501
4301	BASIC HOSENSCHONER	288
4302	BASIC HOSENSCHONER XXL	288
4303	CLASSIC KNIEPOLSTER	288
4308 NEU	ID KARTENHALTER MIT KARABINER	289
4309 NEU	WERKZEUGTASCHE	288
4333	ERSATZRIEMEN BREIT	351

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
4350	ERGO-SOFT KNIEKISSEN	350
4360	KNIESCHONER ERGO PLUS	351
4370	KNIESCHONER QUADRO	351
4380	KNIESCHONER SCHALE TOP	351
4401	HALTEGURT	514
4410	2-PUNKT BASIC AUFFANGGURT	514
4414	2-PUNKT PREMIUM AUFFANGGURT	514
4416 NEU	2-PUNKT AUFFANGGURT INKL. WARNWESTE	514
4420	4-PUNKT BASIC AUFFANG- UND HALTEGURT	515
4422	4-PUNKT STANDARD AUFFANG- UND HALTEGURT	515
4424	4-PUNKT PREMIUM AUFFANG- UND HALTEGURT	515
4434	4-PUNKT PREMIUM AUFFANG- UND HALTEGURT FÜR ARBEITEN IN HÄNGENDER POSITION	515
4441	BANDFALLDÄMPFER SINGLE	517
4442	BANDFALLDÄMPFER DOUBLE	517
4443	BANDFALLDÄMPFER PLUS	517
4444	BANDFALLDÄMPFER ELASTISCH	517
4445	HALTESEIL KARABINER	516
4447	HALTESEIL GERÜST	516
4450	HALTESEIL POSITIONIERUNG	516
4458	MITLAUFENDE ABSTURZSICHERUNG	521
4462	SCHRAUB-KARABINER	524
4463	ALUMINIUM-KARABINER	524
4464	ALUMINIUM-KARABINER MIT KEY-LOCK	524
4466	WERKZEUG-VERBINDUNGSMITTEL	524
4467	WERKZEUG-SICHERUNGSLEINE	524
4470	DREIFUSS	520
4471 NEU	HÖHENSICHERUNGSGERÄT MIT RETTUNGSFUNKTION	520
4472	HÖHENSICHERUNGSGERÄT VORAS	521
4473	HÖHENSICHERUNGSGERÄT OLYMPE-S	522
4474	HÖHENSICHERUNGSGERÄT HELIXON	523
4475 NEU	HÖHENSICHERUNGSGERÄT HELIXON-S	523
4476	HÖHENSICHERUNGSGERÄT HELIXON, 10M	523
4477 NEU	HÖHENSICHERUNGSGERÄT HELIXON-S, 15M	523
4480	LIFELINE	519
4482	BANDSCHLINGE	519
4484 NEU	BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT FÜR STAHLTRÄGER	518
4485 NEU	BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT (KLEIN) FÜR STAHLTRÄGER	518
4486 NEU	BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT MIT ROLLEN FÜR STAHLTRÄGER	518
4488 NEU	TÜR-ANKERSTANGE / TÜRTRAVERSE	519
4491	BANDFALLDÄMPFER-DACH-SET	513
4493	KRANAUSLEGER-SET	513
4494 NEU	GERÜST-SET KOMFORT	512
4495	GERÜST-SET BASIC	513
4496 NEU	INDUSTRIE-INSTANDHALTUNGS-SET	512
8180	SAFEBELT	350
19910	ETA	307
19931	POROS	304
19932	NAXOS	304
19943	APOLLO	306
19950	URANOS	306
19964	TELJA	313

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
19967 NEU	WIGALD	283
19970	KIAN	314
19971	KLEMENS	314
19972	LAURIN	314
19973	KENAN	314
19980	ZETA	307
19981	PRIAMOS	309
19982	ARES	309
20001	ALPHA	310
20002	BETA	310
20003	GAMMA	310
20006	OMEGA	311
20007	SIGMA	311
20012	PATTANI	294
20014	BURNLEY	292
20018	GOSWICK	291
20019	NEWCASTLE	291
20020	BLACKPOOL	291
20028	WARRINGTON	293
20029	DONCASTER	293
20032	TUMBA	316
20041	ARGOS	305
20042	AJAX	305
20043	IKAROS	305
20060	PICHL	295
20061	WELS	295
21030	FERROL	320
21041	ALDAN	320
21048 NEU	AMERES FUNKTIONS-T-SHIRT	321
21058 NEU	TINEO FUNKTIONS-POLO-SHIRT	321
21101 NEU	COVELO	319
21777	GERD	330
21831 NEU	TOLOSA	272
21832 NEU	VILLABONA	272
21833 NEU	ALEGIA	272
22241 NEU	POMBAL STRETCH-SHORTS	274
22243 NEU	TOMAR STRETCH-SHORTS	274
22261	FARO	273
22262	SETUBAL	273
22263	ALMADA	273
22351	CORWEN	277
22361	BALA	277
22363	OVERTON	277
22371	BANGOR	276
22373	NEWTOWN	276
22421 NEU	ARWID	215
22422 NEU	ANDOMAR	216
22423 NEU	EBERLIN	217
22429	FARLAN	227
22431 NEU	HERWIN	215
22432 NEU	HADEMAR	216
22433 NEU	BECHTOL	217
22439	AIDEN	227
22441	MECHELEN	281
22443	OSTENDE	281
22444	WESTERLO	281
22446	MALMEDY	281
22451	LOKEREN	280
22453 NEU	TIENEN	280

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
22461	BRUGGE	279
22462	ANTWERPEN	279
22463	MAASTRICHT	279
22464	EUPEN	279
22465	GENT	279
22466	MONS	279
22467 NEU	RONSE	279
22471	BEVEREN	278
22472	ANDERLECHT	278
22473	ZULTE	278
22476 NEU	HOTTON	278
22483	OKE	282
22493	RIKUS	282
22513 NEU	BONNO	283
22580	ATES	478
22581 NEU	KOLJA	479
22583	HEIKO	479
22585	WILLI	479
22589	ANDREAS	478
22590	ROMAN	478
22591	DANIEL	478
22592	JACK	478
22593	JOE	478
22594	JOHN	478
22595	TILL	478
22596	BRAD	478
22597	DAVID	478
22598	JONTE	478
22601 NEU	CULLEN	247
22608	JANTO	257
22609	BERNARDINO	257
22661 NEU	SKARDE	271
22662 NEU	BARRIT	271
22663 NEU	BOTMAR	271
22664 NEU	DIDERIK	271
22668 NEU	HELIMAR	267
22669 NEU	RICHBERT	267
22681	EGON	269
22682	KARL	269
22685	HARALD	269
22686	OSKAR	269
22696	BRIAN	264
22697	STEVEN	264
22698	CARLOS	264
22699	DIEGO	264
22701	TYLER	247
22702	LOGAN	247
22706	BENJAMIN	224
22707	PHILIPP	224
22708	BENEDIKT	256
22709	VALENTIN	256
22715	UTRECHT	262
22719	LEO	256
22725	ZWOLLE	262
22731	BILL	246
22732	LIAM	246
22733	ATANAS	248
22734	HOSS	248
22735	JIM	248

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
22742	EMMA	249
22743	ADHELS	249
22744	WILMER	249
22752	AKAZIE	342
22753	PAPPEL	342
22754	SCHLEHE	343
22755	ESCHE	343
22756	SANDDORN	346
22758	ROTDORN	346
22761 NEU	REIMS	219
22762 NEU	BURE	219
22763 NEU	WASSY	220
22764 NEU	CHARMES	220
22765 NEU	HAGENAU	221
22766 NEU	ROUEN	221
22767 NEU	MERSCH	218
22768 NEU	VIANDEN	218
22770	ERLE	348
22771	KIEFER	347
22772	FICHTE	348
22773 NEU	SPEIERLING	345
22777 NEU	DOUGLASIE	344
22779	FORSTSCHUTZ-SET „KWF“	349
22880	PELLE	289
22881	EMIL	289
22884 NEU	BERNHOLD	289
23010	KEDRO	482
23013	HALVOR	482
23015	ELIAS	482
23102	BODO	480
23104	MARLON	480
23105	BJARNE	480
23106	MATTI	480
23311	SKUA	315
23312	BEKASINE	315
23313	TORDALK	315
23338	BREGENZ	318
23370	INNSBRUCK	317
23371	LINZ	317
23391 NEU	ORRUSTI	205
23392 NEU	PALNI	204
23393 NEU	PORSI	205
23401	JONNE	207
23402	JAMES	206
23403	VINCENT	207
23404	KAAPO	196
23406 NEU	INGMER	208
23407 NEU	KUNIBERT	208
23411	PATRICK	209
23412	JAKOB	209
23413 NEU	FOKKE	211
23415	GERHARD	198
23416	ARNOLD	198
23417	AUGUSTIN	199
23421	JEKYLL	222
23422	JANNIS	223
23426	MELVIN	244
23429	RUFUS	226
23431	WALLACE	222

ARTIKELNUMMERN-INDEX

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
23432	LUIS	223
23435 NEU	KALEB	244
23436	LUKAS	244
23439	NIKLAS	226
23446	RICKMER	244
23455	DRACHTEN	263
23458	ARTHUR	236
23459	OLIVER	236
23465	VEENDAM	263
23471	TOIVO	194
23472	AARO	194
23473	EETU	195
23474	PONTUS	197
23475	HAMPUS	197
23476	ISIDOR	196
23480	HERIBERT	202
23481	EGBERT	202
23483	ADALBERT	201
23484	AMBROSIUS	201
23486	SEBALD	200
23487	RIGINOS	200
23491 NEU	BURGUM	258
23492 NEU	DRIEBORG	258
23493 NEU	LEENS	259
23494 NEU	HAVELTE	259
23495 NEU	AKKRUM	260
23496 NEU	LEMMER	260
23497 NEU	WAPSE	261
23498 NEU	HARLINGEN	261
23502	ALF	230
23503	UDO	231
23505	DAMIAN	211
23506	TAMMO	211
23508	BERTHEL	267
23509	KORNEL	267
23510	ALBIN	266
23511	EWALD	266
23515	MALTE	266
23516	ANSGAR	266
23518	GREGOR	265
23519	MIRKO	265
23522	ROLAND	240
23523	TOM	240
23524	MARC	232
23525	NILS	232
23526	ONNO	232
23527	HAUKE	232
23528	SEBASTIAN	229
23529	ALEXANDER	229
23531	MATULA	233
23532	STEFAN	233
23540	MARTIN	243
23541	EUGEN	243
23542	HASSO	241
23543	OTTO	241
23544	AXEL	242
23545	JONAS	242
23548	SPENCER	228
23549	TRAVIS	228
23551	RENZ	233
23554	MATS	243

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
23556	FRIEDRICH	238
23557	GUSTAV	238
23558	SIEGFRIED	237
23559	VOLKER	237
23561	HENNING	250
23562	JORIS	251
23563	SVERRE	251
23610	TRONDHEIM	298
23611	BERGEN	298
23612	LILLEHAMMER	298
23613	DRAMMEN	298
23616	ÖSTERSUND	298
23617	GRIMO	298
23618	RONDANE	298
23619	LEVANGER	301
23620	VEGA	301
23621	TROMSOE	301
23625	ASKIM	301
23628	OSLO	301
23629	MOLDE	301
23643	KIRKENES	302
23644	ROGNAN	302
23648	GUNNAR	302
23649	ERIK	302
23650	BJORDAL	301
23651	LAVI	301
23669	HOLLIS	303
23716	BJARKI	225
23717	FLOKI	225
23720	SEBNITZ	252
23721	MARIENBERG	252
23722	WERDAU	252
23723	FREITAL	252
23724	BORNA	253
23725	BAUTZEN	253
23726	JESSEN	253
23727	WALSRODE	253
26115 NEU	SEIWAL	334
26120	NARWAL	334
26130	DELPHI	334
26403	FALKENBERG	338
26404	LANDSKRONA	338
26405	HELSINGBORG	338
26406	LUND	338
26413	SUNDSVALL	339
26414	HALMSTAD	339
26415	LAHOLM	339
26423	TRELLEBORG	339
26424	KARLSKRONA	339
26425	KALMAR	339
26426	LINDSDAL	339
26504	RACKWICK	336
26505	BIRSAY	336
26600	HORUMERSIEL	340
26604	CAROLINENSIEL	340
26900	VAASA	332
26902	TURKU	332
26904	LAHTI	332
27840	ULF	354
27850	STEFFEN	354
29061	PANKOW	371

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
29101	TREPTOW	371
29601 NEU	KAROW	366
29621	STUHR	373
29801	BLUMENTHAL	365
29951	VAHR	372
29961	ARSTEN	372
30101	VITA	435
30301	ENNA	435
30330 NEU	FINERO	435
31160 NEU	GÖHREN NUOVO	427
31170 NEU	LUBIN	426
31181	MARLOW	426
31341	STRALSUND	425
31345	DANZIG	426
31370	GLÜCKSTADT	433
31390	MALETTO	433
31460 NEU	SASSNITZ NUOVO	427
31510	UDINE	397
31540	LANZO	430
31541	GAVIA	430
31554	ODIEL	428
31556	POLLINO	428
31557	MAIRA	429
31570 NEU	LOCRI	429
31600	EMS	425
31701	GÜSTROW	432
31705	TEMPLIN	432
31710	VILNIUS	432
31730 NEU	GOCH	434
31731 NEU	UEDEM	431
32345	PILSEN	417
33101	ALTONA NUOVO	384
33135	MARSALA	388
33136	VALENTIA	389
33139	LICATA	394
33141	WISMAR	380
33171	SALDUS	382
33181 NEU	ANKLAM	383
33189	GELSENKIRCHEN	387
33195	TOLVE	403
33201	WEDEL NUOVO	385
33221	VEDDEL	386
33225	HAMBURG	392
33235	CUXHAVEN	392
33241	ROSTOCK	380
33250	ZITTAU	390
33260	MAGDEBURG	381
33265	EISENACH	381
33301	BARMBEK NUOVO	384
33335	RAGUSA	388
33336	LAGO	389
33337	CESARO	394
33341	SCHWERIN	380
33352	BERGEDORF NUOVO	385
33360	KRAKAU	382
33362	BILLSTEDT	386
33401	WINTERHUDE	412
33407	COSWIG	414
33410	FELIN	411
33420	OSTRAU	411
33430	SORAU	412

ARTIKELNUMMERN-INDEX

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
33440 NEU	TORGAU	383
33451	SAALFELD	410
33511	SCHNEEBERG	410
33850	ROBINIE	415
34320 NEU	LIPARI	398
34321 NEU	DIMARO	398
34330	MATHI	396
34331	VEZZO	396
34334	RIVELLO	393
34335	POLLA	393
34336 NEU	BELLUNO	391
34337 NEU	CANELLI	391
34341	WESTERSTEDE	413
34343	NORDHOLZ	413
34345	WILHELMSHAVEN	413
34353	NORDMEER	414
34406	RICADI	395
34407	ANTILLO	395
34425	SANZA	399
34427	PERITO	399
34496	FARINI	434
34501	FANO	431
34510	BARI	397
34514	APIRO	400
34516	LORETO	400
34560 NEU	CARBON	405
34562 NEU	MONACO	406
34564 NEU	BEN	404
34570 NEU	LIFT	405
34572 NEU	PANAMA	406
34580 NEU	JUPITER	402
34582 NEU	VENUS	403
34590 NEU	SATURN	402
34592 NEU	URANUS	403
34606	LESI	418
34607	VASTO	418
34608	ORTONA	419
34609	FERMO	419
34610	TERMOLI	419
34623	CESENA	420
34624	ANDRIA	421
34628	ORVIETO	420
34631	PIZZO	420
34633	LARI	422
34634	TRANI	421
34640	PERANO	423
34647	ATELLA	423
34648	SERINO	422
34660	AREZZO	424
34663	CASSINO	424
34735	BOTTROP NUOVO	408
34737	DORSTEN	408
35002	SIMO	448
35003	OULO	448
35006	KEMI	448
35008	CLEAN	449
35012	FLORA	448
35013	FIOCCO	448
35015	VEILCHEN	449
35017	EFEU	449
35020	RANCHER	447

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
35022	GÄRTNER	447
35050	MARKANT	447
35055	METZGER	445
35059	GRÖNLAND	451
35062	POLAR	451
35076	ICELAND	452
35078	SKAGEN	452
35082	HAMMERFEST	452
35101	FITCLOG POWER WEISS	450
35102	FITCLOG POWER SCHWARZ	450
35310	RONCO	439
35320	ARRANO	439
35322	PIAVE	439
35330	OTRA	440
35332	RÖNNE	440
35334	VOSSO	440
35336	KASARI	441
35361	EUROFORT	438
35362	EUROMASTER	436
35370	BAUMEISTER	438
35372	LANDWIRT	438
35376	WORKMASTER	437
35377	COUNTRYMASTER	437
35380	TARANTO	442
35382	REGGIO	441
35385	BARLETTA	441
35387	ANZI	443
35388	PALESE	443
35390	FOGGIA	442
35410	NOZZA	445
35470	SAFE-GIGANT	444
35472	WHITEMASTER	444
35483	LECCE	446
35484	VITAN	446
35510	ULME	453
35520	EIBE	416
35530	KAILASH	416
35540	ZEDER	415
36655	FORST-SCHNÜRSENKEL	463
37040	SCHUTZANZUG	457
37100	STANDARD-WATHOSE	454
37110	PREMIUM-WATHOSE	454
37120	S5 STANDARD-WATHOSE	455
37130	S5 PREMIUM-WATHOSE	455
37140	STANDARD-SEESTIEFEL	456
37150	S5 PREMIUM-SEESTIEFEL	456
37160	S5 WATHOSE ORANGE	457
40031	MEISTER	470
40250	SCHWEISSBAND FÜR ROCKMAN HELME	473
40251	SCHWEISSBAND FÜR ART. 4004	473
40252	SCHWEISSBAND FÜR ART. 4003, 40031	473
40271	KINNRIEMEN FÜR ART. 4004	473
40272	KINNRIEMEN FÜR ART. 4004	473
40273	KINNRIEMEN FÜR ART. 4003, 40031	473
40881	GESICHTSSCHUTZ	500
40891	ERSATZSCHEIBE	500
41230	E-A-R TRACERS	486
41231	E-A-R ULTRAFIT	486
41245	HYGIENE-SET	485
41261	E-A-R ERSATZSTÖPSEL	486
41281	E-A-R SOFT	487

Art.-Nr.	Art.-Bez.	S.
41311	E-A-R CLASSIC KISSENPACKUNG	487
41321	E-A-R CLASSIC TASCHENPACKUNG	487
41900	BRILLEN-ETUI	494
41905	BRILLENDISPLAY	494
41910	BRILLENBAND	494
41931	BASIC, KLAR	489
41937	5X7 RAUCH	495
41940	DESPERADO	490
41942	SKYLINE	490
41944	RUSH-KIT	497
41945	RUSH+	496
41947	VIPER	496
41949	CONTOUR	496
41950	SILIUM	496
41952 NEU	GLOBE	499
41953	BLAST	499
41954	VISOR	499
41955	IRIS	493
41956	5X7	495
41957	WIRE	495
41958	LENS	493
41961	SMALL VISITOR	489
41962	FLEX, KLAR	491
41963	FLEX, GRAU	491
41965	SHIFT, KLAR	492
41972	SPRINT, KLAR	491
41973	SPRINT, GRAU	491
41975	TOUR, KLAR	492
41976	TOUR, GRAU	492
41978	GIRO, POLARISIERT	494
41982	CHAMP, GRAU	490
41992	CHAMP, KLAR	490
42021	FEINSTAUB-FALTMASKE FFP2	506
42202	BASIC-FEINSTAUBMASKE FFP1	505
42312	BASIC-FEINSTAUBMASKE FFP1	506
42322	BASIC-FEINSTAUBMASKE FFP2	507
42332	BASIC-FEINSTAUBMASKE FFP2	508
42362	BASIC-FEINSTAUBMASKE FFP3	508
42382	BASIC-DOLOMIT-FEINSTAUBMASKE FFP3 D	509
42391	VOLLMASKE BLS	502
42401	HALBMASKE BLS	502
44701 NEU	ARBEITS- UND RETTUNGSWINDE FÜR DREIBEIN	520
44711 NEU	ADAPTERSET FÜR HSG MIT RETTUNGSFUNKTION	520
44731 NEU	HÖHENSICHERUNGSGERÄT OLYMPE-S2, GERÜSTHAKEN	522
44732 NEU	HÖHENSICHERUNGSGERÄT OLYMPE-S2, ALUMINIUMHAKEN	522
90150	HANDSCHUHTASCHE ALLGEMEIN	10
90155	HANDSCHUHTASCHE OPTI FLEX®	10
90250	SCHUHDISPLAY	11
36640-090	NOMEX® SENKEL-90	463
36640-120	NOMEX® SENKEL-120	463
36690-090	SENKEL SCHWARZ-90	463
36690-120	SENKEL SCHWARZ-120	463

VERKAUFSUNTERSTÜTZUNG

Zur optimalen Verkaufsunterstützung für viele unserer Produkte bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Präsentation.

Bitte sprechen Sie unser Verkaufsteam an. Wir beraten Sie gerne.

Best.-Nr.:
90150

Handschuhtasche, allgemein

- schwarz
- praktisch und flexibel
- zusammenrollbar
- mit Tragegriff
- zur Präsentation von bis zu 6 Paar Handschuhen
- transparente Einstecktaschen DIN A6 für Artikelinformation u. ä.
- Visitenkartenfach
- verschließbar durch Klettverschluss
- optimal für Außendiensttermine

Handschuhtasche OPTI Flex®

Best.-Nr.:
90155

Schuhdisplay

- zur Präsentation von bis zu 16 Modellen
- hochwertige Stahlkonstruktion
- Maße: ca. 170 x 90 x 40 cm (H x B x T)
- inkl. DIN A4 - Prospekthalter
- Abgabe nur in bestücktem Zustand

Best.-Nr.:
90250

Best.-Nr.:
41905

Brillendisplay

- TECTOR® Brillendisplay für 5 Brillen
- verspiegelt
- mit Nasenbrücken
- Maße: 36 x 17 x 12 cm (H x B x T)
- Abgabe nur in bestücktem Zustand

NEUHEITEN

Neuheiten Handschutz S. 14 – 21

Neuheiten Bekleidung S. 22 – 47

Neuheiten Fußschutz S. 48 – 59

Neuheiten Kopf-, Gehör-, Augen-, Atem- und Fallschutz S. 60 – 65

NEUHEITEN

Schrumpf-Latex

Best.-Bez.:	**OPTIGRIP**
Best.-Nr.:	**0521**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon) schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	120

- Hitzeschutzlevel 1
- softe Beschichtung
- sehr gute Passform, elastischer Träger
- schmutzunempfindlich
- feinfühlig

OPTI Flex

2131X

X1XXXX

13

Waffelmuster

Best.-Bez.:	**GRIDSTER**
Best.-Nr.:	**0511**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche geprägt mit Waffelmuster, schwarz
Träger:	100% Polyester, dunkelblau
Größen:	9, 10, 11
VPE:	120

- Hitzeschutzlevel 2
- hervorragende Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit durch ein Waffelmuster aus Latex
- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort

STRONG HAND

3131X

X2XXXX

13

3241X

X3X

15

Best.-Bez.:	**WINTER GRIDSTER**
Best.-Nr.:	**0247**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche geprägt mit Waffelmuster, schwarz
Träger:	außen: 15G Polyester, blau innen: 10G Polyacryl, schwarz
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung und optimale Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit durch ein Waffelmuster aus Latex
- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und für einen sehr hohen Tragekomfort

Waffelmuster

2141X

13

Best.-Bez.:	**STILLWATER**
Best.-Nr.:	**0539**
Norm:	EN 388
1. Beschichtung:	Latex, vollbeschichtet, glatt, grau
2. Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche, gesandet, grau
Träger:	100% Polyester
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- sehr guter Schutz in feuchter Umgebung durch die Komplettbeschichtung
- gesandete Latexbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich

3131A

X1XXXX

15

Best.-Bez.:	**REDUCT**
Best.-Nr.:	**0669**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	Polyamid (Nylon), schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	144

- Hitzeschutzlevel 1
- sehr gute, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- atmungsaktive Nitrilschaum- / PU-Beschichtung
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gutes Tastempfinden
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Best.-Bez.:	**FOLEY**
Best.-Nr.:	**0853**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	37,6% Polyethylen (HPPE), 29,9% Polyester, 8,8% Elasthan, 23,7% Stahlfaser, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- hoher Tragekomfort und gute Fingerfertigkeit
- gute mechanische Beständigkeit
- atmungsaktive, flexible und dünne PU-Beschichtung

Best.-Bez.:	**BUENOS AIRES**
Best.-Nr.:	**0845**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	64% Schnittschutzfaser, 32,4% Polyamid (Nylon), 3,6% Elasthan, schwarz meliert
Größen:	Universalgröße
Länge:	ca. 45 cm
VPE:	50

- Schnittschutzlevel D
- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutz Level 1
- keine Stahl- und Glasfaser
- Daumenloch
- Klettverschluss am Oberarm zur optimalen Fixierung
- atmungsaktiv
- höchster Tragekomfort

Best.-Bez.:	**CARACAS**
Best.-Nr.:	**0844**
Norm:	EN 388
Material:	60% Polyethylen (HPPE), 15% Polyester, 10% Polyamid (Nylon), 10% Basalt, 5% Elasthan, grau
Größen:	Universalgröße
Länge:	ca. 45 cm
VPE:	50

- Schnittschutzlevel C
- Daumenloch
- atmungsaktiv
- ergonomische Passform, beidseitig tragbar

Best.-Bez.:	**SOLINGEN**
Best.-Nr.:	**0910**
Norm:	EN 1082-1, EN 1186
Größen:	8, 9, 10
VPE:	1 Handschuh inkl. 1 Handschuhspanner

- lebensmittelgeeignet
- schnitt- und stichfestes, hochflexibles Edelstahl-Ringgeflecht
- stufenlose Verstellmöglichkeit durch rostfreie Druckknopfschnalle

Best.-Nr.: 0911
Ersatzband für Artikel 0910-SOLINGEN

Best.-Bez.:	**ASCHAU**
Best.-Nr.:	**0915**
Norm:	EN 1082-1, EN 1186
Größen:	8, 9, 10
VPE:	1 Handschuh inkl. 1 Handschuhspanner

- 20 cm lange Stulpe
- lebensmittelgeeignet
- schnitt- und stichfestes, hochflexibles Edelstahl-Ringgeflecht
- stufenlose Verstellmöglichkeit durch rostfreie Druckknopfschnalle

Best.-Nr.: 0916
Ersatzband für Artikel 0915-ASCHAU

Best.-Bez.:	**HANDSCHUHSPANNER**
Best.-Nr.:	**0913-...**
Farben:	weiß **(-002)**, blau **(-006)**
VPE:	100

Best.-Bez.:	**ARLINGTON**
Best.-Nr.:	**0677**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, blau
Träger:	100% Polyamid (Nylon), blau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- silikonfreie Herstellung
- geeignet für Automobilindustrie und Lackierereien.
- flexible und atmungsaktive Nitrilschaumbeschichtung
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung

OPTI Flex

4131X

15

Vinyl-Noppen

Best.-Bez.:	**RUDONG**
Best.-Nr.:	**0375**
Beschichtung:	Vinyl-Noppen, blau
Träger:	50% Recycelte Baumwolle / 50% Polyester, blau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- Grip-Noppen auf der Handinnenfläche
- geeignet für das Arbeiten mit rutschigen Gegenständen

goodjob

7

Best.-Bez.:	**ESD YUMEN**
Best.-Nr.:	**0708**
Norm:	EN 388, EN 16350
Beschichtung:	Polyurethan, weiß (an den Fingerkuppen)
Träger:	100% Polyamid (Nylon)-Carbon, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Fingerkuppen mit weißer Polyurethanbeschichtung
- antistatisch (ableitfähig)
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- sehr gute Passform
- hoher Tragekomfort
- gutes Tastempfinden

STRONG

113XX

EN 16350

15

elysee

2122X

X4X

Best.-Bez.:	**SAALBACH**
Best.-Nr.:	**0289**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Schafsleder, naturweiß 100% Polyester, blau/grau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- hochwertiges Schafs-Nappaleder
- sehr gute Passform
- flauschiges Innenfutter
- Polyester-Schichteln in schwarz
- innenliegender Gummizug
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- paarweise mit Header-Card und Eurolochung

STRONG HAND

3X44F

X1XXXX

Best.-Bez.:	**DELHI**
Best.-Nr.:	**0145**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	Rindvollleder, naturfarben Rindspaltleder, blau
Größen:	8, 9, 10.5, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- Hitzeschutzlevel 1
- Innenhand aus gewendetem Vollleder, kombiniert mit blauem Spaltleder
- Innenhand mit schnittfestem Aramid gefüttert
- Aramid-Doppelnähte
- Handrücken mit weichem Baumwollfutter

Best.-Bez.:	**XTREME BLUE**
Best.-Nr.:	**0437**
Norm:	EN 374, Kat. 3
Material:	Nitril, puderfrei, blau
Handflächenstärke:	**min. 0,20 mm** (doppelt gemessen)
Länge:	ca. 24 cm (median)
Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück

Typ B KPT

VIRUS

- AQL: 1,5
- schwere Qualität
- hohe Wandstärke für optimalen Schutz
- Chemikalienschutz
- lebensmittelgeprüft
- beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert
- frei von Latex-Allergenen

Best.-Bez.:	**LANTAU**
Best.-Nr.:	**0438**
Norm:	EN 374, Kat. 3
Material:	Nitril, puderfrei, blau
Handflächenstärke:	min. 0,18 mm (doppelt gemessen)
Länge:	**ca. 30 cm**
Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück

Typ B KPT

VIRUS

- AQL: 1,5
- Chemikalienschutz
- extra lange Ausführung
- lebensmittelgeprüft
- beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert
- frei von Latex-Allergenen

Best.-Bez.:	**HIGH PERFORMANCE KOWLOON**
Best.-Nr.:	**04391**
Norm:	EN 374, Kat. 3
Material:	Nitril, puderfrei, blau
Handflächenstärke:	ca. 0,12 mm (doppelt gemessen)
Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück

Typ B KPT

VIRUS

- AQL: 1,5
- **Chemikalienschutz**
- lebensmittelgeprüft
- beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert

1000X

Typ B

KMT

Best.-Bez.:	**EDMONTON**
Best.-Nr.:	**0466**
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Naturlatex, gelb
Stärke:	ca. 0,35 mm
Länge:	ca. 31 cm
Größen:	6, 7, 8, 9, 10
VPE:	144

- AQL: 1,5
- Chemikalienschutz
- lebensmittelgeeignet
- Wabenmuster für guten Griff in feuchter Umgebung und bei rutschigen Gegenständen
- velourisiert, daher guter Tragekomfort
- gutes Tastempfinden, robust
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

APC 1

Best.-Bez.:	**RED LIGHTNING**
Best.-Nr.:	**0920**
Prüfspannung:	AC 1000 V, Klasse 0
Länge:	ca. 36 cm

Best.-Bez.:	**RED WIRE**
Best.-Nr.:	**0921**
Prüfspannung:	AC 7500 V, Klasse 1
Länge:	ca. 41 cm

Norm:	EN 60903:2003, Kat. 3
Material:	Naturlatex, rot
Stärke:	ca. 2,1 mm
Größen:	9, 10, 11
VPE:	1/10

- Anatomische Passform
- mit Lichtbogenüberschlagschutz gemäß EN 61482-1-2
- spezielle Naturkautschukmischung
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung und Einzel-Karton

Erhältlich ab Anfang 2024

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Bundjacke PALNI**
Best.-Nr.:	**23392**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 2 (A1 + A2) • EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN 61482-1-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Beschichtung:	THPC, 50 Wäschen, keine Nachimprägnierung erforderlich
Gewicht:	350 g/m²
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- hitzebeständige Druckknöpfe
- verdeckte Knöpfe für Kratzfreiheit
- Bewegungsfalten im Rücken
- elastischer Saum, Ärmelbund mit Druckknöpfen verstellbar
- Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen mit Patten und Druckknöpfen

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 13034

EN 61482-2:2020
APC 1

EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 13034
EN 61482-2:2020 APC 1

Best.-Bez.:	**Bundhose PORSI**
Best.-Nr.:	**23393**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 2 (A1 + A2) • EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN 61482-1-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Beschichtung:	THPC, 50 Wäschen, keine Nachimprägnierung erforderlich
Gewicht:	350 g/m²
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	44 – 68
VPE:	5

- teil-elastischer Taillenbund
- Knietaschen für Knieschoner
- Multinorm-Embleme auf dem linken Bein

Taschen:
- 2 Hüfttaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patten und Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche

Erhältlich ab Anfang 2024

Rückseite

Seitenansicht

EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 13034
EN 61482-2:2020 APC 1

Best.-Bez.:	**Latzhose ORRUSTI**
Best.-Nr.:	**23391**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 2 (A1 + A2) • EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN 61482-1-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Beschichtung:	THPC, 50 Wäschen, keine Nachimprägnierung erforderlich
Gewicht:	350 g/m²
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	44 – 68
VPE:	5

- hitzebeständige Druckknöpfe und Schnallen
- teil-elastischer Taillenbund
- Knietaschen für Knieschoner
- Multinorm-Embleme auf dem linken Bein

Taschen:
- 1 Latztasche mit Patte und Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patten und Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche

Erhältlich ab Anfang 2024

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Polohemd INGMER**
Best.-Nr.:	**23406**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1 • EN 1149-5 • EN 61482-2 APC 1 (4kA) • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

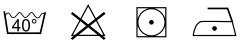
EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 61482-2:2020 APC 1

EN 13758-2

• Knopfleiste mit drei Knöpfen
• elastische Bündchen an den Ärmeln



Multinorm-Embleme auf dem linken Ärmel

Anschaffung der Langarmshirts förderbar durch die BG Bau

Best.-Bez.:	**Polohemd mit Reflex-streifen KUNIBERT**
Best.-Nr.:	**23407**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1 • EN 1149-5 • EN 61482-2 APC 1 (4kA) • EN 13758-2 • EN 17353 Typ B3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 61482-2:2020 APC 1

EN 13758-2

EN 17353 Typ B3

• Knopfleiste mit drei Knöpfen
• elastische Bündchen an den Ärmeln

Multinorm-Embleme auf dem linken Ärmel

Rückseite

Seitenansicht

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 61482-2:2020 APC 1

Best.-Bez.:	**Flammschutz-Sturmhaube FOKKE**
Best.-Nr.:	**23413**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 B1 C1 • EN 1149-5 • EN 61482-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – L, XL – 3XL
VPE:	50/10

• zweilagig
• in zwei Größen erhältlich für mehr Komfort
• kann unter dem Helm getragen werden

Best.-Bez.:	**FR Gürtel HERO® BERNHOLD**
Best.-Nr.:	**22884**
Obermaterial:	58% Polyester, 23% Modacryl, 19% Baumwolle
Schließe und Endstück:	100% Polyamid
Farbe:	schwarz
Größen:	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm

• Material geprüft nach EN ISO 11612
• schwer entflammbar
• Breite: 3,8 cm
• justierbare Länge

22421 **22431**

Best.-Bez.:	**Parka ARWID**
Best.-Nr.:	**22421**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Parka HERWIN**
Best.-Nr.:	**22431**
Farbe:	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 4/4/X • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Ripstop
Atmungsaktivität:	10.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

- Ripstop Obermaterial ist wind- und wasserdicht, abrieb- und reißfest und hat einen leichten mechanischen Stretch
- thermofixierte Reflexstreifen
- verdeckter, 2-Wege-YKK®-Frontreißverschluss
- Best.-Nr. 22422/22432 und 22423/22433 können als wärmende Innenjacken eingezippt werden
- elastisches Netzfutter
- abnehmbare Sturmkapuze mit vorgeformten Schirm
- weitenverstellbare Taille
- stark beanspruchte Bereiche sind in Kontrastfarbe abgesetzt
- Schlaufe in der rechten Brusttasche zur Befestigung von ID-Karten oder Funkgeräten
- abnehmbarer ID-Karten Halter inklusive

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Klett-und Reißverschlüssen
- 2 Brusttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 Innentaschen mit Klettverschluss

EN ISO 20471

EN 343

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**2-in-1 Jacke ANDOMAR**
Best.-Nr.:	**22422**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**2-in-1 Jacke HADEMAR**
Best.-Nr.:	**22432**
Farbe:	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 4/1/X • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Ripstop
Atmungsaktivität:	10.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Wattierung:	100% Polyester, Sorona®
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

22422 22432

- Ripstop Obermaterial ist wind- und wasserdicht, abrieb- und reißfest und hat einen leichten mechanischen Stretch
- thermofixierte Reflexstreifen
- leichte, atmungsaktive und sehr warme Wattierung Sorona®
- YKK®-Frontreißverschluss
- die Jacke kann in Best.-Nr. 22421/22431 eingezippt werden
- separat als Weste tragbar
- abnehmbare Sturmkapuze mit vorgeformten Schirm
- elastische Innenbündchen an den Ärmeln
- elastischer Einsatz im Futter für mehr Bewegungsfreiheit
- Saum weitenverstellbar
- Schlaufe auf dem rechten Brust zur Befestigung von ID-Karten oder Funkgeräten
- abnehmbarer ID-Karten Halter inklusive
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Steppjacke EBERLIN**
Best.-Nr.:	**22423**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Steppjacke BECHTOL**
Best.-Nr.:	**22433**
Farbe:	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (XS – S = Klasse 2) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Ripstop
Wattierung	100% Polyester, Sorona®
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

22423 22433

- Ripstop Obermaterial ist abrieb- und reißfest und hat einen leichten mechanischen Stretch
- leichte, atmungsaktive und sehr warme Wattierung Sorona®
- YKK®-Frontreißverschluss mit Kinnschutz
- elastische Innenbündchen an den Ärmeln
- elastischer Einsatz im Futter für mehr Bewegungsfreiheit
- Saum weitenverstellbar
- die Jacke kann in Best.-Nr. 22421/22431 eingezippt werden
- Schlaufe auf dem rechten Brust zur Befestigung von ID-Karten oder Funkgeräten

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Innentaschen mit Klettverschlüssen

22761 22762

Best.-Bez.:	**Stretch-Bundhose REIMS**
Best.-Nr.:	**22761**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Stretch-Bundhose BURE**
Best.-Nr.:	**22762**
Farbe:	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	24 – 30, 44 – 64
VPE:	5

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- thermofixierte Reflexstreifen
- vorgeformte Knie
- Ventilationsöffnungen mit Reißverschlüssen
- Kontrasteinsätze an den schmutzempfindlichen Stellen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknöpfen
- verdeckte Reißverschlüsse um Kratzer zu vermeiden

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

22763 22764

Best.-Bez.:	**Stretch-Latzhose WASSY**
Best.-Nr.:	**22763**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Stretch-Latzhose CHARMES**
Best.-Nr.:	**22764**
Farbe:	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	24 – 30, 44 – 64
VPE:	5

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- thermofixierte Reflexstreifen
- vorgeformte Knie
- Ventilationsöffnungen mit Reißverschlüssen
- Kontrasteinsätze an den schmutzempfindlichen Stellen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknöpfen
- verdeckte Reißverschlüsse um Kratzer zu vermeiden

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Latztasche mit Druckknöpfen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

EN ISO 20471

EN 13758-2

22767 22768

22765 22766

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Stretch-Bundhose MERSCH**
Best.-Nr.:	**22767**
Farbe:	grau/schwarz/ fluoreszierend gelb
Best.-Bez.:	**Stretch-Bundhose VIANDEN**
Best.-Nr.:	**22768**
Farbe:	grau/schwarz/ fluoreszierend orange
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN ISO 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	24 – 30, 44 – 68
VPE:	5

•sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch
- deutlich weniger schmutzempfindlich durch erhöhten Einsatz von dunklen Stoffen
- atmungsaktives Obermaterial mit hochwertiger Beschichtung
- thermofixierte Reflexstreifen
- vorgeformte Knie
- Ventilationsöffnungen mit Reißverschlüssen
- Kontrasteinsätze an den schmutzempfindlichen Stellen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknöpfen

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

Best.-Bez.:	**Stretch-Shorts HAGENAU**
Best.-Nr.:	**22765**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt
Best.-Bez.:	**Stretch-Shorts ROUEN**
Best.-Nr.:	**22766**
Farbe:	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN ISO 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	44 – 64
VPE:	5

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- thermofixierte Reflexstreifen
- Kontrasteinsätze an den schmutzempfindlichen Stellen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- verdeckte Reißverschlüsse um Kratzer zu vermeiden

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

23492

23491

23494

23493

Best.-Bez.:	**T-Shirt BURGUM**
Best.-Nr.:	**23491**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**T-Shirt DRIEBORG**
Best.-Nr.:	**23492**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 150 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Obermaterial aus recyceltem Polyester
- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv und feuchtigkeits-regulierend
- thermofixierte Reflexstreifen

Best.-Bez.:	**Polo-Shirt LEENS**
Best.-Nr.:	**23493**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Polo-Shirt HAVELTE**
Best.-Nr.:	**23494**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 150 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Obermaterial aus recyceltem Polyester
- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv und feuchtigkeits-regulierend
- thermofixierte Reflexstreifen

EN ISO 20471

EN 13758-2

23496

23495

23498

23497

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Langarm T-Shirt AKKRUM**
Best.-Nr.:	**23495**
Farbe:	fluoreszierend gelb
Best.-Bez.:	**Langarm T-Shirt LEMMER**
Best.-Nr.:	**23496**
Farbe:	fluoreszierend orange
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 150 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Obermaterial aus recyceltem Polyester
- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- thermofixierte Reflexstreifen
- Ärmelabschlüsse mit Strickbund

Best.-Bez.:	**Langarm Polo-Shirt WAPSE**
Best.-Nr.:	**23497**
Farbe:	fluoreszierend gelb
Best.-Bez.:	**Langarm Polo-Shirt HARLINGEN**
Best.-Nr.:	**23498**
Farbe:	fluoreszierend orange
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 150 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Obermaterial aus recyceltem Polyester
- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- thermofixierte Reflexstreifen
- Ärmelabschlüsse mit Strickbund

Anschaffung der Langarmshirts förderbar durch die BG Bau

Best.-Bez.:	**Softshelljacke KALEB**
Best.-Nr.:	**23435**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Futter:	100% Polyester
Farbe:	fluoreszierend rot/schwarz abgesetzt
Größe:	S – 4XL
VPE:	5

EN ISO 20471

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte
- thermofixierte Reflexstreifen
- herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten
- weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum
- verstellbare und abnehmbare Kapuze
- einfache Emblemanbringung durch herausnehmbares Futter

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 1 Innentasche im Futter

Best.-Bez.:	**Softshelljacke CULLEN**
Best.-Nr.:	**22601**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Farbe:	fluoreszierend rot
Größe:	S – 4XL
VPE:	10

EN ISO 20471

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- wasserdichte Reißverschlüsse
- abnehmbare Ärmel, kann auch als Weste getragen werden
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 2 Innentaschen

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Warnschutzweste HELIMAR**
Best.-Nr.:	**22668**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Warnschutzweste RICHBERT**
Best.-Nr.:	**22669**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	S / M, L / XL, 2XL / 3XL, 4XL / 5XL
VPE:	20

- 5 x waschbar bei 40 °C
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit praktischer Eurolochung
- Klettverschluss

EN 17353 Typ B3

Bez.:	**Westen für erhöhte Sichtbarkeit**
Norm:	• EN 17353 Typ B3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	universal = Brustumfang ca. 130 cm
VPE:	50

Best.-Bez.	Best.-Nr.	Farbe
SKARDE	**22661**	marine
BARRIT	**22662**	kornblau
BOTMAR	**22663**	rot
DIDERIK	**22664**	grün

- 5x waschbar bei 40 °C
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit praktischer Eurolochung
- Klettverschluss

Rückseite

22662 **22663** **22661** **22664**

Rückseite

Seitenansicht

21831 21832 21833

Zollstocktasche

Hosenbeinabschluss

Oberschenkeltasche

Bez.:	**Stretch-Bundhosen**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	24 – 30, 44 – 64
VPE:	5

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
TOLOSA	**21831**	schwarz
VILLABONA	**21832**	marine/schwarz abgesetzt
ALEGIA	**21833**	grau/schwarz abgesetzt

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- vorgeformte Knie
- Ventilationsöffnungen mit Reißverschlüssen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknöpfen
- verdeckte Reißverschlüsse um Kratzer zu vermeiden

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

EN 13758-2

Oberschenkeltasche

22243

Zollstocktasche

Seitenansicht

Rückseite

22241

EN 13758-2

YKK Little Parts. Big Difference.

Best.-Bez.:	**Stretch-Shorts POMBAL**
Best.-Nr.:	**22241**
Farbe:	schwarz
Best.-Bez.:	**Stretch-Shorts TOMAR**
Best.-Nr.:	**22243**
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle, mechanischer Stretch
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester, Oxford
Größen:	42 – 64
VPE:	5

- **2-Wege Stretch hat hat eine robuste Dimensionsstabilität und behält seine Form auch nach dem Waschen**
- körperbetonte Passform
- teil-elastischer Taillenbund
- YKK® Reißverschluss
- Reflexpaspeln an den Oberschenkeltaschen

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen
- 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Best.-Bez.:	**Twill-Bundhose RONSE**
Best.-Nr.:	**22467**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	marine/schwarz abgesetzt
Größe:	42 – 64
VPE:	10

- strapazierfähige Dreifachnähte
- elastische Einsätze im Taillenbund
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Best.-Bez.:	**Twill-Latzhose HOTTON**
Best.-Nr.:	**22476**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	weiß/grau abgesetzt
Größe:	42 – 64
VPE:	10

- strapazierfähige Dreifachnähte
- elastische Einsätze im Taillenbund
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 1 Latztasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

EN 13758-2

Stifttasche

Best.-Bez.:	**Twill-Kittel TIENEN**
Best.-Nr.:	**22453**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10

EN 13758-2

- strapazierfähige Dreifachnähte
- Frontleiste mit verdeckten Knöpfen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Druckknöpfen

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit verdeckten Druckknöpfen, links mit zusätzlicher Stifttasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Innentasche
- 1 Ärmeltasche

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Kinder Softshelljacke WIGALD**
Best.-Nr.:	**19967**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24h
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	grau/schwarz/neongrün
Größen:	98/104 – 170/176
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Fleecematerial innen
- Reflexstreifen am Oberarm und Rücken
- Saum und Ärmelsaum weitenverstellbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Innentaschen

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Twill-Kindershorts BONNO**
Best.-Nr.:	**22513**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt
Größen:	98/104 – 170/176
VPE:	10

- neongrün abgesetzte Nähte und Kontrasteinsätze
- Reflexpaspel an der Seitentasche und hinten
- robuste Dreifachnähte für lange Haltbarkeit
- elastische verstellbare Taille mit Gummizug

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 2 Oberschenkeltaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Softshellweste IKOSA**
Best.-Nr.:	**1891**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz am Saum:	100% Polyester, Oxford
Farbe:	marine/schwarz abgesetzt
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Fleecematerial innen
- Reflexpaspel vorne
- Saum weitenverstellbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- Verstärkung am Saum aus Oxford-Material

Taschen:
- 2 seitliche Taschen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 Innentaschen

EN 13758-2

YKK Little Parts. Big Difference.

Best.-Bez.:	**Funktions-Troyer COVELO**
Best.-Nr.:	**21101**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	95% Polyester, 5% Elasthan
Einsatz:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Farbe:	grau melange/schwarz
Größen:	XS – 3XL
VPE:	5

- atmungsaktives, leichtes und schnell trocknendes Material
- weiche Fleece-Innenseite mit Karostruktur
- kann als wärmende erste oder als zweite leichte Schicht getragen werden
- YKK® Reißverschlüsse
- Reflexpaspel vorn und reflektierender Aufdruck hinten
- weicher Kinnschutz
- abgerundeter Saum
- Anschaffung förderbar durch die BG BAU
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss

Fleece-Innenseite

Rückseite

Seitenansicht

Anschaffung der Langarmshirts förderbar durch die BG Bau

Best.-Bez.:	**Schnittschutzlatzhose SPEIERLING**
Best.-Nr.:	**22773**
Norm:	EN ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA-anerkannt
Obermaterial:	100% Polyester
Farbe:	rot/schwarz/gelb abgesetzt
Größen:	24–30, 44–64, 90–110
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- Material ist wasser-, öl- und schmutzabweisend
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- YKK®-Reißverschlüsse
- Schnittschutzeinlage ist nicht am Hosensaum fixiert, somit kann der Oberstoff der Hose nach Beschädigung repariert werden
- dehnbarer Einsatz im Schritt, hohe Bewegungsfreiheit
- weitenverstellbarer Bund
- Reflexpaspeln
- Verstärkungen am Saum und Knien

Taschen:
- 1 Latztasche mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

auch in Kurz- und Langgrößen verfügbar

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Schnittschutzbundhose DOUGLASIE**
Best.-Nr.:	**22777**
Norm:	EN ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA-anerkannt
Obermaterial:	100% Polyester
Farbe:	rot/schwarz/gelb abgesetzt
Größen:	24–30, 44–64, 90–110
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- Material ist wasser-, öl- und schmutzabweisend
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- YKK®-Front-Reißverschluss
- Schnittschutzeinlage ist nicht am Hosensaum fixiert, somit kann der Oberstoff der Hose nach Beschädigung repariert werden
- erhöhtes Rückenteil
- dehnbarer Einsatz im Schritt, hohe Bewegungsfreiheit
- Reflexpaspeln
- Verstärkungen am Saum und Knien

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

auch in Kurz- und Langgrößen verfügbar

Rückseite

Seitenansicht

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Heavy Flanell-Hemd TURRELL**
Best.-Nr.:	**1701**
Obermaterial:	100% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Rückenlänge:	ca. 82 cm in Gr. L
Farbe:	schwarz/marine/beige/rot kariert
Größen:	S (37/38) – 4XL (49/50)
VPE:	10

- **schwere Qualität**
- leicht taillierter Schnitt
- beidseitig angeraut
- abgerundeter Saum
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Knöpfen

Taschen:

- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und je einem Knopf zum Verschließen

1712

1711

Best.-Bez.:	**Flanell-Hemd GREENSBURG**
Best.-Nr.:	**1711**
Farbe:	oliv/schwarz kariert

Best.-Bez.:	**Flanell-Hemd ROCKVILLE**
Best.-Nr.:	**1712**
Farbe:	marine/beige/ grün/rot kariert

Obermaterial:	100% Baumwolle
Gewicht:	ca. 140 g/m²
Rückenlänge:	ca. 82 cm in Gr. L
Größen:	S (37/38) – 4XL (49/50)
VPE:	10

- leicht taillierter Schnitt
- abgerundeter Saum
- 2 Brusttaschen mit jeweils einem Knopf
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Knöpfen

Taschen:
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und je einem Knopf zum Verschließen

Best.-Bez.:	**Funktions-T-Shirt AMERES**
Best.-Nr.:	**21048**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 170 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv, feuchtigkeitsregulierend und schnell trocknend
- gedruckte Pflegeinformation für einen verbesserten Tragekomfort

Best.-Bez.:	**Funktions-Poloshirt TINEO**
Best.-Nr.:	**21058**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 170 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv, feuchtigkeitsregulierend und schnell trocknend
- gedruckte Pflegeinformation für einen verbesserten Tragekomfort
- Knopfleiste mit 3 Knöpfen

elysee

40+
EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Funktionsunterwäsche-Set SEIWAL**
Best.-Nr.:	**26115**
Obermaterial:	90% Polyester, 10% Elasthan
Gewicht:	ca. 230 g/m²
Farbe:	grau
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10 Sets

- wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv
- Hose mit elastischer Taille und seitlichem Eingriff
- extraflache Nähte
- Verpackung mit Eurolochung

CRAFTLAND

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**UV-Caps mit Nackenschutz KOLJA**
Best.-Nr.:	**22581-...**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	100% Polyester
Farben:	fluoreszierend gelb **(-001)** fluoreszierend orange **(-005)**
Größen:	universal
VPE:	100/25

- 6-teiliges Cap
- abknöpfbarer UV-Nackenschutz bietet zusätzlichen UV-Schutz, ohne die Sicht einzuschränken
- integrierte Reflexpaspel am Schirm und Kopfteil
- elastischer Einsatz

Anschaffung der Caps förderbar durch die BG BAU

22581-001

22581-005

Front-Ansicht mit UV-Nackenschutz

Seitenansicht ohne UV-Nackenschutz

Best.-Bez.:	**ID Kartenhalter mit Karabiner**
Best.-Nr.:	**4308**
Obermaterial:	100% TPU
Farbe:	schwarz/transparent
Größe:	ca. 11 x 8,2 cm
VPE:	250 / 50 / 10

- aus elastischem Material
- horizontal und vertikal mit Karabiner zu befestigen
- mit vielen unserer Produkte kombinierbar

YKK Little Parts. Big Difference.

Best.-Bez.:	**Werkzeugtasche**
Best.-Nr.:	**4309**
Obermaterial:	100% Polyamid, Oxford
Farbe:	schwarz
Größe:	21 x 20 cm
VPE:	100 / 10

- Befestigung mit Klettverschlüssen
- 1 verschließbare Tasche mit YKK®-Reißverschluss
- 3 offene Taschen
- 4 Werkzeugschlaufen

Werkzeugtasche befüllt

Best.-Bez.:	**Schürze TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2943** **Modell TC PA30 T YL 00**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kat. 3, Typ PB 3-B • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	universal
VPE:	25

• Bänder im Nacken und Rückenbereich
• wadenlang
• nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Kittel TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2944** **Modell TC 0290 T YL 00**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kat. 3, Typ PB 3-B • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	S/M; L/XXL
VPE:	25

• Laborkittel mit Rückenverschluss
• Strickbündchen mit doppeltem Manschettensystem
• Stehkragen
• nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Überschuh TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2956** **Modell TC POBA S YL 00**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kat. 3, Typ PB 3-B • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	universal (< Gr. 45)
VPE:	25 Paar

• kniehoher Überstiefel mit rutschhemmender Sohle
• Bänder zur Fixierung
• nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Armstulpe TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2957** **Modell TC PS32 T YL 00**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kat. 3, Typ PB 3-B • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	universal
VPE:	25 Paar

• Armstulpe mit Gummizug
• 50 cm lang
• nicht einzeln verpackt

TECTOR

EN 13982-1
Typ 5

EN 13034
Typ 6

EN 14126

EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug KAROW**
Best.-Nr.:	**29601**
Norm:	• PSA Kategorie 3, 5-B/6-B • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus mikroporösem Filmlaminat
Gewicht:	ca. 45 g/m²
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	25/5

• leichter Oberstoff
• dreiteilige Kapuze mit Gummizug
• Beinzwickel
• Arm-, Bein- und Taillengummi
• 1-Wege Reißverschluss mit Abdeckung

bollé SAFETY

Best.-Bez.:	**GLOBE**
Best.-Nr.:	**41952**
Norm:	EN 166, EN 170
Material:	Rahmen: PVC Sichtscheibe: Polycarbonat Halteband: Polyester/Spandex
Gewicht:	113 g
VPE:	40/5

• schütz vor ultravioletter Strahlung nach EN 170
• leicht lichtdurchlässiger Rahmen
• Panoramasichtfeld
• verstellbares, elastisches Kopfband
• indirekt belüftet
• kratzfest, antibeschlag-beschichtet

ergonomische
PU-Einlegesohle

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel CANELLI**
Best.-Nr.:	**34337**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe BELLUNO**
Best.-Nr.:	**34336**

Norm:	EN ISO 20345 S3 FO SR ESD
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Glattleder und robustem Textilmaterial
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbare, ergonomische und antistatische Einlegesohle aus PU-Schaum, angenehm dämpfend
- Reflexeinsatz
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel LIPARI**
Best.-Nr.:	**34320**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe DIMARO**
Best.-Nr.:	**34321**

Norm:	EN ISO 20345 S3S HRO SR
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Action-Nubukleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbare und anatomische PU-Einlegesohle
- atmungsaktives Innenfutter
- **Fiberglaskappe und durchstichsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/Gummi-Laufsohle, hitzebeständig bis 300 °C
- spatenfeste Gummi-Sohle

dämpfende PU-Einlegesohle

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel TORGAU**
Best.-Nr.:	**33440**
Norm:	EN ISO 20345 S3S FO SR
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 25 cm
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Glattleder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbare, anatomische und gut dämpfende High-Poly Einlegesohle
- **Kunststoffkappe und durchstichsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Innenansicht

ohne Webpelz

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel ANKLAM**
Best.-Nr.:	**33181**
Norm:	EN ISO 20345 S3 FO SR ESD
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbare, antistatische High-Poly Einlegesohle
- korrosionsfreie Stahlkappe und durchstichsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe LUBIN**
Best.-Nr.:	**31170**
Norm:	EN ISO 20345 S1P SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, antistatisches EVA-Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe und duchtrittsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe BEN**	
Best.-Nr.:	**34564**	
Norm:	EN ISO 20345 S3 CI SRC ESD	
Farbe:	schwarz	
Schuhweite:	11	
Größen:	36 – 40, 45 – 48	41 – 44
VPE:	5 Paar	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser mit Nubuk-Effekt, wasserabweisend
- gepolsterte Staublasche
- Innenfutter Wing Tex – atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen
- U-Power Original Fußbett aus Elastopan von BASF
- Airtoe® **Aluminium-Kappe,** gelocht mit atmungsaktiver Membrane
- Save & Flex® air – ultraleichte und **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- New Generation PU-Laufsohle, ultraleicht, abriebfest, öl- und rutschfest, antistatisch
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

34564

34570

Fußbett aus Elastopan

34560

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel LIFT**
Best.-Nr.:	**34570**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe CARBON**
Best.-Nr.:	**34560**

Norm:	EN ISO 20345 S3 CI SRC ESD	
Farbe:	schwarz	
Schuhweite:	11	
Größen:	36 – 40, 45 – 48	41 – 44
VPE:	5 Paar	10 Paar

- Schaft aus weichem Leder, wasserabweisend
- gepolsterte Staublasche
- Innenfutter Wing Tex – atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen
- U-Power Original Fußbett aus Elastopan von BASF
- Airtoe® **Aluminium-Kappe,** gelocht mit atmungsaktiver Membrane
- Save & Flex® Plus **durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- Zwischensohle weiches PU und Infinergy®
- PU-Laufsohle abriebfest, öl-resistent und rutschfest, antistatisch
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel PANAMA**	
Best.-Nr.:	**34572**	
Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe MONACO**	
Best.-Nr.:	**34562**	
Norm:	EN ISO 20345 S3 CI SRC ESD	
Farbe:	schwarz	
Schuhweite:	11	
Größen:	36 – 40, 45 – 48	41 – 44
VPE:	5 Paar	10 Paar

- Schaft aus Putek® Star hochabriebfest, wasserabweisend und atmungsaktiv
- gepolsterte Staublasche
- BOA®-Drehverschluss
- Innenfutter Wing Tex – atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen
- Fußbett WOW 2 mit Anti-Ermüdungs Einsatz
- **Kunststoffkappe**
- Save & Flex® Plus **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- PU/PU-Laufsohle, abriebfest, öl-resistent und rutschhemmend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Fußbett WOW 2

Die Einlegesohle **WOW2** besteht aus zwei Elementen: Eine anatomische Struktur aus Elastopan von BASF mit extrem guten viskoelastischen Eigenschaften, die in der Lage sind, das Körpergewicht gleichmäßig auf den Fuß zu verteilen. Sowie ein Einsatz aus einer revolutionären Elastopan Mischung von BASF, die Anti-Ermüdungseigenschaften garantiert und in der Lage ist, Körperbelastungen aufzunehmen und abzubauen. Das Ergebnis ist ein sofortiges Wohlgefühl beim ersten Tragen des Schuhs, was zu weniger Ermüdung während des Arbeitstages führt.

PU-Einlegesohle

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel URANUS**
Best.-Nr.:	**34592**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe VENUS**
Best.-Nr.:	**34582**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC ESD
Farbe:	braun, orange abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	6 Paar

- Schaft aus Vollleder
- gepolsterte Staublasche (34592)
- elastischer EASY-FIT Schafteinstieg (34582)
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle aus weichem PU
- STABILIZER Fersenstabilisator aus TPU
- **Aluminium-Kappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- AIR-HOLE Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig, rutschhemmend, aus 2-Schichten PU mit Luftkanälen für optimale Dämpfung und Energie-Rückgabe

EASY-FIT Schafteinstieg

LEVITY-X

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel SATURN**
Best.-Nr.:	**34590**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe JUPITER**
Best.-Nr.:	**34580**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC ESD
Farbe:	schwarz, grün abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	6 Paar

PU-Einlegesohle

- Schaft aus TECNO-TEXT abriebfestem, atmungsaktivem und wasserabweisendem Textil-Material
- gepolsterte Staublasche (34590)
- elastischer EASY-FIT Schafteinstieg (34580)
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle aus weichem PU
- **Aluminium-Kappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- AIR-HOLE Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig, rutschhemmend, aus 2-Schichten PU mit Luftkanälen für optimale Dämpfung und Energie-Rückgabe

EASY-FIT Schafteinstieg

easyfit

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe GÖHREN NUOVO**
Best.-Nr.:	**31160**
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe SASSNITZ NUOVO**
Best.-Nr.:	**31460**
Farbe:	schwarz, grau abgesetzt

Norm:	EN ISO 20345 S1P FO SR ESD
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus atmungsaktivem, robustem Textilmaterial mit Mikrofaser
- gepolsterte Lasche aus Mikrofaser
- atmungsaktives Mesh-Innenfutter
- herausnehmbare, antistatische Komfort-Einlegesohle aus EVA-Material mit Textildecke und Relax-Punkten im Vorderfußbereich
- korrosionsfreie Stahlkappe und durchstichsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

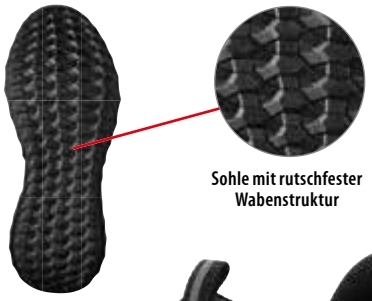
Komfort-Einlegesohle

31160

31460

Best.-Bez.:	**S1PS Halbschuhe LOCRI**
Best.-Nr.:	**31570**
Norm:	EN ISO 20345 S1PS FO SR ESD
Farbe:	schwarz/grün
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leichtem, atmungsaktivem Mesh-Material
- gepolsterte Lasche mit Reflexstreifen
- herausnehmbares, anatomisches EVA-Fußbett
- atmungsaktives Innenfutter
- Stahlkappe und **durchstichsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende und strukturierte PU-Laufsohle



Sohle mit rutschfester Wabenstruktur

Best.-Bez.:	**O1 Halbschuhe FINERO**
Best.-Nr.:	**30330**
Norm:	EN ISO 20347 O1 ESD SRA
Farbe:	grau
Schuhweite:	10,5
Größen:	38 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Textilmaterial
- gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende und leichte EVA/Gummi-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Einlegesohle ESD PRO black

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe UEDEM**	
Best.-Nr.:	**31731**	
Norm:	EN ISO 20345 S1P ESD SRC	
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt	
Schuhweite:	11,5	
Größen:	36 – 47	48 – 49
VPE:	10 Paar	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- Reflex-Applikationen an der Seite und Ferse
- herausnehmbare Einlegesohle ESD PRO black
- atmungsaktives Textilfutter
- abriebfestes Fersenfutter aus Mikrofaser
- Stahlkappe und **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/TPU Laufsohle TRAINERS
- Laufsohle nicht kreidend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Einlegesohle ESD PRO black

Best.-Bez.:	**S1P Sandalen GOCH**	
Best.-Nr.:	**31730**	
Norm:	EN ISO 20345 S1P ESD SRC	
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt	
Schuhweite:	11,5	
Größen:	36 – 47	48 – 49
VPE:	10 Paar	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- Reflex-Applikation an der Ferse
- herausnehmbare Einlegesohle ESD PRO black
- atmungsaktives Textilfutter
- abriebfestes Fersenfutter aus Mikrofaser
- Stahlkappe und **durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/TPU Laufsohle TRAINERS
- Laufsohle nicht kreidend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Best.-Bez.:	**OB Winterstiefel mit Schnürstulpe POLAR**
Best.-Nr.:	**35062**
Norm:	EN ISO 20347 OB E CI SRC
Material:	Schaft: PVC, Textilmaterial Sohle: PVC Innenfutter: Polyester
Farbe:	Schaft: olivgrün Sohle: schwarz
Schafthöhe:	ca. 33 cm
Größen:	36 – 47
VPE:	6 Paar

- wasserdichter PVC-Stiefel mit Kälteschutz und Schnürstulpe
- Webpelz-Futter 100% Polyester
- ideal bei Kälte, Feuchtigkeit und Schneematsch

Best.-Bez.:	**Einziehstrümpfe für Wathosen und Stiefel**
Best.-Nr.:	**3647**
Farbe:	schwarz
Material:	Polyester-Filz
Höhe:	ca. 40 cm
Größen:	36 – 48
VPE:	5 Paar

- schützt vor Feuchtigkeit und Kälte
- waschbar bei Handwäsche

4410

4473

4482-1,5M

Best.-Bez.:	**Industrie Instandhaltungs- und Arbeitsbühnen-Set**
Best.-Nr.:	**4496**
Norm:	EN 360, EN 361, EN 566, DIN 19427:2017, EN 795 Typ B
VPE:	1

- Bestehend aus:
  Best.-Nr.: 4410 – 2-Punkt Basic Auffanggurt
  (Weitere Infos auf Seite 514)
  Best.-Nr.: 4473 – OLYMPE-S Höhensicherungsgerät,
  1,75 Meter (Weitere Infos auf Seite 522)
  Best.-Nr.: 4482 – Bandschlinge 1,5 Meter
  (Weitere Infos auf Seite 519)
- in praktischem Rucksack

4410

44731

4482-1,5M

Best.-Bez.:	**Gerüst-Set Komfort**
Best.-Nr.:	**4494**
Norm:	EN 360, EN 361, EN 795 Typ B, EN 566
VPE:	1

- Bestehend aus:
  Best.-Nr.: 4410 – 2-Punkt Basic Auffanggurt
  (Weitere Infos auf Seite 514)
  Best.-Nr.: 44731 – OLYMPE-S2 Höhensicherungsgerät,
  2 Meter (Weitere Infos auf Seite 522)
  Best.-Nr.: 4482 – Bandschlinge 1,5 Meter
  (Weitere Infos auf Seite 519)
- in praktischem Rucksack

Best.-Bez.:	**2-Punkt Auffanggurt inkl. Warnweste**
Best.-Nr.:	**4416**
Norm:	EN 361, EN ISO 20471 Klasse 2
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	10/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Universalgröße
- mit hochsichtbarer gelben Warnweste mit mehreren Taschen
- Weste aus Polyester/Baumwolle (240g/m²)
- D-Ring im Rückenteil
- 2 textile Auffangösen vorne
- Schulter- und Oberschenkelgurte sowie Weste verstellbar

Rückenansicht

Passendes Zubehör zu unserem Dreifuss Best.-Nr.: 4470

4471

44711

Best.-Bez.:	**HSG mit Rettungsfunktion + Adapter-Set für Dreifuss**
VPE:	1

Best.-Nr.:	Norm:	Material:
4471	EN 360:2002, EN 1496:2017 Klasse B, ATEX Zone 1	Seil: Stahl verzinkt, Gehäuse: Polyamid
44711	EN 12278	Umlenkrolle, Flansch: Aluminium Platine, Karabiner, Kugelstift: Stahl Seilscheibe: Edelstahl

- Höhensicherungsgerät mit Rettungsfunktion
- Installation am Dreifuss möglich mithilfe unserer Bestell-Nr. 44711
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von weniger als 6 kN
- Länge 20 m
- Durchmesser des Drahtseils: 4,5 mm
- Gewicht: 9,20 kg
- Bruchfestigkeit: 12 kN
- für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 140 kg in vertikaler Verwendung

44701

Best.-Bez.:	**Arbeits- und Rettungswinde für Dreibein**
Best.-Nr.:	**44701**
Norm:	EN 1496:2017 Klasse A, EN 13154:2004 + A1
Material:	Seil: Stahl verzinkt
VPE:	1

- Einsatz für das Heben oder Herablassen von Personal und Material in Behältern
- Lieferung mit dem passenden Befestigungssystem für Bestell-Nr. 4470
- Länge 20 m
- Minimale Nutzlast: 60 kg
- Maximale Nutzlast (Maschinenrichtlinie): 250 kg
- Entspricht Maschinenrichtlinie 2006/42/EG + Atex-Richtlinie 2014/34/UE

Best.-Bez.:	**Beweglicher Anschlagpunkt für Stahlträger**
Best.-Nr.:	**4484**
Norm:	EN 795 Typ B
Material:	Aluminium / Messing
Gewicht:	1,85 kg
VPE:	10/1

- beweglicher Anschlagpunkt für Stahlträger
- konzipiert für die Anbringung an Trägern mit einer Breite von 100 bis 330 mm
- Bruchfestigkeit 23 kN
- statische Festigkeit 12 kN
- Anhängen an Stahlring mit Innendurchmesser 55 mm

Best.-Bez.:	**Beweglicher Anschlagpunkt (klein) für Stahlträger**
Best.-Nr.:	**4485**
Norm:	EN 795 Typ B
Material:	Aluminium / Messing
Gewicht:	1,60 kg
VPE:	10/1

- beweglicher Anschlagpunkt
- konzipiert für die Anbringung an Trägern mit einer Breite von 70 bis 150 mm
- Bruchfestigkeit 23 kN
- statische Festigkeit 12 kN
- Anhängen an Stahlring mit Innendurchmesser 55 mm

Best.-Bez.:	**Beweglicher Anschlagpunkt mit Rollen für Stahlträger**
Best.-Nr.:	**4486**
Norm:	EN 795 Typ B
Material:	Aluminium / Edelstahl
Gewicht:	3,90 kg
VPE:	2/1

- beweglicher Anschlagpunkt mit Rollen für Stahlträger
- konzipiert für die Anbringung an Trägern mit einer Breite von 80 bis 250 mm
- Bruchfestigkeit 23 kN
- statische Festigkeit 12 kN
- Anhängen an Stahlring mit Innendurchmesser 55 mm

Transporttasche

Best.-Bez.:	**Tür-Ankerstange / Türtraverse**
Best.-Nr.:	**4488**
Norm:	EN 795 Typ B, TS 16415:2013 Typ B
Material:	Aluminium
Gewicht:	4,75 kg
VPE:	1

- beweglicher Anschlagpunkt für Türrahmen
- konzipiert für die Anbringung an Türrahmen von 600 – 1250 mm
- Bruchfestigkeit 20 kN
- statische Festigkeit 13 kN
- kann gleichzeitig von 2 Personen benutzt werden
- Lieferung der Ankerstange mit spezieller Transporttasche

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät OLYMPE-S2**
Best.-Nr.:	**44731**
Norm:	EN 360
Länge:	2 m
Beschlagteil:	**Aluminium-Gerüsthaken**
Gewicht:	1,25 kg
VPE:	7/1

- OLYMPE-S2 Gurtband, 21 mm Aramid
- Zugelassen für Sturzfaktor 2 (max. 1,80 m)
- Geprüft und genehmigt für horizontalen Einsatz (Arbeit in der Nähe scharfer Kanten)
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von weniger als 6 kN
- Extern angebrachter Bandfalldämpfer mit abnehmbarer Hülle
- inkl. Aluminium-Karabiner und Aluminium-Gerüsthaken
- Nutzlast: 15 kN
- für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 140 kg in vertikaler Verwendung
- für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 100 kg für horizontale Verwendung

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät OLYMPE-S2**
Best.-Nr.:	**44732**
Norm:	EN 360
Länge:	2 m
Beschlagteil:	**Aluminiumhaken mit Wirbel**
Gewicht:	1 kg
VPE:	16/1

- OLYMPE-S2 Gurtband, 21 mm Aramid
- Zugelassen für Sturzfaktor 2 (max. 1,80 m)
- Geprüft und genehmigt für horizontalen Einsatz (Arbeit in der Nähe scharfer Kanten)
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von weniger als 6 kN
- Extern angebrachter Bandfalldämpfer mit abnehmbarer Hülle
- inkl. Aluminium-Karabiner und Aluminium-Haken mit Wirbel
- Nutzlast: 15 kN
- für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 140 kg in vertikaler Verwendung
- für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 100 kg für horizontale Verwendung

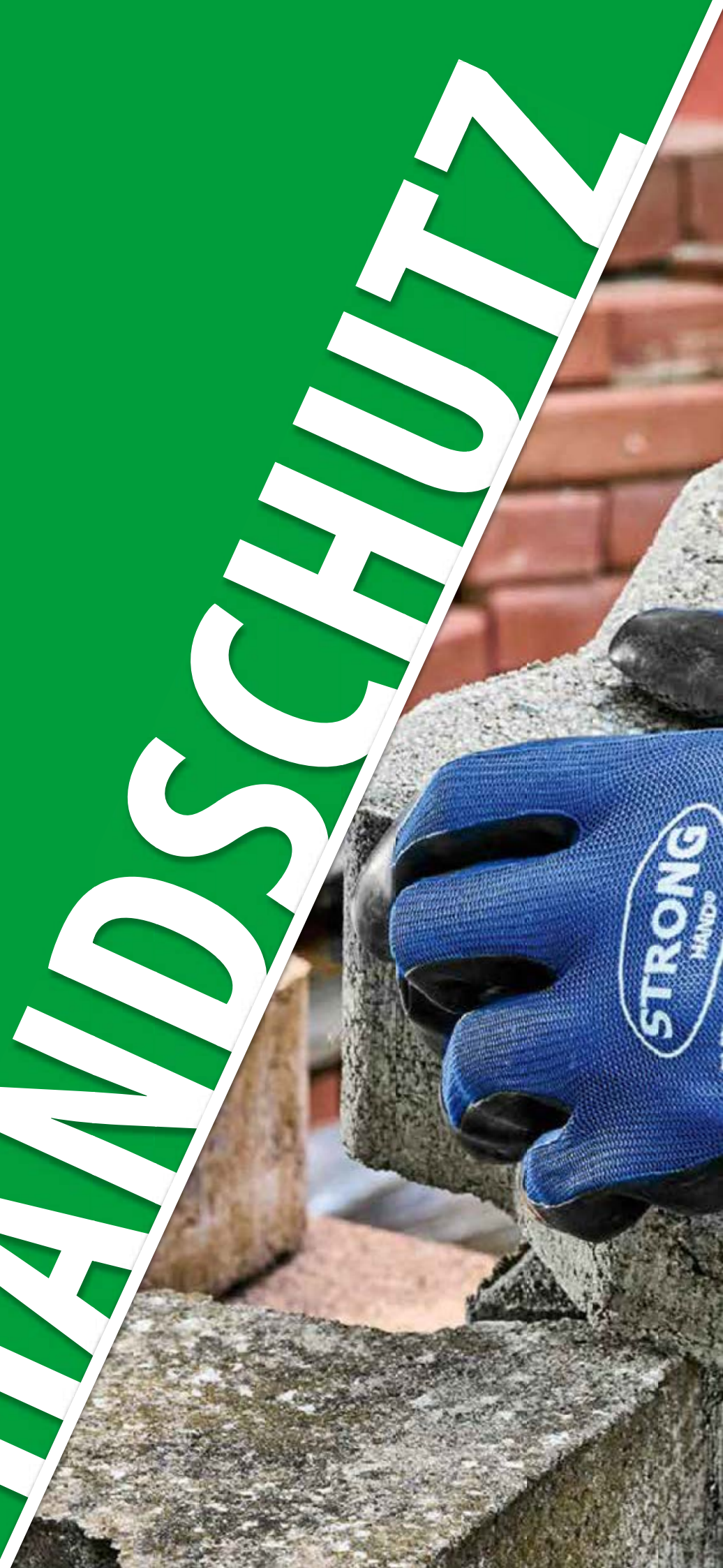
Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät HELIXON-S**
Best.-Nr.:	**4475**
Norm:	EN 360
Länge:	6 m
Material:	Polyester / Stahl
Gewicht:	3,21 kg
VPE:	4 / 1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Gehäuse aus Polyamid mit Tragegriff und aufklappbarem Sichtfenster
- Polyestergurtband 25 mm bestehend aus:
  - einem Verbindungselement mit Fallindikator
  - einem externen Falldämpfer
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von unter 6 kN
- sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät HELIXON-S**
Best.-Nr.:	**4477**
Norm:	EN 360
Länge:	15,0 m
Material:	Stahl / Stahl
Gewicht:	8,01 kg
VPE:	3 / 1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Gehäuse aus Polyamid mit aufklappbarem Sichtfenster
- Verzinktes Stahldrahtseil, Durchmesser 4,8 mm
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von unter 6 kN
- inkl. Bandfalldämpfer
- inkl. Kordel mit der das Aufrollen des Drahtseils begleitet wird
- gemäß neuer PSA-Verordnung dürfen horizontale Arbeiten nicht mehr ohne Bandfalldämpfer ausgeführt werden
- sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar

HANDSCHUTZ



Normen + Piktogramme	S. 68 – 73
Optiflex	S. 74 – 81
PU-beschichtete Handschuhe	S. 83 – 86
Feinstrickhandschuhe	S. 87
PU-/Nitrilschaum – beschichtete Handschuhe	S. 88 – 90
Nitril-beschichtete Handschuhe	S. 91 – 103
Latex-beschichtete Handschuhe	S. 104 – 111
Schnittschutz-Handschuhe	S. 113 – 123
Vinyl-Handschuhe	S. 124
Chemikalienschutz-Handschuhe	S. 125 – 132
Einweg-Handschuhe	S. 133 – 137
Lebensmittel-Handschuhe	S. 138 – 139
MAPA/SHOWA	S. 140 – 145
Mechanicals	S. 146 – 149
Hitzeschutz-Handschuhe	S. 150
Strickhandschuhe	S. 151 – 158
Lederhandschuhe	S. 159 – 166
Nappa-Handschuhe	S. 167 – 171
Schweißer-Handschuhe	S. 172 – 175
Kälteschutz-Handschuhe	S. 176 – 185

MATERIAL-INFORMATIONEN

3D-Mesh	Ist eine sehr leichte, atmungsaktive, dreidimensional aufgebaute Materialkomposition. Zur Innenseite bilden feine Maschen des Gewebes die Basis, auf der senkrecht aufgestellte Fasern den Abstand zur nächsten gröberen Schicht halten. Dadurch wird eine gute Luftzirkulation gewährleistet, die ein äußerst angenehmes Tragegefühl vermittelt, da Wärme und Feuchtigkeit sehr schnell nach draußen abgegeben werden.
Aramid	Bezeichnung für aromatische Polyamide. Fasern aus diesen Materialien haben eine hohe Festigkeit und Bruchdehnung. Sie haben eine gute Schwingungsdämpfung und Beständigkeit gegen Säuren und Laugen. Aramidfasern sind sehr hitze- und feuerbeständig. Sie schmelzen nicht, sondern beginnen bei hohen Temperaturen zu verkohlen. Aramidfasern werden z. B. in Hitzeschutz- oder Schnittschutzhandschuhen verwendet.
Baumwolle	Ist eine Naturfaser. Im Vergleich zu Kunstfasern ist Baumwolle sehr saugfähig und kann bis zu 80% ihres Gewichtes an Wasser aufnehmen. Baumwolle hat ein sehr geringes Allergiepotenzial und ist damit äußerst hautfreundlich.
Butyl	Butyl-Kautschuk ist ein hochflexibles Material, welches eine gute Beständigkeit gegenüber Estern und Ketonen sowie Säuren, Laugen und diversen Lösemitteln bietet.
Elasthan	Elasthan ist eine äußerst dehnbare Kunstfaser, die Gummi ähnelt, aber eine wesentlich höhere Festigkeit und Haltbarkeit hat. Die Faser ist zudem dauerhaft formbeständig, leicht und weich. Dem Anwender wird ein angenehmes Tragegefühl und -klima verschafft und der Handschuh ist extrem haltbar. Andere Handelsnamen: Fibre K, Lycra®, Englisch: Spandex
HDPE	Ist eine Polyethylenfaser mit sehr hoher Dichte (High Density Polyethylen). Sie bietet bei sehr geringem Gewicht eine maximale Festigkeit, was die Standzeit im Vergleich zu herkömmlichem PE deutlich erhöht. Sie kommt unter anderem in Schnittschutzhandschuhen zum Einsatz.
HD-Polyurethan	Hat hervorragende Werte im Bereich der Abriebfestigkeit, die wesentlich höher liegen als bei einer normalen PU-Beschichtung. Damit haben Handschuhe mit dieser Beschichtung wesentlich längere Standzeiten im Vergleich zu Handschuhen mit einer normalen PU-Beschichtung.
Latex	Bezeichnet ursprünglich den Milchsaft des Kautschukbaums. Die Bezeichnung wird aber auch für Kautschuk bzw. Gummi verwendet. Latex wird unter anderem für Einweghandschuhe verwendet. Es bietet hohe Griff- und Rutschfestigkeit und ist als Beschichtung schnitthemmend.
Leder, hydrophobiert	Leder wird hydrophobiert, um es wasser – und feuchtigkeitsabweisend zu machen.
Molton	Ist ein aus Baumwolle bestehender, angerauhter, weicher Stoff, der z. B. als Futter für Kälteschutzhandschuhe verwendet wird.
Nappa	Ist ein Handschuhleder, das pflanzlich oder synthetisch nachgegerbt wurde, um eine größere Fülle zu erreichen. Rohmaterial: Schaf-, Ziegen- oder Kalbfelle.
Nitril	Nitril-Polymere sind chemisch sehr beständig und haben gummiähnliche Eigenschaften. Aufgrund der fehlenden Allergiegefahr sind Handschuhe aus Nitril eine Alternative zu solchen aus Latex.
Polyacryl	Ist im Reinzustand hart, steif und chemikalien- sowie lösungsmittelresistent. Im Textilbereich wird eine Mischung verwendet, die sich durch eine hohe Bauschigkeit auszeichnet, die dem Material einen wollähnlichen Charakter verleiht. Polyacryl wird z. B. in Kälteschutzhandschuhen eingesetzt.
Polyamid (Nylon)	Ursprünglich als synthetischer Ersatz für Seide entwickelt, wird Polyamid heute in vielen Bereichen eingesetzt. Polyamid ist sehr elastisch, abriebfest, haltbar und beständig gegen Chemikalien.
Polychloropren	Ist ein auf Spezialkautschuk basierendes Material, das in vielen Bereichen, von der Automobilindustrie bis hin zum Taucheranzug, zum Einsatz kommt. Gummiartikel aus Polychloropren, mit entsprechendem Mischungsaufbau, zeichnen sich durch chemische Beständigkeit, geringe Alterung, Beständigkeit bei Witterungseinflüssen und Flammwidrigkeit aus.
Polyester	Sind eine Gruppe von Kunststoffen, die unter anderem in Plastikflaschen, Folien und Fasern eingesetzt werden. Im Textilbereich werden Polyester z. B. in künstlichen Fellen und Vliesstoffen verwendet. Handelsnamen sind unter anderem Fleece und Thermolite®.
Polyurethan (PU)	Je nach Herstellung hart und spröde oder aber weich und elastisch. Elastisches PU hat eine relativ hohe Reißfestigkeit. PU findet neben der Beschichtung auf Handschuhen auch Einsatz als Material für Schuhsohlen.
Spaltleder	Sind die durch das Spalten gewonnenen mittleren und unteren Schichten der Haut.
Terylene®	Ist eine sehr leichte Kunstfaser, die besonders reiß- und scheuerfest ist. Die Faser hat eine sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme und eine bis zu 40% günstigere Wärmeleitfähigkeit als Baumwolle. Dadurch ist der Handschuh atmungsaktiv und führt zu einem besonders angenehmen Tragekomfort, auch bei längerer Tragedauer.
Thinsulate™	Ist eine synthetische Faser zur Wärmeisolierung im Textilbereich. Aufgrund der speziellen Materialeigenschaften sind die Isolierschichten dünner als bei herkömmlichen Materialien.
UHMWPE	Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen ist ein Polyethylen mit einem sehr hohen Molekulargewicht. Es bietet sehr gute Schnittschutzeigenschaften.
Vinyl	Ist ein thermoplastischer Kunststoff. Durch Zusätze lässt sich die Härte und Zähigkeit von Vinyl gut variieren.
Vollleder	Sind die zur Haarseite gelegenen, oberen Schichten der Haut, die durch Bearbeitung von der Fleischseite oder durch Spalten auf die erforderliche Stärke gebracht worden sind.

PSA-KATEGORIEN – PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Kategorie 1	Schutz vor geringfügigen Risiken (z. B. Witterung, Staub, Sonneneinstrahlung)
Kategorie 2	Schutz vor mittleren Risiken
Kategorie 3	Schutz vor sehr schwerwiegenden Risiken für Leib und Leben (z. B. Schutz gegen Chemikalien)

STRICKARTEN UND -SYMBOLE:

Die Strickart wird durch die sogenannte Gaugezahl definiert. Die Gauges beschreiben die Anzahl der Maschen auf einem Zoll (2,54 cm). Je höher die Anzahl ist, desto feiner sind die Handschuhe gestrickt.

Am Symbol können Sie die Strickart auf einen Blick erkennen.

Grobstrick | Mittelstrick | Feinstrick | Feinststrick | Feinststrick

NORMEN UND PIKTOGRAMME

EN ISO 21420:2020		Allgemeine Anforderungen für Schutzhandschuhe. Ersetzt die alte EN 420, die jedoch für bestehende Zertifikate, weiterhin ihre Gültigkeit behält.	
EN 388:2019		Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken	0 bis 4: Abriebfestigkeit 0 bis 5: Schnittfestigkeit 0 bis 4: Weiterreißkraft 0 bis 4: Durchstichkraft A bis F: Schnittfestigkeit (EN ISO 13997) P: Schutz vor Stoß (entfällt, wenn nicht zutreffend) Level X: Risiko nicht geprüft
EN ISO 374-1:2016 + A1:2018 Teil 1		Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen	Terminologie und Leistungsanforderungen
EN ISO 374-2:2019 Teil 2		Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen	Bestimmung des Widerstandes gegen **Penetration**
EN 16523-1:2015 + A1:2018 Teil 1		Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen	Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die **Permeation** von Chemikalien
EN ISO 374-4:2019 Teil 4		Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen	Bestimmung des Widerstands gegen **Degradation** durch Chemikalien
EN ISO 374-5:2016		Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen	Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch **Mikroorganismen**
EN 407:2020		Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken	Hitze und/oder Feuer
EN 455		Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch	
EN 511:2007		Schutzhandschuhe gegen Kälte	0 bis 4: Konvektive Kälte 0 bis 4: Kontaktkälte 0 bis 1: Wasserdichtheit (optional)
EN 1082-1:1996		Handschuhe und Armschützer zum Schutz gegen Schnitt- und Stichverletzungen durch Handmesser	
EN12477:2001 +A1:2005		Schutzhandschuhe für Schweißer	Leistungsanforderungen und Bestimmung der Schweißart
EN 16350:2014		Elektrostatische Eigenschaften (ESD)	

HINWEIS BESTELLBEZEICHNUNG

Aus gegebenem Anlass weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass etwaige Bestellbezeichnungen unserer Artikel, wie z. B. Namen, Ortsbezeichnungen etc. ausschließlich der Unterscheidung und mithin der Vermeidung von Artikelverwechslungen dienen. Diese Bestellbezeichnungen stellen keine für die Verwendung gegenüber Dritten vorgesehene Bezeichnung dar. Eine etwaige Nutzung dieser Bezeichnung im Geschäftsverkehr erfolgt insbesondere unter markenrechtlichen Aspekten auf eigenes Risiko des Verwenders!

Technische Änderungen der Artikel und der Verpackung sind vorbehalten.
Die im Katalog verwendeten Piktogramme sind werblicher Natur.

EN ISO 21420:2020 – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzhandschuhe

Der Standard EN ISO 21420 gilt für alle Arten von Schutzhandschuhen und legt die allgemeinen Anforderungen und gültigen Prüfverfahren zu Gestaltungsgrundsätzen, Handschuhkonfektionierung, Unschädlichkeit, Komfort und Leistungsvermögen sowie die vom Hersteller vorzunehmende Kennzeichnung und mitzuliefernde Informationen fest.

Die bislang rein europäische Norm EN 420 wurde als EN ISO 21420:2020 in einen internationalen Standard umgewandelt und in diesem Zusammenhang in einigen Punkten überarbeitet bzw. ergänzt.

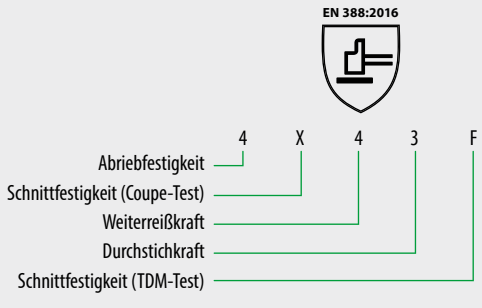
Wichtig zu wissen:
Die Umstellung auf die neue EN ISO 21420:2020 ist in Bezug auf unser Sortiment der Schutzhandschuhe bereits größtenteils abgeschlossen. Alle bestehenden Zertifikate nach EN 420 behalten Ihre Gültigkeit! Daher besteht weder für den Händler noch für den Anwender ein Handlungsbedarf. Bereits nach EN 420 zertifizierte Produkte können weiterhin vertrieben und eingesetzt werden.

WAS IST NEU?	
Neue Grenzwerte (Unschädlichkeit)	– DMF (Dimethylformamid) – Wert unter 1000 mg/kg oder 1000 ppm – PAK (Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe) – max. 1 mg/kg
Handschuhgrößen	Der in der Norm definierte Größenschlüssel wurde erweitert und umfasst nun die Größen 4 bis 13, auch Halbgrößen sind möglich.
Kennzeichnung	Daten zur Rückverfolgung des Handschuhs wie Chargennummer, Herstellungsdatum (ggf. Verbrauchsdatum) sowie Waschhinweise oder Verweise auf die Konformitätserklärung.

EN 388:2019 – Handschuhe zum Schutz vor mechanischen Risiken

Die EN 388:2019 beschreibt Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnungen von Schutzhandschuhen gegen mechanische Risiken. Die Prüfung erfolgt in verschiedenen Kategorien, die Ergebnisse werden anschließend in Form von Leistungsstufen ausgegeben und neben dem Piktogramm dargestellt. Alle Handschuhe die noch nach EN 388:2016 zertifiziert sind, bleiben weiterhin zertifiziert und verkaufsfähig.

Abriebfestigkeit	Zur Ermittlung der Abriebfestigkeit wird der Handschuh unter Druck mit Schleifpapier bearbeitet, bis ein Loch im Material entsteht. Die Anzahl der nötigen Zyklen definiert die Leistungsstufe.
Schnittfestigkeit	Für die Schnittfestigkeit (Coupe-Test) wird ein rotierendes Messer eingesetzt, um den Handschuh zu zerschneiden. Im Vergleich mit einem Referenzmaterial ergibt sich daraus ein Index, der wiederum die Leistungsstufe festlegt. Der Coupe-Test wurde vom verlässlicheren TDM-Test (EN ISO 13997) abgelöst.
Weiterreißkraft	Zur Ermittlung der Weiterreißkraft wird der Handschuh eingeschnitten und anschließend die nötige Kraft ermittelt, um den Handschuh zu zerreißen.
Durchstichkraft	Die Durchstichkraft wird ermittelt indem der Handschuh mit einem genormten Nagel durchstochen wird. Die dafür aufgewendete Kraft definiert die Leistungsstufe.



LEISTUNGSSTUFEN FÜR NACH EN 388:2016 GEPRÜFTE MATERIALIEN					
Prüfung	**Leistungsstufe**				
	1	**2**	**3**	**4**	**5**
Abriebfestigkeit (Anzahl der Scheuertouren)	100	500	2.000	8.000	–
Schnittfestigkeit (Coupe-Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Weiterreißkraft (N)	10	25	50	75	–
Durchstichkraft (N)	20	60	100	150	–

TDM-Schnittfestigkeitsprüfung nach EN ISO 13997

Anfang 2017 wurde die neue Version EN 388:2016 veröffentlicht. Gegenüber der EN 388:2003 wurden einige Änderungen vorgenommen wie die Einführung eines erweiterten Prüfverfahrens für Schnittschutzhandschuhe nach EN ISO 13997. Diese Anpassung wurde notwendig, weil die Materialien zur Herstellung von Schutzhandschuhen immer besser und widerstandsfähiger gegen mechanische Beanspruchungen geworden sind.

Beim TDM-Test läuft eine Klinge, beginnend mit einer Kraft von 2 Newton (N), über die Handinnenfläche des Handschuhs. Dieser Vorgang wird mit jeweils um 2 N ansteigender Kraft und einer neuen genormten Klinge wiederholt, bis der Handschuh bei einem einmaligen Schnitt durchtrennt wird oder das Maximum von 30 N erreicht ist.

Daraus ergeben sich 6 verschiedene Leistungsstufen, die mit den Buchstaben A-F kenntlich gemacht werden.

LEISTUNGSSTUFEN FÜR NACH EN ISO 13997 GEPRÜFTE MATERIALIEN

Prüfung	Leistungsstufe					
	A	B	C	D	E	F
TDM: Schnittfestigkeit (N)	2	5	10	15	22	30

Dieses neue Prüfverfahren ist nicht vergleichbar mit dem bisherigen Coupe-Test der EN 388:2003 und das Ergebnis lässt sich nicht zwangsläufig mit den Ergebnissen des „alten" Prüfverfahrens ins Verhältnis setzen.

ISO 18889:2019-04 – Schutzhandschuhe für Anwender von Pflanzenschutzmitteln

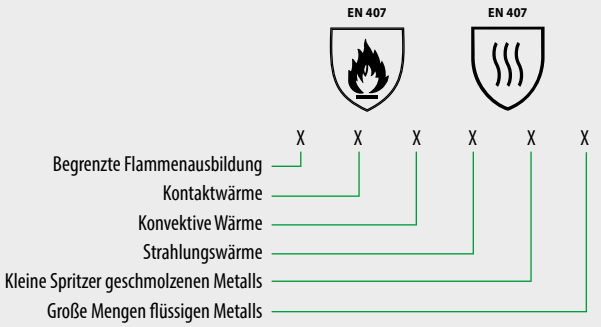
Die ISO 18889:2019-04 legt Mindestanforderungen, Klassifikation und Kennzeichnung von Schutzhandschuhen fest, die in Verbindung mit Pflanzenschutzmitteln eingesetzt werden.

DIESE WERDEN IN DREI HANDSCHUHKLASSEN UNTERTEILT

	G1 Handschuhe (geringes Risiko) Für den Umgang mit verdünnten Pestiziden, ohne mechanische Risiken.
	G2 Handschuhe (höheres Risiko) Für den Umgang mit verdünnten sowie konzentrierten Pestiziden und einer Mindestanforderung gegen mechanische Risiken.
	GR Handschuhe Handschuhe für Folgearbeiten, zum Schutz vor Pestizidrückständen in trockener oder teilweise trockener Form, welche auf zuvor behandelten Pflanzenoberflächen verbleiben können. Schutz vor erforderlichen mechanischen Risiken.

EN 407:2020 – Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)

Die EN 407:2020 legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnungen und Informationen für Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken für den professionellen Gebrauch, Verbraucher- und Haushaltsgebrauch fest.
Sie gilt nicht für Handschuhe für die Feuerwehr oder für das Schweißen, die eigene Normen haben!



Neue Revision 2020:
Die kürzlich aktualisierte EN 407:2020 bringt einige Neuerungen mit sich. Wichtigste Änderung ist die Einführung eines zweiten, neuen Piktogramms. Während bislang alle nach EN 407 zertifizierten Handschuhe mit einem einheitlichen Piktogramm gekennzeichnet wurden, unterscheidet die Norm künftig auch bei der Kennzeichnung nach Artikeln mit und ohne Schutz vor begrenzter Flammenausbildung.

Wichtig zu wissen:
Alle Leistungsstufen bleiben unverändert. Auch bestehende Zertifikate behalten Ihre Gültigkeit! Daher besteht weder für den Händler noch für den Anwender ein Handlungsbedarf und bereits nach EN 407:2004 zertifizierte Produkte können weiterhin vertrieben und eingesetztwerden. Die Umstellung auf die neue EN 407:2020 erfolgt schrittweise im Zuge der Neuzertifizierung.

LEISTUNGSSTUFEN FÜR DIE KONTAKTWÄRME-PRÜFUNG

Leistungsstufe	Kontakttemperatur Tc / °C	Schwellenwertzeit tt / s	Beispiel
1	100	≥ 15	Ein Handschuh mit Kontaktwärme Stufe 2 hält mindestens 15 Sekunden einer Temperatur von 250 °C stand. Die Innentemperatur darf sich in dieser Zeit um nicht mehr als 10 °C erhöhen.
2	250	≥ 15	
3	350	≥ 15	
4	500	≥ 15	

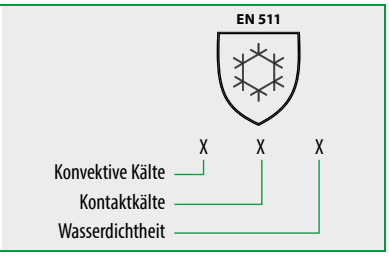
ÄNDERUNGEN

Bedeutung	VORHER: EN 407:2004		NEU: EN 407:2020
Handschuh schützt vor begrenzter Flammenausbildung	EN 407 321XXX	keine Änderung	EN 407 321XXX
Handschuh schützt nicht vor begrenzter Flammenausbildung	EN 407 X2XXXX	neues Piktogramm!	EN 407 X2XXXX

EN 511 – Schutzhandschuhe gegen Kälte

Die EN 511 legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzhandschuhe gegen konvektive Kälte und Kontaktkälte bis –50 °C fest.

Konvektive Kälte	Zur Ermittlung der Leistungsfähigkeit gegen durchdringende Kälte wird ein Handmodell mit dem Handschuh erwärmt und die benötigte Energie gemessen, um den Handschuh auf einer konstanten Temperatur zu halten. (Wärmeisolierung)
Kontaktkälte	Die direkte Berührung von kalten Gegenständen wird getestet indem das Handschuhmaterial zwischen eine kalte und eine heiße Platte gelegt wird. Die sich anschließend ergebene Veränderung der Temperatur legt die Leistungsstufe fest. (Isolator)
Wasserdichtheit	Ein Test auf Wasserdichtheit kann optional durchgeführt werden. (1=wasserdicht, 0=nicht wasserdicht, X=nicht getestet)



Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen

Die Klassifizierung erfolgt anhand von 3 Prüfverfahren:
– Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach Norm EN ISO 374-2:2019 Teil 2 (Luft-Leck- und Wasser-Leck-Prüfung)
– Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation nach Norm EN 16523-1:2015 + A1:2018 (ersetzt Norm EN 374-3)
– Bestimmung der Degradation nach Norm EN ISO 374-4:2019 Teil 4

Die Unterteilung der Chemikalienschutzhandschuhe erfolgt in 3 Kategorien (A, B und C) anhand der Anzahl der aus untenstehender Tabelle getesteten Prüfchemikalien, bei denen der Handschuh eine vorgegebene Durchbruchzeit erfüllt. Die geprüften Chemikalien sind unter dem Kolbenpiktogramm anzugeben:

CHEMIKALIENSCHUTZ-PIKTOGRAMME

EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/Typ A	EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/Typ B	EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/Typ C
Typ A: Mindestens Leistungsstufe 2 (länger als **30 Minuten**) bei mindestens **6** der unten aufgeführten Prüfchemikalien	**Typ B:** Mindestens Leistungsstufe 2 (länger als **30 Minuten**) bei mindestens **3** der unten aufgeführten Prüfchemikalien	**Typ C:** Mindestens Leistungsstufe 1 (länger als **10 Minuten**) bei mindestens **einer** der unten aufgeführten Prüfchemikalien

LISTE DER 18 DEFINIERTEN PRÜFCHEMIKALIEN:

Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	CAS-NR	Klasse
A	Methanol	67-56-1	Primärer Alkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichloromethan	75-09-2	Chlorierter Kohlenwasserstoff
E	Kohlenstoffsulfid	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindung
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9	Anorganische Säure, oxidierend
M	Salpetersäure 65%	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend
N	Essigsäure 99%	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniakwasser 25%	1336-21-6	Organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	Peroxid
S	Flusssäure 40%	7664-39-3	Anorganische Säure
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd

GEMESSENE DURCHBRUCHZEIT	LEISTUNGSSTUFE GEGEN PERMEATION
> 10 Min	Klasse 1
> 30 Min	Klasse 2
> 60 Min.	Klasse 3
> 120 Min.	Klasse 4
> 240 Min.	Klasse 5
> 480 Min	Klasse 6

Permeation = Molekulare Durchdringung durch das Schutzhandschuhmaterial. Die Zeit, die die Chemikalie dazu benötigt, wird gem. EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Teil 1 in einer Leistungsstufe angegeben!

MIKROORGANISMEN-PIKTOGRAMME

EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN 421:2010
Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen	Handschuhe zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren	Schutz gegen radioaktive Kontamination durch feste Artikel. Kein Schutz vor ionisierender Strahlung.

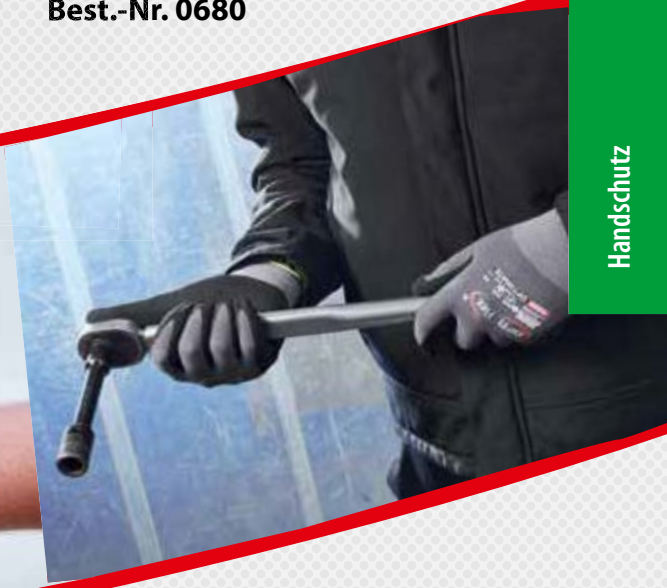
OPTI Flex® The Power of Glove!

Mit der OPTI Flex®–Serie bieten wir eine passende Lösung für nahezu jede Anforderung im Bereich des professionellen Handschutzes an.
Diese Premium-Qualität zeichnet sich durch Flexibilität und Komfort bei robuster Strapazierfähigkeit aus und das bei einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis!

OPTI Flex® Eine Idee mehr!

Der Allrounder

OPTIMATE
Best.-Nr. 0680



Größe 6 bis 12 lieferbar!

Best.-Bez.:	**OPTIMATE**
Best.-Nr.:	**0680**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	97% Polyamid (Nylon), 3% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	144

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutzlevel 1
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- waschbar bis 40 °C
- atmungsaktiver Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität, Tragekomfort und Tastempfinden
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Best.-Bez.:	**DURAMATE**
Best.-Nr.:	**0683**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU) mit Noppen, schwarz
Träger:	97% Polyamid (Nylon), 3% Elasthan, schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutzlevel 1
- atmungsaktiver Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gutes Tastempfinden
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

4131X

X1XXXX

15

Best.-Bez.:	**LIQUIMATE**
Best.-Nr.:	**0685**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	97% Polyamid (Nylon), 3% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutzlevel 1
- Liner in Stretchausführung für eine perfekte Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- dünne, atmungsaktive und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gutes Tastempfinden
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

4131A

X1XXXX

15

4X42F
X1XXXX
13

Best.-Bez.:	**TUCSON**
Best.-Nr.:	**0856**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	65% Schnittschutzfaser, 22% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, 5% Carbon, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- Hitzeschutzlevel 1
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger
- keine Stahl- und Glasfaser
- höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit dank einer flexiblen PU-Beschichtung
- exzellente, mechanische Beständigkeit
- atmungsaktiv

4X43F
X1XXXX
13

Best.-Bez.:	**FRESNO**
Best.-Nr.:	**0854**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum, gesandet, schwarz
Träger:	65% Schnittschutzfaser, 22% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, 5% Carbon, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- Hitzeschutzlevel 1
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- keine Stahl- und Glasfaser
- Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger
- höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit
- exzellente, mechanische Beständigkeit
- atmungsaktiv
- optimaler Griff auch in öliger Umgebung

NEU

Best.-Bez.:	**BUENOS AIRES**
Best.-Nr.:	**0845**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	64% Schnittschutzfaser, 32,4% Polyamid (Nylon), 3,6% Elasthan, schwarz meliert
Größen:	Universalgröße
Länge:	ca. 45 cm
VPE:	50

- Schnittschutzlevel D
- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutz Level 1
- keine Stahl- und Glasfaser
- Daumenloch
- Klettverschluss am Oberarm zur optimalen Fixierung
- atmungsaktiv
- höchster Tragekomfort

3X4XD

X1XXXX

OEKO-TEX® STANDARD 100 15.0.69098

18

Micro-Nitrilschaum mit wasserbasiertem PU

Best.-Bez.:	**COMFORT CUT**
Best.-Nr.:	**0838**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	58% Polyethylen (HDPE), 22% Polyamid (Nylon), 11% Glasfaser, 9% Elasthan, schwarz meliert
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- Schnittschutzlevel C
- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit
- exzellente, mechanische Beständigkeit
- atmungsaktiv
- optimaler Griff auch in öliger Umgebung

4X43C

15

OEKO-TEX® STANDARD 100 15.0.69098

Best.-Bez.:	**WINTER FLEX 5**
Best.-Nr.:	**02485**
Norm:	EN 388, EN 407, EN 511
Beschichtung:	Latex, gesandet, schwarz
Träger:	60% Polyacryl 18% Polyethylen (HDPE), 12% Polyamid (Nylon), 10% Elasthan, schwarz meliert
Größen:	9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel Level C
- Hitzeschutzlevel 2
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- sehr gute Isolation gegen Kälte
- hohe Griff- und Rutschsicherheit
- sehr gute Passform und Flexibilität

2542C

X2XXXX

X1X

10

4X42B

13

Best.-Bez.:	**SOFT CUT**
Best.-Nr.:	**0818**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	64% Polyethylen (HDPE), 23% Polyamid (Nylon), 13% Elasthan, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel B
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- softer Liner für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit
- flexible und dünne PU-Beschichtung für ein gutes Tastempfinden

2131X

18

Best.-Bez.:	**YANTA**
Best.-Nr.:	**0740**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), dunkelblau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- extrem feinfühliger Liner mit einer dünnen PU-Beschichtung für perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und exzellente Fingerfertigkeit

Best.-Bez.:	**WINTER AQUA GUARD**
Best.-Nr.:	**0241**
Norm:	EN 388, EN 511
1. Beschichtung:	Latex, vollbeschichtet, glatt, blau
2. Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche, gesandet, schwarz
Träger:	außen: 13G Polyester innen: 7G Polyacryl, schwarz
Größen:	8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- hohe Flexibilität
- doppelter Schutz durch doppelte Beschichtung
- sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung sowie hohe Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich
- Kälteschutz bis max. –30 °C

3222X

X31

13

Best.-Bez.:	**AQUA GUARD**
Best.-Nr.:	**0545**
Norm:	EN 388
1. Beschichtung:	Latex, vollbeschichtet, glatt, blau
2. Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche, gesandet, dunkelblau
Träger:	100% Polyamid (Nylon)
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Lebensmitteleignung nach LFGB § 31
- hohe Flexibilität und guter Schutz in feuchter Umgebung
- gesandete Latexbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich
- paarweise im bedruckten Polybeutel mit Eurolochung

3131X

13

2131X

X1XXXX

13

Best.-Bez.:	**OPTIGRIP**
Best.-Nr.:	**0521**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon) schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	120

- Hitzeschutzlevel 1
- softe Beschichtung
- sehr gute Passform, elastischer Träger
- schmutzunempfindlich
- feinfühlig

Schrumpf-Latex

2142X

13

Best.-Bez.:	**MULTI SEASON**
Best.-Nr.:	**0235**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latex, gesandet, schwarz
Träger:	60% Polyester, 30% Baumwolle, 10% Elasthan, neon-grün
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- idealer Handschutz für jede Jahreszeit
- Träger innen angeraut, gute Isolation
- hervorragende Passform durch elastischen Liner
- sehr hoher Tragekomfort durch hohen Baumwollanteil
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen

4131X

15

Best.-Bez.:	**ARLINGTON**
Best.-Nr.:	**0677**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, blau
Träger:	100% Polyamid (Nylon), blau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- silikonfreie Herstellung
- geeignet für Automobilindustrie und Lackierereien
- flexible und atmungsaktive Nitrilschaumbeschichtung
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung

Schaffen Sie einen bleibenden Eindruck!

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit unsere Handschuhe mit Ihrem eigenen Logo fertigen zu lassen!

Nutzen Sie die Chance auf Ihren individuell gestalteten Handschuh und setzen Sie sich von Ihren Wettbewerbern ab!

Ob als einfarbiger Tintenaufdruck, mehrfarbiger Thermotransferdruck oder als gummiertes Logo. Egal ob beschichtete Handschuhe, Lederhandschuhe oder Strickhandschuhe.

Sie haben die Wahl!

Auch abweichende Farben bei Trägermaterialien und Beschichtungen sind in der Regel problemlos umsetzbar.

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!

OPTI Flex

2131X

18

Best.-Bez.:	**YANTA**
Best.-Nr.:	**0740**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), dunkelblau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- extrem feinfühliger Liner mit einer dünnen PU-Beschichtung für perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und exzellente Fingerfertigkeit

STRONG HAND

4121X

15

Best.-Bez.:	**TAIBAI**
Best.-Nr.:	**0719**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), weiß
Träger:	100% Polyamid (Nylon), weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- sehr gute Fingerbeweglichkeit, Passform und ein gutes Tastempfinden

STRONG HAND

4121X

15

Best.-Bez.:	**LINTAO**
Best.-Nr.:	**0720**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), blau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- sehr gute Fingerbeweglichkeit, Passform und ein gutes Tastempfinden

Best.-Bez.:	**CLASSIC BEIJING**
Best.-Nr.:	**0706**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), weiß
Träger:	100% Polyamid (Nylon), weiß

Best.-Bez.:	**CLASSIC SHENZHEN**
Best.-Nr.:	**0707**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	100% Polyamid (Nylon), grau

Best.-Bez.:	**LINGBI**
Best.-Nr.:	**0710**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), schwarz

Norm:	EN 388
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- sehr gute Passform
- hoher Tragekomfort
- sicherer Griff
- optimales Tastempfinden und höchste Fingerfertigkeit
- gute Abriebfestigkeit für lange Nutzungsdauer

3131X

13

PU-Beschichtung an den Fingerkuppen

Best.-Bez.:	**CLASSIC YUMEN**
Best.-Nr.:	**0700**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), weiß (an den Fingerkuppen)
Träger:	100% Polyamid (Nylon), weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10
VPE:	240

- sehr gute Passform
- hoher Tragekomfort
- sicherer Griff
- gutes Tastempfinden

012XX

13

Best.-Bez.:	**STANDARD BEIJING**
Best.-Nr.:	**07061**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), weiß
Träger:	50% Polyamid (Nylon), 50% Polyester, weiß

Best.-Bez.:	**STANDARD SHENZHEN**
Best.-Nr.:	**07071**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	50% Polyamid (Nylon), 50% Polyester, grau

Norm:	EN 388
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- hoher Tragekomfort
- gutes Tastempfinden

Best.-Bez.:	**WHITE GRIP**
Best.-Nr.:	**0701**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), weiß
Träger:	100% Polyester, weiß

Best.-Bez.:	**GREY GRIP**
Best.-Nr.:	**0702**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	100% Polyester, grau

Best.-Bez.:	**DARK GRIP**
Best.-Nr.:	**0703**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	100% Polyester, schwarz

Norm:	EN 388
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

NEU

Best.-Bez.:	**ESD YUMEN**
Best.-Nr.:	**0708**
Norm:	EN 388, EN 16350
Beschichtung:	Polyurethan, weiß (an den Fingerkuppen)
Träger:	100% Polyamid (Nylon)-Carbon, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- antistatisch (ableitfähig)
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- sehr gute Passform
- hoher Tragekomfort
- gutes Tastempfinden

113XX

EN 16350

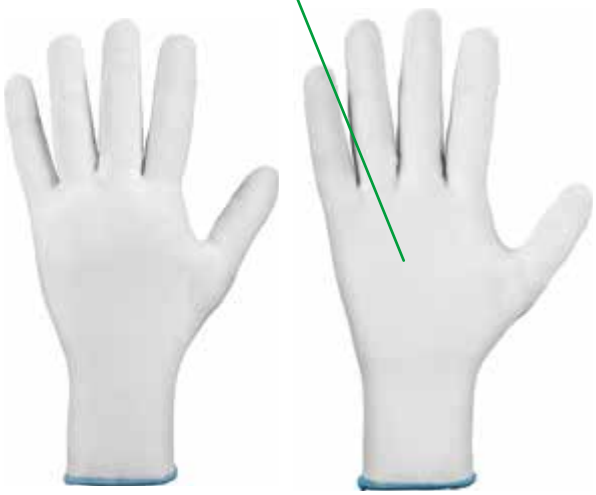
15

Best.-Bez.:	**CLASSIC LAIWU**
Best.-Nr.:	**0326**
Beschichtung:	ohne
Träger:	100% Polyamid (Nylon), weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- Lebensmitteleignung nach LFGB § 31
- hoher Tragekomfort
- gutes Tastempfinden
- fusselfrei

Best.-Bez.:	**STANDARD LAIWU**
Best.-Nr.:	**03261**
Beschichtung:	ohne
Träger:	100% Polyester, weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- gutes Tastempfinden
- fusselfrei



Best.-Bez.:	**WEIFANG**
Best.-Nr.:	**0328**
Beschichtung:	Micro-Vinyl-Noppen, weiß
Träger:	100% Polyester, weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- sehr gute Passform
- hoher Tragekomfort
- sicherer Griff
- gutes Tastempfinden

von Größe 6 bis Größe 12 lieferbar!

Best.-Bez.:	**OPTIMATE**
Best.-Nr.:	**0680**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	97% Polyamid (Nylon), 3% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	144

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutzlevel 1
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- waschbar bis 40°
- atmungsaktiver Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität, Tragekomfort und Tastempfinden
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung

4131A

X1XXXX

15

OEKO TEX® STANDARD 100 15.0.69098

40°C

Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan

Best.-Bez.:	**DURAMATE**
Best.-Nr.:	**0683**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU) mit Noppen, schwarz
Träger:	97% Polyamid (Nylon), 3% Elasthan, schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutzlevel 1
- atmungsaktiver Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gutes Tastempfinden

4131X

X1XXXX

15

OEKO TEX® STANDARD 100 15.0.69098

Best.-Bez.:	**LIQUIMATE**
Best.-Nr.:	**0685**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	97% Polyamid (Nylon), 3% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutzlevel 1
- Liner in Stretchausführung für eine perfekte Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- dünne, atmungsaktive und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung

NEU

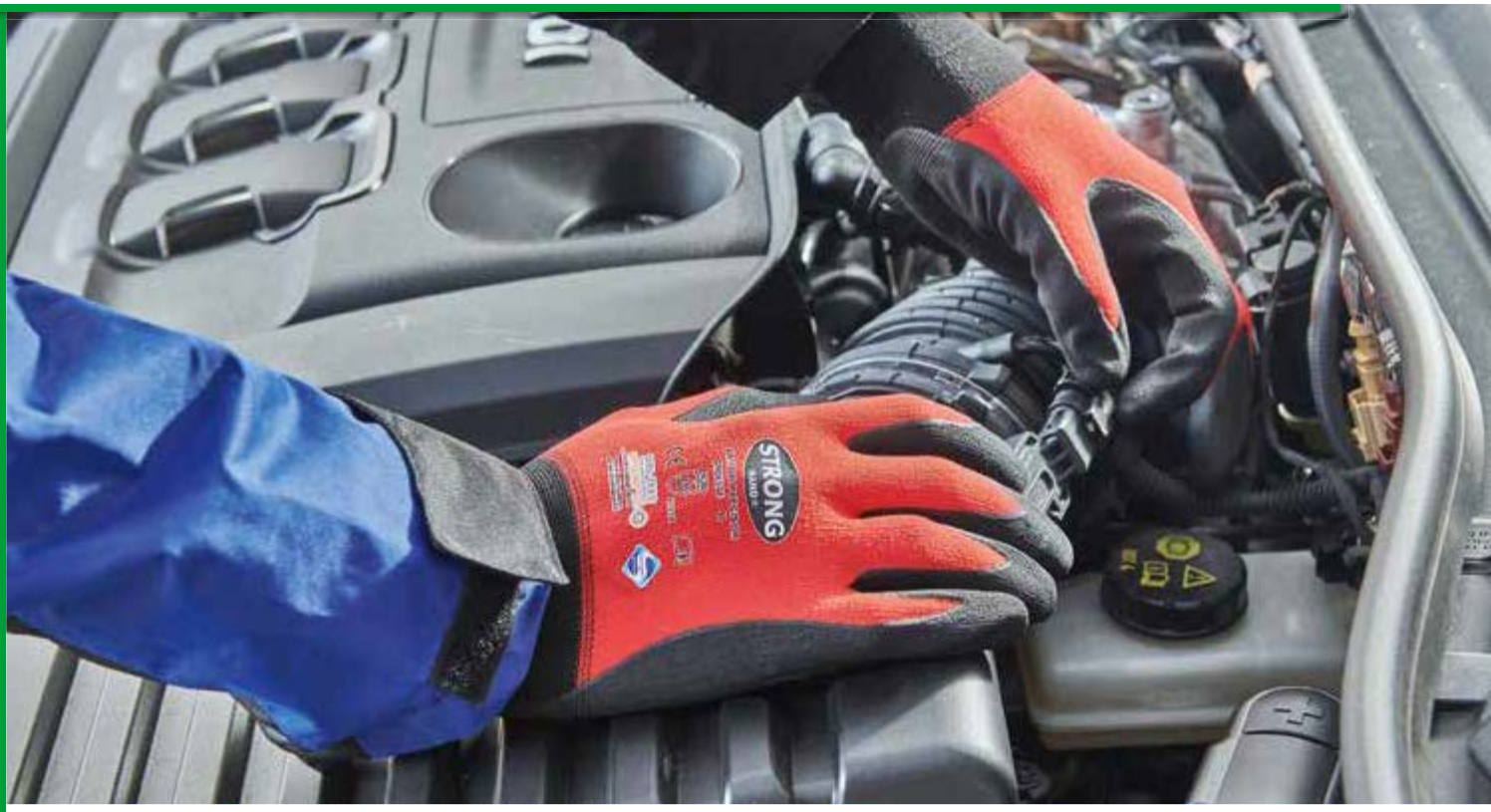
Best.-Bez.:	**REDUCT**
Best.-Nr.:	**0669**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	Polyamid (Nylon), schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	144

- Hitzeschutzlevel 1
- sehr gute, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- atmungsaktive Nitrilschaum- / PU-Beschichtung
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gutes Tastempfinden

Best.-Bez.:	**ATLANTA**
Best.-Nr.:	**0660**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	65% Polyamid (Nylon), 35% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- flexible Micro-PU/Nitrilschaum-Innenhandbeschichtung
- atmungsaktiv
- Liner in Stretchausführung für optimale Passform, Flexibilität und Tragekomfort

Micro-Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan



Best.-Bez.:	**PRECISOR**
Best.-Nr.:	**0695**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	90% Polyamid (Nylon), 10% Elasthan, rot
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- softer und feinfühliger Liner für perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit
- Beschichtung besonders atmungsaktiv
- sehr gutes Tastgefühl
- hohe Abriebfestigkeit
- sehr gute Passform
- angenehmer Tragekomfort

4121X

18

4121X

15

Best.-Bez.:	**HANTING**
Best.-Nr.:	**0615**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum mit Noppen, schwarz
Träger:	90% Polyester, 10% Elasthan, blau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- atmungsaktiver Liner in Stretchausführung für ein Optimum an Passform, Flexibilität, Tragekomfort und Tastempfinden
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen

4121X

15

Best.-Bez.:	**PORTLAND**
Best.-Nr.:	**0668**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, schwarz
Träger:	90% Polyester, 10% Elasthan, blau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- atmungsaktiver Liner in Stretchausführung für ein Optimum an Passform, Flexibilität, Tragekomfort und Tastempfinden
- gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung

Best.-Bez.:	**NIFOA FLEX**
Best.-Nr.:	**0650**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, schwarz
Träger:	92% Polyamid (Nylon) 8% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Liner in Stretchausführung für perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- flexible und atmungsaktive Nitrilschaumbeschichtung
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gutes Tastempfinden

4131X

15

Best.-Bez.:	**CANTON**
Best.-Nr.:	**0600**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- ausgezeichnete Passform
- sehr hohe Griffsicherheit bei Feuchtigkeit
- sehr gutes Tastempfinden

4121X

13

STRONG HAND

4131X

15

Best.-Bez.:	**BLUE MOUNTAINS**
Best.-Nr.:	**0676**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, blau
Träger:	92% Polyamid (Nylon) 8% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- Liner in Stretchausführung für perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- flexible und atmungsaktive Nitrilschaumbeschichtung
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gutes Tastempfinden

STRONG HAND

4131X

X1XXXX

15

Best.-Bez.:	**BIG BEND**
Best.-Nr.:	**0678**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, blau, mit Nitrilnoppen auf der Handinnenfläche, grau
Träger:	92% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- Hitzeschutzlevel 1
- Liner in Stretchausführung für perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- flexible und atmungsaktive Nitrilschaumbeschichtung
- Nitrilnoppen auf der Handfläche bieten extra Grip
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung

Micro-Nitrilschaum, gesandet

OPTI Flex

4131X

15

Best.-Bez.:	**ARLINGTON**
Best.-Nr.:	**0677**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, blau
Träger:	100% Polyamid (Nylon), blau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- silikonfreie Herstellung
- geeignet für Automobilindustrie und Lackierereien.
- flexible und atmungsaktive Nitrilschaumbeschichtung
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung

Best.-Bez.:	**BATAN**
Best.-Nr.:	**0605**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, schwarz
Träger:	90% Polyamid (Nylon), 10% Elasthan, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

4121X

15

- atmungsaktiv
- ausgezeichnete Passform
- hohe Griffsicherheit
- sehr gutes Tastempfinden

Best.-Bez.:	**BUSHAN**
Best.-Nr.:	**0607**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, schwarz
Träger:	90% Polyamid (Nylon), 10% Elasthan, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

4121X

15

- wie Bestell-Nr. 0605, aber Handrücken ¾-beschichtet

Best.-Bez.:	**DATONG**
Best.-Nr.:	**0602**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

4142X

13

- Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit
- gutes Tastempfinden, flüssigkeitsabweisend
- schmutzunempfindlich

4121X

X1XXXX

15

Best.-Bez.:	**HANDAN**
Best.-Nr.:	**0613**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum mit flachen Nitrilnoppen, schwarz
Träger:	92% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Hitzeschutzlevel 1
- hervorragende Passform, hoher Tragekomfort
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- sehr gutes Tastempfinden
- flüssigkeitsabweisend

flache Nitrilnoppen

4121X

13

Best.-Bez.:	**LANZHOU**
Best.-Nr.:	**0612**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum mit flachen Nitrilnoppen, schwarz
Träger:	100% Polyester, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- hervorragende Passform, hoher Tragekomfort
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- sehr gutes Tastempfinden
- flüssigkeitsabweisend

flache Nitrilnoppen

4121X

13

Best.-Bez.:	**DALIAN**
Best.-Nr.:	**0588**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), braun
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- optimale Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit durch ein Waffelmuster aus Micro-Nitrilschaum
- hervorragende Passform
- sehr flexibel, atmungsaktiv
- schmutzunempfindlich

Micro-Nitrilschaum-
Waffelmuster-Beschichtung

Best.-Bez.:	**TOUCH BATAN**
Best.-Nr.:	**0606**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, schwarz
Träger:	80% Polyamid (Nylon), 20% Elasthan, schwarz/gelb
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- atmungsaktiv
- ausgezeichnete Passform
- hohe Griffsicherheit
- sehr gutes Tastempfinden

4121X

15

Lebensmittel-geeignet

Best.-Bez.:	**DELTANA**
Best.-Nr.:	**0655**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum, blau
Träger:	92% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- zugelassen für direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln gem. Verordnung (EG) 1935/2004
- waschbar bis 60°C
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- flexible und atmungsaktive Nitrilschaumbeschichtung
- dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gutes Tastempfinden

Lebensmittel-geeignet

Best.-Bez.:	**ANCHORAGE**
Best.-Nr.:	**0843**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum, blau
Träger:	44,8% Polyethylen (HDPE), 26% Polyamid (Nylon), 16% Stahlfaser 11,2% Glasfaser, 2% Elasthan, blau meliert
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel E
- zugelassen für direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln gem. Verordnung (EG) 1935/2004
- Hitzeschutzlevel 1
- waschbar bis 60°C
- softer Liner für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit
- sehr flexibel

Weitere Handschuhe für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln finden Sie auf den Seiten 122 – 123 sowie 138 – 139

Best.-Bez.:	**ANNISTON**
Best.-Nr.:	**0675**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril/Nitril, gesandet, schwarz
Träger:	92% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, schwarz
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- **durch zwei komprimierte Nitrilbeschichtungen absolut undurchlässig gegen Flüssigkeiten**
- sehr gute Abriebeigenschaften und trotzdem sehr hohe Flexibilität
- optimale Griffsicherheit
- lange Nutzungsdauer
- gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

4131X

15

Best.-Bez.:	**LAREDO**
Best.-Nr.:	**0634**
Norm:	EN 388
1. Beschichtung:	Nitril, vollbeschichtet, glatt, dunkelblau
2. Beschichtung:	Nitril, Handinnenfläche, gesandet, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), grau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	144

- doppelter Schutz durch doppelte Nitrilbeschichtung
- optimaler Griff auch in öliger und fettiger Umgebung durch gesandete Nitrilbeschichtung
- sehr gutes Abriebverhalten

4131X

13

4121X

13

Best.-Bez.:	**PROFILGRIP**
Best.-Nr.:	**0582**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, schwarz
Träger:	100% Polyester, blau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- speziell strukturierter Liner für hervorragende Griffsicherheit
- sehr gute Passform
- sehr flexibel

Struktur-Liner

2121X

13

Best.-Bez.:	**WUHAN**
Best.-Nr.:	**0578**
Beschichtung:	Nitril, grau
Träger:	100% Polyester, weiß
Größen:	7, 8, 9, 10

Best.-Bez.:	**SHANTOU**
Best.-Nr.:	**0577**
Beschichtung:	Nitril, schwarz
Träger:	100% Polyester, schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11

Norm:	EN 388
VPE:	240

- sehr gute Passform
- Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit

Best.-Bez.:	**AMARILLO**
Best.-Nr.:	**0551**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, gelb
Träger:	100% Baumwolle, Trikot, naturfarben
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	144

- guter Abriebwiderstand
- sehr flexibel

3111X

Best.-Bez.:	**AMUR**
Best.-Nr.:	**0556**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, gelb
Träger:	100% Polyester, weiß
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	144

- sehr gute Passform
- hoher Tragekomfort

3122X

13

3111X

Best.-Bez.:	**TORONTO**
Best.-Nr.:	**0553**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, gelb
Träger:	100% Baumwolle, Trikot, naturfarben
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Standzeiten
- sehr hochwertiger Baumwollträger, dadurch hervorragende Passform und hoher Tragekomfort
- robuster und sehr flexibler Handschuh
- extra starker Strickbund

3111X

Best.-Bez.:	**GELBSTAR**
Best.-Nr.:	**0552**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, gelb
Träger:	100% Baumwolle, Trikot, naturfarben
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Standzeiten
- robuster und sehr flexibler Handschuh

4111X

Best.-Bez.:	**YELLOWSTAR**
Best.-Nr.:	**0550**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, gelb
Träger:	100% Baumwolle, Trikot, naturfarben
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- sehr flexibel

Best.-Bez.:	**FULLSTAR**
Best.-Nr.:	**0564**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle, Jersey, natur
Größen:	9, 10, 11
VPE:	144

• gute Abriebfestigkeit

4111X

Best.-Bez.:	**BLUESTAR**
Best.-Nr.:	**0563**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle, Jersey, natur
Größen:	9, 10, 11
VPE:	144

• gute Abriebfestigkeit

4111X

Best.-Bez.:	**MARINER**
Best.-Nr.:	**0561**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle, Jersey, natur
Größen:	10, 11
VPE:	144

• gute Abriebfestigkeit

4111X

Best.-Bez.:	**NAVYSTAR**
Best.-Nr.:	**0560**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle, Jersey, natur
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	144

• gute Abriebfestigkeit
• gute Beständigkeit gegen Öle und Fette
• elastischer Strickbund

4211X

3111X

Best.-Bez.:	**PAZIFIK**
Best.-Nr.:	**0571**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	100% Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle, Trikot, natur
Größen:	10, 11
VPE:	144

- 2-fach getaucht
- hochwertige Nitrilbeschichtung
- guter Tragekomfort
- **gutes Tastempfinden und Feingefühl**
- ermöglicht ausdauerndes, ermüdungsfreies Arbeiten
- gute Passform
- feuchtigkeitsabweisend

4121X

Best.-Bez.:	**VOLLSTAR**
Best.-Nr.:	**0568**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle, Jersey, natur
Größen:	10, 11
VPE:	144

- 2-fach getaucht
- sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Standzeiten
- robuster und flexibler Handschuh
- hochwertiger Baumwollträger

4121X

Best.-Bez.:	**BLAUSTAR**
Best.-Nr.:	**0567**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle, Jersey, natur
Größen:	9, 10, 11
VPE:	144

- 2-fach getaucht
- sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Standzeiten
- robuster und flexibler Handschuh
- hochwertiger Baumwollträger

4121X

Best.-Bez.:	**NITRILSTAR**
Best.-Nr.:	**0566**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle, Jersey, natur
Größen:	9, 10, 11
VPE:	144

- 2-fach getaucht
- sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Standzeiten
- robuster und flexibler Handschuh
- hochwertiger Baumwollträger
- gute Passform für hohen Tragekomfort

Best.-Bez.:	**FLEXTER**
Best.-Nr.:	**0530**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latex, gesandet, grau
Träger:	100% Polyester, neongelb
Größen:	7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	120

- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort
- flexible Latexbeschichtung mit gesandeter Oberfläche
- sehr gutes Tastempfinden
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen

STRONG HAND

2131X

13

für alle Jahres-zeiten geeignet

Latex-Innenhand-beschichtung, gesandet

Best.-Bez.:	**MULTI SEASON**
Best.-Nr.:	**0235**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latex, gesandet, schwarz
Träger:	60% Polyester, 30% Baumwolle, 10% Elasthan, neon-grün
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Latex-Innenhandbeschichtung, gesandet
- Träger innen angeraut, gute Isolation
- hervorragende Passform durch elastischen Liner
- sehr flexibel
- sehr hoher Tragekomfort durch hohen Baumwollanteil
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen

OPTI Flex

2142X

13

Best.-Bez.:	**GARDENFLEX**
Best.-Nr.:	**0930**
Beschichtung:	Latex, gesandet, grau
Träger:	100% Polyester, grün
Größen:	6, 7, 8, 9, 10
VPE:	120

- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort
- flexible Latexbeschichtung mit gesandeter Oberfläche
- sehr gutes Tastempfinden
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- paarweise mit Header-Card mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**LADY FLEXTER**
Best.-Nr.:	**0529**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latex, gesandet, schwarz
Träger:	100% Polyester, pink
Größen:	6, 7, 8, 9
VPE:	120

- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort
- flexible Latexbeschichtung mit gesandeter Oberfläche
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- paarweise verbunden
- Eurolochung

Best.-Bez.:	**LITTLE FERRY**
Best.-Nr.:	**0950**
Beschichtung:	gesandetes Nitril, schwarz
Träger:	100% Polyester, neongelb
Größen:	3, 4, 5
VPE:	120

- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- flexible und atmungsaktive Beschichtung
- sehr gutes Tastempfinden
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- paarweise mit Header-Card mit Eurolochung

Weitere KIDS Produkte finden Sie auf den Seiten 282 + 485

Schrumpf-Latex

Best.-Bez.:	**OPTIGRIP**
Best.-Nr.:	**0521**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon) schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	120

- Hitzeschutzlevel 1
- softe Beschichtung
- sehr gute Passform, elastischer Träger
- schmutzunempfindlich
- feinfühlig

OPTI Flex

2131X

X1XXXX

13

Schrumpf-Latex

Best.-Bez.:	**FINEGRIP**
Best.-Nr.:	**0520**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), schwarz
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	120

- sehr gute Passform, elastischer Träger
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen
- schmutzunempfindlich
- feinfühlig

STRONG HAND

3131X

13

Best.-Bez.:	**BLACKGRIP**
Best.-Nr.:	**0519**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz
Träger:	100% Polyester, rot
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- gute Passform
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen

goodjob

3131X

13

2131X

13

Best.-Bez.:	**TIP GRIP**
Best.-Nr.:	**0523**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz, doppelt beschichtet an den Fingern, blau
Material:	100% Polyester, rot
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- verbesserte Haltbarkeit durch doppelte Beschichtung an den Fingerspitzen
- gute Passform
- schmutzunempfindlich

2131X

13

Best.-Bez.:	**NEONGRIP**
Best.-Nr.:	**0522**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), neongelb
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- besonders guter Nässeschutz
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen
- sehr gute Passform, elastischer Träger

2143X

10

Best.-Bez.:	**SPECIALGRIP**
Best.-Nr.:	**0501**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, grün
Träger:	100% Polyester, gelb
Größen:	7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	120

- angenehmer Tragekomfort
- wasserabweisende Innenhandfläche
- hohe Griff- und Rutschfestigkeit

Best.-Bez.:	**AQUA GUARD**
Best.-Nr.:	**0545**
Norm:	EN 388
1. Beschichtung:	Latex, vollbeschichtet, glatt, blau
2. Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche, gesandet, dunkelblau
Träger:	100% Polyamid (Nylon)
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Lebensmitteleignung nach LFGB § 31
- hohe Flexibilität und guter Schutz in feuchter Umgebung
- gesandete Latexbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich
- paarweise im bedruckten Polybeutel mit Eurolochung

OPTI Flex

3131X

13

NEU

Best.-Bez.:	**STILLWATER**
Best.-Nr.:	**0539**
Norm:	EN 388
1. Beschichtung:	Latex, vollbeschichtet, glatt, grau
2. Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche, gesandet, grau
Träger:	100% Polyester
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- sehr guter Schutz in feuchter Umgebung durch die Komplettbeschichtung
- gesandete Latexbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich

STRONG HAND

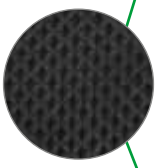
2141X

13

3241X
X3X
15

Best.-Bez.:	**WINTER GRIDSTER**
Best.-Nr.:	**0247**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche geprägt mit Waffelmuster, schwarz
Träger:	außen: 15G Polyester, blau innen: 10G Polyacryl, schwarz
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Kälteschutz bis max. –30 °C
- sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung und optimale Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit durch ein Waffelmuster aus Latex
- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort



Waffelmuster

NEU

3131X
X2XXXX
13

Best.-Bez.:	**GRIDSTER**
Best.-Nr.:	**0511**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche geprägt mit Waffelmuster, schwarz
Träger:	100% Polyester, dunkelblau
Größen:	9, 10, 11
VPE:	120

- Hitzeschutzlevel 2
- optimale Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit durch ein Waffelmuster aus Latex
- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort

Latexbeschichtung

Best.-Bez.:	**SUPERGRIP**
Best.-Nr.:	**0505**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latex, rot
Träger:	65% Baumwolle/35% Polyester, weiß
Größen:	10,5
VPE:	120

- robuste Latex-Innenhandbeschichtung
- ideal für grobe mechanische Arbeiten
- guter Abriebwiderstand, sehr gute Reißfestigkeit

4142X

10

Best.-Bez.:	**LSO**
Best.-Nr.:	**0513**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latex, gelb
Träger:	100% Baumwolle, Trikot
Größen:	10
VPE:	120

- robuste Latexbeschichtung

2131X

2131X

13

Best.-Bez.:	**SCOTT**
Best.-Nr.:	**0239**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latexschaum, schwarz
Träger:	70% Baumwolle, 30% Elasthan, blau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- flüssigkeitsabweisend
- 2 Lagen-Träger
- innen angeraut, gute Isolation gegen Kälte für ganzjährige Nutzung
- hervorragende Passform durch elastischen Liner
- Tragekomfort durch hohen Baumwollanteil
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen
- angenehmes Handklima

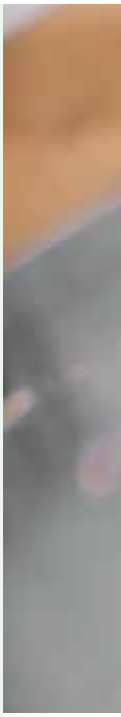
Baumwolle/Elasthan
Materialmix

2122X

13

Best.-Bez.:	**LAFOGRIP**
Best.-Nr.:	**0526**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latexschaum, schwarz
Träger:	100% Polyester (Terylene®), blau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- sehr guter Tragekomfort
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen
- flüssigkeitsabweisend



B

PU – 0819
KUNMING

PU – 0818
SOFT CUT

PU – 0816
WENZHOU

PU – 0809
BURBANK

PU – 0815
LESHAN

NITRIL – 0820
NANNING

C

PU – 0823
CHESTERTON

NITRIL – 0841
NEON CUT

NITRIL – 0838
COMFORT CUT

LATEX – 02485
WINTER FLEX 5

STRICK – 0826
DEERING

STRICK– 0844
CARACAS

D

PU – 0842
AKRON

NITRIL – 0837
DELANO

NITRIL – 0825
PUYANG

0847
SANTIAGO

08475
MANAUS

0845
BUENOS AIRES

E

NITRIL – 0843
ANCHORAGE

F

PU – 0856
TUCSON

NITRIL – 0854
FRESNO

PU – 0853
FOLEY

LEDER – 0145
DEHLI

4X43F
X1XXXX
13

Best.-Bez.:	**FRESNO**
Best.-Nr.:	**0854**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum, gesandet, schwarz
Träger:	65% Schnittschutzfaser, 22% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, 5% Carbon, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- Hitzeschutzlevel 1
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- **keine Stahl- und Glasfaser**
- Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger
- höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit
- exzellente, mechanische Beständigkeit
- atmungsaktiv
- optimaler Griff auch in fettiger und öliger Umgebung

4X42F
X1XXXX
13

Best.-Bez.:	**TUCSON**
Best.-Nr.:	**0856**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	65% Schnittschutzfaser, 22% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, 5% Carbon, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- Hitzeschutzlevel 1
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger
- **keine Stahl- und Glasfaser**
- höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit dank einer flexiblen PU-Beschichtung
- exzellente, mechanische Beständigkeit
- atmungsaktiv

Best.-Bez.:	**FOLEY**
Best.-Nr.:	**0853**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	37,6% Polyethylen (HPPE), 29,9% Polyester, 8,8% Elasthan, 23,7% Stahlfaser, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- hoher Tragekomfort und gute Fingerfertigkeit
- gute mechanische Beständigkeit
- atmungsaktive, flexible und dünne PU-Beschichtung

Best.-Bez.:	**DELHI**
Best.-Nr.:	**0145**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	Rindvollleder, naturfarben Rindspaltleder, blau
Größen:	8, 9, 10.5, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- Hitzeschutzlevel 1
- Innenhand aus gewendetem Vollleder, kombiniert mit blauem Spaltleder
- Innenhand mit schnittfestem Aramid gefüttert
- Aramid-Doppelnähte
- Handrücken mit weichem Baumwollfutter

Best.-Bez.:	**DELANO**
Best.-Nr.:	**0837**
Norm:	EN 388
1. Beschichtung:	Nitril, vollbeschichtet, glatt, dunkelblau
2. Beschichtung:	Nitril, Handinnenfläche, gesandet, schwarz
Träger:	55% Polyethylen (HDPE), 25% Polyamid (Nylon), 12% Glasfaser, 8% Elasthan, grau meliert
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel D
- doppelter Schutz durch doppelte Beschichtung
- exzellente, mechanische Beständigkeit
- optimaler Griff auch in öliger und fettiger Umgebung

STRONG HAND

4X43D

13

Best.-Bez.:	**PUYANG**
Best.-Nr.:	**0825**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, schwarz
Träger:	48% Polyethylen (HDPE), 22% Glasfaser, 19% Polyester, 8% Polyamid (Nylon), 3% Elasthan, weiß
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Schnittschutzlevel D
- sehr gute Abriebfestigkeit
- hervorragende Passform
- sicherer Griff

gesandete Micro-Nitrilschaumbeschichtung

goodjob

4X44D

13

Best.-Bez.:	**AKRON**
Best.-Nr.:	**0842**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	50% Polyethylen (HDPE), 33% Polyamid (Nylon), 12% Glasfaser, 5% Elasthan, grau meliert
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel D
- sicherer Griff mit hervorragendem Tastgefühl
- sehr gute Abriebfestigkeit

Unsere Schnittschutz-Serie:

goodjob

Best.-Bez.:	**COMFORT CUT**
Best.-Nr.:	**0838**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	58% Polyethylen (HDPE), 22% Polyamid (Nylon), 11% Glasfaser, 9% Elasthan, schwarz meliert
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- Schnittschutzlevel C
- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit
- exzellente, mechanische Beständigkeit
- atmungsaktiv

4X43C

15

Best.-Bez.:	**WINTER FLEX 5**
Best.-Nr.:	**02485**
Norm:	EN 388, EN 407, EN 511
Beschichtung:	Latex, gesandet, schwarz
Träger:	60% Polyacryl 18% Polyethylen (HDPE), 12% Polyamid (Nylon), 10% Elasthan, schwarz meliert
Größen:	9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel C
- Hitzeschutzlevel 2
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- sehr gute Isolation gegen Kälte
- hohe Griff- und Rutschsicherheit
- sehr gute Passform und Flexibilität

2542C

X2XXXX

X1X

10

Best.-Bez.:	**NEON CUT**
Best.-Nr.:	**0841**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Micro-Nitrilschaum, gesandet, schwarz Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge
Träger:	45% Polyethylen (HDPE), 35% Polyamid (Nylon), 12% Elasthan, 8% Glasfaser, neon gelb
Größen:	7, 8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- Schnittschutzlevel C
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- feinfühliger Liner für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit
- Verstärkung in der Daumenbeuge für optimalen Schutz bei der Arbeit mit scharfkantigen Gegenständen
- exzellente, mechanische Beständigkeiten
- atmungsaktiv

Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge

Best.-Bez.:	**CHESTERTON**
Best.-Nr.:	**0823**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	55,8% Nylon, 21,8% Polyester, 10,6% Elasthan, 11,8% Glasfaser, grau meliert
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel C
- sehr gutes Tastempfinden

Best.-Bez.:	**BURBANK**
Best.-Nr.:	**0809**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	65% Polyester, 18% Glasfaser, 17% Elasthan, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel B
- sehr gutes Tastempfinden

Best.-Bez.:	**SOFT CUT**
Best.-Nr.:	**0818**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	64% Polyethylen (HDPE), 23% Polyamid (Nylon), 13% Elasthan, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel B
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- **softer Liner** für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit
- flexible und dünne PU-Beschichtung für ein gutes Tastempfinden

4X43B

18

OEKO TEX® STANDARD 100 15.0.69098

Best.-Bez.:	**NANNING**
Best.-Nr.:	**0820**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
Träger:	54,5% Polyamid (Nylon), 27% Polyethylen (HDPE), 13% Glasfaser, 5,5% Elasthan, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel B
- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- flexible Nitril-/PU-Beschichtung für ein gutes Tastempfinden
- Verstärkung in der Daumenbeuge für optimalen Schutz bei der Arbeit mit scharfkantigen Gegenständen

Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge

3X21B

18

Best.-Bez.:	**KUNMING**
Best.-Nr.:	**0819**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	70% Polyamid (Nylon), 25% Glasfaser, 5% Elasthan, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel B
- extrem softer und feinfühliger Liner für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit

4X42B

13

Best.-Bez.:	**LESHAN**
Best.-Nr.:	**0815**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), weiß
Material:	68% Polyethylen (HDPE), 21% Polyamid (Nylon), 11% Elasthan, weiß
Größen:	8, 9, 10, 11

Best.-Bez.:	**WENZHOU**
Best.-Nr.:	**0816**
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Material:	68% Polyethylen (HDPE), 21% Polyamid (Nylon), 11% Elasthan, grau meliert
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Norm:	EN 388
VPE:	60

- Schnittschutzlevel B

Best.-Bez.:	**SANTIAGO**
Best.-Nr.:	**0847**
Material:	87% Polyamid (Nylon) 7% Glasfaser 6% Elasthan, grau

Best.-Bez.:	**MANAUS**
Best.-Nr.:	**08475**
Material:	87% Polyamid (Nylon) 7% Glasfaser 6% Elasthan, neongelb

Norm:	EN 388, EN 407
Länge:	45 cm
Größen:	Universalgröße
VPE:	50

- Schnittschutzlevel D
- Hitzeschutzlevel 1
- Daumenloch
- atmungsaktiv
- gute Passform, beidseitig tragbar

4X4XD

X1XXXX

13

Best.-Bez.:	**CARACAS**
Best.-Nr.:	**0844**
Norm:	EN 388
Material:	60% Polyethylen (HPPE), 15% Polyester, 10% Polyamid (Nylon), 10% Basalt, 5% Elasthan, grau
Größen:	Universalgröße
Länge:	ca. 45 cm
VPE:	50

- Schnittschutzlevel C
- Daumenloch
- atmungsaktiv
- ergonomische Passform, beidseitig tragbar

Best.-Bez.:	**BUENOS AIRES**
Best.-Nr.:	**0845**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	64% Schnittschutzfaser, 32,4% Polyamid (Nylon), 3,6% Elasthan, schwarz meliert
Größen:	Universalgröße
Länge:	ca. 45 cm
VPE:	50

- Schnittschutzlevel D
- OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Hitzeschutz Level 1
- keine Stahl- und Glasfaser
- Daumenloch
- Klettverschluss am Oberarm zur optimalen Fixierung
- atmungsaktiv
- höchster Tragekomfort

Lebensmittel-geeignet

Best.-Bez.:	**ANCHORAGE**
Best.-Nr.:	**0843**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum, blau
Träger:	44,8% Polyethylen (HDPE), 26% Polyamid (Nylon), 16% Stahlfaser, 11,2% Glasfaser, 2% Elasthan, blau meliert
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel E
- Hitzeschutzlevel 1
- zugelassen für direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln gem. Verordnung (EG) 1935/2004
- waschbar bis 60°C
- softer Liner für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit
- sehr flexibel

Lebensmittel-geeignet

Unterzieh-handschuh

Best.-Bez.:	**DEERING**
Best.-Nr.:	**0826**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	ohne
Träger:	55% UHMWPE, 24% Polyamid (Nylon), 13% Glasfaser, 8% Elasthan, blau meliert
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Schnittschutzlevel C
- Hitzeschutzlevel 1
- zugelassen für direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln gem. Verordnung (EG) 1935/2004
- waschbar bis 60°C
- auch als Unterziehhandschuh einsetzbar
- Passform wie eine zweite Haut

Weitere Handschuhe für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln finden Sie auf den Seiten 138 – 139

Best.-Bez.:	**SOLINGEN**
Best.-Nr.:	**0910**
Norm:	EN 1082-1, EN 1186
Größen:	8, 9, 10
VPE:	1 Handschuh inkl. 1 Handschuhspanner

- lebensmittelgeeignet
- schnitt- und stichfestes, hochflexibles Edelstahl-Ringgeflecht
- stufenlose Verstellmöglichkeit durch rostfreie Druckknopfschnalle

NEU

NEU

Best.-Nr.: 0911
Ersatzband für Artikel 0910-SOLINGEN

Best.-Bez.:	**ASCHAU**
Best.-Nr.:	**0915**
Norm:	EN 1082-1, EN 1186
Größen:	8, 9, 10
VPE:	1 Handschuh inkl. 1 Handschuhspanner

- 20 cm lange Stulpe
- lebensmittelgeeignet
- schnitt- und stichfestes, hochflexibles Edelstahl-Ringgeflecht
- stufenlose Verstellmöglichkeit durch rostfreie Druckknopfschnalle

NEU

NEU

Best.-Nr.: 0916
Ersatzband für Artikel 0915-ASCHAU

NEU

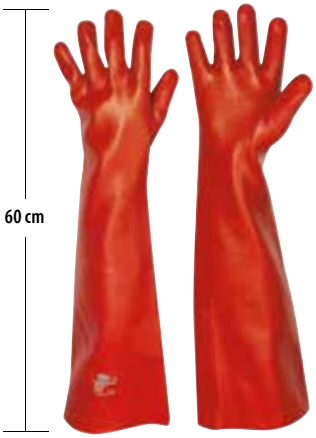
Best.-Bez.:	**HANDSCHUHSPANNER**
Best.-Nr.:	**0913-...**
Farben:	weiß **(-002)**, blau **(-006)**
VPE:	100

0400

0402

0403

0405



0406

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Norm:	Beschichtung:	Träger:	Länge:	Größen:	VPE:
HOUSTON	**0400**	EN 388 *	Vinyl, grün	100% Baumwolle, Jersey, gefüttert	ca. 35 cm	10,5	60
CHICAGO	**0402**	EN 388 **	Vinyl, rot	100 % Baumwolle (Trikot)	ca. 27 cm	10	120
DENVER	**0403**	EN 388 **	Vinyl, rot	100 % Baumwolle (Trikot)	ca. 35 cm	10	120
COLUMBIA	**0405**	EN 388 **	Vinyl, rot	100 % Baumwolle (Trikot)	ca. 45 cm	10	60
MEMPHIS	**0406**	EN 388 **	Vinyl, rot	100 % Baumwolle (Trikot)	ca. 60 cm	10	36

* 3121X

** 4131X

SURF

4101X

Typ A

AJKLMNOPT

VIRUS

G2

ISO 18889

Best.-Bez.:	**CLASSIC VANCOUVER**
Best.-Nr.:	**0458**
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3, ISO 18889 (G2)
Material:	Nitril, grün
Stärke:	ca. 0,38 mm
Länge:	ca. 31 cm
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- AQL: 1,5
- lebensmittelgeeignet
- für den Umgang mit verdünnten, sowie konzentrierten Pestiziden gemäß ISO 18889 (G2)
- velourisiert
- Rautenmuster für guten Griff in feuchter Umgebung und bei rutschigen Gegenständen
- hervorragende Abriebfestigkeit
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

STRONG HAND

3101X

Typ A

JKLMNOPST

Best.-Bez.:	**STANDARD VANCOUVER**
Best.-Nr.:	**0457**
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Nitril, grün
Stärke:	ca. 0,38 mm
Länge:	ca. 31 cm
Größen:	7, 8, 9, 10
VPE:	144

- AQL: 1,5
- lebensmittelgeeignet
- velourisiert
- strukturierte Handinnenfläche für guten Nassgriff
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

Anwendungsbereiche:
- Behandlung/Entfettung von Metallteilen mit Lösungsmitteln
- Bearbeitung von Werkstücken mit Schneidöl
- Umgang mit Klebstoffen auf PVC-Basis
- Vorbereitung von Beschichtungen und Lacken
- Umgang mit Ölen, Lösungs- und Reinigungsmitteln
- Produkte zur Behandlung von Pflanzen

Best.-Bez.:	**ULTRANITRIL 492**
Best.-Nr.:	**0471**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Material:	Nitril, grün
Beflockung:	100% Baumwolle
Stärke:	ca. 0,38 mm
Länge:	ca. 32 cm
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	100

- für den Umgang mit verdünnten sowie konzentrierten Pestiziden nach ISO 18889 (G2)
- Handfläche mit Profil
- die anatomische Form und die Qualität des Flockfutters sorgen für Fingerfertigkeit und Komfort
- längere Lebensdauer: hervorragende mechanische Beständigkeit (Abrieb, Durchstich)
- silikonfrei, um Ruckstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

3101X
Typ A
AJKOPT
VIRUS
G2
ISO 18889

Anwendungsbereiche:
- Oberflächenbearbeitung
- Entfettung von Teilen
- Fahrzeugmontage
- Maschinenwartung
- Laboruntersuchungen
- Umgang mit Chemikalienfässern
- Mischen chemischer Substanzen
- Arbeiten an Ventilen

Best.-Bez.:	**ULTRANITRIL 381**
Best.-Nr.:	**0490**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3, EN 407
Material:	Nitril, grün
Träger:	100% Baumwolle
Stärke:	ca. 0,95 mm
Länge:	ca. 36 cm
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	72

- für den Umgang mit verdünnten sowie konzentrierten Pestiziden nach ISO 18889 (G2)
- Handfläche mit Profil für optimierte Griffsicherheit
- hervorragende Geschmeidigkeit durch die patentierte Mehrschichttechnologie von MAPA® Professional
- silikonfrei, um Rückstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

3111A
X1XXXX
Typ A
JKLOPT
G2
ISO 18889

Anwendungsbereiche:
- Behandlung/Entfettung von Metallen mit aggressiven Lösungsmitteln
- Umgang mit Chemikalienfässern
- Wartungsarbeiten
- Holzbe- und -verarbeitung
- Einsatz von Pestiziden
- Reinigung von Druckwalzen

Best.-Bez.:	**ULTRANITRIL 480**
Best.-Nr.:	**0459**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Material:	Nitril, grün
Stärke:	ca. 0,55 mm
Länge:	ca. 46 cm
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	12

- für den Umgang mit verdünnten sowie konzentrierten Pestiziden nach ISO 18889 (G2)
- chloriniert
- Handfläche mit Profil
- hohe Materialstärke
- hohe Abrieb- u. Durchstichfestigkeit
- lange Nutzungsdauer
- Schutz des Unterarms durch lange Stulpe
- hervorragender Schutz beim intensiven Umgang mit hochgefährlichen chemischen Produkten
- silikonfrei, um Ruckstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

4102X
Typ A
AIJKOPT
G2
ISO 18889

4112X

X1XXXX

Typ A
JKLOPT

Best.-Bez.:	**SHOWA® BEST NSK 24**
Best.-Nr.:	**0475**
Norm:	EN 388, EN 407, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Material:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle
Stärke:	ca. 1,25 mm
Länge:	ca. 35,5 cm
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	72

- lebensmittelgeeignet
- komplett angeraute Oberfläche für optimierte Griffsicherheit
- schweißaufsaugend, daher langer Tragekomfort
- undurchlässig für Arbeiten in feuchter und öliger Umgebung
- biologisch abbaubar

Lebensmittelgeeignet

3132A

X1XXXX

Typ A
JKLMNOPT

Best.-Bez.:	**SHOWA® CS 720**
Best.-Nr.:	**0477**
Norm:	EN 388, EN 407, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Material:	Nitril, blau
Träger:	Polyester/Polyamid
Stärke:	1,1 mm
Länge:	ca. 31 cm
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- lebensmittelgeeignet
- Hitzeschutz: Level 1, Kontakthitze gem. EN 407
- Nitril-Vollbeschichtung und zusätzliche Beschichtung der ganzen Hand
- komplett angeraute Oberfläche für sicheren Griff
- antibakterielle und geruchsabweisende Behandlung
- schützt gegen Öle, Kohlenwasserstoffe, Fette und Abrieb
- Schutz des Unterarms
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**GRANBY**
Best.-Nr.:	**0463**
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Latex, gelb
Beflockung:	100% Baumwolle, rohweiß
Stärke:	0,45 mm
Länge:	ca. 30 cm
Größen:	6, 7, 8, 9, 10
VPE:	144

- AQL: 1,5
- spezifischer Chemikalienschutz
- lebensmittelgeeignet
- Wabenmuster für guten Griff in feuchter Umgebung und bei rutschigen Gegenständen
- velourisiert, daher guter Tragekomfort
- gutes Tastempfinden, robust
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

SURF

1010X

Typ A

KLMPST

Wabenmuster

Best.-Bez.:	**EDMONTON**
Best.-Nr.:	**0466**
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Naturlatex, gelb
Stärke:	ca. 0,35 mm
Länge:	ca. 31 cm
Größen:	6, 7, 8, 9, 10
VPE:	144

- AQL: 1,5
- spezifischer Chemikalienschutz
- lebensmittelgeeignet
- Wabenmuster für guten Griff in feuchter Umgebung und bei rutschigen Gegenständen
- velourisiert, daher guter Tragekomfort
- gutes Tastempfinden, robust
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

STRONG HAND

1000X

Typ B

KMT

Best.-Bez.:	**MORATUWA**
Best.-Nr.:	**0465**
Norm:	EN 388, EN 407, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Naturlatex, blau
Träger:	100% Baumwolle, Trikot, rohweiß
Stärke:	ca. 1,4 mm
Länge:	ca. 30 cm
Größen:	8, 9, 10
VPE:	120

- AQL: 1,5
- Hitzeschutzlevel 1
- spezifischer Chemikalienschutz
- lebensmittelgeeignet
- hochwertiges Baumwollfutter, schweißabsorbierend
- antibakteriell ausgerüstet
- angeraut, daher sicherer Nass- und Trockengriff
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

SURF

4131X

X1XXXX

Typ A

AKLMNPST

2131X

X1XXXX

Typ B

Best.-Bez.:	**JERSETTE 300**
Best.-Nr.:	**0472**
Norm:	EN 388, EN 407, EN ISO 374 Typ B
Material:	Naturlatex, blau
Träger:	Textilfutter
Stärke:	ca. 1,15 mm
Länge:	ca. 30 – 32 cm
Größen:	5, 6, 7, 8, 9, 10
VPE:	50

- Textilfutter als Hitzeschutz bei Kontaktwärme
- Handhabung von warmen Teilen bis 100 °C
- Bewegungsfreiheit aufgrund der anatomischen Form und hervorragender Tragekomfort durch den Textilträger mit nahtloser Griffffläche
- gute Resistenz gegen viele verdünnte Säuren und Basen
- nahtlose Griffffläche
- hohe Reißfestigkeit
- lange Nutzungsdauer
- silikonfrei, um Rückstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

Anwendungsbereiche:

Baugewerbe (Maurer/Verputzer)
- Zubereitung und Gießen von Mörtel und Zement

Luftfahrt
- Umgang mit Verbundstoffen (Harze)

Kommunale Einrichtungen (Reinigungsdienste)
- Umgang mit Haushaltsreinigern

2131X

X1XXXX

Typ B

Best.-Bez.:	**JERSETTE 301**
Best.-Nr.:	**0470**
Norm:	EN 388, EN 407, EN ISO 374 Typ B
Material:	Naturlatex, gekörnt, blau
Träger:	Textilfutter
Stärke:	ca. 1,15 mm
Länge:	ca. 30 – 32 cm
Größen:	5, 6, 7, 8, 9, 10
VPE:	50

- Textilfutter als Hitzeschutz bei Kontaktwärme
- Handhabung von warmen Teilen bis 100 °C
- Bewegungsfreiheit aufgrund der anatomischen Form und hervorragender Tragekomfort durch den Textilträger mit nahtloser Griffffläche
- gute Resistenz gegen viele verdünnte Säuren und Basen
- gezackter Stulpenrand
- nahtlose Griffffläche
- hohe Reißfestigkeit
- silikonfrei, um Rückstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

Best.-Bez.:	**KENORA**
Best.-Nr.:	**0456**
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Polychloropren/Naturlatex, blau/gelb
Beflockung:	100% Baumwolle
Stärke:	ca. 0,7 mm
Länge:	ca. 30 cm
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- AQL: 1,5
- spezifischer Chemikalienschutz
- Doppelbeschichtung aus Polychloropren über Naturlatex
- lebensmittelgeeignet
- antibakteriell ausgerüstet
- velourisiert
- Wabenmuster für guten Griff in feuchter Umgebung und bei rutschigen Gegenständen
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**FREEMAN**
Best.-Nr.:	**0455**
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Polychloropren/Naturlatex, schwarz
Beflockung:	100% Baumwolle
Stärke:	ca. 0,7 mm
Länge:	ca. 30 cm
Größen:	8, 9, 10
VPE:	144

- AQL: 1,5
- antibakteriell ausgerüstet
- spezifischer Chemikalienschutz
- velourisiert
- Wabenmuster für guten Griff in feuchter Umgebung und bei rutschigen Gegenständen
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen

Die Klassifizierung erfolgt anhand von 3 Prüfverfahren:
– Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach Norm EN ISO 374-2:2019 Teil 2 (Luft-Leck- und Wasser-Leck-Prüfung)
– Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation nach Norm EN 16523-1:2015 + A1:2018 (ersetzt Norm EN 374-3)
– Bestimmung der Degradation nach Norm EN ISO 374-4:2019 Teil 4

Die Unterteilung der Chemikalienschutzhandschuhe erfolgt in 3 Kategorien (A, B und C) anhand der Anzahl der aus untenstehender Tabelle getesteten Prüfchemikalien, bei denen der Handschuh eine vorgegebene Durchbruchzeit erfüllt. Die geprüften Chemikalien sind unter dem Kolbenpiktogramm anzugeben:

CHEMIKALIENSCHUTZ-PIKTOGRAMME

EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/Typ A	EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/Typ B	EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/Typ C
Typ A: Mindestens Leistungsstufe 2 (länger als **30 Minuten**) bei mindestens **6** der unten aufgeführten Prüfchemikalien	**Typ B:** Mindestens Leistungsstufe 2 (länger als **30 Minuten**) bei mindestens **3** der unten aufgeführten Prüfchemikalien	**Typ C:** Mindestens Leistungsstufe 1 (länger als **10 Minuten**) bei mindestens **einer** der unten aufgeführten Prüfchemikalien

LISTE DER 18 DEFINIERTEN PRÜFCHEMIKALIEN:

Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	CAS-NR	Klasse
A	Methanol	67-56-1	Primärer Alkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichloromethan	75-09-2	Chlorierter Kohlenwasserstoff
E	Kohlenstoffsulfid	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindung
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9	Anorganische Säure, oxidierend
M	Salpetersäure 65%	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend
N	Essigsäure 99%	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniakwasser 25%	1336-21-6	Organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	Peroxid
S	Flusssäure 40%	7664-39-3	Anorganische Säure
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd

GEMESSENE DURCHBRUCHZEIT	LEISTUNGSSTUFE GEGEN PERMEATION
> 10 Min	Klasse 1
> 30 Min	Klasse 2
> 60 Min.	Klasse 3
> 120 Min.	Klasse 4
> 240 Min.	Klasse 5
> 480 Min	Klasse 6

Permeation = Molekulare Durchdringung durch das Schutzhandschuhmaterial. Die Zeit, die die Chemikalie dazu benötigt, wird gem. EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Teil 1 in einer Leistungsstufe angegeben!

MIKROORGANISMEN-PIKTOGRAMME

EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN 421:2010
Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen	Handschuhe zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren	Schutz gegen radioaktive Kontamination durch feste Artikel. Kein Schutz vor ionisierender Strahlung.

Wabenmuster für guten Griff

Best.-Bez.:	**CLASSIC KASAN**
Best.-Nr.:	**0460**
Material:	Latex, gelb
Stärke:	0,40 mm
Länge:	ca. 30 cm
Größen:	7, 8, 9, 10
VPE:	144

- Rollrand
- Haushaltshandschuh
- mit Wabenmuster für besseren Griff
- innen beflockt
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

NEU

Best.-Bez.:	**RED LIGHTNING**
Best.-Nr.:	**0920**
Prüfspannung:	AC 1000 V, Klasse 0
Länge:	ca. 36 cm

Best.-Bez.:	**RED WIRE**
Best.-Nr.:	**0921**
Prüfspannung:	AC 7500 V, Klasse 1
Länge:	ca. 41 cm

Norm:	EN 60903:2003, Kat. 3
Material:	Naturlatex, rot
Stärke:	ca. 2,1 mm
Größen:	9, 10, 11
VPE:	1/10

- Anatomische Passform
- mit Lichtbogenüberschlagschutz gemäß EN 61482-1-2
- spezielle Naturkautschukmischung
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung und Einzel-Karton

APC 1

Typ B

Best.-Bez.:	**GRIP schwarz**
Best.-Nr.:	**0422**
Material:	Nitril, schwarz
Best.-Bez.:	**GRIP orange**
Best.-Nr.:	**0424**
Material:	Nitril, orange
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3
Handflächen-stärke:	min. 0,15 mm
Länge:	24 cm
Größen:	6 – 7 (S), 7 – 8 (M), 8 – 9 (L), 9 – 10 (XL), 10 – 11 (XXL)
VPE:	10 Spenderboxen à 50 Stück

- AQL: 1,5
- puderfrei
- lebensmittelgeeignet
- hervorragender Griff + Halt (trocken + nass) durch Diamantmuster
- hohe Widerstandsfähigkeit
- beidseitig tragbar
- latexfrei

Anwendungsbereiche:
Automotive, Mechanik, Engineering, Landwirtschaft, Montage, Lager/Logistik, Werkstatt, allgemeine Arbeiten

NEU

Best.-Bez.:	**XTREME BLUE**
Best.-Nr.:	**0437**
Norm:	EN 374, Kat. 3
Material:	Nitril, puderfrei, blau
Handflächenstärke:	**min. 0,20 mm** (doppelt gemessen)
Länge:	ca. 24 cm (median)
Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück

- AQL: 1,5
- schwere Qualität
- hohe Wandstärke für optimalen Schutz
- Chemikalienschutz
- lebensmittelgeprüft
- beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert
- frei von Latex-Allergenen

Typ B KPT

VIRUS

NEU

Best.-Bez.:	**LANTAU**
Best.-Nr.:	**0438**
Norm:	EN 374, Kat. 3
Material:	Nitril, puderfrei, blau
Handflächenstärke:	min. 0,18 mm (doppelt gemessen)
Länge:	**ca. 30 cm**
Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück

- AQL: 1,5
- Chemikalienschutz
- extra lange Ausführung
- lebensmittelgeprüft
- beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert
- frei von Latex-Allergenen

Typ B KPT

VIRUS

NEU

Best.-Bez.:	**HIGH PERFORMANCE KOWLOON**
Best.-Nr.:	**04391**
Norm:	EN 374, Kat. 3
Material:	Nitril, puderfrei, blau
Handflächenstärke:	ca. 0,12 mm (doppelt gemessen)
Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück

- AQL: 1,5
- **Chemikalienschutz**
- lebensmittelgeprüft
- beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert

Typ B KPT

VIRUS

Best.-Bez.:	**SHATIN**
Best.-Nr.:	**0436**
Material:	Nitril, puderfrei, schwarz

Best.-Bez.:	**KOWLOON**
Best.-Nr.:	**0439**
Material:	Nitril, puderfrei, blau

Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück

- AQL: 1,5
- lebensmittelgeprüft
- beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert

Best.-Bez.:	**COLOMBO**
Best.-Nr.:	**0435**
Material:	Latex, puderfrei, hellbeige
Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück

- AQL: 1,5
- lebensmittelgeprüft
- beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert

Best.-Bez.:	**SEMPERGUARD® NITRILE STYLE**
Best.-Nr.:	**0448**
Norm:	EN 388, EN 455, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Nitril, puderfrei, schwarz
Handflächen-stärke:	min. 0,14 mm (doppelt gemessen)
Länge:	ca. 24 cm
Größen:	S (6 – 7), M (7 – 8), L (8 – 9), XL (9 – 10)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück (90 Stk. Gr. XL)

- AQL: 1,5
- schwarzer Nitrilhandschuh mit hervorragender Dehnbarkeit
- lebensmittelgeprüft
- Medizinprodukt in Übereinstimmung mit EN 455
- Besonders geeignet für „Front-End-Anwendungen“ im Gastronomie-, Beauty-, Security- und Body Art-Bereich
- durch das Dual-Labelling erfüllt der SEMPERGUARD® Nitrile Style auch die medizinischen Ansprüche im Tattoo- und Piercing-Bereich
- frei von Latex-Allergenen
- texturierte Fingerspitzen

Best.-Bez.:	**SEMPERGUARD® NITRILE EXPERT**
Best.-Nr.:	**0445**
Norm:	EN 388, EN ISO 374, Kat. 3, EN 455, EN 421
Material:	Nitril, puderfrei, blau
Handflächen-stärke:	min. 0,22 mm (doppelt gemessen)
Länge:	ca. 24 cm (median)
Größen:	S (6 – 7), M (7 – 8), L (8 – 9), XL (9 – 10)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück (90 Stk. Gr. XL)

- AQL: 1,5
- für den Einsatz mit Lebensmitteln geprüft
- Medizinprodukt in Übereinstimmung mit EN 455
- Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril
- hohe Chemikalienbeständigkeit und Durchstichfestigkeit
- Rollrand
- rechts + links tragbar
- texturierte Oberfläche
- hohe Elastizität
- große Abriebfestigkeit
- frei von Latex-Allergenen
- besonders hautfreundlich

Typ B

Best.-Bez.:	**SEMPERGUARD® NITRILE XTRA LITE**
Best.-Nr.:	**0446**
Norm:	EN 388, EN 455, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Nitril, puderfrei, lavendel-blau
Handflächen-stärke:	min. 0,12 mm (doppelt gemessen)
Länge:	ca. 24 cm
Größen:	S (6 – 7), M (7 – 8), L (8 – 9), XL (9 – 10)
VPE:	10 Spenderboxen à 200 Stück (180 Stk. Gr. XL)

- AQL: 1,5
- leichter Nitrilhandschuh mit hervorragender Dehnbarkeit
- lebensmittelgeprüft
- Medizinprodukt in Übereinstimmung mit EN 455
- Kategorie 3 Schutzhandschuh für komplexe Risiken
- frei von Latex-Allergenen
- texturierte Fingerspitzen
- gute Kälteflexibilität – bleibt auch in kalter Umgebung dehnbar

Typ C

Best.-Bez.:	**SEMPERGUARD® LATEX**
Best.-Nr.:	**0443**
Norm:	EN 388, EN 455, EN ISO 374, Kat. 3
Material:	Latex, puderfrei, weiß
Handflächen-stärke:	min. 0,20 mm (doppelt gemessen)
Länge:	ca. 24 cm
Größen:	S (6 – 7), M (7 – 8), L (8 – 9), XL (9 – 10)
VPE:	10 Spenderboxen à 100 Stück (90 Stk. Gr. XL)

- AQL: 1,5
- für den Einsatz mit Lebensmitteln geprüft
- Medizinprodukt in Übereinstimmung mit EN 455
- ausgewählte Rohstoffe, aus erstklassigem Naturlatex gefertigt
- texturierte Oberfläche

Best.-Bez.:	**DELTANA**
Best.-Nr.:	**0655**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum, blau
Träger:	92% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, grau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	144

- zugelassen für direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln gem. Verordnung (EG) 1935/2004
- Hitzeschutzlevel 1
- Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen
- waschbar bis 60 °C
- Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- flexible und atmungsaktive Nitrilschaumbeschichtung
- sehr gutes Tastempfinden
- gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Best.-Bez.:	**ANCHORAGE**
Best.-Nr.:	**0843**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	Nitrilschaum, blau
Träger:	44,8% Polyethylen (HDPE), 26% Polyamid (Nylon), 16% Stahlfaser, 11,2% Glasfaser, 2% Elasthan, blau meliert
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	60

- **Schnittschutzlevel E**
- zugelassen für direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln gem. Verordnung (EG) 1935/2004
- Hitzeschutzlevel 1
- waschbar bis 60 °C
- softer Liner für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit

Idealer Unterzieh-handschuh

Best.-Bez.:	**DEERING**
Best.-Nr.:	**0826**
Norm:	EN 388, EN 407
Beschichtung:	ohne
Träger:	55% UHMWPE, 24% Polyamid (Nylon), 13% Glasfaser, 8% Elasthan, blau meliert
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Schnittschutzlevel C
- zugelassen für direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln gem. Verordnung (EG) 1935/2004
- Hitzeschutzlevel 1
- waschbar bis 60 °C
- auch als Unterziehhandschuh einsetzbar
- Passform wie eine zweite Haut

Best.-Bez.:	**CLASSIC LAIWU**
Best.-Nr.:	**0326**
Beschichtung:	ohne
Material:	100% Polyamid (Nylon), weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- Feinstrick, nahtlos/13 G
- Lebensmitteleignung nach LFGB § 31
- hoher Tragekomfort
- sicherer Griff
- gutes Tastempfinden
- unbeschichtet
- fusselfrei

Best.-Bez.:	**SOLINGEN**
Best.-Nr.:	**0910**
Norm:	EN 1082-1, EN 1186
Größen:	8, 9, 10
VPE:	1 Handschuh inkl. 1 Handschuhspanner

- lebensmittelgeeignet
- schnitt- und stichfestes, hochflexibles Edelstahl-Ringgeflecht
- stufenlose Verstellmöglichkeit durch rostfreie Druckknopfschnalle

NEU

NEU

Best.-Nr.: 0911
Ersatzband für Artikel 0910-SOLINGEN

Best.-Bez.:	**ASCHAU**
Best.-Nr.:	**0915**
Norm:	EN 1082-1, EN 1186
Größen:	8, 9, 10
VPE:	1 Handschuh inkl. 1 Handschuhspanner

- 20 cm lange Stulpe
- lebensmittelgeeignet
- schnitt- und stichfestes, hochflexibles Edelstahl-Ringgeflecht
- stufenlose Verstellmöglichkeit durch rostfreie Druckknopfschnalle

NEU

NEU

Best.-Nr.: 0916
Ersatzband für Artikel 0915-ASCHAU

NEU

Best.-Bez.:	**HANDSCHUHSPANNER**
Best.-Nr.:	**0913**
VPE:	100

Anwendungsbereiche:
Baugewerbe (Maurer/Verputzer)
- Zubereitung und Gießen von Mörtel und Zement

Luftfahrt
- Umgang mit Verbundstoffen (Harze)

Kommunale Einrichtungen (Reinigungsdienste)
- Umgang mit Haushaltsreinigern

Best.-Bez.:	**JERSETTE 301**
Best.-Nr.:	**0470**
Norm:	EN 388, EN 407, EN ISO 374 Typ B
Material:	Naturlatex, gekörnt, blau
Träger:	Textilfutter
Stärke:	ca. 1,15 mm
Länge:	ca. 30 – 32 cm
Größen:	5, 6, 7, 8, 9, 10
VPE:	50

- Textilfutter als Hitzeschutz bei Kontaktwärme
- Handhabung von warmen Teilen bis 100 °C
- Bewegungsfreiheit aufgrund der anatomischen Form und hervorragender Tragekomfort durch den Textilträger mit nahtloser Grifffläche
- gute Resistenz gegen viele verdünnte Säuren und Basen
- gezackter Stulpenrand
- nahtlose Grifffläche
- hohe Reißfestigkeit
- silikonfrei, um Rückstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

2131X

X1XXXX

Typ B KPT

Anwendungsbereiche:
Baugewerbe (Maurer/Verputzer)
- Zubereitung und Gießen von Mörtel und Zement

Luftfahrt
- Umgang mit Verbundstoffen (Harze)

Kommunale Einrichtungen (Reinigungsdienste)
- Umgang mit Haushaltsreinigern

Best.-Bez.:	**JERSETTE 300**
Best.-Nr.:	**0472**
Norm:	EN 388, EN 407, EN ISO 374 Typ B
Material:	Naturlatex, blau
Träger:	Textilfutter
Stärke:	ca. 1,15 mm
Länge:	ca. 30 – 32 cm
Größen:	5, 6, 7, 8, 9, 10
VPE:	50

- Textilfutter als Hitzeschutz bei Kontaktwärme
- Handhabung von warmen Teilen bis 100 °C
- Bewegungsfreiheit aufgrund der anatomischen Form und hervorragender Tragekomfort durch den Textilträger mit nahtloser Grifffläche
- gute Resistenz gegen viele verdünnte Säuren und Basen
- nahtlose Grifffläche
- hohe Reißfestigkeit
- lange Nutzungsdauer
- silikonfrei, um Rückstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

2131X

X1XXXX

Typ B KPT

3111A
X1XXXX
Typ A
JKLOPT
G2
ISO 18889

Best.-Bez.:	**ULTRANITRIL 381**
Best.-Nr.:	**0490**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3, EN 407
Material:	Nitril, grün
Träger:	100% Baumwolle
Stärke:	ca. 0,95 mm
Länge:	ca. 36 cm
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	72

- für den Umgang mit verdünnten sowie konzentrierten Pestiziden nach ISO 18889 (G2)
- Handfläche mit Profil für optimierte Griffsicherheit
- hervorragende Geschmeidigkeit durch die patentierte Mehrschichttechnologie von MAPA® Professional
- silikonfrei, um Rückstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

Anwendungsbereiche:
- Oberflächenbearbeitung
- Entfettung von Teilen
- Fahrzeugmontage
- Maschinenwartung
- Laboruntersuchungen
- Umgang mit Chemikalienfässern
- Mischen chemischer Substanzen
- Arbeiten an Ventilen

3101X
Typ A
AJKOPT
VIRUS
G2
ISO 18889

Best.-Bez.:	**ULTRANITRIL 492**
Best.-Nr.:	**0471**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Material:	Nitril, grün
Beflockung:	100% Baumwolle
Stärke:	ca. 0,38 mm
Länge:	ca. 32 cm
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	100

- für den Umgang mit verdünnten sowie konzentrierten Pestiziden nach ISO 18889 (G2)
- Handfläche mit Profil
- die anatomische Form und die Qualität des Flockfutters sorgen für Fingerfertigkeit und Komfort
- längere Lebensdauer: hervorragende mechanische Beständigkeit (Abrieb, Durchstich)
- silikonfrei, um Ruckstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

Anwendungsbereiche:
- Behandlung/Entfettung von Metallteilen mit Lösungsmitteln
- Bearbeitung von Werkstücken mit Schneidöl
- Umgang mit Klebstoffen auf PVC-Basis
- Vorbereitung von Beschichtungen und Lacken
- Umgang mit Ölen, Lösungs- und Reinigungsmitteln
- Produkte zur Behandlung von Pflanzen

4102X
Typ A
AIJKOPT
G2
ISO 18889

Best.-Bez.:	**ULTRANITRIL 480**
Best.-Nr.:	**0459**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Material:	Nitril, grün
Stärke:	ca. 0,55 mm
Länge:	ca. 46 cm
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	12

- für den Umgang mit verdünnten sowie konzentrierten Pestiziden nach ISO 18889 (G2)
- chloriniert
- Handfläche mit Profil
- hohe Materialstärke
- hohe Abrieb- u. Durchstichfestigkeit
- lange Nutzungsdauer
- Schutz des Unterarms durch lange Stulpe
- hervorragender Schutz beim intensiven Umgang mit hochgefährlichen chemischen Produkten
- silikonfrei, um Ruckstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

Anwendungsbereiche:
- Behandlung/Entfettung von Metallen mit aggressiven Lösungsmitteln
- Umgang mit Chemikalienfässern
- Wartungsarbeiten
- Holzbe- und -verarbeitung
- Einsatz von Pestiziden
- Reinigung von Druckwalzen

Handfläche mit Profil

Best.-Bez.:	**TELSOL 351**
Best.-Nr.:	**0410**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Beschichtung:	PVC
Träger:	100% Baumwolle
Stärke:	1,35 mm
Länge:	ca. 30 cm
Größen:	8, 9, 10
VPE:	72

- vollwertiger Chemikalienschutzhandschuh
- hoher Komfort durch nahtlosen Baumwollinnenstrick
- gute Griffsicherheit durch angerautes Profil

Anwendungsbereiche:
- Pharmaindustrie: Wartungs- und Reinigungsarbeiten
- Wartungsarbeiten in feuchter Umgebung (Wasser, Öle, Fette, Kohlenwasserstoffe)
- Mineralöllogistik: Transport von Mineralölen und Kraftstoffen, Betankung von LKW und Flugzeugen

4121X
Typ A
KLMNPT

Best.-Bez.:	**TEMP-ICE 780**
Best.-Nr.:	**0233**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ B, EN 511
Beschichtung:	PVC, orange
Träger:	doppelter Jersey-Träger mit Fleece
Länge:	ca. 30 cm
Größen:	9, 10
VPE:	48

- Kälteschutz bis –10 °C
- hoher Tragekomfort durch Acryl-Frotteestrick mit gebürstetem Jersey
- gekörnte Vinyl-Beschichtung, orange
- gerader Stulpenrand

3221X
121
Typ B
KPT

Anwendungsbereiche:
- Kleinteilmontage
- Automobilindustrie
- Maschinenbau
- Montagearbeiten
- Einbau und Reparatur von Türschlössern
- Wartung von Rohrleitungen und thermischen Geräten
- Arbeiten mit Holz (Verlegung, Vertäfelung, Formung)

4131X

OEKO TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH

13

Best.-Bez.:	**ULTRANE 551**
Best.-Nr.:	**0723**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Polyurethan (PU), grau
Träger:	100% Polyamid (Nylon), Stricktrikot, grau
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	100

- hervorragende Fingerfertigkeit durch die reduzierter Wandstärke des Handschuhs
- die zelluläre Struktur des Polyurethans bietet Schweiß-absorbierung
- lange Nutzungsdauer: ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- frei von schädlichen Substanzen: STANDARD 100 von OEKO-TEX®
- silikonfrei, um Ruckstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden

Anwendungsbereiche:
- Sortieren von Kleinteilen
- Schraub- und Bolzarbeiten
- Pumpenherstellung
- Präzisionsmontage
- Kleinere Wartungsarbeiten
- Leichte Arbeiten im Lagerbereich
- Umgang mit/Errichten von Metallkonstruktionen im Baugewerbe

4121X

13

Best.-Bez.:	**ULTRANE 553**
Best.-Nr.:	**0580**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, schwarz
Träger:	100% Polyamid (Nylon), Stricktrikot, grau
Größen:	5, 6, 7, 8, 9, 10
VPE:	100

- Nitril-Innenhandbeschichtung schützt die Hand vor Schmutzpartikeln
- optimales Tastempfinden und höchste Fingerfertigkeit
- silikonfrei, um Ruckstände an Blechen und Glas vor der Lackierung zu vermeiden
- gute Abriebfestigkeit für lange Nutzungsdauer
- beständig gegen Öle und Fette
- frei von Schadstoffen: DMF-frei

Best.-Bez.:	**SHOWA® 451**
Best.-Nr.:	**0237**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, grau
Träger:	65% Polyacryl, 15% Baumwolle, 15% Polyester, 5% andere, grau
Größen:	8, 9, 10
VPE:	120

- Mittelstrick, nahtlos/10G
- komfortabler Kälteschutz
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**SHOWA® 310 grün**
Best.-Nr.:	**0502**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, grün
Träger:	50% Polyester, 45% Baumwolle, 5% Polyamid (Nylon), gelb
Größen:	8, 9, 10
VPE:	120

- Mittelstrick, nahtlos/10 G
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

NEU

Best.-Bez.:	**SHOWA® 370 white**
Best.-Nr.:	**0579**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, hellgrau
Träger:	100% Polyester, weiß
Größen:	5, 6, 7, 8, 9, 10 / XS – XXL
VPE:	120

- leichter und elastischer Handschuh, fusselarm und sehr lange formstabil
- Schutz vor Ölen und Fetten
- atmungsaktiver Handrücken

4121X

13

Best.-Bez.:	**SHOWA® 377**
Best.-Nr.:	**0642**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitrilbeschichtung, voll, blau und Nitrilschaum Innenhand, schwarz
Träger:	Polyester/Polyamid (Nylon)
Größen:	8, 9, 10
VPE:	120

- Feinstrick, nahtlos/13 G
- Nitrilvollbeschichtung und zusätzliche Nitrilschaum-beschichtung in der Innenhand
- sehr hohe Griffsicherheit bei Ölen, Fetten und Kohlen-wasserstoffen
- sehr guter Schutz gegen Abrieb
- undurchlässig bei Arbeiten in feuchter oder öliger Umgebung
- flexibler und robuster Handschuh
- gut geschütztes Handgelenk
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung

4112X

Typ A

JKOPT

Best.-Bez.:	**SHOWA® NSK 24**
Best.-Nr.:	**0475**
Norm:	EN 388, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Material:	Nitril, blau
Träger:	100% Baumwolle
Stärke:	ca. 1,25 mm
Länge:	ca. 35,5 cm
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	72

- vollbeschichtet
- komplett angeraute Oberfläche für optimierte Griffsicherheit
- undurchlässig für Arbeiten in feuchter und öliger Umgebung
- schweißaufsaugend, daher langer Tragekomfort
- lebensmittelgeeignet

komplett angeraute Oberfläche
für optimierte Griffsicherheit

3132A

X1XXXX

Typ A

JKLMNOPT

Best.-Bez.:	**SHOWA® CS 720**
Best.-Nr.:	**0477**
Norm:	EN 388, EN 407, EN ISO 374 – Typ A, Kat. 3
Material:	Nitril, blau
Träger:	Polyester/Polyamid
Stärke:	1,1 mm
Länge:	ca. 31 cm
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Doppelbeschichtung
- Nitril-Vollbeschichtung und zusätzliche Beschichtung der ganzen Hand
- komplett angeraute Oberfläche für sicheren Griff
- antibakterielle + geruchsabweisende Behandlung
- Schützt gegen Öle, Kohlenwasserstoffe, Fette und Abrieb
- Schutz des Unterarms
- paarweise im Polybeutel mit Eurolochung
- lebensmittelgeeignet
- Hitzeschutz: Level 1, Kontakthitze gem. EN 407

komplett angeraute Oberfläche
für optimierte Griffsicherheit

Doppel-
beschichtung

Best.-Bez.:	**TIMBERMAN**
Best.-Nr.:	**0887**
Norm:	EN 388
Farbe:	blau/schwarz/grau
Größen:	8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
VPE:	72

- aus Kunstleder, grau
- Elasthan-Schichtel zwischen den Fingern, schwarz
- Innenhand mit Schaumverstärkung
- Knöchel- und Fingerschutz durch TPR-Protektoren
- Handrücken aus 3D-Mesh
- Verstärkung in der Daumen-Zeigefinger-Gabelung
- Silikonstreifen an Daumen und Zeigefinger
- Klettverschluss zum Einstellen des optimalen Sitzes
- elastischer Bund

2142X

Best.-Bez.:	**MASTER**
Best.-Nr.:	**0870**
Norm:	EN 388
Farbe:	schwarz/blau
Größen:	7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
VPE:	60

- aus Kunstleder
- gute Abriebfestigkeit und Weiterreißfestigkeit
- Innenhandverstärkung
- Knöchelschutz aus flexiblem Polychloropren
- hervorragende Passform durch das weiche Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken
- sehr guter Tragekomfort durch perforierte Finger zur optimalen Belüftung
- sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk

2121X

2222X
12X

Best.-Bez.:	**FREEZER**
Best.-Nr.:	**0880**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	schwarz/blau
Größen:	8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
VPE:	60

- Kunstleder
- weiches Innenhandmaterial und elastischer Handrücken
- angeraute, robuste Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger
- Innenhand antirutsch-beschichtet
- sicherer Sitz durch Klettverschluss
- komplett gefüttert, Kälteschutz bis max. –30 °C
- Thinsulate™-Isolierschicht

2131X

Best.-Bez.:	**RIGGER**
Best.-Nr.:	**0876**
Norm:	EN 388
Farbe:	schwarz/grau
Größen:	8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
VPE:	60

- aus Kunstleder
- weiche, großflächige Synthetiklederverstärkung in der Innenhand
- hervorragende Passform durch das weiche Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken
- sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk
- komplett gefüttert

3122X

Best.-Bez.:	**CARPENTER**
Best.-Nr.:	**0874**
Norm:	EN 388
Farbe:	schwarz
Größen:	8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
VPE:	60

- aus Kunstleder
- Daumen, Zeige- und Mittelfinger offen, optimal für Arbeiten mit Fingerfertigkeit
- robuste Synthetiklederverstärkung in den Belastungszonen
- hervorragende Passform durch das weiche Innen-handmaterial und den elastischen Handrücken
- gepolsterte Verstärkungen in der Handinnenfläche
- sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk
- Knöchelschutz aus flexiblem Polychloropren

Paarweise mit Header-Card und Eurolochung

Best.-Bez.:	**CARVER**
Best.-Nr.:	**0278**
Norm:	EN 388
Innenhand:	Nappaleder, weiß
Handrücken:	Elasthan, rot
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- **Innenhand aus Premium-Nappaleder**
- Schichtel zwischen den Fingern
- sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk
- paarweise mit Headercard und Eurolochung

elysee

2121X

Best.-Bez.:	**VIGAN**
Best.-Nr.:	**0285**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	Synthetisches Leder, grau Polyester, schwarz/rot
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- **veganer Handschuh**
- Hitzeschutzlevel 1
- innenliegender Gummizug

STRONG HAND

2131X

X1XXXX

4241X

Best.-Bez.:	**RESISTANT**
Best.-Nr.:	**0881**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Nitril, gesandet, schwarz
Farbe:	leuchtend-gelb/schwarz
Größen:	8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
VPE:	60

- aus Kunstfasern
- Innenhandverstärkung
- Handrücken- und Fingerschutz aus flexiblem Vinyl
- hervorragende Passform
- sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk

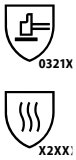
3131X

Best.-Bez.:	**SLATER**
Best.-Nr.:	**0889**
Norm:	EN 388
Farbe:	gelb/rot/schwarz
Größen:	8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
VPE:	72

- aus Kunstleder, schwarz
- Innenhand mit gesandeter Verstärkung für sicheren Griff
- Handrücken aus laminiertem Elasthan
- Knöchelschutz mit Reflex
- Oberseite der Finger mit TPR-Protektoren
- Klettverschluss für optimalen Sitz
- elastischer Bund

Best.-Bez.:	**AREG**
Best.-Nr.:	**0331**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	85 % Baumwolle, 15 % Polyester
Größen:	10
VPE:	120

- Fäustling
- Hitzeschutzlevel 2



Best.-Bez.:	**SAHEL**
Best.-Nr.:	**0333**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	85 % Baumwolle, 15 % Polyester
Größen:	10
VPE:	120

- schwerer Terry-Strickliner
- Hitzeschutzlevel 1

Best.-Bez.:	**REMEL**
Best.-Nr.:	**0335**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	85 % Baumwolle, 15 % Polyester
Größen:	10
VPE:	120

- schweres Trikot Gewebe
- Hitzeschutzlevel 2

Best.-Bez.:	**JILIN**
Best.-Nr.:	**0310**
Material:	100% Baumwolle, Trikot, rohweiß
Größen:	8, 10
VPE:	600

- mittlere Qualität
- beidseitig tragbar
- atmungsaktiv

Best.-Bez.:	**XIAN**
Best.-Nr.:	**0312**
Material:	100% Baumwolle, Trikot, rohweiß
Größen:	8, 10
VPE:	600

- schwere Qualität
- beidseitig tragbar
- atmungsaktiv

Best.-Bez.:	**URUMCHI**
Best.-Nr.:	**0316**
Material:	100% Baumwolle, Jersey, rohweiß
Größen:	8, 10
VPE:	240

- innen flauschig aufgeraut
- atmungsaktiv

Best.-Bez.:	**MUTAN**
Best.-Nr.:	**0324**
Material:	100% Baumwolle, rohweiß
Größen:	8, 10
VPE:	240

- Strickbund
- beidseitig tragbar
- atmungsaktiv

Best.-Bez.:	**WUCHOW**
Best.-Nr.:	**0320**
Material:	100% Baumwolle, Köper, rohweiß
Größe:	10
VPE:	240

- atmungsaktiv

Best.-Bez.:	**ANSHAN**
Best.-Nr.:	**0300**
Material:	100% Baumwolle, Trikot, gebleicht, weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
VPE:	600

- mit Schichtel und eingesetztem Daumen
- dadurch gute Passform, Fingerbeweglichkeit und optimaler Tragekomfort
- atmungsaktiv

Best.-Bez.:	**BAOTOU**
Best.-Nr.:	**0306**
Beschichtung:	Micro-Vinyl-Noppen, weiß
Träger:	100% Baumwolle, Trikot, gebleicht, weiß
Größen:	7, 8, 9, 10
VPE:	600

- mit Schichtel und eingesetztem Daumen
- Micro-Vinyl-Noppen auf der Innenhandfläche, abriebfest
- atmungsaktiv
- elastischer Bund

Best.-Bez.:	**CLASSIC LAIWU**
Best.-Nr.:	**0326**
Beschichtung:	ohne
Material:	100% Polyamid (Nylon), weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- Lebensmitteleignung nach LFGB § 31
- hoher Tragekomfort
- sicherer Griff
- gutes Tastempfinden
- unbeschichtet
- fusselfrei

Best.-Bez.:	**STANDARD LAIWU**
Best.-Nr.:	**03261**
Beschichtung:	ohne
Material:	100% Polyester, weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- gutes Tastempfinden
- unbeschichtet
- fusselfrei

0130X

7

Best.-Bez.:	**KORLA**
Best.-Nr.:	**0360**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Vinyl-Noppen, blau
Träger:	60% Baumwolle, 40% Polyester, weiß
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- sehr gute Passform und sicherer Griff
- geeignet für das Arbeiten mit rutschigen Gegenständen

0130X

7

Best.-Bez.:	**TANTUNG**
Best.-Nr.:	**0362**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Vinyl-Noppen, schwarz
Träger:	60% Baumwolle, 40% Polyester, weiß
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- Grip-Noppen auf der Innenhandfläche und dem Handrücken, daher beidseitig tragbar
- sehr gute Passform und sicherer Griff
- geeignet für das Arbeiten mit rutschigen Gegenständen

Handschuhe mit neben-stehendem Symbol können in unterschiedlichen Noppen-Farben geliefert werden.

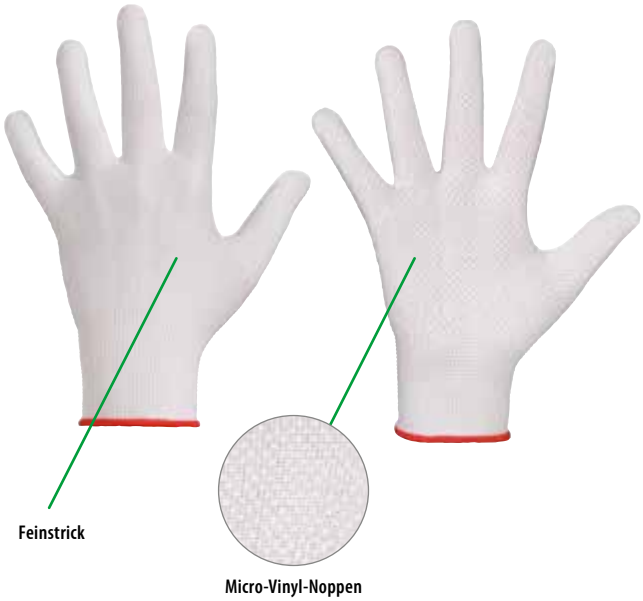
Bitte sprechen Sie uns an!

Best.-Bez.:	**NINGBO**
Best.-Nr.:	**0374**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Vinyl-Noppen, rot
Träger:	außen: 60% Polyamid (Nylon), innen: 40% Baumwolle, weiß
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- geeignet für das Arbeiten mit rutschigen Gegenständen
- optimale Passform und sicherer Griff
- sehr guter Tragekomfort

Best.-Bez.:	**FUZHOU**
Best.-Nr.:	**0364**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Vinyl-Noppen, rot
Träger:	100% Polyamid (Nylon), weiß
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- geeignet für das Arbeiten mit rutschigen Gegenständen
- sicherer Griff mit hervorragendem Tastgefühl
- hochelastisch
- abriebfest



Best.-Bez.:	**WEIFANG**
Best.-Nr.:	**0328**
Beschichtung:	Micro-Vinyl-Noppen, weiß
Träger:	100% Polyester, weiß
Größen:	6, 7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- sehr gute Passform
- hoher Tragekomfort
- sicherer Griff
- gutes Tastempfinden

goodjob

7

Best.-Bez.:	**RUDONG**
Best.-Nr.:	**0375**
Beschichtung:	Vinyl-Noppen, blau
Träger:	50% Recycelte Baumwolle, 50% Polyester, blau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- geeignet für das Arbeiten mit rutschigen Gegenständen

NEU

Vinyl-Noppen

STRONG HAND

2141X

13

Best.-Bez.:	**HENAN**
Best.-Nr.:	**0373**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Vinyl-Noppen, blau
Träger:	außen: 50% Polyamid (Nylon), blau innen: 50% Baumwolle
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- guter Tragekomfort
- schmutzunempfindlich

Vinyl-Noppen

STRONG HAND

214XX

13

Best.-Bez.:	**ZIBO**
Best.-Nr.:	**0372**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Vinyl-Noppen, blau
Träger:	außen: 50% Polyester, blau innen: 50% Baumwolle
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	240

- guter Tragekomfort
- schmutzunempfindlich

Vinyl-Noppen

Ideal im Lager- und Logistikbereich

Criss-Cross-Beschichtung

Best.-Bez.:	**LOGSTAR**
Best.-Nr.:	**0352**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Vinyl, transparent
Träger:	außen: 50% Polyamid (Nylon), blau innen: 50% Baumwolle
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

2131X

13

- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort
- rutschfeste Waffelmusterbeschichtung für optimalen Grip
- ideal für Logistik
- sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen

Criss-Cross-Beschichtung

Best.-Bez.:	**CRISS-CROSS**
Best.-Nr.:	**0350**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Vinyl, transparent
Träger:	50% Polyacryl, 50% Polyester, orange
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

2141X

7

- mit Waffelmusterbeschichtung – CRISS-CROSS, beidseitig
- sehr gute Passform und sicherer Griff
- geeignet für das Arbeiten mit rutschigen Gegenständen
- beidseitig tragbar

bis Größe 13

2133X

Best.-Bez.:	**STIERKOPF**
Best.-Nr.:	**0162**
Norm:	EN 388
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Lederstärke:	ca. 1,3 mm
Größen:	8, 9, 10, 11, 12, 13
VPE:	60

- softes Top-Rindvollleder
- gummierte Stulpe

2133X

Best.-Bez.:	**LION**
Best.-Nr.:	**0164**
Norm:	EN 388
Material:	Rindvollleder, bisquit beige
Lederstärke:	ca. 1,3 mm
Größen:	9, 10, 11
VPE:	60

- softes Top-Rindvollleder
- gummierte Stulpe

Best.-Bez.:	**CALCUTTA**
Best.-Nr.:	**0157**
Norm:	EN 388
Material:	Vollleder, naturfarben
Größen:	7, 8, 9, 10,5, 11, 12
VPE:	120

• gummierte Stulpe

2143X

Best.-Bez.:	**BOMBAY**
Best.-Nr.:	**0158**
Norm:	EN 388
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Größe:	10,5
VPE:	120

• gummierte Stulpe

2133X

Best.-Bez.:	**AGRA**
Best.-Nr.:	**0159**
Norm:	EN 388
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Größe:	10,5
VPE:	120

• gummierte Stulpe

2122X

2143X

Best.-Bez.:	**KOMBI CALCUTTA**
Best.-Nr.:	**0149**
Norm:	EN 388
Material:	Innenhand und Zeigefinger aus Rindvollleder Nagelschutz, Knöchelschutz und Daumenoberseite aus Rindspaltleder
Größen:	10,5
VPE	120

• gummierte Stulpe

2132X

Best.-Bez.:	**RADLADER**
Best.-Nr.:	**0151**
Norm:	EN 388
Material:	Innenhand und Zeigefinger aus Rindvollleder Nagelschutz, Knöchelschutz und Daumenoberseite aus Rindspaltleder
Größen:	10,5
VPE	120

• Doppelnaht
• gummierte Stulpe
• Innenhand gefüttert

3133X

Best.-Bez.:	**HI-VIS**
Best.-Nr.:	**0169**
Norm:	EN 388
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Größen:	10,5
VPE:	60

• fluoreszierender Handrücken
• Reflexstreifen auf Paspel
• gummierte Stulpe

Anwendungsbereiche:
Fuhrpark, Abfallwirtschaft,Flughäfen, Bahnbetriebe, Speditionen, Hafen- und Kranarbeiten, sonstige

Best.-Bez.:	**MAMMUT**
Best.-Nr.:	**0119**
Norm:	EN 388
Material:	Rindspaltleder, naturfarben
Lederstärke:	ca. 1,3 mm
Größen:	8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- geprüfte Premium-Qualität
- sehr gute Abriebfestigkeit
- gummierte Stulpe

4133X

Best.-Bez.:	**NAGPUR**
Best.-Nr.:	**0118**
Norm:	EN 388
Material:	Rindspaltleder, naturfarben
Größen:	10,5
VPE:	120

- Kernspaltleder
- gummierte Stulpe

2143X

2123X

Best.-Bez.:	**HK/TOP**
Best.-Nr.:	**0116**
Norm:	EN 388
Material:	Rindspaltleder, naturfarben
Größen:	10,5
VPE	120

• gummierte Stulpe

1122X

Best.-Bez.:	**MAMBA**
Best.-Nr.:	**0117**
Norm:	EN 388
Material:	Rindspaltleder, naturfarben
Größen:	10,5
VPE:	120

• gummierte Stulpe

3113X

Best.-Bez.:	**KS/GRAU**
Best.-Nr.:	**0115**
Norm:	EN 388
Material:	Rindspaltleder, naturfarben
Größen:	8, 9, 10,5, 11, 12
VPE	120

• Canvas-Stulpe

Best.-Bez.:	**HEAVY DUTY**
Best.-Nr.:	**0168**
Norm:	EN 388
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Größe:	10,5
VPE:	60

- Rind-Vollleder-Verstärkung
- gummierte Stulpe

Best.-Bez.:	**ORISA**
Best.-Nr.:	**0122**
Norm:	EN 388
Material:	Rindspaltleder, naturfarben
Größe:	10,5
VPE:	120

- weiches Top-Kernspaltleder
- mit Rind-Kernspaltleder-Verstärkung
- gummierte Stulpe

Best.-Bez.:	**DELHI**
Best.-Nr.:	**0145**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	Rindvollleder, naturfarben Rindspaltleder, blau
Größen:	8, 9, 10.5, 11
VPE:	60

- Schnittschutzlevel F
- Hitzeschutzlevel 1
- Innenhand aus gewendetem Vollleder, kombiniert mit blauem Spaltleder
- Innenhand mit schnittfestem Aramid gefüttert
- Aramid-Doppelnähte
- Handrücken mit weichem Baumwollfutter

Best.-Bez.:	**ELEPHANT**
Best.-Nr.:	**0179**
Norm:	EN 388
Material:	Schweinsvollleder, bisquit beige
Größen:	10,5
VPE	120

- hochwertiges, extraweiches Vollleder
- Innenhand und Finger gefüttert
- gummierte Stulpe

Best.-Bez.:	**88 PAWA**
Best.-Nr.:	**0174**
Norm:	EN 388
Material:	Schweinsvollleder, naturfarben
Größen:	10,5
VPE	120

- einteilige Innenhand

KUNSTLEDER-HANDSCHUHE

Best.-Bez.:	**KLH**
Best.-Nr.:	**0130**
Norm:	EN 388
Material:	Kunstleder (Vinyl), grün
Größen:	6, 8, 10,5
VPE	120

- Handschuh aus robustem Kunstleder
- texturiert für besseren Grip
- feuchtigkeitsabweisend
- Innenhand gefüttert

1131X

Best.-Bez.:	**VIGAN**
Best.-Nr.:	**0285**
Norm:	EN 388, EN 407
Material:	Synthetisches Leder, grau Polyester, schwarz/rot
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- **veganer Handschuh**
- Hitzeschutzlevel 1
- Polyester-Schichteln in rot
- innenliegender Gummizug
- sehr gute Passform
- hohe Fingerfertigkeit

STRONG HAND

2131X

X1XXXX

2032X

Best.-Bez.:	**AVUS**
Best.-Nr.:	**0292**
Norm:	EN 388
Material:	Rindnappaleder, grün-beige
Größen:	8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- weiches grün-beiges Rindnappaleder
- sehr gute Abriebfestigkeit
- Gummizug auf dem Handrücken
- Innenhand ungefüttert

2132X

Best.-Bez.:	**CLASSIC SILVERSTONE**
Best.-Nr.:	**0290**
Norm:	EN 388
Material:	Rindnappaleder, naturfarben
Größen:	8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- wie Bestell-Nr. 0292, jedoch aus naturfarbenem Rindnappaleder

2122X

Best.-Bez.:	**STANDARD SILVERSTONE**
Best.-Nr.:	**02901**
Norm:	EN 388
Material:	Büffelleder, naturfarben
Größen:	8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- wie Bestell-Nr. 0290, jedoch aus Büffelleder

2133X

Best.-Bez.:	**SPA**
Best.-Nr.:	**0226**
Norm:	EN 388
Material:	Rindnappaleder, grün-beige
Größen:	9, 10, 11
VPE:	60

- weiches grün-beiges Rindnappaleder
- Gummizug auf dem Handrücken
- komplett mit Molton gefüttert

DRIVER-HANDSCHUHE

Top A – Rindnappaleder

Best.-Bez.:	**CAMERON DRIVER**
Best.-Nr.:	**0227**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Rindnappaleder, beige
Größen:	9, 10, 11
VPE:	60

- komplett mit Molton gefüttert
- Kälteschutz bis –30 °C
- Gummizug auf dem Handrücken
- paarweise mit Header-Card und Eurolochung

SANTA FE

2122X

X2X

Best.-Bez.:	**OFFIZIER**
Best.-Nr.:	**0294**
Material:	Rindnappaleder, gelb
Größe:	10,5
VPE:	60

- geschmeidiges, weiches Rindnappaleder
- ungefüttert
- verstellbares Zugband auf dem Handrücken

STRONG HAND®

STRONG HAND

1111X

Best.-Bez.:	**DAVAO**
Best.-Nr.:	**0286**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturweiß Polyester, blau
Größen:	7, 8, 9, 10, 11
VPE:	120

- hochwertiges Schafs-Nappaleder
- sehr gute Passform
- Polyester-Schichtel in silber/grau
- Zeigefinger in Vollleder
- innenliegender Gummizug

goodjob

2121X

Best.-Bez.:	**BADIN**
Best.-Nr.:	**02751**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturfarben, 100% Baumwolle, blau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- Handrücken: Köper-Baumwolle
- weiches Nappaleder
- Daumen in Nappavollleder
- innenliegender Gummizug
- Lederschichtel

goodjob

1111X

Best.-Bez.:	**SIALKOT**
Best.-Nr.:	**0275**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturfarben, 100% Baumwolle, weiß
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	240

- Handrücken: Köper-Baumwolle
- weiches Nappaleder
- Daumen in Nappavollleder
- innenliegender Gummizug
- Lederschichtel

Best.-Bez.:	**KHANPUR**
Best.-Nr.:	**0279**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturfarben, 100% Baumwolle, gelb
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

1111X

- komplett mit Molton gefüttert
- weiches Nappaleder
- Lederschichtel
- Daumen in Nappavollleder
- strukturierter Baumwollrücken
- Klettverschluss

Best.-Bez.:	**SUKKUR**
Best.-Nr.:	**0277**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturfarben, 100% Baumwolle, dunkelgrau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

2112X

- ungefüttert
- weiches Nappaleder
- Lederschichtel
- Daumen in Nappavollleder
- strukturierter Baumwollrücken
- Klettverschluss

Best.-Bez.:	**RED NAPPA**
Best.-Nr.:	**0276**
Material:	Nappaleder, naturfarben, 100% Baumwolle, rot
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- ungefüttert
- weiches Nappaleder
- Daumen in Nappavollleder
- gute Passform
- strukturierter Baumwollrücken
- Klettverschluss

1101X

Best.-Bez.:	**LAHORE**
Best.-Nr.:	**0274**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturfarben, 100% Baumwolle, rohweiß
Größen:	7, 8, 9, 10
VPE:	240

- Handrücken: Trikot-Baumwolle
- weiches Nappaleder
- Daumen in Nappavollleder
- Trikot-Schichtel

1101X

Best.-Bez.:	**KARACHI**
Best.-Nr.:	**0273**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturfarben
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	240

- weiches Nappaleder
- eingesetzter Daumen in Nappavollleder
- Lederschichtel

1011X

Best.-Bez.:	**BIHAR**
Best.-Nr.:	**0270**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturfarben
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	9, 10, 11
VPE:	120

- Vollnappaleder mit Spaltlederstulpe
- eingesetzter Daumen in Nappavollleder
- Lederschichtel

RINDLEDER-HANDSCHUHE FÜR SCHWEISSER

Best.-Bez.:	**WELDERSTAR**
Best.-Nr.:	**0272**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindnappaleder, beige, Spaltleder, naturfarben
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10
VPE:	60

- sehr weiches und geschmeidiges Rindnappaleder
- Stulpe aus Spaltleder
- besonders für Argon-Schweißen geeignet
- gekederte Nähte
- Doppelnähte aus Aramid-Garn

Best.-Bez.:	**V 53**
Best.-Nr.:	**0264**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindleder, naturfarben
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

- Innenhand und Handrücken aus Rindvolllleder
- Stulpe aus Spaltleder
- gekederte Nähte

Passende Schuhe:

33265

Alle Infos auf Seite 381

Passender Helm:

4018

Alle Infos auf Seite 500

2132X
412X4X

Best.-Bez.:	**VS 53/K**
Best.-Nr.:	**0263**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindleder, naturfarben
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

- Innenhand aus Rindvollleder
- Handrücken und Stulpe aus Spaltleder
- Baumwollfaden mit Aramid-Garn
- gekederte Nähte
- Pulsschutz

3142X
412X4X

Best.-Bez.:	**CLASSIC VS 53**
Best.-Nr.:	**0261**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindleder, naturfarben
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	9, 10,5, 12
VPE:	60

- Innenhand und Zeigefinger aus Rindvollleder
- Handrücken und Stulpe aus Spaltleder
- gekederte Nähte
- Pulsschutz

3142X
412X4X

Best.-Bez.:	**STANDARD VS 53**
Best.-Nr.:	**0260**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindleder, naturfarben
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

- Innenhand aus Rindvollleder
- Handrücken und Stulpe aus Spaltleder
- gekederte Nähte

4133X
413X4X

Best.-Bez.:	**S 53**
Best.-Nr.:	**0255**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindspaltleder, naturfarben
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

- komplett aus Rindspaltleder
- gekederte Nähte

Best.-Bez.:	**WELDER-PROFI® 4**
Best.-Nr.:	**0259**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindleder, bisquit beige
Lederstärke:	**ca. 1,3 mm**
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

2143X

413X4X

- Innenhand aus superweichem Rindvollleder
- Handrücken und Stulpe aus Rindspaltleder
- Baumwollfaden mit Aramid-Garn
- gekederte Nähte
- komplett mit Baumwollfutter

Best.-Bez.:	**WELDER-PROFI® 2**
Best.-Nr.:	**0257**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindspaltleder, beige
Lederstärke:	**ca. 1,3 mm**
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

3144X

413X4X

- superweiches Rindspaltleder, Spitzenqualität
- Baumwollfaden mit Aramid-Garn
- gekederte Nähte
- komplett mit Baumwollfutter

Best.-Bez.:	**VS 52**
Best.-Nr.:	**0251**
Norm:	EN 388
Material:	Rindleder, naturfarben
Länge:	ca. 28 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

3133X

- Innenhand und Daumen aus Vollleder
- Handrücken und Stulpe aus Spaltleder

3142X

413X4X

Best.-Bez.:	**VS 53/F**
Best.-Nr.:	**0258**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindleder, gelb
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

- Innenhand aus weichem Rindvollleder
- Handrücken und Stulpe aus Kernspaltleder
- komplett mit Baumwollfutter
- gekederte Nähte

4123X

413X4X

Best.-Bez.:	**RS 53/F**
Best.-Nr.:	**0254**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindspaltleder, rot
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5
VPE:	60

- komplett aus Rindspaltleder
- mit Baumwollfutter
- gekederte Nähte

4144X

413X4X

Best.-Bez.:	**S 53/F**
Best.-Nr.:	**0256**
Norm:	EN 388, DIN EN 12477, Ausführung A
Material:	Rindspaltleder, gelb
Länge:	ca. 35 cm
Größen:	10,5, 12
VPE:	60

- komplett aus Rindspaltleder
- mit Baumwollfutter
- gekederte Nähte

KÄLTESCHUTZ-HANDSCHUHE

Best.-Bez.:	**WINTER FLEX 5**
Best.-Nr.:	**02485**
Norm:	EN 388, EN 511, EN 407
Beschichtung:	Latex, gesandet, schwarz
Träger:	60% Polyacryl 18% Polyethylen (HDPE), 12% Polyamid (Nylon), 10% Elasthan, schwarz meliert
Größen:	9, 10, 11
VPE:	60

OPTI Flex
2542C
X2XX
X1X
10

- Schnittschutzlevel C
- Hitzeschutzlevel 2
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- sehr gute Isolation gegen Kälte
- hohe Griff- und Rutschsicherheit
- sehr gute Passform und Flexibilität

Best.-Bez.:	**MULTI SEASON**
Best.-Nr.:	**0235**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latex, gesandet, schwarz
Träger:	60% Polyester, 30% Baumwolle, 10% Elasthan, neon-grün
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

OPTI Flex
2142X
13

- Träger innen angeraut, gute Isolation
- hervorragende Passform durch elastischen Liner
- sehr hoher Tragekomfort durch hohen Baumwollanteil
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen

Best.-Bez.:	**SCOTT**
Best.-Nr.:	**0239**
Norm:	EN 388
Beschichtung:	Latexschaum, schwarz
Träger:	70% Baumwolle, 30% Elasthan, blau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

STRONG HAND
2131X
13

- flüssigkeitsabweisend
- zwei Lagen-Träger
- innen angeraut, gute Isolation gegen Kälte
- hervorragende Passform durch elastischen Liner
- sehr hoher Tragekomfort durch hohen Baumwollanteil
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen

OPTI Flex

3222X

X31

13

Best.-Bez.:	**WINTER AQUA GUARD**
Best.-Nr.:	**0241**
Norm:	EN 388, EN 511
1. Beschichtung:	Latex, vollbeschichtet, glatt, blau
2. Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche, gesandet, schwarz
Träger:	außen: 13G Polyester innen: 7G Polyacryl, schwarz
Größen:	8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

- hohe Flexibilität
- doppelter Schutz durch doppelte Beschichtung
- sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung sowie hohe Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich
- Kälteschutz bis max. –30 °C

STRONG HAND

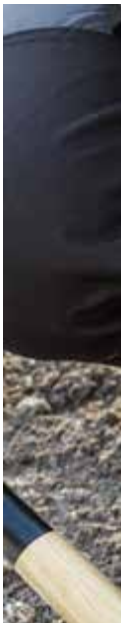
2242X

X31

13

Best.-Bez.:	**DOUBLE ICE**
Best.-Nr.:	**02415**
Norm:	EN 388, EN 511
1. Beschichtung:	Latex, vollbeschichtet, glatt, orange
2. Beschichtung:	Latexschaum, Handinnenfläche, grau
Träger:	außen: 13G Polyester innen: 7G Polyester, gelb
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- sehr flexibel
- doppelter Schutz durch doppelte Beschichtung
- sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung
- Kälteschutz bis max. –30 °C



Best.-Bez.:	**RASMUSSEN**
Best.-Nr.:	**0240**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz
Träger:	100% Polyacryl, orange
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

3241X
X1X
10

- Kälteschutz bis max. –30 °C
- sehr gute Griff- und Rutschsicherheit
- wasserabweisende Innenhandfläche
- sehr gute Passform

Best.-Bez.:	**HARRER**
Best.-Nr.:	**0238**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, blau
Träger:	100% Polyester, gelb
Größen:	8, 9, 10, 11, 12
VPE:	60

2131X
X1X
7

- wasserabweisende Innenhandfläche
- innen angeraut für gute Isolation
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- hohe Griff- und Rutschsicherheit

Best.-Bez.:	**BLUE LATEX**
Best.-Nr.:	**0243**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, blau
Träger:	100% Polyester, schwarz
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

3131X
X2X
10

- innen angeraut für gute Isolation
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- hohe Griff- und Rutschsicherheit
- wasserabweisende Innenhandbeschichtung

STRONG HAND®

2142X

X2X

7

Best.-Bez.:	**FORSTER**
Best.-Nr.:	**0242**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz und doppelt beschichtet an den Fingern, blau
Material:	100% Polyester (Terry), neon-gelb
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- verbesserte Haltbarkeit durch doppelte Beschichtung an den Fingerspitzen
- Schlingenplüsch innen
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- hohe Griff- und Rutschsicherheit
- wasserabweisende Innenhandfläche
- bequemer und angenehmer Tragekomfort

goodjob

2141X

X3X

7

Best.-Bez.:	**ECO WINTER**
Best.-Nr.:	**0234**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Schrumpf-Latex, schwarz
Träger:	100% Polyester, orange
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- innen angeraut für gute Isolation
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- wasserabweisende Innenhandbeschichtung
- hohe Griff- und Rutschsicherheit

NEU

Waffelmuster

Best.-Bez.:	**WINTER GRIDSTER**
Best.-Nr.:	**0247**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	Latex, Handinnenfläche geprägt mit Waffelmuster, schwarz
Träger:	außen: 15G Polyester, blau innen: 10G Polyacryl, schwarz
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Kälteschutz bis max. –30 °C
- sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung und optimale Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit durch ein Waffelmuster aus Latex
- flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort

3241X

X3X

15

Antirutsch-Beschichtung

elysee

2222X

12X

Best.-Bez.:	**FREEZER**
Best.-Nr.:	**0880**
Norm:	EN 388, EN 511
Farbe:	schwarz/blau
Größen:	8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL)
VPE:	60

- aus Kunstleder
- weiches Innenmaterial und elastischer Handrücken
- angeraute, robuste Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger
- Innenhand antirutsch-beschichtet
- sicherer Sitz durch Klettverschluss
- komplett gefüttert, Kälteschutz bis max. -30 °C
- Thinsulate™- Isolierschicht

STRONG HAND

4242X

X2X

13

Best.-Bez.:	**MALLORY / BLACK**
Best.-Nr.:	**0249**
Norm:	EN 388, EN 511
Beschichtung:	3/4 Nitril, gesandet, schwarz
Material:	außen: 100% Polyester, innen: 100% Polyacryl, gelb
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- Zwei-Lagen-Träger
- Polyester mit Polyacryl-Frottee-Innenfutter
- sehr gute Isolation gegen Umgebungskälte bis max. –30 °C
- guter Grip durch gesandete Nitril-Beschichtung

Best.-Bez.:	**GROEDEN**
Best.-Nr.:	**0287**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Nappaleder, naturweiß Polyester, fluoreszierend Orange
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- hochwertiges Schafs-Nappaleder
- sehr gute Passform
- flauschiges Innenfutter
- Polyester-Schichtel in silber/grau
- Zeigefinger in Vollleder
- innenliegender Gummizug
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- paarweise mit Header-Card und Eurolochung

Best.-Bez.:	**SAALBACH**
Best.-Nr.:	**0289**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Schafsleder, naturweiß 100% Polyester, blau/grau
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	60

- hochwertiges Schafs-Nappaleder
- sehr gute Passform
- flauschiges Innenfutter
- Polyester-Schichteln in schwarz
- innenliegender Gummizug
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- paarweise mit Header-Card und Eurolochung

Best.-Bez.:	**EISBÄR**
Best.-Nr.:	**0210**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Lederstärke:	ca. 1,3 mm
Größen:	8, 9, 10, 11 ,12
VPE:	60

- softes Rindvollleder
- Doppelnaht
- komplett mit Molton gefüttert
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- gummierte Stulpe

komplett mit Molton-Futter

Best.-Bez.:	**WINTER CALCUTTA**
Best.-Nr.:	**0209**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Größen:	7, 8, 10,5, 11
VPE:	60

- Kälteschutz bis max. –30 °C
- gummierte Stulpe

KÄLTESCHUTZ-HANDSCHUHE

Best.-Bez.:	**CAMERON DRIVER**
Best.-Nr.:	**0227**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Rindnappaleder, beige
Größen:	9, 10, 11
VPE:	60

- superweiches, beiges Top A – Rindnappaleder
- komplett mit Molton gefüttert
- Kälteschutz bis max. –30 °C
- sehr gute Passform
- Gummizug auf dem Handrücken
- paarweise mit Header-Card und Eurolochung

Best.-Bez.:	**SPA**
Best.-Nr.:	**0226**
Norm:	EN 388
Material:	Rindnappaleder, grün-beige
Größen:	9, 10, 11
VPE:	60

- Gummizug auf dem Handrücken
- komplett mit Molton gefüttert

Best.-Bez.:	**KHANPUR**
Best.-Nr.:	**0279**
Norm:	EN 388
Material:	Nappaleder, naturfarben, 100% Baumwolle, gelb
Größen:	8, 9, 10, 11
VPE:	120

- komplett mit Molton gefüttert
- weiches Nappaleder
- Lederschichtel
- Daumen in Nappavollleder
- strukturierter Baumwollrücken
- Klettverschluss

2133X

Best.-Bez.:	**AHORN**
Best.-Nr.:	**0218**
Norm:	EN 388
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Größen:	10,5
VPE:	60

- **langer Strickbund mit integriertem Pulsschutz**
- Handrücken fluoreszierend orange und wasserabweisend
- Innenhand gefüttert
- Doppelnaht

2323X

23X

Best.-Bez.:	**LÄRCHE**
Best.-Nr.:	**0220**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Lederstärke:	ca. 1,3 mm
Größen:	10,5
VPE:	60

- KWF-geprüft
- softes Rindvollleder, wasserabweisend (hydrophobiert)
- 8 cm langer Strickbund mit integriertem Pulsschutz
- Handrücken fluoreszierend und wasserabweisend
- heatkeep®-Thermofutter
- Kälteschutz bis max. -30 °C

2332X

23X

Best.-Bez.:	**KARIBU**
Best.-Nr.:	**0215**
Norm:	EN 388, EN 511
Material:	Rindvollleder, naturfarben
Größen:	11
VPE:	60

- softes Rindvollleder
- komplett gefüttert
- Kälteschutz bis max. -30 °C
- elastischer Strickbund

BEKLEIDUNG

Normen + Piktogramme	S. 188 – 193
Multinorm	S. 194 – 211
Warnschutz	S. 212 – 271
Arbeitsbekleidung	S. 272 – 287
Zubehör	S. 288 – 289
Funktionsjacken, -Parkas, Thermooverall	S. 290 – 297
Pilotjacken	S. 298 – 303
Softshelljacken	S. 304 – 314
Fleecejacken, Sweatjacke und -hose, Shirts	S. 315 – 321
Westen, Hemden	S. 322 – 329
Pullover, Troyer	S. 330 – 331
Unterwäsche + Zubehör	S. 332 – 335
Regenbekleidung	S. 336 – 342
Forstbekleidung	S. 342 – 349
Knie- + Hosenschoner	S. 350 – 351
Lederbekleidung	S. 352 – 353
Schürzen	S. 354 – 355
Schutzanzüge + Zubehör	S. 356 – 373

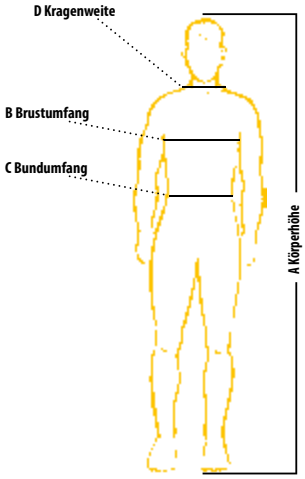
GRÖSSENTABELLE UND KÖRPERMASSE

HERREN:

International:	**XS**	**XS**	**S**	**S**	**M**	**M**	**L**	**L**	**XL**	**XL**	**2XL**	**2XL**	**3XL**	**3XL**	**4XL**	**4XL**	**5XL**
Normale Größe:	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**	**64**	**66**	**68**	**70**	**72**	**74**
Körperhöhe A:	164	168	171	174	177	180	182	184	186	187	188	189	190	191	192	193	193
Brustumfang B:	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	144
Bundumfang C:	72	76	80	84	88	92	98	102	108	112	118	122	126	131	136	141	141
Kragenweite D:	35/36		37/38		39/40		41/42		43/44		45/46		47/48		49/50		51
Kurze Größe:				**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**							
Körperhöhe A:				168	171	174	176	178	180	181							
Brustumfang B:				96	100	104	108	112	116	120							
Bundumfang C:				86	92	96	100	106	110	114							
Lange Größen:			**90**	**94**	**98**	**102**	**106**	**110**									
Körperhöhe A:			180	183	186	188	190	193									
Brustumfang B:			92	96	100	104	108	112									
Bundumfang C:			80	84	88	92	98	100									
DAMEN:																	
Normal Größen:	**34**	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**					
Körperhöhe A:	164 – 172																
Brustumfang B:	80	84	88	92	100	106	112	118	124	130	136	142					
KINDER:																	
Größen:	**98/104**	**110/116**	**122/128**	**134/140**	**146/152**	**158/164**	**170/176**										
Körperhöhe A:	95 – 107	107 – 119	119 – 131	131 – 143	143 – 155	155 – 167	167 – 179										
Bundumfang C:	51 – 54	53 – 56	55 – 59	58 – 62	61 – 66	65 – 67	66 – 71										

SO WIRD RICHTIG GEMESSEN:

A	Körperhöhe:	Senkrecht gemessener Abstand vom Scheitel bis zur Sohle bei aufrechter Körperhaltung ohne Schuhe.
B	Brustumfang:	An der breitesten/ stärksten Stelle der Brust wird der Umfang gemessen.
C	Bundumfang:	An der schmalsten Stelle wird ohne zu schnüren der Umfang gemessen.
D	Kragenweite:	Halsumfang unterhalb des Kehlkopfs.



GRÖSSEN-UMRECHNUNGSTABELLE

Feldtmann Kennzeichnung	**00**		**0**		**1**		**2**		**3**		**4**		**5**		**6**		**7**
	XS		**S**		**M**		**L**		**XL**		**2XL**		**3XL**		**4XL**		**5XL**
Herren Normal Größen:	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
Herren Kurze Größen:				24	25	26	27	28	29	30							
Herren Lange Größen:			90	94	98	102	106	110									
Damen Größen:	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	60	60			

Die angegebenen Körpermaße sind Richtwerte in Anlehnung an die Norm EN 13402-3 und sollen Ihnen helfen, die richtige Auswahl der Größe zu treffen. Diese Körpermaße entsprechen nicht den Maßen der fertigen Bekleidung. Um den Tragekomfort zu gewährleisten, verfügt die konfektionierte Bekleidung je nach Materialeigenschaften über artikelspezifische Weitenzugaben. Um die bestpassende Größe zu finden empfehlen wir insbesondere bei Hosen eine Anprobe.

SYMBOLE FÜR DIE PFLEGEBEHANDLUNG VON TEXTILIEN

WASCHEN (Waschbottich)

95°C Normalwaschgang	60°C Normalwaschgang	60°C Schonwaschgang	40°C Normalwaschgang	40°C Schonwaschgang	40°C Spezial-Schonwaschgang	30°C Normalwaschgang	30°C Schonwaschgang	30°C Spezial-Schonwaschgang	Handwäsche	nicht waschen

Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschtemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen. Der Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt nach einer (mechanisch) milderen Behandlung (Schonwaschgang). Er kennzeichnet Waschzyklen, die sich zum Beispiel für pflegeleichte und mechanisch empfindliche Artikel eignen. Der doppelte Balken kennzeichnet Waschzyklen mit weiter minimierter Mechanik, z. B. für Wolle.

BLEICHEN (Dreieck)

Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	nur Sauerstoffbleiche zulässig/keine Chlorbleiche	nicht bleichen

TUMBLER-TROCKNUNG (Trocknertrommel)

Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit reduzierterthermischer Belastung	Trocknen im Tumbler nicht möglich

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe der Tumbler (Wäschetrockner)

BÜGELN (Bügeleisen)

heiß bügeln	mäßig heiß bügeln	nicht heiß bügeln Vorsicht beim Bügeln mit Dampf	nicht bügeln

Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügeleisen

Professionelle Textilpflege (Reinigungstrommel)

P	P	F	F	Keine Chemische Reinigung möglich

Die Buchstaben sind für den Chemischen Reiniger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösungsmittel. Der Balken unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitszugabe und der Temperatur.

W	W	W	Keine Nassreinigung möglich

Dieses Symbol kann Artikel kennzeichnen, die im Nassreinigungsverfahren behandelt werden können. Es wird als zweite Zeile unter dem Symbol für die Chemischreinigung angebracht. Die Balken unterhalb des Kreises verlangen bei der Nassreinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung (siehe Waschen).

MATERIAL-INFORMATION

Canvas	Bei Canvas-Geweben handelt es sich um besonders strapazierfähige, feste Stoffe, die sich aufgrund ihrer haltbaren Bindung hervorragend für die Herstellung von Arbeitsbekleidung eignen, da sie besonders langlebig sind. Das von uns verwendete Canvas-Gewebe besteht aus einer Polyester/Baumwoll-Zusammensetzung, bei der die Vorteile beider Garne miteinander kombiniert werden: Das trageangenehme Baumwoll-Naturprodukt wird mit einem hoch-abriebfesten Polyester-Faden umsponnen. Durch diese Veredelung wird die Baumwolle hoch abrieb- und reißfest und trocknet zudem schnell. Die „Wash & Wear"-Funktion erlaubt darüber hinaus eine Maschinenwäsche bis zu 60 °C.
CORDURA® by Invista	Extrem reiß- und abriebfestes High-Tech-Garn, welches speziell für Gewebe mit sehr hoher Abriebfestigkeit entwickelt wurde. Außerdem sind Gewebe mit CORDURA®-Anteil beständig gegen Hitze und Kälte. Ein weiterer Vorteil sind die wasserabweisenden und schnelltrocknenden Eigenschaften, sowie die Pillingresistenz. Bekleidung mit CORDURA®-Anteil ist besonders langlebig und robust und weist eine hohe Verschleißfestigkeit auf.
Diagonal-Köper	Dieses lang etablierte Gewebe für Arbeitsbekleidung ist aus 100% Baumwolle. Es wird mit einer Köperbindung gewebt, diese erkennt man an einem diagonal verlaufenden "Grat" im Warenbild. Unsere mittelschwere Baumwollqualität mit 270 g/m² oder 290 g/m² ist robust, langlebig und angenehm zu tragen.
LOXY® Reflexmaterial	Immer sichtbar, wenn es darauf ankommt. Die Welt ist oft ein dunkler Ort, Sichtbarkeit kann Leben retten. LOXY als ein norwegisches Traditionsunternehmen und mit 50 Jahren Erfahrung ist hier der richtige Partner an Ihrer Seite. Alle LOXY Reflexbänder haben eine Gemeinsamkeit: sie bleiben reflektierend. LOXY Lösungen für Reflexbänder entsprechen den höchsten industriellen Standards.
Mechanischer Stretch	Das mechanische Stretch-Gewebe ermöglicht viel Bewegungsfreiheit und einen hervorragenden Tragekomfort. Durch die sehr guten elastischen Eigenschaften passen sich unsere Stretch-Hosen an die Bewegungen des Körpers an und engen ihn nicht ein. Der große Vorteil gegenüber anderen dehnbaren Geweben, bei denen der Stretch-Effekt durch die Materialzusammensetzung erreicht wird, ist, dass das mechanische Stretch-Gewebe sehr viel langlebiger ist. Durch die sehr guten Rückspringeigenschaften, welche auch nach vielen Wäschen erhalten bleiben, ist das Material langfristig sehr formstabil.
Polyester Oxford	Das Polyester Oxford Gewebe ist eine Webqualität, die ursprünglich für Hemdenstoffe verwendet wurde. Es hat eine robuste Optik, einen festen Griff, eine beachtliche Reißfestigkeit und eine hohe Dimensionsstabilität. Außerdem zeichnet sich das Polyester Oxford Gewebe durch seine hohe Knitterresistenz und seine exzellente Farbechtheit aus. Die zusätzliche PU-Beschichtung verleiht dem Stoff Stabilität und macht das Material wasserdicht. Somit ist dieses Gewebe bestens geeignet für den Einsatz in der Arbeitsbekleidung.
PU-Beschichtung	Wird meist auf der Stoff-Innenseite aufgestrichen oder aufgesprüht. Dadurch wird der Stoff wasserundurchlässig, bleibt aber dank der mikrofeinen Öffnungen der porösen Beschichtung wasserdampfdurchlässig (atmungsaktiv). So kann Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf durch den Stoff nach außen gelangen. Im Gegenzug sind die Öffnungen jedoch nicht groß genug, um Wassertropfen (z. B. Regen) durch den Stoff eindringen zu lassen. Bei PU-Beschichtungen steht die Wasserdichtigkeit zur Atmungsaktivität im umgekehrten Verhältnis. D. h. je wasserdichter die Bekleidung ist (hohe Wassersäule), desto geringer wird die Dampfdurchlässigkeit. PU-Beschichtungen sind sehr dünn und leicht, lösungsmittel- und kälteunempfindlich, sowie wasch- und reinigungsbeständig.
Ripstop	Als Ripstop wird ein Gewebe bezeichnet, in welches in der Kette und auch im Schuss dickere Fäden in gleichmäßigen Abständen eingewebt werden. Dadurch erhält das ansonsten feine Gewebe eine karierte Struktur. Das Gewebe ist dadurch sehr leicht und trotzdem sehr stabil. Zudem besitzt es eine sehr gute Weiterreißfestigkeit. Mit diesen hervorragenden Materialeigenschaften ist Ripstop besonders langlebig.
Softshell	Softshell ist ein innovatives Gewebe, das aus drei miteinander verbundenen Stofflagen besteht. Es bietet einen hohen Tragekomfort durch seine flexible Außenseite, der wasserfesten und gleichzeitig atmungsaktiven Mittelschicht und der weichen, bequemen Fleeceinnenseite. Zusätzlich ist das Außenmaterial langlebig und abriebfest und somit bestens für Arbeit und Freizeit geeignet.
Thinsulate™ by 3M™	Die 3M™ Thinsulate™ Wattierung ist warm und dabei sehr leicht. Sie speichert die Körperwärme und transportiert die Feuchtigkeit nach außen. 3M™ Thinsulate™ besteht aus extrem feiner Mikrofaser, die bei einem geringen Gewicht für eine sehr gute Wärmeisolation sorgt. Das ermöglicht leichte und bequeme Produkte mit deutlich besserer Bewegungsfreiheit. Die Wattierung ist außerdem elastisch und schnell trocknend, weil sie kaum Wasser aufnimmt. Bei Produkten mit 3M™ Thinsulate™ Isolation hat die Kälte keine Chance.
Twill	Ist aufgrund der robusten Bindung die klassische Gewebeart für Arbeitsbekleidung. Trotz der haltbaren Bindung sind Twill-Gewebe meist leicht und fließend und damit sehr trageangenehm. Das für unsere Serien verwendete Twill besteht aus einem Mischgewebe, welches die Vorteile beider Garne miteinander kombiniert (siehe hierzu auch >CANVAS). Das vergleichsweise leichte Twill eignet sich damit auch für wärmere Temperaturen.

HINWEIS BESTELLBEZEICHNUNG

Aus gegebenem Anlass weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass etwaige Bestellbezeichnungen unserer Artikel, wie z. B. Namen, Ortsbezeichnungen etc. ausschließlich der Unterscheidung und mithin der Vermeidung von Artikelverwechslungen dienen. Diese Bestellbezeichnungen stellen keine für die Verwendung gegenüber Dritten vorgesehene Bezeichnung dar. Eine etwaige Nutzung dieser Bezeichnung im Geschäftsverkehr erfolgt insbesondere unter markenrechtlichen Aspekten auf eigenes Risiko des Verwenders!

PSA-KATEGORIEN – PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Kategorie 1	Schutz vor geringfügigen Risiken (z. B. Witterung, Staub, Sonneneinstrahlung)
Kategorie 2	Schutz vor mittleren Risiken
Kategorie 3	Schutz vor sehr schwerwiegenden Risiken für Leib und Leben (z. B. Schutz gegen Chemikalien)

TYPKLASSEN FÜR EINWEGBEKLEIDUNG

EN 14605 (EN 466), Typ 3		Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung
EN 14605 (EN 465), Typ 4		Sprühdichte Schutzkleidung
EN 13982-1 Typ 5		Partikeldichte Schutzkleidung
EN 13034 Typ 6		begrenzt spritzdichte Schutzkleidung

WERTE FÜR WETTERSCHUTZ GEM. EN 343:2019

	Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichte) in mm Wassersäule	
Klasse 1	≥ 800 im Neuzustand	Die Atmungsaktivität oder MVTR Wert wird in g/m²/24 Stunden gemessen. Je höher der MVTR Wert, desto besser ist die Atmungsaktivität. Dieser Wert wird von der Anzahl der zusätzlichen Stofflagen stark beeinflusst.
Klasse 2	≥ 800 nach Vorbehandlungen gemäß EN 343	
Klasse 3	≥ 1300 nach Vorbehandlungen gemäß EN 343	
Klasse 4	≥ 2000 nach Vorbehandlungen gemäß EN 343	

EN 381 UND EN ISO 11393 KLASSIFIZIERUNG NACH KETTENGESCHWINDIGKEIT

Klasse 0	(16,0 ± 0,2) m/s	(Jacken)
Klasse 1	(20,0 ± 0,2) m/s	(Jacken, Bund- und Latzhosen)
Klasse 2	(24,0 ± 0,2) m/s	(Jacken, Bund- und Latzhosen)
Klasse 3	(28,0 ± 0,2) m/s	(Jacken, Bund- und Latzhosen)

Technische Änderungen der Artikel und der Verpackung sind vorbehalten. Die im Katalog verwendeten Piktogramme sind werblicher Natur.

NORMEN UND PIKTOGRAMME

EN ISO 13688		Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen
EN 343		Schutz gegen Regen
EN ISO 11393-2 -6		Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen Teil 2: Leistungsanforderung und Prüfverfahren für Beinschutz. Teil 6: Leistungsanforderung und Prüfverfahren für Oberkörperschutz.
EN ISO 20 471:2013		Warnkleidung – Schutz gegen schlechte Sichtbarkeit
EN 17353		Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen
EN 1073-2		Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination – Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel; Deutsche Fassung EN 1073-2:2002
EN 1149-1 -5		Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften – Teil 1: Oberflächenwiderstand (Prüfverfahren und Anforderungen) Teil 5: Leistungsanforderung an Material und Konstruktionsanforderungen
EN ISO 11611		Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
EN ISO 11612		Schutzbekleidung gegen Hitze und Flammen – begrenzte Flammausbreitung A, – konvektive Wärme B, – Strahlungswärme C, – flüssige Aluminiumspritzer D, – flüssige Eisenspritzer E
EN 13034 Typ 6		Schutz vor flüssigen Chemikalien
EN 13758		Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung
EN 14058		Schutzkleidung – Kleidungsstück zum Schutz gegen kühle Umgebung
EN ISO 14116		Schutz gegen Hitze und Flammen-Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung
EN 14126		Schutzkleidung – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger; Deutsche Fassung EN 14126 : 2003
EN 14404 Typ 2		Knieschutz in Verbindung mit Hosen
IEC 61482-2 / EN 61482-2		Arbeiten unter Spannung – Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens

Alles zur Warnschutznorm EN ISO 20471

Bekleidung nach – EN ISO 20471 zertifiziert – soll sicherstellen, dass der Träger bei allen Lichtverhältnissen tags wie nachts auffällig sichtbar ist. Um dies zu erreichen, müssen bestimmte Anforderungen an das Bekleidungs-Design und die Materialien erfüllt werden.

Die Warnschutz-Norm ist in 3 Warnschutzklassen aufgeteilt (Klasse 3 = höchste Klasse). Entscheidend für die Klassifizierung ist die verwendete Fläche an fluoreszierendem- und retroreflektierendem Material in der jeweils kleinsten, verfügbaren Konfektionsgröße. Unabhängig von der Fläche der verwendeten Materialien muss Bekleidung nach Klasse 3 den Torso bedecken und die Ärmel mit retroreflektiernden Streifen umschließen. Für die Klasse 1 + 2 sind die Mindestanforderungen der verwendeten Fläche entsprechend geringer. Ggfs. verwendete Kontrastfarben wie blau, grau, grün etc. werden nicht für die Berechnung berücksichtigt.

MINDESTFLÄCHEN DES SICHTBAREN MATERIALS IN M² FÜR DIE EN ISO 20471

	Kleidung, Klasse 3	Kleidung, Klasse 2	Kleidung, Klasse1
Hintergrundmaterial	0,8	0,5	0,14
Retroreflektierendes Material	0,2	0,13	0,1
Material mit kombinierten Eigenschaften	–	–	0,2

Übersicht Multinormartikel

Best.-Nr.:	Best.-Bez.:	Infos auf Seite	EN ISO 20471 Klasse ...	EN ISO 17353	EN 343	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN ISO 14116	EN ISO 1149-5	EN 13034 Typ 6	IEC 61482-2 / EN 61482-2	EN 14058	EN 13758-2
23471	TOIVO	194	3		X	X	X		X	X	X		
23472	AARO	194	3		X	X	X		X	X	X		
23473	EETU	195		X	X	X	X		X	X	X		
23404	KAAPO	196	3			X	X		X	X	X		
23476	ISIDOR	196					X		X		X		
23474	PONTUS	197	2		X	X	X		X	X	X		
23475	HAMPUS	197	2		X	X	X		X	X	X		
23415	GERHARD	198	3		X			X	X	X		X	
23416	ARNOLD	198	3		X			X	X	X		X	
23417	AUGUSTIN	199			X			X	X	X		X	
23486	SEBALD	200	3		X			X	X	X			
23487	RIGINOS	200	3		X			X	X	X			
23483	ADALBERT	201	3		X			X	X	X			
23484	AMBROSIUS	201	3		X			X	X	X			
23480	HERIBERT	202	3		X			X	X	X			
23481	EGBERT	202	3		X			X	X	X			
23392	PALNI	204				X	X		X	X	X		
23393	PORSI	205				X	X		X	X	X		
23391	ORRUSTI	205				X	X		X	X	X		
23402	JAMES	206				X	X		X	X	X		
23401	JONNE	207				X	X		X	X	X		
23403	VINCENT	207				X	X		X	X	X		
23406	INGMER	208					X		X		X		X
23407	KUNIBERT	208		X			X		X		X		X
23411	PATRICK	209					X		X		X		
23412	JAKOB	209					X		X		X		
2351	REINHOLD	210	3		X			X	X				
2352	FRIDBERT	210	3		X			X	X				
2353	KLAAS	210	1		X			X	X				
2354	TJARK	210	1		X			X	X				
23505	DAMIAN	211	2					X					
23506	TAMMO	211	2					X					
23413	FOKKE	211					X		X		X		
22884	BERNHOLD	211					X						

EN ISO 13688 Schutzkleidung – Allgemeine Anforderungen
Diese Norm ist die Grundlage für Persönliche Schutzkleidung. Sie legt allgemeine Leistungsanforderungen an die Ergonomie, die Unschädlichkeit, die Größenbezeichnung, die Alterung und die Verträglichkeit fest. Sie definiert die Kennzeichnung von Schutzkleidung und erläutert, welche zusätzlichen Informationen benötigt werden. Somit wird diese Norm nur in Kombination mit anderen Normen angewendet, die Anforderungen an spezifische Schutzleistungen enthalten. Letztlich soll die Schutzkleidung so entwickelt werden, dass diese maximalen Tragekomfort bietet und keinerlei Allergien, Verletzungen oder Entzündungen verursacht. Hinsichtlich dieser gesundheitlichen und ergonomischen Anforderungen gibt die Norm Aufschluss.

EN 343:2019 Schutzkleidung – Schutz gegen Regen
In der DIN EN 343 sind die Anforderungen an die Bekleidung hinsichtlich des Schutzes gegen Regen und des Tragekomforts definiert. Neben dem grafischen Symbol werden die erreichten Klassen angegeben. Der obere Wert gibt die Wasserdurchgangswiderstandsklasse an. Umso höher diese Klasse ist, umso höher ist der Schutz gegen Regen. Max. kann Klasse 4 mit einem Wasserdurchgangswiderstand von > 20000 PA erreicht werden. Die Prüfungen werden an vorbehandelten Proben von textilen Flächengeweben und an Teilen mit Nähten ausgeführt.
Der untere Wert neben dem Piktogramm gibt den Wasserdampfwiderstand an. Je höher die Klasse ist, umso besser ist der Feuchtigkeitstransport durch die Kleidung nach außen und somit der Tragekomfort. Sollte die niedrigste Wasserdampfwiderstandsklasse 1 erreicht sein, muss eine begrenzte Tragedauer abhängig von der Umgebungstemperatur angegeben sein. Nach EN 343:2019 kann zudem noch optional ein fertiges Bekleidungsstück im Regenturm auf die Wasserdichtigkeit geprüft werden. Sollte diese Prüfung erfolgt sein, ist unter den Klassen ein R aufgeführt ansonsten wird das R durch ein X ersetzt.

EN ISO 20471 Hochsichtbare Warnkleidung – Prüfverfahren und Anforderungen
Warnkleidung soll den Träger oder die Trägerin bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen am Tage sowie beim Anstrahlen durch Fahrzeugscheinwerfer in der Dunkelheit unabhängig von Körperhaltungen und Positionen als Person auffällig machen. Um zu gewährleisten, dass die Warnkleidung auffällig erkennbar ist, sind Leistungsanforderungen an das farbige, fluoreszierende Hintergrundmaterial, das retroreflektierende Material sowie an die Mindestflächen und die Anordnung dieser Materialien festgelegt. Die Zahl neben dem grafischen Symbol gibt die Warnschutzklasse an. Unterschieden werden 3 Warnschutzklassen, wobei Klasse 3 den höchsten Schutz bietet. Unabhängig von den Mindestflächen muss die Bekleidung der Klasse 3 den Torso und entweder Ärmel oder die langen Hosenbeine mit retroreflektierenden Streifen umlaufen. Nach EN ISO 20471 zertifizierte Kleidung beinhaltet eine Prüfung nach 5 Waschzyklen gemäß Pflegekennzeichnung.

EN 17353 Schutzkleidung – Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen
Die Norm EN 17353 definiert die Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen. Sie ist sowohl im Professionellen als auch im privaten Bereich relevant. Die Norm besteht aus drei Typen: A – fluoreszierende Bekleidung, die die Sichtbarkeit des Nutzers tagsüber erhöht; B – Bekleidung mit retroreflektierendem Material, die die Sichtbarkeit des Nutzers nachts erhöht und AB – Bekleidung mit fluoreszierenden Stoffen und retroreflektierendem Material oder Materialien mit kombinierten Eigenschaften für eine verbesserte Sichtbarkeit bei Tageslicht, Dämmerung und Dunkelheit.
Bei Typ A gibt es keine Klassen, die zugelassenen Farben sind gelb-grün, gelb, gelb-orange, orange, orange-rot, rot und rosa, alle entsprechend fluoreszierend.
Bei Typ B: Teil 1 umfasst nur frei hängende retroreflektierende Produkte; diese Produkte sind für die Erkennbarkeit von Bewegung ausgelegt; Teil 2 umfasst retroreflektierende Produkte auf den Gliedmaßen; Teil 3 definiert die Version, wo die retroreflektierenden Elemente auf dem Torso und den Gliedmaßen angeordnet sind.
Typ AB hat zwei Klassen: 2 und 3. Klasse 3 ist die höhere Klasse und entspricht mehr fluoreszierendes und mehr retroreflektierendes Material.

EN 1149-1 Schutzkleidung –
Elektrostatische Eigenschaften – Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes
EN 1149-5 Schutzkleidung –
Elektrostatische Eigenschaften Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen
Bei nach EN 1149 zertifizierter Kleidung handelt es sich um eine elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung. Durch elektrostatische Aufladung können Funken entstehen, welche einen Brand oder gefährliche Explosionen auslösen können. Dies ist in Bereichen erforderlich, in denen explosionsfähige Atmosphären auftreten können. In explosionsgefährdeten Bereichen dürfen sich Schutzkleidung und Person nicht elektrostatisch aufladen. Hier wird eine elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung in Kombination mit ableitfähigen Sicherheitsschuhen auf ableitfähigem, geerdetem Fußboden eingesetzt. Die Schutzbekleidung muss vollständig geschlossen und eng anliegend getragen werden. Sie darf in explosionsgefährdeten Bereichen nicht an- oder abgelegt werden.
DIN EN 1149-1 definiert die Ermittlung des Oberflächenwiderstandes in Ohm. Denn je geringer der Widerstand ist, umso schneller können Ladungen abfließen und somit abgebaut werden. Es können nur Materialien eingesetzt werden, die eine leitfähige Oberfläche besitzen. Erreicht wird dies durch eingewobene ableitfähige Fäden oder durch einen gewissen Anteil an eingesponnenen ableitfähigen Fasern.
Zudem werden in der DIN EN 1149-5 Anforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen an die Bekleidung definiert. Leitfähige Bestandteile (Reißverschlüsse, Knöpfe usw.) sind erlaubt, vorausgesetzt sie sind vollständig durch das ableitfähige Außenmaterial überdeckt. Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung muss sicherstellen, dass die darunter getragene Kleidung während des Gebrauchs dauerhaft bedeckt ist.

EN 13758 – Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung
Sonnenlicht verursacht Hautkrebs. Nach EN 13758 zertifizierte Bekleidung kann der Haut einen gewissen Schutz bieten. Die Norm legt Verfahren zur Bestimmung der Durchlässigkeit ultravioletter Strahlung fest und definiert die Auszeichnung/Klassifikation. Die Norm hat nur eine Leistungsstufe von 40+. Nur von Bekleidung bedeckte Bereiche werden geschützt. Die Leistung dieser Schutzkleidung kann durch dauerhafte Verwendung oder in nassem Zustand abnehmen.

EN 61482-2 und IEC 61482-2 Arbeiten unter Spannung –
Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines Störlichtbogens
Die Norm definiert Prüfverfahren für Schutzbekleidung, die in Arbeitssituationen eingesetzt wird, die eine thermische Gefährdung durch elektrische Lichtbögen aufweisen. Ein Störlichtbogen entsteht durch den Durchlauf von Strom durch ionisierte Luft. Er ist eine unerwünschte und unplanbar auftretende Verbindung zwischen zwei Leitern. In der Regel hält diese Verbindung weniger als eine Sekunde. Verschiedene Ursachen bei elektrotechnischen Arbeiten können einen Störlichtbogen auslösen: Fehlhandhabungen, technische Defekte, Verunreinigungen durch Fremdkörper in der Anlage, veränderte Witterungsbedingungen (z. B. erhöhte Luftfeuchtigkeit). Bei der Ausbreitung eines Lichtbogens können Temperaturen von mehr als 10.000 °C entstehen. Geeignete Schutzbekleidung soll die thermischen Auswirkungen des elektrischen Störlichtbogens weitestgehend verhindern. Die Schutzfunktion ist nur beim Tragen eines kompletten, geschlossenen Anzugs gegeben. Zusätzlich muss entsprechend einer Gefährdungsanalyse vor Ort auch Kopf- und Handschutz getragen werden. Die Bekleidung ist allerdings keine elektrisch isolierende Schutzbekleidung. Eine Schutzwirkung gegen eine elektrische Körperdurchströmung liegt nicht vor.

EN ISO 11611 Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
Die internationale Norm regelt Leistungsanforderungen an Bekleidung, die den Träger beim Schweißen und bei verwandten Tätigkeiten mit vergleichbaren Risiken schützen soll. Diese Art Schutzkleidung ist dazu vorgesehen, den Träger gegen Schweißspritzer (kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), kurzzeitigen Kontakt mit Flammen, Strahlungswärme aus einem elektrischen Lichtbogen zu schützen, die für Schweißen und verwandte Verfahren verwendet wird und sie bietet unter üblichen Schweißbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation gegenüber unter Gleichspannung bis ungefähr 100 V stehenden elektrischen Leitern. Schweiß, Verschmutzung oder andere Verunreinigungen können das Schutzniveau gegen kurzzeitiges unbeabsichtigtes Berühren von spannungsführenden elektrischen Leitern bis zu dieser Spannung beeinträchtigen.

EN ISO 11612 Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen
In einem breit gefächerten Einsatzbereich kann der Träger auch konvektiver Wärme, Strahlungs- oder Kontaktwärme sowie Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt sein. Innerhalb der Norm definieren die Buchstaben A bis F die unterschiedlichen Arten der Flammeneinwirkung oder Hitzeübertragung:
A: Begrenzte Flammausbreitung: A1: Beflammung der Fläche, A2 Beflammung der Kante
B: Konvektive Wärme: Leistungsstufen: B1-B3
C: Strahlungswärme: Leistungsstufen: C1-C4
D: Flüssige Aluminiumspritzer: Leistungsstufen: D1-D3
E: Flüssige Eisenspritzer: Leistungsstufen: E1-E3
F: Kontaktwärme: Leistungsstufen: F1-F3
Erforderlich sind mindesten A1 oder A2 (oder beide) und eine der anderen Unternormen.

EN ISO 14116 Schutzkleidung – Schutz gegen Flammen –
Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung
Zweck dieser internationalen Norm ist die Bereitstellung von Mindestanforderungen an die Eigenschaften der Kleidung, um die Möglichkeit einzuschränken, dass die Kleidung anfängt zu brennen, wenn sie unbeabsichtigt und kurz in Kontakt mit kleinen Zündflammen kommt und dadurch selbst zu einer Gefährdung wird. Es wird von einem unbeabsichtigten, kurzen Kontakt mit einer kleinen Flamme und keiner bedeutsamen Gefährdung durch Hitze ausgegangen. Die Klassifizierung erfolgt nach dem Index (1 oder 2 oder 3) der begrenzten Flammenausbreitung. Für diese Norm gibt es kein Piktogramm.

EN 13034 Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien, Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüstung Typ 6 und Typ PB [6])
Diese Norm legt die Mindestanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung einschließlich wiederverwendbarer Schutzkleidung fest. Schutzkleidung der Typen 6 und PB [6] ist zur Verwendung gegen Risiken vorgesehen, bei denen das Risiko gering eingeschätzt wird, z. B. wenn eine vollständige Barriere gegen Flüssigkeitspermeation nicht erforderlich ist, da die Träger rechtzeitig in der Lage wären, bei einer Verunreinigung ihrer Kleidung geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Schutzkleidung der Typen 6 und PB [6] bilden die niedrigste Leistungsstufe des Chemikalienschutzes und sind dafür vorgesehen, vor kleinen Mengen von Spray oder versehentlich auftretenden Spritzern zu schützen. PB steht für „partial body" (protection), also Teilkörperschutz, z. B. wenn eine Jacke einzeln und ohne dazu passende Hose zertifiziert ist.

EN 14058 – Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen
Diese Norm legt die Anforderungen an Kleidungsstücke zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen (–5 °C) sowie die Prüfverfahren fest. Die Schutzkleidung besitzt eine Thermowattierung, welche auch herausnehmbar sein kann. Neben dem Piktogramm ist die Klasse des Wärmedurchgangswiderstandes und der Luftdurchlässigkeit angegeben. Der Wärmedurchgangswiderstand Rct wird in 4 Klassen (Klasse 4 = höchste Klasse) eingeteilt. Die Klasse der Luftdurchlässigkeit richtet sich nach den Luftgeschwindigkeiten, Klasse 1 soll für niedrige Luftgeschwindigkeiten von weniger als 1 m/s als geeignet angesehen werden, wie z. B. in kühlen Innenräumen. Materialschichten eines Kleidungsstücks der Klasse 2 sollten für Luftgeschwindigkeiten von weniger als 5 m/s als geeignet angesehen werden; Materialien der Klasse 3 sind für hohe Luftgeschwindigkeiten ≥ 5 m/s geeignet, wie sie z. B. bei Aktivitäten im Freien auftreten.

Rückseite

Ansicht ohne Kapuze

Napoleontasche

Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Rückseite

Best.-Bez.:	**Parka TOIVO**
Best.-Nr.:	**23471**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Parka AARO**
Best.-Nr.:	**23472**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471, Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/2/X • EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 • EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 E2 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ 6 • IEC 61482-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial Außenjacke:	Außenlage: 98% Polyester, 2% Karbon; Innenlage: 60% Modacryl, 40% Baumwolle
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Futter:	100% Baumwolle
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- hochwertiger mehrlagiger Oberstoff, abrieb- und reißfest
- LOXY®-Reflexmaterial
- verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte und Druckknöpfen
- verdeckte Knöpfe für Kratzfreiheit
- Ärmelbund mit Klettverschluss weitenverstellbar
- Saum weitenverstellbar
- verstaubare und gefütterte Kapuze, verstellbar mit elastischen Kordeln
- Best.-Nr. 23476 kann als Innenjacke eingezippt werden

Taschen:
- 1 Napoleontasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 Innentaschen mit Klettverschlüssen

EN ISO 20471

EN 343

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 13034

IEC 61482-2:2018 APC 1

LOXY®

Rückseite

Passende Innenjacke für die Best.-Nr. 23471, 23472 und 23473:

Art. 23476
Infos auf Seite 196

EN 17353 Typ B3

EN 343

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 13034

EN 61482-2:2020 APC 1

LOXY®

Best.-Bez.:	**Parka EETU**
Best.-Nr.:	**23473**
Norm:	• EN 17353 Typ B3 • EN 343 Klasse 3/2/X • EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 • EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 E2 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ 6 • EN 61482-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	Außenlage: 98% Polyester, 2% Karbon; Innenlage: 60% Modacryl, 40% Baumwolle
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Futter	100% Baumwolle
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- hochwertiger mehrlagiger Oberstoff, robust, abrieb- und reißfest
- LOXY®-Reflexmaterial
- verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte und Druckknöpfen
- verdeckte Knöpfe für Kratzfreiheit
- Ärmelbund mit Klettverschluss weitenverstellbar
- Saum weitenverstellbar
- verstaubare und gefütterte Kapuze, verstellbar mit elastischen Kordeln
- Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Taschen:
- 1 Napoleontasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 Innentaschen mit Klettverschlüssen

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Multinorm Softshell-jacke KAAPO**
Best.-Nr.:	**23404**
Norm:	• EN ISO 20471, Klasse 3 • EN ISO 11611 A1 Klasse 2 • EN ISO 11612 A1 B1 C2 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • IEC 61482-2 APC 2 (7kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	Außenseite: 100% Polyester; Innenseite: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

EN ISO 20471
EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 13034
IEC 61482-2:2018 APC 2
LOXY®

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- LOXY®-Reflexmaterial
- verdeckter Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- vorgeformte Ärmel
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Taschen:
- 2 Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen und Reißverschlüssen
- 1 Napoleontasche

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Fleecejacke ISIDOR**
Best.-Nr.:	**23476**
Norm:	• EN ISO 11612: A1 B1 C2 • EN 1149-5 • IEC 61482-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 38% Baumwolle, 2% Karbon
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

EN ISO 11612
EN 1149-5
IEC 61482-2:2018 APC 1

- atmungsaktiv
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Taschen:
- 2 Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

Einzippbar in die Parkas:

23471 **23472** **23473**

Infos auf Seite 194 – 195

EN ISO 20471

EN 343

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 13034

IEC 61482-2:2018 APC 1

LOXY®

Best.-Bez.:	**Bundhose PONTUS**
Best.-Nr.:	**23474**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Bundhose HAMPUS**
Best.-Nr.:	**23475**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471, Klasse 2 • EN 343 Klasse 3/2/X • EN ISO 11611 Klasse 2 A1+A2 • EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 E2 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ 6 • IEC 61482-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	Außenlage: 98% Polyester, 2% Karbon; Innenlage: 60% Modacryl, 40% Baumwolle
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Größen:	46 – 64
VPE:	5

- hochwertiger mehrlagiger Oberstoff, abrieb- und reißfest
- LOXY®-Reflexmaterial
- verstellbare und abnehmbare Hosenträger
- teil-elastischer Taillenbund
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Klettlasche
- Reißverschluss in der äußeren Beinnaht für besseren Ein- und Ausstieg
- Multinorm-Embleme auf der linken Beintasche

Taschen:
- 2 Seitentaschen mit Patten
- 1 Oberschenkeltasche mit Patte
- 1 Gesäßtasche mit Patte

ohne Träger | Rückseite | Seitenansicht

verstellbare Hosenträger

Rückseite

Fleece-Innenjacke separat tragbar

Multinorm-Emblem der Fleece-Innenjacke

Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Best.-Bez.:	**3-in-1 Parka GERHARD**
Best.-Nr.:	**23415**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt
Best.-Bez.:	**3-in-1 Parka ARNOLD**
Best.-Nr.:	**23416**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt
Norm Außenjacke:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 (Außenjacke separat 3/3) • EN ISO 14116 (Außenseite: Index 1, Innenseite: Index 3) • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN 14058 Klasse 1/3/2 • EN ISO 13688
Norm Innenjacke: (separat)	• EN ISO 14116 Index 1 • EN ISO 13688
Obermaterial Außenjacke:	98% Polyester, 2% Karbon
Futter:	100% Baumwolle
Obermaterial Innenjacke:	100% Polyester
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

Außenjacke:
- 3-in-1 Funktion mit einer herausnehmbaren Fleece-Innenjacke
- LOXY®-Reflexmaterial
- verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte und Druckknöpfen
- verdeckte Knöpfe für Kratzfreiheit
- Ärmelbund elastisch und mit Klettverschluss weitenverstellbar
- verlängertes Rückenteil

Taschen:
- 1 Napoleontasche mit Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

Fleece-Innenjacke, getrennt tragbar:
- elastischer Ärmelsaum

Taschen:
- 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen

EN ISO 20471

EN 343

EN 14116 Index 1

EN 1149-5

EN 13034

EN 14058

LOXY®

Rückseite

Fleece-Innenjacke separat tragbar

Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

3 3 EN 343

EN 14116 Index 1

EN 1149-5

EN 13034

EN 14058

LOXY®

Best.-Bez.:	**3-in-1 Parka AUGUSTIN**
Best.-Nr.:	**23417**
Norm Außenjacke:	• EN 343 Klasse 3/1 (Außenjacke separat 3/3) • EN ISO 14116 (Außenseite: Index 1, Innenseite: Index 3) • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN 14058 Klasse 1/3/2 • EN ISO 13688
Norm Innenjacke: (separat)	• EN ISO 14116 Index 1 • EN ISO 13688
Obermaterial Außenjacke:	98% Polyester, 2% Karbon
Futter:	100% Baumwolle
Obermaterial Innenjacke:	100% Polyester
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

Außenjacke:
- 3-in-1 Funktion mit einer herausnehmbaren Fleece-Innenjacke
- LOXY®-Reflexmaterial
- verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte und Druckknöpfen
- verdeckte Knöpfe für Kratzfreiheit
- Ärmelbund elastisch und mit Klettverschluss weitenverstellbar
- verlängertes Rückenteil

Taschen:
- 1 Napoleontasche mit Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

Fleece-Innenjacke, getrennt tragbar:
- elastischer Ärmelsaum

Taschen:
- 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen

Rückseite

Seitenansicht

Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Best.-Bez.:	**Winterjacke SEBALD**
Best.-Nr.:	**23486**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Winterjacke RIGINOS**
Best.-Nr.:	**23487**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471, Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1/X • EN ISO 14116 (Außenseite: Index 1, Innenseite: Index 3) • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Polyester, 2% Karbon
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Baumwolle
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- verdeckter 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte und Klettverschlüssen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- elastischer Saum
- verstaubare und abnehmbare gefütterte Kapuze, verstellbar mit Kordeln
- 2 Funkgeräteschlaufen

Taschen:
- 1 Napoleontasche mit Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

EN ISO 20471

EN 343

EN 14116
Index 1

EN 1149-5

EN 13034

Rückseite

Seitenansicht

Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

EN ISO 20471

EN 343

EN 14116 Index 1

EN 1149-5

EN 13034

Best.-Bez.:	**Regenjacke ADALBERT**
Best.-Nr.:	**23483**
Farbe:	fluoreszierend gelb
Best.-Bez.:	**Regenjacke AMBROSIUS**
Best.-Nr.:	**23484**
Farbe:	fluoreszierend orange
Norm:	• EN ISO 20471, Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1/X • EN ISO 14116 (Außenseite: Index 1, Innenseite: Index 3) • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Polyester, 2% Karbon
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	2.000 mm
Futter:	100% Baumwolle
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- verdeckter 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte und Klettverschlüssen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- verstaubare und abnehmbare gefütterte Kapuze, verstellbar mit Kordeln
- 2 Funkgeräteschlaufen

Taschen:
- 1 Napoleontasche mit Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

Rückseite

Seitenansicht

Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Best.-Bez.:	**Pilotjacke HERIBERT**
Best.-Nr.:	**23480**
Farbe:	fluoreszierend gelb
Best.-Bez.:	**Pilotjacke EGBERT**
Best.-Nr.:	**23481**
Farbe:	fluoreszierend orange
Norm:	• EN ISO 20471, Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1/X • EN ISO 14116 (Außenseite: Index 1, Innenseite: Index 3) • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Polyester, 2% Karbon
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	2.000 mm
Futter:	100% Baumwolle
Wattierung:	100% Polyester
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- verdeckter 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte und Klettverschlüssen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- verstaubare und abnehmbare gefütterte Kapuze, verstellbar mit Kordeln
- 2 Funkgeräteschlaufen

Taschen:
- 1 Napoleontasche mit Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

EN ISO 20471

EN 343

EN 14116
Index 1

EN 1149-5

EN 13034

NEU

Rückseite

Seitenansicht

Erhältlich ab Anfang 2024

Best.-Bez.:	**Bundjacke PALNI**
Best.-Nr.:	**23392**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 2 (A1 + A2) • EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN 61482-1-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Beschichtung:	THPC, 50 Wäschen, keine Nachimprägnierung erforderlich
Gewicht:	350 g/m²
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- hitzebeständige Druckknöpfe
- verdeckte Knöpfe für Kratzfreiheit
- Bewegungsfalten im Rücken
- elastischer Saum, Ärmelbund mit Druckknöpfen verstellbar
- Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen mit Patten und Druckknöpfen

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 13034

EN 61482-2:2020
APC 1

EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 13034
EN 61482-2:2020 APC 1

Best.-Bez.:	**Bundhose PORSI**
Best.-Nr.:	**23393**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 2 (A1 + A2) • EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN 61482-1-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Beschichtung:	THPC, 50 Wäschen, keine Nachimprägnierung erforderlich
Gewicht:	350 g/m²
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	44 – 68
VPE:	5

- teil-elastischer Taillenbund
- Knietaschen für Knieschoner
- Multinorm-Embleme auf dem linken Bein

Taschen:
- 2 Hüfttaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patten und Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche

NEU

Erhältlich ab Anfang 2024

Rückseite

Seitenansicht

EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 13034
EN 61482-2:2020 APC 1

Best.-Bez.:	**Latzhose ORRUSTI**
Best.-Nr.:	**23391**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 2 (A1 + A2) • EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • EN 61482-1-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Beschichtung:	THPC, 50 Wäschen, keine Nachimprägnierung erforderlich
Gewicht:	350 g/m²
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	44 – 68
VPE:	5

- hitzebeständige Druckknöpfe und Schnallen
- teil-elastischer Taillenbund
- Knietaschen für Knieschoner
- Multinorm-Embleme auf dem linken Bein

Taschen:
- 1 Latztasche mit Patte und Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patten und Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche

NEU

Erhältlich ab Anfang 2024

Rückseite

Seitenansicht

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Bundjacke JAMES**
Best.-Nr.:	**23402**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 1 (A1) • EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • IEC 61482-2 Klasse 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Gewicht:	260 g/m²
Farbe:	kornblau/marine abgesetzt
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- hitzebeständige Druckknöpfe
- verdeckte Knöpfe für Kratzfreiheit
- Bewegungsfalten im Rücken
- elastischer Saum
- Ärmelbund mit Druckknopf weitenverstellbar
- Multinorm-Emblem auf dem linken Oberarm

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Patten und Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen mit Patten und Druckknöpfen

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 13034

IEC 61482-2

EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 13034
IEC 61482-2

Best.-Bez.:	**Bundhose VINCENT**
Best.-Nr.:	**23403**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 1 (A1) • EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • IEC 61482-2 Klasse 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Beschichtung:	THPC, 50 Wäschen, keine Nachimprägnierung erforderlich
Gewicht:	260 g/m²
Farbe:	kornblau/marine abgesetzt
Größen:	44 – 68
VPE:	5

• hitzebeständige Druckknöpfe
• teil-elastischer Taillenbund
• Knietaschen für Knieschoner

Taschen:
• 2 Hüfttaschen
• 2 Gesäßtaschen mit Patten und Druckknöpfen
• 1 Zollstocktasche

Rückseite

Seitenansicht

Multinorm-Embleme auf dem linken Hosenbein

neue Größen: 44, 66 + 68

EN ISO 11611
EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 13034
IEC 61482-2

Best.-Bez.:	**Latzhose JONNE**
Best.-Nr.:	**23401**
Norm:	• EN ISO 11611 Klasse 1 (A1) • EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 • EN 1149-5 • EN 13034 Typ PB [6] • IEC 61482-2 Klasse 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	98% Baumwolle, 2% Karbon
Beschichtung:	THPC, 50 Wäschen, keine Nachimprägnierung erforderlich
Gewicht:	260 g/m²
Farbe:	kornblau/marine abgesetzt
Größen:	44 – 68
VPE:	5

• hitzebeständige Druckknöpfe und Schnallen
• teil-elastischer Taillenbund
• Knietaschen für Knieschoner

Taschen:
• 1 Latztasche mit Patte und Druckknöpfen
• 2 Hüfttaschen
• 2 Gesäßtaschen mit Patten und Druckknöpfen
• 1 Zollstocktasche

Multinorm-Embleme auf dem linken Hosenbein

Rückseite

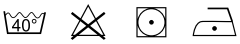
Seitenansicht

NEU

Best.-Bez.:	**Polohemd INGMER**
Best.-Nr.:	**23406**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1 • EN 1149-5 • EN 61482-2 APC 1 (4kA) • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 61482-2:2020 APC 1
EN 13758-2

• Knopfleiste mit drei Knöpfen
• elastische Bündchen an den Ärmeln



Multinorm-Embleme auf dem linken Ärmel

Anschaffung der Langarmshirts förderbar durch die BG Bau

NEU

Best.-Bez.:	**Polohemd mit Reflexstreifen KUNIBERT**
Best.-Nr.:	**23407**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1 • EN 1149-5 • EN 61482-2 APC 1 (4kA) • EN 13758-2 • EN 17353 Typ B3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 11612
EN 1149-5
EN 61482-2:2020 APC 1
EN 13758-2
EN 17353 Typ B3

• Knopfleiste mit drei Knöpfen
• elastische Bündchen an den Ärmeln

Multinorm-Embleme auf dem linken Ärmel

Rückseite

Seitenansicht

EN ISO 11612

EN 1149-5

IEC 61482-2

Best.-Bez.:	**Unterhemd PATRICK**
Best.-Nr.:	**23411**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 B1 C1 • EN 1149-5 • IEC 61482-2 Klasse 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10/5

- wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv
- extraflache Kontrast-Nähte
- elastische Bündchen an den Ärmeln
- Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Rückseite

Seitenansicht

EN ISO 11612

EN 1149-5

IEC 61482-2

Best.-Bez.:	**Unterhose JAKOB**
Best.-Nr.:	**23412**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 B1 C1 • EN 1149-5 • IEC 61482-2 Klasse 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10/5

- wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv
- extraflache Kontrast-Nähte
- elastische Taille
- Multinorm-Embleme vorne

Rückseite

Seitenansicht

Rückseite

Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Best.-Bez.:	**Regenjacke REINHOLD**
Best.-Nr.:	**2351**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Regenjacke FRIDBERT**
Best.-Nr.:	**2352**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 14116 Index 1 • EN 1149-5 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 20471

EN 343

EN 14116 Index 1

EN 1149-5

- Nähte doppelt verschweißt
- geschweißte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte
- verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
- Kapuze mit innenliegendem Kordelzug
- Ärmelbund mit Druckknopf weitenverstellbar

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten

Rückseite

Best.-Bez.:	**Regenbundhose KLAAS**
Best.-Nr.:	**2353**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Regenbundhose TJARK**
Best.-Nr.:	**2354**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 14116 Index 1 • EN 1149-5 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 20471

EN 343

EN 14116 Index 1

EN 1149-5

- Nähte doppelt verschweißt
- geschweißte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte
- Hosenbeinabschlüsse verstellbar mittels Druckknöpfen
- elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug
- Multinorm-Embleme auf dem rechten unteren Beinabschluss

EN ISO 20471

EN 14116 Index 1

Best.-Bez.:	**Warnschutzweste DAMIAN**
Best.-Nr.:	**23505**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Warnschutzweste TAMMO**
Best.-Nr.:	**23506**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 14116 Index 1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	20

- hochwertige flammhemmende Reflexstreifen
- langer Klettverschluss für stabiles und einfaches Verschließen
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

Rückseite

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 61482-2:2020 APC 1

Best.-Bez.:	**Flammschutz Sturmhaube FOKKE**
Best.-Nr.:	**23413**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 B1 C1 • EN 1149-5 • EN 61482-2 APC 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – L, XL – 3XL
VPE:	50/10

- zweilagig
- in zwei Größen erhältlich für mehr Komfort
- kann unter dem Helm getragen werden

Best.-Bez.:	**FR Gürtel HERO® BERNHOLD**
Best.-Nr.:	**22884**
Obermaterial:	58% Polyester, 23% Modacryl, 19% Baumwolle
Schließe und Endstück:	100% Polyamid
Farbe:	schwarz
Größen:	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm

- Material geprüft nach EN ISO 11612
- schwer entflammbar
- Breite: 3,8 cm
- justierbare Länge

WIR KOMBINIEREN

22432
HADEMAR
weitere Informationen
auf Seite 216

22431
HERWIN
weitere Informationen
auf Seite 214

22433
BECHTOL
weitere Informationen
auf Seite 217

22431
HERWIN
weitere Informationen
auf Seite 214

... durch leichtes Zusammenfügen wird HERWIN zu einer 2-in-1 Jacke

inklusive
ID-Kartenhalter

NEU

Rückseite

ID-Kartenhalter
4308
auch separat
erhältlich

Infos auf Seite 289

Seitenansicht

Passende Warnschutz-Stretchhosen:

22761 **22762** **22767** **22768**

Weitere Infos auf den Seiten 218 – 219

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Parka ARWID**
Best.-Nr.:	**22421**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Parka HERWIN**
Best.-Nr.:	**22431**
Farbe:	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 4/4/X • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Ripstop
Atmungsaktivität:	10.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

- Ripstop Obermaterial ist wind-und wasserdicht, abrieb- und reißfest und hat einen leichten mechanischen Stretch
- thermofixierte Reflexstreifen
- verdeckter, 2-Wege-YKK®-Frontreißverschluss
- Best.-Nr. 22422/22432 und 22423/22433 können als wärmende Innenjacken eingezippt werden
- elastisches Netzfutter
- abnehmbare Sturmkapuze mit vorgeformten Schirm
- weitenverstellbare Taille
- stark beanspruchte Bereiche sind in Kontrastfarbe abgesetzt
- Schlaufe in der rechten Brusttasche zur Befestigung von ID-Karten oder Funkgeräten
- abnehmbarer ID-Karten Halter inklusive

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Klett-und Reißverschlüssen
- 2 Brusttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 Innentaschen mit Klettverschluss

inklusive
ID-Kartenhalter

NEU

Rückseite

Seitenansicht

Innenansicht

2-in-1 Funktion
Westenansicht

Best.-Bez.:	**2-in-1 Jacke ANDOMAR**
Best.-Nr.:	**22422**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**2-in-1 Jacke HADEMAR**
Best.-Nr.:	**22432**
Farbe:	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 4/1/X • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Ripstop
Atmungsaktivität:	10.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Wattierung:	100% Polyester, Sorona®
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

- Ripstop Obermaterial ist wind-und wasserdicht, abrieb- und reißfest und hat einen leichten mechanischen Stretch
- thermofixierte Reflexstreifen
- leichte, atmungsaktive und sehr warme Wattierung Sorona®
- YKK®-Frontreißverschluss
- die Jacke kann in Best.-Nr. 22421/22431 eingezippt werden und als Innenjacke benutzt werden
- separat als Weste tragbar
- abnehmbare Sturmkapuze mit vorgeformten Schirm
- elastische Innenbündchen an den Ärmeln
- elastischer Einsatz im Futter für mehr Bewegungsfreiheit
- Saum weitenverstellbar
- Schlaufe auf dem rechten Brust zur Befestigung von ID-Karten oder Funkgeräten
- abnehmbarer ID-Karten Halter inklusive
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

EN ISO 20471

EN 343

NEU

Rückseite

Seitenansicht

Innenansicht

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Steppjacke EBERLIN**
Best.-Nr.:	**22423**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Steppjacke BECHTOL**
Best.-Nr.:	**22433**
Farbe:	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (XS – S = Klasse 2) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Ripstop
Wattierung	100% Polyester, Sorona®
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

- Ripstop Obermaterial ist abrieb-und reißfest und hat einen leichten mechanischen Stretch
- leichte, atmungsaktive und sehr warme Wattierung Sorona®
- YKK®-Fronttreißverschluss mit Kinnschutz
- elastische Innenbündchen an den Ärmeln
- elastischer Einsatz im Futter für mehr Bewegungsfreiheit
- Saum weitenverstellbar
- die Jacke kann in Best.-Nr. 22421/22431 eingezippt werden und als Innenjacke benutzt werden
- Schlaufe auf dem rechten Brust zur Befestigung von ID-Karten oder Funkgeräten

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Innentaschen mit Klettverschlüssen

NEU

Rückseite

Seitenansicht

Zollstocktasche

Hosenbeinabschluss

Ventilationsöffnung

Best.-Bez.:	**Stretch-Bundhose MERSCH**
Best.-Nr.:	**22767**
Farbe:	grau/schwarz/fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Stretch-Bundhose VIANDEN**
Best.-Nr.:	**22768**
Farbe:	grau/schwarz/fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	24 – 30, 44 – 68
VPE:	5

EN ISO 20471

EN 13758-2

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- deutlich weniger schmutzempfindlich durch erhöhten Einsatz von dunklen Stoffen
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- thermofixierte Reflexstreifen
- vorgeformte Knie
- Ventilationsöffnungen mit Reißverschlüssen
- Kontrasteinsätze an den schmutzempfindlichen Stellen
- Verstärkungen an den besonders belasteten Stellen
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknöpfe

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

NEU

Rückseite

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Stretch-Bundhose REIMS**
Best.-Nr.:	**22761**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Stretch-Bundhose BURE**
Best.-Nr.:	**22762**
Farbe:	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	24 – 30, 44 – 64
VPE:	5

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- thermofixierte Reflexstreifen
- vorgeformte Knie
- Ventilationsöffnungen mit Reißverschlüssen
- Kontrasteinsätze an den schmutzempfindlichen Stellen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknöpfen
- verdeckte Reißverschlüsse um Kratzer zu vermeiden

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

Weitere Stretch-Bundhosen:

21831 **21832** **21833**

Infos auf der Seite 272

NEU

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Stretch-Latzhose WASSY**
Best.-Nr.:	**22763**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Stretch-Latzhose CHARMES**
Best.-Nr.:	**22764**
Farbe:	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	24 – 30, 44 – 64
VPE:	5

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- thermofixierte Reflexstreifen
- vorgeformte Knie
- Ventilationsöffnungen mit Reißverschlüssen
- Kontrasteinsätze an den schmutzempfindlichen Stellen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknöpfen
- verdeckte Reißverschlüsse um Kratzer zu vermeiden

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Latztasche mit Druckknöpfen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

EN ISO 20471

EN 13758-2

NEU

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Stretch-Shorts HAGENAU**
Best.-Nr.:	**22765**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Stretch-Shorts ROUEN**
Best.-Nr.:	**22766**
Farbe:	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN ISO 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	44 – 64
VPE:	5

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- thermofixierte Reflexstreifen
- Kontrasteinsätze an den schmutzempfindlichen Stellen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- verdeckte Reißverschlüsse um Kratzer zu vermeiden

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

Neues UV-Shirt Sortiment:

23491

Infos ab Seite 258

Rückseite

Innenjacke

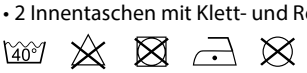
Weste

Best.-Bez.:	**4-in-1 Parka WALLACE**
Best.-Nr.:	**23431**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt
Best.-Bez.:	**4-in-1 Parka JEKYLL**
Best.-Nr.:	**23421**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Innenjacke separat Klasse 3, Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 (Außenjacke separat Klasse 3/3, Innenjacke/ Weste separat Klasse 3/1) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

- öl- und schmutzabweisend
- abnehmbare Sturmkapuze mit Fleece-Innenfutter
- verdeckter 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss mit Druckknöpfen/Klettverschlüssen
- Innenjacke ebenfalls mit YKK®-Frontreißverschluss
- Ärmelabschlüsse der Innenjacke mit integriertem Strickbund
- aufknöpfbare Regenrinne im Saum
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter der Innenjacke

Taschen, Außenjacke:
- 2 Brusttaschen mit Klett- bzw. Reißverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit Klett- und Reißverschlüssen
- 1 Ärmeltasche mit Klett- und Reißverschluss
- 1 Handy- und Funkgerätetasche

Taschen, Innenjacke/Weste:
- 2 Brusttaschen und Handytasche mit Klett- und Reißverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit Klett- und Reißverschlüssen
- 2 Innentaschen mit Klett- und Reißverschlüssen



EN ISO 20471

EN 343

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Parka LUIS**
Best.-Nr.:	**23432**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt
Best.-Bez.:	**Parka JANNIS**
Best.-Nr.:	**23422**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

- öl- und schmutzabweisend
- abnehmbare Sturmkapuze mit Fleece-Innenfutter
- verdeckter 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss mit Druckknopfverschlüssen
- Ärmelabschlüsse mit integriertem Strickbund
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Klett- und Reißverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit Patten und seitlichen Einschubtaschen
- 1 Handytasche
- 3 Innentaschen

Rückseite

Rückseite

Best.-Bez.:	**3-in-1 Parka PHILIPP**
Best.-Nr.:	**22707**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**3-in-1 Parka BENJAMIN**
Best.-Nr.:	**22706**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

EN ISO 20471

EN 343

- öl- und schmutzabweisend
- abnehmbare Kapuze mit Fleece-Innenfutter
- verdeckter 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss mit Druckknöpfen/Klettverschlüssen
- Innenweste mit YKK®-Front-Reißverschluss
- Ärmel in ergonomischer Schnittführung
- Steppinnenfutter in Weste und Ärmeln
- Ärmelabschlüsse und Saum (auch in Weste) weitenverstellbar
- Ärmelabschlüsse mit integriertem Strickbund
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter der Weste

Taschen, Parka:
- 2 Brusttaschen mit Klettverschlüssen
- 1 Handy- und Funkgerätetasche
- 1 Innentasche mit Klett- und Reißverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit Klett- und Reißverschlüssen
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss

Taschen, Weste:
- 2 Brusttaschenkombinationen (Handy, Stifte, Unterlagen etc.) mit Klett- und Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen mit Klett- und Reißverschlüssen

Innenweste

Innenweste

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Regenhosen BJARKI**
Best.-Nr.:	**23717**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Regenhosen FLOKI**
Best.-Nr.:	**23716**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 343 Klasse 3/4/X • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- drei ausgewählte Futterstoffe für die unterschiedlichen Körperbereiche erhöhen den Tragekomfort
- drei unterschiedliche Futterstoffe für verschiedenen Anforderungen der Körperbereiche
- öl- und schmutzabweisend
- erhöhtes Rückenteil
- teil-elastischer Taillenbund
- YKK®-Front-Reißverschluss
- verstellbare und abnehmbare Hosenträger
- verstärkter Beinsaum mit seitlichen Reißverschlüssen
- elastischer Schneefang innen

Taschen:
- 2 Seitentaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Gesäßtaschen mit Patten
- 1 Oberschenkeltasche mit Patte und Reißverschluss
- 1 Zollstocktasche

ohne Träger | Rückseite | Seitenansicht

verstellbare Hosenträger

Dazu passend:

22767 **22768**

Infos auf Seite 218

Best.-Bez.:	**2-in-1 Jacke RUFUS**
Best.-Nr.:	**23429**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**2-in-1 Jacke NIKLAS**
Best.-Nr.:	**23439**
Farbe:	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Verstärkung:	100% Polyamid (CORDURA®)
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- öl- und schmutzabweisend
- CORDURA®-Einsätze an Ärmel, Schulter und Saum
- verdeckter 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss mit Klettverschlüssen
- herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten
- Bewegungsfalten im Rücken
- Unterarmbelüftungen mit Reißverschlüssen
- weitenverstellbare Taille, Saum und Ärmelsaum
- abnehmbare Sturmkapuze mit Fleece-Innenfutter
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen, Außenjacke:
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen und Reißverschlüssen
- 1 große Napoleontasche
- 2 Innentaschen

Taschen, Innenfutter:
- 1 Taschenkombination mit Stifttaschen und Tasche mit Reißverschluss

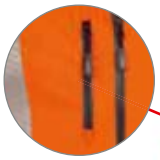
EN ISO 20471

EN 343

CORDURA FABRIC

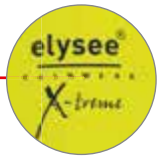
mit verstauter Kapuze

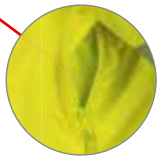
Seitenansicht



Brusttasche

Rückseite





Unterarmbelüftung

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Regenjacke FARLAN**
Best.-Nr.:	**22429**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Regenjacke AIDEN**
Best.-Nr.:	**22439**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 4/4/X • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Ripstop, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	10.000 mm
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- abriebfestes, reißfestes Ripstop Material
- reflektierender, wasserabweisender 2-Wege-Frontreiß-verschluss erweitert die Bewegungsfreiheit
- Ärmelabschlüsse mit und verstellbar mit Klettverschlüssen
- weitenverstellbarer Saum
- dreiteilige verstellbare Kapuze mit vorgeformtem Schirm, im Kragen verstaubar
- Unterarmbelüftungen mit Reißverschlüssen zur Temperaturregulierung

Taschen:
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschlüssen und reflektieren-den Taschenpatten
- 1 Brusttasche mit reflektierendem, wasserabweisendem Reißverschluss
- 1 Innentasche

Best.-Bez.:	**4-in-1 Parka SPENCER**
Best.-Nr.:	**23548**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**4-in-1 Parka TRAVIS**
Best.-Nr.:	**23549**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Innenjacke separat Klasse 2, Innenweste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 (Außenjacke separat 3/3) • EN 14058 Klasse 1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

EN ISO 20471

EN 343

EN 14058

- öl- und schmutzabweisend
- Kapuze im Kragen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- verdeckter 2-Wege Front-Reißverschluss mit Druckknopfverschlüssen
- Innenjacke mit abnehmbaren Fleece-Ärmeln, kann auch als Weste getragen werden
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen, Außenjacke:
- 1 Brusttasche mit Klettverschluss
- 2 Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen
- 1 Innentasche mit Klettverschluss
- Napoleontasche

Taschen, Innenjacke:
- 2 Hüfttaschen mit seitlichem Einschub
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

Rückseite

Innenjacke

Weste

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**2-in-1 Parka SEBASTIAN**
Best.-Nr.:	**23528**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**2-in-1 Parka ALEXANDER**
Best.-Nr.:	**23529**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 (Außenjacke separat Klasse 3/3) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- herausnehmbares, gestepptes Futter mit Strickbündchen an den Manschetten
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Kapuze im Kragen
- verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte
- einfache Emblemanbringung durch herausnehmbares Futter

Taschen:
- 2 große Taschen mit Patten und seitlichen Eingriffen
- 1 Innentasche im Innenfutter

Rückseite

Seitenansicht

herausnehmbares Innenfutter

WARNSCHUTZ-JACKE

Fleece-Innenjacke

Best.-Bez.:	**3-in-1 Jacke ALF**
Best.-Nr.:	**23502**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Innenjacke separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 (Außenjacke separat 3/3) • EN ISO 13688
Obermaterial Außenjacke:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24h
Wassersäule:	2.000 mm
Futter:	100% Polyester
Obermaterial Innenjacke:	100% Polyester, Polarfleece, Antipilling ausgerüstet
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

EN ISO 20471

3 3

EN 343

- öl- und schmutzabweisend
- verdeckter 2-Wege Front-Reißverschluss mit Klettverschlüssen
- herausnehmbare, wärmende Fleecejacke
- weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum
- abnehmbare Sturmkapuze mit Netz-Innenfutter
- kratzfrei ausgestattet
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen, Außenjacke:
- 1 Brusttasche mit Klettverschluss
- 2 Hüfttaschen mit Patten und seitlichen Einschubtaschen
- 1 Napoleontasche
- 1 Innentasche

Taschen, Innenjacke:
- 2 seitliche Reißverschlusstaschen

Auch in fluoreszierend rot / marine abgesetzt, lieferbar auf Sonderbestellung.

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**3-in-1 Jacke UDO**
Best.-Nr.:	**23503**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Innenjacke separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 (Außenjacke separat 3/3) • EN ISO 13688
Obermaterial Außenjacke:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24h
Wassersäule:	2.000 mm
Futter:	100% Polyester
Obermaterial Innenjacke:	100% Polyester, Polarfleece, Antipilling ausgerüstet
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

Rückseite

- öl- und schmutzabweisend
- verdeckter 2-Wege Front-Reißverschluss mit Klettverschlüssen
- herausnehmbare, wärmende Fleecejacke
- weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum
- abnehmbare Sturmkapuze mit Netz-Innenfutter
- kratzfrei ausgestattet
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen, Außenjacke:
- 1 Brusttasche mit Klettverschluss
- 2 Hüfttaschen mit Patten und seitlichen Einschubtaschen
- 1 Napoleontasche
- 1 Innentasche

Taschen, Innenjacke:
- 2 seitliche Reißverschlusstaschen

Rückseite

Best.-Bez.:	**Regenjacke HAUKE**
Best.-Nr.:	**23527**
Farbe:	fluoreszierend orange

Best.-Bez.:	**Regenjacken ONNO**
Best.-Nr.:	**23526**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	1.000 mm
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 20471 (3)

EN 343 (3 / 1)

- verdeckter Front-Reißverschluss mit Patte und Druckknöpfen
- abnehmbare Kapuze im Kragen
- Kinnschutz
- Rückenkoller
- Ärmelsaum mit Gummizug

Taschen:
- 2 Taschen über dem Saum

Rückseite

Innenfutter

Best.-Bez.:	**Regenjacke NILS**
Best.-Nr.:	**23525**
Farbe:	fluoreszierend orange

Best.-Bez.:	**Regenjacke MARC**
Best.-Nr.:	**23524**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	2.000 mm
Futter:	Polyester-Mesh Futter
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 20471 (3)

EN 343 (3 / 3)

- angeschnittener Ärmel
- verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte und Druckknöpfen
- Kapuze im Kragen
- Brust- und Rückenkoller
- Taille weitenverstellbar
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und Gummizug

Taschen:
- 2 große Taschen mit Patten und seitlichem Eingriff
- 1 Handytasche

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Parka HARRY**
Best.-Nr.:	**2355**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Parka STEFAN**
Best.-Nr.:	**23532**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1/X • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte
- Kapuze im Kragen
- Ärmelabschlüsse mit integriertem Strickbund
- verstellbarer Saum
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 2 Hüfttaschen
- 1 Brusttasche
- 1 Innentasche
- 1 Napoleontasche

Rückseite

Seitenansicht

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Regenbundhose MATULA**
Best.-Nr.:	**23531**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Regenbundhose RENZ**
Best.-Nr.:	**23551**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	2.000 mm
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Taillengummi
- 2 Knöpfe am Bund regulieren die Taillenweite
- Einsatz am Innenbein mit Reißverschluss
- Taschenausführung zum Durchgreifen

Rückseite

Best.-Bez.:	**Regenjacke PU-Stretch MANFRED**
Best.-Nr.:	**2360**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

EN ISO 20471 (3)

EN 343 (3/1)

- Nähte doppelt verschweißt
- verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
- Kapuze mit Kordelzug
- elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichen Druckknöpfen
- Saum-Schnürzug

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten und Klettverschlüssen

Best.-Bez.:	**Regenbundhose PU-Stretch DIRK**
Best.-Nr.:	**2370**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

EN ISO 20471 (1)

EN 343 (3/1)

- Nähte doppelt verschweißt
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknopf
- elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Regenjacke PU-Stretch FINN**
Best.-Nr.:	**2341**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	fluoreszierend orange
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Nähte doppelt verschweißt
- verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
- Kapuze mit Kordelzug
- elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichen Druckknöpfen
- Saum-Schnürzug

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten und Klettverschlüssen

Rückseite

NORWAY PU-Regenbekleidung

ab Seite 337

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Regenbundhose PU-Stretch LINUS**
Best.-Nr.:	**2346**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	fluoreszierend orange
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Nähte doppelt verschweißt
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknopf
- elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug

Rückseite

Weste

Best.-Bez.:	**Pilotjacke mit Schulterreflex ARTHUR**
Best.-Nr.:	**23458**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Pilotjacke mit Schulterreflex OLIVER**
Best.-Nr.:	**23459**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	1.000 mm
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 20471

EN 343

4-in-1 Funktion:
- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar
- Kapuze im Kragen integriert
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- Strickbundabschluss am Saum
- mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patten, rechte Seite mit aufgesetzten Stifttaschen und Handytasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche

Rückseite

Weste

Webpelz-Futter

Webpelz-Kragen

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Pilotjacke SIEGFRIED**
Best.-Nr.:	**23558**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt
Größen:	S – 5XL
Best.-Bez.:	**Pilotjacke VOLKER**
Best.-Nr.:	**23559**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt
Größen:	S – 4XL
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	2.000 mm
Faserpelz:	70% Polyacryl, 30% Polyester
VPE:	10

4-in-1 Funktion:
- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar
- Kapuze im Kragen integriert
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- Strickbundabschluss am Saum
- mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patten, rechte Seite mit aufgesetzten Stifttaschen und Handytasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche

Rückseite

robuste Doppelnaht

Best.-Bez.:	**Pilotjacke FRIEDRICH**
Best.-Nr.:	**23556**
Farbe:	fluoreszierend gelb
Größen:	S – 4XL

Best.-Bez.:	**Pilotjacke GUSTAV**
Best.-Nr.:	**23557**
Farbe:	fluoreszierend orange
Größen:	S – 5XL

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 14058 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Polyester, 40% Baumwolle
Ärmelfutter:	100% Polyester
Faserpelz:	70% Polyacryl, 30% Polyester
VPE:	10

- wasser-, öl- und schmutzabweisend durch Beschichtung
- Jacke mit Doppelnähten
- Faserpelzkragen
- verdeckter Front-Reißverschluss mit Patte
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum

Taschen:
- 1 Ärmeltasche
- 1 Handytasche
- 2 Seitentaschen
- 2 Innentaschen
- 1 Napoleontasche

EN ISO 20471

EN 14058

EN 14058 – Schutzkleidung gegen kühle Umgebung
Diese Norm legt die Anforderung an Kleidungsstücke zum Schutz des Körpers, bei gemäßigt niedrigen Temperaturen über –5 °C fest. Anwendungsbereiche sind neben Tätigkeiten im Außenbereich z.B. Baugewerbe auch Tätigkeiten im Innenbereich wie z. B. Lebensmittel verarbeitende Industrie.

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Pilotjacke GUNNAR**
Best.-Nr.:	**23648**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Pilotjacke ERIK**
Best.-Nr.:	**23649**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Baumwolle, 40% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Futter:	100% Polyester
Faserpelz:	70% Polyacryl, 30% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

4-in-1 Funktion:
- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar
- innen Polyester-Futter
- wasserabweisende Beschichtung
- 1-Wege Front-Reißverschluss
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum

Taschen:
- 2 Brusttaschen und 1 Handytasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche

Weste

Rückseite

Webpelz-Futter herausnehmbar

abnehmbarer Faserpelzkragen

2 Brusttaschen mit Reißverschluss

Brusttasche mit Handytasche

Ärmeltasche mit Reißverschluss

abnehmbare Ärmel

2 Seitentaschen

Rückseite

Weste

Weste zertifiziert nach EN ISO 20471 Klasse 2

Best.-Bez.:	**Pilotjacke ROLAND**
Best.-Nr.:	**23522**
Farbe:	uni fluoreszierend gelb
Größen:	S – 5XL

Best.-Bez.:	**Pilotjacke TOM**
Best.-Nr.:	**23523**
Farbe:	uni fluoreszierend orange
Größen:	S – 4XL

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
VPE:	10

- Kapuze im Kragen integriert
- fleecegefütterter Kragen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- Strickbund am Saum
- mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patten, rechte Seite mit aufgesetzter Stift- und Handytasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche im Futter

EN ISO 20471

EN 343

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Pilotjacke HASSO**
Best.-Nr.:	**23542**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt
Best.-Bez.:	**Pilotjacke OTTO**
Best.-Nr.:	**23543**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Kapuze im Kragen integriert
- fleecegefütterter Kragen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- Strickbund am Saum
- mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patten, rechte Seite mit aufgesetzter Stift- und Handytasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche im Futter

Rückseite

Best.-Bez.:	**Pilotjacke AXEL**
Best.-Nr.:	**23544**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Pilotjacke JONAS**
Best.-Nr.:	**23545**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Kapuze im Kragen integriert
- fleecegefütterter Kragen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- Strickbund am Saum
- mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patten, rechte Seite mit aufgesetzter Stift- und Handytasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche im Futter

EN ISO 20471

EN 343

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Pilotjacke MATS**
Best.-Nr.:	**23554**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ fluoreszierend orange abgesetzt
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Kapuze im Kragen integriert
- fleecegefütterter Kragen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patten, rechte Seite mit aufgesetzter Stift- und Handytasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche im Futter

Rückseite

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**Pilotjacke MARTIN**
Best.-Nr.:	**23540**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Pilotjacke EUGEN**
Best.-Nr.:	**23541**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford, PU-beschichtet
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Kapuze im Kragen integriert
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- elastischer Saum
- mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss

Taschen:
- 2 Hüfttaschen mit Patten
- 1 Innentasche im Futter

Rückseite

Bez.:	**Softshelljacken**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Futter:	100% Polyester
VPE:	5

Best.-Bez.	Best.-Nr.	Farbe	Größe
LUKAS	**23436**	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt	S – 5XL
MELVIN	**23426**	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt	S – 5XL
RICKMER	**23446**	fluoreszierend gelb/ fluoreszierend orange abgesetzt	S – 4XL
KALEB	**23435**	fluoreszierend rot/ schwarz abgesetzt	S – 4XL

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte
- thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte
- herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten
- weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum
- verstellbare und abnehmbare Kapuze
- einfache Emblemanbringung durch herausnehmbares Futter

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 1 Innentasche im Futter

EN ISO 20471

WARNSCHUTZ-SOFTSHELLJACKEN

Seitenansicht

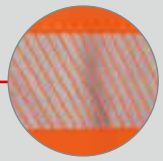
Rückseite

herausnehmbares Futter

abnehmbare Kapuze

Logo innen

Brusttasche



segmentierte thermofixierte Reflexstreifen

robuster YKK® Front-Reißverschluss mit Patte

Rückseite

Best.-Bez.:	**Softshelljacke mit Kapuze LIAM**
Best.-Nr.:	**22732**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Softshelljacke mit Kapuze BILL**
Best.-Nr.:	**22731**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

EN ISO 20471

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- wasserdichte Reißverschlüsse
- hoch abriebfestes, robustes Softshellmaterial
- angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen
- Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- verstellbare und abnehmbare Kapuze

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche

Weste

Rückseite

NEU

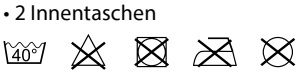
EN ISO 20471

Bez.:	**Softshelljacken**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

Best.-Bez.	Best.-Nr.	Farbe
TYLER	**22701**	fluoreszierend orange
LOGAN	**22702**	fluoreszierend gelb
CULLEN	**22601**	fluoreszierend rot

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- wasserdichte Reißverschlüsse
- abnehmbare Ärmel, kann auch als Weste getragen werden
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 2 Innentaschen



Best.-Bez.:	**Softshelljacke HOSS**
Best.-Nr.:	**22734**
Farbe:	fluoreszierend orange/ fluoreszierend gelb abgesetzt

Best.-Bez.:	**Softshelljacke JIM**
Best.-Nr.:	**22735**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ fluoreszierend orange abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

EN ISO 20471

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- wasserdichte Reißverschlüsse
- thermofixierte Reflexstreifen
- verstellbarer Saum und Ärmelsaum
- verstellbare und abnehmbare Kapuze

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 1 Innentasche

Best.-Bez.:	**Softshelljacke ATANAS**
Best.-Nr.:	**22733**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Farbe:	fluoreszierend orange/ fluoreszierend gelb/grau abgesetzt
Größen:	S–4XL
VPE:	10

EN ISO 20471

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte
- thermofixierte Reflexstreifen
- Fleecematerial innen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- verstellbarer Saum und Ärmelsaum
- verstellbare und abnehmbare Kapuze
- abnehmbare Ärmel, kann auch als Weste getragen werden

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 1 Innentasche

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Softshelljacke ADHELS**
Best.-Nr.:	**22743**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Softshelljacke WILMER**
Best.-Nr.:	**22744**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	800 g/m²/24 h
Wassersäule:	2.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Fleecematerial innen
- verstellbarer Saum und Ärmelsaum

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

Rückseite

Seitenansicht

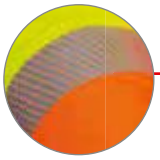
EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Damen Softshelljacke EMMA**
Best.-Nr.:	**22742**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Farbe:	fluoreszierend gelb
Größen:	36-46
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- tailliert
- wasserdichter 2-Wege Front-Reißverschluss
- Fleecematerial innen
- extra hoher und weiter Kragen
- verstellbarer Saum und Ärmelsaum
- verstellbare und abnehmbare Kapuze

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 1 Innentasche

Rückseite



segmentierte thermofixierte Reflexstreifen

Best.-Bez.:	**Winter Softshelljacke HENNING**
Best.-Nr.:	**23561**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24h
Wassersäule:	5.000 mm
Futter:	100% Polyester
Farbe:	fluoreszierend gelb/ fluoreszierend orange abgesetzt
Größen:	S-3XL
VPE:	5

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Front-Reißverschluss mit Patte
- thermofixierte, segmentierte Reflexstreifen
- Steppfutter
- weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum
- verstellbare und abnehmbare Kapuze

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 1 Innentasche

EN ISO 20471

Rückseite

Seitenansicht

Weste

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**2-in-1 Winter Softshelljacke JORIS**
Best.-Nr.:	**23562**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**2-in-1 Winter Softshelljacke SVERRE**
Best.-Nr.:	**23563**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Front-Reißverschluss mit Patte
- thermofixierte, segmentierte Reflexstreifen
- Steppfutter
- weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum
- verstellbare und abnehmbare Kapuze

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche
- 1 Innentasche

Rückseite

Best.-Bez.:	**Bundjacken SEBNITZ**
Best.-Nr.:	**23720**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Bundjacken MARIENBERG**
Best.-Nr.:	**23721**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial 1:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Obermaterial 2:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- strapazierfähige Dreifachnähte
- Frontleiste mit verdeckten Knöpfen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Druckknöpfen

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen

EN ISO 20471

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Bundhosen WERDAU**
Best.-Nr.:	**23722**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Bundhosen FREITAL**
Best.-Nr.:	**23723**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial 1:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Obermaterial 2:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 250 g/m2
Größen:	42 – 64
VPE:	5

- strapazierfähige Dreifachnähte
- teil-elastischer Taillenbund
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

EN ISO 20471

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Latzhose BORNA**
Best.-Nr.:	**23724**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Latzhose BAUTZEN**
Best.-Nr.:	**23725**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial 1:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Obermaterial 2:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Größen:	42 – 64
VPE:	5

- strapazierfähige Dreifachnähte
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 1 Latztasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Rückseite

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Shorts JESSEN**
Best.-Nr.:	**23726**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Shorts WALSRODE**
Best.-Nr.:	**23727**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN ISO 13688
Obermaterial 1:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Obermaterial 2:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Größen:	42 – 64
VPE:	5

- strapazierfähige Dreifachnähte
- teil-elastischer Taillenbund

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche
- 1 Gesäßtasche mit Patte

Rückseite

Seitenansicht

Rückseite

Best.-Bez.:	**Bundjacke ALOIS**
Best.-Nr.:	**2270**
Farbe:	fluoreszierend orange
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Größen:	44 – 64
VPE:	10

EN ISO 20471

• weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Knopfverschluss
• verdeckte Knopfleiste

Taschen:
• 2 Brusttaschen mit Patten

Best.-Bez.:	**Latzhose KURT**
Best.-Nr.:	**2271**
Farbe:	fluoreszierend orange
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial 1:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Größen:	44 – 64
VPE:	10

EN ISO 20471

• hochgezogener hinterer Bund als Nierenschutz
• elastischer Einsatz hinten
• Träger und Bundweite verstellbar
• Hosenschlitz mit Knöpfen
• Hammerschlaufe

Taschen:
• 2 Seitentaschen
• 1 Zollstocktasche und 1 Gesäßtasche
• 1 Latztasche mit Klettverschluss

Best.-Bez.:	**Bundhose HEINZ**
Best.-Nr.:	**2272**
Farbe:	fluoreszierend orange
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Größen:	44 – 64
VPE:	10

EN ISO 20471

• Hosenschlitz mit Reißverschluss
• verdeckter Knopf im Bund
• Hammerschlaufe

Taschen:
• 2 Seitentaschen
• 1 Zollstocktasche
• 1 Gesäßtasche

Best.-Bez.:	**Thinsulate™-Mütze RUDI**
Best.-Nr.:	**2301**
Farbe:	fluoreszierend orange

Best.-Bez.:	**Thinsulate™-Mützen ERWIN**
Best.-Nr.:	**2302**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Obermaterial:	100% Polyacryl
Futter:	100% Polyester (Thinsulate™)
Größen:	universal
VPE:	120/12

• Strickmütze mit 3M™ Thinsulate™ Einlage für guten Kälteschutz

2301 **2302**

Best.-Bez.:	**Thinsulate™-Mütze GEORG**
Best.-Nr.:	**2315**
Farbe:	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Thinsulate™-Mütze MARIUS**
Best.-Nr.:	**2316**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

Obermaterial:	100% Polyacryl
Futter:	100% Polyester (Thinsulate™)
Größen:	universal
VPE:	120/12

• Strickmütze mit 3M™ Thinsulate™ Einlage für guten Kälteschutz

2315 **2316**

Best.-Bez.:	**Cap ANDREAS**
Best.-Nr.:	**22589**
Farbe:	orange/gelb abgesetzt

Best.-Bez.:	**Cap ROMAN**
Best.-Nr.:	**22590**
Farbe:	orange/grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Cap Daniel**
Best.-Nr.:	**22591**
Farbe:	gelb/grau abgesetzt

Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Größen:	universal
VPE:	100/25

• 6-teiliges Kopfteil mit eingestickten Luftlöchern
• integrierte Reflexpaspel
• 2-farbig abgesetzter Schirm mit besticktem Zwischenteil (Sandwich-Peak)
• Größenverstellung durch Schiebeverschluss hinten

22589

Front-Ansicht

22590 **22591**

weitere Mützen und Caps ab Seite 480

Rückseite

Bez.:	**Fleecejacken**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Polarfleece, Antipilling ausgerüstet
Gewicht:	ca. 320 g/m²
VPE:	10

Best.-Bez.	Best.-Nr.	Farbe	Größe
BENEDIKT	**22708**	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt	S – 4XL
VALENTIN	**22709**	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt	S – 4XL
LEO	**22719**	fluoreszierend gelb/ fluoreszierend orange abgesetzt	S – 3XL

- Material ist atmungsaktiv
- 1-Wege-Front-Reißverschluss
- elastischer Ärmelsaum
- Saum weitenverstellbar
- Stehkragen

Taschen:
- 2 seitliche Reißverschlusstaschen

EN ISO 20471

weitere Fleece Artikel ab Seite 315

Rückseite

Seitenansicht

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Sweatjacke JANTO**
Best.-Nr.:	**22608**
Farbe:	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Sweatjacke BERNARDINO**
Best.-Nr.:	**22609**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (S–M = Klasse 2) • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	240 g/m²
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Material ist atmungsaktiv und elastisch
- elastische Reflexstreifen
- 1-Wege-Front-Reißverschluss
- Ärmelabschlüsse und Saum mit elastischen Strickbündchen
- dreiteilige elastische Kapuze

Taschen:
- 2 seitliche Reißverschlusstaschen
- 1 aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss

Seitenansicht

Rückseite

Best.-Bez.:	**T-Shirt BURGUM**
Best.-Nr.:	**23491**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**T-Shirt DRIEBORG**
Best.-Nr.:	**23492**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 150 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

EN ISO 20471

EN 13758-2

- Obermaterial aus recyceltem Polyester
- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- thermofixierte Reflexstreifen

Passende Shorts

22765 **22766**

auf Seite 221

Warum UV Schutz?
Je nach Hauttyp und Intensität der UV-Strahlung können 5 bis 40 Minuten genügen, um Sonnenbrände zu verursachen. Wiederholte Hautschädigungen dieser Art können zu schweren Zellschädigungen führen, die zeitverzögert auch Hautkrebs hervorrufen können.

Allein in Deutschland erkranken nach Angaben der Deutschen Krebshilfe etwa 300.000 Menschen pro Jahr am sog. weißen und 14.000 am sog. schwarzen Hautkrebs. Die Berufsgenossenschaften und die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) empfehlen deswegen Berufstätigen die regelmäßig in der Sonne arbeiten, spezielle UV-Schutzkleidung zu tragen.

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Polo-Shirt LEENS**
Best.-Nr.:	**23493**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Polo-Shirt HAVELTE**
Best.-Nr.:	**23494**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 150 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

Seitenansicht

Rückseite

- Obermaterial aus recyceltem Polyester
- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv und feuchtigkeits-regulierend
- thermofixierte Reflexstreifen

Die NORM
Die europäische Norm EN 13758 regelt die Schutzwirkung gegen UV-Strahlung mittels Bekleidung. Sie besteht aus 2 Teilen:

EN 13758-1: definiert die Prüfverfahren und die Berechnung des sog. UPF-Wertes
EN 13758-2: definiert die Klassifizierung und die Kennzeichnung von Bekleidung

UV-WARNSCHUTZ-SHIRTS

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Langarm T-Shirt AKKRUM**
Best.-Nr.:	**23495**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Langarm T-Shirt LEMMER**
Best.-Nr.:	**23496**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 150 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Obermaterial aus recyceltem Polyester
- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- thermofixierte Reflexstreifen
- Ärmelabschlüsse mit Strickbund

Anschaffung der Langarmshirts förderbar durch die BG Bau

EN ISO 20471

EN 13758-2

Rückseite

Seitenansicht

NEU

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Langarm Polo-Shirt WAPSE**
Best.-Nr.:	**23497**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Langarm Polo-Shirt HARLINGEN**
Best.-Nr.:	**23498**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 150 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Obermaterial aus recyceltem Polyester
- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- thermofixierte Reflexstreifen
- Ärmelabschlüsse mit Strickbund

Anschaffung der Langarmshirts förderbar durch die BG Bau

Passende Warnschutz-Stretchhosen:

22761 **22762**

22763 **22764**

22767 **22768**

Weitere Infos ab Seite 218

Best.-Bez.:	**T-Shirt UTRECHT**
Best.-Nr.:	**22715**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	75% Polyester, 25% Baumwolle Interlock
Gewicht:	ca. 185 g/m²
Farbe:	fluoreszierend gelb/ fluoreszierend orange abgesetzt
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

• Material ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Polo-Shirt ZWOLLE**
Best.-Nr.:	**22725**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	75% Polyester, 25% Baumwolle Interlock
Gewicht:	ca. 185 g/m²
Farbe:	fluoreszierend gelb/ fluoreszierend orange abgesetzt
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

• Material ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
• verstärkte Knopfleiste verhindert das Ausreißen der Knopflöcher und Knöpfe

EN ISO 20471

EN 13758-2

Passende Warnschutz-Softshelljacken

22734

22735

Weitere Infos auf Seite 248

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Langarm T-Shirt DRACHTEN**
Best.-Nr.:	**23455**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	75% Polyester, 25% Baumwolle Interlock
Gewicht:	ca. 185 g/m²
Farbe:	fluoreszierend gelb/ fluoreszierend orange abgesetzt
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

• Material ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend

Seitenansicht

Anschaffung der Langarmshirts förderbar durch die BG Bau

EN ISO 20471

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Langarm-Polo-Shirt VEENDAM**
Best.-Nr.:	**23465**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	75% Polyester, 25% Baumwolle Interlock
Gewicht:	ca. 185 g/m²
Farbe:	fluoreszierend gelb/fluoreszierend orange abgesetzt
Größen:	XS – 3XL
VPE:	10

• Material ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
• Ärmelabschlüsse mit Strickbund
• verstärkte Knopfleiste verhindert das Ausreißen der Knopflöcher und Knöpfe

Best.-Bez.:	**Polo-Shirt DIEGO**
Best.-Nr.:	**22699**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Polo-Shirt CARLOS**
Best.-Nr.:	**22698**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	75% Polyester, 25% Baumwolle Interlock
Gewicht:	ca. 185 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Material ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- Brusttasche links
- verstärkte Knopfleiste verhindert das Ausreißen der Knopflöcher und Knöpfe

EN ISO 20471

EN 13758-2

Rückseite

Best.-Bez.:	**T-Shirt STEVEN**
Best.-Nr.:	**22697**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**T-Shirt BRIAN**
Best.-Nr.:	**22696**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 13758-2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	75% Polyester, 25% Baumwolle Interlock
Gewicht:	ca. 185 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Material ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend

EN ISO 20471

EN 13758-2

Rückseite

Napoleontasche
ausreichend für DIN A4

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Weste GREGOR**
Best.-Nr.:	**23518**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Weste MIRKO**
Best.-Nr.:	**23519**
Farbe:	fluoreszierend orange/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford
Atmungsaktivität:	3.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- öl- und schmutzabweisend
- mit Patte verdeckter Front-Reißverschluss
- fleecegefütterter Kragen
- Windfang am Ärmelausschnitt
- weitenverstellbarer Saum

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschlüssen
- 2 2-Wege Hüfttaschen
- 1 große Napoleontasche ausreichend für DIN A4
- 1 Innentasche

Ausweistasche

Brusttasche

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Polyester Weste ALBIN**
Best.-Nr.:	**23510**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Polyester Weste EWALD**
Best.-Nr.:	**23511**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	S – 7XL
VPE:	20

• mit Front-Reißverschluss
• einzeln im PE-Beutel verpackt

Taschen:
• 1 Brusttaschenkombination links mit Handytasche und Stifttaschen
• 1 Ausweistasche
• 2 2-Wege Hüfttaschen

Rückseite

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Textil Weste MALTE**
Best.-Nr.:	**23515**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Textil Weste ANSGAR**
Best.-Nr.:	**23516**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Größen:	S – 4XL
VPE:	20

• mit Front-Reißverschluss
• einzeln im PE-Beutel verpackt

Taschen:
• 1 Brusttaschenkombination links mit Handytasche und Stifttaschen
• 1 Ausweistasche
• 2 2-Wege Hüfttaschen

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Polyester Weste, zweifarbig BERTHEL**
Best.-Nr.:	**23508**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Polyester Weste, zweifarbig KORNEL**
Best.-Nr.:	**23509**
Farbe:	fluoreszierend orange/ marine abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	20

• mit Front-Reißverschluss
• einzeln im PE-Beutel verpackt

Taschen:
• 1 Brusttaschenkombination links mit Handytasche und Stifttaschen
• 1 Ausweistasche
• 2 2-Wege Hüfttaschen

Rückseite

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Polyester Weste HELIMAR**
Best.-Nr.:	**22668**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Polyester Weste RICHBERT**
Best.-Nr.:	**22669**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	S / M, L / XL, 2XL / 3XL, 4XL / 5XL
VPE:	20

• 5 x waschbar bei 40 °C
• einzeln im PE-Beutel verpackt mit praktischer Eurolochung
• Klettverschluss

Best.-Bez.:	**Textil Weste WALTER**
Best.-Nr.:	**2264**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Textil Weste ERNST**
Best.-Nr.:	**2265**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Größen:	L = Brustumfang ca. 130 cm XL = Brustumfang ca. 150 cm
VPE:	50

• einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung
• Doppelringverschluss

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Textil Weste MAX**
Best.-Nr.:	**2261**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Textil Weste WILFRIED**
Best.-Nr.:	**2262**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle
Größen:	L = Brustumfang ca. 130 cm XL = Brustumfang ca. 150 cm
VPE:	50

• einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

• Doppelringverschluss

EN ISO 20471

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Polyester Weste EGON**
Best.-Nr.:	**22681**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Polyester Weste KARL**
Best.-Nr.:	**22682**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	universal = Brustumfang ca. 130 cm
VPE:	50

• 5 x waschbar bei 40 °C
• einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung
• Klettverschluss

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Polyester Weste HARALD**
Best.-Nr.:	**22685**
Farbe:	fluoreszierend gelb

Best.-Bez.:	**Polyester Weste OSKAR**
Best.-Nr.:	**22686**
Farbe:	fluoreszierend orange

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	universal = Brustumfang ca. 130 cm
VPE:	50

• 5 x waschbar bei 40 °C
• einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung
• Brustumfang ca. 130 cm
• Klettverschluss

Rückseite

Best.-Bez.:	**Jacke mit Schnittschutz LINDE**
Best.-Nr.:	**2279**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN 381–10 + 11 bzw. ISO 11393 Teil 6 Klasse 1, Schutzbereich Form A
Obermaterial:	70% Polyester, 30% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	fluoreszierend orange
Größen:	M – 3XL
VPE:	5

EN ISO 20471

- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage in Brust, Rücken und Ärmeln
- Ärmelbündchen mit Weitenverstellung
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss mit Knöpfen
- verlängertes Rückenteil

Taschen:
- 1 aufgesetzte Brusttasche mit Patte
- 1 aufgesetzte Handytasche mit Patte
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss

Best.-Bez.:	**Latzhose mit Schnittschutz BIRKE**
Best.-Nr.:	**2274**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN 381-2 + 5 bzw. ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA anerkannt
Obermaterial:	70% Polyester, 30% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	fluoreszierend orange
Größen:	48 – 64
VPE:	5

EN ISO 20471

- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- hochgezogener Bund als Nierenschutz
- Träger elastisch, verstellbar
- Bund weitenverstellbar
- Zwickel im Schritt

Taschen:
- 2 aufgesetzte Seitentaschen
- 1 aufgesetzte Gesäßtasche mit Patte
- 1 Zollstocktasche
- 1 Latztasche mit Reißverschluss

weitere Forstarbeitsschutz-Artikel ab Seite 343

EN 17353 Typ B3

Bez.:	**Westen**
Norm:	• EN 17353 Typ B3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester
Größen:	universal = Brustumfang ca. 130 cm
VPE:	50

Best.-Bez.	Best.-Nr.	Farbe
SKARDE	**22661**	marine
BARRIT	**22662**	kornblau
BOTMAR	**22663**	rot
DIDERIK	**22664**	grün

- 5x waschbar bei 40 °C
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit praktischer Eurolochung
- Klettverschluss

NEU

Rückseite

22662 **22663** **22661** **22664**

4-WEGE STRETCH-BUNDHOSEN | 210 g/m²

NEU

21831 21832 21833

Rückseite

Seitenansicht

Zollstocktasche

Hosenbeinabschluss

Oberschenkeltasche

Bez.:	**Stretch-Bundhosen**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester
Größen:	24 – 30, 44 – 64
VPE:	5

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
TOLOSA	**21831**	schwarz
VILLABONA	**21832**	marine/schwarz abgesetzt
ALEGIA	**21833**	grau/schwarz abgesetzt

- **sehr elastischer Stoff, 4-Wege Stretch**
- atmungsaktives Obermaterial mit wasserabweisender Beschichtung
- vorgeformte Knie
- Ventilationsöffnungen mit Reißverschlüssen
- Verstärkungen an den besonders beanspruchten Stellen
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknöpfen
- verdeckte Reißverschlüsse um Kratzer zu vermeiden

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 2 Gesäßtaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche

EN 13758-2

Rückseite

Seitenansicht

22261 **22262** **22263**

Zollstocktasche

Oberschenkeltasche

Dazu passend:

21030

Infos auf Seite 320

neu: in Größen 24 – 29, 66 + 68

EN 13758-2

YKK Little Parts. Big Difference.

Bez.:	**Stretch-Bundhose**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle, mechanischer Stretch
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester, Oxford
Größen:	24 – 29, 42 – 68
VPE:	5

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
FARO	**22261**	schwarz
SETUBAL	**22262**	marine/schwarz abgesetzt
ALMADA	**22263**	grau/schwarz abgesetzt

- **2-Wege Stretch hat hat eine robuste Dimensionsstabilität und behält seine Form auch nach dem Waschen**
- körperbetonte Passform
- teil-elastischer Taillenbund
- YKK®-Reißverschluss
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

NEU

Oberschenkeltasche

22243

Seitenansicht

Zollstocktasche

Rückseite

22241

Best.-Bez.:	**Stretch-Shorts POMBAL**
Best.-Nr.:	**22241**
Farbe:	schwarz
Best.-Bez.:	**Stretch-Shorts TOMAR**
Best.-Nr.:	**22243**
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	80% Polyester, 20% Baumwolle, mechanischer Stretch
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Verstärkung:	100% Polyester, Oxford
Größen:	42 – 64
VPE:	5

- **2-Wege Stretch hat hat eine robuste Dimensionsstabilität und behält seine Form auch nach dem Waschen**
- körperbetonte Passform
- teil-elastischer Taillenbund
- YKK® Reißverschluss
- Reflexpaspeln an den Oberschenkeltaschen

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen
- 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

EN 13758-2

2-WEGE STRETCH-SHORTS | 250 g/m²

Dazu passend:

21048

21058

Infos auf Seite 321

Rückseite

22371

elastischer Einsatz im Bund

22373

Best.-Bez.:	**Canvas-Latzhose BANGOR**
Best.-Nr.:	**22371**
Farbe:	schwarz/grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Canvas-Latzhose NEWTOWN**
Best.-Nr.:	**22373**
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt

Norm:	• EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Größen:	42 – 64
VPE:	10

- strapazierfähige Dreifachnähte
- elastische Einsätze im Taillenbund
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 1 Latztasche
- 2 Seitentasche
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

EN 13758-2

20060

20061

3-in-1 Outdoorjacken auf Seite 295

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Canvas-Bundjacke CORWEN**
Best.-Nr.:	**22351**
Norm:	• EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Farbe:	schwarz/grau abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

Rückseite

- strapazierfähige Dreifachnähte
- Frontleiste mit verdeckten Knöpfen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Druckknöpfen
- Bewegungsfalten im Rücken

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen
- 1 Innentasche

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Canvas-Bundhose BALA**
Best.-Nr.:	**22361**
Farbe:	schwarz/grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Canvas-Bundhose OVERTON**
Best.-Nr.:	**22363**
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt

Norm:	• EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Größen:	42 – 64
VPE:	10

Rückseite

22361

22363

- strapazierfähige Dreifachnähte
- teil-elastischer Taillenbund
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Oberschenkeltasche

elastischer Einsatz im Bund

Rückseite

22471 22472 22473 22476

Bez.:	**Twill-Latzhosen**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Größen:	42 – 64
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
BEVEREN	**22471**	schwarz/ grau abgesetzt
ANDERLECHT	**22472**	kornblau/ schwarz abgesetzt
ZULTE	**22473**	grau/ schwarz abgesetzt
HOTTON	**22476**	weiß/grau abgesetzt

- strapazierfähige Dreifachnähte
- elastische Einsätze im Taillenbund
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 1 Latztasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

CRAFTLAND Qualitätssiegel Material -einlaufgeschützt -schadstoffgeprüft

EN 13758-2 40+

EN 13758-2

Passende Softshell-Jacken auf Seite 314 19970 19971 19972 19973

22461 22462 22463 22464 22465 22466 22467

EN 13758-2

Bez.:	**Twill-Bundhosen**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Größen:	24 – 29, 42 – 68 (Art. 22461, 22462, 22463, 22466) 42 – 64 (Art. 22464, 22465, 22467)
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
BRUGGE	**22461**	schwarz/ grau abgesetzt
ANTWERPEN	**22462**	kornblau/ schwarz abgesetzt
MAASTRICHT	**22463**	grau/ schwarz abgesetzt
EUPEN	**22464**	grün/ schwarz abgesetzt
GENT	**22465**	rot/ schwarz abgesetzt
MONS	**22466**	weiß/ grau abgesetzt
RONSE	**22467**	marine/ schwarz abgesetzt

- strapazierfähige Dreifachnähte
- elastische Einsätze im Taillenbund
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Oberschenkeltasche

Rückseite

Rückseite

Best.-Bez.:	**Twill-Bundjacke LOKEREN**
Best.-Nr.:	**22451**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	schwarz/grau abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- strapazierfähige Dreifachnähte
- Frontleiste mit verdeckten Knöpfen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Druckknöpfen
- Bewegungsfalten im Rücken

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen
- 1 Innentasche

EN 13758-2

Twill Mischgewebe:
Das Twill Mischgewebe ist der absolute Klassiker, wenn es um Arbeitsbekleidung geht. Mit ca. 245 g/m² ist unser Twill Mischgewebe etwas leichter als unsere Canvas Qualität und kann damit auch bei wärmeren Temperaturen getragen werden. Das Gewebe ist strapazierfähig, langlebig und formstabil.

NEU

Best.-Bez.:	**Twill-Kittel TIENEN**
Best.-Nr.:	**22453**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10

- strapazierfähige Dreifachnähte
- Frontleiste mit verdeckten Knöpfen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Druckknöpfen

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit verdeckten Druckknöpfen, links mit zusätzlicher Stifttasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Innentasche
- 1 Ärmeltasche

EN 13758-2

Rückseite

Seitenansicht

Stifttasche

22441

22443

22444

22446

Bez.:	**Twill-Shorts**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Größen:	42 – 64
VPE:	10

EN 13758-2

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
MECHELEN	**22441**	schwarz/ grau abgesetzt
OSTENDE	**22443**	grau/ schwarz abgesetzt
WESTERLO	**22444**	grün/ schwarz abgesetzt
MALMEDY	**22446**	weiß/ grau abgesetzt

- strapazierfähige Dreifachnähte
- Hosen-Reißverschluss aus Kunststoff
- teil-elastischer Taillenbund

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifttaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Rückseite

Best.-Bez.:	**Kinder Bundhose OKE**
Best.-Nr.:	**22483**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt
Größen:	98/104 – 170/176
VPE:	10

EN 13758-2

- abgesetzte Nähte und Kontrasteinsätze
- Reflexpaspeln vorne und hinten
- robuste Dreifachnähte
- elastische verstellbare Taille mit Gummizug
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 2 Oberschenkeltaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Best.-Bez.:	**Kinder Latzhose RIKUS**
Best.-Nr.:	**22493**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt
Größen:	98/104 – 158/164
VPE:	10

EN 13758-2

- abgesetzte Nähte und Kontrasteinsätze
- Reflexpaspeln vorne und hinten
- robuste Dreifachnähte
- verstellbare Taille mit Gummizug und elastischen Einsätzen
- breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich

Taschen:
- 1 Latztasche
- 2 Seitentaschen
- 2 Oberschenkeltaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Weitere KIDS Produkte

4123 Infos auf Seite 485

0950 Infos auf Seite 105

41961 Infos auf Seite 489

Best.-Bez.:	**Kinder Softshelljacke WIGALD**
Best.-Nr.:	**19967**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24h
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	grau/schwarz/neongrün
Größen:	98/104 – 170/176
VPE:	10

NEU

Rückseite

Seitenansicht

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Fleecematerial innen
- Reflexstreifen am Oberarm und Rücken
- Saum und Ärmelsaum weitenverstellbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Innentaschen

Best.-Bez.:	**Twill-Kindershorts BONNO**
Best.-Nr.:	**22513**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt
Größen:	98/104 – 170/176
VPE:	10

EN 13758-2

NEU

- abgesetzte Nähte und Kontrasteinsätze
- Reflexpaspel an der Seitentasche und hinten
- robuste Dreifachnähte für lange Haltbarkeit
- elastische verstellbare Taille mit Gummizug

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 2 Oberschenkeltaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche

Best.-Bez.:	**Bundjacke COCHEM**
Best.-Nr.:	**2220**
Obermaterial:	100% Baumwolle, Diagonal-Köper
Gewicht:	ca. 270 g/m²
Farbe:	kornblau
Größen:	42 – 64
VPE:	20

- Blousonform
- Frontleiste mit teils verdeckten Kunststoff-Knöpfen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Kunststoff-Knöpfen
- komplett metallfrei

Taschen:
- 2 verstärkte Brusttaschen mit Patten
- 2 verstärkte Seitentaschen
- 1 Innentasche

Best.-Bez.:	**Bundhose KRÖV**
Best.-Nr.:	**2230**
Farbe:	kornblau
Größen:	42 – 64

Best.-Bez.:	**Bundhose BINGEN**
Best.-Nr.:	**2232**
Farbe:	weiß
Größen:	44 – 64

Obermaterial:	100% Baumwolle, Diagonal-Köper
Gewicht:	ca. 270 g/m²
VPE:	20

- Hosenschlitz mit Kunststoff-Knöpfen
- Gürtelschlaufen
- komplett metallfrei

Taschen:
- 2 aufgesetzte, verstärkte Vordertaschen
- 1 verstärkte Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

Best.-Bez.:	**Latzhose TRIER**
Best.-Nr.:	**2240**
Farbe:	kornblau
Größen:	42 – 64

Best.-Bez.:	**Latzhose LORCH**
Best.-Nr.:	**2242**
Farbe:	weiß
Größen:	44 – 64

Obermaterial:	100% Baumwolle, Diagonal-Köper
Gewicht:	ca. 270 g/m²
VPE:	20

- hochgezogenes Rückenteil
- Träger mit Patentschnallen aus Kunststoff
- Hosenschlitz mit Kunststoff-Knöpfen

Taschen:
- 1 Latztasche mit Reißverschluss und zusätzlich aufgesetzter Tasche
- 2 aufgesetzte, verstärkte Vordertaschen
- 1 verstärkte Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

Best.-Bez.:	**Shorts KUSEL**
Best.-Nr.:	**2238**
Obermaterial:	100% Baumwolle, Diagonal-Köper
Gewicht:	ca. 270 g/m²
Farbe:	kornblau
Größen:	42 – 64
VPE:	20

- Hosenschlitz mit Kunstoff-Knöpfen
- Gürtelschlaufen
- komplett metallfrei

Taschen:
- 2 aufgesetzte, verstärkte Vordertaschen
- 1 verstärkte Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

Rückseite

Best.-Bez.:	**Overall KOBLENZ**
Best.-Nr.:	**2210**
Obermaterial:	100% Baumwolle, Diagonal-Köper
Gewicht:	ca. 270 g/m²
Farbe:	kornblau
Größen:	42–64
VPE:	10

- Frontleiste mit verdeckten Kunststoff-Knöpfen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Kunststoff-Knöpfen
- Gummizug im Rückenbund
- komplett metallfrei

Taschen:
- 2 Brusttaschen
- 2 Seitentaschen
- 1 verstärkte Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

Best.-Bez.:	**Kittel PIESPORT**
Best.-Nr.:	**2250**
Obermaterial:	100% Baumwolle, Diagonal-Köper
Gewicht:	ca. 270 g/m²
Farbe:	kornblau
Größen:	46 – 64
VPE:	20

- lange Form
- Frontleiste mit verdeckten Kunststoff-Knöpfen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Kunststoff-Knöpfen
- komplett metallfrei

Taschen:
- 1 verstärkte Brusttasche
- 2 verstärkte Seitentaschen

Pflegehinweise für alle Artikel der Seiten 284 – 285:

Rückseite

2207

2209

Best.-Bez.:	**Rallye-Overalls mit Reflexstreifen ZANDVOORT**
Best.-Nr.:	**2207**
Farbe:	kornblau

Best.-Bez.:	**Rallye-Overalls mit Reflexstreifen SUZUKA**
Best.-Nr.:	**2209**
Farbe:	orange

Obermaterial:	100% Baumwolle, Diagonal-Köper
Gewicht:	ca. 290 g/m²
Größen:	44 – 64
VPE:	10

- 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss
- verstellbare Taille im Rücken
- weitenregulierbarer Ärmelbund + Beinabschluss mittels Druckknöpfen
- Bewegungsfalten im Rücken

Taschen:
- 1 Ärmeltasche
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 seitliche Durchgriffe
- 2 verstärkte Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen
- 1 Zollstocktasche

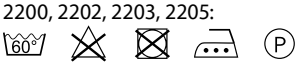
Bez.:	**Rallye-Overalls**
Obermaterial:	100% Baumwolle, Diagonal-Körper
Gewicht:	ca. 290 g/m²
Größen:	44 – 64
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
MONTE CARLO	**2200**	kornblau
DAKAR	**2202**	weiß
WUNSTORF	**2203**	rot
SINGEN	**2205**	grün
HOCKENHEIM	**2206**	orange

- 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss
- verstellbare Taille im Rücken
- weitenregulierbarer Ärmelbund + Beinabschluss mittels Druckknöpfen
- Bewegungsfalten im Rücken

Taschen:
- 1 Ärmeltasche
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 seitliche Durchgriffe
- 2 verstärkte Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen
- 1 Zollstocktasche

2200, 2202, 2203, 2205:



2206:

Best.-Bez.:	**Classic Kniepolster**
Best.-Nr.:	**4303**
Norm:	DIN EN 14404 / Typ 2
Obermaterial:	EVA
Größen:	250 x 150 x 18 mm
VPE:	40 Paar

EN 14404

- ergonomisch geformtes Kniepolster
- schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt
- aufpralldämpfend, formstabil, punktelastisch
- zertiziert nach DIN EN 14404 / Typ 2 in Verbindung mit den Latzhosen:
  22471, 22472, 22473, 22476
  und Bundhosen:
  22461, 22462, 22463, 22464, 22465, 22466, 22467

Best.-Bez.:	**Basic Hosenschoner XXL**
Best.-Nr.:	**4302**
Obermaterial:	EVA
Größen:	290 x 160 x 20 mm
VPE:	40 Paar

- ergonomisch geformtes Universal-Kniepolster
- ideal für Sport und Freizeit, z. B. Gartenarbeit
- kann auf gewünschtes Format zugeschnitten werden
- schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt
- formstabil, punktelastisch

Best.-Bez.:	**Basic Hosenschoner**
Best.-Nr.:	**4301**
Obermaterial:	EVA
Größen:	200 x 150 x 20 mm
VPE:	40 Paar

- Universal-Kniepolster
- ideal für Sport und Freizeit, z. B. Gartenarbeit
- schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt
- formstabil, punktelastisch

NEU

Werkzeugtasche befüllt

Best.-Bez.:	**Werkzeugtasche**
Best.-Nr.:	**4309**
Obermaterial:	100% Polyamid, Oxford
Farbe:	schwarz
Größe:	21 x 20 cm
VPE:	100 / 10

- Befestigung mit Klettverschlüssen
- 1 verschließbare Tasche mit YKK®-Reißverschluss
- 3 offene Taschen
- 4 Werkzeugschlaufen

Best.-Bez.:	**Ledergürtel PELLE**
Best.-Nr.:	**22880**
Material:	Echtleder
Schnalle:	Metall
Farbe:	schwarz
Größen:	85 cm – 130 cm
VPE:	20/5

- Breite: 4 cm
- elysee Logo als Prägung
- silber gebürstete Metallschnalle

Best.-Bez.:	**Stoffgürtel EMIL**
Best.-Nr.:	**22881**
Material:	100% Baumwolle
Schnalle:	Metall
Farbe:	schwarz
Größen:	universal (120 cm)
VPE:	100/10

- Breite: 3,8 cm
- justierbare Länge
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**FR Gürtel HERO® BERNHOLD**
Best.-Nr.:	**22884**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 B1 C1 • EN 1149-5 • IEC 61482-2 Klasse 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	58% Polyester, 23% Modacryl, 19% Baumwolle
Schließe + Endstück:	100% Polyamid
Farbe:	schwarz
Größen:	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm
VPE:	3

- schwer entflammbar
- Breite: 3,8cm
- justierbare Länge

Best.-Bez.:	**Hosenträger LAMSTEDT**
Best.-Nr.:	**2280**
Obermaterial:	50% Polyprophylen, 15% Gummi
Farbe:	schwarz
Breite:	38 mm
Länge:	bis max. 110 cm
VPE:	50 / 10

- neutral
- mit Power/Gripper-Clipsen
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**ID Kartenhalter mit Karabiner**
Best.-Nr.:	**4308**
Obermaterial:	100% TPU
Farbe:	schwarz/transparent
Größe:	ca. 11 x 8,2 cm
VPE:	250 / 50 / 10

- aus elastischem Material
- horizontal und vertikal mit Karabiner zu befestigen
- mit vielen unserer Produkte kombinierbar

20018

Rückseite

20019

Service-Reißverschluss
für einfache Personalisierung

Handytasche

Brustinnentaschen

Futtertasche

20020

Bez.:	**Thermo-Parka**
Obermaterial:	100% Polyamid, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester, Polar-Fleece
Größen:	S – 4XL Best.-Nr. 20020 ab Größe XS
VPE:	5

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
GOSWICK	**20018**	rot/schwarz abgesetzt
NEWCASTLE	**20019**	marine/ schwarz abgesetzt
BLACKPOOL	**20020**	schwarz/ schwarz abgesetzt

- Nähte geschweißt
- Reflexpaspel vorne, hinten und an den vorderen und rückwärtigen Ärmelseiten
- strapazierfähiges und abriebfestes Nylon-Taslan Gewebe
- Ausweis-Karten-Halter an abclipbarem Schlüsselband mit Metall-Karabiner
- abzippbare Sturmkapuze, verstellbar, mit Taft-Futter
- doppelte Sturm-Frontleiste mit darunter liegendem 2-Wege-YKK®-Front-Reißverschluss
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- Fleece-Innenfutter im Oberkörperbereich
- wattiertes Stepp-Taftfutter im Rumpf- und Ärmelbereich
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 2 Brusttaschen, rechts mit integriertem Ausweis-Karten-Halter
- 2 Hüfttaschen mit Patten und seitlichen Einschubtaschen
- 1 Handytasche im Futter
- 1 Brustinnentasche mit zusätzlicher Stifttasche
- 1 große Futtertasche für Kapuze und zusätzlichem abclipbaren Schlüsselband

Rückseite

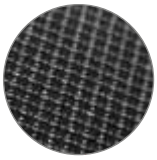
Best.-Bez.:	**Winter-Parka BURNLEY**
Best.-Nr.:	**20014**
Obermaterial:	100% Polyester, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	3.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter	100% Polyester
Farbe:	schwarz
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- Nähte geschweißt
- abzippbare Sturmkapuze im Kragen, verstellbar, mit Fleece-Futter
- verdeckter 2-Wege Front-Reißverschluss
- hoher Kragen als Schutz vor Witterung
- Reflexeinsätze
- Fleece-Innenfutter im Oberkörperbereich
- Taftfutter im Saum- und Ärmelbereich
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Bewegungsfalten im Rücken
- verstellbarer Saum
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

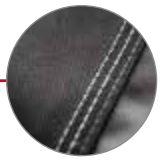
Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Innentaschen mit Klettverschlüssen

Seitenansicht

Rückseite



Verstärkung



Dreifachnähte

atmungsaktives Netz-Futter

3M THINSULATE™

Best.-Bez.:	**Funktionsjacke WARRINGTON**
Best.-Nr.:	**20028**
Farbe:	schwarz

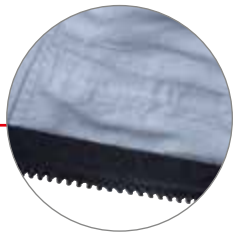
Best.-Bez.:	**Funktionsjacke DONCASTER**
Best.-Nr.:	**20029**
Farbe:	grau/ schwarz abgesetzt

Obermaterial:	100% Polyester, PU-Beschichtung
Atmungsaktivität:	5.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Wattierung:	100% Polyester (3M™ Thinsulate™)
Futter:	100% Polyester
Größen:	XS – 4XL
VPE:	5

- Ripstop-Verstärkungen an den Schultern und Ellbogen
- Nähte geschweißt
- Kälteschutz durch Wattierung mit 3M™ Thinsulate™ Isolation
- abzippbare Sturmkapuze im Kragen, verstellbar, mit Fleece-Futter
- verdeckter Front-Reißverschluss
- hoher Kragen mit Fleecefutter als Schutz vor Witterung
- Reflexeinsätze
- Dreifachnähte
- atmungsaktives Netz-Futter im Rückenbereich
- Fleece-Innenfutter im Oberkörperbereich
- wattiertes Stepp-Taftfutter im Saum- und Ärmelbereich
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Strickbund
- verstellbarer Saum
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Napoleontasche mit Reißverschluss
- 2 Innentaschen mit Klettverschlüssen

Rückseite



Innenseite

Best.-Bez.:	**Regenjacke PATTANI**
Best.-Nr.:	**20012**
Obermaterial:	100% Polyester Ripstop Softshell
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Farbe:	schwarz
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- wind- und wasserabweisend, atmungsaktiv
- Trikot-Innenseite
- Nähte geschweißt
- unterlegter, Front-Reißverschluss
- verstellbare Sturmkapuze
- hoher Kragen als Schutz vor Witterung
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss

Rückseite

Fleece-Innenjacke

20060

20061

Dazu passend:

22595 22594

Infos auf Seite 478

Best.-Bez.:	**3-in-1 Outdoorjacke PICHL**
Best.-Nr.:	**20060**
Farbe:	schwarz

Best.-Bez.:	**3-in-1 Outdoorjacke WELS**
Best.-Nr.:	**20061**
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt

Obermaterial: Außenjacke	100% Polyester, PU-Beschichtung
Obermaterial: Innenjacke	100% Polyester, Polarfleece, Antipilling ausgerüstet
Atmungsaktivität:	3.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	3.000 mm
Futter:	100% Polyester, Netzfutter
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

Außenjacke:
- wind- und wasserdicht, atmungsaktiv
- Nähte geschweißt
- verdeckter 2-Wege Reißverschluss mit Patte
- herausnehmbare Fleece-Innenjacke
- Kragen mit Kinnschutz
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- Ärmelabschlüsse und Saum weitenverstellbar
- vorgeformte Ärmel
- Reflexpaspel vorne und hinten
- einfache Emblemanbringung durch herausnehmbare Fleece-Innenjacke

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 1 Innentasche

Fleece-Innenjacke, separat tragbar:
- Saum weitenverstellbar
- Kragen mit Kinnschutz

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

Rückseite

Best.-Bez.:	**Parka AMRUM**
Best.-Nr.:	**2080**
Norm:	EN 343 3/1/X
Obermaterial:	100% Polyester, PU-beschichtet
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Farbe:	Obermaterial: marine Futter: rot
Größen:	S–3XL
VPE:	10

- wattiertes Futter
- verdeckter 2-Wege Front-Reißverschluss
- integrierte, verstellbare Kapuze im Kragen
- Ärmel mit Windfang
- Saum weitenverstellbar
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 1 Napoleontasche
- 2 Hüfttaschen mit Patten und seitlichen Einschubtaschen
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

EN 343

Rückseite

Best.-Bez.:	**Parka MELLUM**
Best.-Nr.:	**2085**
Norm:	• EN 17353 Typ 3, • EN 343 3/1/X
Obermaterial:	100% Polyester, PU-beschichtet
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Farbe:	Obermaterial: marine Futter: rot
Größen:	S–3XL
VPE:	10

- Reflexstreifen um Körper und Ärmel
- wattiertes Futter
- verdeckter 2-Wege Front-Reißverschluss
- integrierte, verstellbare Kapuze im Kragen
- Ärmel mit Windfang
- Saum weitenverstellbar
- einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter

Taschen:
- 1 Napoleontasche
- 2 Hüfttaschen mit Patten und seitlichen Einschubtaschen
- 1 Innentasche mit Klettverschluss

EN 17353 Typ B3

EN 343

Best.-Bez.:	**Thermo-Overall ARKTIS**
Best.-Nr.:	**2510**
Obermaterial:	100% Polyester, Oxford mit PVC-Beschichtung
Wassersäule:	2.000 mm
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Farbe:	Obermaterial: marine Futter: rot
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- wind- und wasserabweisend
- Nähte geschweißt
- abnehmbare wattierte Kapuze
- verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss
- Taille weitenverstellbar
- Ärmelabschlüsse mit integriertem Strickbund
- Reißverschluss in der äußeren Beinnaht für besseren Ein- und Ausstieg

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen
- 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss

Rückseite

Dazu passend:

26130

Weitere Infos auf Seite 334

Bez.:	**4-in-1 Pilotjacken**
Obermaterial:	60% Baumwolle, 40% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Futter:	100% Polyester
Faserpelz:	100% Polyester
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:	Größen:
TRONDHEIM	**23610**	royal	S – 4XL
BERGEN	**23611**	weiß	S – 4XL
LILLEHAMMER	**23612**	grün	S – 4XL
DRAMMEN	**23613**	rot	S – 4XL
ÖSTERSUND	**23616**	marine	XS – 5XL
GRIMO	**23617**	grau	S – 4XL
RONDANE	**23618**	schwarz	XS – 5XL

4-in-1 Funktion:
- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar
- innen Polyester-Futter
- wasserabweisende Beschichtung
- 2-Wege-Front-Reißverschluss
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum
- Knopfleiste am Kragen für Kapuze – Best.-Nr. 23650 + 23651 (nicht bei Best.-Nr. 23611)

Taschen:
- 2 Brusttaschen und 1 Handytasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche

23610 23611 23612

23613

23616

23617

23618

PILOTJACKEN

23619

23620

23621

23625

23628 23629 22758

Bez.:	4-in-1 Pilotjacken
Obermaterial:	60% Baumwolle, 40% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Futter:	100% Polyester
Faserpelz:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
ROTDORN	**22758**	forstgrün/orange abgesetzt
LEVANGER	**23619**	schwarz/rot abgesetzt
VEGA	**23620**	marine/royal abgesetzt
TROMSOE	**23621**	grau/schwarz abgesetzt
ASKIM	**23625**	schwarz/grau abgesetzt
OSLO	**23628**	schwarz/orange abgesetzt
MOLDE	**23629**	royal/schwarz abgesetzt

Rückseite

4-in-1 Funktion:
- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar
- innen Polyester-Futter
- wasserabweisende Beschichtung
- 2-Wege-Front-Reißverschluss
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum
- Knopfleiste am Kragen für Kapuze – Best.-Nr. 23650 + 23651

Taschen:
- 2 Brusttaschen und 1 Handytasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche

Best.-Bez.:	Kapuze BJORDAL
Best.-Nr.:	23650
Farbe:	marine

Best.-Bez.:	Kapuze LAVI
Best.-Nr.:	23651
Farbe:	schwarz

Obermaterial:	60% Baumwolle, 40% Polyester
Futter:	100% Polyester
VPE:	50

- Webpelz-Futter
- anknöpfbar an NORWAY-Pilotjacken:
  - marine für Best.-Nr.: 23616, 23620, 23644
  - schwarz für Best.-Nr.: 23610, 23612, 23613, 23617, 23618, 23619, 23621, 23625, 23628, 23629, 23643, 22758

23650 23651

23644

4-in-1 Funktion

23648

Rückseite

Rückseite

23643

23649

Best.-Bez.:	**4-in-1 Pilotjacke KIRKENES**
Best.-Nr.:	**23643**
Farbe:	schwarz/grau abgesetzt
Größe:	S – 4XL

Best.-Bez.:	**4-in-1 Pilotjacke ROGNAN**
Best.-Nr.:	**23644**
Farbe:	marine
Größe:	XS – 5XL
Obermaterial:	60% Baumwolle, 40% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Futter:	100% Polyester
Faserpelz:	100% Polyester
VPE:	10

4-in-1 Funktion:
- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar
- innen Polyester-Futter
- wasserabweisende Beschichtung
- 2-Wege-Front-Reißverschluss
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum
- Knopfleiste am Kragen für Kapuze – Best.-Nr. 23650 + 23651

Taschen:
- 2 Brusttaschen und 1 Handytasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche

Best.-Bez.:	**Warnschutz-Pilotjacke GUNNAR**
Best.-Nr.:	**23648**
Farbe:	fluoreszierend gelb/marine abgesetzt

Best.-Bez.:	**Warnschutz-Pilotjacke ERIK**
Best.-Nr.:	**23649**
Farbe:	fluoreszierend orange/marine abgesetzt
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2) • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Baumwolle, 40% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Futter:	100% Polyester
Faserpelz:	70% Polyacryl, 30% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

4-in-1 Funktion:
- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar
- innen Polyester-Futter
- wasserabweisende Beschichtung
- 1-Wege Front-Reißverschluss
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum

Taschen:
- 2 Brusttaschen und 1 Handytasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche

EN ISO 20471

herausnehmbare Steppweste

Rückseite

Best.-Bez.:	**3-in-1 Pilotjacke HOLLIS**
Best.-Nr.:	**23669**
Obermaterial:	60% Baumwolle, 40% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Innenweste:	100% Polyester
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Farbe:	weiß/grau abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

3-in-1 Funktion:
- herausnehmbare, wattierte Stepp-Innenweste, abnehmbare Ärmel
- innen Polyester-Futter
- wasserabweisende Beschichtung
- fleecegefütterter Kragen
- Reflexpaspel auf Front und Rücken
- 2-Wege-Front-Reißverschluss
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum

Dazu passend:

NEU

22466 **22476**

Infos auf Seiten 278 + 279

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit Patten
- 1 Ärmeltasche
- 1 Handytasche in der Innenweste
- 1 Brusttasche in der Innenweste

Innenansicht

Rückseite

Seitenansicht

Kapuze

Best.-Bez.:	**Winter Softshelljacke POROS**
Best.-Nr.:	**19931**
Farbe:	schwarz

Best.-Bez.:	**Winter Softshelljacke NAXOS**
Best.-Nr.:	**19932**
Farbe:	marine

Obermaterial:	100% Polyester 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Verstärkung:	100% Polyamid
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- verdeckter Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- vorgeformte Ärmel für mehr Tragekomfort
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- verstellbare und abnehmbare Kapuze
- Kinnschutz
- Unterarmbelüftungen mit Reißverschlüssen
- Reflexeinsätze
- Dreifachnähte, farblich passend zum Jacken Design

Taschen:
- 1 Brusttaschenkombination rechts
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Innentaschen

20043

20042

20041

Rückseite

herausnehmbares Futter

Bez.:	**Winter Softshelljacken**
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Futter:	100% Polyester
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
ARGOS	**20041**	grün/ schwarz abgesetzt
AJAX	**20042**	grau/ schwarz abgesetzt
IKAROS	**20043**	schwarz/ schwarz abgesetzt

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte
- Reflexpaspeln vorne und hinten
- herausnehmbares, Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten
- Außenjacke mit Fleece-Innenseite
- weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum
- verstellbare und abnehmbare Kapuze
- einfache Emblemanbringung durch herausnehmbares Futter

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Innentasche im Futter

Warnschutz-Softshelljacken ab Seite 244

Best.-Bez.:	**Winter Softshelljacke APOLLO**
Best.-Nr.:	**19943**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Farbe:	grau/schwarz
Größen:	S–4XL
VPE:	10

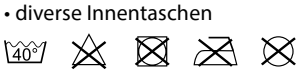
- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- weiche Fell-Innenseite
- wasserdichte Reißverschlüsse
- reflektierende Elemente vorne und hinten
- verstellbare und abnehmbare Kapuze
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 1 Napoleontasche

Best.-Bez.:	**Winter Softshelljacke mit Thinsulate™-Wattierung URANOS**
Best.-Nr.:	**19950**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	800 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Wattierung:	100% Polyester (Thinsulate™)
Farbe:	schwarz/blau abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- guter Kälteschutz durch Wattierung mit 3M™ Thinsulate™ Isolation
- wasserdichte Reißverschlüsse
- Fleecematerial innen
- abnehmbare Sturmkapuze mit Gesichtsschutz
- Reißverschluss-Untertritt blau abgesetzt
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- blaue Reflexpaspel hinten und am Front-Reißverschluss
- weicher kontrastfarbiger Einsatz am Ärmelbund für Weitenverstellung mittels Klettverschluss
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen



Best.-Bez.:	**Softshelljacke ETA**
Best.-Nr.:	**19910**
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	schwarz
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- vorgeformte Ärmel für mehr Tragekomfort
- dreifache Kappnähte, farblich passend zum Jacken Design
- Unterarmbelüftungen mit Belüftungslöchern
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Reflexeinsätze
- verstellbare und abnehmbare Kapuze

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

Reflexeinsatz

Rückseite

Best.-Bez.:	**Softshelljacke ZETA**
Best.-Nr.:	**19980**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	3.000 g/m²/24h
Wassersäule:	6.000 mm
Farbe:	schwarz/rot abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- alle Reißverschlüsse wasserdicht
- Fleecematerial innen
- abnehmbare Sturmkapuze mit Gesichtsschutz
- Reißverschluss-Untertritt rot abgesetzt
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- weicher kontrastfarbiger Einsatz am Ärmelbund für Weitenverstellung mittels Klettverschluss
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Ärmeltasche mit kontrastfarbigem Reißverschluss
- diverse Innentaschen

Innentaschen links

Rückseite

Rückseite

elastischer Einsatz im Seiten- und Armbereich

weitere Forstartikel ab Seite 342

Best.-Bez.:	**Forst-Softshelljacke ESCHE**
Best.-Nr.:	**22755**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz:	100% Polyester
Verstärkung:	100% Polyamid (CORDURA®)
Atmungsaktivität:	3.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	rot/gelb/schwarz abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- Verstärkungen aus CORDURA® sorgen für lange Haltbarkeit
- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- elastische, sehr atmungsaktive und stark wasserabweisende Einsätze an den Seiten und auf den Ärmeln
- verdeckter Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- vorgeformte Ärmel
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Windschutz
- Saum weitenverstellbar
- Saum und Ärmelsaum aus Oxford-Material
- Kinnschutz
- Reflexeinsätze

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen und Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen

Rückseite

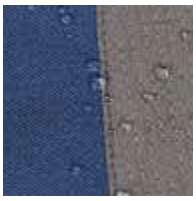
Best.-Bez.:	**Forst-Softshelljacke SCHLEHE**
Best.-Nr.:	**22754**
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Verstärkung:	100% Polyester
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Farbe:	gelb/rot/schwarz abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- Rip Stop Verstärkungen sorgen für lange Haltbarkeit
- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- vorgeformte Ärmel
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Kinnschutz
- 3M™ Scotchlite™ Reflexpaspeln
- abnehmbare/verstellbare Kapuze

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen und Reißverschlüssen
- diverse Innnentaschen

19981

Rückseite



elastischer Einsatz im Seiten- und Armbereich

19982

Best.-Bez.:	**Softshelljacke PRIAMOS**
Best.-Nr.:	**19981**
Farbe:	schwarz

Best.-Bez.:	**Softshelljacke ARES**
Best.-Nr.:	**19982**
Farbe:	denim blau/grau/ schwarz abgesetzt

Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz:	100% Polyester
Atmungsaktivität:	3.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- elastische, sehr atmungsaktive und stark wasserabweisende Einsätze an den Seiten und auf den Ärmeln
- verdeckter Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- vorgeformte Ärmel
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Saum und Ärmelsaum aus Oxford-Material
- Kinnschutz
- Reflexeinsätze

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen

20001 20002 20003

Rückseite

Innentaschen rechts

Innentaschen links

wasserdichte Reißverschlüsse an Front und Taschen

Bez.:	**Softshelljacken**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz am Saum und Ärmelsaum:	100% Polyester, Oxford
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:	Größen:
ALPHA	**20001**	schwarz/schwarz abgesetzt	XS – 4XL
BETA	**20002**	grau/schwarz abgesetzt	S – 4XL
GAMMA	**20003**	marine/schwarz abgesetzt	S – 4XL

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- wasserdichte Reißverschlüsse
- Reflexpaspel vorne
- Saum und Ärmelsaum weitenverstellbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- verstellbarer Kragenabschluss

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 weitere Eingrifftaschen im Brustbereich
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen

Best.-Bez.:	**Softshelljacke OMEGA**
Best.-Nr.:	**20006**
Farbe:	rot/schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Softshelljacke SIGMA**
Best.-Nr.:	**20007**
Farbe:	grün/schwarz abgesetzt

Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz am Saum und Ärmelsaum:	100% Polyester, Oxford
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- wasserdichte Reißverschlüsse
- Reflexpaspel vorne
- Saum und Ärmelsaum weitenverstellbar
- abnehmbare Ärmel, auch als Weste tragbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- verstellbarer Kragenabschluss

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 weitere Eingrifftaschen im Brustbereich
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen

20006

Rückseite

Weste

20007

Best.-Bez.:	**Forst-Softshelljacke SANDDORN**
Best.-Nr.:	**22756**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz am Saum und Ärmelsaum:	100% Polyester, Oxford
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	grün/orange abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- wasserdichte Reißverschlüsse
- Reflexpaspel vorne, hinten und an den Ärmeln
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- verstellbarer Kragenabschluss

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 weitere Eingrifftaschen im Brustbereich
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen

Rückseite

Rückseite

1890

NEU

1891

Best.-Bez.:	**Softshellweste HEN**
Best.-Nr.:	**1890**
Farbe:	schwarz

Best.-Bez.:	**Softshellweste IKOSA**
Best.-Nr.:	**1891**
Farbe:	marine/schwarz abgesetzt

Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz am Saum:	100% Polyester, Oxford
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Fleecematerial innen
- Reflexpaspel vorne
- Saum weitenverstellbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz

Taschen:
- 2 seitliche Taschen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 Innentaschen

21831

NEU

21832

Passende Bundhosen auf Seite 272

Best.-Bez.:	**Damen Softshelljacke TELJA**
Best.-Nr.:	**19964**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	3.000 mm
Farbe:	schwarz/grau abgesetzt
Größen:	36 – 46
VPE:	5

- Softshell–Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- taillierte Passform
- Fleecematerial innen
- unterlegter Front-Reißverschluss
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

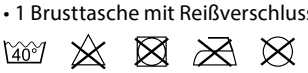
Rückseite

Best.-Bez.:	**Damen Warnschutz-Softshelljacke EMMA**
Best.-Nr.:	**22742**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN ISO 13688
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Farbe:	fluoreszierend gelb
Größen:	36 – 46
VPE:	10

EN ISO 20471

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Fleecematerial innen
- taillierte Passform
- wasserdichter 2-Wege Frontreißverschluss
- extra hoher und weiter Kragen
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- abnehmbare Kapuze

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss



SOFTSHELLJACKEN

Rückseite

Bez.:	**Softshelljacken**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Atmungsaktivität:	1.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	3.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
KIAN	**19970**	schwarz/grau abgesetzt
KLEMENS	**19971**	marine/kornblau abgesetzt
LAURIN	**19972**	weiß/grau abgesetzt
KENAN	**19973**	grün/grau abgesetzt

- Softshell–Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Fleecematerial innen
- unterlegter Front-Reißverschluss
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

Rückseite

23313

23312

23311

Bez.:	**Fleecejacken**
Obermaterial:	100% Polyester, Micro Fleece, Antipilling ausgerüstet
Gewicht:	ca. 300 g/m²
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
SKUA	**23311**	schwarz
BEKASINE	**23312**	schwarz/grau abgesetzt
TORDALK	**23313**	marine/kornblau abgesetzt

- Material ist atmungsaktiv
- 1-Wege Front-Reißverschluss
- CRAFTLAND® Logo auf dem Ärmel
- elastische Ärmelbündchen
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss

Twill-Bundhosen auf Seite 279

22461 22462 22463 22464 22465 22466 22467

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Hybrid Freizeitjacke TUMBA**
Best.-Nr.:	**20032**
Obermaterial 1:	100% Polyester, Strickfleece
Obermaterial 2:	100% Polyamid
Futter	100% Polyester
Wattierung:	100% Polyester
Farbe:	marine
Größen:	S–4XL
VPE:	5

- Hybrid Freizeitjacke kombiniert Steppmaterial und Strickfleece
- gesteppte Front- und Rückseite
- Ärmel, Seitenteile und Kragen aus Strickfleece
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern
- elastische Ärmelabschlüsse
- nicht gesteppte Bereiche, zum Personalisieren geeignet

Taschen:
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- 1 Innentasche

23370

Rückseite

23371

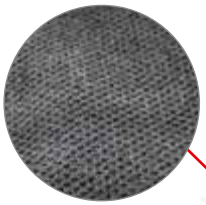
Best.-Bez.:	**Strickfleece-Jacke INNSBRUCK**
Best.-Nr.:	**23370**
Farbe:	dunkelgrau melange/ schwarz abgesetzt
Größen:	S – 4XL

Best.-Bez.:	**Strickfleece-Jacke LINZ**
Best.-Nr.:	**23371**
Farbe:	hellgrau melange/grau abgesetzt
Größen:	S – 3XL

Obermaterial:	100% Polyester, Strickfleece
Einsatz:	96% Polyester, 4% Elasthan
Gewicht:	ca. 320 g/m²
VPE:	10

- leichte Jacke mit Strick-Außenseite und Fleece-Innenseite
- Softshell-Verstärkungen
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern
- elastische Ärmelabschlüsse

Taschen:
- 1 aufgesetzte Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen



Material

Best.-Bez.:	**Strickfleece-Jacke BREGENZ**
Best.-Nr.:	**23338**
Obermaterial:	100% Polyester, Jacquard
Einsatz:	96% Polyester, 4% Elasthan
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Farbe:	grau/schwarz abgesetzt
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10

- leichte Jacke mit Strick-Außenseite und Fleece-Innenseite
- Softshell-Verstärkungen
- verlängertes Rückenteil
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern
- elastische Ärmelabschlüsse

Taschen:
- 1 aufgesetzte Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

Stretch-Bundhosen auf Seite 273

22261 22262 22263

Material

Rückseite

Seitenansicht

EN 13758-2

YKK

Best.-Bez.:	**Funktions-Troyer COVELO**
Best.-Nr.:	**21101**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	95% Polyester, 5% Elasthan
Einsatz:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Farbe:	grau melange/schwarz
Größen:	XS – 3XL
VPE:	5

- atmungsaktives, leichtes und schnell trocknendes Material
- weiche Fleece-Innenseite mit Karostruktur
- kann als wärmende erste oder als zweite leichte Schicht getragen werden
- YKK® Reißverschlüsse
- Reflexpaspel vorne und reflektierender Aufdruck hinten
- weicher Kinnschutz
- abgerundeter Saum
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss

Anschaffung förderbar durch die BG Bau

Rückseite

Seitenansicht

Ansicht mit aufgesetzter Kapuze

Best.-Bez.:	**Sweatjacke FERROL**
Best.-Nr.:	**21030**
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 240 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- Ärmelabschlüsse und Saum mit elastischen Strickbündchen
- YKK®-Frontreißverschluss
- Softshell-Verstärkungen an den Taschen
- verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln
- dreiteilige elastische Kapuze
- Kinnschutz

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 seitliche Reißverschlusstaschen

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Sweathose ALDAN**
Best.-Nr.:	**21041**
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 320 g/m²
Verstärkung:	88% Polyester, 12% Elasthan
Farbe:	dunkelgrau melange
Größen:	S – 3XL
VPE:	5

- French Terry Oberstoff, nicht angeraut
- strapazierfähiges, elastisches Material für die Kniverstärkungen
- Oberschenkeltasche ist abnehmbar
- elastischer Taillenbund mit Kordelzug
- Reflexpaspeln

Taschen:
- 2 Seitentaschen mit Reißverschlüssen
- 1 abnehmbare Oberschenkeltasche mit Reißverschluss
- 1 Gesäßtasche mit Reißverschluss

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**Funktions-T-Shirt AMERES**
Best.-Nr.:	**21048**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 170 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv, feuchtigkeitsregulierend und schnell trocknend
- gedruckte Pflegeinformation

Best.-Bez.:	**Funktions-Poloshirt TINEO**
Best.-Nr.:	**21058**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 170 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Material ist sehr leicht, atmungsaktiv, feuchtigkeitsregulierend und schnell trocknend
- gedruckte Pflegeinformation
- Knopfleiste mit 3 Knöpfen

Best.-Bez.:	**Breitcordweste BUCHHOLZ**
Best.-Nr.:	**1878**
Obermaterial:	100% Baumwolle, (Supercord)
Futter:	100% Polyester
Farbe:	schwarz
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Webpelzfutter
- Nierenschutz
- Taille mit Gummizug
- Front-Reißverschluss

Taschen:
- 2 Außentaschen
- 1 Innentasche
- 1 Handytasche

Best.-Bez.:	**Cordweste LÜNEBURG**
Best.-Nr.:	**1875**
Obermaterial:	100% Baumwolle
Futter:	100% Polyester
Farbe:	braun
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Webpelzfutter
- Nierenschutz
- Front-Reißverschluss

Taschen:
- 2 Außentaschen
- 1 Innentasche
- 1 Handytasche

Best.-Bez.:	**Weste UNDELOH**
Best.-Nr.:	**1835**
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- hoher Kragen
- Nierenschutz
- mit Patte verdeckter Front-Reißverschluss

Taschen:
- 6 Außentaschen
- 1 Innentasche

Rückseite

Best.-Bez.:	**Weste mit Cordbesatz REINDORF**
Best.-Nr.:	**1853**
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Farbe:	marine
Größen:	S–3XL
VPE:	10

- hoher Kragen
- mit Cordbesatz an Schultern und Innenkragen
- mit Patte verdeckter Front-Reißverschluss
- Tunnelzug im Saum mit Stopper
- Windfang am Ärmelausschnitt

Taschen:
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und Klettverschlüssen – auch als Handytasche verwendbar
- 2 seitliche Eingrifftaschen mit Reißverschlüssen
- 2 aufgesetzte Hüfttaschen mit Patten und Klettverschlüssen
- 2 seitliche Eingrifftaschen mit 2 Reißverschlusstaschen
- 2 Innentaschen

Dazu passend:

1723

Infos auf Seite 328

Futter aus 100% Baumwolle

Best.-Bez.:	**Weste HANDELOH**
Best.-Nr.:	**1866**
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Baumwolle
Farbe:	schwarz
Größen:	S–4XL
VPE:	10

- hoher Kragen
- Nierenschutz
- mit Patte verdeckter Front-Reißverschluss
- rot/schwarz-kariertes Baumwoll-Innenfutter

Taschen:
- 6 Außentaschen
- 1 Innentasche

Weitere Westen: 1890 + 1891 auf Seite 312

Rückseite

1814

1815

1817

Bez.:	**Westen**
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht:	ca. 200 g/m²
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
MARXEN	**1814**	schwarz
ASENDORF	**1815**	marine
HARMSTORF	**1817**	oliv

- Front-Reißverschluss
- 1 D-Ring für Schlüssel, etc.

Taschen:
- 9 Außentaschen
- 2 Rückentaschen

Best.-Bez.:	**Thermohemd ONTARIO**
Best.-Nr.:	**1750**
Obermaterial:	100% Baumwolle
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Rückenlänge:	ca. 82 cm in Gr. XL
Farbe:	blau-kariert
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- abgerundeter Saum
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Knöpfen

Taschen:
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und je einem Knopf zum Verschließen

Futter aus 100% Polyester

Best.-Bez.:	**Thermohemd HINNOY**
Best.-Nr.:	**1740**
Obermaterial:	100% Baumwolle
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Baumwolle
Rückenlänge:	ca. 82 cm in Gr. XL
Farbe:	blau-kariert
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- abgerundeter Saum
- Ärmelbund mit Knopfverschluss

Taschen:
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und je einem Knopf zum Verschließen

Futter aus 100% Baumwolle

Best.-Bez.:	**Thermohemd OREGON**
Best.-Nr.:	**1766**
Farbe:	rot/schwarz kariert

Best.-Bez.:	**Thermohemd ALBERTA**
Best.-Nr.:	**1767**
Farbe:	blau/schwarz kariert

Obermaterial:	50% Baumwolle, 50% Polyester
Webfell:	100% Polyacryl
Ärmel:	100% Polyester
Rückenlänge:	ca. 88 cm in Gr. XL
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Webflanell
- Teddy-Futter
- angeschnittene Kapuze, weitenverstellbar
- abgerundeter Saum
- Ärmelbund mit Knopfverschluss
- Front-Reißverschluss

Taschen:
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und je einem Knopf zum Verschließen
- 2 seitliche Eingrifftaschen

Webfellfutter aus 100% Polyacryl

Rückseite

Best.-Bez.:	**Thermohemd INUVIK**
Best.-Nr.:	**1748**
Obermaterial:	100% Baumwolle
Wattierung:	100% Polyester
Futter:	100% Polyester
Rückenlänge:	ca. 88 cm in Gr. XL
Farbe:	dunkelblau kariert
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Druckflanell
- Ärmelbund mit Knopfverschluss
- Front-Reißverschluss

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- 2 seitliche Einschubtaschen

Steppfutter

Rückseite

Seitenansicht

NEU

Best.-Bez.:	**Heavy Flanell-Hemd TURRELL**
Best.-Nr.:	**1701**
Obermaterial:	100% Baumwolle
Gewicht:	ca. 280 g/m²
Rückenlänge:	ca. 82 cm in Gr. L
Farbe:	schwarz/marine/beige/rot kariert
Größen:	S (37/38) – 4XL (49/50)
VPE:	10

- **schweres Webflanell**
- leicht taillierter Schnitt
- beidseitig angeraut
- abgerundeter Saum
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Knöpfen

Taschen:
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und je einem Knopf zum Verschließen

NEU

1711 **1712**

Best.-Bez.:	**Flanell-Hemd GREENSBURG**
Best.-Nr.:	**1711**
Farbe:	oliv/schwarz kariert

Best.-Bez.:	**Flanell-Hemd ROCKVILLE**
Best.-Nr.:	**1712**
Farbe:	marine/beige/ grün/rot kariert

Obermaterial:	100% Baumwolle
Gewicht:	ca. 140 g/m²
Rückenlänge:	ca. 82 cm in Gr. L
Größen:	S (37/38) – 4XL (49/50)
VPE:	10

- leicht taillierter Schnitt
- abgerundeter Saum
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Knöpfen

Taschen:
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und je einem Knopf zum Verschließen

Rückseite

1721 1724

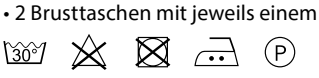
1723 1722

Bez.:	Flanellhemden
Obermaterial:	100% Baumwolle
Gewicht:	ca. 140 g/m²
Rückenlänge:	ca. 100 cm in Gr. XL
Größen:	M (39/40) – 4XL (49/50)
VPE:	10

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
JACKSON	**1721**	marine/weiß/grün kariert
OHIO	**1724**	marine/hellblau/ rot kariert
SONORA	**1723**	rot/schwarz kariert
MICHIGAN	**1722**	blau/schwarz kariert

- hochwertiges Webflanell
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Knöpfen

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit jeweils einem Knopf



Rückenlängen:

M	– 90 cm
L	– 95 cm
XL	– 100 cm
2XL – 4XL	– 105 cm

Best.-Bez.:	**Flanellhemd VIRGINIA**
Best.-Nr.:	**1733**
Farbe:	marine/hellblau/rot kariert

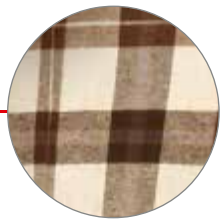
Best.-Bez.:	**Flanellhemd NEVADA**
Best.-Nr.:	**1734**
Farbe:	beige/braun/blau kariert

Obermaterial:	100% Baumwolle
Gewicht:	ca. 140 g/m²
Rückenlänge:	ca. 85 cm (M – 4XL)
Größen:	M (39/40) – 4XL (49/50)
VPE:	10

- hochwertiges Webflanell
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Knöpfen

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit jeweils einem Knopf

1733



1734

Best.-Bez.:	**Edel-Troyer HUMMEL**
Best.-Nr.:	**2330**
Obermaterial:	50% Wolle, 50% Polyacryl
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Original Hamburger Troyer
- 7' Gauge
- Troyer-Kragen mit verdecktem Reißverschluss
- doppelter Kragen
- doppelte Bündchen

Best.-Bez.:	**Sweatshirt mit Troyer-Kragen GERD**
Best.-Nr.:	**21777**
Obermaterial:	80% Baumwolle, 20% Polyester, gekämmte Ware
Gewicht:	ca. 300 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Troyer-Kragen mit Reißverschluss
- verdeckte Kragennaht
- elastische Strickbündchen an Ärmeln und Saum

Passende Bundhosen auf Seite 272 + Strickfleece-Jacken ab Seite 317

Best.-Bez.:	**Troyer KALLE**
Best.-Nr.:	**2325**
Obermaterial:	100% Polyacryl
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- 7' Gauge
- Troyer-Kragen mit Reißverschluss

Best.-Bez.:	**Strickpullover NAVY**
Best.-Nr.:	**2328**
Obermaterial:	100% Polyacryl
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10

- Schulter- und Armbesatz
- 7' Gauge
- 1 Brusttasche mit Patte

Dazu passend:

2308

Infos auf Seite 483

Canvas-Bundhosen auf Seite 277

22361 22363

Best.-Bez.:	**Jacke VAASA**
Best.-Nr.:	**26900**
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Wattierung:	100% Polyester
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	20

- Nierenschutz
- Front-Reißverschluss
- Strickbund am Handgelenk
- Stehkragen

Taschen:
- 1 Brusttasche

Best.-Bez.:	**Weste LAHTI**
Best.-Nr.:	**26904**
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Wattierung:	100% Polyester
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	20

- Nierenschutz
- Front-Reißverschluss

Taschen:
- 1 Brusttasche

Best.-Bez.:	**Hose TURKU**
Best.-Nr.:	**26902**
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 250 g/m²
Wattierung:	100% Polyester
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	20

- Gummizug in der Taille
- Hosenschlitz zum Durchgreifen
- Strickbund am Hosensaum

EN ISO 11612

EN 1149-5

IEC 61482-2

Best.-Bez.:	**Unterhemd PATRICK**
Best.-Nr.:	**23411**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 B1 C1 • EN 1149-5 • IEC 61482-2 Klasse 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10/5

- wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv
- extraflache Kontrast-Nähte
- elastische Bündchen an den Ärmeln
- Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm

Rückseite

Seitenansicht

EN ISO 11612

EN 1149-5

IEC 61482-2

Best.-Bez.:	**Unterhose JAKOB**
Best.-Nr.:	**23412**
Norm:	• EN ISO 11612 A1 B1 C1 • EN 1149-5 • IEC 61482-2 Klasse 1 (4kA) • EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – 3XL
VPE:	10/5

- wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv
- extraflache Kontrast-Nähte
- elastische Taille
- Multinorm-Embleme vorne

Rückseite

Seitenansicht

weitere Multinorm Artikel ab Seite 194

Best.-Bez.:	**Funktionsunterwäsche-Set DELPHI**
Best.-Nr.:	**26130**
Obermaterial:	55% Baumwolle, 45% Nylon
Gewicht:	ca. 170 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10 Sets

- hautfreundlich
- Zweischicht-Gestrick: wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv
- Hose mit Gummizug im Bund, seitlichem Eingriff
- elastische Bündchen an Ärmeln und Hosenbeinen
- extraflache Nähte in Kontrastfarben
- in hochwertiger Verpackung mit farbigem Einleger und Eurolochung

Best.-Bez.:	**Funktionsunterwäsche-Set NARWAL**
Best.-Nr.:	**26120**
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 180 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10 Sets

- wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv
- angeraute Innenseite
- Hemd mit Rundhalsausschnitt
- Hose mit Gummizug im Bund, seitlichem Eingriff
- elastische Bündchen an Ärmeln und Hosenbeinen
- extraflache Nähte
- Verpackung mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Funktionsunterwäsche-Set SEIWAL**
Best.-Nr.:	**26115**
Obermaterial:	90% Polyester, 10% Elasthan
Gewicht:	ca. 230 g/m²
Farbe:	grau
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10 Sets

- wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv
- Hose mit elastischer Taille und seitlichem Eingriff
- extraflache Nähte
- Verpackung mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Fleece Schal ELIAS**
Best.-Nr.:	**23015**
Obermaterial:	100% Polyester, Micro-Fleece Antipilling ausgerüstet
Gewicht:	ca. 260 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	universal
VPE:	25

- Fleece Schal und Mütze in einem
- Schal kann mittels Gummizug zur Mütze umfunktioniert werden
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Multifunktionstuch HALVOR**
Best.-Nr.:	**23013**
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 130 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	universal
VPE:	50/25

- kann als Schal, Stirnband, Mütze oder Mund-Nasen Bedeckung verwendet werden
- besonders leicht und atmungsaktiv
- verbesserte Sichtbarkeit durch reflektierenden Aufdruck
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

Weitere Mützen auf Seite 480

Mund-Nasen-Bedeckung

Mütze

Mütze

26504

26505

Best.-Bez.:	**PU Regenjacke RACKWICK**
Best.-Nr.:	**26504**
Farbe:	gelb

Best.-Bez.:	**PU Regenjacke BIRSAY**
Best.-Nr.:	**26505**
Farbe:	marine

Norm:	• EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Rückenlänge:	ca. 81 cm in Gr. XL
Größen:	XS – 4XL
VPE:	10

- Nähte doppelt verschweißt
- verdeckter 2-Wege YKK® Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
- im Kragen integrierte Kapuze mit Kordelzug
- elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichem Klettverschluss
- Rückenventilation

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten

3
1
EN 343

YKK
Little Parts. Big Difference.

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**PU-Regenjacke FINN**
Best.-Nr.:	**2341**
Farbe:	fluoreszierend orange

Best.-Bez.:	**PU-Regenjacke MANFRED**
Best.-Nr.:	**2360**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- geschweißte Reflexstreifen
- Nähte doppelt verschweißt
- verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
- Kapuze mit Kordelzug
- elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichen Druckknöpfen
- Saum-Schnürzug

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten und Klettverschlüssen

EN ISO 20471

EN 343

Best.-Bez.:	**PU-Regenbundhose LINUS**
Best.-Nr.:	**2346**
Farbe:	fluoreszierend orange

Best.-Bez.:	**PU-Regenbundhose DIRK**
Best.-Nr.:	**2370**
Farbe:	fluoreszierend gelb/ schwarz abgesetzt

Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- geschweißte Reflexstreifen
- Nähte doppelt verschweißt
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknopf
- elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug

mit Kapuze

26406

26405

26404

26403

Bez.:	**PU-Regenjacken**
Norm:	• EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	20

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
FALKENBERG	**26403**	oliv
LANDSKRONA	**26404**	gelb
HELSINGBORG	**26405**	marine
LUND	**26406**	schwarz

- Nähte doppelt verschweißt
- verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
- im Kragen integrierte Kapuze mit Kordelzug
- elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichen Klettverschlüssen
- Rückenventilation
- Saum-Schnürzug

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten

EN 343 3 1

Bez.:	PU-Regenlatzhosen
Norm:	• EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	20

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
SUNDSVALL	**26413**	oliv
HALMSTAD	**26414**	gelb
LAHOLM	**26415**	marine

- Nähte doppelt verschweißt
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Klettlasche
- Reißverschluss in der äußeren Beinnaht für besseren Ein- und Ausstieg
- elastische Träger mit verstellbaren Schnellverschluss-Schnallen auf Front und Rücken
- Weitenverstellung in der Taille mittels Druckknopf

EN 343 3 1

Bez.:	PU-Regenbundhosen
Norm:	• EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	20

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
TRELLEBORG	**26423**	oliv
KARLSKRONA	**26424**	gelb
KALMAR	**26425**	marine
LINDSDAL	**26426**	schwarz

- Nähte doppelt verschweißt
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Klettlasche
- Reißverschluss in der äußeren Beinnaht für besseren Ein- und Ausstieg
- elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug

26600

26604

Best.-Bez.:	**Regenoveralls PU HORUMERSIEL**
Best.-Nr.:	**26600**
Farbe:	oliv

Best.-Bez.:	**Regenoveralls PU CAROLINENSIEL**
Best.-Nr.:	**26604**
Farbe:	orange

Norm:	• EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- dehnbar in Längs- und Querrichtung
- Nähte doppelt verschweißt
- verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
- Kapuze mit Kordelzug
- elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichen Druckknöpfen und mit integriertem Strickbund
- Rückenteil mit Gummizug
- Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknopf
- NORWAY®-Logo auf dem rechten unterem Beinabschluss

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Patte und Druckknopf

Best.-Bez.:	**Regenjacke HERNING**
Best.-Nr.:	**2121**
Obermaterial:	100% Polyester, beschichtet
Farbe:	gelb
Größen:	S – 4XL
VPE:	20

- jede Jacke im Beutel mit Eurolochung
- Kapuze im Kragen
- Ärmelsaum mit Windfang
- farblich abgestimmter Frontreißverschluss
- Rückenkoller mit Lüftung und Netzfutter

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten

Best.-Bez.:	**Regenlatzhose RIBE**
Best.-Nr.:	**2122**
Obermaterial:	100% Polyester, beschichtet
Farbe:	gelb
Größen:	S – 4XL
VPE:	20

- jede Latzhose im Beutel mit Eurolochung
- Träger weitenverstellbar
- Hosenbeinabschluss mit Druckknopf weitenverstellbar

Best.-Bez.:	**Regen-Set SONDERBORG**
Best.-Nr.:	**2124**
Farbe:	gelb

Best.-Bez.:	**Regen-Set HORSENS**
Best.-Nr.:	**2127**
Farbe:	marine

Obermaterial:	100% Polyester, beschichtet
Größen:	S – 4XL
VPE:	20 Sets

- Set bestehend aus Jacke und Bundhose
- jedes Set im Beutel mit Eurolochung

Jacke:
- Kapuze im Kragen
- Ärmelsaum mit Windfang
- farblich abgestimmter Frontreißverschluss
- Rückenkoller mit Lüftung und Netzfutter

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten

Hose:
- Gummizug im Bund
- Taschen zum Durchgreifen
- Hosenbeinabschluss mit Druck-knopf weitenverstellbar

22752

22753

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Forst-Regenjacke PU-Stretch AKAZIE**
Best.-Nr.:	**22752**
Farbe:	rot/gelb/schwarz abgesetzt

Best.-Bez.:	**Forst-Regenjacke PU-Stretch PAPPEL**
Best.-Nr.:	**22753**
Farbe:	grün/orange abgesetzt

Norm:	• EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Obermaterial:	PU auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Wassersäule:	8.000 mm
Rückenlänge:	ca. 87 cm in Gr. XL
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

3
1
EN 343

- Nähte doppelt verschweißt
- verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
- im Kragen integrierte Kapuze mit Kordelzug
- elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichen Klettverschlüssen
- Rückenventilation
- Saum-Schnürzug

Taschen:
- 2 Taschen mit Patten

Best.-Bez.:	**Forst-Softshelljacke ESCHE**
Best.-Nr.:	**22755**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz:	100% Polyester
Verstärkung:	100% Polyamid (CORDURA®)
Atmungsaktivität:	3.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	rot/gelb/schwarz abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- Verstärkungen aus CORDURA®
- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- elastische, atmungsaktive und wasserabweisende Einsätze an den Seiten
- verdeckter Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- vorgeformte Ärmel
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss und mit integriertem Windschutz
- Saum weitenverstellbar
- Saum und Ärmelsaum aus Oxford-Material
- Kinnschutz
- Reflexeinsätze

Taschen:
- 2 Brusttaschen mit Klettverschlüssen
- 2 Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen und Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen

Rückseite

elastischer Einsatz im Seiten- und Armbereich

Best.-Bez.:	**Forst-Softshelljacke SCHLEHE**
Best.-Nr.:	**22754**
Obermaterial:	100% Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Verstärkung:	100% Polyester
Atmungsaktivität:	2.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	5.000 mm
Farbe:	gelb/rot/schwarz abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	5

- Ripstop Verstärkungen sorgen für lange Haltbarkeit
- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- vorgeformte Ärmeln
- verlängertes Rückenteil
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Kinnschutz
- 3M™ Scotchlite™ Reflexpaspeln
- abnehmbare/verstellbare Kapuze

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen

Rückseite

NEU

auch in Kurz- und Langgrößen verfügbar

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Schnittschutzbundhose DOUGLASIE**
Best.-Nr.:	**22777**
Norm:	EN ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA-anerkannt
Obermaterial:	100% Polyester
Farbe:	rot/schwarz/gelb abgesetzt
Größen:	24–30, 44–64, 90–110
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- Material ist wasser-, öl- und schmutzabweisend
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- YKK®-Front-Reißverschluss
- Schnittschutzeinlage ist nicht am Hosensaum fixiert, somit kann der Oberstoff der Hose nach Beschädigung repariert werden
- erhöhtes Rückenteil
- dehnbarer Einsatz im Schritt, hohe Bewegungsfreiheit
- Reflexpaspeln
- Verstärkungen am Saum und Knien

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

NEU

auch in Kurz- und Langgrößen verfügbar

Rückseite

Seitenansicht

Best.-Bez.:	**Schnittschutzlatzhose SPEIERLING**
Best.-Nr.:	**22773**
Norm:	EN ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA-anerkannt
Obermaterial:	100% Polyester
Farbe:	rot/schwarz/gelb abgesetzt
Größen:	24–30, 44–64, 90–110
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- Material ist wasser-, öl- und schmutzabweisend
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- YKK®-Reißverschlüsse
- Schnittschutzeinlage ist nicht am Hosensaum fixiert, somit kann der Oberstoff der Hose nach Beschädigung repariert werden
- dehnbarer Einsatz im Schritt, hohe Bewegungsfreiheit
- weitenverstellbarer Bund
- Reflexpaspeln
- Verstärkungen am Saum und Knien

Taschen:
- 1 Latztasche mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

Rückseite

Best.-Bez.:	**Forst-Softshelljacke SANDDORN**
Best.-Nr.:	**22756**
Obermaterial:	96% Polyester, 4% Elasthan, 3-Lagenlaminat (Softshell)
Einsatz am Saum und Ärmelsaum:	100% Polyester, Oxford
Verstärkung:	100% Polyamid (CORDURA®)
Atmungsaktivität:	3.000 g/m²/24 h
Wassersäule:	8.000 mm
Farbe:	grün/orange abgesetzt
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- alle Reißverschlüsse wasserdicht
- hoch abriebfestes, robustes Softshellmaterial
- Fleecematerial innen
- Reflexpaspel vorne, hinten und an den Ärmeln
- weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- verstellbarer Kragenabschluss

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 weitere Eingrifftaschen im Brustbereich
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen
- diverse Innentaschen

23628

22758

Rückseite

Best.-Bez.:	**Pilotjacke ROTDORN**
Best.-Nr.:	**22758**
Farbe:	forstgrün/orange abgesetzt

Best.-Bez.:	**Pilotjacke OSLO**
Best.-Nr.:	**23628**
Farbe:	schwarz/orange abgesetzt
Obermaterial:	60% Baumwolle, 40% Polyester, beschichtet
Gewicht:	ca. 190 g/m²
Futter:	100% Polyester
Faserpelz:	100% Polyester
Größen:	S – 4XL
VPE:	10

4-in-1 Funktion:
- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webfell-Futter herausnehmbar
- innen Polyester-Futter
- 2-Wege-Front-Reißverschluss
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum
- Knopfleiste im Kragen für eine Kapuze – kombinierbar mit der Kapuze Best.-Nr. 23651

Taschen:
- 2 Brusttaschen und Handytasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche

Best.-Bez.:	**Forst-Schnittschutz-jacke BUCHE**
Best.-Nr.:	**2276**
Norm:	EN ISO 11393 Teil 6 Klasse 1, Schutzbereich Form A
Obermaterial:	70% Polyester, 30% Baumwolle
Farbe:	grün, rot abgesetzt
Größen:	S – 2XL
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- Material ist wasser-, öl- und schmutzabweisend
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage im oberen Brustteil, oberen Rückenteil, Ärmel und Kragen
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- das ergonomische Design und der Schnitt der Jacke unterstützen den Träger bei seiner Arbeit
- Ärmelbündchen mit Weitenverstellung
- verdeckter Front-Reißverschluss mit Knöpfen
- verlängertes Rückenteil

Taschen:
- 1 Brusttasche mit Patte
- 2 Hüfttaschen mit Patten
- 1 Handytasche

Rückseite

Best.-Bez.:	**Forst-Bundhose mit Schnittschutz KIEFER**
Best.-Nr.:	**22771**
Norm:	EN ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA-anerkannt
Obermaterial:	70% Polyester, 30% Baumwolle
Farbe:	grün, rot abgesetzt
Größen:	44 – 64
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- Material ist wasser- und schmutzabweisend
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- YKK®-Hosen-Reißverschluss
- Schnittschutzeinlage ist nicht am Hosensaum fixiert, somit kann der Oberstoff der Hose nach Beschädigung repariert werden
- dehnbarer Einsatz im Schritt, hohe Bewegungsfreiheit

Taschen:
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

Dazu passend:

35510

Infos auf Seite 453

35540

Infos auf Seite 415

Rückseite

Best.-Bez.:	**Forst-Latzhose mit Schnittschutz FICHTE**
Best.-Nr.:	**22772**
Norm:	EN ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA-anerkannt
Obermaterial:	70% Polyester, 30% Baumwolle
Farbe:	grün, rot abgesetzt
Größen:	24 – 30, 44 – 64, 90 – 110
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- Material ist wasser-, öl- und schmutzabweisend
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- YKK®-Reißverschlüsse
- Schnittschutzeinlage ist nicht am Hosensaum fixiert, somit kann der Oberstoff der Hose nach Beschädigung repariert werden
- dehnbarer Einsatz im Schritt, hohe Bewegungsfreiheit
- weitenverstellbarer Bund

Taschen:
- Latztasche mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

Rückseite

Best.-Bez.:	**Forst-Latzhose mit Schnittschutz ERLE**
Best.-Nr.:	**22770**
Norm:	EN ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA-anerkannt
Obermaterial:	70% Polyester, 30% Baumwolle
Farbe:	grün, rot abgesetzt
Größen:	24 – 30, 44 – 64, 90 – 110
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- Material ist wasser-, öl- und schmutzabweisend
- Belüftungsöffnungen durch Reißverschlüsse an den Oberschenkeln im Rückenteil
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- YKK®-Reißverschlüsse
- Schnittschutzeinlage ist nicht am Hosensaum fixiert, somit kann der Oberstoff der Hose nach Beschädigung repariert werden
- dehnbarer Einsatz im Schritt, hohe Bewegungsfreiheit
- weitenverstellbarer Bund

Taschen:
- Latztasche mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche
- 1 Zollstocktasche

KWF-Gebrauchswert (FPA-Anerkennung)
Bekleidungsteile, die das KWF umfassend geprüft hat und alle Sicherheitsaspekte vollumfänglich erfüllen, werden mit dem Prüfzeichen „KWF-Gebrauchswert" ausgezeichnet. Sie entsprechen allen Anforderungen nach dem Stand der Technik. Dazu gehören Wirtschaftlichkeit und die Standards der Arbeitssicherheit, Ergonomie und Umweltverträglichkeit.
Die Prüfungen umfassen technische Messungen, forstliche Einsatzprüfungen und Praxisumfragen. Bei positivem Ergebnis beschließt der zuständige Prüfausschuss über das Urteil „FPA-anerkannt" – wenn erforderlich, auch über Auflagen für notwendige Verbesserungen. Das Prüfzeichen „KWF-Gebrauchswert" ersetzt das bisher gebräuchliche FPA-Zeichen (FPA = Forsttechnischer Prüfausschuss des KWF) – seit über 50 Jahren das Markenzeichen für geprüfte Forsttechnik! Das neue Zeichen ist inhaltlich identisch, weist zugleich aber durch das KWF-Logo auf die verantwortliche Prüfstelle hin.

Best.-Bez.:	**FORSTSCHUTZ-SET inklusive Schnittschutz-Latzhose mit KWF-Prüfung**
Best.-Nr.:	**22779**
Größen:	44 – 64

Inhalt:
- 22772 FICHTE Schnittschutz-Latzhose nach KWF-Prüfung – Infos auf S. 348
- 4010 Forsthelm-Kombination PELTOR™ – Infos auf S. 474
- 0350 CRISS-CROSS Handschuh – Infos auf S. 158

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Warnschutz Forst-Jacke mit Schnittschutz LINDE**
Best.-Nr.:	**2279**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 2 • EN ISO 11393 Teil 6 Klasse 1, Schutzbereich Form A
Obermaterial:	70% Polyester, 30% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	fluoreszierend orange
Größen:	M – 3XL
VPE:	5

- KWF-Test Funktion & Komfort anerkannt
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage im oberen Brust- und Rückenteil, Ärmeln und Kragen
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- Ärmelbündchen mit Weitenverstellung
- verdeckter Front-Reißverschluss mit Knöpfen
- verlängertes Rückenteil

Taschen:
- 1 aufgesetzte Brusttasche mit Patte
- 1 aufgesetzte Handytasche mit Patte
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss

EN ISO 20471

Best.-Bez.:	**Warnschutz Forst-Latzhose mit Schnittschutz BIRKE**
Best.-Nr.:	**2274**
Norm:	• EN ISO 20471 Klasse 1 • EN ISO 11393 Teil 2 Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA anerkannt
Obermaterial:	70% Polyester, 30% Baumwolle
Gewicht:	ca. 245 g/m²
Farbe:	fluoreszierend orange
Größen:	48 – 64
VPE:	5

- KWF-Standard anerkannt
- DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage
- verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- hochgezogener Bund als Nierenschutz
- Träger elastisch, verstellbar
- Zwickel im Schritt
- weitenverstellbarer Bund

Taschen:
- 2 aufgesetzte Seitentaschen
- 1 aufgesetzte Gesäßtasche mit Patte
- 1 Zollstocktasche
- 1 Brustlatztasche mit Reißverschluss

Pflegehinweise für alle Artikel der Seiten 348 – 349:

EN 14404

elysee

Best.-Bez.:	**Classic Kniepolster**
Best.-Nr.:	**4303**
Obermaterial:	EVA
Norm:	DIN EN 14404 / Typ 2
Größen:	250 x 150 x 18 mm
VPE:	40 Paar

- schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt
- aufpralldämpfend, formstabil, punktelastisch
- zertifiziert nach EN 14404 / Typ 2 in Verbindung mit Latz- und Bundhosen, siehe Seite 278 und 279

Best.-Bez.:	**ERGO-SOFT Kniekissen**
Best.-Nr.:	**4350**
Material:	Polyurethan, geschäumt
Farbe:	orange
Stärke:	30 mm
Größe:	24 x 44 cm
VPE:	10 Stück

- mit ergonomischer Formgebung
- praktischer Tragegriff
- ideal zum Knien und Sitzen

Best.-Bez.:	**Basic Hosenschoner**
Best.-Nr.:	**4301**
Obermaterial:	EVA
Größen:	200 x 150 x 20 mm
VPE:	40 Paar

- geeignet für Sport und Freizeit, z. B. Gartenarbeit
- schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt
- formstabil, punktelastisch

Best.-Bez.:	**Basic Hosenschoner XXL**
Best.-Nr.:	**4302**
Obermaterial:	EVA
Größen:	290 x 160 x 20 mm
VPE:	40 Paar

elysee

- geeignet für Sport und Freizeit, z. B. Gartenarbeit
- kann auf gewünschtes Format zugeschnitten werden
- schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt
- formstabil, punktelastisch

Best.-Bez.:	**Rückenstütze SAFEBELT**
Best.-Nr.:	**8180**
Größen:	S 71 – 81 cm Hüftumfang M 81 – 96 cm Hüftumfang L 96 – 119 cm Hüftumfang XL 119 – 142 cm Hüftumfang XXL 142 – 170 cm Hüftumfang
VPE:	50/1

TECTOR

- stützt die Rücken- und Bauchmuskulatur, die Lendenwirbel und das Rückgrat
- Verspannungen und Verschleißerscheinungen werden gemindert
- unterstützt das richtige Tragen und Heben
- der Klettverschluss bietet mehrfache Verstellmöglichkeiten
- verstärkter Halt durch Diagonalträger
- der Safebelt lässt sich über oder unter der Arbeitsbekleidung tragen
- Karton-Verpackung mit Eurolochung

EN 14404

Best.-Bez.:	**Knieschoner ERGO PLUS**
Best.-Nr.:	**4360**
Norm:	DIN EN 14404:2010
Material:	Polyurethan, geschäumt
VPE:	20 Paar

- optimaler Schutz durch ergonomische Form
- durchstichfest nach DIN bis 25 kg entspricht Leistungsstufe 2
- Entlastung der Kniescheibe
- abgerundete Form mit 4 Knöpfen
- Befestigung mit ERGO-Fix-System
- Umrandung nach vorne maximal reduziert für besseren Tragekomfort beim Stehen und Gehen

EN 14404

Best.-Bez.:	**Knieschoner QUADRO PLUS**
Best.-Nr.:	**4370**
Norm:	DIN EN 14404:2010
Material:	Polyurethan, geschäumt
VPE:	20 Paar

- durchstichfest nach DIN bis 25 kg entspricht Leistungsstufe 2
- Kastenform mit 4 Knöpfen
- Befestigung mit ERGO-Fix-System

EN 14404

Best.-Bez.:	**Knieschoner SCHALE TOP**
Best.-Nr.:	**4380**
Norm:	DIN EN 14404:2010
Material:	Polyurethan, geschäumt
VPE:	20 Paar

- Schalenform mit Befestigungsschlaufen und 4 cm breitem Stretchband
- für glatte und ebene Flächen
- Leistungsstufe 0: OHNE Durchstichschutz
- hoher Tragekomfort durch aufgedickte Schaleninnenseite

Best.-Bez.:	**Ersatzriemen, breit**
Best.-Nr.:	**4333**
Material:	Polyester, Gummi
VPE:	10 Stück

- für Knieschoner ERGO PLUS Bestell-Nr. 4360, QUADRO PLUS Bestell-Nr. 4370

Best.-Bez.:	**Jacke EDGAR**
Best.-Nr.:	**2805**
Obermaterial:	Rind-Vollleder
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	5

- eingesetztes Garn: Aramid
- verdeckte Knopfleiste mit Druckknöpfen
- Stehkragen mit Druckknopf, schließbar

Best.-Bez.:	**Latzhose NICO**
Best.-Nr.:	**2806**
Obermaterial:	Rind-Vollleder
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	5

- eingesetztes Garn: Aramid
- 1 Zollstocktasche

Best.-Bez.:	**Overall mit Spaltleder-besatz ELMAR**
Best.-Nr.:	**2809**
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle, Spaltleder
Farbe:	weiß
Größen:	M – 2XL
VPE:	5

- verdeckter Metallreißverschluss, weitenverstellbarer Arm- und Beinabschluss

Best.-Bez.:	**Vollleder-Schürze INGO**
Best.-Nr.:	**2814**
Obermaterial:	Rind-Vollleder
Größen:	ca. 80 x 100 cm
VPE:	25

• kräftige Kernleder-Beriemung

2814

Best.-Bez.:	**Vollleder-Schurzfell JENS**
Best.-Nr.:	**2815**
Obermaterial:	Rind-Vollleder
Größen:	ca. 60 x 70 cm
VPE:	25

• kräftige Kernleder-Beriemung

2815

Best.-Bez.:	**Spaltleder-Schürze KNUT**
Best.-Nr.:	**2820**
Obermaterial:	Rind-Spaltleder
Größen:	ca. 80 x 100 cm
VPE:	25

• kräftige Kernleder-Beriemung

2820

Best.-Bez.:	**Spaltleder-Schurzfell CLAUS**
Best.-Nr.:	**2825**
Obermaterial:	Rind-Spaltleder
Größen:	ca. 60 x 70 cm
VPE:	25

• kräftige Kernleder-Beriemung

2825

Best.-Bez.:	**Spaltleder-Ärmelschoner**
Best.-Nr.:	**2807**
Obermaterial:	Spaltleder
VPE:	25

2807

Best.-Bez.:	**Spaltleder-Gamaschen**
Best.-Nr.:	**2808**
Obermaterial:	Spaltleder
VPE:	25

2808

2830

2835

Best.-Bez.:	**Segeltuchschürzen ROLF**
Best.-Nr.:	**2830**

• Bauchverstärkung aus Segeltuch

Best.-Bez.:	**Segeltuchschürzen LUTZ**
Best.-Nr.:	**2835**

• Bauchverstärkung aus Spaltleder

Obermaterial:	100% Baumwolle
Farbe:	rotbraun
Größen:	ca. 80 x 100 cm
VPE:	50

2840

Best.-Bez.:	**Baumwollschürzen JAN**
Best.-Nr.:	**2840**
Obermaterial:	100% Baumwolle
Farbe:	blau
Größen:	ca. 80 x 100 cm
VPE:	100

• mit Brusttasche

27840

27850

Best.-Bez.:	**Vinyl-Schürzen ULF**
Best.-Nr.:	**27840**
Farbe:	weiß
Größen:	ca. 100 x 140 cm

Best.-Bez.:	**Vinyl-Schürzen STEFFEN**
Best.-Nr.:	**27850**
Farbe:	grün
Größen:	ca. 90 x 115 cm

Obermaterial:	mittelschwere Vinyl-Qualtität auf Polyester-Trägermaterial
Gewicht:	325 g/m²
VPE:	100

• mit Vinyl-Bauchverstärkung
• Träger mit Kunststoff-Patent-Schnallen

Best.-Bez.:	**Ärmelschoner IVAR**
Best.-Nr.:	**2870**
Material:	PU auf Polyamid-Trägermaterial
Farbe:	weiß
Größen:	universal
Länge:	ca. 40 cm
VPE:	50 Paar

• geschmeidiges Material
• geringes Gewicht
• Halt am Handgelenk durch Neopren-Manschette
• Halt am Bizeps durch Gummizug am Ende
• lebensmittelgeeignet

EN 13034
Typ 6

Best.-Bez.:	**Chemieschürzen SIERRA**
Best.-Nr.:	**2854**
Farbe:	weiß
Größen:	ca. 90 x 120 cm

Best.-Bez.:	**Chemieschürzen ANTON**
Best.-Nr.:	**2853**
Farbe:	braun
Größen:	ca. 90 x 115 cm

Norm:	• EN 14605 Typ 3 • EN 13034 Typ 6
Obermaterial:	Polyester-Trägermaterial mit doppelter PVC-Beschichtung
Gewicht:	ca. 750 g/m²
Stärke:	ca. 0,63 mm
VPE:	10

- Anwendungsgebiete: Bau- und chemische Industrie
- Beständigkeit gegen diverse Chemikalien
- beständig gegen Wasser- und Ölspritzer bis ca. 180° C
- hohe Abrieb- und Weiterreißfestigkeit
- Befestigung im Nacken durch ein justierbares Band mit Plastikschnalle
- Gummiband mit unzerbrechlichem, sowie aufspürbarem Plastikhaken am Rücken
- geprüft nach EN 14325:2004

2854 2853

Best.-Bez.:	**Schutzschürze BRAVO**
Best.-Nr.:	**2858**
Obermaterial:	Polyester-Trägermaterial mit beidseitiger Nitrilbeschichtung
Gewicht:	ca. 600 g/m2
Stärke:	ca. 0,5 mm
Farbe:	weiß
Größen:	ca. 90 x 115 cm
VPE:	10

- Anwendungsgebiete: Lebensmittelindustrie
- Temperaturbereich –15 °C bis +80 °C
- Beständigigkeit gegen tierische Fette, sowie hohe Temperaturen
- Y-Nackenband mit zwei verstellbaren Plastikschnallen für einen besseren Komfort
- Gummiband mit unzerbrechlichem, sowie aufspürbarem Plastikhaken am Rücken
- rostbeständige Ösen

2858

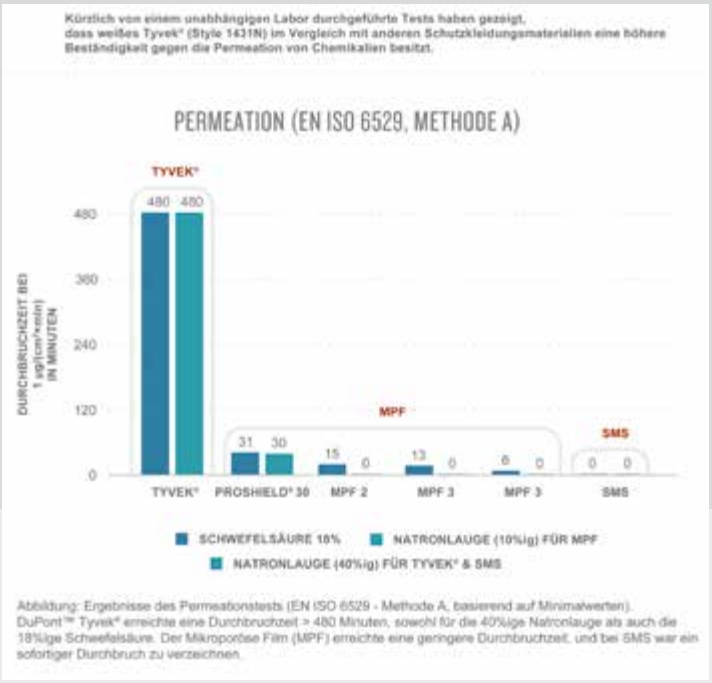
Best.-Bez.:	**Schutzschürze DELTA**
Best.-Nr.:	**2860**
Obermaterial:	Polyester-Polyurethan-Thermoplast
Gewicht:	ca. 350 g/m²
Stärke:	ca. 0,3 mm
Farbe:	weiß
Größen:	ca. 90 x 115 cm
VPE:	10

- Anwendungsgebiete: Lebensmittelindustrie
- Temperaturbereich –20 °C bis +100 °C
- Beständigigkeit gegen tierische Fette, sowie hohe Temperaturen
- Befestigung im Nacken durch ein justierbares Band mit Plastikschnalle
- Gummiband mit unzerbrechlichem, sowie aufspürbarem Plastikhaken am Rücken

2860

Pflegehinweise für alle Artikel der Seite 355:

MATERIAL-INFORMATION ZU DuPont™

Chemikalienschutz	Arbeiter in der Industrie können täglich mit gefährlichen Partikeln, chemischen Dämpfen und Flüssigkeiten in Berührung kommen. Die Wissenschaftler von DuPont haben sich mit diesen Gefahren befasst und Lösungen für persönliche Schutzkleidung entwickelt, die Haltbarkeit, Komfort und zuverlässigen Schutz bietet, der sich – anders als bei zahlreichen anderen Schutzkleidungsmaterialien – beim Tragen nicht abnutzt. Die DuPont Tychem® Reihe bietet Schutz gegen eine außerordentlich hohe Anzahl an chemischen Gefahren, auch gegen unter Druck stehende Chemikalien. Die Tyvek® Anzüge bieten Schutz vor einer großen Vielzahl unter geringem Druck stehender, wasserbasierter, gering konzentrierter Chemikalien sowie Partikel bis zu einer Größe von einem Mikrometer.	
Im Einsatz	Unterschiedliche Anwendungen bedeuten unterschiedliche Sicherheitsanforderungen und damit unterschiedliche Arten von Schutzkleidung. Zu den in der Industrie verwendeten gefährlichen Substanzen zählen hochentzündliche, organische Lösemittel – Aldehyd, Keton, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Alkohol und Ester – von denen viele giftig und/oder krebserregend sind. Daneben gibt es hochätzende Säuren und alkalische Reagenzien für viele chemische Reaktionen und Reinigungsverfahren.	

Anzüge von DuPont schützen vor Chemikalien und Infektionserregern
DuPont präsentiert die neueste Tyvek® und Tychem® Schutzkleidung für den Schutz vor Chemikalien, gefährlichen Substanzen und Infektionserregern. Abhängig von Modell und Material sind die Anzüge nach CE-Kennzeichnung als Chemikalienschutzanzüge der Kategorie III (Typ 3 bis 6) zertifiziert und entsprechen den Anforderungen der EN 14126 (Schutz vor Infektionserregern), EN 1149-5 (statische Entladung) und EN 1073-2 (Schutz vor radioaktiven Partikeln).

DuPont™ Tyvek®	Tyvek® bietet maximalen Schutz, minimiert die Kontamination ihrer Prozesse und bietet hohen Tragekomfort dank hoher Atmungsaktivität und guter Passform. Dies ermöglicht hohe Akzeptanz beim Träger und Wohlbefinden. Das hochfeste, atmungsaktive Spinnvlies besitzt eine inhärente Barriere und hohe Abriebfestigkeit. Tyvek® ist luft- und wasserdampfdurchlässig, besitzt eine Barriere gegen wasserbasierte Chemikalien und Aerosole sowie gegen leichte, nicht unter Druck stehende Spritzer wasserbasierter Chemikalien. Trotz seiner hohen Festigkeit ist dieses vielseitige Material extrem leicht und weich. Es besteht aus ultradünnen PE-HD-Endlosfasern, ist antistatisch ausgerüstet, extrem fusselarm, und es enthält keine Füllstoffe, Bindemittel oder Silikone, die freigesetzt werden können.

Unter extremen Bedingungen getestet
Flüssigkeitspenetration ist ein physikalischer Vorgang, bei der eine Flüssigkeit das Anzugmaterial durch Poren oder Öffnungen des Materials durchdringt. Die Ergebnisse des Penetrationstests nach EN ISO 5630 bei einer Einwirkdauer von einer Minute – unter realen Arbeitsbedingungen selten der Fall – zeigen keinen nennenswerten Unterschied zwischen den drei Materialien (SMS, Tyvek®, Mikroporöser Film). Permeation dagegen bezeichnet das Durchdringen von gefährlichen flüssigen Chemikalien durch das Anzugmaterial auf molekularer Ebene. Der Permeationstest gemäß EN ISO 6529 ist ein Maß für die langfristige Schutzwirkung mit einer Testdauer von bis zu 8 Stunden und ist daher von erheblich größerer Bedeutung für die Praxis.

DuPont™ Tychem®	Schutzkleidung aus Tychem® umfasst mehrere Barriereschichten, die Schutz vor chemischen und biologischen Gefahrstoffen bieten und auf eine Trägerschicht aus Tyvek® laminiert sind, die für die erforderliche Festigkeit sorgt. Tychem® ist eine robuste Lösung mit einer hohen chemischen Barrierewirkung bei zugleich ungewöhnlich geringem Gewicht. Das Tychem® Sortiment wurde von unabhängigen Laboren Permeationstests mit über 180 Chemikalien unterzogen. **Das DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™, Tyvek®, Tychem®, ProShield®, Nomex® und Kevlar® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften**

CHEMIKALIENSCHUTZBEKLEIDUNG, KATEGORIE III

Typ & Piktogramm*	Definition & Art der Exposition	Norm & Jahr der Veröffentlichung
TYP 1	**Gasdicht** Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, darunter flüssige Aerosole und feste Partikel.	**EN 943-1:2002****
TYP 1a – ET	Leistungsanforderungen für Rettungsteams.	**EN 943-2:2002**
TYP 2	**Nicht gasdicht** Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, darunter flüssige Aerosole und feste Partikel.	**EN 943-1:2002****
TYP 3	**Flüssigkeitsdicht** Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien. Exposition gegenüber unter Druck stehenden Flüssigkeitsspritzern.	**EN 14605:2005/A1:2009**
TYP 4	**Spraydicht** Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien. Exposition gegenüber nicht unter Druck stehenden Flüssigkeitsspritzern.	**EN 14605:2005/A1:2009**
TYP 5	**Feste Partikel** Schutz gegen feste, fliegende Partikel.	**EN ISO 13982-1:2004/A1:2010**
TYP 6	**Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien** Potenzielle Exposition gegenüber kleinen Mengen an feinem Flüssigkeitsspray/-nebel oder gelegentlichen kleinen Flüssigkeitsspritzern, bei denen der Träger im Fall einer Kontamination zeitnah geeignete Maßnahmen einleiten kann.	**EN 13034:2005/A1:2009**

*DuPont Piktogramm
**geändert 2005

WEITERE EINSCHLÄGIGE NORMEN

Piktogramm	Definition	Norm & Jahr
	Schutzkleidung – elektrostatische Eigenschaften. Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen.	**EN 1149-5:2018**
	Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination.	**EN 1073-2 :2002**
	Schutz gegen Hitze und Flammen – Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung. Es gibt drei verschiedene Schutzklassen. Index 1/0/0: Leistungsklasse Index 1, zur einmaligen Verwendung, kein Waschen oder Reinigen. Index 1 Materialien hemmen zwar die Flammenausbreitung, schmelzen aber und müssen immer über Index 2 oder 3 Anzügen getragen werden.	**EN ISO 14116:2015**
	Schutzkleidung (Materialien) gegen biologische Gefahrstoffe (gekennzeichnet durch "B", z. B. Typ 3-B) und umfasst mehrere Schutztests.	**EN 14126:2003 + AC:2004**

*Da die Normen ständig überarbeitet werden, kann sich das Jahr der Veröffentlichung ändern.
** Die antistatische Ausrüstung bei DuPont Schutzkleidung ist nur wirksam in Umgebungen mit > 25 % relative Luftfeuchte und bei ordnungsgemäßer Erdung der Kleidung.
*** Schützt nicht gegen radioaktive Strahlung.

Best.-Bez.:	**Schutzanzug TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2930**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 3-B/4-B/5-B/6-B • EN 14605 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

- Schutz gegen viele konzentrierte anorganische Chemikalien und biologische Gefahrstoffe
- antistatisch gem. EN 1149-5 (Innenmaterial)
- Kapuze mit Gummizug
- dichter Maskenabschluss
- genähte und mit Barriereband heiß überklebte Nähte, diese bieten dieselbe Schutzwirkung wie das Material selbst
- selbstklebendes Doppelreißverschluss-System für noch höheren Schutz
- Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen
- eingeklebter Gummizug in der Taille
- Daumenschlaufen verhindern das Hochrutschen der Ärmel
- 100% partikeldicht
- flüssigkeitsdicht bis 2 bar

EN 14605 Typ 3
EN 14605 Typ 4
EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug TYCHEM® 6000 F**
Best.-Nr.:	**2935**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 3-B/4-B/5-B/6-B • EN 14605 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet, 4-lagig
Farbe:	grau
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

- Schutz vor organischen und hochkonzentrierten anorganischen Chemikalien sowie biologischen Gefahrstoffen
- antistatisch gem. EN 1149-5 (Innenmaterial)
- Kapuze mit Gummizug
- dichter Maskenabschluss
- genähte und mit Barriereband heiß überklebte Nähte, diese bieten dieselbe Schutzwirkung wie das Material selbst
- Selbstklebendes Doppelreißverschluss-System für noch höheren Schutz
- Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen
- eingeklebter Gummizug in der Taille
- Daumenschlaufen verhindern das Hochrutschen der Ärmel
- 100% partikeldicht
- flüssigkeitsdicht bis 5 bar

EN 14605 Typ 3
EN 14605 Typ 4
EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schürze TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2943** **Modell TC PA30 T YL 00**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kat. 3, Typ PB 3-B • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	universal
VPE:	25

- Bänder im Nacken und Rückenbereich
- wadenlang
- nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Kittel TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2944** **Modell TC 0290 T YL 00**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kat. 3, Typ PB 3-B • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	S/M; L/XXL
VPE:	25

- Laborkittel mit Rückenverschluss
- Strickbündchen mit doppeltem Manschettensystem
- Stehkragen
- nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Überschuh TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2956** **Modell TC POBA S YL 00**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kat. 3, Typ PB 3-B • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	universal (< Gr. 45)
VPE:	25 Paar

- kniehoher Überstiefel mit rutschhemmender Sohle
- Bänder zur Fixierung
- nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Armstulpe TYCHEM® 2000 C**
Best.-Nr.:	**2957** **Modell TC PS32 T YL 00**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kat. 3, Typ PB 3-B • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, Tyvek® Substrat mit Polymerbeschichtung, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	gelb
Größen:	universal
VPE:	25 Paar

- Armstulpe mit Gummizug
- 50 cm lang
- nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Schutzanzug TYVEK® 800J**
Best.-Nr.:	**2928**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 3-B/4-B/5-B/6-B • EN 14605 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	100% Polyethylen, (HDPE Tyvek®) antistatisch ausgerüstet
Farbe:	weiß mit heiß überklebten orangen Nähten
Größen:	M–3XL
VPE:	25

- der Overall bietet eine zuverlässige Barriere gegen zahlreiche wasserbasierende anorganische Chemikalien in geringer Konzentration (auch unter Druck) und Gefahrstoffpartikel geringer Größe sowie ölabweisende Eigenschaften (Kat. 3, Typ 3)
- Kapuze mit Gummizug
- dichter Maskenabschluss
- auffällige, orangefarbende überklebte Nähte für zusätzliche Sicherheit und Sichtbarkeit
- Tyvek® Reißverschluss mit selbstklebender Abdeckung für optimalen Schutz
- Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen
- Daumenschlaufen verhindern das Hochrutschen der Ärmel

EN 14605 Typ 3
EN 14605 Typ 4
EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug TYVEK® 600 PLUS**
Best.-Nr.:	**2925**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 4-B/5-B/6-B • EN 14605 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	100% Polyethylen, (HDPE Tyvek®) antistatisch ausgerüstet
Farbe:	weiß mit heiß überklebten blauen Nähten
Größen:	M – 3XL
VPE:	100

- Material ist abweisend gegenüber wasserbasierenden Flüssigkeiten und Sprühnebel
- hohe Atmungsaktivität durch Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit
- hohe Barriere gegen feine Partikel und Faser
- Schutzanzug ist fusselarm, von beiden Seiten antistatisch ausgerüstet und frei von Silikonen
- genähte und heiß überklebte Nähte bieten dieselbe Barriere wie das Material
- kombiniert Typ 4 Schutz mit dem Komfort eines Schutzanzugs aus Spinnvlies-Material
- Kapuzenform und Gummizug um die Kapuze ermöglichen optimalen Sitz in Verbindung mit einer Atemschutzmaske
- dichter Maskenabschluss
- Tyvek®-Reißverschluss mit selbstklebender Abdeckung
- Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen
- eingeklebter Gummizug in der Taille
- Daumenschlaufen verhindern das Hochrutschen der Ärmel

EN 14605 Typ 4
EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug TYVEK® 500 Xpert**
Best.-Nr.:	**2920**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5-B/6-B • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	100% Polyethylen, (HDPE Tyvek®) antistatisch ausgerüstet
Farbe:	weiß
Größen:	S – 3XL
VPE:	100

- Xtra Schutz gegen flüssige Chemikalien
- Xtra Schutz gegen feste fliegende Partikel
- Xtra Schutz dank innovativem Design und Komfort
- hohe Atmungsaktivität durch Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit
- selbstsichernder Tyvek®-Reißverschluss mit Abdeckung für höhere Schutzwirkung
- größerer Schieber am Reißverschluss für bessere Bedienung mit Handschuhen
- eingeklebter (nicht eingenähter) Gummizug in der Taille für hohen Schutz
- Gummizüge an Arm- und Beinabschlüssen für optimalen Sitz (frei von Latex)
- Kapuzenform sorgt für perfekten Sitz und ist optimal abgestimmt auf das Tragen einer Atemschutzmaske
- großzügig geschnittener Zwickel für mehr Bewegungsfreiheit
- ergonomischer Schnitt
- gesteppte außenliegende Nähte ermöglichen höhere Dichtigkeit gegen Flüssigkeits-Sprühnebel

EN ISO 20471
EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug TYVEK® 500HV**
Best.-Nr.:	**2923**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5-B/6-B • EN ISO 20471 Klasse 3 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 Klasse 1, ohne Punkt 4.2 • EN 14126 • EN ISO 1149-5
Obermaterial:	100% Polyethylen, (HDPE Tyvek®) antistatisch ausgerüstet
Farbe:	floureszierend orange
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

- erfüllt die höchste Sichtbarkeitsklasse gemäß der Norm EN ISO 20471 Klasse 3
- Komplettlösung: hohe Sichtbarkeit, Schutz vor Chemikalien, biologischen Gefahrstoffen und antistatischer Aufladung
- kein Waschen, keine Kontrolle, kein Aufwand
- ersetzt oder schützt ihre wiederverwendbare Warnschutzbekleidung
- hohe Atmungsaktivität durch Luft- und Wasserdampf-durchlässigkeit
- selbstsichernder Tyvek® Reißverschluss mit Abdeckung für höhere Schutzwirkung
- großer, leicht greifbarer Reißverschluss
- ergonomisches Design
- Stehkragen
- großzügig geschnittener Zwickel
- Taille, Bein- und Ärmelabschlüsse mit Gummizug
- gesteppte außenliegende Nähte ermöglichen höhere Dichtigkeit gegen Flüssigkeits-Sprühnebel

Best.-Bez.:	**Schutzanzug ProShield® 20 SFR**
Best.-Nr.:	**2945**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 1149-5 • EN ISO 14116 Index 1
Obermaterial:	100% Polypropylen, flammhemmendes SMS-Vlies, auf beiden Seiten antistatisch ausgerüstet
Farbe:	weiß mit orangefarbenden Nähten
Größen:	2XL
VPE:	50

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 1149-5
EN 14116 Index 1

- schützt Sie und Ihre darunter getragene Flammschutzkleidung
- bietet begrenzten Schutz gegen Hitze, Flammenausbreitung und Chemikalien (Index 1)
- maximaler Tragekomfort durch die offene Struktur des atmungsaktiven SMS-Spinnvliesmaterials
- besteht aus einem halogenfrei flammgeschütztem Spinnvlies
- dreiteilige Kapuze
- außenliegende, orangefarbende Nähte zur besseren Identifikation des Schutzanzugs
- Reißverschlussabdeckung
- Gummizug in der Taille, an Arm- und Beinabschlüssen sowie an der Kapuze
- großzügig geschnitten für hohe Bewegungsfreiheit beim Arbeiten
- ein Index 1 Anzug darf niemals direkt auf der Haut getragen werden, er muss immer über einem Index 2 oder Index 3 Anzug getragen werden

Best.-Bez.:	**Schutzanzug ProShield® 20**
Best.-Nr.:	**2916**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS)
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	50

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 1149-5

- antistatische Ausrüstung gem. EN 1149-5 – auf der Innen- und Außenseite
- außenliegende Nähte
- Reißverschluss mit Abdeckung
- Arm-, Bein-, Taillengummi
- zweiteilige Kapuze mit Gummizug
- ergonomischer Schnitt
- einzeln verpackt

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug TYVEK® 200 EASYSAFE**
Best.-Nr.:	**2919**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 1149-5
Obermaterial:	100% Polyethylen, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	100

- hervorragende Atmungsaktivität und optimierter Schutz für weniger anspruchsvolle Anwendungen
- weiches Material für höheren Tragekomfort
- robust, aber trotzdem leicht (<180g pro Anzug)
- optimiertes Design und Verpackung
- Gummizüge an Arm- und Beinabschlüssen für optimalen Sitz
- großzügig geschnittener Zwickel für mehr Bewegungsfreiheit
- ergonomischer Schnitt

EN 14126

Best.-Bez.:	**Schutzkittel TYVEK® 500**
Best.-Nr.:	**2940** **Modell PL30**
Norm:	• PSA Kategorie 3, PB(6) • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, (HDPE Tyvek®) antistatisch ausgerüstet
Farbe:	weiß
Größen:	M – 2XL
VPE:	50/10

- Material ist abweisend gegenüber wasserbasierenden Flüssigkeiten und Sprühnebel
- hohe Atmungsaktivität durch Luft- und Wasserdampf-durchlässigkeit
- hohe Barriere gegen feine Partikel und Faser
- Material ist fusselarm und frei von Silikonen
- antistatisch gem. EN 1149-5
- Hemdkragen
- 5 Druckknöpfe
- 3 Taschen
- nicht einzeln verpackt

EN 14126

Best.-Bez.:	**Laborkittel TYVEK® 500**
Best.-Nr.:	**2941** **Modell PL309**
Norm:	• PSA Kategorie 3, PB(6) • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, (HDPE Tyvek®) antistatisch ausgerüstet
Farbe:	weiß
Größen:	S – 2XL
VPE:	50/10

- Material ist abweisend gegenüber wasserbasierenden Flüssigkeiten und Sprühnebel
- hohe Atmungsaktivität durch Luft- und Wasserdampf-durchlässigkeit
- hohe Barriere gegen feine Partikel und Faser
- Material ist fusselarm und frei von Silikonen
- antistatisch gem. EN 1149-5
- Hemdkragen
- Reißverschluss
- 2 Taschen
- Gummizüge an den Armenden
- nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Einwegzubehör**
Norm:	• Teilkörperschutz PSA Kategorie 3, Typ PB(6) • EN 14126
Obermaterial:	100% Polyethylen, (HDPE Tyvek®) antitstatisch ausgerüstet

- Material ist abweisend gegenüber wasserbasierenden Flüssigkeiten und Sprühnebel
- antistatisch gem. EN 1149-5, von beiden Seiten antistatisch ausgerüstet
- hohe Atmungsaktivität durch Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit
- hohe Barriere gegen feine Partikel und Faser
- Material ist fusselarm und frei von Silikonen

EN 14126

Best.-Bez.:	**Kapuze TYVEK® 500**
Best.-Nr.:	**2948** **Modell PH30L0**
Norm:	EN 14126
Farbe:	weiß
Größen:	Einheitsgröße
VPE:	100/25

- Kapuze ist fusselarm und frei von Silikonen
- innenliegende Nähte
- Gummizug am Hals und der Gesichtsöffnung
- großer angesetzter Kragen
- nicht einzeln verpackt

EN 14126

Best.-Bez.:	**Überschuh, hoch TYVEK® 500**
Best.-Nr.:	**2951** **Modell POB0**
Farbe:	weiß
Größen:	Einheitsgröße
VPE:	100/20 Paar

- Höhe 48 cm
- Länge 42 cm
- Gummizug auf Wadenhöhe
- mit Bändern
- nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Armstulpe TYVEK® 500**
Best.-Nr.:	**2947** **Modell P532LA**
Farbe:	weiß
Größen:	Einheitsgröße
VPE:	100/20 Paar

- 50 cm lang
- Nahtpunkte am oberen blauen Gummizug für schlankere Oberarme, entfernbar für stärkere Oberarme
- nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Überschuh, niedrig TYVEK® 500**
Best.-Nr.:	**2950** **Modell POSO**
Farbe:	weiß
Größen:	Einheitsgröße
VPE:	200/20 Paar

- Länge 40 cm
- Gummizug am Knöchel
- nicht einzeln verpackt

Best.-Bez.:	**Überschuh mit Sohle, niedrig TYVEK® 500**
Best.-Nr.:	**2955** **Modell POSA**
Farbe:	weiß
Größen:	42 – 46
VPE:	100/20 Paar

- Gummizug am Knöchel
- rutschfeste Sohle
- nicht einzeln verpackt

EN 14605 Typ 3
EN 14605 Typ 4
EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug BLUMENTHAL**
Best.-Nr.:	**29801**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 3-B/4-B/5-B/6-B • EN 14605 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus mehrschichtigem Polymer mit hohem Chemikalienschutz
Farbe:	gelb
Größen:	M – 3XL
VPE:	20

- leichter und gleichzeitig sehr fester und widerstandsfähiger Oberstoff
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- heißüberklebte Nähte, diese bieten dieselbe Schutzwirkung wie das Material selbst
- 1-Wege Front-Reißverschluss mit verklebbarer Reißverschlussabdeckung
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- Daumenschlaufen verhindern das Hochrutschen der Ärmel
- verstärkte Kniebereiche
- ergonomischer Schnitt
- fusselfrei
- silikonfrei
- einzeln verpackt

EN 14605 Typ 4
EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug STEGLITZ**
Best.-Nr.:	**2976**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 4-B/5-B/6-B • EN 14605 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Farbe:	weiß mit heiß überklebten grauen Nähten
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

- genähte und heiß überklebte Nähte bieten dieselbe Barriere wie das Material
- extrem weiches Gewebe
- Arm-, Bein-, Taillengummi
- 2-Wege-Reißverschluss mit selbstklebender Abdeckung für optimalen Schutz
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- fusselfrei
- silikonfreie Bestandteile
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Schutzanzug HULSBERG**
Best.-Nr.:	**2975**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5-B/6-B • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Gewicht:	ca. 65 g/m²
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

- Arm-, Bein-, Taillengummi
- 1-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- fusselfrei
- silikonfreie Bestandteile
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Einsatzgebiete u. a.:
- Maler-/Lackierarbeiten
- Landwirtschaft
- Sanierungsarbeiten (Asbest)
- Mineralfaserarbeiten, Dämmarbeiten
- Arbeiten in schmutziger Umgebung

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug MICRO**
Best.-Nr.:	**2960**
Norm:	• PSA Kategorie 3, 5-B/6-B • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus mikroporösem Filmlaminat
Gewicht:	ca. 55 g/m²
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

- leichter Oberstoff
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- Beinzwickel
- Arm-, Bein- und Taillen-ummi
- 1-Wege Reißverschluss mit Abdeckung
- Verpackung mit Eurolochung

Einsatzgebiete u. a.:
- Lackierprozesse
- Asbestentsorgung
- Sanierung
- chemische und pharmazeutische Industrie
- Produktschutz
- Schutz vor Schmutz

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 14126
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug KAROW**
Best.-Nr.:	**29601**
Norm:	• PSA Kategorie 3, 5-B/6-B • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 14126 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus mikroporösem Filmlaminat
Gewicht:	ca. 45 g/m²
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	25/5

- leichter Oberstoff
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- Beinzwickel
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 1-Wege Reißverschluss mit Abdeckung

NEU

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 14126
EN 1149-5

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug SPANDAU**
Best.-Nr.:	**2963**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5-B/6-B • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung (weiß)
Einsatz:	aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS) (blau)
Farbe:	weiß Rücken: blau
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

- SMS-Einsatz in blau auf dem ganzen Rücken macht diesen Overall besonders atmungsaktiv, daher hoher Tragekomfort
- Arm-, Bein-, Taillengummi
- 2-Wege-Reißverschluss mit selbstklebender Abdeckung
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- Beinzwickel
- fusselarm
- silikonfreie Bestandteile
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Rückseite

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 1149-5
EN 14116 Index 1

Best.-Bez.:	**Schutzanzug HEKLA**
Best.-Nr.:	**2969**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 1149-5 • EN ISO 14116 Index 1
Obermaterial:	100% Polyethylen, flammhemmendes SMMS-Vlies, 4-lagig, antistatisch ausgerüstet
Farbe:	blau
Größen:	M–3XL
VPE:	25

- schützt Sie und Ihre darunter getragene Flammschutzkleidung
- luftdurchlässig und atmungsaktiv
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- dreiteiliger Beinzwickel
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 1-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung
- ein Index 1 Anzug darf niemals direkt auf der Haut getragen werden, er muss immer über einem Index 2 oder Index 3 Anzug getragen werden
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Schutzanzug WANNSEE**
Best.-Nr.:	**2965**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS)
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 1149-5

- luftdurchlässig und atmungsaktiv
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- dreiteiliger Beinzwickel
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 1-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung
- Verpackung mit praktischer Eurolochung

Best.-Bez.:	**Schutzanzug KÖPENICK**
Best.-Nr.:	**2918**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1073-2 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS)
Farbe:	blau
Größen:	M – 3XL
VPE:	25

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1073-2
EN 1149-5

- luftdurchlässig und atmungsaktiv
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug
- dreiteiliger Beinzwickel
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung
- Verpackung mit praktischer Eurolochung

Einsatzgebiete u. a.:
- Mineralfaserarbeiten
- Müllentsorgung
- Sanierung, Asbestentsorgung
- Arbeiten in schmutziger Umgebung
- Pharmazeutische Industrie (geringe Risiken)
- Lebensmittelindustrie
- Dekontaminations- und Reinigungsarbeiten
- Farbenherstellung
- Chemische Industrie (geringe Risiken)

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug WARTENBERG**
Best.-Nr.:	**2966**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS)
Farbe:	weiß
Größen:	M – 3XL
VPE:	50

• luftdurchlässig und atmungsaktiv
• dreiteilige Kapuze mit Gummizug
• dreiteiliger Beinzwickel
• Arm-, Bein- und Taillengummi
• 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung

EN 13982-1 Typ 5
EN 13034 Typ 6
EN 1149-5

Best.-Bez.:	**Schutzanzug TEGEL**
Best.-Nr.:	**2968**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034 • EN 1149-5
Obermaterial:	aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS)
Farbe:	blau
Größen:	M – 3XL
VPE:	50

• luftdurchlässig und atmungsaktiv
• dreiteilige Kapuze mit Gummizug
• dreiteiliger Beinzwickel
• Arm-, Bein- und Taillengummi
• 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung

Einsatzgebiete u. a.:
• Mineralfaserarbeiten
• Müllentsorgung
• Sanierung, Asbestentsorgung
• Arbeiten in schmutziger Umgebung
• Pharmazeutische Industrie (geringe Risiken)
• Lebensmittelindustrie
• Dekontaminations- und Reinigungsarbeiten
• Farbenherstellung
• Chemische Industrie (geringe Risiken)

Best.-Bez.:	**Overall CHEM-STAR**
Best.-Nr.:	**2970**
Norm:	• PSA Kategorie 3, Typ 5/6 • EN 13982-1 • EN 13034
Obermaterial:	Vinyl-Beschichtung auf Polyester-Gewirke
Farbe:	grün
Größen:	L – 3XL
VPE:	5

EN 13982-1 Typ 5

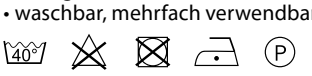
EN 13034 Typ 6

- bewährt bei vielen schwächer konzentrierten Laugen und Säuren
- Nähte genäht und verschweißt
- zweiteilige Kapuze mit Kordelverschluss
- Reißverschluss vorn mit doppelter Abdeckung
- elastische Sicherheitsverschlüsse an Arm- und Beinabschluss
- waschbar, mehrfach verwendbar

Einsatzgebiete u. a.:
- Abfüllarbeiten
- Müllentsorgung
- Hochdruckreinigung, Fassadenreinigung
- Be- und Entladung
- Sanierung
- Transport

Best.-Bez.:	**Lackieroverall PAINTER**
Best.-Nr.:	**2972**
Obermaterial:	100% Polyester
Farbe:	grau
Größen:	L – 2XL
VPE:	25

- besonders für Lackierarbeiten geeignet
- Material ist gewebt
- antistatisch ausgerüstet
- dreiteilige Kapuze mit Gummizug und Kinnverschluss
- Brusttasche und Tasche hinten
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung
- waschbar, mehrfach verwendbar



Einsatzgebiete:
- einfache Lackierarbeiten
- einfache Malerarbeiten
- Schutz vor Schmutz

Best.-Bez.:	**PP-Overall MOABIT**
Best.-Nr.:	**2911**
Farbe:	blau
Größen:	M – 3XL

Best.-Bez.:	**PP-Overall SCHÖNEBERG**
Best.-Nr.:	**2900**
Farbe:	weiß
Größen:	M – 5XL

Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	100% Polypropylen
Gewicht:	ca. 40 g/m²
VPE:	50

- hohe Reißfestigkeit
- antistatisch ausgerüstet
- luftdurchlässig
- zweiteilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung

Best.-Bez.:	**PP-Overall LANKWITZ**
Best.-Nr.:	**2906**
Farbe:	blau

Best.-Bez.:	**PP-Overall LICHTERFELDE**
Best.-Nr.:	**2910**
Farbe:	weiß

Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	100% Polypropylen
Größen:	M – 3XL
VPE:	50

- gute Reißfestigkeit
- luftdurchlässig
- zweiteilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- Reißverschluss mit Abdeckung

Best.-Bez.:	**PP-Overall PANKOW**
Best.-Nr.:	**29061**
Farbe:	blau

Best.-Bez.:	**PP-Overall TREPTOW**
Best.-Nr.:	**29101**
Farbe:	weiß

Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	100% Polypropylen
Größen:	M – 3XL
VPE:	50

- luftdurchlässig
- zweiteilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- Reißverschluss mit Abdeckung

Best.-Bez.:	**Schutzkittel VAHR**
Best.-Nr.:	**29951**
Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Farbe:	weiß
Größen:	S – 3XL
VPE:	25

- Hemdkragen
- 5 Druckknöpfe
- Gummizug am Ärmelsaum

Best.-Bez.:	**Schutzkittel STEINTOR**
Best.-Nr.:	**2995**
Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Farbe:	weiß
Größen:	S – 3XL
VPE:	25

- Hemdkragen
- Strickbündchen am Ärmelsaum
- Reißverschluss mit Abdeckung
- 1 Tasche links

Best.-Bez.:	**Armschoner RIENSBERG**
Best.-Nr.:	**2996**
Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Farbe:	weiß
Größen:	ca. 45 cm
VPE:	100/50 Paar

- beständig gegen Öle
- Gummizug am Ärmelsaum

Best.-Bez.:	**Armschoner ARSTEN**
Best.-Nr.:	**29961**
Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Farbe:	weiß
Größen:	ca. 45 cm
VPE:	100/50 Paar

- beständig gegen Öle
- Strickbündchen am Ärmelsaum

TECTOR

Best.-Bez.:	**Überstiefel HASTEDT**
Best.-Nr.:	**2998**
Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Farbe:	weiß
Größen:	universal
VPE:	200/25 Paar

- beständig gegen Öle
- lange Ausführung
- Gummizug an der Wade
- Verschlussband am Sprunggelenk

Best.-Bez.:	**Überschuhe STUHR**
Best.-Nr.:	**29621**
Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	aus mikroporösem Filmlaminat
Sohle:	Polyester Trägermaterial mit PVC-Beschichtung
Farbe:	weiß
Größen:	universal
VPE:	100/50 Paar

- kurze Ausführung
- rutschhemmende Sohle
- Gummizug

Lakeland

Best.-Bez.:	**Überschuhe OVER**
Best.-Nr.:	**2962**
Obermaterial:	aus mikroporösem Filmlaminat
Farbe:	weiß
Größen:	universal
VPE:	100/50 Paar

Best.-Bez.:	**Kapuze FARGE**
Best.-Nr.:	**2997**
Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Farbe:	weiß
Größen:	universal
VPE:	100/50

- beständig gegen Öle
- langes Halsteil
- Gummizug um das Gesichtsfeld

Best.-Bez.:	**Überschuhe WALLE**
Best.-Nr.:	**2999**
Norm:	PSA Kategorie 1
Obermaterial:	aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung
Farbe:	weiß
Größen:	universal
VPE:	200/50 Paar

- beständig gegen Öle
- kurze Ausführung
- Gummizug

- Gummizug
- kurze Ausführung
- rutschfeste PVC Sohle
- begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 (Typ 6)
- blut- und virendicht gem. EN 14126
- antistatisch gem. EN 1149-5 (ausgenommen die Sohle)

FUSSSCHUTZ

Normen, Produkt-informationen	S. 376 – 379
S3 Sicherheitsschuhe	S. 380 – 416
S3 Schweißer-Sicherheitsschuhe	S. 407 – 408
S3 Winterstiefel	S. 410 – 414
Forstsicherheits-stiefel	S. 415 – 416, 453
S2/SB Sicherheitsschuhe	S. 417 – 424
S1/S1P/SB Sicherheitsschuhe	S. 424 – 434
OB Berufsclogs	S. 422
O1 Berufsschuhe	S. 435
S5 PVC-Sicherheitsstiefel	S. 436 – 439
S5 PU-Sicherheitsstiefel	S. 440 – 443
S4/OB PVC-Sicherheitsstiefel	S. 444 – 445, 447
S4 PU-Sicherheitsstiefel	S. 446
Clogs/Pantinen/ Galoschen	S. 448 – 450
PVC/EVA-Stiefel mit Kälteschutz	S. 451 – 452
Wathosen/Seestiefel	S. 454 – 457
Socken/Einlegesohlen/ Schuhpflege	S. 458 – 463

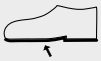
UMRECHNUNGSTABELLE FÜR SCHUHE

Sie bestellen z. B.	europäische Größe	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Sie erhalten	englische Größe	3	4	5	6	61/2	7	8	9	10	101/2	11	12	13	14

SCHUHMATERIALIEN

Obermaterial

Futter und Decksohle


Laufsohle

Leder

beschichtetes Leder

sonstiges Material

natürliche oder synthetische Textilien

LEISTENUMFANG

Weite 10,5 Leistenumfang 25,4 cm Stahlkappe 604
Weite 11 Leistenumfang 26,0 cm Stahlkappe 522

Weite 10,5	Länge Brandsohle in mm (± 2 mm)	Weite 11	Länge Brandsohle in mm (± 2 mm)
38	253,3	**38**	253,3
39	260	**39**	260
40	266,7	**40**	266,7
41	273,3	**41**	273,3
42	280	**42**	280
43	286,7	**43**	286,7
44	293,3	**44**	293,3
45	300	**45**	300
46	306,7	**46**	306,7
47	313,3	**47**	313,3
48	320	**48**	320

SCHUTZFUNKTIONEN SIND AUF DEN SCHUHEN WIE FOLGT GEKENNZEICHNET

A	antistatische Schuhe	Elektrischer Widerstand >100 kΩ und ≤1000 MΩ
E	Energieabsorption der Ferse	Absorbierte Energie ≤20 J
P	Durchtrittsicherheit	≥1100 N
CI	Kälteisolierung	
HI	Wärmeisolierung	
C	Leitfähigkeit	Elektrischer Widerstand ≤100 kΩ
HRO	Hitzebeständigkeit der Sohle bei Kontakt	bis +300 °C
AN	Knöchelschutz	
WR	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des kompletten Schuhs (Wasserdichtheit)	
M	Schutz des Mittelfußknochens	
CR	Schnittfestes Obermaterial	
SRA	Rutschfestigkeit, Kategorie A	Keramikplatte/NaLS
SRC	Rutschfestigkeit, Kategorie C	Stahlboden/Glycerin
WRU	Schaft wasserabweisend	

Änderungen / Zusatzanforderungen EN ISO 20345:2022

FO	Kraftstoffbeständigkeit	
SR	Rutschfestigkeit (Keramikplatte/Glycerin)	
LG	Für Leitern geeignetes Schuhwerk	
SC	Abriebfestigkeit der Überkappe	
P	Durchstichsicherheit (metallische Zwischensohle)	≥1100 N
PL	Durchstichsicherheit (textile, stichfeste Zwischensohle mit Prüfnagel 4,5 mm)	≥1100 N
PS	Durchstichsicherheit (textile, stichfeste Zwischensohle mit Prüfnagel 3,0 mm)	≥1100 N
WPA	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Obermaterials (Wasserdichtheit)	

SICHERHEITSSTUFEN IM ÜBERBLICK NACH NORM EN ISO 20345:2011

EN ISO 20344	Grundanforderungen und Prüfverfahren für **Sicherheits-, Schutz-** und **Berufsschuhe**.
EN ISO 20347	Spezifikation für **Berufsschuhe**. Diese haben eine allgemeine Schutzfunktion, jedoch bestehen hier keine Mindestanforderungen an eine Zehenschutzkappe[1].
EN ISO 20346	Spezifikation für **Schutzschuhe**; wie EN ISO 20347 jedoch mit Zehenschutzkappen[1], welche einer Prüfenergie von mindestens **100 Joule** standhalten müssen.
EN ISO 20345	Spezifikation für **Sicherheitsschuhe**; wie EN ISO 20347, jedoch mit Zehenschutzkappen[1], welche einer Prüfenergie von mindestens **200 Joule** standhalten müssen.

SB	S1	S1P	S2	S3	S4	S5
EN ISO 20345 – offener Fersenbereich	**EN ISO 20345, zusätzlich** – Voll- oder Spaltleder (o. a. Materialien) – geschlossener Fersenbereich – antistatisch – Energieaufnahme im Fersenbereich	**EN ISO 20345, zusätzlich** – Voll- oder Spaltleder (o. a. Materialien) – geschlossener Fersenbereich – antistatisch – Energieaufnahme im Fersenbereich	**EN ISO 20345, zusätzlich** – Vollleder (o. a. Materialien) – geschlossener Fersenbereich – antistatisch – Energieaufnahme im Fersenbereich – gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	**EN ISO 20345, zusätzlich** – Vollleder (o. a. Materialien) – geschlossener Fersenbereich – antistatisch – Energieaufnahme im Fersenbereich – gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	**EN ISO 20345, zusätzlich** – Gummi- oder Kunststoff-Stiefel – vollständig geformt oder vulkanisiert – 100% wasserdicht	**EN ISO 20345, zusätzlich** – Gummi- oder Kunststoff-Stiefel – vollständig geformt oder vulkanisiert – 100% wasserdicht
– Kein Nässeeinsatz – Zehenschutzkappe[1]	– Kein Nässeeinsatz – Zehenschutzkappe[1]	– Kein Nässeeinsatz – Zehenschutzkappe[1] – durchtrittsichere Zwischensohle[2]	– Nässeeinsatz – Zehenschutzkappe[1]	– Nässeeinsatz – Zehenschutzkappe[1] – durchtrittsichere Zwischensohle[2]	– Nässeeinsatz – Zehenschutzkappe[1]	– Nässeeinsatz – Zehenschutzkappe[1] – durchtrittsichere Zwischensohle[2]

[1] Zehenschutzkappen können aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff sein.
[2] Durchtrittsichere Zwischensohlen können aus Stahl oder anderen geprüften durchtrittsicheren Materialien/Geweben sein.

NEUE NORM FÜR SICHERHEITSSCHUHE EN ISO 20345:2022

Die bisherige Norm EN ISO 20345:2011 wurde mit Bekanntmachung im Mai 2023 durch die Norm EN ISO 20345:2022 ersetzt. Die wichtigsten Änderungen im Überblick:

Rutschhemmung:	Die Norm EN ISO 20345 unterscheidet Grund-und Zusatzanforderungen für Sicherheitsschuhe. Die Rutschhemmung wird eine Grundanforderung (Keramikfliese/NaLS, wie bisherige SRA-Prüfung) ohne zusätzliche Kennzeichnung. Die bisherige Kennzeichnung SRA, SRB, SRC enfällt. Es gibt eine neue, optionale Zusatzanforderung SR (Rutschsicherheit Fliese/Glycerin).
Durchtrittsicherheit:	Neue Bezeichnung Widerstand gegen Durchstich. Bisherige Kennzeichnung der Durchtrittsicherheit Symbol P für alle Materialien. Neue Symbole für den Widerstand gegen Durchstich: P = Durchstichschutz mit Stahlsohlen, Prüfnagel 4,5mm PL = Durchstichschutz mit nichtmetallischen Sohlen, Prüfnagel 4,5 mm PS = Durchstichschutz mit nichtmetallischen Sohlen, Prüfnagel 3,0 mm
Kraftstoffbeständigkeit der Sohle:	Ist keine vorgeschriebene Grundanforderung mehr für bisherige Kategorien S1 – S5. Die Kraftstoffbeständigkeit wird Zusatzanforderung, Kennzeichnung FO.
Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Schuhoberteils (WRU/ WPA):	Die Kennzeichnung der bisherigen Zusatzanforderung WRU (**W**ater **R**esistant **U**pper) wird auf WPA (**W**ater **P**ermeation and **A**bsorption) geändert.
Neue Kategorien S6 und S7 / Wasserdichtheit des Schuhs (WR):	Schuhe mit wasserdichter Ausstattung fallen in die neuen Kategorien S6 (= S2 + WR) und S7 (S3 + WR) bzw. S7L (S3L + WR) / S7S (S3S + WR).
Halt auf Leitern (LG):	Neue, optionale Zusatzanforderung für Schuhe mit besserem Halt auf Leitern.
Überkappenabrieb (SC):	Neue, optionale Zusatzanforderung für den Abrieb der Überkappe.

Sicherheitsschuhe, die nach bisheriger Norm EN ISO 20345:2011 zertifiziert sind, dürfen weiterhin bis zum Ende der Gültigkeit bzw. bis zum Ablauf des jeweiligen Zertifikates verkauft werden. Weitere Informationen unter www.feldtmann.de.

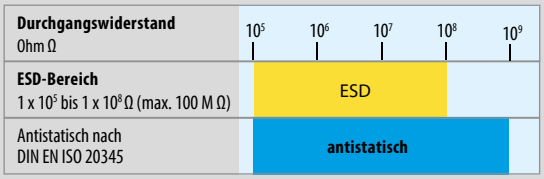
SICHERHEITSSTUFEN IM ÜBERBLICK NACH NEUER NORM EN ISO 20345:2022

Klasse (I Leder u. andere Materialien / II Gesamtpolymer-Schuhe)	I, II	I	I	I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	I	I	I	I
	SB	**S1**	**S1P**	**S1PL**	**S1PS**	**S2**	**S3**	**S3L**	**S3S**	**S4**	**S5**	**S5L**	**S5S**	**S6**	**S7**	**S7L**	**S7S**
Zehenschutzkappe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rutschhemmung (analog zu SRA)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
geschlossener Fersenbereich		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A antistatisch		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
E Energieaufnahme im Fersenbereich		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
P metallischer Durchstichschutz Typ P (Prüfnagel 4,5 mm)			x				x				x				x		
PL nichtmetallischer Durchstichschutz Typ PL (Prüfnagel 4,5 mm)				x				x				x				x	
PS nichtmetallischer Durchstichschutz Typ PS (Prüfnagel 3,0 mm)					x				x				x				x
WPA Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Oberteils						x	x	x	x					x	x	x	x
Profilsohle							x	x	x		x	x	x		x	x	x
WR Wasserdichtheit im zusammengebauten Zustand														x	x	x	x

Diese neuen Kategorien gelten analog für Berufsschuhe nach EN ISO 20347:2022, d. h. 0B, 01, 02, 03, 03L, 03S, 04, 05, 05L, 05S, 06, 07, 07L, 07S

MERKMALE EN ISO 20345 (S1 – S3)

PRODUKT-INFORMATIONEN

Air-Hole-Sohle	Neueste Laufsohlentechnik mit Energieaufnahme und -Rückgabe durch Luftkanäle über den gesamten Sohlenbereich. Beste Performance für Energie-Rückgabe und Rutschhemmung! Anstelle von nachlassenden Dämpfungseinsätzen in der Sohle erfolgt die optimale Dämpfung und unbegrenzter Energy-Rebound durch das natürliche, unbegrenzte und unzerstörbare Element: LUFT! 60 % höhere Energieaufnahme und -Abgabe als herkömmliche Dämpfungssysteme.
Action-Nubukleder	Spaltleder mit spezieller Beschichtung für hohe Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und Verschleiß.
ATF-Technologie: Antibacterial Technical Footwear	ATF ist eine führende bakteriostatische Technologie, welche in der Produktion von professionellen Sicherheitsschuhen und PVC-Stiefeln eingesetzt wird. Durch die Ultra-Fresh Behandlung erhalten die Stiefel eine bakterienhemmende Ausstattung des Schaftes und der Sohle, welche die Bildung von Bakterien, Pilzen und Mikroben verhindert. Weiterhin neutralisieren spezielle Wirkstoffe unangenehme Gerüche. Diese Ausstattung verbessert den Tragekomfort sowie die Produkt-Haltbarkeit, insbesondere bei langandauerndem Gebrauch.
BOA®-Drehverschluss	Das BOA® Fit System liefert eine leistungsstarke und perfekte Paßform-Lösung für Sicherheitsschuhe. Es besteht aus einem fein einstellbarem Drehverschluss, einem leichten, aber dennoch extrem belastbaren Seil und reibungsarmen Seilführungen. Der BOA®-Drehverschluss optimiert die Paßform des Schuhes, ist sicher, schnell, anpassbar und robust.
COOLMAX®	COOLMAX® basiert auf einer patentierten Fasertechnologie, welche die Feuchtigkeit vom Körper an die Stoffoberfläche zur Trocknung abtransportiert. Gleichzeitig bietet diese Faser hervorragende Atmungsaktivität und hat darüber hinaus einen wärmeregulierenden Effekt.
Einlegesohle WOW2	Die Einlegesohle WOW2 besteht aus zwei Elementen: Eine anatomische Struktur aus Elastopan von BASF mit extrem guten viskoelastischen Eigenschaften, die in der Lage sind, das Körpergewicht gleichmäßig auf den Fuß zu verteilen. Sowie ein Einsatz aus einer revolutionären Elastopan Mischung von BASF, die Anti- Ermüdungseigenschaften garantiert und in der Lage ist, Körperbelastungen aufzunehmen und abzubauen. Das Ergebnis ist ein sofortiges Wohlgefühl beim ersten Tragen des Schuhs, was zu weniger Ermüdung während des Arbeitstages führt.
ESD-ElectroStatic Discharge (elektrostatische Entladung)	Schuhe werden als ESD-Schuhe bezeichnet, wenn der elektrische Durchgangswiderstand nach **DIN EN 61340-5-1** zwischen **10^5 Ω** und **10^8 Ω** liegt. ESD-Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten der Ladung zu vermindern. Hochempfindliche Anlagen und elektronische Bauteile werden hierdurch geschützt. 
ESOLIGHT® PU / PU-Sohle	Sportliches Design, hohe Flexibilität und Leichtigkeit dieser Laufsohle werden durch die exklusive Esolight® PU-Mischung garantiert. Die Komfortschicht bietet eine hohe Energieaufnahme und reduziert die Belastung der Gelenke. Durch Verwendung einer speziellen Esolight® PU-Mischung sowie des neu entwickelten Einspritzsystems SMART INJECTION wird eine hoch abriebfeste, flexible und extrem leichte Laufsohle erzielt mit nur einer Dicke von 0,5 mm, gegenüber 2,0 mm bei herkömmlichen Laufsohlen. Diese Laufsohle ist extrem rutschhemmend, antistatisch und sorgt mit integriertem Shock-Absorber im Absatz für eine optimale Fersendämpfung.
EVA (Ethylenvinylacetat)	• Geschäumter Kautschuk-Kunststoff mit hochelastischen und ultraleichten Eigenschaften • EVA-Produkte sind extrem leicht und bieten damit hohen Tragekomfort • Hervorragende thermische Eigenschaften, Kälteisolierung bis –30 °C • Garantierte Elastizität und damit Bewegungsfreiheit auch bei niedrigen Temperaturen • reißfest und formstabil • EVA wird u. a. für Zwischensohlen verwendet und verfügt über hervorragende Dämpfungseigenschaften. Zudem weist dieses Sohlenmaterial eine hohe Wärmebeständigkeit auf und ist extrem widerstandsfähig und langlebig.
Fiberglaskappen	glasfaserverstärkter Kunststoff, hohe Stoß- und Druckstabilität, gutes Korrosionsverhalten, gute thermische Isolierung, antimagnetisch
Hazard Analyses Critical Control Points HACCP Hazard Analyses Critical Control Points	Das HACCP-Konzept ist ein Prüfsystem mittels Risikoanalyse. Es dient dazu, bedeutende gesundheitliche Gefahren durch Lebensmittel zu identifizieren, zu bewerten und zu vermeiden. Insbesondere bei der Herstellung, Behandlung und Verarbeitung von Lebensmitteln sind im Vorfeld Einflüsse auszuschalten, die Erkrankungen des Menschen nach Verzehr des Lebensmittels erwarten lassen können. HACCP geeignete Schuhe gewährleisten, dass der Einsatz von für Bakterienherde anfällige Materialien ausgeschlossen wird. Weitere Informationen unter: **www.haccp.de**

PRODUKT-INFORMATIONEN

Infinergy®-Sohle

Die effiziente Infinergy® Dämpfung garantiert Ihren Füßen ein Maximum an Komfort und Rückfederungsvermögen.
- Eine weiche und dynamische Dämpfung, die positive Energie zurückgibt. Die entstehende Energie beim Auftreten wird aufgenommen, beim weiteren Gehvorgang direkt zurück gefedert und unterstützt Sie so beim Gehen.
- Auch bei ständiger Belastung ausgezeichnet langlebig.
- Im Gegensatz zu anderen traditionellen Schäumen, bleibt Infinergy® hochelastisch, auch bei Temperaturspannen von warmen + 40 °C bis zu kalten – 20 °C.

Kategorien für Rutschhemmung

EN ISO 20345:2011

SRA Rutschhemmung auf Keramikfliesen mit NaLS (Natriumlaurylsulfatlösung)
SRB Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerin
SRC Rutschhemmung auf beiden o.g. Untergründen (SRA + SRB = SRC)

EN ISO 20345:2022

Rutschhemmung ist Grundanforderung ohne Kennzeichnung (Keramikfliese / NaLS)
SR Zusatzanforderung Rutschhemmung auf Fliese/Glycerin

KWF

Das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. ist das Kompetenzzentrum für Forstarbeit und Forsttechnik in Deutschland und Europa. Durch das KWF geprüfte und zertifizierte Forst-Sicherheitsstiefel durchlaufen eine komplette Gebrauchswertprüfung und erfüllen die Grundanforderungen an Sicherheit und Einsatztauglichkeit.

Orthopädischer Fußschutz gemäß DGUV-Regel 112 – 191

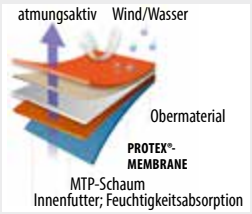
Diese berufsgenossenschaftliche Richtlinie beschäftigt sich mit der Benutzung von Fuß- und Knieschutz. Eine in 2007 erfolgte Änderung dieser Richtlinie besagt, dass bei jeder orthopädischen Veränderung eines Sicherheitsschuhes eine erneute Prüfung hinsichtlich der Normanforderungen EN ISO 20345 erfolgen muss, da ansonsten die Zertifizierung erlischt. Diverse unserer Modelle sind bereits im Vorfeld hinsichtlich orthopädischer Maßnahmen zertifiziert. Die erforderlichen Einlagen sind erhältlich über unsere Partner MANDER-MALMS Schuhtechnik GmbH sowie Matthias Hartmann Orthopädie + Sport GmbH.

Phthalate

sind chemische Verbindungen, die häufig als Weichmacher für Kunststoffe, wie insbesondere PVC, eingesetzt werden. Um gesundheitliche Risiken zu vermeiden, unterliegen diese EU-Grenzwerten. Zunehmend finden daher auch phthalatfreie Weichmacher in der PVC-Produktion Verwendung.

PROTEX®-MEMBRANE

PROTEX®-MEMBRANE ist eine spezielle Membrane zwischen Obermaterial und Innenfutter.
Sehr kleine Poren verhindern die Wassereindringung und ermöglichen zugleich den Austritt von Wassserdampfmolekülen. Die PROTEX®-MEMBRANE ist somit komplett wasserdicht und trotzdem atmungsaktiv.



PU (Polyurethan)

PU ist ein aufgeschäumter Kunststoff, welcher sich durch eine hohe Elastizität, geringes Gewicht sowie komfortable Dämpfungseigenschaften auszeichnet. Laufsohlen aus PU bieten hohen Tragekomfort und sind gelenkschonend. Zudem weisen PU-Sohlen eine hohe Beständigkeit gegen Öle, Kraftstoffe und verschiedene Chemikalien auf. Temperaturbeständigkeit bis 120°C.

REACH-Verordnung

Die REACH-Verordnung sieht ein Zulassungsverfahren für besonders besorgniserregende Stoffe vor. Die betroffenen Stoffe werden in der sogenannten SVHC-Liste veröffentlicht. Aus der Veröffentlichung ergeben sich weitreichende Informationspflichten innerhalb der Lieferkette. Weitere Informationen finden Sie unter: **www.reach-info.de**

Thinsulate™ by 3M™

3M™ Thinsulate™ Wattierung bietet beste Wärmeisolierung bei Schuhen. Das Material hat die Fähigkeit, selbst im komprimierten Zustand die Wärme zu halten. Es ist sehr langlebig. Dünnes, leichtes Gewebe sorgt für höchsten Tragekomfort und schützt die Füße.

HINWEIS BESTELLBEZEICHNUNG

Aus gegebenem Anlass weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass etwaige Bestellbezeichnungen unserer Artikel, wie z. B. Namen, Ortsbezeichnungen etc. ausschließlich der Unterscheidung und mithin der Vermeidung von Artikelverwechslungen dienen. Diese Bestellbezeichnungen stellen keine für die Verwendung gegenüber Dritten vorgesehene Bezeichnung dar. Eine etwaige Nutzung dieser Bezeichnung im Geschäftsverkehr erfolgt insbesondere unter markenrechtlichen Aspekten auf eigenes Risiko des Verwenders!

Abbildungen ähnlich

33141

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel WISMAR**
Best.-Nr.:	**33141**

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel ROSTOCK**
Best.-Nr.:	**33241**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe SCHWERIN**
Best.-Nr.:	**33341**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRA
Farbe:	schwarz, grau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 50
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- durchgehende Decksohle
- antistatische Brandsohle
- korrosionsfreie Stahlkappe und durchtrittsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU-Laufsohle

33241

lieferbar bis Größe 50

33341

Best.-Bez.:	**S3 Schweißer-Stiefel MAGDEBURG**
Best.-Nr.:	**33260**
Norm:	EN ISO 20345 S3 HRO SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	39 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Glattleder
- Staublasche
- Nähte aus hitzebeständigem Material
- herausnehmbare Einlegesohle
- antistatische Brandsohle
- **Kunststoffkappe** und korrosionsfreie Stahl-zwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Schweißer-Stiefel EISENACH**
Best.-Nr.:	**33265**
Norm:	EN ISO 20345 S3 HRO SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	39 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Glattleder
- Staublasche
- Nähte aus hitzebeständigem Material
- herausnehmbare Einlegesohle
- antistatische Brandsohle
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel SALDUS**
Best.-Nr.:	**33171**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe KRAKAU**
Best.-Nr.:	**33360**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbares, antistatisches EVA-Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe und durchtrittsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Weitere Modelle zu dieser Serie:

31710

31345

31170

32345

31181

33181

33410

33420

33430

33440

Weitere Informationen auf den Seiten 383, 411–412, 417, 426, 432

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel ANKLAM**
Best.-Nr.:	**33181**
Norm:	EN ISO 20345 S3 FO SR ESD
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbare, antistatische High-Poly Einlegesohle
- korrosionsfreie Stahlkappe und durchstichsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel TORGAU**
Best.-Nr.:	**33440**
Norm:	EN ISO 20345 S3S FO SR
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 25 cm
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Glattleder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbare, anatomische und gut dämpfende High-Poly Einlegesohle
- **Kunststoffkappe und durchstichsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Innenansicht

lieferbar bis Größe 52

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel ALTONA NUOVO**
Best.-Nr.:	**33101**
Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe BARMBEK NUOVO**
Best.-Nr.:	**33301**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC / S3 FO SR
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 52
VPE:	5 Paar

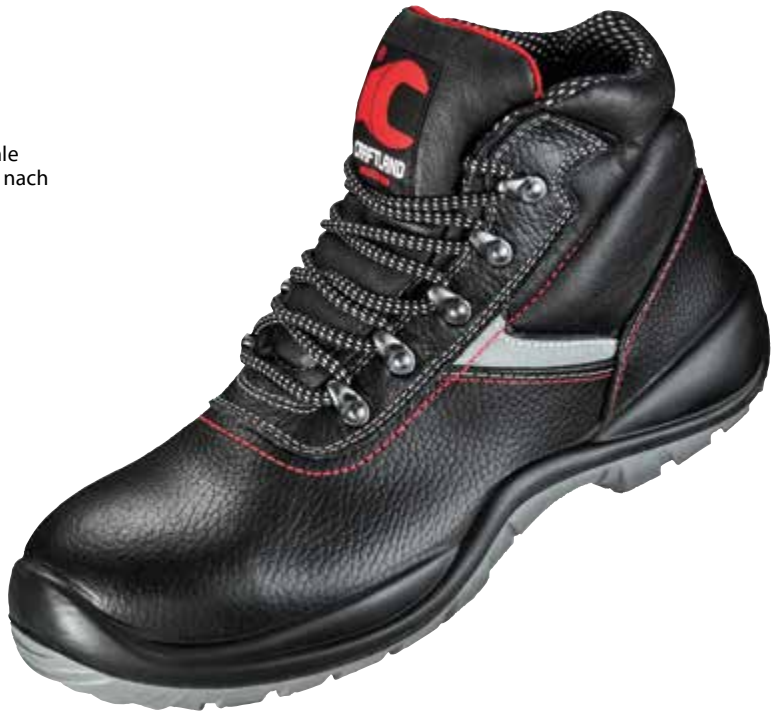
- Schaft aus leicht geprägtem, hydrophobiertem Leder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, antistatisches Fußbett
- antistatische Brandsohle
- **Kunststoffkappe** und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- **Übergrößen 49 – 52 mit Stahlkappe und schwarzer Nitril-Gummilaufsohle**
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel WEDEL NUOVO**
Best.-Nr.:	**33201**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe BERGEDORF NUOVO**
Best.-Nr.:	**33352**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	5 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem, hydrophobiertem Leder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, antistatisches Fußbett
- antistatische Brandsohle
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**



komplett metallfrei

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel VEDDEL**
Best.-Nr.:	**33221**
Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe BILLSTEDT**
Best.-Nr.:	**33362**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	12
Größen:	38 – 48
VPE:	5 Paar

12 WEITE

- Schaft aus hydrophobiertem Glattleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett mit Dämpfung aus Gel im Fersenbereich
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/PU-Laufsohle
- extra weiter Leisten
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

hochwertige Gel-Fersen-Einlegesohle, weitere Infos S. 462

Best.-Bez.:	**S3 Sicherheitsstiefel GELSENKIRCHEN**
Best.-Nr.:	**33189**
Norm:	EN ISO 20345 S3 HRO SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	40 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus vollnarbigem, wasserabweisendem Leder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe
- **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU/Nitril-Laufsohle, hitzebeständig bis 300 °C
- spatenfest
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Orthopädischer Fußschutz gemäß DGUV-Regel 112 – 191

Diese berufsgenossenschaftliche Richtlinie beschäftigt sich mit der Benutzung von Fuß- und Knieschutz. Eine in 2007 erfolgte Änderung dieser Richtlinie besagt, dass bei jeder orthopädischen Veränderung eines Sicherheitsschuhes eine erneute Prüfung hinsichtlich der Normanforderungen EN ISO 20345 erfolgen muss, da ansonsten die Zertifizierung erlischt. Diverse unserer Modelle sind bereits im Vorfeld hinsichtlich orthopädischer Maßnahmen zertifiziert.
Die erforderlichen Einlagen sind erhältlich über unsere Partner MANDER-MALMS Schuhtechnik GmbH sowie Matthias Hartmann Orthopädie + Sport GmbH.

hitzebeständige Laufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Schweißer-Stiefel EISENACH**
Best.-Nr.:	**33265**
Norm:	EN ISO 20345 S3 HRO SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	39 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- Staublasche
- Nähte aus hitzebeständigem Material
- herausnehmbare Einlegesohle
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle

Klettverschluss

Dazu passend:

23557

Infos auf Seite 238

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel MARSALA**
Best.-Nr.:	**33135**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe RAGUSA**
Best.-Nr.:	**33335**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, orange abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- genarbtes Glattleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, antistatisches Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU/PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Abbildungen ähnlich

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel VALENTIA**
Best.-Nr.:	**33136**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe LAGO**
Best.-Nr.:	**33336**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, gelb abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- genarbtes Glattleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, antistatisches Fußbett
- **leichte Kunststoffkappe**
- **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU/PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Abbildungen ähnlich

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel ZITTAU**
Best.-Nr.:	**33250**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRA
Farbe:	schwarz, dunkelblau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	38 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Glattleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbare und antistatische Einlegesohle
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe TRANI**
Best.-Nr.:	**34634**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	weiß, grau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser mit Textileinsätzen
- gepolsterte Staublasche aus Textil
- atmungsaktives Innenfutter
- Reflexmaterial im Seitenbereich
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutsch-hemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- transparente Laufsohle, nicht kreidend
- ideal für den Einsatz im Malerbereich und Innenausbau

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel CANELLI**
Best.-Nr.:	**34337**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe BELLUNO**
Best.-Nr.:	**34336**

Norm:	EN ISO 20345 S3 FO SR ESD
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Glattleder und robustem Textilmaterial
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbare, ergonomische und antistatische Einlegesohle aus PU-Schaum, angenehm dämpfend
- Reflexeinsatz
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

ergonomische PU-Einlegesohle

NEU

NEU

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel HAMBURG**
Best.-Nr.:	**33225**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe CUXHAVEN**
Best.-Nr.:	**33235**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC / S3S FO SR
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	39 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus geprägtem, vollnarbigem, hydrophobiertem Glattleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- antistatische Brandsohle
- **Kunststoffkappe**
- **durchstichsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

33225

komplett metallfrei

33235

Weitere Modelle zu dieser Serie:

34345

34341

34343

Weitere Informationen auf Seite 413

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel RIVELLO**
Best.-Nr.:	**34334**
Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe POLLA**
Best.-Nr.:	**34335**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, gelb abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Glattleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle mit Gel-Dämpfung im Fersenbereich
- atmungsaktives Innenfutter
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

anatomisches Fußbett mit Gel-Dämpfung im Fersenbereich

34334

34335

Sandale zur Serie

31390

Informationen auf Seite 433

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel LICATA**
Best.-Nr.:	**33139**
Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe CESARO**
Best.-Nr.:	**33337**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRA
Farbe:	schwarz, silber abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 50
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Nubukleder mit integriertem TPU-Fersenstabilisator
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- atmungsaktives Innenfutter
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2 Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

lieferbar ab Größe 36 bis 50

33139

33337

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel ANTILLO**
Best.-Nr.:	**34407**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe RICADI**
Best.-Nr.:	**34406**

anatomische und weich dämpfende PU-Einlegesohle mit Textildecksohle

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC / S3S FO SR
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	37-48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Action-Nubukleder und robustem Textilmaterial
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives Innenfutter
- anatomische, weich dämpfende PU-Einlegesohle
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- robustes und abriebfestes Gummi-Kappenmaterial
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten EVA/Gummi-Laufsohle

34406

34407

Infomationen zur neuen Norm EN ISO 20345:2022 finden Sie auf Seite 376 / 377

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel MATHI**
Best.-Nr.:	**34330**
Größen:	37 – 48

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe VEZZO**
Best.-Nr.:	**34331**
Größen:	36 – 48

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Action-Nubukleder
- gepolsterte Staublasche aus Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches High-Poly Fußbett
- atmungsaktives Innenfutter
- **Fiberglaskappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende und leichte EVA/Gummi-Laufsohle

anatomisches und dämpfendes High-Poly Fußbett

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel BARI**
Best.-Nr.:	**34510**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, silber abgesetzt
Schuhweite:	11
Wassersäule:	10.000 mm
Größen:	38 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus hochwertigem, hydrophobiertem Vollleder mit integriertem TPU-Fersenstabilisator
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett mit integrierter Dämpfung im Fersenbereich
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- besonders robust durch großes Lederblatt, weitgehend nahtfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/PU Hybrid-Laufsohle

wasserdichte und atmungsaktive PROTEX®-MEMBRANE

anatomisch geformte, antistatische Einlegesohle, stoßdämpfend mit atmungsaktiver Decksohle

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe UDINE**
Best.-Nr.:	**31510**
Norm:	EN ISO 20345 S3 ESD SRC
Farbe:	schwarz, grau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	39 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser und Textilmaterial
- gepolsterte Staublasche aus Textilmaterial
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle
- abriebfestes Mikrofaser-Material in der Hinterkappe
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU/PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel LIPARI**
Best.-Nr.:	**34320**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe DIMARO**
Best.-Nr.:	**34321**

Norm:	EN ISO 20345 S3S HRO SR
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Action-Nubukleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbare und anatomische PU-Einlegesohle
- atmungsaktives Innenfutter
- **Fiberglaskappe und durchstichsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/Gummi-Laufsohle, hitzebeständig bis 300 °C
- spatenfeste Gummi-Sohle

dämpfende PU-Einlegesohle

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel PERITO**
Best.-Nr.:	**34427**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe SANZA**
Best.-Nr.:	**34425**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, silber abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	5 Paar

- Schaft aus hydrophobiertem Veloursleder mit Mikrofaser
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett aus stoßabsorbierendem EVA-Schaumstoff
- **Aluminium-Kappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten ESOLIGHT® PU/PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Einlegesohle (EVA-Schaumstoff), extrem atmungsaktiv durch Wabenstruktur

ESOLIGHT® PU/PU-Sohle
Sportliches Design, hohe Flexibilität und Leichtigkeit dieser Laufsohle werden durch die exklusive Esolight® PU-Mischung garantiert. Die Komfortschicht bietet eine hohe Energieaufnahme und reduziert die Belastung der Gelenke. Durch Verwendung einer speziellen Esolight® PU-Mischung sowie des neu entwickelten Einspritzsystems SMART INJECTION wird eine hoch abriebfeste, flexible und extrem leichte Laufsohle erzielt mit nur einer Dicke von 0,5 mm, gegenüber 2,0 mm bei herkömmlichen Laufsohlen. Diese Laufsohle ist extrem rutschhemmend, antistatisch und sorgt mit integriertem Shock-Absorber im Absatz für eine optimale Fersendämpfung.

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel APIRO**
Best.-Nr.:	**34514**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe LORETO**
Best.-Nr.:	**34516**

Norm:	EN ISO 20345 S3 ESD SRC
Farbe:	schwarz, neon-gelb abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Staublasche aus Mikrofaser und Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett, atmungsaktiv und antibakteriell
- atmungsaktives Innenfutter
- abriebfestes Fersenfutter aus Mikrofaser
- **Fiberglaskappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Weitere Modelle zu dieser Serie:

34501

34496

Informationen auf den Seiten 431, 434

anatomisches, atmungsaktives und antibakterielles Fußbett

STABILIZER

Ergonomischer Fersenstabilisator aus TPU-Material sorgt für Stabilität und Kontrolle. Schützt und stabilisiert den Knöchel- und Fersenbereich.

easyfit

Schafteinstieg mit weicher, atmungsaktiver „elastic-sock“. Schützt vor Schmutz und Staub! Komfortabler Ein-und Ausstieg ohne permanentes Auf-und Zuschnüren.

2D AiR-HOLE

Neueste Laufsohlentechnik mit Energieaufnahme und -Rückgabe durch Luftkanäle über den gesamten Sohlenbereich. Beste Performance für Energie-Rückgabe und Rutschhemmung!
Anstelle von nachlassenden Dämpfungseinsätzen in der Sohle erfolgt die optimale Dämpfung und unbegrenzter Energy-Rebound durch das natürliche, unbegrenzte und unzerstörbare Element: LUFT!
60 % höhere Energieaufnahme und -Abgabe als herkömmliche Dämpfungssysteme.

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel SATURN**
Best.-Nr.:	**34590**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe JUPITER**
Best.-Nr.:	**34580**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC ESD
Farbe:	schwarz, grün abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	6 Paar

- Schaft aus TECNO-TEXT, abriebfestem, atmungsaktivem und wasserabweisendem Textil-Material
- gepolsterte Staublasche (34590)
- elastischer EASY-FIT Schafteinstieg (34580)
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle aus weichem PU
- STABILIZER Fersenstabilisator aus TPU
- **Aluminium-Kappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- AIR-HOLE Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig, rutschhemmend, aus 2-Schichten PU mit Luftkanälen für optimale Dämpfung und Energie-Rückgabe

PU-Einlegesohle

NEU

NEU

EASY-FIT Schafteinstieg

easyfit

eXena

LEVITY-X

ESD

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe VENUS**
Best.-Nr.:	**34582**

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel URANUS**
Best.-Nr.:	**34592**

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC ESD
Farbe:	braun, orange abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	6 Paar

- Schaft aus Vollleder
- gepolsterte Staublasche (34592)
- elastischer EASY-FIT Schafteinstieg (34582)
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle aus weichem PU
- STABILIZER Fersenstabilisator aus TPU
- **Aluminium-Kappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- AIR-HOLE Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig, rutschhemmend, aus 2-Schichten PU mit Luftkanälen für optimale Dämpfung und Energie-Rückgabe

PU-Einlegesohle

EASY-FIT Schafteinstieg

NEU

NEU

easyfit

34582

34592

KYNOX

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel TOLVE**
Best.-Nr.:	**33195**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	dunkelbraun
Schuhweite:	11
Größen:	37 – 48
VPE:	5 Paar

- Schaft aus vollnarbigem, hydrophobiertem Leder
- gepolsterte Staublasche aus Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- Innenfutter aus mehrlagigem atmungsaktivem Textil
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- SBX-Fersenstabilisator aus TPU-Material
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe BEN**	
Best.-Nr.:	**34564**	
Norm:	EN ISO 20345 S3 CI SRC ESD	
Farbe:	schwarz	
Schuhweite:	11	
Größen:	36 – 40, 45 – 48	41 – 44
VPE:	5 Paar	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser mit Nubuk-Effekt, wasserabweisend
- gepolsterte Staublasche
- Innenfutter Wing Tex – atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen
- U-Power Original Fußbett aus Elastopan von BASF
- Airtoe® **Aluminium-Kappe,** gelocht mit atmungsaktiver Membrane
- Save & Flex® air – ultraleichte und **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- New Generation PU-Laufsohle, ultraleicht, abriebfest, öl- und rutschfest, antistatisch
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

NEU

Fußbett aus Elastopan

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel LIFT**
Best.-Nr.:	**34570**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe CARBON**
Best.-Nr.:	**34560**

Norm:	EN ISO 20345 S3 CI SRC ESD	
Farbe:	schwarz	
Schuhweite:	11	
Größen:	36 – 40, 45 – 48	41 – 44
VPE:	5 Paar	10 Paar

Fußbett aus Elastopan

- Schaft aus weichem Leder, wasserabweisend
- gepolsterte Staublasche
- Innenfutter Wing Tex – atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen
- U-Power Original Fußbett aus Elastopan von BASF
- Airtoe® **Aluminium-Kappe,** gelocht mit atmungsaktiver Membrane
- Save & Flex® Plus **durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- Zwischensohle weiches PU und Infinergy®
- PU-Laufsohle abriebfest, öl-resistent und rutschfest, antistatisch
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Die effiziente **Infinergy®** Dämpfung garantiert Ihren Füßen ein Maximum an Komfort und Rückfederungsvermögen.

- Eine weiche und dynamische Dämpfung, die positive Energie zurückgibt. Die entstehende Energie beim Auftreten wird aufgenommen, beim weiteren Gehvorgang direkt zurück gefedert und unterstützt Sie so beim Gehen.
- Auch bei ständiger Belastung ausgezeichnet langlebig.
- Im Gegensatz zu anderen traditionellen Schäumen, bleibt **Infinergy®** hoch-elastisch, auch bei Temperaturspannen von warmen + 40 °C bis zu kalten – 20 °C.

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel PANAMA**
Best.-Nr.:	**34572**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe MONACO**
Best.-Nr.:	**34562**

Norm:	EN ISO 20345 S3 CI SRC ESD	
Farbe:	schwarz	
Schuhweite:	11	
Größen:	36 – 40, 45 – 48	41 – 44
VPE:	5 Paar	10 Paar

- Schaft aus Putek® Star hochabriebfest, wasserabweisend und atmungsaktiv
- gepolsterte Staublasche
- BOA®-Drehverschluss
- Innenfutter Wing Tex – atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen
- Fußbett WOW 2 mit Anti-Ermüdungs Einsatz
- **Kunststoffkappe**
- Save & Flex® Plus **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- PU/PU-Laufsohle, abriebfest, öl-resistent und rutschhemmend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Fußbett WOW 2

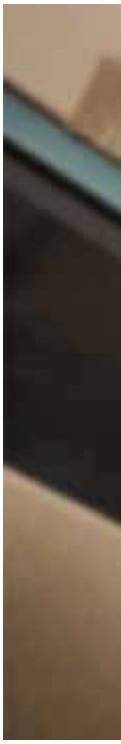
Die Einlegesohle **WOW2** besteht aus zwei Elementen: Eine anatomische Struktur aus Elastopan von BASF mit extrem guten viskoelastischen Eigenschaften, die in der Lage sind, das Körpergewicht gleichmäßig auf den Fuß zu verteilen. Sowie ein Einsatz aus einer revolutionären Elastopan Mischung von BASF, die Anti-Ermüdungseigenschaften garantiert und in der Lage ist, Körperbelastungen aufzunehmen und abzubauen. Das Ergebnis ist ein sofortiges Wohlgefühl beim ersten Tragen des Schuhs, was zu weniger Ermüdung während des Arbeitstages führt.

Best.-Bez.:	**S3 Schweißer-Sicherheitsstiefel MAGDEBURG**
Best.-Nr.:	**33260**
Norm:	EN ISO 20345 S3 HRO SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	39 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- Staublasche
- Schnellschnallenverschluss
- Nähte aus hitzebeständigem Material
- herausnehmbare Einlegesohle
- antistatische Brandsohle
- **Kunststoffkappe** und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Schweißer-Sicherheitsstiefel EISENACH**
Best.-Nr.:	**33265**
Norm:	EN ISO 20345 S3 HRO SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	39 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- Staublasche
- Klettverschluss
- Nähte aus hitzebeständigem Material
- herausnehmbare Einlegesohle
- antistatische Brandsohle
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle



Best.-Bez.:	S3 Schweißer-Sicherheitsstiefel BOTTROP NUOVO
Best.-Nr.:	**34735**
Norm:	EN ISO 20345 S3 HRO SRC
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	12
Größen:	39 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus genarbtem, hydrophobiertem Vollleder
- Schnellschnallenverschluss
- Nähte aus hitzebeständigem Material
- Leder-Staublasche
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, ölbeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige 2-Schichten PU/Nitril-Laufsohle

Leder-Einlegesohle

Best.-Bez.:	S2 Asphalt-Sicherheitsstiefel DORSTEN
Best.-Nr.:	**34737**
Norm:	EN ISO 20345 S2 HRO SRA
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	11
Größen:	40 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus genarbtem, hydrophobiertem Vollleder
- gepolsterte Staublasche
- Leder-Einlegesohle mit Klima-Kork-System für angenehmes Fußklima
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, ölbeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige 2-Schichten PU/Nitril-Laufsohle

Best.-Bez.:	S3 Sicherheitsstiefel GELSENKIRCHEN
Best.-Nr.:	**33189**
Norm:	EN ISO 20345 S3 HRO SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	40 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus vollnarbigem, wasserabweisendem Leder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe
- **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU/Nitril-Laufsohle, hitzebeständig bis 300 °C
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

S3S HRO SICHERHEITSSCHUHE | HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHLEN

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel LIPARI**
Best.-Nr.:	**34320**

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe DIMARO**
Best.-Nr.:	**34321**

Norm:	EN ISO 20345 S3S HRO SR
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Action-Nubukleder
- gepolsterte Staublasche aus Textilmaterial
- herausnehmbare und anatomische PU-Einlegesohle
- atmungsaktives Innenfutter
- **Fiberglaskappe und durchstichsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/Gummi-Laufsohle, hitzebeständig bis 300 °C
- spatenfeste Gummisohle

dämpfende PU-Einlegesohle

Best.-Bez.:	**S3 Schnürstiefel SAALFELD**
Best.-Nr.:	**33451**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRA
Farbe:	schwarz
Schafthöhe:	ca. 23 cm
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 50
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte und webpelzgefütterte Staublasche
- webpelzgefüttert, mit webpelzbedeckter Decksohle
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU-Laufsohle

Abbildungen ähnlich

lieferbar bis Größe 50

Best.-Bez.:	**S3 Schaftstiefel SCHNEEBERG**
Best.-Nr.:	**33511**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRA
Farbe:	schwarz
Schafthöhe:	ca. 27 cm
Schuhweite:	10,5
Größen:	38 – 50
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- webpelzgefüttert
- webpelzbedeckte Decksohle
- Reißverschluss mit Klett-Abdeckung
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Winter-Schnürstiefel FELIN**
Best.-Nr.:	**33410**
Schafthöhe:	ca. 14 cm

Best.-Bez.:	**S3 Winter-Schnürstiefel OSTRAU**
Best.-Nr.:	**33420**
Schafthöhe:	ca. 21 cm

Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- korrosionsfreie Stahlkappe und durchtrittsichere Stahlzwischensohle (33410)
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle,** dadurch keine sogenannte Kältebrücke mehr (33420)
- webpelzgefüttert
- herausnehmbares, antistatisches EVA-Fußbett, webpelzgefüttert
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutsch-hemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Weiteres Modell zu dieser Serie:

33440

Informationen auf Seite 383

S3 WINTERSTIEFEL

Best.-Bez.:	**S3 Winter-Schnürstiefel SORAU**
Best.-Nr.:	**33430**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 21 cm
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte und webpelzgefütterte Staublasche
- webpelzgefüttert
- herausnehmbares, webpelzbedecktes EVA-Fußbett
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle,** dadurch keine sogenannte Kältebrücke mehr
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

bis Größe 52 lieferbar

Best.-Bez.:	**S3 Winterstiefel WINTERHUDE**
Best.-Nr.:	**33401**
Norm:	EN ISO 20345 S3 CI SRC
Farbe:	schwarz
Schafthöhe:	ca. 22,5 cm
Schuhweite:	11
Größen:	38 – 52
VPE:	5 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem, hydrophobiertem Leder
- gepolsterte Staublasche
- webpelzgefüttert, mit webpelzbedeckter Decksohle
- antistatische Brandsohle
- 3M™ Thinsulate™ Insulation
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle,** dadurch keine sogenannte Kältebrücke mehr
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU/PU-Laufsohle
- **Übergrößen 49 – 52 mit schwarzer Nitrilgummi-Laufsohle**
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Best.-Bez.:	**S3 Winterstiefel WILHELMSHAVEN**
Best.-Nr.:	**34345**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC / S3S FO SR
Schafthöhe:	ca. 23 cm

Best.-Bez.:	**S3 Winter-Schaftstiefel WESTERSTEDE**
Best.-Nr.:	**34341**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Schafthöhe:	ca. 27 cm

Best.-Bez.:	**S3 Winter-Schlupfstiefel NORDHOLZ**
Best.-Nr.:	**34343**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC / S3S FO SR
Schafthöhe:	ca. 27 cm

Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	38 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus geprägtem, vollnarbigem, hydrophobiertem Leder
- gepolsterte und webpelzgefütterte Staublasche (34345)
- webpelzgefüttert, mit webpelzbedeckter Decksohle
- antistatische Brandsohle
- **Kunststoffkappe**
- **durchtrittsichere Gewebezwischensohle,** dadurch keine sogenannte Kältebrücke mehr
- antistatische und bedingt öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191** (34345 + 34343)

34345

34343

34341

S3 WINTERSTIEFEL

Best.-Bez.:	**S3 Winter-Schnürstiefel COSWIG**
Best.-Nr.:	**33407**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	schwarz, silber abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 21 cm
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte und webpelzgefütterte Staublasche
- webpelzgefüttert, webpelzbedeckte Decksohle
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle,** dadurch keine sogenannte Kältebrücke mehr
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

echtes Lammfell

Innenfutter aus Lammfell

Best.-Bez.:	**S3 Winterstiefel NORDMEER**
Best.-Nr.:	**34353**
Norm:	EN ISO 20345 S3 CI SRC
Farbe:	schwarz
Schafthöhe:	ca. 26 cm
Schuhweite:	12
Größen:	39 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus hochwertigem, hydrophobiertem Rindvollleder
- gepolsterte Staublasche mit Lammfell
- Verschluss mit zwei Reißverschlüssen sowie Schnürung mit Kunststoff-Ösen, dadurch komfortabler Ein- und Ausstieg
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett mit integrierter Dämpfung im Fersenbereich
- **Kunststoffkappe** und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- Klima-Kork-System für optimale Kälteisolierung
- hohe, komfortable PU/PU-Laufsohle für besondere Wärmeisolierung

Best.-Bez.:	**S2 Forstarbeiter-Schnürstiefel ZEDER**
Best.-Nr.:	**35540**
Norm:	EN ISO 17249 S2 FO, WR, CR, CI, HRO, SRA
Sägeschutz:	Klasse 1 (20 m/s)
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 25 cm
Schuhweite:	10,5
Größen:	39 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus hydrophobiertem, geprägtem Vollleder
- Blattfutter Spaltleder
- gepolsterte Staublasche aus Vollleder
- Schnittschutzeinlage
- herausnehmbare, antistatische und antibakterielle Einlegesohle
- abriebfeste Überkappe
- korrosionsfreie Stahlkappe
- mikrobenbeständige, antistatische, abrieb- und rutschfeste, öl- und säurebeständige, profilierte PU/Nitril-Gummilaufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Forstarbeiter-Schnürstiefel ROBINIE**
Best.-Nr.:	**33850**
Norm:	EN ISO 17249 S3 FO, CI, WR, CR, HRO, SRA
Sägeschutz:	Klasse 2 (24 m/s)
Farbe:	schwarz, orange abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 25 cm
Schuhweite:	10,5
Größen:	39 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus hydrophobiertem, geprägtem Vollleder
- Blattfutter Spaltleder
- gepolsterte Staublasche aus Vollleder
- Schnittschutzeinlage aus Engtex Material
- herausnehmbare, antistatische und antibakterielle Einlegesohle
- abriebfeste Überkappe
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- mikrobenbeständige, antistatische, abrieb- und rutschfeste, öl- und säurebeständige, profilierte PU/Nitril-Gummilaufsohle

S3 HRO FORSTSICHERHEITSSTIEFEL

Best.-Bez.:	**S3 Forstarbeiter-Schnürstiefel KAILASH**
Best.-Nr.:	**35530**
Norm:	• EN ISO 20345 S3, HRO, CI, HI, SRC • EN ISO 17249
Sägeschutz:	Klasse 2 (24 m/s)
Farbe:	schwarz, orange abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 23 cm
Schuhweite:	10,5
Größen:	39 – 50
VPE:	3 Paar

- Schaft aus hydrophobiertem Glattleder
- Kragen aus CORDURA® Textilmaterial mit flexiblem Neopren-Abschluss
- gepolsterte Staublasche aus Vollleder und CORDURA® Textilmaterial
- Fersenstabilisator
- hochwertige Schnittschutzeinlage
- atmungsaktives Textilfutter
- herausnehmbare und antistatische Einlegesohle
- abriebfeste Überkappe
- korrosionsfreie Stahlkappe extra breit und **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, abrieb- und rutschfeste, öl- und säurebeständige, hitzebeständige, profilierte Nitril-Gummilaufsohle

Best.-Bez.:	**S3 Forstarbeiter-Schnürstiefel EIBE**
Best.-Nr.:	**35520**
Norm:	• EN ISO 20345 S3 • EN ISO 17249 A, E, P, HI, CI, WRU, FO, HRO, SRA
Sägeschutz:	Klasse 2 (24 m/s)
Farbe:	schwarz, orange abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 25 cm
Schuhweite:	10,5
Größen:	38 – 49
VPE:	6 Paar

- Schaft aus hydrophobiertem Vollleder
- Kragen aus Kalbs-Vollleder
- Polsterung aus widerstandsfähigem Material gegen den Schnitt von Kettensägen
- gepolsterte Staublasche aus Kalbs-Vollleder
- Futter aus Spaltleder
- Brandsohle aus Leder
- Zwischensohle aus antistatischem Gummi
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, abrieb- und rutschfeste, ölbeständige, profilierte Gummilaufsohle mit Doppelnaht

Best.-Bez.:	**S2 Asphalt-Sicherheitsstiefel DORSTEN**
Best.-Nr.:	**34737**
Norm:	EN ISO 20345 S2 HRO SRA
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	11
Größen:	40 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus genarbtem, hydrophobiertem Vollleder
- gepolsterte Staublasche
- Klima-Kork-System für ideales Fußklima
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, ölbeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige 2-Schichten PU/Nitril-Laufsohle

ergonomische Leder-Einlegesohle mit Klima-Kork-System

glatte Laufsohle für Asphalt- und Teerarbeiten

Best.-Bez.:	**S2 Halbschuhe PILSEN**
Best.-Nr.:	**32345**
Norm:	EN ISO 20345 S2 SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbares, antistatisches EVA-Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S2 Slipper-Stiefel LESI**
Best.-Nr.:	**34606**
Größen:	36 – 48

Best.-Bez.:	**S2 Slipper VASTO**
Best.-Nr.:	**34607**
Größen:	35 – 48

Norm:	EN ISO 20345 S2 SRC
Farbe:	weiß
Schuhweite:	10,5
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- waschbar bis 30 °C
- Gummizug unter der Lasche
- anatomisch geformte Decksohle
- antibakteriell ausgerüstetes Futter
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

34606

lieferbar ab Größe 35

34607

Best.-Bez.:	**S2 Schnürstiefel FERMO**
Best.-Nr.:	**34609**
Größen:	36 – 48

Best.-Bez.:	**S2 Halbschuhe TERMOLI**
Best.-Nr.:	**34610**
Größen:	35 – 48

Norm:	EN ISO 20345 S2 SRC
Farbe:	weiß
Schuhweite:	10,5
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Staublasche
- waschbar bis 30 °C
- anatomisch geformte Decksohle
- antibakteriell ausgestattetes Innenfutter
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**SB Clogs ORTONA**
Best.-Nr.:	**34608**
Norm:	EN ISO 20345 SB E A SRC
Größen:	36 – 48
Farbe:	weiß
Schuhweite:	10,5
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- anatomisch geformte Decksohle
- antibakteriell ausgestattetes Innenfutter
- abnehmbarer Fersenriemen
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S2 Slipper CESENA**
Best.-Nr.:	**34623**

Best.-Bez.:	**S2 Halbschuhe ORVIETO**
Best.-Nr.:	**34628**

Norm:	EN ISO 20345 S2 SRC
Farbe:	weiß
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- Gummizug unter der Lasche (34623)
- Staublasche
- waschbar bis 30 °C
- anatomisch geformte Decksohle
- Futter aus antibakteriellem Gewebe
- HACCP geeignet
- **Kunststoffkappe**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**SB Clogs PIZZO**
Best.-Nr.:	**34631**
Norm:	EN ISO 20345 SB E A FO SRC
Farbe:	weiß
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 46
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- **Kunststoffkappe**
- waschbar bis 30 °C
- anatomisch geformte Decksohle
- Futter aus antibakteriellem Gewebe
- HACCP geeignet
- abnehmbarer Fersenriemen mit Gummizug
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

HACCP Hazard Analyses Critical Control Points

Best.-Bez.:	**S2 Slipper-Stiefel ANDRIA**
Best.-Nr.:	**34624**
Norm:	EN ISO 20345 S2 SRC
Farbe:	weiß
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Staublasche
- Gummizug unter der Lasche
- waschbar bis 30 °C
- anatomisch geformte Decksohle
- antibakterielles Futter
- HACCP geeignet
- **Kunststoffkappe**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

HACCP
Hazard Analyses Critical Control Points

Das HACCP-Konzept ist ein Prüfsystem mittels Risikoanalyse. Es dient dazu, bedeutende gesundheitliche Gefahren durch Lebensmittel zu identifizieren, zu bewerten und zu vermeiden.
Insbesondere bei der Herstellung, Behandlung und Verarbeitung von Lebensmitteln sind im Vorfeld Einflüsse auszuschalten, die Erkrankungen des Menschen nach Verzehr des Lebensmittels erwarten lassen können.
HACCP geeignete Schuhe gewährleisten, dass der Einsatz von für Bakterienherde anfällige Materialien ausgeschlossen wird.
Weitere Informationen unter: www.haccp.de

Best.-Bez.:	**S3 Halbschuhe TRANI**
Best.-Nr.:	**34634**
Norm:	EN ISO 20345 S3 SRC
Farbe:	weiß, grau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser mit Textileinsätzen
- gepolsterte Staublasche aus Textil
- waschbar bis 40 °C
- Reflexmaterial im Seitenbereich
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- transparente Laufsohle, nicht kreidend
- ideal für den Einsatz im Malerbereich und Innenausbau

EN ISO 20345/20347 CLOGS

Best.-Bez.:	**SB Clogs PIZZO**
Best.-Nr.:	**34631**
Norm:	EN ISO 20345 SB E A FO SRC
Farbe:	weiß
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 46
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- **Kunststoffkappe**
- waschbar bis 30 °C
- anatomisch geformte Decksohle
- Futter aus antibakteriellem Gewebe
- HACCP geeignet
- abnehmbarer Fersenriemen mit Gummizug
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

klappbarer Fersenriemen

Best.-Bez.:	**OB Leder-Berufsclogs LARI**
Best.-Nr.:	**34633**
Norm:	EN ISO 20347 OB A E FO SRC
Farbe:	weiß
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Leder
- atmungsaktives Innenfutter
- größenverstellbarer, klappbarer Fersenriemen mit Schnalle
- lederbedeckte, anatomisch geformte Decksohle
- antibakterielle Ausstattung
- besonders rutschhemmende, antistatische, öl- und säurebeständige, 1-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**SB Clogs SERINO**
Best.-Nr.:	**34648**
Norm:	EN ISO 20345 SB E A SRC
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- anatomisch geformte Decksohle
- abnehmbarer Fersenriemen
- atmungsaktives, antibakterielles Innenfutter
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S2 Slipper ATELLA**
Best.-Nr.:	**34647**

Best.-Bez.:	**S2 Halbschuhe PERANO**
Best.-Nr.:	**34640**

Norm:	EN ISO 20345 S2 SRC
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	10,5
Größen:	35 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- Gummizug unter der Lasche (34647)
- waschbar bis 30 °C
- atmungsaktives, antibakteriell ausgestattetes Innenfutter
- anatomisch geformte Decksohle
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

34647

lieferbar ab Größe 35

34640

Best.-Bez.:	**S1 Slipper CASSINO**
Best.-Nr.:	**34663**
Norm:	EN ISO 20345 S1 SRC
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	6 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Staublasche
- Gummizug unter der Lasche
- waschbar bis 40 °C
- antistatische, anatomisch geformte, herausnehmbare Einlegesohle
- Futter aus antibakteriellem, atmungsaktivem, strapazierfähigem Gewebe
- **Kunststoffkappe**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU-Laufsohle

besonders rutschfestes Sohlenprofil

Best.-Bez.:	**SB Clogs AREZZO**
Best.-Nr.:	**34660**
Norm:	EN ISO 20345 SB E A SRC
Farbe:	schwarz
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	6 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- abnehmbarer Fersenriemen mit Gummizug
- waschbar bis 40 °C
- antistatische, anatomisch geformte, herausnehmbare Einlegesohle
- Futter aus antibakteriellem, atmungsaktivem, strapazierfähigem Gewebe
- **Kunststoffkappe**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU-Laufsohle

besonders rutschfestes Sohlenprofil

Best.-Bez.:	**S1 Halbschuhe STRALSUND**
Best.-Nr.:	**31341**
Norm:	EN ISO 20345 S1 SRA
Farbe:	schwarz, grau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 50
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- durchgehende Decksohle
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU-Laufsohle

Abbildung ähnlich

lieferbar bis Größe 50

Weitere Modelle zur Serie BASIC-LINE:

33141 **33241** **33341** **31701**

Weitere Informationen auf den Seiten 380, 432

Best.-Bez.:	**S1 Halbschuhe EMS**
Best.-Nr.:	**31600**
Norm:	EN ISO 20345 S1 SRA
Farbe:	grau
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Veloursleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares und antistatisches Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S1 Halbschuhe DANZIG**
Best.-Nr.:	**31345**
Norm:	EN ISO 20345 S1 SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbares, antistatisches EVA-Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe LUBIN**
Best.-Nr.:	**31170**
Norm:	EN ISO 20345 S1P SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbares, antistatisches EVA-Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe und duchtrittsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Sohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe MARLOW**
Best.-Nr.:	**31181**
Norm:	EN ISO 20345 S1P SRA
Farbe:	schwarz/blau
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Veloursleder
- gepolsterte Staublasche
- atmungsaktives Innenfutter
- herausnehmbares und antistatisches Fußbett mit Dämpfung im Fersenbereich
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutsch-hemmende 2-Schichten PU/PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe GÖHREN NUOVO**
Best.-Nr.:	**31160**
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe SASSNITZ NUOVO**
Best.-Nr.:	**31460**
Farbe:	schwarz, grau abgesetzt

Norm:	EN ISO 20345 S1P FO SR ESD
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus atmungsaktivem, robustem Textilmaterial mit Mikrofaser
- gepolsterte Lasche aus Mikrofaser
- atmungsaktives Mesh-Innenfutter
- herausnehmbare, antistatische Komfort-Einlegesohle aus EVA-Material mit Textildecke und Relax-Punkten im Vorderfußbereich
- korrosionsfreie Stahlkappe und durchstichsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Komfort-Einlegesohle

NEU

31160

NEU

31460

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe POLLINO**
Best.-Nr.:	**31556**
Farbe:	dunkelgrau/rot abgesetzt

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe ODIEL**
Best.-Nr.:	**31554**
Farbe:	grau, blau abgesetzt

Norm:	EN ISO 20345 S1P SRA
Größen:	36 – 48
Schuhweite:	10,5
VPE:	10 Paar

- Schaft aus atmungsaktivem Textilmaterial
- nahtlos verarbeitetes Obermaterial
- gepolsterte Staublasche aus Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- atmungsaktives Innenfutter
- korrosionsfreie Stahlkappe und **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten EVA/Gummi-Laufsohle
- inklusive 1 Paar Ersatzschnürsenkel in blau (31554) bzw. in rot (31556)

Einlegesohle stoßabsorbierend und atmungsaktiv

31556

31554

Best.-Bez.:	**S1P Damen-Halbschuhe MAIRA**
Best.-Nr.:	**31557**
Norm:	EN ISO 20345 S1P SRA
Farbe:	schwarz/pink abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 42
VPE:	10 Paar

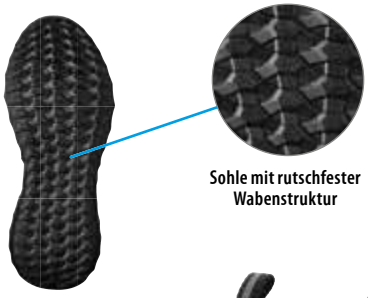
Einlegesohle stoßabsorbierend und atmungsaktiv

- Schaft aus atmungsaktivem Textilmaterial
- nahtlos verarbeitetes Obermaterial
- gepolsterte Staublasche aus Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- atmungsaktives Innenfutter
- korrosionsfreie Stahlkappe und **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten EVA/Gummi-Laufsohle
- inklusive 1 Paar Ersatzschnürsenkel in pink

ESD

federleicht

Best.-Bez.:	**S1PS Halbschuhe LOCRI**
Best.-Nr.:	**31570**
Norm:	EN ISO 20345 S1PS FO SR ESD
Farbe:	schwarz/grün
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar



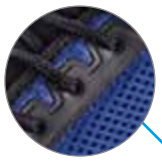
Sohle mit rutschfester Wabenstruktur

- Schaft aus leichtem, atmungsaktivem Mesh-Material
- gepolsterte Lasche mit Reflexstreifen
- herausnehmbares, anatomisches EVA-Fußbett
- atmungsaktives Innenfutter
- Stahlkappe und **durchstichsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende und strukturierte PU-Laufsohle

NEU

anatomisches und dämpfendes
High-Poly Fußbett

superleichte EVA/
Gummi-Laufsohle



stabile
Kunststoff-Ösen

31541

stabile
Kunststoff-Ösen

31540

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe GAVIA**
Best.-Nr.:	**31541**
Farbe:	blau, schwarz abgesetzt
Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe LANZO**
Best.-Nr.:	**31540**
Farbe:	schwarz
Größen:	36 – 48
Norm:	EN ISO 20345 S1P ESD SRA
Schuhweite:	10,5
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Textilmaterial
- gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches High-Poly Fußbett
- **Fiberglaskappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende EVA/Gummi-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

federleicht

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe FANO**
Best.-Nr.:	**34501**
Norm:	EN ISO 20345 S1P ESD SRC
Farbe:	schwarz, neon-gelb abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Staublasche aus Mikrofaser
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett, atmungsaktiv und antibakteriell
- atmungsaktives Innenfutter
- abriebfestes Fersenfutter aus Mikrofaser
- **Fiberglaskappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

anatomisches und antibakterielles Fußbett

Best.-Bez.:	**S1P Halbschuhe UEDEM**	
Best.-Nr.:	**31731**	
Norm:	EN ISO 20345 S1P ESD SRC	
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt	
Schuhweite:	11,5	
Größen:	36 – 47	48 – 49
VPE:	10 Paar	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- Reflex-Applikationen an der Seite und Ferse
- herausnehmbare Einlegesohle ESD PRO black
- atmungsaktives Textilfutter
- abriebfestes Fersenfutter aus Mikrofaser
- Stahlkappe und **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/TPU Laufsohle TRAINERS
- Laufsohle nicht kreidend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Einlegesohle ESD PRO black

NEU

Abbildung ähnlich

Best.-Bez.:	**S1 Sandalen GÜSTROW**
Best.-Nr.:	**31701**
Norm:	EN ISO 20345 S1 SRA
Farbe:	schwarz, grau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 50
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- durchgehende Decksohle
- korrosionsfreie Stahlkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S1 Sandalen TEMPLIN**
Best.-Nr.:	**31705**
Norm:	EN ISO 20345 S1 SRA
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 47
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Veloursleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares und antistatisches Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe
- abriebfeste Überkappe
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle

Best.-Bez.:	**S1P Sandalen VILNIUS**
Best.-Nr.:	**31710**
Norm:	EN ISO 20345 S1P SRC
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus leicht geprägtem Leder
- atmungsaktives 3D-Innenfutter
- herausnehmbares, antistatisches EVA-Fußbett
- korrosionsfreie Stahlkappe und durchtrittsichere Stahlzwischensohle
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S1P Sandalen MALETTO**
Best.-Nr.:	**31390**
Norm:	EN ISO 20345 S1P SRA
Farbe:	schwarz, silber abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 50
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Veloursleder mit Textileinsätzen
- gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- atmungsaktives Innenfutter
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Best.-Bez.:	**S1P Sandalen GLÜCKSTADT**
Best.-Nr.:	**31370**
Norm:	EN ISO 20345 S1P SRC
Farbe:	schwarz, rot abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	5 Paar

- Schaft aus Veloursleder
- komfortable, gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- herausnehmbares, antistatisches Fußbett
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige 2-Schichten PU/PU-Laufsohle
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

anatomisches und antibakterielles Fußbett

Best.-Bez.:	**S1P Sandalen FARINI**
Best.-Nr.:	**34496**
Norm:	EN ISO 20345 S1P ESD SRC
Farbe:	schwarz, neon-gelb abgesetzt
Schuhweite:	11
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Staublasche aus Mikrofaser und Textilmaterial
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett, atmungsaktiv und antibakteriell
- atmungsaktives Innenfutter
- abriebfestes Fersenfutter aus Mikrofaser
- **Fiberglaskappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Weitere Modelle zu dieser Serie:

34501

34514

34516

Informationen auf den Seiten 400, 431

Einlegesohle ESD PRO black

Best.-Bez.:	**S1P Sandalen GOCH**	
Best.-Nr.:	**31730**	
Norm:	EN ISO 20345 S1P ESD SRC	
Farbe:	schwarz, blau abgesetzt	
Schuhweite:	11,5	
Größen:	36 – 47	48 – 49
VPE:	10 Paar	5 Paar

- Schaft aus Mikrofaser
- gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- Reflex-Applikation an der Ferse
- herausnehmbare Einlegesohle ESD PRO black
- atmungsaktives Textilfutter
- abriebfestes Fersenfutter aus Mikrofaser
- Stahlkappe und **durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten Sohle PU/TPU TRAINERS
- Laufsohle nicht kreidend
- zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach **DGUV-Regel 112 – 191**

Best.-Bez.:	**O1 Halbschuhe ENNA**
Best.-Nr.:	**30301**

Best.-Bez.:	**O1 Schnürstiefel VITA**
Best.-Nr.:	**30101**

Norm:	EN ISO 20347 O1 SRA
Farbe:	schwarz, orange abgesetzt
Schuhweite:	10,5
Größen:	36 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus genarbtem Rindleder
- gepolsterte Staublasche
- herausnehmbares, antistatisches Fußbett
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU-PU-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

Passend dazu:

3695

Informationen auf Seite 462

Best.-Bez.:	**O1 Halbschuhe FINERO**
Best.-Nr.:	**30330**
Norm:	EN ISO 20347 O1 ESD SRA
Farbe:	grau
Schuhweite:	10,5
Größen:	38 – 48
VPE:	10 Paar

- Schaft aus Textilmaterial
- gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- metallfrei
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende und leichte EVA/Gummi-Laufsohle
- Laufsohle nicht kreidend

NEU

S5 PVC-SICHERHEITSSTIEFEL

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel EUROMASTER**
Best.-Nr.:	**35362**
Norm:	EN ISO 20345 S5 SRA
Material:	Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	Schaft: gelb Sohle: schwarz
Gewicht:	2,1 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	37 – 48
VPE:	6 Paar

- gute Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Verstärkungsrippen auf dem Schaft
- europäische Qualität
- Stahlkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle

35376

35377

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel WORKMASTER**
Best.-Nr.:	**35376**
Farbe:	Schaft: schwarz Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel COUNTRYMASTER**
Best.-Nr.:	**35377**
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz

Norm:	EN ISO 20345 S5 SRA
Material:	Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Gewicht:	2,1 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	37 – 48
VPE:	6 Paar

- gute Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Verstärkungsrippen auf dem Schaft
- europäische Qualität
- Stahlkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle

S5 PVC-SICHERHEITSSTIEFEL

35361 **35370** **35372**

lieferbar bis Größe 50

Reflexpunkt

Reflexpunkt

Reflexpunkt

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel EUROFORT**
Best.-Nr.:	**35361**
Farbe:	Schaft: gelb Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel BAUMEISTER**
Best.-Nr.:	**35370**
Farbe:	Schaft: schwarz Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel LANDWIRT**
Best.-Nr.:	**35372**
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz

Norm:	EN ISO 20345 S5 SRC
Material:	Schaft: PVC/Nitril Sohle: PVC/Nitril
Gewicht:	2,1 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	37 – 50
VPE:	6 Paar

- hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Verstärkungsrippen auf dem Schaft
- Stahlkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle
- ohne DEHP und Weichmacher der SVHC-Liste

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel RONCO**
Best.-Nr.:	**35310**
Farbe:	Schaft: gelb Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel ARRANO**
Best.-Nr.:	**35320**
Farbe:	Schaft: schwarz Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PVC-Stiefel PIAVE**
Best.-Nr.:	**35322**
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz

Norm:	EN ISO 20345 S5 SRC
Material:	Schaft: PVC/Nitril mit ATF Sohle: PVC/Nitril mit ATF
Gewicht:	2,0 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 39 cm
Größen:	37 – 50
VPE:	6 Paar

- Schaft und Sohle mit antibakterieller Ausstattung ATF und Ultra-Fresh
- hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Reflexpunkt an der Ferse
- **Kunststoffkappe** und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle

ATF-TECHNOLOGIE: ANTIBACTERIAL TECHNICAL FOOTWEAR

ATF ist eine führende bakteriostatische Technologie, welche in der Produktion von professionellen PVC-Stiefeln eingesetzt wird.
Durch die Ultra-Fresh Behandlung erhalten die Stiefel eine bakterienhemmende Ausstattung des Schaftes und der Sohle, welche die Bildung von Bakterien, Pilzen und Mikroben verhindert. Weiterhin neutralisieren spezielle Wirkstoffe unangenehme Gerüche. Diese Ausstattung verbessert den Tragekomfort sowie die Produkt-Haltbarkeit, insbesondere bei langandauerndem Gebrauch.

phthalatfrei

lieferbar bis Größe 50

S5 PU-SICHERHEITSSTIEFEL

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel RÖNNE**
Best.-Nr.:	**35332**
Farbe:	Schaft: gelb Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel VOSSO**
Best.-Nr.:	**35334**
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel OTRA**
Best.-Nr.:	**35330**
Farbe:	Schaft: schwarz Sohle: schwarz

Norm:	EN ISO 20345 S5 CI SRC
Material:	Schaft: Polyurethan Sohle: Polyurethan
Gewicht:	1,8 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 36,5 cm
Größen:	36 – 49
VPE:	6 Paar

- ergonomische Schaftform
- 25 % leichter als Gummi oder PVC, dadurch hoher Tragekomfort
- flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- besonders kälteisolierend bis –30 °C durch geschäumtes Polyurethan
- antistatische, antibakterielle und waschbare Memory Foam Einlegesohle
- Ausziehhilfe im Fersenbereich
- korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- besonders rutschhemmende Laufsohle
- gute Beständigkeit gegen Chemikalien, Dünger, Öl, Fette, Desinfektionsmittel, Lösungsmittel und Blut
- antistatisch

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel KASARI**
Best.-Nr.:	**35336**
Norm:	EN ISO 20345 S5 CI SRC
Material:	Schaft: Polyurethan Sohle: Polyurethan
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz
Gewicht:	2,5 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 39 cm
Größen:	39 – 48
VPE:	4 Paar

- ergonomische Schaftform
- Kälteisolierung durch geschäumtes Polyurethan
- antibakterielles Innenfutter
- herausnehmbare, antistatische, antibakterielle und waschbare Memory Foam Einlegesohle
- Ausziehhilfe im Fersenbereich
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- ausgezeichneter Grip auf rutschigen Untergründen
- Laufsohle beständig gegen Öle, Fette, Säuren und organische Lösungsmittel
- rutschhemmende und antistatische PU-Laufsohle

kälteisolierend bis –50 °C

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel BARLETTA**
Best.-Nr.:	**35385**
Farbe:	Schaft: gelb Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel REGGIO**
Best.-Nr.:	**35382**
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz

Norm:	EN ISO 20345 S5 CI SRC
Material:	Schaft: Polyurethan Sohle: Polyurethan
Gewicht:	1,9 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	37 – 47
VPE:	7 Paar

- wärmeisolierend durch Verwendung von doppeldichtem Polyurethan
- auch bei niedrigsten Temperaturen sehr flexibel
- Ausziehhilfe im Fersenbereich
- beständig gegen tierische Fette, Öle und Säuren
- Stahlkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- rutschhemmende und antistatische Laufsohle

ca. 25 % leichter als PVC-Stiefel

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel TARANTO**
Best.-Nr.:	**35380**
Norm:	EN ISO 20345 S5 CI SRC
Material:	Schaft: Polyurethan Sohle: Polyurethan
Farbe:	Schaft: schwarz Sohle: schwarz
Gewicht:	1,9 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	37 – 47
VPE:	7 Paar

- wärmeisolierend durch Verwendung von doppeldichtem Polyurethan
- auch bei niedrigsten Temperaturen sehr flexibel
- Ausziehhilfe im Fersenbereich
- beständig gegen tierische Fette, Öle und Säuren
- Stahlkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- rutschhemmende und antistatische Laufsohle

PU-Stiefel FOGGIA:

AUSSERGEWÖHNLICHE KOHLENWASSERSTOFFBESTÄNDIGKEIT

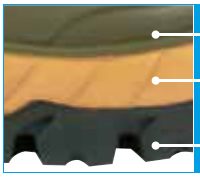
7 Tage in Gasöl und Benzin

14 Tage in Salzwasser, die physischen/mechanischen Eigenschaften bleiben unverändert

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel FOGGIA**
Best.-Nr.:	**35390**
Norm:	EN ISO 20345 S5 CI CR AN M HRO SRC
Material:	Schaft: Polyurethan Sohle: Polyurethan/Nitrilgummi
Farbe:	Schaft: grün Sohle: beige-schwarz
Gewicht:	2,7 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 40 cm
Größen:	39 – 48
VPE:	5 Paar

12 WEITE

- geschäumtes Polyurethan
- kälteisolierend bis –50 °C
- antistatisches, anatomisches und herausnehmbares Fußbett aus PU mit Textilbeschichtung
- beduftetes Fußbett mit Kälteisolierung
- Ausziehhilfe im Fersenbereich
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle**
- metallfrei
- abriebfeste Laufsohle durch 11 mm Profilhöhe
- antistatische, öl-, säure- und benzinbeständige rutschhemmende Nitrillaufsohle, hydrolysebeständig
- Chemikalienbeständigkeit sowie außergewöhnliche Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe wie Öle und Benzine



Cold Defender PU: Schaft, leicht und flexibel

Cold Defender PU: thermisch isolierende Zwischensohle mit Dämpfungseigenschaften

Nitrilgummi: abriebfeste und rutschhemmende Laufsohle, hydrolysebeständig

12 WEITE

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel PALESE**
Best.-Nr.:	**35388**
Farbe:	Schaft: orange Sohle: schwarz

Best.-Bez.:	**S5 PU-Stiefel ANZI**
Best.-Nr.:	**35387**
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz

Norm:	EN ISO 20345 S5 CI SRC
Material:	Schaft: Polyurethan Sohle: Polyurethan
Gewicht:	1,8 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 40 cm
Größen:	38 – 48
VPE:	5 Paar

- PU-Schaft und Sohle bis –25 °C kältebeständig
- antistatisches, anatomisches und herausnehmbares Fußbett aus PU
- beduftetes Fußbett mit Kälte- und Hitzeisolation garantiert Komfort und Dämpfung
- Ausziehhilfe im Fersenbereich
- **Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebe-zwischensohle**
- metallfrei
- antistatische, ölbeständige, rutschhemmende PU-Laufsohle
- gute Chemikalienbeständigkeit, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe, wie Öle und Benzine

Polyurethan (PU)-Stiefel
sind im Schnitt ca. 25% leichter als herkömmliche Stiefel aus PVC und Gummi. PU ist ein besonders langlebiges Material. Dank der Dämmeigenschaften von PU herrscht im Stiefel immer die richtige Temperatur. Im Vergleich zu PVC-Stiefeln isoliert eine PU-Sohle um das 3-fache besser.

Best.-Bez.:	**S4 PVC-Stiefel WHITEMASTER**
Best.-Nr.:	**35472**
Norm:	EN ISO 20345 S4 SRA
Material:	Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	Schaft: weiß Sohle: grau
Gewicht:	2,1 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	37 – 48
VPE:	6 Paar

- Verstärkungsrippen auf dem Schaft
- Stahlkappe
- geeignet für den Lebensmittelbereich
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle

Reflexpunkt

Best.-Bez.:	**S4 PVC-Stiefel SAFE-GIGANT**
Best.-Nr.:	**35470**
Norm:	EN ISO 20345 S4 SRC
Material:	Schaft: PVC/Nitril Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	Schaft: weiß Sohle: weiß
Gewicht:	2,1 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	37 – 48
VPE:	6 Paar

- hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Stahlkappe
- Verstärkungsrippen auf dem Schaft
- geeignet für den Lebensmittelbereich
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle
- ohne DEHP und Weichmacher der SVHC-Liste

Best.-Bez.:	**S4 PVC-Stiefel NOZZA**
Best.-Nr.:	**35410**
Norm:	EN ISO 20345 S4 SRC
Material:	Schaft: PVC/Nitril mit ATF Sohle: PVC/Nitril mit ATF
Farbe:	Schaft: weiß Sohle: grün
Gewicht:	2,0 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 39 cm
Größen:	37 – 50
VPE:	6 Paar

- Material behandelt mit ATF/Ultra-Fresh antimicrobial technology, dadurch besonders geeignet für den Medizin- und Lebensmittelbereich
- hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- **Kunststoffkappe**
- beständig gegen Säurelösungen, Laugen, Ethanol, Diesel, pflanzliche und tierische Fette, Ethanolalkohol, Natriumchlorid
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle
- metallfrei
- phthalatfrei

Best.-Bez.:	**OB PVC/Nitril-Stiefel METZGER**
Best.-Nr.:	**35055**
Norm:	EN ISO 20347 OB SRA
Material:	Schaft: PVC/Nitril Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	Schaft: weiß Sohle: grau
Gewicht:	1,4 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	36 – 47
VPE:	8 Paar

- Textilfutter
- öl-, benzin- und säurebeständig

geeignet für die Lebensmittelindustrie

geeignet für den Lebensmittelbereich

Best.-Bez.:	**S4 PU-Stiefel VITAN**
Best.-Nr.:	**35484**
Norm:	EN ISO 20345 S4 CI SRC
Material:	Schaft: Polyurethan Sohle: Polyurethan
Farbe:	Schaft: weiß Sohle: blau
Gewicht:	1,7 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 36,5 cm
Größen:	36 – 49
VPE:	6 Paar

- 25% leichter als Gummi oder PVC
- flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- besonders kälteisolierend bis –30 °C durch geschäumtes Polyurethan
- antistatische, antibakterielle und waschbare Memory Foam Einlegesohle
- korrosionsfreie Stahlkappe
- gute Beständigkeit gegen Chemikalien, Dünger, Öl, Fette, Desinfektionsmittel, Lösungsmittel und Blut
- besonders rutschhemmende Laufsohle
- antistatisch

Best.-Bez.:	**S4 PU-Stiefel LECCE**	
Best.-Nr.:	**35483**	
Norm:	EN ISO 20345 S4 CI SRC	
Material:	Schaft: Polyurethan Sohle: Polyurethan	
Farbe:	Schaft: weiß Sohle: grau	
Gewicht:	1,7 kg/Paar in Größe 42	
Schafthöhe:	ca. 38 cm	
Größen:	37 – 45	46 – 47
VPE:	7 Paar	6 Paar

- wärmeisolierend durch Verwendung von doppeldichtem Polyurethan
- auch bei niedrigsten Temperaturen sehr flexibel
- Stahlkappe
- beständig gegen tierische Fette, Öle und Säuren
- antistatische Laufsohle

geeignet für den Lebensmittelbereich

Best.-Bez.:	**OB Stiefel MARKANT**
Best.-Nr.:	**35050**
Norm:	EN ISO 20347 OB SRA
Material:	Schaft: PVC Sohle: PVC
Farbe:	Schaft: schwarz Sohle: schwarz
Schafthöhe:	ca. 38 cm
Größen:	36 – 50
VPE:	8 Paar

• Textilfutter

Best.-Bez.:	**OB Stiefel RANCHER**
Best.-Nr.:	**35020**
Norm:	EN ISO 20347 OB SRA
Material:	Schaft: PVC Sohle: PVC
Farbe:	Schaft: schwarz Sohle: schwarz
Schafthöhe:	ca. 28 cm
Größen:	36 – 47
VPE:	10 Paar

• Textilfutter

Best.-Bez.:	**OB Stiefel GÄRTNER**
Best.-Nr.:	**35022**
Norm:	EN ISO 20347 OB SRA
Material:	Schaft: PVC Sohle: PVC
Farbe:	Schaft: grün Sohle: beige
Schafthöhe:	ca. 28 cm
Größen:	36 – 47
VPE:	10 Paar

• Textilfutter

Best.-Bez.:	**FLORA**
Best.-Nr.:	**35012**
Material:	PVC
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz
Größen:	38 – 47
VPE:	12 Paar

• Textilfutter

Best.-Bez.:	**FIOCCO**
Best.-Nr.:	**35013**
Material:	PVC
Farbe:	Schaft: weiß Sohle: blau
Größen:	38 – 47
VPE:	12 Paar

• Textilfutter

Bez.:	**Badepantinen**
Material:	PVC
Größen:	36/37 – 48/49
VPE:	12 Paar

Best.-Nr.:	Best.-Bez.:	Farbe:
35002	**SIMO**	weiß
35003	**OULO**	grün
35006	**KEMI**	schwarz

• anatomisches Fußbett

Best.-Bez.:	**Clogs VEILCHEN**
Best.-Nr.:	**35015**
Farbe:	schwarz

Best.-Bez.:	**Clogs EFEU**
Best.-Nr.:	**35017**
Farbe:	grün

Material:	PVC
Größen:	35/36 – 45/46
VPE:	12 Paar

- anatomische Form
- herausnehmbares, anatomisches Fußbett

herausnehmbares, anatomisches Fußbett

Best.-Bez.:	**Clogs CLEAN**
Best.-Nr.:	**35008**
Farbe:	weiß
Material:	EVA
Größen:	37 – 46
VPE:	20 Paar

- wasserfest und schmutzabweisend
- perfekter Tragekomfort durch geformtes Fußbett
- klappbarer Fersenriemen
- super leicht, Gewicht: 280 g/Paar

EVA (Ethylenvinylacetat)
- Geschäumtes Material mit hochelastischen und ultraleichten Eigenschaften
- EVA-Produkte sind extrem leicht und bieten damit hohen Tragekomfort
- Hervorragende thermische Eigenschaften, Kälteisolierung bis –30 °C
- Elastizität und damit Bewegungsfreiheit auch bei niedrigen Temperaturen
- reißfest und formstabil

EVA Winterstiefel:

35059

Informationen auf Seite 451

EVA OB HERREN-CLOGS

Best.-Bez.:	**OB FITCLOG POWER SCHWARZ**
Best.-Nr.:	**35102**

Best.-Bez.:	**OB FITCLOG POWER WEISS**
Best.-Nr.:	**35101**

Norm:	EN ISO 20347 OB E SRC
Material:	EVA
Größen:	39 – 47/48
VPE:	6 Paar

- leicht, Gewicht: 400 g/Paar
- wasserfest, leicht zu reinigen und elastisch
- klappbarer Fersenriemen
- waschbar bei 40 °C
- perfekter Tragekomfort durch geformtes Fußbett
- antibakterielle, herausnehmbare Einlegesohle
- erhöhter Fersenbereich
- rutschhemmende Gummi-Laufsohle

super-leicht
Einlegesohle
hochgezogene Ferse
anatomische Schuhform
40° waschbar
anti-bakteriell

Best.-Bez.:	**Stiefel GRÖNLAND**
Best.-Nr.:	**35059**
Material:	Schaft: EVA Sohle: EVA Innensocke: 100% Polyester
Farbe:	Schaft: grün Sohle: grün
Gewicht:	0,75 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 37 cm
Größen:	39 – 50
VPE:	6 Paar

- Schaft und Sohle aus 100% EVA
- weich und flexibel bei Temperaturschwankungen
- herausnehmbare Einziehsocke mit Cordstulpe
- leicht, Gewicht ca. 40% leichter als PVC
- lieferbar bis Größe 50

Best.-Bez.:	**OB Winterstiefel mit Schnürstulpe POLAR**
Best.-Nr.:	**35062**
Norm:	EN ISO 20347 OB E CI SRC
Material:	Schaft: PVC, Textilmaterial Sohle: PVC Innenfutter: Polyester
Farbe:	Schaft: olivgrün Sohle: schwarz
Schafthöhe:	ca. 33 cm
Größen:	36 – 47
VPE:	6 Paar

- wasserdichter PVC-Stiefel mit Kälteschutz und Schnürstulpe
- Webpelz-Futter 100% Polyester
- ideal bei Kälte, Feuchtigkeit und Schneematsch

Best.-Bez.:	**PVC-Winter-Stiefel mit Schnürstulpe HAMMERFEST**
Best.-Nr.:	**35082**
Material:	Schaft: PVC, Textilmaterial Sohle: PVC
Farbe:	Schaft: grün Sohle: schwarz
Schafthöhe:	ca. 36 cm
Größen:	38 – 48
VPE:	5 Paar

- warmes Innenfutter
- Kälteisolierschicht aus Moltopren
- Sohlen-Kälteisolierung mit 4 mm Filzblatt
- Futter 100% Polyester
- wasserdicht
- ideal bei Kälte, Feuchtigkeit und Schneematsch

Best.-Bez.:	**Winter-Schlupfstiefel SKAGEN**
Best.-Nr.:	**35078**
Material:	Schaft: PVC Kragen: Textilmaterial
Farbe:	schwarz mit Reflexstreifen
Schafthöhe:	ca. 28 cm
Größen:	36 – 47/48
VPE:	10 Paar

- PVC-Schlupfstiefel mit Textilschaft aus wasserabweisendem Polyamid
- festes, wärmendes Webpelz-Innenfutter
- kälteisolierende Polyesterfilz-Einlegesohle
- rutschfeste, profilierte Laufsohle
- ideal bei Kälte, Feuchtigkeit und Schneematsch

Best.-Bez.:	**Winterstiefel ICELAND**
Best.-Nr.:	**35076**
Material:	Schaft: TPR-Galosche Kragen: wasserabweisendes Textil-/Synthetikmaterial Innenfutter: 100% Polyester Sohle: Gummi
Farbe:	Schaft: schwarz, grau-silber abgesetzt Sohle: grau
Gewicht:	1,0 kg/Paar in Größe 42
Schafthöhe:	ca. 25 cm
Größen:	39 – 47
VPE:	5 Paar

- Schaft bestehend aus thermoplastischer Gummi-Galosche mit Kragen aus wasserabweisendem Textil- und Synthetikmaterial
- wärmendes Webpelz-Innenfutter
- besonders reißfestes Nahtmaterial
- rutschfeste und selbstreinigende Gummi-Laufsohle
- ideal bei Kälte, Feuchtigkeit und Schneematsch

Best.-Bez.:	**Sägeschutz-Stiefel ULME**
Best.-Nr.:	**35510**
Norm:	• EN ISO 20345 SB E SRA • EN ISO 17249 FPA-anerkannt
Material:	Schaft: Naturkautschuk Sohle: Nitrilgummi
Sägeschutz:	Klasse 3 (28 m/s)
Farbe:	oliv, orange abgesetzt
Schafthöhe:	ca. 37 cm
Schuhweite:	extra breit
Größen:	39 – 48
VPE:	5 Paar

- Schnittschutzeinlage
- großzügig bemessene Passform
- weiches, regulierbares Schaftende
- Schaft aus 100% Naturkautschuk
- verstärkter, stabiler Fersenschutz
- Futter aus 100% Baumwolle
- Stahlkappe
- Laufsohle aus ölbeständigem Nitrilgummi
- Laufsohle gemäß EN ISO 20345 säurebeständig
- Kwf zertifiziert

WATHOSEN MIT PVC-STIEFEL

auf Anfrage:
schwere Qualität
1.000 g/m² lieferbar

Best.-Bez.:	**Standard-Wathose**
Best.-Nr.:	**37100**
Material:	Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 600 g/m² Stiefel: Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	olivgrün
Größen:	40 – 47
VPE:	6

- Zugband im Brustbereich
- Nähte doppelt verschweißt
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen

Best.-Bez.:	**Premium-Wathose**
Best.-Nr.:	**37110**
Material:	Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 600 g/m² Stiefel: Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	olivgrün
Größen:	40 – 47
VPE:	6

- Zugband im Brustbereich
- Knieverstärkung
- 1 Innentasche
- Nähte doppelt verschweißt
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen
- inkl. 1 Reparatur-Set

Reparatur-Set

Best.-Bez.:	**S5 Standard-Wathose**
Best.-Nr.:	**37120**
Norm:	Stiefel: • EN ISO 20345 S5 SRC Hose: • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Material:	Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 600 g/m² Stiefel: Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	olivgrün
Größen:	39 – 48
VPE:	6

- Zugband im Brustbereich
- Nähte doppelt verschweißt
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen
- Stiefel mit korrosionsfreier Stahlkappe und Stahlzwischensohle

Best.-Bez.:	**S5 Premium-Wathose**
Best.-Nr.:	**37130**
Norm:	Stiefel: • EN ISO 20345 S5 SRC Hose: • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Material:	Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 600 g/m² Stiefel: Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	olivgrün
Größen:	40 – 47
VPE:	6

- Zugband im Brustbereich
- Knieverstärkung
- 1 Innentasche
- Nähte doppelt verschweißt
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen
- Stiefel mit korrosionsfreier Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- inkl. 1 Reparatur-Set

Reparatur-Set

Best.-Bez.:	**Standard-Seestiefel**
Best.-Nr.:	**37140**
Material:	Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 600 g/m² Stiefel: Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	olivgrün
Größen:	39 – 48
VPE:	6

- Nähte doppelt verschweißt
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen

Knieverstärkung

S5-Sicherheitsstiefel

Best.-Bez.:	**S5 Premium-Seestiefel**
Best.-Nr.:	**37150**
Norm:	Stiefel: • EN ISO 20345 S5 SRC Hose: • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Material:	Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 600 g/m² Stiefel: Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	olivgrün
Größen:	40 – 47
VPE:	6

- Knieverstärkung
- Nähte doppelt verschweißt
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen
- Stiefel mit korrosionsfreier Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- inkl. 1 Reparatur-Set

Reparatur-Set

Best.-Bez.:	**S5 Schutzanzug**
Best.-Nr.:	**37040**
Norm:	Stiefel: EN ISO 20345 S5 SRC Anzug-material: EN 343, EN ISO 13688
Material:	Anzug: PVC-Qualität auf Polyester-Trägermaterial, 325 g/m² Stiefel: Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	Anzug: fluoreszierend orange Stiefel: Schaft: grün Sohle: schwarz
Größen:	Schuh-/Konfektionsgrößen 40 – 41/M, 42 – 43/L, 44 – 45/XL, 46 – 47/XXL
VPE:	5

Anzug
- Obermaterial geprüft nach EN 343 und ISO 13688 beständig gegen Öl, Blut und tierische Fette
- wasserabweisend durch Windfang und Patte mit Klettverschluss und enganliegenden Neoprenmanschetten an den Ärmeln
- doppelte Nähte, hochfrequenzgeschweißt

Angeschweißte Stiefel
- Stahlkappe
- korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- antistatische, öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle

Passende Einziehstrümpfe für Wathosen:

NEU

3647

Infos auf Seite 461

Best.-Bez.:	**S5 Premium-Wathose ORANGE**
Best.-Nr.:	**37160**
Norm:	Stiefel: • EN ISO 20345 S5 SRC Hose: • EN 343 Klasse 3/1 • EN ISO 13688
Material:	Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 700 g/m² Stiefel: Schaft: PVC Sohle: PVC/Nitril
Farbe:	orange
Größen:	40 – 47
VPE:	6

- Zugband im Brustbereich
- Knieverstärkung
- 1 Innentasche
- Nähte doppelt verschweißt
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen
- Stiefel mit korrosionsfreier Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- Einsatzbereiche: Katastrophenschutz, Kanalarbeiten, Wasserwirtschaft, etc.

3610
NORWEGER

3620
SCANDINAVIA

Best.-Bez.:	**Arbeits-Socken NORWEGER**
Best.-Nr.:	**3610**
Material:	80% Wolle (Trimisto), 10% Polyacryl, 10% Polyamid
Farbe:	hellgrau meliert
Größen:	39/42, 43/46, 47/50
VPE:	60 Paar

- dünn und hochwertig
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

Best.-Bez.:	**Wintersocken SCANDINAVIA**
Best.-Nr.:	**3620**
Material:	80% Wolle (Trimisto), 10% Polyacryl, 10% Polyamid
Farbe:	hellgrau meliert
Größen:	39/42, 43/46, 47/50
VPE:	60 Paar

- dick und hochwertig
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

3640
Outdoor Kniestrumpf

3632
ARMY

Best.-Bez.:	**Outdoor Kniestrumpf**
Best.-Nr.:	**3640**
Material:	82% Baumwolle, 15% Polypropylen, 3% Elasthan
Farbe:	schwarz/grün
Größen:	39/42, 43/46
VPE:	30 Paar

- gute Isolation und Atmungsaktivität
- Komfortzonen und Komfortbund
- antibakterielle Ausstattung
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

Best.-Bez.:	**ARMY-Socken**
Best.-Nr.:	**3632**
Material:	40% Wolle (Trimisto), 20% Polyamid, 20% Polyacryl, 20% Viskose
Farbe:	grün meliert
Größen:	39/42, 43/46
VPE:	60 Paar

- mit dicker Frottee-Sohle
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

3605
KLECKEN

3608
ECKEL

Best.-Bez.:	**Baumwollsocken KLECKEN**
Best.-Nr.:	**3605**
Farbe:	schwarz
Größen:	35/38, 39/42, 43/46, 47/50

Best.-Bez.:	**Baumwollsocken ECKEL**
Best.-Nr.:	**3608**
Farbe:	weiß
Größen:	35/38, 39/42, 43/46

Material:	100% Baumwolle
VPE:	120 Paar

- trocknerfest, waschbar bis 30 °C, Eckel bis 60 °C
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

Best.-Bez.:	**Funktions-Socken EMSEN**
Best.-Nr.:	**3626**
Farbe:	schwarz

Best.-Bez.:	**Funktions-Socken IDDENSEN**
Best.-Nr.:	**3627**
Farbe:	marine

Material:	80% Baumwolle, 12% Polyamid, 8% Elasthan
Größen:	39/42, 43/46
VPE:	50 Paar

- 80% Naturfaser
- starke Polsterung an den wichtigsten Belastungszonen im Zehen-, Ballen- und Fersenbereich
- optimales Fußklima durch hohen Baumwollanteil
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

3626
EMSEN

3627
IDDENSEN

Best.-Bez.:	**COOLMAX®-Funktions-Socken DIBBERSEN**
Best.-Nr.:	**3623**
Material:	53% Baumwolle, 36% Polyester (COOLMAX®), 10% Polyamid, 1% Elasthan
Farbe:	schwarz/grau
Größen:	39/42, 43/46, 47/50
VPE:	60 Paar

- optimaler Feuchtigkeitstransport durch COOLMAX®-Faser
- anatomisch geformte Frotteepolsterung an Knöchel, Ferse, Sohle und Spitze
- verlängerter Schaft und weiter Komfortbund
- waschbar bei 30 °C
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

3623
DIBBERSEN

Best.-Bez.:	**Funktions-Socken TREKKING LIGHT**
Best.-Nr.:	**3628**
Material:	42% Polyester (COOLMAX®), 22% Wolle, 22% Polyacryl, 11% Polypropylen, 3% Elasthan
Farbe:	khaki/grau abgesetzt

Best.-Bez.:	**Funktions-Socken OUTDOOR LIGHT**
Best.-Nr.:	**3629**
Material:	85% Polyester (COOLMAX®), 13% Polypropylen, 2% Elasthan
Farbe:	grau

Größen:	39/42, 43/46
VPE:	60 Paar

- Air-Control-System sorgt für optimalen Feuchtigkeitstransport und gut belüftete Füße
- Absorber-System im Fersen- und Zehenbereich durch dicke Polsterung, Flachnähte im Zehenbereich
- antibakterielle Ausstattung durch Prolen Siltex-Fasern
- waschbar bei 40 °C
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

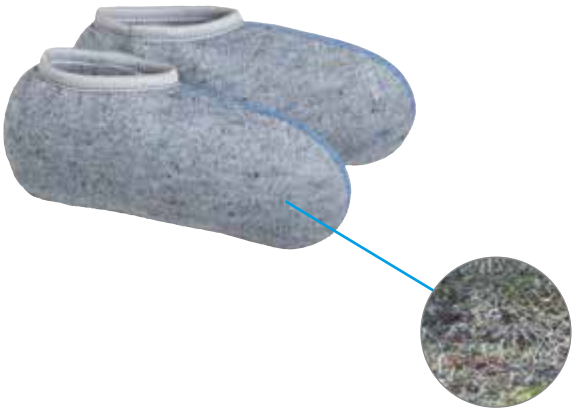
3628
TREKKING LIGHT

3629
OUTDOOR LIGHT

EINZIEHSOCKEN

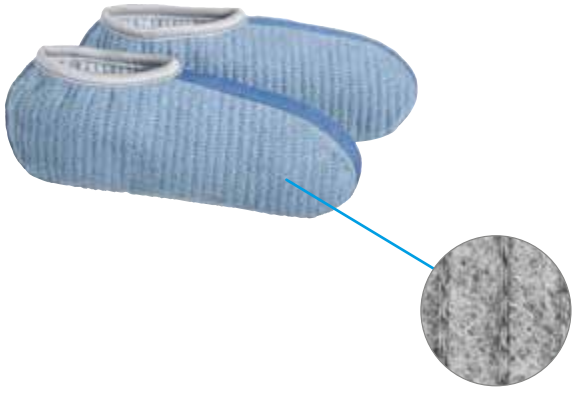
Best.-Bez.:	**BASIC Einziehsocken**
Best.-Nr.:	**3604**
Farbe:	grau
Material:	70% Baumwolle, 30% Polyester
Größen:	39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48
VPE:	50 Paar

- leichte Qualität
- waschbar bis 30 °C
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt



Best.-Bez.:	**STANDARD Einziehsocken**
Best.-Nr.:	**3600**
Farbe:	grau-meliert
Material:	70% Polyester, 30% Wolle
Größen:	39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48
VPE:	100 Paar

- waschbar bis 30 °C
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt



Best.-Bez.:	**PREMIUM-Einziehsocken**
Best.-Nr.:	**3602**
Farbe:	blau
Material:	außen: 100% schwere Baumwolle innen: Vlies aus 100% Polyester
Größen:	39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48
VPE:	100 Paar

- gesteppte Verarbeitung
- waschbar bis 30 °C
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt

Best.-Bez.:	**Filz-Überpantoffeln LUDWIG**
Best.-Nr.:	**3649**
Farbe:	grau-meliert
Material:	100% Polyester
Größen:	M (36 – 40), L (41 – 46), XXL (47 – 50)
VPE:	50 Paar

- 100% Polyesterfilz
- leichte, genähte Ausführung
- waschbar bis 30 °C
- zum Tragen über verschmutzten Arbeitsschuhen in Büros, Labors, Testräumen und bei Bauabnahmen
- schützen saubere Böden vor Schmutz und Feuchtigkeit

Best.-Bez.:	**Einziehstrümpfe mit Cordstulpe**
Best.-Nr.:	**3645**
Farbe:	natur
Material:	Stiefeleinsatz: Trägergewebe: 100% Polyester Flor: 100% Lammwolle Cordstulpe: 100% Baumwolle
Höhe:	ca. 37 cm
Größen:	39 – 48
VPE:	25 Paar

Best.-Bez.:	**Einziehstrümpfe für Wathosen und Stiefel**
Best.-Nr.:	**3647**
Farbe:	schwarz
Material:	Polyester-Filz
Höhe:	40 cm
Größen:	36 – 48
VPE:	5 Paar

- schützt vor Feuchtigkeit und Kälte
- waschbar bei Handwäsche

Best.-Bez.:	**Comfort-Gel-Einlegesohlen FELDA**
Best.-Nr.:	**3658**
Größen:	37 – 42, 42 – 46 individuell zuschneidbar
VPE:	100 Paar

- anatomisch geformtes Komfort-Fußbett dämpft den Auftritt und entlastet spürbar die Wirbelsäule, Bänder und Gelenke
- hautfreundliches Gel, frei von Schadstoffen
- Antirutschsicherung auf der Unterseite
- weiche und atmungsaktive Veloursoberfläche
- eingearbeitetes Fersenkissen für besseren Halt und Stabilität
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt
- paarweise im Polybeutel inklusive Eurolochung

Best.-Bez.:	**ALU-Einlegesohlen**
Best.-Nr.:	**3656**
Größen:	39 – 47
VPE:	60 Paar

- 3-Schicht-Sohle
- Lauffläche aus wärmespeicherndem Spezialvlies
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt
- paarweise im Polybeutel inklusive Eurolochung

Best.-Bez.:	**GERUCHSSTOPPER Einlegesohlen**
Best.-Nr.:	**3652**
Größen:	Universalgröße (36 – 46)
VPE:	100 Paar

- mit Aktivkohle
- für jede Schuhgröße zuschneidbar
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt
- paarweise im Polybeutel inklusive Eurolochung

Best.-Bez.:	**Gel-Fersen-Einlegesohlen BILLE**
Best.-Nr.:	**3666**
Größen:	38 – 48
VPE:	10 Paar

- vorgeformte Fußbett-Einlegesohle mit Gel-Fersen-Kissen
- atmungsaktives Textilmaterial auf der Lauffläche
- anatomisch geformt, antistatisch
- Ersatzeinlegesohle für Sicherheits-Schuhe, z. B. 33221 Veddel / 33362 Billstedt
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt
- paarweise im Polybeutel inklusive Eurolochung

Best.-Bez.:	**FILZ-Einlegesohlen**
Best.-Nr.:	**3650**
Größen:	37 – 48
VPE:	60 Paar

- 100% Polyester-Filz
- wärmebringend und isolierend
- antistatisch
- im Bündel zu 5 Paaren gepackt
- paarweise im Polybeutel inklusive Eurolochung

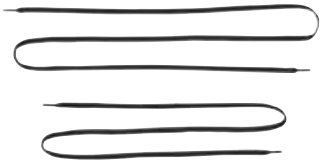
Best.-Bez.:	**VISITOR Sicherheits-Überschuhe**
Best.-Nr.:	**3695**
Norm:	EN ISO 20345 SRC
Material:	Kautschuk
Größen:	34 – 38 (S), 39 – 43 (M), 44 – 50 (L)
VPE:	12 Paar

- Schutzkappen zum Tragen über Freizeitschuhen
- Schutzkappe aus ultra leichtem Titan-Aluminium
- rutschfeste halbe Laufsohle, abriebfest und beständig gegen Kohlenwasserstoffe (FO)
- Befestigungsriemen mit Klettverschluss

Best.-Bez.:	**Schnürsenkel – rund**
Best.-Nr.:	**36690-90**
Farbe:	schwarz
Länge:	ca. 90 cm

Best.-Bez.:	**Schnürsenkel – rund**
Best.-Nr.:	**36690-120**
Farbe:	schwarz
Länge:	ca. 120 cm

Material:	100% Polyester mit Kunststoff-Kappe
VPE:	10er Pack



Best.-Bez.:	**NOMEX®-Schnürsenkel**
Best.-Nr.:	**36640-90**
Farbe:	schwarz
Länge:	ca. 90 cm

Best.-Bez.:	**NOMEX®-Schnürsenkel**
Best.-Nr.:	**36640-120**
Farbe:	schwarz
Länge:	ca. 120 cm

Material:	100% Nomex T 450 (100% Aramid)
VPE:	10er Pack

• hochtemperaturbeständig

Best.-Bez.:	**Forststiefel-Schnürsenkel**
Best.-Nr.:	**36655**
Länge:	280 cm
Farbe:	schwarz-orange
VPE:	5er Pack

Best.-Bez.:	**Glanzbürste**
Best.-Nr.:	**3683**
VPE:	10 Bürsten

Best.-Bez.:	**JUCHTENFETT**
Best.-Nr.:	**3677**
Inhalt:	100 ml
Farbe:	farblos
VPE:	12 Dosen

• gibt einen wasserabweisenden Schutzfilm
• hält das Leder geschmeidig und erhält die Farben

Mindestbestellmenge 1 VPE je Artikel

Best.-Bez.:	**Schmutzbürste**
Best.-Nr.:	**3680**
VPE:	10 Bürsten

Best.-Bez.:	**Auftragsbürste**
Best.-Nr.:	**3684**
VPE:	10 Bürsten

KOPF-, GEHÖR-, AUGEN-, ATEM- UND FALLSCHUTZ

Normen + Piktogramme	S. 466 – 467
Schutzhelme	S. 468 – 472
Helm-Zubehör	S. 473
Forstschutz	S. 474 – 475
Anstoßkappen	S. 476 – 477
Caps	S. 478 – 479
Mützen	S. 480 – 483
Gehörschutz	S. 484 – 487
Augenschutz	S. 488 – 500
Atemschutz	S. 501 – 503
Feinstaubmasken	S. 504 – 509
Fallschutz	S. 510 – 524

NORMEN FÜR KOPFSCHUTZ

EN 397	Industrieschutzhelme	**EN 812**	Industrie-Anstoßkappen
EN 12492	Bergsteigerhelme	**EN 50365**	Elektrisch isolierende Helme

NORMEN FÜR GEHÖRSCHUTZ

EN 352 - 1	Gehörschützer-Kapselgehörschützer	**EN 352 - 3**	Gehörschützer-Kapselgehörschützer für Helme
EN 352 - 2	Gehörschützer-Gehörschutzstöpsel		

Bestell Nr	**Katalogseite**	**SNR-Wert**	**Pegelbereich**			**Bestell Nr**	**Katalogseite**	**SNR-Wert**	**Pegelbereich**		
4010	474	26 dB	H: 32 dB	M: 23 dB	L: 15 dB	41231	486	29 dB	H: 33 dB	M: 28 dB	L: 25 dB
4012	474	26 dB	H: 32 dB	M: 25 dB	L: 15 dB	4124	485	35 dB	H: 40 dB	M: 32 dB	L: 23 dB
4050	474	25,9 dB	H: 29,3 dB	M: 23,8dB	L: 15,5 dB	4125	486	23 dB	H: 27 dB	M: 19 dB	L: 17 dB
4101	484	23,9 dB	H: 28,7 dB	M: 20,9dB	L: 13 dB	41281	487	36 dB	H: 34 dB	M: 34 dB	L: 31 dB
4110	484	29 dB	H: 32 dB	M: 27 dB	L: 20 dB	41311	487	28 dB	H: 30 dB	M: 24 dB	L: 22 dB
4121	485	31 dB	H: 34 dB	M: 29 dB	L: 20 dB	41321	487	28 dB	H: 30 dB	M: 24 dB	L: 22 dB
4122	485	27 dB	H: 32 dB	M: 25 dB	L: 15 dB	4134	485	26 dB	H: 32 dB	M: 23 dB	L: 15 dB
4123	485	27 dB	H: 32 dB	M: 25 dB	L: 15 dB	4137	487	28 dB	H: 30 dB	M: 24 dB	L: 22 dB
41230	486	30 dB	H: 33 dB	M: 28 dB	L: 25 dB	4139	487	36 dB	H: 34 dB	M: 34 dB	L: 31 dB

Die angegebenen Dämmwerte erklären sich wie folgt:

SNR-Wert (Single-Number Rating):
Der SNR-Wert ist der Wert, der vom bestehenden Lärmpegel abgezogen werden muss.
Liegt die Differenz unter dem vorab bestimmten Grenzwert, so ist der Gehörschutz ausreichend.

NORMEN FÜR AUGENSCHUTZ

EN 166	Persönlicher Augenschutz – allgemeine Anforderungen	**EN 175**	Persönlicher Augenschutz – Geräte für Augen- und Gesichtsschutz beim Schweißen und verwandten Verfahren
EN 170	Persönlicher Augenschutz – Ultraviolettschutzfilter	**EN ISO 12312**	Persönlicher Augenschutz – Sonnenbrillen für den allgemeinen Gebrauch
EN 172	Persönlicher Augenschutz – Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch	**EN 1731**	Persönlicher Augenschutz – Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe

NORMEN FÜR ATEMSCHUTZ

EN 136	Atemschutzgeräte-Vollmasken	**EN 143**	Atemschutzgeräte-Partikelfilter
EN 140	Atemschutzgeräte-Halbmasken	**EN 148-1**	Atemschutzgeräte-Gewinde für Atemanschlüsse
EN 14387	Atemschutzgeräte-Gas und Kombinationsfilter	**EN 149**	Atemschutzgeräte-Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel
EN 14683	Medizinische Gesichtsmasken		

ATEMFILTER

Filtertyp	**Hauptanwendungsbereich**	**Kennfarbe**
A	organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C	braun
B	anorganische Gase und Dämpfe	grau
E	saure Gase wie z.B. Chlorwasserstoff und Schwefeldioxid	gelb
K	Ammoniak	grün
P	Partikel	weiß

Kombinationsfilter bieten Schutz gegen Gase und Partikel. Demgemäß ergeben sich die Einsatzgrenzen und Anwendungsbereiche aus den entsprechenden Angaben für Gasfilter und Partikelfilter.
Kombination Aktivkohle / Partikelfilter: Einzusetzen, wenn gleichzeitig Lösungsmittel, Gase, Dämpfe und Feinstäube/Partikel auftreten
Mund-Nasen-Masken: Bieten keinen Schutz vor Feinstäuben und gefährlichen Arbeitsstoffen; sie sind keine PSA-Artikel

Filterklasse	**Gasaufnahmevermögen**	**Höchstzulässige Gaskonzentration**
1	klein	1000 ml/m³
2	groß	5000 ml/m³

FEINSTAUBMASKEN GEM. EN 149

Filtrierende Halbmasken gem. EN 149:2001 + A1:2009
Diese Europäische Norm legt die Mindestanforderungen für filtrierende Halbmasken als Atemschutzgerät zum Schutz gegen Partikel, außer für Fluchtwege fest.
Die filtrierenden Halbmasken dienen zum Schutz sowohl gegen feste als auch gegen flüssige Aerosole.
Die filtrierenden Halbmasken werden nach ihrer Filterklasse und ihrer maximalen gesamten nach innen gerichteten Leckage eingeteilt.
Es gibt drei Geräteklassen:

FFP (Filtering Face Piece)1, FFP2 und FFP3
Zusätzlich werden die partikelfiltrierenden Halbmasken danach eingeteilt, ob sie nur für eine Schicht zu gebrauchen oder wiederverwendbar (mehr als eine Schicht) sind:
NR = non-reusable (nicht wiederverwendbar)
R = reusable (wiederverwendbar)

UNTERSCHIEDE DER UNTERSCHIEDLICHEN KLASSEN:

Durchlass des Filtermaterials:

Klasse	**Natriumchloridprüfung 95 l / min % max.**	**Paraffinölprüfung 95 l / min % max.**
FFP1	20	20
FFP2	6	6
FFP3	1	1

Atemwiderstand:

	Maximal zulässiger Widerstand / mbar		
	Einatmung		Ausatmung
Klasse	**30 l / min**	**95 l / min**	**160 l / min**
FFP1	0,6	2,1	3,0
FFP2	0,7	2,4	3,0
FFP3	1,0	3,0	3,0

NORMEN FÜR FALLSCHUTZ

EN 355	PSA gegen Absturz: Falldämpfer	**EN 362**	PSA gegen Absturz: Verbindungselemente
EN 353-2	PSA gegen Absturz: Teil 2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung	**EN 358**	PSA für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen: Haltesysteme
EN 354	PSA gegen Absturz: Verbindungsmittel	**EN 795**	PSA-Anschlageinrichtungen
EN 360	PSA gegen Absturz: Höhensicherungsgeräte	**EN 1496**	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Rettungshubgeräte
EN 361	PSA gegen Absturz: Auffanggurte	**EN 12275**	Bergsteigerausrüstung -Karabiner
EN 813	PSA gegen Absturz: Sitzgurte	**EN 19427**	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; zur Verwendung in Arbeitskörben auf fahrbaren Hubarbeitsbühnen

HINWEIS BESTELLBEZEICHNUNG

Aus gegebenem Anlass weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass etwaige Bestellbezeichnungen unserer Artikel, wie z. B. Namen, Ortsbezeichnungen etc. ausschließlich der Unterscheidung und mithin der Vermeidung von Artikelverwechslungen dienen. Diese Bestellbezeichnungen stellen keine für die Verwendung gegenüber Dritten vorgesehene Bezeichnung dar. Eine etwaige Nutzung dieser Bezeichnung im Geschäftsverkehr erfolgt insbesondere unter markenrechtlichen Aspekten auf eigenes Risiko des Verwenders!

Innenausstattung

Best.-Bez.:	**Schutzhelme INDUSTRIE**
Best.-Nr.:	**4003-...**
Norm:	EN 397
Material:	Helmschale: HDPE
Kopfweite:	52 – 64 cm
Kälte-beständigkeit:	bis –10 °C
Gewicht:	ca. 380 g
Farben:	gelb (**-001**), weiß (**-002**), grün (**-003**), rot (**-004**), orange (**-005**), blau (**-006**)
VPE:	30

- Drehverschluss ermöglicht stufenlose Größenanpassung mit nur einer Hand
- 6-Punkt-Aufhängung aus Textilbändern
- mit heruntergezogenem Nackenteil
- oben liegende Ventilationsöffnungen
- Schweißband
- 30 mm Stecktaschen zur Aufnahme von Zubehör, abnehmbarer Kinnriemen inklusive

gelb
Best.-Nr. ...-001

weiß
Best.-Nr. ...-002

grün
Best.-Nr. ...-003

rot
Best.-Nr. ...-004

orange
Best.-Nr. ...-005

blau
Best.-Nr. ...-006

Anschaffung förderbar durch die BG Bau

Best.-Bez.:	**INAP-PROFILER PLUS UV**
Best.-Nr.:	**4017-...**
Norm:	EN 397
Material:	Helmschale: PE Schweißband: Kunstleder
Kopfweite:	51–64 cm
Kälte-beständigkeit:	bis –20 °C
Gewicht:	ca. 250 g
Farben:	gelb (**-001**), weiß (**-002**), rot (**-004**), orange (**-005**), blau (**-006**)
VPE:	30

- Drehverschluss ermöglicht stufenlose Größenanpassung mit nur einer Hand
- 6-Punkt-Aufhängung aus hoch reißfesten Textilbändern
- leicht im Nacken heruntergezogene Helmschale
- seitliche Stecktaschen / Slots (30 mm) für Zubehör
- regulierbare Belüftungslöcher
- montierter Gabelkinnriemen
- stark abgewinkeltes Nackenband
- austauschbares, umlaufendes Schweißband
- montierter Schaumstoffstreifen
- montierter, austauschbarer Nackenschutz, 430 x 220 mm, orange, UV-Lichtschutzfaktor 50+, waschbar bis 60 °C

Best.-Bez.:	**Schutzhelme C6**
Best.-Nr.:	**4009-...**
Norm:	EN 397
Material:	Helmschale: PE
Kopfweite:	53–62 cm
Kälte-beständigkeit:	bis –30 °C
Gewicht:	ca. 315 g
Farben:	gelb (**-001**), weiß (**-002**), rot (**-004**), orange (**-005**), blau (**-006**)
VPE:	25

- Drehverschluss ermöglicht stufenlose Größenanpassung mit nur einer Hand
- 6-Punkt-Aufhängung aus Textilbändern
- oben liegende Ventilationsöffnungen
- Aufnahmevorrichtung für Kinnriemen
- Nackenschutz
- Regenrinne
- 30 mm Stecktaschen zur Aufnahme von Zubehör
- Schweißband aus Vlies

Innenausstattung

gelb
Best.-Nr. ...-001

weiß
Best.-Nr. ...-002

rot
Best.-Nr. ...-004

orange
Best.-Nr. ...-005

blau
Best.-Nr. ...-006

Innenausstattung

Best.-Bez.:	**Schutzhelm MEISTER**
Best.-Nr.:	**40031-...**
Norm:	EN 397
Material:	Helmschale: HDPE
Kopfweite:	51 – 63 cm
Kälte-beständigkeit:	bis –10 °C
Gewicht:	ca. 360 g
Farben:	gelb (**-001**), weiß (**-002**), grün (**-003**), rot (**-004**), orange (**-005**), blau (**-006**)
VPE:	30

- 6-Punkt-Aufhängung aus Textilbändern
- mit heruntergezogenem Nackenteil
- oben liegende Ventilationsöffnungen
- Schweißband
- abnehmbarer Kinnriemen inklusive
- 30mm Stecktaschen zur Aufnahme von Zubehör
- mit Pinlock-Verschluss

gelb
Best.-Nr. ...-001

weiß
Best.-Nr. ...-002

grün
Best.-Nr. ...-003

rot
Best.-Nr. ...-004

orange
Best.-Nr. ...-005

blau
Best.-Nr. ...-006

Best.-Bez.:	**Schutzhelm ROCKMAN® C6**
Best.-Nr.:	**4008-...**
Gewicht:	ca. 315 g

Best.-Bez.:	**Schutzhelm ROCKMAN® C3**
Best.-Nr.:	**4006-...**
Gewicht:	ca. 327 g

Norm:	EN 397
Material:	Helmschale: PE
Kopfweite:	53 – 62 cm
Kälte-beständigkeit:	bis –30 °C
Farben:	gelb (**-001**), weiß (**-002**), grün (**-003**), rot (**-004**), orange (**-005**), blau (**-006**)
VPE:	30

- 6-Punkt-Aufhängung aus Textilbändern (nur 4008...)
- Schweißband aus Vlies (nur 4008...)
- 6-Punkt-Aufhängung aus Vollkunststoff (nur 4006...)
- Schweißband aus Lederimitat (nur 4006...)
- oben liegende Ventilationsöffnungen
- Aufnahmevorrichtung für Kinnriemen
- Nackenschutz
- Regenrinne
- 30 mm Stecktaschen zur Aufnahme von Zubehör
- mit Pinlock-Verschluss

gelb
Best.-Nr. ...-001

weiß
Best.-Nr. ...-002

grün
Best.-Nr. ...-003

rot
Best.-Nr. ...-004

orange
Best.-Nr. ...-005

blau
Best.-Nr. ...-006

Best.-Bez.:	**Schutzhelm BOB**
Best.-Nr.:	**4004-…**
Norm:	EN 397 EN 50365
Material:	Helmschale: HDPE Schweißband: Vlies
Kopfweite:	54 – 61 cm
Kälte-beständigkeit:	bis –10 °C
Elektr. Isolierung:	bis 1.000 V
Gewicht:	ca. 310 g
Farben:	gelb (**-001**), weiß (**-002**), grün (**-003**), rot (**-004**), orange (**-005**), blau (**-006**)
VPE:	30

Innenausstattung

- 6-Punkt-Aufhängung aus Kunststoff
- keine Belüftungsöffnungen
- weit in den Nacken reichendes Kopfband
- Regenrinne
- 30 mm Stecktaschen zur Aufnahme von Zubehör
- Pinlock-Verschluss

gelb
Best.-Nr. ...-001

weiß
Best.-Nr. ...-002

grün
Best.-Nr. ...-003

rot
Best.-Nr. ...-004

orange
Best.-Nr. ...-005

blau
Best.-Nr. ...-006

Best.-Bez.:	**Schutzhelm ROCKMAN® C4**
Best.-Nr.:	**4007-…**
Norm:	EN 397
Material:	Helmschale: PE
Kopfweite:	53 – 62 cm
Kälte-beständigkeit:	bis –30 °C
Gewicht:	ca. 299 g
Farben:	gelb (**-001**), weiß (**-002**), rot (**-004**), orange (**-005**), blau (**-006**)
VPE:	30

Innenausstattung

- 4-Punkt-Aufhängung aus Textilbändern
- oben liegende Ventilationsöffnungen
- Aufnahmevorrichtung für Kinnriemen
- Nackenschutz
- Regenrinne
- 30 mm Stecktaschen zur Aufnahme von Zubehör
- Schweißband aus Vlies
- Pinlock-Verschluss

gelb
Best.-Nr. ...-001

weiß
Best.-Nr. ...-002

rot
Best.-Nr. ...-004

orange
Best.-Nr. ...-005

blau
Best.-Nr. ...-006

Best.-Bez.:	**Schutzhelm CADI**
Best.-Nr.:	**4040-...**
Norm:	EN 12492
Material:	Helmschale: ABS Innenausstattung: Polystyrol
Kopfweite:	54 – 61 cm
Gewicht:	ca. 320 g
Farben:	gelb (**-001**), weiß (**-002**), rot (**-004**), orange (**-005**)
VPE:	10

- Schutzhelm für Arbeiten in der Höhe
- Belüftungslöcher
- textiler Kinnriemen mit 4-Punkt-Aufhängung
- Drehverschluss ermöglicht stufenlose Größenanpassung mit nur einer Hand

gelb
Best.-Nr.: ...-001

weiß
Best.-Nr.: ...-002

rot
Best.-Nr.: ...-004

orange
Best.-Nr.: ...-005

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Helme:	4075 STECKTEILE	4078 VISIERHALTER	Best.-Nr.: 4082 PC-SCHEIBE	Best.-Nr.: 40250 SCHWEISSBAND	Best.-Nr.: 40251 SCHWEISSBAND	Best.-Nr.: 40252 SCHWEISSBAND	Best.-Nr.: 4026 SCHWEISSBAND	Best.-Nr.: 4027 KINNRIEMEN	Best.-Nr.: 40271 KINNRIEMEN	Best.-Nr.: 40272 KINNRIEMEN	Best.-Nr.: 40273 KINNRIEMEN	Best.-Nr.: 4134 OPTIME I
Best.-Nr.: **4003** **INDUSTRIE**						X				X	X	
Best.-Nr.: **40031** **MEISTER**						X				X	X	
Best.-Nr.: **4004** **BOB**					X				X	X		X
Best.-Nr.: **4006** **ROCKMAN C3**				X				X				
Best.-Nr.: **4007** **ROCKMAN C4**				X				X				
Best.-Nr.: **4008** **ROCKMAN C6**				X				X				
Best.-Nr.: **4009** **C6 MIT DREHVERSCHLUSS**				X				X				
Best.-Nr.: **4010-005** **FORSTHELMKOMBINATION**							X					X
Best.-Nr.: **4012** **FREISCHNEIDE SET**							X					X
Best.-Nr.: **4017** **INAP-PROFILER PLUS UV**	X	X Best.-Nr.: **4075**	X Best.-Nr.: **4078**									
Best.-Nr.: **4040** **CADI**												

Fallschutz-Produkte finden Sie ab Seite 512

Best.-Bez.:	**Steckteile**
Best.-Nr.:	**4075**
VPE:	10

- 1 Paar für Visierhalter; notwendig, wenn kein Helm-Kapselgehörschutz vorhanden ist
- passend zu den Helmen: Best.-Nr.: 4017, 4050

Best.-Bez.:	**Visierhalter**
Best.-Nr.:	**4078**
VPE:	10

- zur Montage an bereits vorhandenen Helm-Bügelgehörschützern oder Steckteilen (Best.-Nr.: 4075)

Best.-Bez.:	**Polycarbonat-scheibe**
Best.-Nr.:	**4082**
Norm:	EN 166 Klasse 1
Material:	Polypropylen
Stärke:	ca. 1,0 mm
VPE:	50/5

- passend zum Visierhalter: Best.-Nr.: 4078

40250

40251

40252

Best.-Bez.:	**Schweißbänder**		
Best.-Nr.:	Passend zur Best-Nr.	VPE	Material
40250	4006, 4007, 4008, 4009	10	Vlies
40251	4004	10	Vlies
40252	4003, 40031	10	Vlies
4026	4012, 4010	10	Leder

4026

Best.-Bez.:	**Kinnriemen**			
Best.-Nr.	Passend zur Best-Nr.	VPE	Material	
4027	4006, 4007, 4008, 4009	100/10	Kunstleder	
40271	4004	20/5	Polyester	o. Abb.
40272	4003, 40031, 4004	50/5	Polyester	o. Abb.
40273	4003, 40031	50/5	Polyester	o. Abb.

4027

Unterziehhaube für Helme auf Seite 483

FORSTHELM-KOMBINATIONEN

Best.-Bez.:	**Waldarbeiter-Helmset**
Best.-Nr.:	**4050**
Norm:	Schutzhelm: EN 397 Gehörschutz: EN 352-3 Visier: EN 1731
Material:	Helmschale: PP
Kopfweite:	55 – 62 cm
Farbe:	Helm: orange
VPE:	12

- Helm mit 4-Punkt-Aufhängung aus Textilbändern
- Kapselgehörschutz mit 2-Punkt-Aufhängung
- Draht-Visier mit Gelenk zum Auf- und Abklappen
- Dämmwert: SNR-Wert 25,9 dB

Best.-Bez.:	**Forsthelm-Kombination PELTOR™**
Best.-Nr.:	**4010-005**
Norm:	Schutzhelm G3000: EN 397 Helm-Kapselgehörschützer PELTOR H31P3: EN 352-3 Dämmwert: SNR-Wert 26 dB Visier V5 B: EN 1731
Material:	Schutzhelm: ABS Visier: Polyamid Lichtreduktion 45%
Gewicht:	Schutzhelm: ca. 312 g Visier: ca. 75 g
Kopfweite:	54 – 62 cm
Farbe	Helm: orange
VPE:	10

Helm:
- 4-Punkt-Aufhängung aus Textilbändern
- mit 3M™ Uvicator™ Sensor, die Anzeige zeigt an, wann der Helm ausgetauscht werden muss
- mit Drehverschluss

Visier:
- Schutz für Augen und Gesicht nach vorne und auch in seitliche Richtung
- Waldarbeiter-Ausführung mit Kunststoffgitter
- Gelenk zum Auf- und Abklappen

Gehörschutz:
- für Schutzhelme mit 30 mm Stecktaschen
- Zweipunkt-Aufhängung
- stufenlose Höhenverstellung
- Dichtungsringe aus Schaumstoff
- Steckteil vorbereitet zur Aufnahme eines Visierhalters oder Nackenschutzes der Marke PELTOR™

Best.-Bez.:	**Freischneide-Set**
Best.-Nr.:	**4012**
Norm:	Gehörschutz: EN 352-3 Visier: EN 1731
Lichtreduktion:	25%
Farbe:	orange
VPE:	10

- mit Kapselgehörschutz Optime™ I (SNR-Wert: 26 dB)
- Netzvisier aus Edelstahl
- Schutz vor Spänen und Einstichen
- Visier aufklappbar
- Kopfhalterung mit Nackenpolster und Belüftungs-schlitzen

Best.-Bez.:	**Ersatz-Klarvisier aus Polycarbonat**
Best.-Nr.:	**4014**
Norm:	EN 166
Material:	Polycarbonat
Dicke:	ca. 1,5 mm
Gewicht:	ca. 138 g
VPE:	10

- Ersatz-Klarvisier aus Polycarbonat für Best.-Nr.: 4010, 4012
- Halterung V5 erforderlich zur Anbringung an 3M™ PELTOR™ Schutzhelm
- zum Schutz vor schnell fliegenden Partikeln

Best.-Bez.:	**Ersatz-Netzvisier aus Polyamid**
Best.-Nr.:	**4015**
Norm:	EN 1731
Material:	Polyamid
Lichtreduktion:	45%
Netzgröße:	ca. 1,0 x 1,0 mm
Gewicht:	ca. 45 g
VPE:	10

- Ersatz-Netzvisier aus Polyamid für Best.-Nr.: 4010, 4012
- Halterung V5 erforderlich zur Anbringung an 3M™ PELTOR™ Schutzhelm
- zum Schutz vor schnell fliegenden Partikeln

Best.-Bez.:	**Klarvisier aus Polycarbonat**
Best.-Nr.:	**4016**
Norm:	EN 166
Material:	Polycarbonat
Dicke:	ca. 1,0 mm
Gewicht:	ca. 110 g
VPE:	20

- Klarvisier aus Polycarbonat für Best.-Nr.: 4010 komplett mit Gelenksystem und Halterung
- schlagfest
- kratzfest

marine
4034-069

Best.-Bez.:	**Anstoßkappe RUNNER**
Best.-Nr.:	**4034-...**
Norm:	EN 812
Material:	Baseballkappe: 100% Baumwolle Schale: ABS
Kopfweite:	54 – 59 cm, individuell einstellbar
Gewicht::	ca. 150 g
Schirmlänge:	ca. 7 cm
Farben:	siehe Farbaufstellung
VPE:	60

- gute Belüftung durch seitliche Öffnungen
- Größenverstellung durch Klettverschluss

blau
4034-006

grau
4034-089

schwarz
4034-008

orange
4034-005

gelb
4034-001

marine
4023-069

schwarz
4023-008

Best.-Bez.:	**Anstoßkappe NET**
Best.-Nr.:	**4023-...**
Norm:	EN 812
Material:	Baseballkappe: 85% Baumwolle 15% Polyester Schale: ABS
Kopfweite:	58 – 63 cm, individuell einstellbar
Gewicht::	ca. 170 g
Schirmlänge:	ca. 7 cm
Farben:	schwarz **(-008)** marine **(-069)**
VPE:	60

- optimale Belüftung durch seitliches Mesh-Material
- Größenverstellung durch Klettverschluss

Industrie-Anstoßkappen
Industrie-Anstoßkappen dienen dem Kopfschutz, wenn der Kopf so stark gegen harte, feststehende Gegenstände prallt, dass es zu einer Platzwunde oder anderen Oberflächenverletzungen bis hin zur Selbstbetäubung kommt. Anstoßkappen bieten keinen Schutz gegen die Wirkung fallender oder geworfener Gegenstände oder sich bewegender oder herabhängender Lasten. Anstoßkappen sind für den Einsatz in Bereichen, in denen ein Industrieschutzhelm entsprechend EN 397 nicht vorgeschrieben ist.

Best.-Bez.:	**Anstoßkappe GREG**
Best.-Nr.:	**4020-...**
Norm:	EN 812
Material:	Baseballkappe: 65% Polyester 35% Baumwolle Farbe 001, 005 und 051: 80% Polyester 20% Baumwolle Schale: PP
Kopfweite:	53 – 59 cm, individuell einstellbar
Gewicht:	ca. 190 g
Schirmlänge:	ca. 7 cm
Farben:	siehe Farbaufstellung
VPE:	50

- Größenverstellung durch Schiebeverschluss hinten
- integrierte Reflexpaspel
- 2-farbig abgesetzter Schirm mit besticktem Zwischenteil (Sandwich-Peak)

integrierte Schale

Front-Ansicht

22589

22590

22591

22592

22593

22594

22595

22596

22597

22598

Bez.:	**Caps**
Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle 22589, 22590, 22591: 80% Polyester, 20% Baumwolle
Größen:	universal
VPE:	100/25

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farben:
ANDREAS	**22589**	orange/gelb abgesetzt
ROMAN	**22590**	orange/grau abgesetzt
DANIEL	**22591**	gelb/grau abgesetzt
JACK	**22592**	rot/schwarz abgesetzt
JOE	**22593**	marine/grau abgesetzt
JOHN	**22594**	grau/schwarz abgesetzt
TILL	**22595**	schwarz/grau abgesetzt
BRAD	**22596**	weiß/grau abgesetzt
DAVID	**22597**	grün/schwarz abgesetzt
JONTE	**22598**	kornblau/ schwarz abgesetzt

- 6-teiliges Kopfteil mit eingestickten Luftlöchern
- integrierte Reflexpaspel
- 2-farbig abgesetzter Schirm mit besticktem Zwischenteil (Sandwich-Peak)
- Größenverstellung durch Schiebeverschluss hinten

Front-Ansicht

22580-008

22580-069

22580-089

Best.-Bez.:	**Mesh Caps ATES**
Best.-Nr.:	**22580-...**
Obermaterial 1:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Obermaterial 2:	100% Polyamid
Farben:	schwarz **(-008)** marine **(-069)** grau **(-089)**
Größen:	universal
VPE:	100/25

- 6-teiliges Cap mit Mesheinsatz
- 4 Teile sind aus atmungsaktivem Mesh
- integrierte Reflexeinsätze am Schirm und Kopfteil
- Größenverstellung durch Schiebeverschluss hinten

Front-Ansicht

elysee

EN 13758-2

Best.-Bez.:	**UV-Caps mit Nackenschutz KOLJA**
Best.-Nr.:	**22581-...**
Norm:	EN 13758-2
Obermaterial:	100% Polyester
Farben:	fluoreszierend gelb **(-001)** fluoreszierend orange **(-005)**
Größen:	universal
VPE:	100/25

- 6-teiliges Cap
- abknöpfbarer UV-Nackenschutz bietet zusätzlichen UV-Schutz, ohne die Sicht einzuschränken
- integrierte Reflexpaspel am Schirm und Kopfteil
- elastischer Einsatz

Anschaffung der Caps 22581 förderbar durch die BG BAU

22581-001

22581-005

Best.-Bez.:	**Basic-Cap HEIKO**
Best.-Nr.:	**22583**
Farbe:	marine

Best.-Bez.:	**Basic-Cap WILLI**
Best.-Nr.:	**22585**
Farbe:	schwarz

Obermaterial:	65% Polyester, 35% Baumwolle
Größen:	universal
VPE:	100/25

- Größenverstellung durch Schiebeverschluss hinten

22583

22585

2309

Best.-Bez.:	Thinsulate™-Mützen
Obermaterial:	100% Polyacryl
Wattierung:	100% Polyester (Thinsulate™)
Größen:	universal
VPE:	120/12

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
RUDI	**2301**	fluoreszierend orange
ERWIN	**2302**	fluoreszierend gelb
PAUL	**2309**	marine
JULIAN	**2311**	grau/schwarz abgesetzt
BODO	**23102**	schwarz

- Strickmütze mit 3M™ Thinsulate™ Einlage für guten Kälteschutz

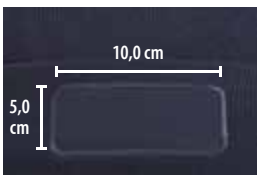
2301 2302 2311 23102

23104 23105 23106

Best.-Bez.:	Bedruckbare Thinsulate™-Mützen
Obermaterial:	100% Polyacryl
Wattierung:	100% Polyester (Thinsulate™)
Größen:	universal
VPE:	120/12

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
MARLON	**23104**	marine
BJARNE	**23105**	schwarz
MATTI	**23106**	grau

- Strickmütze mit 3M™ Thinsulate™ Einlage für guten Kälteschutz
- bedruckbare Flache vorn



bedruckbare Fläche

2312

2313

2314

Best.-Bez.:	**Thinsulate™-Mützen**
Obermaterial:	100% Polyacryl
Wattierung:	100% Polyester (Thinsulate™)
Größen:	universal
VPE:	120/12

Best.-Bez.:	Best.-Nr.:	Farbe:
HOLGER	**2312**	schwarz/rot abgesetzt
FELIX	**2313**	marine/grau abgesetzt
OLE	**2314**	schwarz/ grau abgesetzt
GEORG	**2315**	fluoreszierend orange/ grau abgesetzt
MARIUS	**2316**	fluoreszierend gelb/ grau abgesetzt

- Strickmütze mit 3M™ Thinsulate™ Einlage für guten Kälteschutz

2315

2316

Mütze

Mütze

Mund-Nasen-Bedeckung

Best.-Bez.:	**Multifunktionstuch HALVOR**
Best.-Nr.:	**23013**
Obermaterial:	100% Polyester
Gewicht:	ca. 130 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	universal
VPE:	50/25

- kann als Schal, Stirnband, Mütze oder Mund-Nasen-Bedeckung verwendet werden
- besonders leicht und atmungsaktiv
- verbesserte Sichtbarkeit durch reflektierenden Aufdruck
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Fleece-Set KEDRO**
Best.-Nr.:	**23010**
Obermaterial:	100% Polyester, Micro-Fleece, Antipilling ausgerüstet
Gewicht:	ca. 200 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	universal
VPE:	25 Sets

- Winter-Set besteht aus Mütze und Schal
- die Mütze ist leicht und elastisch
- der Schal ist weitenverstellbar mit Klettverschlüssen
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Fleece-Schal ELIAS**
Best.-Nr.:	**23015**
Obermaterial:	100% Polyester, Micro-Fleece Antipilling ausgerüstet
Gewicht:	ca. 260 g/m²
Farbe:	schwarz
Größen:	universal
VPE:	25

- Fleece-Schal und Mütze in einem
- Schal kann mittels Gummizug zur Mütze umfunktioniert werden
- einzeln im PE-Beutel verpackt mit Eurolochung

EN ISO 11612

EN 1149-5

EN 61482-2:2020 APC 1

Best.-Bez.:	**Flammschutz-Sturmhaube FOKKE**
Best.-Nr.:	**23413**
Norm:	EN ISO 11612 A1 B1 C1, EN 1149-5, EN 61482-2 APC 1 (4kA), EN ISO 13688
Obermaterial:	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbon
Gewicht:	ca. 210 g/m²
Farbe:	marine
Größen:	S – L, XL – 3XL
VPE:	50/10

- zweilagig
- in zwei Größen erhältlich für mehr Komfort
- kann unter dem Helm getragen werden

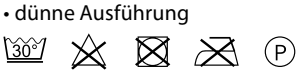
Best.-Bez.:	**Strickhaube HANNES**
Best.-Nr.:	**2303**
Obermaterial:	100% Polyacryl
Farbe:	marine
Größen:	universal
VPE:	120/12

Best.-Bez.:	**Rollmütze HEIN**
Best.-Nr.:	**2308**
Obermaterial:	100% Polyacryl
Farbe:	marine
Größen:	universal
VPE:	120/12

- 5' Gauge (Grobstrick)

Best.-Bez.:	**Unterziehhaube für Helme**
Best.-Nr.:	**4030**
Obermaterial:	100% Polyacryl
Farbe:	marine
Größen:	universal
VPE:	120/12

- dünne Ausführung



Helme finden Sie ab Seite 468

Best.-Bez.:	**Kapselgehörschutz WAVE**
Best.-Nr.:	**4101**
Norm:	EN 352-1
Gewicht:	ca. 182 g
Farbe:	blau
SNR-Wert:	23,9 dB
VPE:	60/10

- Kopfbügel aus Kunststoff
- stufenlose Höhenverstellung
- Dichtungsringe aus Schaumstoff

Best.-Bez.:	**Kapselgehörschutz SNAP**
Best.-Nr.:	**4110**
Norm:	EN 352-1
Gewicht:	ca. 258 g
Farbe:	gelb
SNR-Wert:	29,8 dB
VPE:	60

- breiter, gepolsterter Kopfbügel aus Kunststoff
- Zweipunkt-Aufhängung
- stufenlose Höhenverstellung
- zusammenklappbar
- Dichtungsringe aus Schaumstoff

Wissenswertes über Gehörschutz
Der Arbeitgeber muss ab einer Lautstärke von 80 dB(A) Gehörschutzprodukte zur Verfügung stellen muss.
Ab 85 dB(A) ist das Tragen von Gehörschutz zwingend vorgeschrieben.
Bei einer konstanten Belastung mit 80 dB(A), die beispielsweise an vielen großen Kreuzungen in Städten erreicht wird, ist eine Beeinträchtigung des Hörvermögens realistisch. Hörschäden sind irreparabel! Der Dämmwert des Gehörschutzes ist so zu wählen, dass der Lärmpegel am Ohr durch den SNR-Wert auf unter die kritische Grenze von 80 dB(A) reduziert wird. Der SNR-Wert ist der Wert, der vom bestehenden Lärmpegel abgezogen werden muss.

Best.-Bez.:	Kapsel-gehörschutz OPTIME™ I
Best.-Nr.:	**4122**
Norm:	EN 352-1
Gewicht:	ca. 180 g
Farbe:	gelb
SNR-Wert:	27 dB
VPE:	20

- breiter, drahtverstärkter Kopfbügel
- Dichtungsringe gefüllt mit Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Best.-Bez.:	Kapsel-gehörschutz OPTIME™ II
Best.-Nr.:	**4121**
Norm:	EN 352-1
Gewicht:	ca. 210 g
Farbe:	dunkelgrün
SNR-Wert:	31 dB
VPE:	20

- breiter, drahtverstärkter Kopfbügel
- für starke Lärmbelastung
- Dichtungsringe gefüllt mit Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Best.-Bez.:	Kapsel-gehörschutz OPTIME™ III
Best.-Nr.:	**4124**
Norm:	EN 352-1
Gewicht:	ca. 285 g
Farbe:	schwarz/rot
SNR-Wert:	35 dB
VPE:	20

- breiter, drahtverstärkter Kopfbügel
- für extreme Lärmbelastung
- Dichtungsringe gefüllt mit Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff
- Ersatz-Hygiene-Set erhältlich. Best.-Nr.: 41245

Best.-Bez.:	Helm-Kapsel-Gehörschutz OPTIME™ I
Best.-Nr.:	**4134**
Norm:	EN 352-3
Gewicht:	ca. 205 g
Farbe:	gelb
SNR-Wert:	26 dB
VPE:	20

- passend zu den Helmen Best.-Nr.: 4004, 4010-005, 4012
- Dichtungsringe gefüllt mit Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Best.-Bez.:	KIDS OPTIME™ I
Best.-Nr.:	**4123**
Norm:	EN 352-1
Gewicht:	ca. 180 g
Farbe:	neon-gelb
SNR-Wert:	27 dB
VPE:	6

- drahtverstärkter Kopfbügel, schlankes Kapseldesign
- für jüngere Träger über fünf Jahre
- vielseitig einsetzbar
- Dichtungsringe gefüllt mit Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Best.-Bez.:	Hygiene-Set für OPTIME™ III
Best.-Nr.:	**41245**
VPE:	20

- für OPTIME™ III Gehörschutz – unter Best.-Nr.: 4124
- Hygienesets zum Austausch von verschmutzten oder beschädigten Dichtungsringen
- beinhaltet: Dichtungsringe und Schaumstoffeinlagen

Best.-Bez.:	**Bügelgehörschutz 3M™ E-A-Rcaps™**
Best.-Nr.:	**4125**
Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	23 dB
Gewicht:	ca. 7 g
Farbe:	Stöpsel: gelb Bügel: blau
VPE:	50/1

- sehr leicht
- für das Tragen unter dem Kinn zugelassen
- zusammen mit anderer PSA tragbar
- Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein – Gehörgang wird nicht gereizt
- Bügel waschbar und mehrfach verwendbar

Best.-Bez.:	**Ersatzstöpsel**
Best.-Nr.:	**41261-10**
UVE:	1 Taschenpackung á 10 Paar
VPE:	50

- Ersatzstöpsel für 3M™ E-A-Rcaps™ unter Best.-Nr.: 4125

o. Abb.

Best.-Bez.:	**Gehörschutzstöpsel 3M™ E-A-R™ UltraFit™**
Best.-Nr.:	**41231**
Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	29 dB
Gewicht:	ca. 4 g
Farbe:	Stöpsel: gelb Kordel: blau
VPE:	10/1 Box á 50 Paar

- patentiertes Design mit 3 Lamellen für einen perfekten Sitz und Tragekomfort
- Material der Kordel: recyceltes PVC
- zusammen mit anderer PSA tragbar
- leicht einzusetzen
- waschbar und mehrfach verwendbar

Best.-Bez.:	**Gehörschutzstöpsel 3M™ E-A-R™ Tracers™**
Best.-Nr.:	**41230**
Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	30 dB
Gewicht:	ca. 7,5 g
Farbe:	Stöpsel und Kordel: blau
VPE:	200 Paar/50 Paar

- mittels Metalldetektor auffindbar
- ideal für die Lebensmittelindustrie
- patentiertes Design mit 3 Lamellen für einen perfekten Sitz und Tragekomfort
- zusammen mit anderer PSA tragbar
- leicht einzusetzen
- waschbar und mehrfach verwendbar

Best.-Bez.:	3M™ E-A-R™ Classic™ Kissenpackung
Best.-Nr.:	**41311**
Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	28 dB
UVE:	1 Box = 250 Paar
VPE:	4 Boxen á 250 Paar

- weicher, energieabsorbierender Polymerschaumstoff für minimale Druckentwicklung
- angeraute Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung
- 1 Paar pro Packung = 250 Packungen

Best.-Bez.:	3M™ E-A-R™ Classic™ Taschen-packung
Best.-Nr.:	**41321**
Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	28 dB
UVE:	1 Box = 250 Paar
VPE:	4 Boxen á 250 Paar

- weicher, energieabsorbierender Polymerschaumstoff für minimale Druckentwicklung
- angeraute Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung
- 5 Paar pro Packung = 50 Packungen

Best.-Bez.:	3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Gehörschutz-stöpsel
Best.-Nr.:	**41281**
Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	36 dB
UVE:	1 Box = 250 Paar
VPE:	4 Boxen á 250 Paar

- weicher Polyurethanschaum
- konisch geformt, passt den meisten Gehörgängen und erleichtert das Einsetzen
- gute Dämmwirkung

Best.-Bez.:	3M™ One Touch™ Pro Gehörschutz-spender
Best.-Nr.:	**4135**
VPE:	1

- ohne Nachfülldispenser
- freistehend oder für die Wandmontage, für den Innen- und Außenbereich
- gibt genau einen Gehörschutzstöpsel direkt in die Hand
- Auffangschale verhindert, dass Stöpsel auf den Boden fallen

Best.-Bez.:	3M™ E-A-R™ Classic™ Nach-fülldispenser
Best.-Nr.:	**4137**
Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	28 dB
VPE:	1/500 Paar

- für 3M™ One Touch™ Pro-Spender
- gefüllt mit 500 Paar 3M™ E-A-R™ Classic™ Gehörschutzstöpsel

Best.-Bez.:	3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Nachfüll-dispenser
Best.-Nr.:	**4139**
Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	36 dB
VPE:	1/500 Paar

- für 3M™ One Touch™ Pro-Spender
- gefüllt mit 500 Paar 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Gehörschutzstöpsel

BÜGELBRILLEN

Art.-Nr.	Best.-Bez.	Katalogseite	Optische Klasse	Bügel höhenverstellbar (Inklination)	Beschichtung	über Korrekturbrille tragbar	flexibler Nasensteg	Dioptrienkorrektur	Einzelverpackung mit Eurolochung
4158	Miner	497	1		✓				✓
4159	Breaker	497	1		✓				✓
4176	Craftsman	489	1						✓
4196	Visitor	489	1			✓			✓
41931	Basic, klar	489	1	✓					✓
41937	5X7 Rauch	495	1		✓*	✓			✓
41940	Desperado	490	1		✓				✓
41942	Skyline	490	1	✓	✓		✓		✓
41945	Bollé Rush+	496	1		✓*		✓		✓
41947	Bollé Viper	496	1		✓				✓
41949	Bollé Contour	496	1		✓*		✓		✓
41950	Bollé Silium	496	1		✓		✓		✓
41955	Bollé Iris	493	1	✓	✓		✓	✓	✓
41956	5X7	495	1		✓*	✓			✓
41957	Wire	495	1			✓			✓
41958	Lens	493	1				✓	✓	✓
41961	Small Visitor	489	1						✓
41962	Flex, klar	491	1				✓		✓
41963	Flex, grau	491	1				✓		✓
41965	Shift, klar	492	1	✓			✓		✓
41972	Sprint, klar	491	1		✓		✓		✓
41973	Sprint, grau	491	1		✓		✓		✓
41975	Tour, klar	492	1				✓		✓
41976	Tour, grau	492	1				✓		✓
41978	Giro, polarisiert	494	–		✓		✓		✓
41982	Champ, grau	490	1		✓				✓
41992	Champ, klar	490	1		✓				✓

VOLLSICHTBRILLEN

Art.-Nr.	Best.-Bez.	Katalogseite	Optische Klasse	Bügel höhenverstellbar (Inklination)	Beschichtung	über Korrekturbrille tragbar	flexibler Nasensteg	Dioptrienkorrektur	Einzelverpackung mit Eurolochung
4151	Direkt	498	1			✓			
4152	Acetat	498	1		✓	✓	✓		
4154	Slam	499	1			✓	✓		
4156	Indirekt	498	1			✓			
4157	Raid	499	1			✓	✓		
4160	Schweißerklappbrille	500	1						
4193	Charge	498	1		✓	✓			
41952	Bollé Globe	499	1		✓	✓			✓
41953	Bollé Blast	499	1		✓	✓			✓

*gem. EN 166

Best.-Bez.:	**BASIC, klar**
Best.-Nr.:	**41931**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: blau Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 30 g
VPE:	300/12

- Bügel längen- und höhenverstellbar
- mit Seitenschutz
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Bügel längen- und höhenverstellbar

Best.-Bez.:	**CRAFTSMAN**
Best.-Nr.:	**4176**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: blau Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 30 g
VPE:	300/12

- Bügel längenverstellbar
- mit Seitenschutz
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**VISITOR Besucherbrille**
Best.-Nr.:	**4196**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Bügel: klar Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 42 g
VPE:	300/12

- über Korrekturbrille tragbar
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**SMALL VISITOR**
Best.-Nr.:	**41961**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Bügel: klar Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 18 g
VPE:	300/12

- kleines Modell für schmale Kopfformen
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**CHAMP, klar**
Best.-Nr.:	**41992**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Bügel: schwarz Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 31 g
VPE:	300/12

- rahmenloses Modell
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**CHAMP, grau**
Best.-Nr.:	**41982**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Bügel: schwarz Sichtscheibe: grau getönt
Gewicht:	ca. 31 g
VPE:	300/12

- rahmenloses Modell
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**DESPERADO**
Best.-Nr.:	**41940**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Bügel: klar Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 31 g
VPE:	300/12

- rahmenloses Modell
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**SKYLINE**
Best.-Nr.:	**41942**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 21 g
VPE:	300/12

- Nasenpads elastisch
- Bügel höhen- und längenverstellbar
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**FLEX, klar**
Best.-Nr.:	**41962**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz/gelb Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 22 g
VPE:	300/12

- Bügel und Nasenpads elastisch
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**FLEX, grau**
Best.-Nr.:	**41963**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz/gelb Sichtscheibe: grau getönt
Gewicht:	ca. 22 g
VPE:	300/12

- Bügel und Nasenpads elastisch
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**SPRINT, klar**
Best.-Nr.:	**41972**
Norm:	NF EN 166, NF EN 170, NF EN 172
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz/orange Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 23 g
VPE:	300/12

- Scheibentechnologie: UV 380
- Bügel und Nasenpads elastisch
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Sprint, grau**
Best.-Nr.:	**41973**
Norm:	NF EN 166, NF EN 170, NF EN 172
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz/orange Sichtscheibe: grau getönt
Gewicht:	ca. 23 g
VPE:	300/12

- Scheibentechnologie: UV 380
- Bügel und Nasenpads elastisch
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**SHIFT, klar**
Best.-Nr.:	**41965**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz/grün Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 34 g
VPE:	300/12

- Bügel
  - mit Drahtkern, flexibel verstellbar,
  - gummiert,
  - höhenverstellbar
- Nasenpads elastisch
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**TOUR, klar**
Best.-Nr.:	**41975**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: grau/blau Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 32 g
VPE:	300/12

- Bügel und Nasenpads elastisch
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**TOUR, grau**
Best.-Nr.:	**41976**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: grau/blau Sichtscheibe: grau getönt
Gewicht:	ca. 32 g
VPE:	300/12

- Bügel und Nasenpads elastisch
- einzeln verpackt mit Eurolochung

bollé SAFETY

Best.-Bez.:	**IRIS**
Best.-Nr.:	**41955-...**
Norm:	EN 166
Material:	Rahmen/Bügel: Polycarbonat + TPR Sichtscheibe: klar, kratzfest, beschlagfrei
Gewicht:	ca. 27 g
VPE:	240/10

Lesekorrektur	Best.-Nr.:
Dioptrie + 1,5	**41955-15D**
Dioptrie + 2,0	**41955-20D**
Dioptrie + 2,5	**41955-25D**
Dioptrie + 3,0	**41955-30D**

- Sichtscheibe mit optischer Lesekorrektur in verschiedenen Stärken
- Bügel rutschfest, flexibel, höhenverstellbar
- Nasenpads elastisch
- stoßfest unter Extremtemperaturen
- Brillenband inklusive
- einzeln verpackt mit Eurolochung

TECTOR

Best.-Bez.:	**LENS**
Best.-Nr.:	**41958-...**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: klar/gelb Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 27 g
VPE:	300/12

Lesekorrektur	Best.-Nr.:
Dioptrie + 1,0	**41958-10D**
Dioptrie + 1,5	**41958-15D**
Dioptrie + 2,0	**41958-20D**
Dioptrie + 2,5	**41958-25D**
Dioptrie + 3,0	**41958-30D**

- Sichtscheibe mit optischer Lesekorrektur in verschiedenen Stärken
- Bügel und Nasenpads elastisch
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Wissenswertes über Schutzbrillen mit Dioptrienkorrektur
Unsere Artikel 41955-IRIS und 41958-LENS vereinen die Eigenschaften einer herkömmlichen Schutzbrille nach EN 166 mit denen einer Lesebrille.
Im unteren Bereich der Scheibe, unterhalb der regulären Sichtlinie, befindet sich der Dioptrienbereich, welcher in unterschiedlichen Sehstärken verfügbar ist. Dieser ermöglicht das bessere Sehen bzw. Lesen im Nahbereich. Zugleich erfüllen diese Brillen mit ihren Polycarbonat-Gläsern die Schutzeigenschaften einer zertifizierten Schutzbrille nach EN 166.
Neben der deutlichen Erleichterung beim Arbeiten durch klarere Sehfähigkeit im Nahbereich bleibt dem Anwender der lästige Brillenwechsel erspart. Zudem wird die eigene Korrektionsbrille vor Verschmutzung und Beschädigung geschützt.

Best.-Bez.:	**GIRO, polarisiert**
Best.-Nr.:	**41978**
Norm:	EN ISO 12312
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz Sichtscheibe: grau
Gewicht:	ca. 24 g
VPE:	300/12

- Scheibentechnologie: polarisiert, hoher Schutz gegen Blendung (Kategorie 3), für allgemeinen Gebrauch, einschließlich Straßengebrauch (außer Nachtfahrten oder Fahrten bei schlechten Lichtverhältnissen)
- Bügel und Nasenpads elastisch
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**Brillenband**
Best.-Nr.:	**41910**
Material:	Kordel aus Polyamid
Farbe:	schwarz
Länge:	60 cm
UVE:	1 Beutel = 12 Stück
VPE:	25/1 Beutel

Best.-Bez.:	**Brillen-Etui**
Best.-Nr.:	**41900**
VPE:	300/12

- weiches Etui mit Reißverschluss und Karabiner

Best.-Bez.:	**Brillendisplay**
Best.-Nr.:	**41905**
Material:	Acryl
Maße:	17 x 36 x 12 cm

- TECTOR® Brillendisplay für 5 Brillen
- verspiegelt
- mit Nasenbrücken
- Abgabe nur in bestücktem Zustand

UNIVET

Best.-Bez.:	**5X7**
Best.-Nr.:	**41956**
Norm:	EN 166, EN 170
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Bügel: schwarz/orange, Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 37 g
VPE:	250/10

- Überbrille für Korrektionsbrillenträger
- Scheibentechnologie: UV 400
- keine Überlappung der Bügel für absoluten Tragekomfort
- SoftPad-Technologie
- Anti-Kratz PLUS Beschichtung
- längenverstellbare Bügel
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Überbrille

UNIVET

Best.-Bez.:	**5X7 Rauch**
Best.-Nr.:	**41937**
Norm:	EN 166, EN 170, EN 172
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Bügel: schwarz/grün, Sichtscheibe: grau
Gewicht:	ca. 37 g
VPE:	250/10

- Überbrille für Korrektionsbrillenträger
- Scheibentechnologie: UV 400
- keine Überlappung der Bügel für absoluten Tragekomfort
- SoftPad-Technologie
- Anti-Kratz PLUS Beschichtung
- längenverstellbare Bügel
- einzeln verpackt mit Eurolochung

TECTOR

Best.-Bez.:	**WIRE**
Best.-Nr.:	**41957**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Bügel: schwarz/grau, Sichtscheibe: klar
Gewicht:	43 g
VPE:	300/12

- Überbrille für Korrektionsbrillenträger
- Bügel mit Drahtkern, flexibel verstellbar, gummiert
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Korrektionsbrillen alleine garantieren keine ausreichende Schutzwirkung in gefährdeten Bereichen. Personen mit Sehfehlern können Arbeiten ohne Unterstützung von Korrektionsgläsern nicht sicher ausführen. Diese Modelle sind Überbrillen, die zusammen mit der eigenen Korrektionsbrille, maximalen Schutz und Komfort bieten.

Best.-Bez.:	**VIPER**
Best.-Nr.:	**41947**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat Bügel: Nylon
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz Sichtscheibe: klar, kratzfest
Gewicht:	ca. 27 g
VPE:	300/10

- Panoramasichtfeld
- stoßfest unter Extremtemperaturen
- längenverstellbare Bügel
- Brille wird mit Brillenband geliefert
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**SILIUM**
Best.-Nr.:	**41950**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat Gestell: Messing Bügel: Messing + TPR + TPE
Farbe:	Rahmen/Bugel: silber/schwarz Sichtscheibe: klar, kratzfest, beschlagfrei
Gewicht:	ca. 34 g
VPE:	240/10

- stoßfest unter Extremtemperaturen
- Metallgestell
- rutschfeste Bügel und Nasenplättchen (regulierbar)
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**CONTOUR**
Best.-Nr.:	**41949**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat Rahmen/Bügel: Nylon + TPE
Farbe:	Rahmen/Bügel: bronze/schwarz Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 22 g
VPE:	240/10

- Anti-Beschlag- und Anti-Kratzbeschichtung
- rutschfester Nasensteg und rutschfeste Bügel
- stoßfest unter Extremtemperaturen
- Brille wird mit Mikrofaser-Etui geliefert
- einzeln verpackt mit Eurolochung

RUSH+ mit KIT
Best.-Nr. 41945 + 41944

Best.-Bez.:	**RUSH+**
Best.-Nr.:	**41945**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz/rot Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 26 g
VPE:	240/10

- Anti-Beschlag- und Anti-Kratzbeschichtung
- rutschfester Nasensteg
- stoßfest unter Extremtemperaturen
- flexible, zweifarbige Bügel
- einzeln verpackt mit Eurolochung

bollé

Best.-Bez.:	**RUSH-KIT**
Best.-Nr.:	**41944**
VPE:	240/20

- Erweiterung passend zu Best.-Nr.: 41945 RUSH+
- bestehend aus Schaumstoff und Kopfband-Kit (Brille nicht enthalten)
- effizienter Spritzschutz

TECTOR

Best.-Bez.:	**MINER**
Best.-Nr.:	**4158**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 34 g
VPE:	300/12

- Set: besteht aus Brille, Bügel, Kopfband, Polsterung
- Bügel: vorinstalliert, abnehmbar
- Kopfband: elastisch, längenverstellbar, kann statt der Bügel montiert werden
- Polsterung: Schaumstoff, optional nutzbar
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

TECTOR

Best.-Bez.:	**BREAKER**
Best.-Nr.:	**4159**
Norm:	EN 166
Material:	Sichtscheibe: Polycarbonat
Farbe:	Rahmen/Bügel: schwarz/grün, Sichtscheibe: klar
Gewicht:	ca. 30 g (ca. 46 g inkl. Kit)
VPE:	300/12

- Set: besteht aus Brille, Kopfband, Polsterung
- Bügel: elastisch (nicht abnehmbar)
- Polsterung: Schaumstoff, optional nutzbar
- Kopfband: elastisch, längenverstellbar, zur Montage an den Bügeln (optional)
- beschichtet
- einzeln verpackt mit Eurolochung

Best.-Bez.:	**DIREKT Vollsichtbrille**
Best.-Nr.:	**4151**
Norm:	EN 166
Material:	Rahmen: PVC Sichtscheibe: Polycarbonat
Gewicht:	ca. 83 g
VPE:	200/20

- direkt belüftet
- Kopfband: elastisch, längenverstellbar
- abdichtender Sitz

Best.-Bez.:	**INDIREKT Vollsichtbrille**
Best.-Nr.:	**4156**
Norm:	EN 166
Material:	Rahmen: PVC Sichtscheibe: Polycarbonat
Gewicht:	ca. 85 g
VPE:	200/20

- indirekt belüftet durch vier große Belüfter
- Kopfband: elastisch, längenverstellbar
- abdichtender Sitz

Best.-Bez.:	**CHARGE**
Best.-Nr.:	**4193**
Norm:	EN 166
Material:	Rahmen: PVC Sichtscheibe: Polycarbonat
Gewicht:	ca. 133 g
VPE:	120/12

- indirekt belüftet
- mit einer Halbmaske tragbar
- Kopfband: elastisch, längenverstellbar
- abdichtender Sitz
- beschichtet

Best.-Bez.:	**ACETAT**
Best.-Nr.:	**4152**
Norm:	EN 166
Material:	Rahmen: PVC Sichtscheibe: Polycarbonat
Gewicht:	ca. 120 g
VPE:	120/12

- indirekt belüftet
- Kopfband: breit, elastisch, längenverstellbar
- abdichtender Sitz
- beschichtet

Die Brillen auf Seite 498 + 499 sind über Korrekturbrillen tragbar

Best.-Bez.:	**SLAM**
Best.-Nr.:	**4154**
Norm:	EN 166
Material:	Rahmen: PP/TPE Sichtscheibe: Polycarbonat
Gewicht:	ca. 88 g
VPE:	100/10

- indirekt belüftet
- mit Halbmaske tragbar
- Kopfband: elastisch, längenverstellbar
- abdichtender Sitz

Best.-Bez.:	**GLOBE**
Best.-Nr.:	**41952**
Norm:	EN 166, EN 170
Material:	Rahmen: PVC Sichtscheibe: Polycarbonat Halteband: Polyester/Spandex
Gewicht:	ca. 113 g
VPE:	40/5

- schütz vor ultravioletter Strahlung nach EN 170
- leicht lichtdurchlässiger Rahmen
- Panoramasichtfeld
- verstellbares, elastisches Kopfband
- indirekt belüftet
- kratzfest, antibeschlag-beschichtet

Best.-Bez.:	**BLAST**
Best.-Nr.:	**41953**
Norm:	EN 166
Material:	Rahmen: PVC Sichtscheibe: Polycarbonat
Gewicht:	ca. 113 g
VPE:	65/5

- indirekt belüftet
- Tropfenschutz gegen Schmelzmetalle
- einstellbares, elastisches Kopfband mit Gelenk
- kratzfest, antibeschlag-beschichtet

Best.-Bez.:	**VISOR**
Best.-Nr.:	**41954**
Norm:	EN 166
Material:	Polycarbonat
VPE:	80

- passend zu Best.-Nr.: 41953
- zusätzlicher Schutz für das Gesicht

Best.-Bez.:	**RAID**
Best.-Nr.:	**4157**
Norm:	EN 166
Material:	Rahmen: PVC Sichtscheibe: Polycarbonat
Gewicht:	ca. 106 g
VPE:	100/10

- indirekt belüftet
- Kopfband: elastisch, längenverstellbar
- abdichtender Sitz
- beschichtet

Best.-Bez.:	**Gesichtsschutz**
Best.-Nr.:	**40881**
Norm:	EN 166, EN 1731
Stirnschutz:	Polypropylen
Kopfband:	Polyethylen/Polypropylen
Scheibe:	Polycarbonat
Stärke:	ca. 1,1 mm
Optische Klasse:	1
VPE:	40

- inkl. Scheibe
- zum Einsatz ohne Helm
- 3D-größenverstellbar
- Ersatzscheibe: Best.-Nr.: 40891

Best.-Bez.:	**Ersatzscheibe**
Best.-Nr.:	**40891**
Norm:	EN 166
Material:	Polycarbonat
Stärke:	ca. 1,1 mm
VPE:	200/10

- passend zu Best.-Nr.: 40881
- Maße der Scheibe: ca. 360 x 210 mm

Best.-Bez.:	**Automatik-Schweißerhelm**
Best.-Nr.:	**4018**
Norm:	EN 175
Material:	Polyamid
Gewicht:	528 g
Optische Klasse:	1
VPE:	1

- europäische Produktion
- Kopfteil am Hinterkopf verstellbar
- Lichtdurchlässigkeit hell: Schutzstufe 4
- Lichtdurchlässigkeit aktiviert: Schutzstufe 9 – 13
- Temperatureinsatzbereich min./max. –5 °C / +55 °C
- Energieversorgung: Batterie und Solarzelle
- Reaktionszeit dunkel-hell 0,1 ms
- Ersatzscheiben: Best.-Nr.: 4019

Best.-Bez.:	**Ersatzscheiben-Set**
Best.-Nr.:	**4019**
Material:	Polycarbonat
VPE:	1 Set

- Set besteht aus 10x Innen- und 10x Außenscheiben
- passend zu Best.-Nr.: 4018

Best.-Bez.:	**Schweißerklappbrille**
Best.-Nr.:	**4160**
Norm:	EN 166, EN 175
Optische Klasse:	1
VPE:	120/12

- indirekt belüftet durch vier große Belüfter
- einsetzbar für Schleif- und Schweißerarbeiten
- Schweißerschutzstufe: Stufe 5
- innen: Kunststoffscheiben, klar
- außen: Glasscheiben, grün, hochklappbar
- Kopfband: elastisch, längenverstellbar
- abdichtender Sitz

Best.-Bez.:	**Atemschutz-Set „UNIVERSAL“**
Best.-Nr.:	**4261**
Norm:	EN 140, EN 14387
Material:	Silikon-Kautschuk
VPE:	8/1

- Set besteht aus: Halbmaske + ABEK1P3 R Mehrbereichs-Kombifilter (Best.-Nr.: 4267)
- mit zwei Bajonett-Anschlüssen
- Einzatzgebiete: chemische Prozesse, vollständiger Filter für Gas/Dampf sowie giftigen Staub u. a.
- direkt einsatzbereit
- Reinigung der Maske möglich
- in wiederverschließbarer Tasche

Best.-Bez.:	**Atemschutz-Set „LACKIERER“**
Best.-Nr.:	**4260**
Norm:	EN 140, EN 14387
Material:	Silikon-Kautschuk
VPE:	8/1

- Set besteht aus: Halbmaske + A2 Gasfilter (Best.-Nr.: 4265) + P2 NR Vorfilter (Best.-Nr.: 4266)
- mit zwei Bajonett-Anschlüssen
- Einzatzgebiete: Spritzlackierung, Schiffbau, chemische Prozesse, Landwirtschaft u. a.
- direkt einsatzbereit
- Reinigung der Maske möglich
- in wiederverschließbarer Tasche

Best.-Bez.:	**Atemschutz-Set „ASBEST“**
Best.-Nr.:	**4262**
Norm:	EN 140, EN 143
Material:	Silikon-Kautschuk
VPE:	8/1

- Set besteht aus: Halbmaske + P3 R Partikelfilter (Best.-Nr.: 4268)
- mit zwei Bajonett-Anschlüssen
- Einzatzgebiete: Asbestsanierung, Edelstahl-Schweißen, Arbeiten mit giftigem Staub u. a.
- direkt einsatzbereit
- Reinigung der Maske möglich
- in wiederverschließbarer Tasche

Atemschutz-Sets inkl. Filterkombination dem Einsatzzweck entsprechend

Filter passend zu Best.-Nr.: 4260, 4261 und 4262 (Bajonett-Anschluss)

1

2

3

4

Best.-Bez.:	1 **Bajonett Gasfilter A2**	2 **Bajonett Vorfilter P2 NR**	3 **Bajonett Mehrbereichs-Kombifilter ABEK1P3 R**	4 **Bajonett Partikelfilter P3 R**
Best.-Nr.:	**4265**	**4266**	**4267**	**4268**
Norm:	EN 14387	EN 14387	EN 14387	EN 143
VPE	64/8	128/16	64/8	64/8

Best.-Bez.:	**Panorama Vollmaske ohne Filter**
Best.-Nr.:	**4239**
Norm:	EN 136 Klasse 2
Material:	Kautschuk
VPE:	1

- beschlagfreie Panorama-Sichtscheibe aus Polycarbonat
- mit einem Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1
- 5-Punkt-Bebänderung
- Ausatmungsventil

Best.-Bez.:	**Vollmaske BLS ohne Filter**
Best.-Nr.:	**42391**
Norm:	EN 136 Klasse 2
Material:	Thermoplastisches Gummi (EPDM)
VPE:	4/1

- beschlagfreie Panorama-Sichtscheibe aus Polycarbonat
- mit einem Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1
- 2 Ausatemventile
- 5-Punkt-Bebänderung

Best.-Bez.:	**Halbmaske BLS ohne Filter**
Best.-Nr.:	**42401**
Norm:	EN 140:1998
Material:	Silikon-Kautschuk
VPE:	8/1

- bietet allen Gesichtsformen/-größen besseren Komfort und eine perfekte Passform durch das Material
- mit einem Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1
- 2 Ausatemventile
- 2-Punkt-Bebänderung
- Unterstützung/Entlastung des Unterkinns durch zusätzliche Bebänderung

Passende Vollsichtbrillen ab Seite 498

Best.-Bez.:	**Gasfilter A2**
Best.-Nr.:	**4244**
Norm:	EN 14387
VPE:	16/4

- **Schutz gegen:**
  - organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von ≥ 65 °C, Klasse 2
- mit Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1

Best.-Bez.:	**Partikelfilter P3 R**
Best.-Nr.:	**4242**
Norm:	EN 143
VPE:	24/6

- **Schutz gegen:**
  - giftige und hochgiftige Schwebstoffe und Partikel, Klasse P3
- mit Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1

Best.-Bez.:	**Gas- und Partikelfilter A2P3 R**
Best.-Nr.:	**4246**
Norm:	EN 14387
VPE:	16/4

- dieser Filter kann nicht mit Halbmasken verwendet werden, da er mehr als 300 g wiegt
- **Schutz gegen:**
  - organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von ≥ 65 °C, Klasse 2
  - giftige und hochgiftige Schwebstoffe und Partikel, Klasse P3
- mit Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1

Best.-Bez.:	**Mehrbereichs-Kombifilter ABEK2P3 R**
Best.-Nr.:	**4254**
Norm:	EN 14387
VPE:	16/4

- dieser Filter kann nicht mit Halbmasken verwendet werden, weil er mehr als 300 g wiegt
- **Schutz gegen:**
  - organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von ≥ 65 °C,
  - anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak, je Klasse 2
  - giftige und hochgiftige Schwebstoffe und Partikel, Klasse P3
- mit Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1
- getestet gegen Fluorwasserstoff

Best.-Bez.:	**Mehrbereichsfilter ABE2K1**
Best.-Nr.:	**4251**
Norm:	EN 14387
VPE:	60/1

- dieser Filter kann nicht mit Halbmasken verwendet werden, weil er mehr als 300 g wiegt
- **Schutz gegen:**
  - organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von ≥ 65 °C,
  - anorganische Gase und Dämpfe sowie
  - Schwefeldioxid, je Klasse 2
  - Ammoniak, Klasse 1
- mit Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1

Filter passend zu Best.-Nr.: 4239, 42391 und 42401

MASKEN

PRODUKTÜBERSICHT UND INFORMATIONEN

Best.-Nr.:	Marke	Katalogseite	Norm	FFP1	FFP2	FFP3	Ausatmungsventil	Faltmaske	Cup-Maske	Nasenbügel	Dichtlippe	breite Bebände-rung	Inhalt: Masken pro Box	Haupt-VPE
4215	TECTOR	505	keine PSA										50	2000
4217		505	EN 14683 TYP IIR										50	2400
4200	TECTOR	505	EN 149:2001 + A1:2009	X				X		X			20	400
4220	TECTOR	505	EN 149:2001 + A1:2009	X					X	X			20	400
42202	good	505	EN 149:2001 + A1:2009	X					X	X			20	400
4231	TECTOR	506	EN 149:2001 + A1:2009	X			X		X	X			12	240
42312	good	506	EN 149:2001 + A1:2009	X			X		X	X			12	240
4202	TECTOR	506	EN 149:2001 + A1:2009		X			X		X			20	400
42021	TECTOR	506	EN 149:2001 + A1:2009		X			X		X			10	400
4232	TECTOR	507	EN 149:2001 + A1:2009		X				X	X			20	400
42322	good	507	EN 149:2001 + A1:2009		X				X	X			20	400
4203	TECTOR	507	EN 149:2001 + A1:2009		X		X	X		X			12	240
4233	TECTOR	508	EN 149:2001 + A1:2009		X		X		X	X			12	240
42332	good	508	EN 149:2001 + A1:2009		X		X		X	X			12	240
4206	TECTOR	508	EN 149:2001 + A1:2009			X	X	X		X			12	240
4236	TECTOR	508	EN 149:2001 + A1:2009			X	X		X	X	X	X	5	100
42362	good	508	EN 149:2001 + A1:2009			X	X		X	X	X	X	5	100
4238	TECTOR	509	EN 149:2001 + A1:2009			X	X		X	X	X	X	5	100
42382	good	509	EN 149:2001 + A1:2009			X	X		X	X	X	X	5	100

BEISPIELLISTEN VON ANWENDUNGSGEBIETEN

Tätigkeit	Schadstoff	filtrierende Halbmasken der Schutzstufe		
		FFP1	FFP2	FFP3
Dämmen/Isolieren	Mineralfasern (Glas-/Steinwolle)		X	
Reinigung	inerte Stäube	X		
Sanierung (z.B. Bohren/Fräsen)	Aluminiumstaub		X	
	Asbestfasern			X
	Betonstaub		X	
	Holzstaub		X	
	Rost	X		
	Spachtelmasse	X		
	Stahl-/Eisenstaub		X	
	Zementstaub	X		

WISSENSWERTES ÜBER FEINSTAUBMASKEN

Filtrierende Halbmasken gem. EN 149:2001 + A1:2009
Diese Europäische Norm legt die Mindestanforderungen für filtrierende Halbmasken als Atemschutzgerät zum Schutz gegen Partikel, außer für Fluchtwege fest.
Die filtrierenden Halbmasken dienen zum Schutz sowohl gegen feste als auch gegen flüssige Aerosole.
Die filtrierenden Halbmasken werden nach ihrer Filterklasse und ihrer maximalen gesamten nach innen gerichteten Leckage eingeteilt.
Es gibt drei Geräteklassen:

FFP (Filtering Face Piece)1, FFP2 und FFP3
Zusätzlich werden die partikelfiltrierenden Halbmasken danach eingeteilt, ob sie nur für eine Schicht zu gebrauchen oder wiederverwendbar (mehr als eine Schicht) sind:
NR = non-reusable (nicht wiederverwendbar)
R = reusable (wiederverwendbar)

Best.-Bez.:	**Mund-Nasen Maske**
Best.-Nr.:	**4215**
Farbe:	blau
VPE:	40 Boxen á 50 Stück

- keine PSA
- kein Medizinprodukt
- 3-lagig
- mit elastischen Ohrenschlaufen
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht waschbar

Best.-Bez.:	**Mund-Nasen Schutzmaske**
Best.-Nr.:	**4217**
Norm:	EN 14683 TYP IIR
Farbe:	blau
VPE:	48 Boxen á 50 Stück

- 3-lagig, hoch effektive Filterung
- mit elastische Ohrenschlaufen
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht waschbar

Best.-Bez.:	**Feinstaub-Faltmaske FFP1 NR D**
Best.-Nr.:	**4200**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	400/20

- ohne Ausatmungsventil
- erfolgreiche Dolomitstaubeinlagerungsprüfung
- elastische und justierbare Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- hygienisch einzeln verpackt, leicht zu verstauen
- Maße gefaltet: 15 x 15 cm
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Feinstaubmaske FFP1 NR**
Best.-Nr.:	**4220**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	400/20

- ohne Ausatmungsventil
- elastische Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Basic-Feinstaubmaske FFP1 NR**
Best.-Nr.:	**42202**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	400/20

- ohne Ausatmungsventil
- elastische Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht wiederverwendbar

FEINSTAUBMASKEN

Best.-Bez.:	**Feinstaubmaske FFP1 NR**
Best.-Nr.:	**4231**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	240/12

- mit Ausatmungsventil
- elastische Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Basic-Feinstaubmaske FFP1 NR**
Best.-Nr.:	**42312**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	240/12

- mit Ausatmungsventil
- elastische Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Feinstaub-Faltmaske FFP2 NR D**
Best.-Nr.:	**4202**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	400/20

- ohne Ausatmungsventil
- erfolgreiche Dolomitstaubeinlagerungsprüfung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- elastische und justierbare Kopfbebänderung
- hygienisch einzeln verpackt, leicht zu verstauen
- Maße gefaltet: 15 x 15 cm
- nicht wiederverwendbar

inklusive Haken

Best.-Bez.:	**Feinstaub-Faltmaske FFP2 NR**
Best.-Nr.:	**42021**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	400/10

- ohne Ausatmungsventil
- mit elastischen Ohrenschlaufen
- inklusive einem Haken pro Maske für eine Befestigung auch hinter dem Kopf
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- Maße gefaltet: 15,5 x 10,5 cm
- wiederverschließbarer Polybag mit Eurolochung
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Feinstaubmaske FFP2 NR**
Best.-Nr.:	**4232**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	400/20

- ohne Ausatmungsventil
- elastische Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Basic-Feinstaubmaske FFP2 NR**
Best.-Nr.:	**42322**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	400/20

- ohne Ausatmungsventil
- elastische Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Feinstaub-Faltmaske FFP2 NR D**
Best.-Nr.:	**4203**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	240/12

- mit Ausatmungsventil
- erfolgreiche Dolomitstaubeinlagerungsprüfung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- elastische und justierbare Kopfbebänderung
- hygienisch einzeln verpackt, leicht zu verstauen
- Maße gefaltet: 15 x 15 cm
- nicht wiederverwendbar

Passende Vollsichtbrillen ab Seite 498

FEINSTAUBMASKEN

Best.-Bez.:	**Feinstaubmaske FFP2 NR**
Best.-Nr.:	**4233**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	240/12

- mit Ausatmungsventil
- elastische Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Basic-Feinstaubmaske FFP2 NR**
Best.-Nr.:	**42332**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	240/12

- mit Ausatmungsventil
- elastische Kopfbebänderung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Feinstaub-Faltmaske FFP3 NR D**
Best.-Nr.:	**4206**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	240/12

- mit Ausatmungsventil
- erfolgreiche Dolomitstaubeinlagerungsprüfung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- elastische und justierbare Kopfbebänderung
- hygienisch einzeln verpackt, leicht zu verstauen
- Maße gefaltet: 15 x 15 cm
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Feinstaubmaske FFP3 NR**
Best.-Nr.:	**4236**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	100/5

- mit Ausatmungsventil
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- mit Dichtlippe
- mit regulierbarer Kopfbebänderung
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Basic-Feinstaubmaske FFP3 NR**
Best.-Nr.:	**42362**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	100/5

- mit Ausatmungsventil
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- mit Dichtlippe
- mit regulierbarer Kopfbebänderung
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Dolomit-Feinstaubmaske FFP3 NR D**
Best.-Nr.:	**4238**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	100/5

- mit Ausatmungsventil
- erfolgreiche Dolomitstaubeinlagerungsprüfung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- mit Dichtlippe
- mit regulierbarer Kopfbebänderung
- nicht wiederverwendbar

Best.-Bez.:	**Basic-Dolomit-Feinstaubmaske FFP3 NR D**
Best.-Nr.:	**42382**
Norm:	EN 149:2001 + A1:2009
VPE:	100/5

- mit Ausatmungsventil
- erfolgreiche Dolomitstaubeinlagerungsprüfung
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- mit Dichtlippe
- mit regulierbarer Kopfbebänderung
- nicht wiederverwendbar

Wissenswertes über Dolomitstaub-Masken

Die **Dolomitstaubeinlagerungsprüfung** besteht darin, die partikelfiltrierende Halbmaske einer Atmungssimulation auszusetzen, während Sie mit Dolomitstaub in der Luft umgeben ist. Anschließend werden der Atemwiderstand und der Filterdurchlass des Musters gemessen.

Feinstaubmasken, die die Prüfung mit Dolomit bestanden haben, werden zustätzlich mit dem Buchstaben „D" gekennzeichnet.

Passende Schutzanzüge auf den Seite 351 und 352

2976 **2975** **2963**

WISSENSWERTES ÜBER FALLSCHUTZ

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG GEGEN ABSTURZ (PSAgA)

PSA gegen Absturz umfasst Systeme, die das Abrutschen oder Abstürzen von Personen verhindern oder abstürzende Personen sicher auffangen sowie eine sichere Rettung gewährleisten. PSA gegen Absturz kommt immer dann zur Anwendung, wenn der Einsatz von kollektiven Absturzsicherungen aus arbeitstechnischen Gründen nicht möglich beziehungsweise nicht zweckmäßig ist.

Hierbei wird zwischen unterschiedlichen Systemen unterschieden. Diese sind u. a.:

1) Rückhaltesystem	**2) Auffangsystem**	**3) Haltesystem**	**4) Auf- und Abseilsystem**
Rückhaltesysteme dienen zur Verhinderung eines freien Falls. Der Anwender wird so in seiner Position gehalten, dass er nicht in Absturzgefahr kommt und von der Absturzkante zurückgehalten wird.	Auffangsysteme dienen dem Auffangen eines freien Falls aus einer Höhe von mehr als 0,5 m. Durch die verpflichtende Verwendung von Bandfalldämpfern sollen die auftretenden Kräfte so gering wie möglich gehalten werden.	Arbeitspositionierungssystem, bei dem der Anwender durch Hineinlehnen oder Hängen eine Arbeitsposition einnehmen kann und ein freier Fall damit verhindert wird.	Dient zum Erreichen und Verlassen von Arbeitsplätzen einschließlich Absturzsicherung.
Beispielhafte Anwendungsbereiche: Gerüstbau, Arbeitsbühne, Dachbau (Flachdach) , Tür oder Fensterrahmen	Beispielhafte Anwendungsbereiche: Dachbau, Gerüstbau, schräge Ebene	Beispielhafte Anwendungsbereiche: Metallstrukturen, feststehende Leitern	Beispielhafte Anwendungsbereiche: Abseilen am Doppelseil, Hängevorrichtung, enge Bereiche

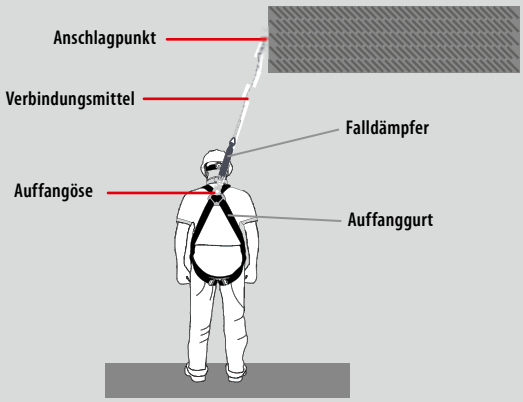
Ergänzt werden diese Einsatzbereiche durch den Einsatz geeigneter und zugelassener Verbindungsmittel, Falldämpfer und Verbindungselemente.

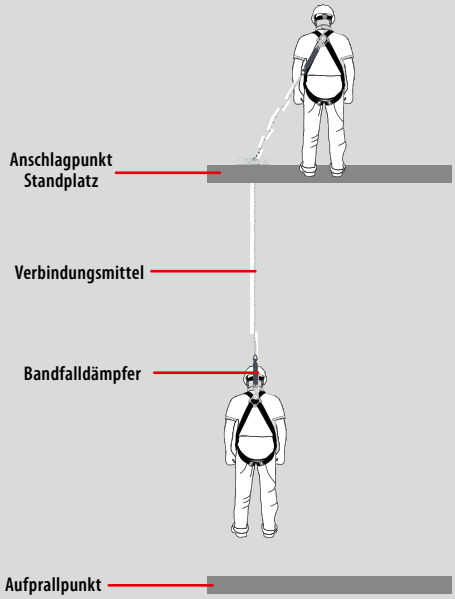
NORMEN

EN 353-2	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Teil 2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung,
EN 354	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Verbindungsmittel,
EN 355	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Falldämpfer,
EN 358	Persönliche Schutzausrüstung zur Arbeitsplatzpositionierung und zur Verhinderung von Abstürzen
EN 360	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Höhensicherungsgeräte,
EN 361	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Auffanggurte,
EN 362	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Verbindungselemente,
EN 795	Schutz gegen Absturz; Anschlageinrichtungen; Anforderungen und Prüfverfahren.
EN 813	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Sitzgurte
EN 12275	Bergsteigerausrüstung; Karabiner
EN 1496	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; Rettungshubgeräte
DIN 19427	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz; zur Verwendung in Arbeitskörben auf fahrbaren Hubarbeitsbühnen

EINSTELLEN EINES GESCHIRRS

AUFFANGSYSTEM MIT BANDFALLDÄMPFER





Willkommen bei K-S.ONE!
K-S.One ist eine kostenlose, umfassende, vollständige, intuitive und schnelle Lösung, mit der Sie alle Ihre Geräte effizient verwalten und steuern können. Sie können Ihre Ausrüstungsflotte von Kratos Safety sowie Produkte anderer Marken verwalten, unabhängig davon, ob es sich um persönliche Schutzausrüstung handelt oder nicht.
Scannen Sie einfach den QR-Code Ihrer Kratos Safety-Produkte mit Ihrem Smartphone oder einem USB-Scanner, um während der gesamten Lebensdauer auf die verschiedenen Produktverfolgungsinformationen sowie die interaktive und mehrsprachige Bedienungsanleitung und die Konformitätserklärung des Produkts zuzugreifen.
Um alle Ihre anderen Geräte, PSA oder nicht, zu registrieren, müssen Sie nur neutrale Etiketten verwenden. Diese helfen Ihnen, Ihre Produktanlage schnell zu erstellen und zu speichern und sie Ihrer Verwaltungsliste hinzuzufügen.
Fügen Sie Fotos, Dokumente hinzu, ordnen Sie ein Produkt einer Person oder einer Abteilung zu, wählen Sie die Überprüfungsintervalle, damit Sie direkt benachrichtigt werden, automatische Generierung von Dokumenten wie der Lebensdauerhistorie oder dem Prüfbericht, Excel-Export ... ... kurz,
Sie haben verstanden, mit K-S.One ist alles möglich.

k-s.one

K-S.one

NEU

4410

4473

4482-1,5M

Best.-Bez.:	**Industrie Instandhaltungs- und Arbeitsbühnen-Set**
Best.-Nr.:	**4496**
Norm:	EN 360, EN 361, EN 566, DIN 19427:2017, EN 795 Typ B
VPE:	1

- Bestehend aus:
  Best.-Nr.: 4410 – 2-Punkt Basic Auffanggurt
  (Weitere Infos auf Seite 514)
  Best.-Nr.: 4473 – OLYMPE-S Höhensicherungsgerät,
  1,75 Meter (Weitere Infos auf Seite 522)
  Best.-Nr.: 4482 – Bandschlinge 1,5 Meter
  (Weitere Infos auf Seite 519)
- in praktischem Rucksack

NEU

4410

44731

4482-1,5M

Best.-Bez.:	**Gerüst-Set Komfort**
Best.-Nr.:	**4494**
Norm:	EN 360, EN 361, EN 795 Typ B, EN 566
VPE:	1

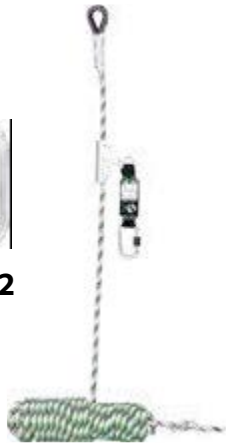
- Bestehend aus:
  Best.-Nr.: 4410 – 2-Punkt Basic Auffanggurt
  (Weitere Infos auf Seite 514)
  Best.-Nr.: 44731 – OLYMPE-S2 Höhensicherungsgerät,
  2 Meter (Weitere Infos auf Seite 522)
  Best.-Nr.: 4482 – Bandschlinge 1,5 Meter
  (Weitere Infos auf Seite 519)
- in praktischem Rucksack

Best.-Bez.:	**Bandfalldämpfer Dach-Set**
Best.-Nr.:	**4491**
Norm:	EN 353-2, EN 361
VPE:	1

- Bestehend aus:
  Best.-Nr.: 4410 – 2-Punkt Basic Auffanggurt
  (Weitere Infos auf Seite 514)
  Best.-Nr.: 4458-20M – Mitlaufende Absturzsicherung
  inkl. Bandfalldämpfer 20 m (Weitere Infos auf Seite 521)
  Best.-Nr.: 4462 – Schraub-Karabiner
  (Weitere Infos auf Seite 524)
- in geräumiger Tragetasche

4410

4462



4458-20M

Best.-Bez.:	**Kranausleger-Set**
Best.-Nr.:	**4493**
Norm:	EN 355, EN 361
VPE:	1

- Bestehend aus:
  Best.-Nr.: 4410 – 2-Punkt Basic Auffanggurt
  (Weitere Infos auf Seite 514)
  Best.-Nr.: 4442 – Bandfalldämpfer DOUBLE
  (Weitere Infos auf Seite 517)
- in praktischem Rucksack

4410

4442

Best.-Bez.:	**Gerüst-Set Basic**
Best.-Nr.:	**4495**
Norm:	EN 355, EN 361
VPE:	1

- Bestehend aus:
  Best.-Nr.: 4410 – 2-Punkt Basic Auffang-
  gurt (Weitere Infos auf Seite 514)
  Best.-Nr.: 4441 – Bandfalldämpfer SINGLE
  (Weitere Infos auf Seite 517)
- in handlichem Beutel

4410

4441

Best.-Bez.:	**Haltegurt**
Best.-Nr.:	**4401**
Norm:	EN 358
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	25/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- breites, gepolstertes Komfort-Rückenteil
- stufenlose Einstellung

Best.-Bez.:	**2-Punkt Basic Auffanggurt**
Best.-Nr.:	**4410**
Norm:	EN 361
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	25/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Universalgröße
- D-Ring im Rückenteil
- 2 Anschlagpunkte
- stufenlose Einstellung der Beingurte
- Brustgurt mit Schnellverschluss

NEU

Rückenansicht

Best.-Bez.:	**2-Punkt Auffanggurt inkl. Warnweste**
Best.-Nr.:	**4416**
Norm:	EN 361, EN ISO 20471 Klasse 2
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	10/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Universalgröße
- mit hochsichtbarer gelben Warnweste mit mehreren Taschen
- Weste aus Polyester/Baumwolle (240g/m²)
- D-Ring im Rückenteil
- 2 textile Auffangösen vorne
- Schulter- und Oberschenkelgurte sowie Weste verstellbar

Best.-Bez.:	**2-Punkt Premium Auffanggurt**
Best.-Nr.:	**4414**
Norm:	EN 361
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	12/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Universalgröße
- D-Ring im Rückenteil
- D-Ring mittig am Brustgurt
- **Brustgurt mit 3 Schnellverschluss-Automatikschnallen**
- stufenlose Einstellung der Beingurte

Best.-Bez.:	**4-Punkt Basic Auffang- und Haltgegurt**
Best.-Nr.:	**4420**
Norm:	EN 358, EN 361
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	10/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Universalgröße
- D-Ring im Rückenteil, zwei D-Ringe am Haltegurt
- stufenlose Einstellung der Beingurte

Best.-Bez.:	**4-Punkt Standard Auffang- und Haltgegurt**
Best.-Nr.:	**4422**
Norm:	EN 358, EN 361
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	5/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Universalgröße
- D-Ring im Rückenteil, zwei D-Ringe am Haltegurt
- **breites, gepolstertes Komfort-Rückenteil**
- stufenlose Einstellung der Beingurte
- **2 Werkzeug-Halteschlaufen + 1 Werkzeug-Haltering am Haltegurt zum Einhängen von Karabinern und Zubehör**

Best.-Bez.:	**4-Punkt Premium Auffang- und Haltegurt**
Best.-Nr.:	**4424**
Norm:	EN 358, EN 361
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	10/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Universalgröße
- D-Ring im Rückenteil
- D-Ring mittig am Brustgurt
- **Brustgurt mit 3 Schnellverschluss-Automatikschnallen**
- breites, gepolstertes Komfort-Rückenteil
- 4 Werkzeug-Halteschlaufen + 3 Werkzeug-Halteringe am
- Haltegurt zum Einhängen von Karabinern und Zubehör
- Stufenlose Einstellung der Beingurte

Best.-Bez.:	**5-Punkt Premium Auffang- und Haltegurt für Arbeiten in hängender Position**
Best.-Nr.:	**4434**
Norm:	EN 358, EN 361, EN 813
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	5/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Universalgröße
- 5 Anschlagpunkte
- D-Ring im Rückenteil
- D-Ring mittig am Brustgurt
- **Brustgurt mit 3 Schnellverschluss-Automatikschnallen**
- breites, gepolstertes Komfort-Rückenteil
- 4 Werkzeug-Halteschlaufen + 3 Werkzeug-Halteringe am Haltegurt zum Einhängen von Karabinern und Zubehör
- stufenlose Einstellung der Beingurte

Best.-Bez.:	**Halteseil POSITIONIERUNG**
Best.-Nr.:	**4450**
Norm:	EN 358
VPE:	12/1

- Verbindungsmittel aus Kernmantelseil zur Arbeitsplatzpositionierung mit Aluminium-Seilkürzer für stufenlose Einstellung
- max. Länge: 5 m
- inkl. 1x Aluminium-Karabiner mit Schraubverschluss und 1x Aluminium-Karabiner mit doppelt wirkendem Automatikverschluss
- Polyamid Kernmantelseil 12 mm Durchmesser
- abriebfeste Kausche, um die Schlaufen vor Abrieb durch die Metallkomponenten zu schützen
- mit widerstandsfähiger, transparenter Hülle über den vernähten Enden, die nicht nur die Vernähungen schützt, sondern auch die optische Kontrolle der Vernähungen ermöglicht

Best.-Bez.:	**Halteseil KARABINER**
Best.-Nr.:	**4445**
Norm:	EN 354
Material:	Seil: Polyamid Beschläge: Stahl
VPE:	10/1

- Verbindungsmittel: geflochtenes 11 mm Polyamidseil
- Kauschen für bessere Abriebfestigkeit
- Länge 1,5 m
- inkl. 2x Stahl-Karabiner mit Schraubverschluss

Best.-Bez.:	**Halteseil GERÜST**
Best.-Nr.:	**4447**
Norm:	EN 354
Material:	Seil: Polyamid Beschläge: Stahl
VPE:	25/1

- Verbindungsmittel: geflochtenes 11 mm Polyamidseil
- Länge 1,5 m
- inkl. 1x Automatik Stahlkarabiner und 1x Gerüsthaken

Best.-Bez.:	**Bandfalldämpfer SINGLE**
Best.-Nr.:	**4441**
Norm:	EN 355
Material:	Seil: Polyamid Beschläge: Stahl
VPE:	12/1

- Verbindungsmittel: geflochtenes 11 mm Polyamidseil
- integrierter Bandfalldämpfer
- Kauschen für bessere Abriebfestigkeit
- Nähte durch transparente Ummantelung geschützt
- Länge: 1,5 m
- inkl. 1x Automatik Stahlkarabiner und 1x Gerüsthaken

Best.-Bez.:	**Bandfalldämpfer DOUBLE**
Best.-Nr.:	**4442**
Norm:	EN 355
Material:	Seil: Polyamid Beschläge: Stahl
VPE:	12/1

- Verbindungsmittel: geflochtenes 11 mm Polyamidseil
- integrierter Bandfalldämpfer
- Kauschen für bessere Abriebfestigkeit
- Nähte durch transparente Ummantelung geschützt
- Länge: 1,5 m
- inkl. 1x Stahl-Karabiner mit Schraubverschluss und 2x Gerüsthaken

Best.-Bez.:	**Bandfalldämpfer PLUS**
Best.-Nr.:	**4443**
Norm:	EN 355
Material:	Gurt: Polyester Beschläge: Stahl
VPE:	12/1

- Y-Form
- Länge: 1,5 Meter
- inkl. 1x Stahl-Karabiner mit Schraubverschluss und 2x Gerüsthaken

Best.-Bez.:	**Bandfalldämpfer ELASTISCH**
Best.-Nr.:	**4444**
Norm:	EN 355
Gewicht::	1,70 kg
VPE:	10/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Länge unter Spannung: 1,50 m
- Länge im Ruhezustand: ca. 1,20 m
- Verbindungsmittel aus elastischem Polyestergurt, Breite 30 mm, **speziell entwickelt um scharfen Kanten zu widerstehen**
- Falldämpfer aus Gurtband, mit einer Breite von 45 mm, für eine Aufprallkraft von unter 6 kN im Falle des Sturzes
- **inkl. 2x Aluminium Gerüsthaken und 1x Aluminium Schraubkarabiner**
- Benutzung von Kauschen für eine erhöhte Abriebfestigkeit
- kompakter Falldämpfer, geschützt durch eine leicht zu öffnende Schutzhülle für eine Sichtkontrolle des Falldämpfergurtes

NEU

Best.-Bez.:	**Beweglicher Anschlagpunkt für Stahlträger**
Best.-Nr.:	**4484**
Norm:	EN 795 Typ B
Material:	Aluminium / Messing
Gewicht:	1,85 kg
VPE:	10/1

- beweglicher Anschlagpunkt für Stahlträger
- konzipiert für die Anbringung an Trägern mit einer Breite von 100 bis 330 mm
- Bruchfestigkeit 23 kN
- statische Festigkeit 12 kN
- Anhängen an Stahlring mit Innendurchmesser 55 mm

NEU

Best.-Bez.:	**Beweglicher Anschlagpunkt (klein) für Stahlträger**
Best.-Nr.:	**4485**
Norm:	EN 795 Typ B
Material:	Aluminium / Messing
Gewicht:	1,60 kg
VPE:	10/1

- beweglicher Anschlagpunkt
- konzipiert für die Anbringung an Trägern mit einer Breite von 70 bis 150 mm
- Bruchfestigkeit 23 kN
- statische Festigkeit 12 kN
- Anhängen an Stahlring mit Innendurchmesser 55 mm

NEU

Best.-Bez.:	**Beweglicher Anschlagpunkt mit Rollen für Stahlträger**
Best.-Nr.:	**4486**
Norm:	EN 795 Typ B
Material:	Aluminium / Edelstahl
Gewicht:	3,90 kg
VPE:	2/1

- beweglicher Anschlagpunkt mit Rollen für Stahlträger
- konzipiert für die Anbringung an Trägern mit einer Breite von 80 bis 250 mm
- Bruchfestigkeit 23 kN
- statische Festigkeit 12 kN
- Anhängen an Stahlring mit Innendurchmesser 55 mm

Best.-Bez.:	**Tür-Ankerstange / Türtraverse**
Best.-Nr.:	**4488**
Norm:	EN 795 Typ B, TS 16415:2013 Typ B
Material:	Aluminium
Gewicht:	4,75 kg
VPE:	1

NEU

- beweglicher Anschlagpunkt für Türrahmen
- konzipiert für die Anbringung an Türrahmen von 600 – 1250 mm
- Bruchfestigkeit 20 kN
- statische Festigkeit 13 kN
- kann gleichzeitig von 2 Personen benutzt werden
- Lieferung der Ankerstange mit spezieller Transporttasche

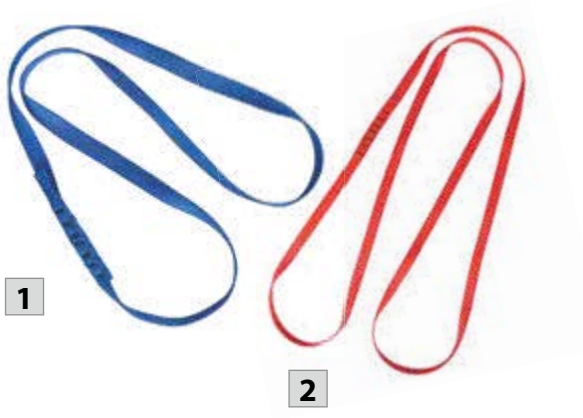
Transporttasche

Best.-Bez.:	**Lifeline**
Best.-Nr.:	**4480**
Norm:	EN 795 Typ C, TS 16415 Typ C
Material:	Polyester / Stahl
Gurtbreite:	30 mm
VPE:	5/1

- temporärer, horizontaler Anschlagpunkt
- für max 2 Personen
- Länge: 2 m – 20 m, variabel verstellbar
- Seilspanner mit Sperrklinke aus Stahl zum Spannen der Vorrichtung, nachdem die erforderliche Länge eingestellt wurde

Best.-Bez.:	**Bandschlinge**
Norm:	EN 566, EN 795 Typ B
Material:	Polyester
Gurtbreite:	20 mm
VPE:	10/1

	Best.-Nr.:	Länge:	Farbe:
1	**4482-0,8M**	0,8 m	blau
2	**4482-1,5M**	1,5 m	rot



- Bandschlinge zur Erstellung eines Anschlagpunktes
- für eine Person
- Bruchfestigkeit 30 kN
- statische Festigkeit 22 kN

Transporttasche

4470
mit Zubehör (4471, 44711 + 44701)

Best.-Bez.:	**Dreifuß**
Best.-Nr.:	**4470**
Norm:	EN 795 Typ B
Material:	Aluminium
VPE:	1

- ausgestattet mit einer Seilrolle und zwei Verankerungsringen am Kopfstück
- Stahlgelenkfüße mit Gummipuffern für erhöhte Stabilität
- für Zugang in enge Bereiche von 1,08 m – 1,62 m
- höhenverstellbar zwischen 1,15 m – 2,15 m
- zulässige Tragfähigkeit 500 kg
- Transporttasche im Lieferumfang enthalten

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

Passendes Zubehör:

NEU

4471

NEU

44711

Best.-Bez.:	**HSG mit Rettungsfunktion + Adapter-Set für Dreifuss**
VPE:	1

Best.-Nr.:	Norm:	Material:
4471	EN 360:2002, EN 1496:2017 Klasse B, ATEX Zone 1	Seil: Stahl verzinkt, Gehäuse: Polyamid
44711	EN 12278	Umlenkrolle, Flansch: Aluminium Platine, Karabiner, Kugelstift: Stahl Seilscheibe: Edelstahl

- Höhensicherungsgerät mit Rettungsfunktion
- Installation am Dreifuss möglich mithilfe unserer Bestell-Nr. 44711
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von weniger als 6 kN
- Länge 20 m
- Durchmesser des Drahtseils: 4,5 mm
- Gewicht: 9,20 kg
- Bruchfestigkeit: 12 kN
- für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 140 kg in vertikaler Verwendung

NEU

44701

Best.-Bez.:	**Arbeits- und Rettungswinde für Dreibein**
Best.-Nr.:	**44701**
Norm:	EN 1496:2017 Klasse A, EN 13154:2004 + A1
Material:	Seil: Stahl verzinkt
VPE:	1

- Einsatz für das Heben oder Herablassen von Personal und Material in Behältern
- Lieferung mit dem passenden Befestigungssystem für Bestell-Nr. 4470
- Länge 20 m
- Minimale Nutzlast: 60 kg
- Maximale Nutzlast (Maschinenrichtlinie): 250 kg
- Entspricht Maschinenrichtlinie 2006/42/EG + Atex-Richtlinie 2014/34/UE

Best.-Bez.:	**Mitlaufende Absturzsicherung**
Norm:	EN 353-2
Material:	Polyester / Stahl verzinkt

Best.-Nr.:	Länge:	VPE:
4458-10M	10 m	10/1
4458-20M	20 m	5/1

- Seil Durchmesser: 12 mm
- Seilkürzer untrennbar mit Bandfalldämpfer verbunden
- Belastbarkeit 15 kN
- inkl. 1x Stahl-Karabiner mit Schraubverschluss

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät VORAS**
Best.-Nr.:	**4472**
Norm:	EN 360
Material:	Stahl / Polyamid
VPE:	10/1

- Absturzsicherung mit automatischem Rückzug aus Gurtband (Breite 50 mm)
- Länge: 2,50 m
- mit Schutzgehäuse und 45 mm Bandfalldämpfer
- Drehwirbel oben und Fallindikator
- Belastbarkeit 15 kN

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät OLYMPE-S**
Best.-Nr.:	**4473**
Norm:	EN 360, DIN 19427
Länge:	1,75 m
Gewicht:	0,77 kg
VPE:	16/1

- OLYMPE-S Gurtband, 21 mm Aramid
- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg in vertikaler und horizontaler Verwendung
- **zur Verwendung auf einer Hubarbeitsbühne (doppelte scharfe Kante)**
- hochfestes Polymergehäuse, gleichzeitig leicht und fast unzerstörbar
- Bandfalldämpfer mit abnehmbarer Hülle
- integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von unter 6 kN
- Auffangsystem übt bei einem Absturz weniger als 3 kN auf die Verankerung aus
- inkl. 1x Stahlkarabiner und 1x Aluminiumhaken
- Nutzlast: 15 kN

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät OLYMPE-S2**
Norm:	EN 360
Länge:	2 m

	Best.-Nr.:	Beschlagteil:	Gewicht:	VPE:
1	**44731**	**Aluminium-Gerüsthaken**	1,25 kg	7/1
2	**44732**	**Aluminiumhaken mit Wirbel**	1 kg	16/1

- OLYMPE-S2 Gurtband, 21 mm Aramid
- Zugelassen für Sturzfaktor 2 (max. 1,80 m)
- Geprüft und genehmigt für horizontalen Einsatz (Arbeit in der Nähe scharfer Kanten)
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von weniger als 6 kN
- Extern angebrachter Bandfalldämpfer mit abnehmbarer Hülle
- inkl. Aluminium-Karabiner und Aluminium-Haken
- Nutzlast: 15 kN
- für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 140 kg in vertikaler Verwendung
- für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 100 kg für horizontale Verwendung

Schutzhelme für Arbeiten in der Höhe finden Sie auf Seite 472 4040

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät HELIXON**
Best.-Nr.:	**4474**
Norm:	EN 360
Länge:	3,5 m
Material:	Polyester / Stahl
Gewicht:	2,13 kg
VPE:	4 / 1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Gehäuse aus Polyamid
- gemäß neuer PSA-Verordnung dürfen horizontale Arbeiten nicht mehr ohne Bandfalldämpfer ausgeführt werden
- ist nur auf den vertikalen Einsatz ausgelegt

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät HELIXON-S**
Best.-Nr.:	**4475**
Norm:	EN 360
Länge:	6 m
Material:	Polyester/Stahl
Gewicht:	3,21 kg
VPE:	4/1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Gehäuse aus Polyamid mit aufklappbarem Sichtfenster
- Polyestergurtband 25 mm bestehend aus:
  – einem Verbindungselement mit Fallindikator
  – einem externen Falldämpfer
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von unter 6 kN
- sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar

NEU

Best.-Bez.:	**Höhensicherungsgerät HELIXON-S**
Norm:	EN 360
Material:	Stahl / Stahl

	Best.-Nr.:	Länge:	Gewicht:	VPE:
1	**4476**	10,0 m	4,82 kg	4 / 1
2	**4477**	15,0 m	8,01 kg	3 / 1

- Höchstgewicht des Benutzers: 140 kg
- Gehäuse aus Polyamid mit aufklappbarem Sichtfenster
- Verzinktes Stahldrahtseil, Durchmesser 4,8 mm
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von unter 6 kN
- inkl. Bandfalldämpfer
- inkl. Kordel mit der das Aufrollen des Drahtseils begleitet wird
- gemäß neuer PSA-Verordnung dürfen horizontale Arbeiten nicht mehr ohne Bandfalldämpfer ausgeführt werden
- sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar

1

2

NEU

Best.-Bez.:	**Werkzeug-Verbindungsmittel**
Best.-Nr.:	**4466**
Material:	Polyester
Gewicht:	0,066 kg
VPE:	10/1

- Y-Stretch Verbindungsmittel für Werkzeug
- Verbindungsmittel zum Verbinden von Werkzeugen mit einem Werkzeughaltepunkt am Auffanggurt oder Haltegurt
- max. Länge: 1,3 m
- Breite: 14 mm
- mit Aluminium-Karabiner, Öffnungsweite 15 mm
- Länge der Kordel: 340 mm
- verfügt über einen Kordelstopper
- empfohlen für 2 Werkzeuge bis max. 5 kg

Best.-Bez.:	**Werkzeug-Sicherungsleine**
Best.-Nr.:	**4467**
Gewicht:	0,138 kg
VPE:	10/1

- ausziehbare Werkzeug-Sicherungsleine zur Verbindung von Werkzeugen mit einem Werkzeughaltepunkt am Auffanggurt oder Haltegurt des Benutzers
- max. Länge: 1,20 m
- mit 1 Edelstahl-Karabiner, Öffnungsweite 7 mm
- max. Rückzugskraft: 1 kg
- empfohlen für Werkzeuge bis max. 5 kg.

Best.-Bez.:	**Aluminium-Karabiner**
Best.-Nr.:	**4463**
Norm:	EN 362 Klasse B, EN 12275 Klasse B/H
Material::	Aluminium
VPE:	100/1

- mit dreifach wirkendem Automatikverschluss (Triple-Lock)
- Öffnungsweite: 21 mm
- Bruchfestigkeit: 23 kN

Best.-Bez.:	**Aluminium-Karabiner mit Keylock**
Best.-Nr.:	**4464**
Norm:	EN 362 Klasse B
Material:	Aluminium
VPE:	100/1

- mit dreifach wirkendem Automatikverschluss (Triple-Lock)
- Keylock Version, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt
- Öffnungsweite: 20 mm
- Bruchfestigkeit: 23 kN

Best.-Bez.:	**Schraub-Karabiner**
Best.-Nr.:	**4462**
Norm:	EN 362 Klasse B & M
Material::	Stahl
VPE:	100/10

- Öffnungsweite: 18 mm
- Bruchfestigkeit: 25 kN