

FEARLESS PERFORMANCE®



SWE

PRODUKTKATALOG
2022 - 2023



VÅR PASSION FÖR DINA HÄNDER

Vi har lång erfarenhet av handskydd som vi kombinerar med en stark passion att driva utvecklingen vidare!

Under 2021 firade vi på Granberg 60 år av passionerat arbete för att skydda dina och andras händer. Allt startade i en liten by, Bjoa, på norska Västlandet, där Paul Granberg såg ett behov av handskydd för norska arbetare som han kunde fylla. Idag drivs Granberg av andra och tredje generationen, och företaget har under åren vuxit till en ledande leverantör av handskydd för de flesta yrkesområden. Samma passion och drivkraft som fanns hos Paul Granberg, tar Granberg vidare in i framtiden när vi fortsätter att växa och förnyas utan att tappa den vision som varit hjärtat i vår verksamhet sedan starten.

Händerna är ditt viktigaste arbetsredskap och att skydda dem rätt får stor betydelse för trygghet och produktivitet. Vårt mål har alltid varit och är fortfarande att du ska kunna utföra dina arbetsuppgifter med "Fearless performance", utan rädsla för skador. För att nå vårt mål har vi byggt upp

och vi fortsätter utveckla vårt produktsortiment av handskar med de senaste innovativa lösningarna för bästa skydd och komfort – allt för att du ska hitta något som passar just ditt behov. Vi utvecklar kontinuerligt vår produktportfölj, alltid i nära samarbete med våra kunder, för att tillfredsställa nya behov med senaste teknologi, men också med fokus på hållbarhet och CSR. Våra produkter ska tillverkas, hanteras och användas med minsta möjliga skada på människa och miljö. För oss är detta ett fokusområde att passionerat arbeta vidare med de kommande åren, i samarbete med leverantörer och kunder.

För att produkterna ska komma till sin rätt och passa som handen i handsken för just ditt arbete krävs en riskanalys på det arbete som ska utföras – det hjälper vi dig gärna med!

Låt oss nu komma igång med arbetet att hitta det rätta handskyddet för just dig!

Med oss är dina händer säkra!



GranberG®



YEARS
1961-2021
FEARLESS PERFORMANCE™

INNEHÅLL

Det finns två sätt att hitta vad du söker i vår produktkatalog: Utifrån artikel och utifrån produktkategori.

INNEHÅLL UTIFRÅN ARTIKEL..... 4

INNEHÅLL UTIFRÅN PRODUKTKATEGORI

 TÄTSLUTANDE MONTAGEHANDSKAR 10

 SKÄRSKYDDSHANDSKAR 20

 KEMIKALIESKYDDSHANDSKAR..... 28

  SLAGSKYDDS- OCH VIBRATIONSDÄMPANDE HANDSKAR... 36

 KYLA/VINTERHANDSKAR 42

 ENGÅNGSHANDSKAR 52

 VÄTSKETÄTA HANDSKAR 60

 HANDSKAR FÖR MILITÄR, POLIS, SÄKERHET OCH RÄDDNING 64

 TRIKÅ- OCH BOMULLSHANDSKAR 68

 GRÖVRE ARBETSHANDSKAR 74



SVETSHANDSKAR OCH HANDSKAR MED VÄRMESKYDD..... 80



TRÄDGÅRDSHANDSKAR..... 86



ENGÅNGSKLÄDER..... 92



ÖVRIGA PRODUKTER 96

PRODUKTRELATERAT INNEHÅLL

STANDARDER OCH MÄRKNINGAR..... 98

HANDSKMATERIAL OCH DEFINITIONER 106

KÄRNVÄRDEN

VÅRA KÄRNVÄRDEN FUNGERAR SOM EN KOMPASS FÖR HUR VI ARBETAR
OCH SKA VARA EN BESKRIVNING AV VÅRT BETEENDE.



ÄRLIGHET

VAR ÄRLIG OCH ÄKTA. HÅLL DITT ORD.



MOD

VAR MODIG. ATT BYGGA STORA SAKER INNEBÄR ATT TA RISKER.



PASSION

VAR PASSIONERAD. VAR ENGAGERAD I HJÄRTA OCH I SINNE.



TEAMWORK

VAR EN LAGSPELARE. TILLSAMMANS NÅR ALLA LÄNGRE.

INNEHÅLL UTIFRÅN ARTIKEL



004.0020 s. 97



004.0021 s. 97



100.0401 s. 11



100.0433 s. 11



100.0480 s. 11



100.0850 s. 11



101.4295 s. 12



101.4295W s. 43



101.9510 s. 75



101.9540 s. 43



101.9740 s. 43



102.9500 s. 75



102.9610 s. 76



103.4190 s. 76



103.4230K s. 81



103.4270 s. 76



103.4275 s. 76



104.2560 s. 81



105.1690K s. 81



105.3810 s. 21, 81



106.1690K s. 82, 89



106.3600K s. 82



106.3700K s. 83



107.4201 s. 12



107.4202 s. 43



107.4260 s. 44



107.4297 s. 12



107.4297W s. 44



107.4299 s. 12



107.4330 s. 37



107.4997W s. 21, 44



107.7114 s. 44



107.8110 s. 45



107.8112 s. 45



107.8888 s. 13, 65



107.9550 s. 77



108.0111 s. 87



108.0112 s. 87



108.0560 s. 87



108.0600 s. 13



108.0620 s. 87



108.3110 s. 13



108.8070 s. 13, 61, 88



108.8080 s. 45, 90



108.8095 s. 46



109.0400 s. 14



109.0400W s. 46, 90



109.1730 s. 29



109.229 s. 29



109.8135 s. 29



109.8400 s. 62



110.0155 s. 69



110.0160 s. 69



110.0340 s. 69



110.0356 s. 69



110.0364 s. 70



110.0373 s. 70



110.0381 s. 70



110.0450 s. 70



110.0460 s. 71



110.0461 s. 71



110.0470 s. 71



110.0483 s. 71



110.0484 s. 72



111.0090 s. 53



111.0092 s. 53



111.0300 s. 29, 62



111.220 s. 53



111.225 s. 53



111.325 s. 54



112.0122 s. 30



112.0400 s. 31, 62



112.0700 s. 31, 62



112.0930 s. 63



112.110 s. 54



113.0570 s. 89



113.1010 s. 14



113.1015 s. 46



113.1020 s. 14



113.1023 s. 21, 83



113.1024 s. 21, 83



113.1025 s. 22, 83, 89



113.1040 s. 14, 88



113.1045 s. 46, 90



113.1051 s. 47



113.1053 s. 47



113.1190 s. 22, 37



113.4190 s. 78, 88



113.4270 s. 47



113.4280 s. 47



113.4295 s. 15



113.4296 s. 15



114.0070 s. 78



114.0156 s. 78



114.0166 s. 78



114.0488W s. 15, 48, 90



114.0490 s. 15, 63



114.0550 s. 16



114.0630 s. 31



114.0630W s. 31, 48



114.0660 s. 32, 63



114.0660W s. 32, 49



114.0744 s. 16



114.0755 s. 16



114.0766 s. 16



114.0822 s. 17



114.0933 s. 17, 84



114.1000 s. 32



114.1046 s. 32



114.2000 s. 33



114.3000 s. 33, 49, 84



114.3030 s. 49



114.3230 s. 33



114.4272W s. 49, 84



114.4279 s. 17, 63, 84



114.6000 s. 33



114.611 s. 54



114.615 s. 54



114.616 s. 55



114.620 s. 55



114.621 s. 55



114.622 s. 55



114.624 s. 56



114.628 s. 56, 65



114.630 s. 56



114.633 s. 56



114.770 s. 57



114.880 s. 58, 65



114.881 s. 58



114.9015 s. 22, 34



114.922 s. 58



114.940 s. 58



114.955 s. 59



114.960 s. 59



114.970 s. 59



114.980 s. 59



115.3250 s. 22, 37



115.3260 s. 37



115.3270W s. 38, 50



115.3280 s. 23, 38



115.4999W s. 23, 38, 50



115.5501 s. 39, 65



115.5502 s. 17, 39



115.6050 s. 34, 39



115.9001 s. 39, 66



115.9002 s. 40, 50



115.9007 s. 40



115.9013 s. 34, 40



115.9014 s. 40



116.0995 s. 23



116.502 s. 23



116.530 s. 24



Sedex Member

As a Sedex member we are committed to being a responsible business, sourcing responsibly, and improving ethical standards and working conditions within the supply chain.



210.0021 s. 93



210.0022E s. 93



210.0032 s. 93



210.0032B s. 93



210.0033 s. 93



210.0033B s. 93



210.0034 s. 93



210.0034B s. 93



210.0040 s. 93



210.0040B s. 93



210.0045 s. 93



210.0045B s. 93



210.0060S s. 94



210.0061S s. 94



210.0062 s. 94



210.0063 s. 94



210.0073 s. 94



210.0073B s. 94



210.0074B s. 94



210.0085 s. 94



210.0090 s. 95



210.0095 s. 95



210.1012 s. 95



211.630 s. 97



904.1000 s. 97



904.1300 s. 97



904.1400 s. 97



904.1500 s. 97



904.2000 s. 97



904.2010 s. 97



TÄTSLUTANDE MONTAGE- HANDSKAR

DET ÄR INTE EN RIKTIG SKYDDSHANDSKE UTAN DEN RÄTTA MÄRKNINGEN

CE-märkning är den produktmärkning som primärt används i EU och EES-området.



CE-märket på en produkt fungerar som en försäkran om att producenten eller dennes representant garanterar att produkten uppfyller kraven i de aktuella EU-direktiven och -förfordningarna.

EN ISO 21420:2020-standarden tar sig an de generella kraven på skyddshandskar. Dessa presenteras på sidan 98-99.

Skyddshandskar delas in i tre olika kategorier utifrån vilken grad av risk de ska skydda emot. Detta är för att kunna anpassa processen kring testning, värdering och märkning av skyddshandskarna efter vilken skyddsnivå man önskar att produkten ska ha.

KATEGORI I

Minimal risk

KATEGORI II

Medelhög risk

KATEGORI III

Hög risk

STRAMA UPP DIG!

Du bör försäkra dig om att du använder handskar i rätt storlek. Om en handske sitter för löst kan greppet försämrats och handsken kan dessutom fastna i till exempel maskindelar, vilket i sig kan leda till skada.

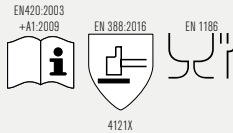
Prioritera alltid din säkerhet! Det gör vil



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Sömlösa	Kardborrekläppning	Material i greppyta							Grepptyp			Mer	
			Oeko-tex®	Vattenlåta	PU	PVC/Vinyl	Nitril	Latex	Syntetläder	Naturläder	Touch screen komp.	Torrgrepp		Vätgrepp
100.0401	■				■						■	■		
100.0433					■						■	■		
100.0480	■				■						■	■		
100.0850	■				■						■	■		ESD-skydd
101.4295		■						■			■	■		
107.4201										■	■	■		
107.4297			■							■	■	■		
107.4299										■	■	■		
107.8888		■						■			■	■		
108.0600	■										■	■		Bambuviskos
108.3110														
108.8070				■										
109.0400	■				■							■	■	
113.1010											■	■		
113.1020											■	■		
113.1040		■									■	■		
113.4295		■									■	■		
113.4296											■	■		
114.0488W	■						■				■	■	■	
114.0490	■			■			■				■	■	■	
114.0550	■			■			■				■	■	■	Dots
114.0744	■									■				
114.0765	■										■	■	■	
114.0766	■			■							■	■	■	
114.0822	■										■	■	■	
114.0933	■			■			■				■	■	■	
114.4279	■			■							■	■	■	
115.5502	■													Slagskydd
120.1118		■									■	■		
120.4271											■	■		Silikonmönster i innerhand
120.4273		■									■	■		Silikonmönster i innerhand
120.4281											■	■		
120.4284		■									■	■		
120.4291											■	■		
120.4293		■									■	■		



4121X

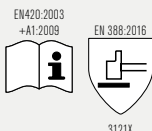
MATGODKÄNDA FLERBRUKSHANDSKAR

Vattenbaserad PU-beläggning.

- Matgodkända.
- Passformen och rörligheten ger god bekvämlighet och fingerkänsla.
- Välsittande och bekväma.
- Innehåller inte DMF, luktfria
- Oeko-Tex® 100-godkända.
- Handskarna kan tvättas i 60°C.

Lämpliga för: Butiker | Catering | Livsmedelsindustri | Montering och efterbehandling | Hantering/rengöring/repairation av maskiner inom livsmedelsproduktion.

Standarder:	EN 420, 388, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Vattenbaserad PU
Foder:	Nylon/Spandex®
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	22-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	100.0401



3121X

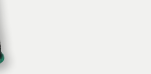
MONTAGEHANDSKAR

Polyester med PU-beläggning, Oeko-Tex® 100-godkända.

- Den tunna PU-doppningen ger god fingerkänsla.
- Kombinerar god fingerkänsla och hög slitstyrka.
- Oeko-Tex® 100-godkända.
- Ventilande egenskaper.

Lämpliga för: Lättare arbete inom montering, transport, underhåll, anläggning, industri, lager och butik.

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	PU
Foder:	Polyester
Färg:	Grå
Tjocklek:	
Längd:	23-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	100.0433



1120X

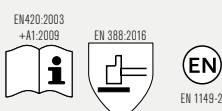
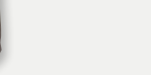
MONTAGEHANDSKAR

Nylon med PU-beläggning. Touchscreen kompatibla.

- Kan användas för arbete med pekskärm.
- Extra tunn nylonväv (18 gauge) förbättrar fingerkänslan och mjukheten ytterligare.
- Utmärkt torggrepp.
- Utmärkt fingerkänsla och med ventilande egenskaper.

Lämpliga för: Lättare arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, lager och butik där behov av touchscreen funktion finns.

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	PU
Foder:	Nylon
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	23-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	100.0480



3131X

ESD-HANDSKAR

Nylon med PU-beläggning.

- Montagehandskar med god fingerkänsla.
- Antistatiska egenskaper för att minimera förekomsten av elektrostatisk urladdning.
- ESD-godkända.

Lämpliga för: Lättare arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager där behov av ESD-skydd finns.

Standarder:	EN 420, 388, 1149-2
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10
Material:	PU
Foder:	Nylon
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	
Längd:	22-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	100.0850

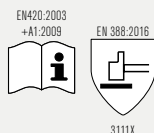


MONTAGEHANDSKAR

Svinnarv med ovanhand i bomull. Ofodrade.

- Mjuka och slitstarka skinnhandskar.
- Tight passform som bidrar till god fingerkänsla.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Ovanhand i bomull ger goda ventilerande egenskaper.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.



3111X

Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Svinnarv (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit, Röd
Tjocklek:	0,8-0,9 mm
Längd:	19-25 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	101.4295

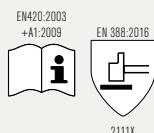


MONTAGEHANDSKAR EX[®]

MicroSkin Shield[®] med greppmönster. Ovanhand i polyester. Touchscreen kompatibla.

- Kan användas för arbete med pekskärm.
- Idealiska för arbeten som kräver bra grepp.
- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager där behov av touchscreen funktion finns.



2111X

EX[®]
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	MicroSkin Shield [®] (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grön
Tjocklek:	
Längd:	22-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	107.4201



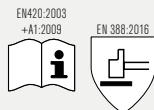
MONTAGEHANDSKAR EX[®]

MicroSkin Shield[®] med ovanhand i Spandex[®]. Ofodrade.

- Smidiga.
- Ger ett bra grepp och utmärkt fingerkänsla.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.

Mönsterskyddad.



1111X

EX[®]
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	MicroSkin Shield [®] (innerhand) Spandex [®] (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	22-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	107.4297

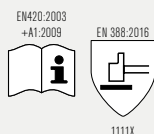


MONTAGEHANDSKAR EX[®]

MicroSkin Shield[®] med greppmönster. Ovanhand i Spandex[®]. Touch screen kompatibla.

- Kan användas för arbete med pekskärm.
- Ergonomiskt utformade för tight passform och för att handen inte ska tröttnas ut av handsken.
- Flexibla, mjuka och bekväma.
- Idealiska för arbete som kräver bra grepp och fingerkänsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.



1111X

EX[®]
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Spandex/Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	21-25 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	107.4299

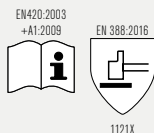


TOUCHSCREEN KOMPATIBLA MONTAGE-/SKYTTEHANDSKAR EX®

MicroSkin Shield® med ovanhand i neopren. Ofodrade.

- Smidiga.
- Ger ett bra grepp och utmärkt fingerkänsla.
- Förstärkta fingertoppar och förstärkt handflata för ökad livslängd.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Vattenavvisande, elastisk neopren på ovanhand.
- Kan användas för arbete med pekskärm. .

Lämpliga för: Skytte samt lättare arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, lager och butik. Fungerar även bra som fritidshandske.



1121X

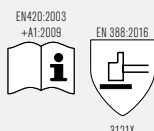


MONTAGEHANDSKAR BAMBOO®

Bambuviskos med latexkumbeläggning.

- Bättre ventilerande egenskaper än handskar av bomull eller syntetmaterial.
- Mycket bekväma och smidiga.
- Bambufiber absorberar fukt upp till fyra gånger bättre än bomull, vilket gör handskena mycket behagliga mot huden.
- Den mjuka latexbeläggningen ger bra grepp och viss stötdämpande effekt vid hantering av hårda material.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.



3121X

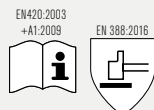


MONTAGEHANDSKAR

Belagda med latex

- Allsidig. Allroundhandskar för professionell användning och hobbyarbete.
- Smidiga.
- Gott grepp och god slitstyrka.

Lämpliga för: Alla typer av arbetsuppgifter i torra miljöer där det är mycket viktigt med handskar som ger ett säkert grepp.



2242X

NYHET!



MONTAGEHANDSKAR

Dubbel latexbeläggning, polyesterfoder.

- Tunn och smidig latexbeläggning ger bra vätskeskydd.
- Svart sandaktigt latex i innerhanden säkerställer ett bra grepp.
- Elastisk manschett för bra passform runt handleden.
- Lätt och bekväm.
- Bra fingerkänsla och passform.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete i våta miljöer.



2131X



BY GRANBERG

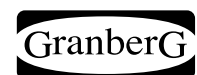
Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	MicroSkin Shield® (innerhand) Neopren (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,5-0,6 mm
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	107.8888



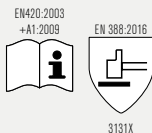
Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Latex
Foder:	Bambu viskos
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	
Längd:	23-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.0600



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10
Material:	Latex
Foder:	Bomull/polyester
Färg:	Grön
Tjocklek:	
Längd:	23-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.3110



Standarder:	EN ISO 21420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Latex
Foder:	Polyester
Färg:	Orange, Svart
Tjocklek:	
Längd:	23-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.8070



3131X

MONTAGEHANDSKAR BLACK DIAMOND®

Nylon med vinyl/PVC-skumbeläggning.

- Mycket slitstarka.
- Passformen och rörligheten ger god fingerkänsla.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.
- Vinylskumbeläggnings med inkapslade luftmolekyler ger ett mycket bra våt- och oljegrepp.
- Beläggnings ger en viss stötdämpande effekt vid hantering av hårda material.
- Handryggen är vatten- och oljeavvisande.
- Oeko-Tex® 100-godkända.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.

Black Diamond®



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Nylon
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	23-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	109.0400

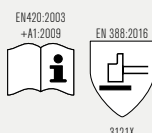


MONTAGEHANDSKAR

Getnarv med ovanhand i bomull. Ofodrade.

- Getskinn är mjukt, smidigt och ger god fingerkänsla.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- Starkt skinn som ger handskena lång livslängd.
- God ventilation via handskenas ovasida.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.



3121X

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	1,0-1,1 mm
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.1010

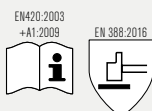


MONTAGEHANDSKAR

Getnarv. Ofodrade.

- Getskinn är mjukt, smidigt och ger god fingerkänsla.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- Starkt skinn som ger handskena lång livslängd.
- Mycket bra passform.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, slipning, industri, anläggning och lager.



3121X

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Getskinn
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	22-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.1020

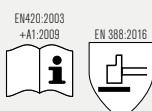


MONTAGEHANDSKAR

Getnarv med ovanhand i polyester. Ofodrade.

- Bekväma med god passform.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger förstklassiga taktila egenskaper och utmärkt fingerkänsla.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- Ovanhand av polyester.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, slipning, industri, anläggning och lager.



2121X

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Getskinn (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	22-25 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.1040

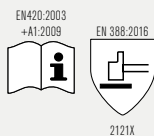


MONTAGEHANDSKAR

Getnarv med ovanhand i elastisk bomull. Ofodrade.

- Bekväma med god passform.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger förstklassiga taktila egenskaper och utmärkt fingerkänsla.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- God ventilation via ovanhanden, som är tillverkad av 100 % bomull.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, slipning, industri, anläggning och lager.



2121X

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Getskinn (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	21-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.4295

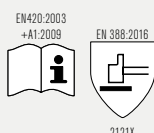


MONTAGEHANDSKAR

Getnarv med ovanhand i polyseter. Ofodrade.

- Bekväma med god passform.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger förstklassiga taktila egenskaper och utmärkt fingerkänsla.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- Ovanhand i polyseter.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, slipning, industri, anläggning och lager.



2121X

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	5 6 7 8 9 10 11
Material:	Getskinn (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,5-0,7 mm
Längd:	21-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.4296

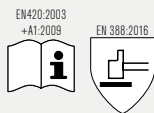


MONTAGEHANDSKAR LÄTT FODRADE

Nylon med nitrilbeläggning. Borstad akryl.

- Högt nötningsmotstånd ger bra slitstyrka.
- Passformen och rörligheten ger god fingerkänsla.
- Det lätta fodret fungerar särskilt bra för arbete i svala inomhusmiljöer eller utomhus under höst och vår.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i svala miljöer.



4131X

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Borstad akryl
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	24-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0488W

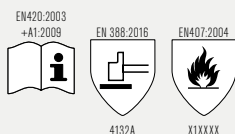


MONTAGEHANDSKAR

Dubbel nitrilbeläggning. Vattentäta.

- Mycket slitstarka.
- Hel beläggning med ett tunt lager av blå vattentät nitril.
- Svart, sandaktig beläggning i innerhand och på fingrar säkerställer ett utmärkt grepp i våta, torra och oljiga miljöer.
- Bekväma med god fingerkänsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, sanering och lager i våta, smutsiga och oljiga miljöer.



4132A

X1XXXX

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Nylon
Färg:	Blå, Vit, Svart
Tjocklek:	
Längd:	23-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0490



4131X

X1XXXX

MONTAGEHANDSKAR POWERFIT®

Nylon/Spandex® med mikrokapillär nitrilskumbeläggning.

- Utmärkt nöttningsmotstånd kombineras med fingerkänsla och ventilerande egenskaper.
- Nitrilskumbeläggningen drar vatten och olja åt sidan och frilägger greppytan för ett enastående torr- våt- och oljgrepp.
- Nitrilprickarna i innerhanden förbättrar greppet och slitstyrkan ytterligare.
- Oeko-Tex® 100-godkänd.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.

POWERFIT®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon/Spandex®
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	21-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0550



4121A

X1XXXX

MONTAGEHANDSKAR

Patenterad nitrilskumbeläggning. Touchscreen kompatibla.

- Rekommenderas för arbete med pekskärm. Touchscreenfunktion på tummar och pekfinger.
- Det miljövänliga Ecotek® materialet är lätt och ger en avsvakande effekt.
- Ger ett bra torr- våt- och oljgrepp.
- Utmärkt nöttningsmotstånd kombineras med fingerkänsla.
- Patenterad nitrilskumbeläggning.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 s.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

*1/3 av sammansättningen är hållbart framställd. Ecotek materialet kräver 30% mindre energi och släpper ut 60% mindre CO2 vid produktion jämfört med samma mängd petroleumbaserad nylon.

Lämpliga för: Pekskrämsarbete | Montering | Tillverkning
Vitvaruhantering | Anläggning | Lager.

POWERFIT®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon/Spandex®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0744



3121X

MONTAGEHANDSKAR

Nylon med nitrilskumbeläggning, Oeko-Tex® 100 godkända.

- Slitstarka montagehandskar med god fingerkänsla.
- Tätslutande, bekväma och smidiga.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0755





4121X

X1XXXX

MONTAGEHANDSKAR POWERFIT®

Nylon/Spandex® med mikrokapillär nitrilskumbeläggning.

- Utmärkt nötningsmotstånd kombinerat med fingerkänsla och ventilerande egenskaper.
- Extra tunn nylonväv (18 gauge) förbättrar fingerkänslan och mjukheten ytterligare.
- Nitrilskumbelägningen drar vatten och olja åt sidan och frilägger greppytan för ett enastående torr- våt- och oljgrepp.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.
- Oeko-Tex® 100-godkända.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.

POWERFIT®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon/Spandex®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0766



MONTAGEHANDSKAR

Polyester med sandaktig nitrilbeläggning.

- Högt nötningsmotstånd och slitstyrka.
- Mycket god fingerkänsla och passform.
- Industriförpackad.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.



4132X

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Polyester
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	23-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0822



4131X

X1XXXX

MONTAGEHANDSKAR POWERFIT®

Nylon/Spandex® med mikrokapillär nitrilskumbeläggning.

- Utmärkt nötningsmotstånd kombinerat med fingerkänsla och ventilerande egenskaper.
- Nitrilskumbelägningen drar vatten och olja åt sidan och frilägger greppytan för ett enastående torr- våt- och oljgrepp.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Oeko-Tex® 100-godkända.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.

POWERFIT®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12 13
Material:	Nitril
Foder:	Nylon/Spandex®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0933



MONTAGEHANDSKAR

Nylon med hel nitrilskumbeläggning.

- Slitstarka handskar som ger god fingerkänsla och rörlighet.
- Nitrilskumbelägningen är vatten- och oljeavvisande.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Välsittande med resår runt handleden.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager. Hantering av varma delar.



4121A

X1XXXX

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.4279

NYHET!

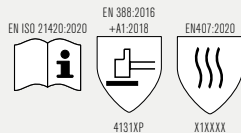


HANDSKAR MED SLAGSKYDD

Nitrilskumbeläggning, nylon/Spandex®

- Mjukt och flexibelt TPR på ovanhand ger ett kraftfullt slagskydd.
- TPR skyddar handens ömtåliga delar och reducerar kraften från slag eller stöt på mellanhanden och knogarna.
- Exceptionell komfort med suverän fingerkänsla.
- Patenterad nitrilskumteknologi ger ventilerande egenskaper och utmärkt fingerkänsla.
- Nitrilskumbeläggningen drar olja åt sidan och frilägger ytan för ett bättre grepp i våta, torra och oljiga miljöer.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Arbete där det finns risk för kläm- och slagskador. Bygg och anläggning, lagerarbete etc.



POWERFIT®

BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon/Spandex®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	23-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.5502

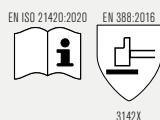
MONTAGEHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro® Kardborreknäppning, ofodrade.

- Robusta och slitstarka arbets- och montagehandskar.
- Förstärkningar i innerhand och på fingertoppar.
- Mjuk och smidig handledsavslutning av elastisk neopren.
- God andningsförmåga.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Maskintvätt. Droptorkas.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, tillverkningsindustri, bygg- och anläggning, skogsindustri och lager.

Mönsterskyddad.



EX®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	120.1118

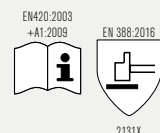


MONTAGEHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro® med silikonprint i innerhand. Ovanhand i polyester.

- Välsittande och bekväma.
- Silikonprint i innerhanden gör handskena idealiska för arbete som kräver bra grepp.
- Ventilerande material.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra miljöer



EX®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	MacroSkin Pro®/Silikon (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	22-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par 12/144
Art:	120.4271

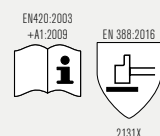


MONTAGEHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro® med silikonprint i innerhand. Ovanhand i polyester.

- Välsittande och bekväma.
- Silikonprint i innerhanden gör handskena idealiska för arbete som kräver bra grepp.
- Ventilerande material.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra miljöer



EX®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	MacroSkin Pro®/Silikon (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	22-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par 12/144
Art:	120.4273

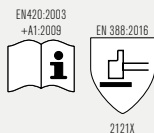


MONTAGEHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro® med ovanhand i polyester.

- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra miljöer.



2121X

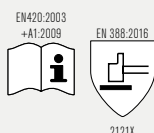


MONTAGEHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro® med ovanhand i polyester.

- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra miljöer.



2121X

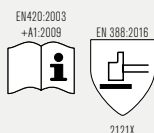


MONTAGEHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro® med ovanhand i polyester.

- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra miljöer.



2121X

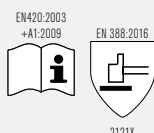


MONTAGEHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro® med ovanhand i polyester.

- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra miljöer.



2121X

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå, Rosa
Tjocklek:	
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	120.4281

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå, Rosa
Tjocklek:	
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	120.4283

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	21-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	120.4291

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	21-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	120.4293



SKÄRSKYDDSHANDSKAR

SKÄRSKYDD FÖR VARIERANDE BEHOV

Här hittar du vårt breda sortiment av skärskyddshandskar, allt från smidiga montagehandskar till handskar för tyngre arbetsuppgifter där slagskydd, kemikalie- eller värmeskydd krävs. Skärskador riskerar hälsa och produktivitet. Även mindre skärskador kan få stora konsekvenser med sjukskrivningar och långvariga men. Många har tidigare valt bort skärskyddshandskar då man tyckt att flexibilitet och fingerkänsla till viss del fått försakats. Med dagens skärskyddshandskar behöver du inte välja! Materialen i skärskyddshandskar är numera lika smidiga som i vanliga montagehandskar.

Med skärskyddshandskar får det vassa föremålet ett motstånd, inte ett ogenomträngligt skydd mot skär. Om handsken klarar skäret eller ej beror på det vassa föremålets hastighet, riktning och tyngd.

Skärskyddshandskar delas in i olika klasser (enligt standarden EN 388) efter testresultat. A är det lägsta och F det högsta skärskyddet. Ju högre bokstav desto mer tyngd från ett knivblad står den emot.

Förutom att känna till ovanstående finns ett par saker till som är viktiga:

- Se till att ha rätt storlek! Fel storlek på handskar kan leda till andra risker då du kan fastna i material eller få sämre grepp om t ex verktyg.
- Se till att ha rätt material för din arbetsuppgift! Vissa material gör att du får ett bättre grepp, tex. vid hantering av oljiga föremål.



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Material i greppyta				Varmfoudrade	Söm lösa	Extra långa	Värmeskydd	Nålstick	Mer
	PU	Nitril	Latex	Skin						
105.3810				■				■		
107.4997W	■				■					Kardborre, vattentäta
113.1023				■				■		
113.1024				■				■		
113.1025				■			■	■		
113.1190				■						Slagskydd
114.9015		■					■			Kemikalieskydd
115.3250				■						Slagskydd, kardborre
115.3280				■						Slagskydd,
115.4999W					■					Slagskydd, vattentäta, kardborre
116.0995	■					■				
116.502							■			Matgodkänd
116.530			■			■				
116.540	■					■				
116.541	■					■				
116.547		■				■				
116.549		■				■				
116.580		■			■	■				
116.591	■									Extra tunn (18 gauge)
116.592	■					■				Extra tunn (18 gauge), touch screen
116.599		■				■				
119.2211				■					■	Touch screen
119.2212				■					■	Touch screen
119.7000						■			■	Latex
120.1119										Syntet, kardborre

VAD INNEBÄR SKÄRMOTSTÅND?

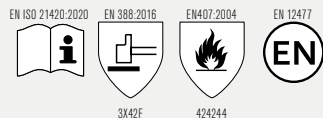
Vill du veta mer om det?

Läs om EN 388:2016 på sidan 99-100.

SVETSHANDSKAR FÖR MIG-SVETSNINGSkärbeständigt Kozane[®] och getskinn.

- Skärbeständiga svetshandskar för MIG svetsning som även passar bra till hantering av tunna plåtar och andra vassa material.
- Handskarna ger högsta klassens skärskydd, kombinerat med skydd mot värme.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet.
- Varar flera gånger längre än vanliga MIG handskar.
- 14 cm manschett i spallläder.

Lämpliga för: MIG svetsning, hantering av plåt, sliparbete och annat medeltungt och tungt arbete där värmeskydd och/eller skärskydd behövs.



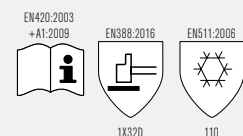
3K42F

424244

**NYHET!****SKÄRSKYDDSHANDSKAR EX[®] VARMFOODRADE**MicroSkin Shield[®] med ProTex[®]-membran, kardborreknäppt

- Skyddar mot kyla och fukt.
- Inlägg i innerhand ger skärmotstånd.
- Vattentätt och ventilerande ProTex[®]-membran.
- Varmt och mjukt foder.
- Bra grepp och smidighet.

Lämpliga för: Medeltungt arbete i kalla miljöer där det finns risk för skärskador



1X32D

110

kozane
Soft Armour Textile

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407, 12477
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Getskinn (ovanhand)
Foder:	Kozane [®]
Färg:	Vit, Svart, Röd
Tjocklek:	
Längd:	33-36 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	105.3810

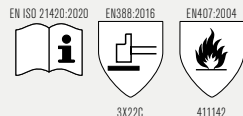
EX
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12 13
Material:	MicroSkin Shield [®] (innerhand) Spandex [®] (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder, Para Aramid
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	107.4997W

SKÄR- OCH VÄRMEBESTÄNDIGA MONTAGEHANDSKARGetnarv med Kevlar[®]-inlägg, Helfodrade.

- Mjukt och slitstarkt getskinnsläder som ger utmärkt fingerkänsla.
- Mycket bekväma med god passform.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- Kevlar[®]-inlägg i hela handsken som ger skydd mot skär (EN 388) och skydd mot värme (EN 407).
- Sömmar av stark och värmebeständig Kevlar[®]-tråd.
- Testad och godkänd bland annat för kontaktvärme upp till 100°C, nivå 4 på brännbarhetsmotstånd och motstånd mot stänk av metall, samt upp till 20 s skydd mot strålningsvärme.

Lämpliga för: Medeltungt arbete inom montering, olja/gas, transport, underhåll, slipning, industri, anläggning och lager där behov av skydd mot skärskador och/eller värme finns.



3K22C

411142

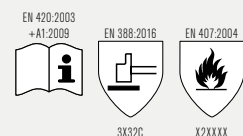
Granberg[®]

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12 13
Material:	Getskinn
Foder:	Kevlar [®] (Helfodrad)
Färg:	Vit
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	113.1023

NYHET!**SKÄR- OCH VÄRMEBESTÄNDIGA MONTAGEHANDSKAR**Getskinn med ovanhand i bomull. Kevlar[®]-inlägg.

- Getskinn är mjukt, smidigt och ger god fingerkänsla.
- Kevlar[®]-inlägg i hela handsken ger skydd mot skär (EN 388) och skydd mot värme (EN 407).
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 250°C i 15 s.
- Bomull på ovasidan av handsken ger god ventilation.
- Sömmar av stark och värmebeständig Kevlar[®]-tråd.
- Mycket bekväma med god passform.

Lämpliga för: Medeltungt arbete inom montering, bygg & anläggning, fordons-industri där behov av skydd mot skärskador och/eller värme finns..



3K32C

X2XXXX

Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Kevlar [®] (Helfodrad)
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	22-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	113.1024

NYHET!

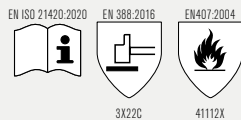


SKÄR- OCH VÄRMEBESTÄNDIGA HANDSKAR

Getnarv, förlängd påsydd manschett, Kevlar®-inlägg.

- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger utmärkt fingerkänsla.
- Förlängd manschett ger skydd mot värme och skär.
- Kevlar®-inlägg i hela handsken som ger skydd mot skär (EN 388) och skydd mot värme (EN 407).
- Sömmar av stark och värmebeständig Kevlar®-tråd.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Mycket bekväma med god passform.

Lämpliga för: Medeltungt arbete inom montering, anläggning, industri och olja/gas där behov av skydd mot skärskador och/eller värme finns.



3K22C 4112X

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Getskinn
Foder:	Kevlar®
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	30-32 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	113.1025

NYHET!

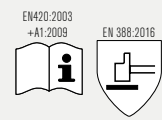


SLAGSKYDDHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Getskinn med Kevlar®-foder.

- Mjukt och starkt getskinn ger utmärkt fingerkänsla och bekvämlighet.
- Slagskydd på ovasidan.
- Kevlar®-foder ger skärskydd.
- Slagskydd i synbarhetsfärger för ökad säkerhet.
- Sömmar i tråd av Kevlar®.
- Godkänd för ljusbåge nivå 3 med ett ljusbågevärde (ATPV) på 25 cal/cm².
- Välsittande och bekväma.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, olja- och gas där behov av skydd mot slag och/eller skär finns.



3K22CP

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Getskinn (ovanhand)
Foder:	Kevlar®
Färg:	Vit, Grön
Tjocklek:	
Längd:	24-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	113.1190

NYHET!

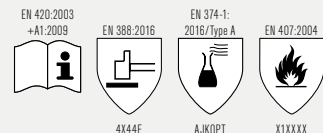


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Typhoon® ger ett 360° skärskydd.

- Nitrilbeläggningen ger ett omfattande kemikalieskydd och hög slitstyrka.
- EN 374:2016/Typ A kemikalieskydd. Nitrilbeläggningen ger ≥ 480 minuters genomträngningstid för n-Heptane.
- Grön synbarhetsfärg för maximal säkerhet.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.

Lämpliga för: Arbete i särskilt utsatta miljöer där man kommer i kontakt med olja, smörjmedel och kemikalier, och har behov av skydd mot slag och skär.



4K44F

AJKOPT

X1XXXX

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 374, 407
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL 12/XXXL
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon® (halfodrad)
Färg:	Grön
Tjocklek:	1,55 mm
Längd:	38 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	114.9015

NYHET!



SLAGSKYDDSHANDSKAR EX® MED SKÄRSKYDD

Innerhand i getskinn, ovanhand i Spandex® med TPR slagskydd. Kardborreknäppning.

- Skärbeständigt inlägg i innerhand och fingrar ger skydd mot skär (EN 388).
- Mjukt men kraftfullt TPR slagskydd på ovanhand.
- Getskinn i innerhand gör handsken slitstark och ger ett bra grepp.
- Spandex® på ovasidan av handen säkerställer en god passform, bra flexibilitet och ventilation.
- Elastiskt material runt handleden och kardborreknäppning gör att handsken sitter stadigt på handen.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete där risk för skär- och slagskador kan uppstå.



2K32DP

X1XXXX

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407, UKCA, ANSI/ISEA
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Getskinn, Polyester, Spandex®
Foder:	Aramid, glasfiber, polyester
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	20,5-27,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.3250

Finns även i vattentät modell, 115.3260

NYHET!

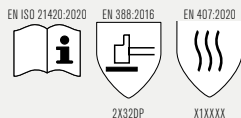


SLAGSKYDDSHANDSKAR EX® MED SKÄRSKYDD

Innerhand i getskinn, ovanhand i Spandex® med TPR slagskydd. Manshett i Spandex®.

- Skärbeständigt inlägg i innerhand och fingrar ger skydd mot skär (EN 388).
- Mjukt men kraftfullt TPR slagskydd på ovanhand.
- Getskinn i innerhand gör handsken slitstark och ger ett bra grepp.
- Spandex® på ovasidan av handen säkerställer en god passform, bra flexibilitet och ventilation.
- Elastiskt manshett i Spandex® gör att handsken sitter bekvämt runt handleden.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete där risk för skär- och slagskador kan uppstå.



2X32DP X1XXXX

NYHET!

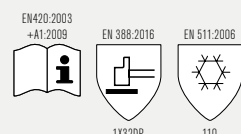


SLAGSKYDDSHANDSKAR EX® MED SKÄRSKYDD. VARMFOGRADE.

MicroSkin Shield® med ProTex® membrane. Kardborreknäppning.

- Skyddar mot kyla och fukt.
- Kraftfullt men mjukt slagskydd på ovanhand.
- Skärbeständigt inlägg i innerhand ger skydd mot skär (EN 388).
- Vattentätt Protex® membran med ventilerande egenskaper.
- Varmt och mjukt foder.
- Flexibla med utmärkt grepp.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete i kalla och/eller våta miljöer där risk för skärskador och/eller slagskador kan uppstå.



1X32DP 110

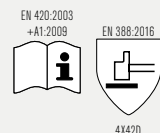


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR® OEKO-TEX® 100

Typhoon® med PU-beläggning.

- Montagehandskar med skärskydd, hög rivhållfasthet och nötningsmotstånd.
- 360° skydd mot skär (EN 388).
- Ger god fingerkänsla.
- Ekonomimodell.

Lämpliga för: Arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager där vassa material eller verktyg hanteras.



4X42D

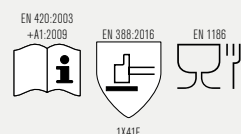


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon®.

- Ger ett högt skärskydd, EN 388:2016, nivå E.
- Särskilt lämpliga som skärbeständiga innerhandskar till engångshandskar och återanvändbara handskar.
- Ger ett bra skärsmotstånd på hand och handled samt god fingerkänsla.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel (EN 1186).
- Amidextra; handskarna kan användas på både vänster och höger hand.

Lämpliga för: Som innerhandskar för arbete inom livsmedelsindustri, restaurang, sanering och underhåll där vassa material eller verktyg hanteras.



1X41E

BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407, UKCA, ANSI/ISEA
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Getskinn, Polyester, Spandex®
Foder:	Aramid, glasfiber, polyester
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	20,5-27,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.3280

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12 13
Material:	MicroSkin Shield® (innerh.) Spandex®/Polyester (ovanh.)
Foder:	Syntetfoder/ProTex®-membran, Para Aramid
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	
Längd:	21-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.4999W

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	PU
Foder:	Blandfiber
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	23-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.0995

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Typhoon®
Foder:	
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	23-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	116.502

NYHET!



SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon® med latex-beläggning.

- Montagehandskar med skärskydd och mycket bra rivhållfasthet.
- 15 gauge väv av Typhoon® HPPE och stålfiber ger 360° skydd mot skär (EN 388:2016) utan att kompromissa med komfort och flexibilitet.
- Beläggningen i latex ger ett bra torr- och våtgrepp.
- Tätslutande modell som sitter bekvämt.

Lämpliga för: Arbete där höga krav ställs på högt rivmotstånd och där det finns risk för skärskador. Idealiska för arbete med glas och metall då handskarna inte ger avtryck på materialet.



2X42E



Standarder:	EN ISO 21420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Latex
Foder:	Typhoon®
Färg:	Blå, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.530

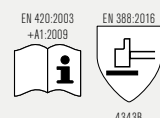


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon® med PU-beläggning.

- Montagehandskar med skärskydd samt mycket bra rivhållfasthet och nötningsmotstånd.
- Typhoon®-materialet ger 360° skydd mot skär (EN 388).
- Tätslutande modell med tunn beläggning i PU ger utmärkt fingerkänsla.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.
- Vit färg för att upptäcka smuts och därmed förhindra att den sprids.

Lämpliga för: Lättare arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager där vassa material eller verktyg hanteras.



4343B



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	PU
Foder:	Typhoon®
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.540

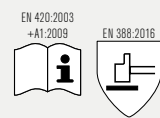


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon® med PU-beläggning.

- Montagehandskar med skärskydd samt mycket bra rivhållfasthet och nötningsmotstånd.
- Typhoon®-materialet ger 360° skydd mot skär (EN 388).
- Tätslutande modell med tunn beläggning i PU ger utmärkt fingerkänsla.

Lämpliga för: Lättare arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager där vassa material eller verktyg hanteras.



4342X



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	PU
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	22-25 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.541

NYHET!



SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon® med sandaktig nitrilbeläggning

- Montagehandskar med skärskydd samt mycket bra rivhållfasthet och nötningsmotstånd.
- 15 gauge väv av Typhoon® HPPE och stålfiber ger 360° skydd mot skär (EN 388:2016) utan att kompromissa med komfort och flexibilitet.
- Mycket god fingerkänsla.
- Utmärkt grepp i torra, våta och oljiga miljöer – dopning i sandaktig nitril (mikroporös nitril) som tränger undan vätskor på ytan och ger en "sugeffekt" vilket ger ett särskilt bra grepp på våta och oljiga föremål.
- Tätslutande modell som sitter bekvämt.

Lämpliga för: Arbete där höga krav ställs på nötningsmotstånd och där det finns risk för skärskador.



4X42D



Standarder:	EN ISO 21420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12 13
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon®
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	22,5-28,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.547

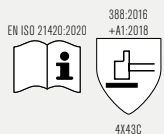


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon® med hel nitrilskumbeläggning, nitrildots i innerhand.

- Montagehandskar med skärskydd, hög rivhållfasthet och nötningsmotstånd, samt oljeavvisande beläggning i nitrilskum.
- Typhoon®-materialet ger 360° skydd mot skär i nivå C (EN 388).
- Tätslutande modell med oljeavvisande beläggning i nitril samt nitrildots i innerhand ger god fingerkänsla och bra grepp.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i oljiga miljöer där vassa material eller verktyg hanteras.



4X43C

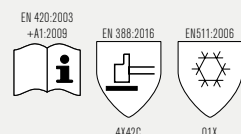


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR® VARMFOGRADE

Typhoon® med sandaktig nitrilbeläggning. Akrylflanell.

- Montagehandskar med skärskydd samt mycket bra rivhållfasthet och nötningsmotstånd.
- Typhoon®-materialet ger 360° skydd mot skär (EN 388).
- Borstad insida i akryl som ger god värmeisolering.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet och säkerhet.
- Beläggningen i nitril ger ett bra oljgrepp.

Lämpliga för: Arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer där vassa material eller verktyg hanteras.



4X42C

01X

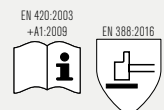


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon® med PU-beläggning.

- Montagehandskar med skärskydd samt mycket bra rivhållfasthet och nötningsmotstånd.
- Typhoon®-materialet ger 360° skydd mot skär (EN 388).
- Det tunna materialet (18 gauge) gör handskena extra välsittande och ger mycket god fingerkänsla för precisionsarbete.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet och säkerhet.
- Idealiska för precisionsarbete i torra miljöer.

Lämpliga för: Arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i torra miljöer där vassa material eller verktyg hanteras.



3X43D

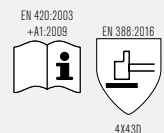


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon® med sandaktig nitrilbeläggning. Touch screen kompatibla.

- Kan användas för arbete med pekskär.
- Montagehandskar med skärskydd samt mycket bra rivhållfasthet och nötningsmotstånd.
- Typhoon®-materialet ger 360° skydd mot skär (EN 388).
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 s.
- Det tunna materialet (18 gauge) gör handskena extra välsittande och ger mycket god fingerkänsla för precisionsarbete.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet och säkerhet.
- Beläggningen i nitril ger ett bra oljgrepp.

Lämpliga för: Arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i torra eller oljiga miljöer där vassa material eller verktyg hanteras.



4X43D

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	PU
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	24-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.549

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Blå
Tjocklek:	
Längd:	25-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/48)
Art:	116.580

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	PU
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-26,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.591

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.592

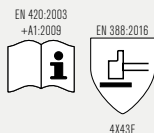


SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR®

Typhoon® med dubbel sandaktig nitrilbeläggning

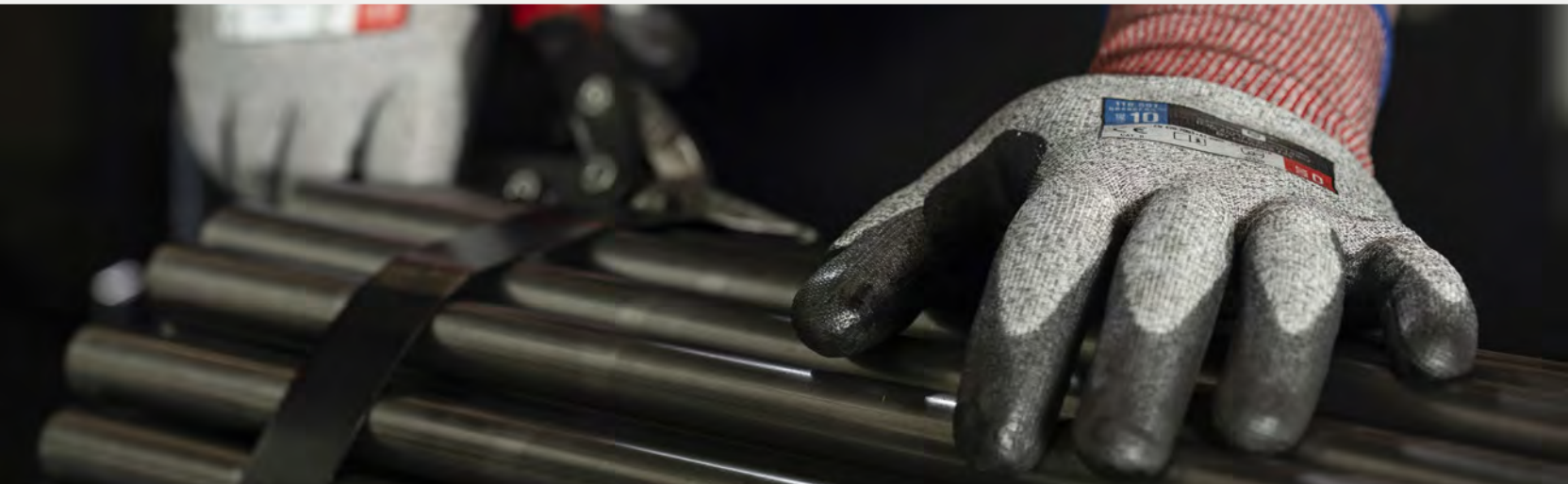
- Ger ett högt skärskydd enligt EN 388:2016.
- Ger mycket bra rivhållfasthet och nötningmotstånd.
- Dubbel sandaktig nitrilbeläggning ger högt nötningmotstånd.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet och säkerhet.
- Flexibla, välsittande och god fingerkänsla.
- Typhoon®-materialet ger 360° skydd mot skär (EN 388).
- Beläggningen ger ett bra oljegrepp.

Lämpliga för: Arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i torra eller oljiga miljöer där vassa material eller verktyg hanteras.



PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	116.599

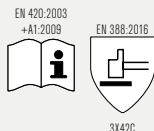


TACTICAL NEEDLE GLOVE

Getskinn. Med Kevlar®-inlägg i innerhand samt stickskydds-material insida fingrar. Touchscreen kompatibla.

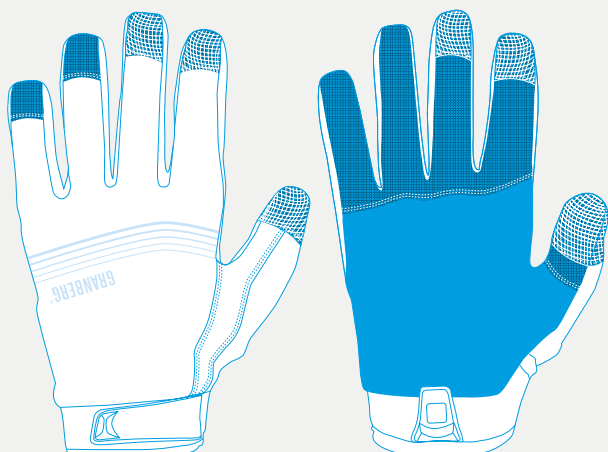
- Getskinn i innerhand och fingrar, samt tätsittande design ger utmärkt fingerkänsla och bekvämlighet.
- Material i fingertopparna som stödjer användning av pekskärm.
- Kevlar®-inlägg i hela innerhanden ger värme- och skärskydd i nivå C (EN388).
- Stickskyddsmaterial i fingrarna och fingertopparna ger skydd mot sprutspetsar, och ökar dessutom skärskyddet och nötning- och punkteringsmotståndet.
- Elastisk ovanhand i neopren säkerställer god passform.
- Gummiflik gör handsken lätt att ta på och av.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Sömmar i tråd av Kevlar®.

Lämpliga för: Arbete inom kriminalvård, militär, polis, säkerhet.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Neopren (ovanhand)
Foder:	Kevlar®, Stål
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	119.2211



- TOUCHSCREEN KOMPATIBLA
- NÅLSTICK- OCH SKÄRSKYDD
- VÄRME- OCH SKÄRSKYDD

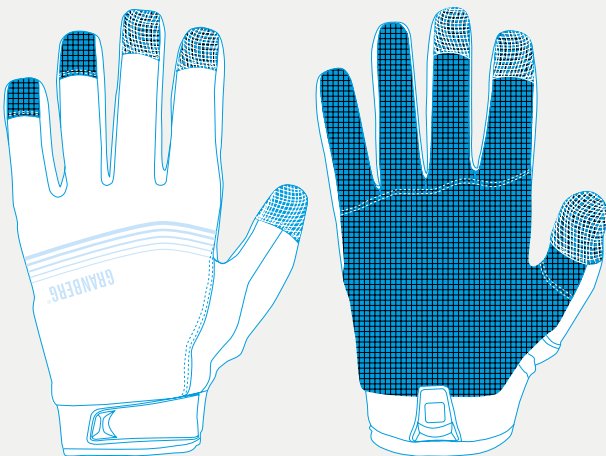
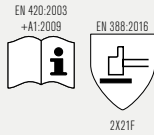


TACTICAL NEEDLE GLOVE

Getskinn, touchscreen kompatibla.

- Getskinn i innerhand och fingrar.
- Stickskyddsmaterial i innerhand och på fingrar ger skydd mot sprut spetsar, samt ger ett ökat skärskydd och högt nöt- och punkterings skydd. ASTM nålstick (25 gauge) punkteringsmotstånd nivå 5.
- Ger ett högt skärskydd, EN 388:2016 nivå F (högsta nivå).
- Material på fingrarna som stödjer användning av pekskärmar.
- Elastisk ovanhand i neopren håller handen varm och torr.
- Gummiflik gör handsken lätt att ta av och på.
- Kardborreknäppning i handled.
- Välsittande och bekväma. Sömmar i Kevlar®- tråd.

Lämpliga för: Arbete inom kriminalvård, militär, polis och säkerhet.



■ NÅLSTICK- OCH SKÄRSKYDD

■ TOUCHSCREEN KOMPATIBLA

NYHET!

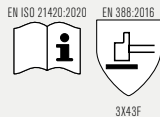


NÅLSTICKSHANDSKAR

Polyester med latexbeläggning. Nålsticksresistent material.

- Nålsticksresistent material i innerhand, fingrar och fingertoppar ger skydd mot nålar och ökat skärskydd.
- ASTM nålstick (25 gauge) punkteringsmotstånd är nivå 5.
- Ger ett högt skärskydd, EN 388:2016, nivå F (högsta nivå).
- Ger bra grepp i både våta och torra miljöer.

Lämpliga för: Avfallshantering | Återvinning | Sanering | Hantering av vassa föremål etc.



NYHET!

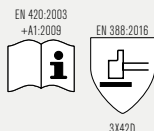


SKÄRBESTÄNDIGA MONTAGEHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro® med kardborreknäppning.

- En robust handske som är svår att slita ut
- Skärskyddsmaterial i innerhand.
- Förstärkt i innerhand och på fingertoppar.
- Mjukt och smidigt neoprenmaterial vid handleden.
- Ventilering egenskaper.
- Kardborreknäppning.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, olja/gas, tillverkningsindustri, sågverk eller andra arbete där behov av skärskydd finns



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Neopren (ovanhand)
Foder:	Stål
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	21-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	119.2212

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388, ASTM F2878
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Latex/Polyester
Foder:	Stål
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	25-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	119.7000

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	MacroSkin Pro® (innerh.) Spandex®/Polyester (ovanh.)
Foder:	Para Armid
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	120.1119



· KEMIKALIE- · SKYDDS- · HANDSKAR

VÅRA HÄNDER UTSÄTTS FÖR KEMIKALIER I LÅNGT STÖRRE UTSTRÄCKNING ÄN DE FLESTA AV OSS TROR.

När vi hör ordet kemikalier, tänker de flesta av oss förmodligen på innehållet i vätskor som finns i flaskor och provrör i laboratorier. Vad många inte reflekterar över är att vi dagligen utsätts för kemikalier, och att det är ett vanligt inslag i många arbeten, samt i många hushållssysslor.

Vi kan utsättas för kemikalier på olika sätt som kan medföra risk för skada. Det vanligaste är att det kommer i direkt kontakt med huden. Kemikalier kan då förorsaka irritation, uttorkning, brännskador och/eller allergiska reaktioner och de kan absorberas in i huden.

Genom att skydda dig på korrekt sätt kan du undvika sådana skador. Korrekt skydd är det skydd som bevisligen skyddar mot just den kemikalie som du använder och kommer i kontakt med, och som används på rätt sätt.

Alla handskar reagerar olika beroende på vilken kemikalie de blir utsatta för. På vår hemsida har vi en omfattande kemikaliedatabas över kemikalier som våra handskar är testade mot och godkända för. När du söker på en specifik kemikalie, med namn eller CAS-nummer, kommer databasen att ge dig råd om vilka handskar som fungerar för hantering av den kemikalien samt vilken genom-brottstid som uppvisats vid testet.

Tänk på att testresultat är uppmätt i lab-miljö och att luftfuktighet, temperatur och slitage kan påverka den verkliga genombrottstiden. Vid kontakt med kemikalier påbörjas nedbrytningen av handskmaterialet och den processen fortsätter även om handskarna inte används. Därför ska kemikalieskyddshandskar i princip inte återanvändas.



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Längd (cm)	Värmebeständig	Matgodkänna	Foder	Yttermaterial										Kategori			
					PVC/Vinyl	Nitril	Neopren	Latex	Varmtvode	Oljewisande	Skärskydd	Slagskydd	Extra långa	Typ A	Typ B	Typ C		
109.229	31		■	■						■						■		
109.1730	30		■	■							■							■
109.8135	35		■	■							■							■
111.0300	30			1	■													■
112.0122	30		■	1						■								■
112.0700	30		■							■								■
114.0630	30		■	■		■					■							■
114.0630W	30		■	■		■					■							■
114.0660	68		■	■		■					■							■
114.0660W	68		■	■		■					■							■
114.1000	33		■	1		■					■							■
114.1046	46		■			■					■							■
114.2000	30			1		■					■							■
114.3000	40	■	■		1		■				■							■
114.3230	33					■					■							■
114.6000	35			■	■	■					■							■
114.9015	38		■			■					■							■
115.6050	35		■								■							■
115.9013	38		■			■					■							■
118.MAWP	39			2							■							■

¹⁾ Flockfoder. ²⁾ Tål hantering av flytande kväve.

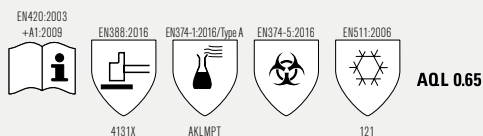


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I VINYL CHEMSTAR® VARMFODRADE

Avtagbart foder i akrylflanel.

- Mycket slitstarka.
- Bekväma och smidiga.
- Håller sig mjuka i temperaturer ned till -20 °C.
- Beständighet mot bensin, diesel och en mängd olika kemikalier.
- Separat tvättning/torkning av handsknarnas foder.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test) inom fiskeindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, sanering och underhåll i kalla miljöer.

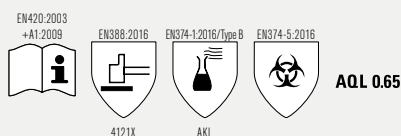


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I VINYL CHEMSTAR®

Interlockfoder i bomull.

- Smidiga och mjuka.
- Foder utan sömmar för hög komfort.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Medeltungt och tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom fiskeindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, sanering och underhåll.

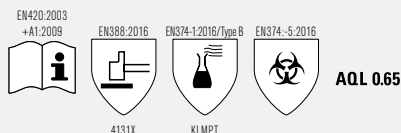


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I VINYL CHEMSTAR®

Sömlöst nylonfoder.

- Mycket slitstarka.
- Mjuka med enastående grepp i torra, våta och oljiga miljöer.
- Smidiga och tröttar inte ut handen.
- Lätta att ta på och av.
- Dubbel vinylbeläggning för skydd och grepp.
- Kemikalieskyddshandskar i vinyl ger ett bra skydd vid hantering av syror, frätande material och lösningsmedel.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom metallindustri, tillverkningsindustri, petrokemisk industri, sanering och underhåll.



FTALAT-FRI

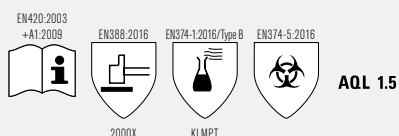


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I VINYL CHEMSTAR®

Allergitestade. Flossat bomullsfoder.

- Bekväma och mjuka.
- Resistenta mot många kemikalier inklusive blekmedel.
- Allergitestade. Innehåller inga kända allergiframkallande ämnen.
- Innehåller inte ftalater.

Lämpliga för: Våta arbeten och kemikaliehantering (enligt test), inom tillverkningsindustri, städning, sanering och underhåll.



CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 511
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	9 10
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Akrylflanel
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	31 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (10/60)
Art:	109.229

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Interlockstickad
Färg:	Orange
Tjocklek:	2 + - 0,25 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	109.1730

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Nylon
Färg:	Svart, Grön
Tjocklek:	3 + - 0,3 mm
Längd:	35 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	109.8135

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	7 8 9 10
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Ullfodrad
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,4 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	111.0300

HAR DU RÄTT KEMIKALIESKYDD?

Kemikalier kan ge permanenta skador på din hud och transporteras via blodet ut i kroppen, och leda till livshotande skador. Att hitta korrekt kemikalieskydd för ditt arbete är därför livsviktigt!

Läs produktdatabladet för den kemikalie som ska hanteras, sök i vår kemikaliedatabas för att hitta korrekt handske för uppgiften. Använd sunt förnuft vid kemikaliehanteringen då våra råd på hemsidan ska ses som vägledande, och genombrottsid kan variera beroende på t ex temperatur. Handskarna du väljer ska inte bara ha rätt kemikalieskydd, utan också fungera för uppgiften med tanke på t ex fingerkänsla, grepp och slitstyrka.

DINA HÄNDER DITT VIKTIGASTE VERKTYG

i ATT TÄNKA PÅ

- ✓ Läs på om kemikalien du ska hantera.
- ✓ Se till att skyddshandsken är testad och godkänd för kemikalien du ämnar att hantera.
- ✓ Notera genombrottsiden och tänk på att temperatur kan påverka.
- ✓ Använd rätt storlek!



KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I LATEX CHEMSTAR®

Flossat bomullsfoder.

- Slitstark rullkant på handskarna som gör dem lätta att ta på och av.
- Mjukt material som inte tröttrar ut handen.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Mönster i innerhand ger bra grepp både i våta och torra miljöer, samt vid hantering av feta livsmedel.
- Flossat foder i ren bomull som absorberar fukt.

Lämpliga för: Arbete inom livsmedelsindustri, laboratorier, städning, underhåll, monteringsarbeten i våta miljöer.



AQL 1.5

101DX

KLMP1

CHEMSTAR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Latex
Foder:	Bomull
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,38 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	112.0122

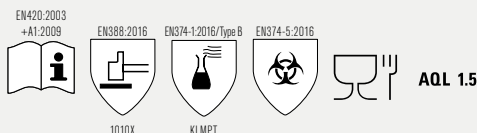


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I LATEX CHEMSTAR®

Flossat bomullsfoder.

- Slitstark rullkant på handskena som gör dem lätta att ta på och av.
- Mjukt material som inte tröttrar ut handen.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Mönster i innerhand ger bra grepp både i våta och torra miljöer, samt vid hantering av feta livsmedel.
- Flossat foder i ren bomull som absorberar fukt.

Lämpliga för: Arbete inom livsmedelsindustri, laboratorier, städning, underhåll, monteringsarbeten i våta miljöer.

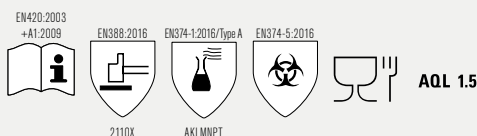


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I LATEX CHEMSTAR®

Flossat bomullsfoder.

- Beläggningen av neopren i innerhanden ökar kemikalieresistansen.
- Kemikalieskydd Typ A (EN 374).
- Greppmönster i innerhand ger ett bra våt- och torrgrepp.
- Mjuka och flexibla.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom metallindustri, tillverkningsindustri, petrokemisk industri, sanering och underhåll samt livsmedelsindustri.

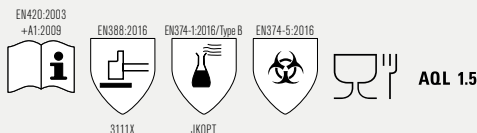


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL CHEMSTAR®

Interlockfodrade.

- Skyddar mot väta, kemikalier, smuts, bensin och olja.
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll.



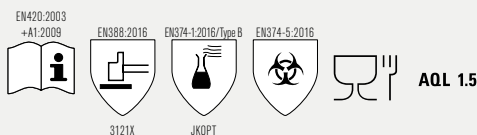
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL CHEMSTAR®

VARMFODRADE

Syntetfoder.

- Skyddar mot kyla, väta, kemikalier, smuts, bensin och olja.
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll i kalla miljöer.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Latex
Foder:	Bomull
Färg:	Gul
Tjocklek:	0,38 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	112.0400

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10
Material:	Latex/Neopren
Foder:	Flockfodrad
Färg:	Blå, Gul
Tjocklek:	0,7 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	112.0700

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Interlockstickad
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,8 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (10/120)
Art:	114.0630

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Syntetfoder
Färg:	Blå
Tjocklek:	Fleece+0,8 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (5/60)
Art:	114.0630W

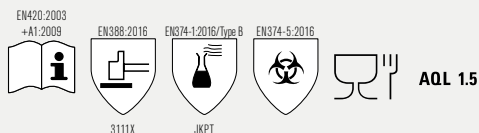
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL

Med lång, påsvetsad nitrilmanschett.



- Skyddar mot väta, kemikalier, smuts, bensen och olja.
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Den armbågslånga manschetten ger handskarna ett utvidgat användningsområde, bland annat inom industriell rengöring.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, oljeindustri, sanering och underhåll.



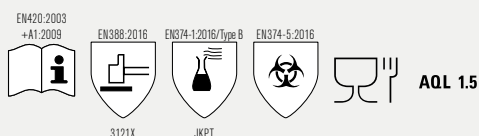
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL VARMFOODRADE

Med lång påsvetsad nitrilmanschett.



- Skyddar mot kyla, väta, kemikalier, smuts, bensen och olja.
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Den långa manschetten ger handskarna ett utvidgat användningsområde, bland annat inom industriell rengöring.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll i kalla miljöer.



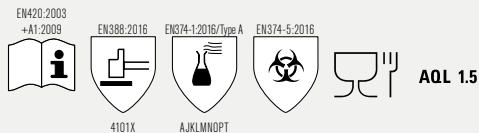
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL CHEMSTAR®

Flossat bomullsfoder.



- Skyddar mot väta, kemikalier, smuts, bensen, olja och lösningsmedel (EN 374).
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Handskarnas mjukhet och den greppmönstrade innerhanden ger ett bra våt- och torrgrepp.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Våta arbeten och kemikaliehantering (enligt test), inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll.



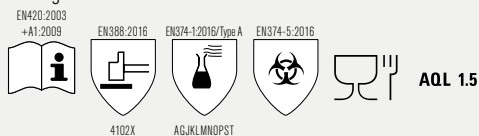
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL CHEMSTAR®

Flossat bomullsfoder. Längd: 41 cm.



- Skyddar mot väta, kemikalier, smuts, bensen, olja och lösningsmedel (EN 374).
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Handskarnas mjukhet och den greppmönstrade innerhanden ger ett bra våt- och torrgrepp.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Den långa manschetten ger handskarna ett utvidgat användningsområde.

Lämpliga för: Våta arbeten och kemikaliehantering (enligt test), inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll.



INTEGRA

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Interlockstickad
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,8 mm
Längd:	68 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	114.0660

INTEGRA

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Syntetfoder
Färg:	Blå
Tjocklek:	Fleece+0,8 mm
Längd:	68 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	114.0660W

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Flossfoder
Färg:	Grön
Tjocklek:	0,38 mm
Längd:	33 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.1000

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10
Material:	Nitril
Foder:	Flossfoder
Färg:	Grön
Tjocklek:	0,55 mm
Längd:	46 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	114.1046



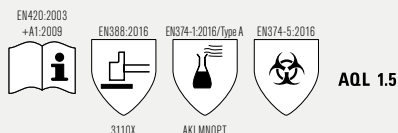
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NEOPREN CHEMSTAR®

Flossat bomullsfoeder.

- Slitstarka.
- Mönstrad handflata ger bra grepp i såväl våta som torra miljöer.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel och kemikalier (EN 374).
- Flossat foeder i ren bomull som absorberar fukt.

Lämpliga för: Våta arbeten och kemikaliehantering (enligt test), tillverkningsindustri, oljeindustri, kemisk industri, sanering och underhåll.

Innehåller latex.



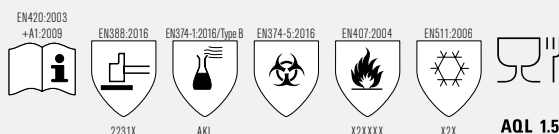
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NEOPREN CHEMSTAR®

Pro-X®-laminerat akrylfoeder.

- Slitstarka och bekväma.
- Behåller sin smidighet och elasticitet även i stark kyla och ger ett bra skydd mot både kyla och värme.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel och kemikalier (EN 374).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Utmärkta för arbete i storkök vid hantering av varma och ångande plåtar.

Lämpliga för: Våta, kalla eller varma arbeten och/eller kemikaliehantering (enligt test), inom livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll.

Innehåller latex.



KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL CHEMSTAR®

Utan förstärkning, ofodrade.

- Särskild nitrilbeläggning som skyddar mot många olika ketoner, såsom aceton och metyletylketon.
- Lätta och tunna.
- Anatomiskt utformade för komfort.
- Antistatiska.

Lämpliga för: Kemikaliehantering (enligt test), inom tillverkningsindustri, laboratorium, oljeindustri, kemisk industri, färgindustri, sanering och underhåll.

Använd inte handskarna i vatten eller i vattenbaserade lösningar.

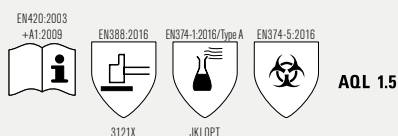


KEMIKALIESKYDDSHANDSKAR I NITRIL CHEMSTAR®

Sömlöst polyesterfoeder.

- Extra beläggning av sandaktig nitril/neopren i innerhanden säkerställer ett utmärkt torr-, våt- och oljgrepp.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel, kemikalier (EN 374).
- Handskarnas mjukhet och flexibilitet bidrar till att behålla greppstyrkan.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom metallindustri, tillverkningsindustri, petrokemisk industri, sanering och underhåll.



CHEMSTAR®

BY GRANBERG

EN 420, 388, 374

Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10
Material:	Neopren
Foder:	Flossfoder
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,75 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	114.2000

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

EN 420, 388, 374, 407, 511, 1186

Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Neopren
Foder:	Akrylflanel
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,65 mm
Längd:	40 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	114.3000

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder: EN 420, 388, 374, 1149

Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Ofodrad
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,28 mm
Längd:	33 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/60)
Art:	114.3230

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

EN 420, 388, 374

Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Polyester
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	1,30 mm
Längd:	35 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	114.6000

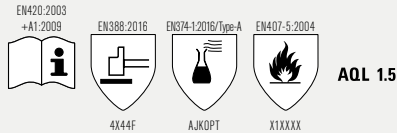


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Typhoon® ger ett 360° skärskydd

- Nitrilbeläggningen ger ett omfattande kemikalieskydd och hög slitstyrka.
- EN 374:2016/Typ A kemikalieskydd. Nitrilbeläggningen ger ≥ 480 minuters genomträngningstid för n-Heptane.
- Grön synbarhetsfärg för maximal säkerhet.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.

Lämpliga för: Arbete i särskilt utsatta miljöer där man kommer i kontakt med olja, smörjmedel och kemikalier, och har behov av skydd mot slag och skär.



Standarder:	EN 420, 388, 374, 407
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL 12/XXXL
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon® (Helfodrad)
Färg:	Grön
Tjocklek:	1,55 mm
Längd:	38 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	114.9015

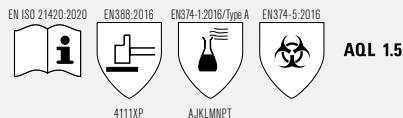


KEMIKALIERESISTENTA SLAGSKYDDSHANDSKAR

Sömlöst foder i nylon

- Mycket bra grepp vid hantering av torra, våta eller oljiga föremål.
- Kemikalieskydd Typ A.
- Mjukt men kraftigt slagskydd på ovanhand.
- Mjuka och flexibla.
- Dubbel beläggning av sandaktig nitril i innerhanden.

Lämpliga för: Arbete i särskilt utsatta miljöer där man kommer i kontakt med olja, smörjmedel och kemikalier och har behov av slagskydd, till exempel petrokemisk industri, flygindustri, industriell rengöring etc.



Standarder:	EN ISO 21420, 388, 374
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Helfodrad
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	35 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.6050

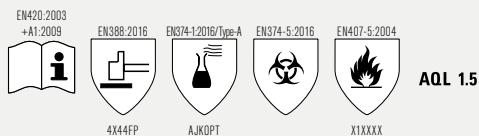


SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Nitril, Typhoon®-foder, grön synbarhetsfärg

- Nitrilbeläggningen ger vätsketätthet och ett omfattande kemikalieskydd.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Hög kemikaliebeständighet (EN 374:2016/Typ A).
- Godkända för 48% fluorvätesyra (HF) med > 480 minuters genombrottstid (flytande).
- Godkända för 99% vätefluorid (HF) med > 480 minuters genombrottstid (gas).
- Grön synbarhetsfärg för maximal säkerhet.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.

Lämpliga för: Petrokemisk industri | Lokalvård | Avloppshantering | Reningsverk.



Standarder:	EN 420, 388, 374, 407
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon® (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grön
Tjocklek:	1,55 mm
Längd:	38 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.9013

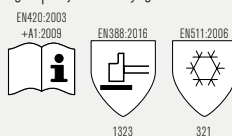


CRYO-GLOVES® FRÅN TEMPShield

Vattentät

- Lämpligt handskydd vid arbete i kontakt med flytande kväve, kolsyre, vätskebad eller frystunnlar. Även vid arbete i kontakt med flytande syre, helium samt flytande och kondenserad naturgas, dock endast i slutna system eftersom handskarna inte är antistatiska.
- Maximalt termiskt skydd vid arbete i riskområden och extremt kalla miljöer (i temperaturer från -160 °C till +148 °C).
- Ett tunt 100 % vattentätt foder utan sömmar som ger skydd mot både spill, skvätt och stänk.
- Bekväma lättviktshandskar.
- Ventilerande egenskaper och Stay-Dry foder.

Lämpliga för: Biomedicinska laboratorier | Kliniska laboratorier | Blodbanker | Fertilitetskliniker | Läkemedelsindustri | Molekylärgenetik och bioteknik | Faciliteter för kryokonservering och frysförvaring | Hantering av kemiska reaktioner i form av vätskespill | Luft-/rymdfartsindustri | Petrokemi | Hantering av djupfrysta livsmedel | Tillverkning av kryogen vätska & gas | Miljöer där kryogen vätska hanteras.



Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	M XL
Material:	Nylon
Foder:	Syntetfoder
Färg:	Blå
Tjocklek:	1,55 mm
Längd:	39 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par
Art:	118.MAWP

SKYDDA DINA HÄNDER NÄR DU HANDSKAS MED OLJOR OCH KEMIKALIER.

- VI HAR HANDSKARNA!



CHEMSTAR® 114.940

Starka och elastiska kemikalieresistenta engångshandskar med mikroruggad ytstruktur för bättre grepp. Vikt $7,2 \pm 0,5$ g. Längd 27 cm.
Storlekar: S • M • L • XL
Förpackning: 100 styck/box



CHEMSTAR® 114.960

Starka och elastiska kemikalieresistenta engångshandskar med fiskfjällsmönster för optimalt grepp. Silikonfria. Längd 24 cm.
Vikt $7,4 \pm 0,3$ g.
Storlekar: S • M • L • XL • XXL
Förpackning: 50 styck/box



CHEMSTAR® 114.970

Starka och elastiska kemikalieresistenta engångshandskar med fiskfjällsmönster för optimalt grepp. Silikonfria. Längd 24 cm.
Vikt $7,4 \pm 0,3$ g.
Storlekar: S • M • L • XL • XXL
Förpackning: 50 styck/box



•
•
• **SLAGSKYDDS- OCH**
• **VIBRATIONS DÄMPANDE**
• **HANDSKAR**
•
•



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Passform			Skärmotstånd	Kemikalieresistenta	Hög synbarhet	Sömblösa	Foder	Grepp- typ		Mer
	Tight	Normal	Vid						Skinn	Syntet	
107.4330		■							■		Vibrationsdämpande
113.1190	■		■			■			■		Godkända för ljusbåge
115.3250	■		■			■			■		
115.3260	■		■			■		■	■		Vattentäta
115.3270W	■		■			■		■	■		
115.3280	■		■			■			■		
115.4999W	■		■			■		■	■		
115.5501	■		■			■			■	■	
115.5502	■		■			■			■	■	
115.6050		■		■		■				■	
115.9001	■		■			■			■	■	
115.9002	■		■			■			■	■	Vattenavvisande, varmfotrade
115.9007	■		■			■			■	■	
115.9013			■	■	■	■	■			■	Extra långa
115.9014			■	■	■	■	■			■	



reddot design award

Två år i rad har Granberg vunnit Red Dot Design Award. Våra prisbelönta produkter är en del av vår serie av handskar med slagskydd.

Designpris i all ära, men det viktigaste för oss är nöjda och säkra användare av våra produkter. I användartester har våra handskar med slagskydd fått mycket goda betyg för att vi lyckats kombinera det kraftiga skyddet med en enastående komfort.



115.9001
GRANBERG®



115.9002
GRANBERG®



115.5501
GRANBERG®

OM DITT ARBETE KRÄVER MER AV DIG SKA DU KRÄVA MER AV DINA ARBETSHANDSKAR!

Slagskydd behövs många olika användningsområden.

.....

TRANSPORT OFFSHORE
LAW ENFORCEMENT
MAINTENANCE
MINING
DRILLING
RAILROAD CONSTRUCTION
STEEL & METAL

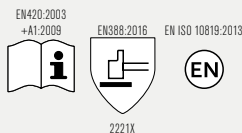


VIBRATIONSÅDÄMPANDE ARBESHANDSKAR EX®

MacroSkin Pro®. Kardborreknäppt, ofodrade

- Lager av vibrationsdämpande material i handflatan.
- Minskar risken för HAVS – "Hand-Arm Vibration Syndrome".
- Godkända enligt testet för mekaniska vibrationer och stötar EN ISO 10819:2013.
- Ger skydd över ett brett spektrum av frekvenser.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Bekväma och smidiga.

Lämpliga för: Arbete med bilmaskin, slagbormmaskin, mutterdragare, slipmaskin, padda (markvibrator), betongsåg och andra vibrerande verktyg.



2221X

NYHET!

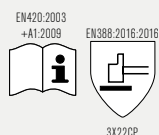


SLAGSKYDDHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Getskinn med Kevlar®-foder.

- Mjukt och starkt getskinn ger utmärkt fingerkänsla och bekvämlighet.
- Slagskydd på ovasidan.
- Kevlar®-foder ger skärskydd.
- Slagskydd i synbarhetsfärger för ökad säkerhet.
- Sömmar i tråd av Kevlar®.
- Godkänd för ljusbåge nivå 3 med ett ljusbågevärde (ATPV) på 25 cal/cm².
- Välsittande och bekväma.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, olja- och gas där behov av skydd mot slag och/eller skär finns.



3K22CP

NYHET!

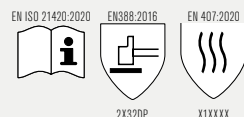


SLAGSKYDDSHANDSKAR EX® MED SKÄRSKYDD

Innerhand i getskinn, ovanhand i Spandex® med TPR slagskydd. Kardborreknäppning.

- Skärbeständigt inlägg i innerhand och fingrar ger skydd mot skär (EN 388).
- Mjukt men kraftfullt TPR slagskydd på ovanhand.
- Getskinn i innerhand gör handsken slitstark och ger ett bra grepp.
- Spandex® på ovasidan av handen säkerställer en god passform, bra flexibilitet och ventilation.
- Elastiskt material runt handleden och kardborreknäppning gör att handsken sitter stadigt på handen.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete där risk för skär- och slagskador kan uppstå.



2X32DP

X1XXXX

NYHET!

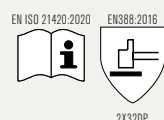


SLAGSKYDDSHANDSKAR EX® MED SKÄRSKYDD. VATTENTÄTA.

Innerhand i getskinn, ovanhand i Spandex®, TPR-slagskydd, ProTex® membran, tunt polyestermesh. Kardborreknäppning.

- Skärbeständigt inlägg i innerhand och fingrar ger skydd mot skär (EN 388).
- Mjukt men kraftfullt TPR slagskydd på ovanhand.
- Getskinn i innerhand gör handsken slitstark och ger ett bra grepp i våta och torra miljöer.
- Tunt och mjukt polyestermesh täcker membranet och ger komfort.
- Vattentätt ProTex® membran med ventilerande egenskaper håller handen torr i våta miljöer.
- Spandex® på ovasidan av handen säkerställer en god passform, bra flexibilitet och ventilation.
- Elastiskt material runt handleden och kardborreknäppning gör att handsken sitter stadigt på handen.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete i våta miljöer där risk för skär- och slagskador kan uppstå.



2X32DP



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 10819
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	107.4330



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Getskinn (ovanhand)
Foder:	Kevlar®
Färg:	Vit, Grön
Tjocklek:	
Längd:	24-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	113.1190



BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407, UKCA, ANSI/ISEA
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Getskinn, Polyester, Spandex®
Foder:	Aramid, glasfiber, polyester
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	20,5-27,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.3250



BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, UKCA, ANSI/ISEA
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Getskinn, Polyester, Spandex®
Foder:	Aramid, glasfiber, polyester
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	20,5-27,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.3260

NYHET!

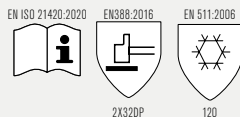


VARMFODRADE SLAG- OCH SKÄRSKYDDSHANDSKAR EX®

Innerhand i getskinn, ovanhand i Spandex® med TPR slagskydd. ProTex® membran. Varmfodrade. Kardborreknäppning.

- Skärbeständigt inlägg i innerhand och fingrar ger skydd mot skär (EN 388).
- Motstånd mot överförings- och kontaktkyla enligt EN 511:2006 för skydd mot värmeförlust i kalla miljöer eller vid hantering av kalla föremål.
- Vattentätt ProTex® membran med ventilerande egenskaper håller handen torr i våta miljöer.
- Spandex® på ovasidan av handen säkerställer en god passform, bra flexibilitet och ventilation.

Lämpliga för: Arbete i kalla och /eller våta miljöer där risk för skär- och slagskador finns.



BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 511, UKCA, ANSI/ISEA
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Getskinn, Polyester, Spandex®
Foder:	Aramid, glasfiber, polyester
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	20,5-27,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.3270W

NYHET!



SLAGSKYDDSHANDSKAR EX® MED SKÄRSKYDD

Innerhand i getskinn, ovanhand i Spandex® med TPR slagskydd. Manshett i Spandex®.

- Skärbeständigt inlägg i innerhand och fingrar ger skydd mot skär (EN 388).
- Mjukt men kraftfullt TPR slagskydd på ovanhand.
- Getskinn i innerhand gör handsken slitstark och ger ett bra grepp.
- Spandex® på ovasidan av handen säkerställer en god passform, bra flexibilitet och ventilation.
- Elastiskt manshett i Spandex® gör att handsken sitter bekvämt runt handleden.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete där risk för skär- och slagskador kan uppstå.



BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407, UKCA, ANSI/ISEA
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Getskinn, Polyester, Spandex®
Foder:	Aramid, glasfiber, polyester
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	20,5-27,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.3280

NYHET!

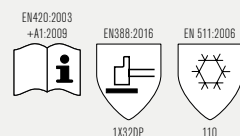


SLAGSKYDDSHANDSKAR EX® MED SKÄRSKYDD. VARMFODRADE.

MicroSkin Shield® med ProTex® membrane. Kardborreknäppning.

- Skyddar mot kyla och fukt.
- Kraftfullt men mjukt slagskydd på ovanhand.
- Skärbeständigt inlägg i innerhand ger skydd mot skär (EN 388).
- Vattentätt ProTex® membran med ventilerande egenskaper.
- Varmt och mjukt foder.
- Flexibla med utmärkt grepp.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete i kalla och/eller våta miljöer där risk för skärskador och/eller slagskador kan uppstå.



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12 13
Material:	MicroSkin Shield® (innerh.) Spandex®/Polyester (ovanh.)
Foder:	Syntetfoder/ProTex®-membran, Para Aramid
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	
Längd:	21-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.4999W



reddot design award 2016
winner

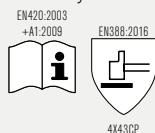
SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Typhoon® med nitrilskumbeläggning.

- Typhoon® ger 360° skärskydd (EN 388).
- Mjukt men kraftigt slagskydd på handens ovansida ger skydd mot hårda kanter, klämskador och fallande objekt.
- Utformade med fokus på ergonomi; mycket bekväma handskar trots kraftigt skydd.
- Slitstark skumbeläggning i nitril i innerhanden ger utmärkt våt- och torrgrepp.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, räddningstjänst, industri, transport och olja/gas.

Mönsterskyddad.



4K43CP

NYHET!

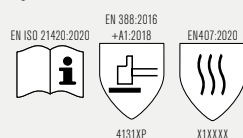


HANDSKAR MED SLAGSKYDD

Nitrilskumbeläggning, nylon/Spandex®

- Mjukt och flexibelt TPR på ovanhand ger ett kraftfullt slagskydd.
- TPR skyddar handens ömtåliga delar och reducerar kraften från slag eller stöt på mellanhanden och knogarna.
- Exceptionell komfort med suverän fingerkänsla.
- Patenterad nitrilskumteknologi ger ventilerande egenskaper och utmärkt fingerkänsla.
- Nitrilskumbeläggningen drar olja åt sidan och frilägger ytan för ett bättre grepp i våta, torra och oljiga miljöer.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Arbete där det finns risk för kläm- och slagskador. Bygg och anläggning, lagerarbete etc.



4131XP

X1XXXX

NYHET!

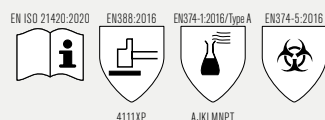


KEMIKALIERESISTENTA SLAGSKYDDSHANDSKAR

Sömlöst foder i nylon

- Mycket bra grepp vid hantering av torra, våta eller oljiga föremål.
- Kemikalieskydd Typ A.
- Mjukt men kraftigt slagskydd på ovanhand.
- Mjuka och flexibla.
- Dubbel beläggning av sandaktigt nitril i innerhanden.

Lämpliga för: Arbete i särskilt utsatta miljöer där man kommer i kontakt med olja, smörjmedel och kemikalier och har behov av slagskydd, till exempel petrokemisk industri, flygindustri, industriell rengöring etc.



4111XP

A,J,K,L,M,N,P,T

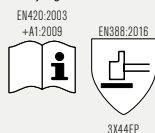
AQL 1.5

SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Kozane® foder och G-Tech® material i innerhand och på fingrar

- Utvecklade för extrema arbetsförhållanden.
- Designade för optimal ergonomi; mycket bekväma handskar trots kraftigt skydd.
- Kozane® skärbeständigt inlägg i innerhand ger skydd mot skär (EN 388).
- Kozane® är ett innovativt högteknologiskt material med högre skärmotstånd, nötningsmotstånd och skärmotstånd vid angrepp (slash) än något annat material eller textil i sin klass.
- Kraftfullt men mjukt slagskydd på ovanhand ger skydd mot hårda kanter, klämskador och fallande objekt.
- Hi-Viz™ synbarhetsfärger förstärker säkerheten.
- Manschett i bekvämt neoprenmaterial ger ett bra skydd runt handleden.
- Utmärkta ventilerande egenskaper.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, räddningstjänst, industri transport och olja/gas.



3K44FP

Mönsterskyddad.



reddot design award 2015
winner

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	24-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.5501

POWERFIT®
BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon/Spandex®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	23-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.5502

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 374
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Heffodrad
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	35 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.6050

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	KR-Grip™, MacroSkin Pro® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Kozane® (halvfodrad)
Färg:	Svart, Grön, Gul
Tjocklek:	
Längd:	25-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.9001



reddot design award 2015
winner

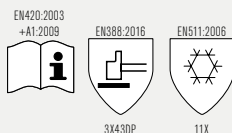


SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

KR-Grip™ och MacroSkin Pro® med ProTex® membran.
Ovanhand i Spandex®. Varmfodrade.

- Utvecklade för extrema arbetsförhållanden.
- Skärbeständigt inlägg i innerhand ger skydd mot skär (EN 388).
- Kraftfullt men mjukt slagskydd på ovanhand ger skydd mot hårda kanter, klämskador och fallande objekt.
- Hi-Viz™ synbarhetsfärg förstärker säkerheten.
- Designade för optimal ergonomi; mycket bekväma handskar trots kraftigt skydd.
- Vattentätt ProTex®-membran med utmärkta ventilerande egenskaper.
- Värmande fleecefoder.
- Manschett i bekvämt neoprenmaterial ger skydd runt handleden.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, räddningstjänst, tillverkningsindustri, gruvindustri, transport och olja/gas i våta och kalla miljöer.



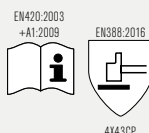
Mönsterskyddad.

SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Typhoon®-fiber med nitrilbeläggning.

- Typhoon® ger ett 360° skärskydd (EN 388).
- Mjukt men kraftigt slagskydd på ovanhand ger skydd mot hårda kanter, klämskador och fallande objekt.
- Utformade med fokus på ergonomi; mycket bekväma handskar trots kraftigt skydd.
- Slitstark, sandaktig nitrilbeläggning i innerhand ger utmärkt grepp.
- Oljebeständiga.
- Hi-Viz™ synbarhetsdetaljer för ökad säkerhet.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, räddningstjänst, rivning, sanering, tillverkningsindustri, gruvindustri, transport och olja/gas.



Mönsterskyddad.

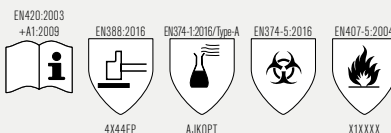


SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Nitril, Typhoon®-foder, grön synbarhetsfärg

- Nitrilbeläggningen ger vätsketätthet och ett omfattande kemikalieskydd.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Hög kemikaliebeständighet (EN 374:2016/Typ A).
- Godkända för 48% fluorvätesyra (HF) med > 480 minuters genombrotts-tid (flytande).
- Godkända för 99% vätefluorid (HF) med > 480 minuters genombrotts-tid (gas).
- Grön synbarhetsfärg för maximal säkerhet.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.

Lämpliga för: Petrokemisk industri | Lokalvård | Avloppshantering | Reningsverk.



AQL 1.5

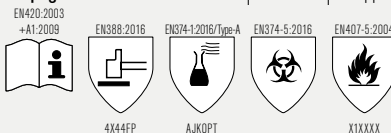


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR MED SLAG- OCH SKÄRSKYDD

Nitril, Typhoon®-foder, grön synbarhetsfärg

- Nitrilbeläggningen ger ett omfattande kemikalieskydd och hög slitstyrka.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Hög kemikaliebeständighet (EN 374:2016/Typ A).
- Godkända för 48% fluorvätesyra (HF) med > 480 minuters genombrotts-tid (flytande).
- Godkända för 99% vätefluorid (HF) med > 480 minuters genombrotts-tid (gas).
- Grön synbarhetsfärg för maximal säkerhet.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Kortare version av 115.9013.

Lämpliga för: Petrokemisk industri | Lokalvård | Avloppshantering | Reningsverk.



AQL 1.5



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	KR-Grip™ MacroSkin Pro® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Jerseyfleece
Färg:	Svart, Orange, Gul
Tjocklek:	
Längd:	25-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.9002

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Grå, Grön, Gul
Tjocklek:	
Längd:	24-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.9007

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 374, 407
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon® (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grön
Tjocklek:	1,55 mm
Längd:	38 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.9013

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 374, 407
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon® (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grön
Tjocklek:	1,55 mm
Längd:	32 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.9014



MINSKA RISKEN FÖR SKADOR VID ANVÄNDNING AV VIBRERANDE VERKTYG.

i

FÖREBYGG HAVS

- Använd inte vibrerande verktyg för länge.
- Följ verktygs-/maskintillverkarens instruktioner.
- Använd vibrationsreducerade verktyg i första hand.
- Se till att skärande verktyg hålls skarpa och är korrekt inställda.
- Håll händerna varma och torra.
- Använd vibrationsdämpande handskar.

HAVS: Hand-arm Vibrationssyndrom är ett samlingsnamn för nervskador orsakade av handhållna vibrerande verktyg, som ger försämrad blodcirkulation i fingrarna. Detta kan medföra känselbortfall i fingrarna, muskelsvaghet och smärta. Smärtorna kan även spridas till axlar och nacke. HAVS kan bli till permanenta skador och oftast invalidiserande för den som drabbas, med stora konsekvenser för både arbete och fritid.

Slitstarkt
MacroSkin Pro®
material med
silikon tryck



Vibrationsdämpande
material

Mjukt MicroSkin
Shield® material





· KYLA/ · VINTER- · HANDSKAR

EN 511:2006-STANDARDEN

När du arbetar i kalla miljöer är handskarna du använder lika viktiga som kläderna du har på dig. Det är avgörande att du väljer rätt typ av handske för att hålla dig varm och torr.

Flera av våra varmfodrade handskar är godkända enligt EN 511:2006-standarden.

Denna standard består av två tester som är specifikt riktade mot handskens värmeisolerande egenskaper samt ett test för vattengenomträngning, något som är nära relaterat till värmeisolering i många miljöer.

1. Handskarna blir testade för motstånd mot överföringskyla (så kallad "konvektiv" kyla). En handske placeras på en elektriskt uppvärmd handmodell, och man mäter energin som behövs för att handmodellen ska upprätthålla en viss temperatur under kontrollerade förhållanden i en klimatkammare.

2. Handskarna blir också testade för motstånd mot kontaktkyla. Denna test mäter hur bra värmeisolering handsken har i direkt kontakt med ett kallt ämne.

3. I detta test visas hur handsken står emot väta. Handsken bärs då av en testperson. Handsken sänks först ner i vatten fem minuter; därefter tas den ur vattnet och kontrolleras sedan för vattengenomträngning. Under delar av testet påfrestas handsken genom att testpersonen öppnar och knyter handen. Om vatten inte tränger igenom handsken inom 30 minuter från att testet startar, har handsken klarat testet.

EN 511:2006 innehåller också tester för att utvärdera handskens flexibilitet i låga temperaturer. Standarden omfattar dessutom krav på skydd mot de så kallade mekaniska riskerna nötningsmotstånd och rivhållfasthet (baserat på testerna i EN 388) samt de generella kraven på skyddshandskar under EN 420.

EN 511:2006



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Kemikalieskydd	Vattentäta	Skårbeständiga	Kardborstnäppning	Lämpliga som innerhandskar	Foder	Passform			Mer
							Tight	Normal	Vid	
101.4295W						Bomullsfleece				
101.9540						Syntet				
101.9740						Akrylpäls				
107.4202						Syntet				Touchscreen kompatibel
107.4260						Akrylpäls				
107.4297W						Akrylpäls				
107.4997W						Syntet				Skärskydd
107.7114						Syntet				
107.8110						Syntet				
107.8112						Syntet				
108.8080						Akrylflanell				Sömlösa
108.8095						Akrylflanell				Sömlösa
109.0400W						Akrylflanell				Sömlösa
113.1015						Bomullsfleece				
113.1045						Syntet				
113.1051						Syntet				
113.1053						Fleece				
113.4270						Fleece				Karbinhake, avtagbart innerfoder
113.4280						Thinsulate				Tummvante, karbinhake
114.0488W						Borstad akryl				Sömlösa
114.0630W						Syntet				Oljeavvisande
114.0660W						Syntet				Extra lång
114.3000						Flanell i akryl				Värmeisolerande, oljeavvisande
114.3030						Akryl/polyester				Sömlösa
114.4272W						Jersey-fleece				Oljeavvisande
115.3270W						Polyester/skärsk				Slagskydd
115.4999W						Syntet				Slagskydd
115.9002						Jersey/fleece				Slagskydd
116.580						Akrylflanell				
120.4282						Syntet				
120.4284						Syntet				
120.4292W						Syntet				
120.4294W						Syntet				

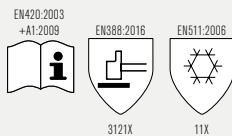


MONTAGEHANDSKAR VARMFODRADE

Svinnarv med ovanhand i bomull. Bomullsfleece.

- Mjuka och slitstarka varmfodrade skinnhandskar.
- Tight passform som bidrar till god fingerkänsla.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Ovanhand i bomull ger goda ventilerande egenskaper.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer.



3121X

11X

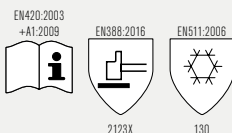


ARBETSHANDSKAR VARMFODRADE

Svinnarv med gummerad manschett. Syntetfoder.

- Allsidiga och hållbara vinterhandskar i svinnarv.
- Ger god värmeisolering.
- Ovanhand i bomull ger goda ventilerande egenskaper.
- Skyddar händerna vid tungt och grovt arbete.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete och anläggning i kalla miljöer.



2123X

130

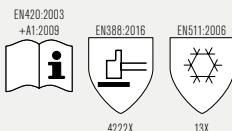


ARBETSHANDSKAR VARMFODRADE

Svinnarv med bomullsmanschett. Pälsfoder i syntet.

- Hållbara vinterhandskar i svinnarv.
- Ger god värmeisolering.
- Ovanhand i bomull ger goda ventilerande egenskaper.
- Skyddar händerna vid tungt och grovt arbete.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete och anläggning i kalla miljöer.



4222X

13X

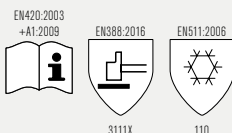


MONTAGEHANDSKAR EX® VARMFODRADE

MicroSkin Shield® med ovanhand i polyester. ProTex®-membran. Touchscreen kompatibla.

- Välsittande och bekväma.
- Skyddar mot fukt och kyla.
- Vattentätt och ventilerande ProTex®-membran.
- Reflekerande tryck på ovanhanden för ökad säkerhet.
- Greppmönster på innerhandens MicroSkin Shield®-material gör handskena idealiska för arbete som kräver bra grepp.
- Kan användas för arbete med pekskärm.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, lager i kalla och fuktiga miljöer och där behov av touchscreen finns.



3111X

110

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Svinnarv (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Helfodrad)
Färg:	Vit, Svart
Tjocklek:	0,8-0,9 mm
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	101.4295W

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	10 11 12
Material:	Svinnarv (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder (Helfodrad)
Färg:	Röd, Beige
Tjocklek:	1,0-1,2 mm
Längd:	27-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	101.9540

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 11
Material:	Svinnarv (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Akrylpäls (Helfodrad)
Färg:	Svart, Beige
Tjocklek:	1,0-1,2 mm
Längd:	27-30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	101.9740

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	MicroSkin Shield® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder/ProTex® membran (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grön
Tjocklek:	
Längd:	22-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	107.4202

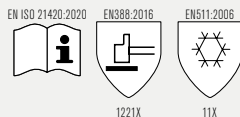


ARBETSHANDSKAR VARMFODRADE

Syntetiskt skinn. Pälsfoder i akryl.

- Bekväma och smidiga.
- Ger god värmeisolering.

Lämpliga för: Arbete i kalla miljöer; utomhus eller i frysrum.



1221X

11X



MONTAGEHANDSKAR EX® VARMFODRADE

MicroSkin Shield® med ovanhand i Spandex®. ProTex®-membran.

- Skyddar mot kyla och fukt.
- Varmt och mjukt foder.
- Insytt värmeisolerande, vattentätt och ventilerande ProTex®-membran.
- Smidiga.
- Ger utmärkt greppförmåga.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Maskintvättbara. Dropporkas.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla och fuktiga miljöer.



1121X

110



SKÄRSKYDDSHANDSKAR EX® VARMFODRADE

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran, kardborreknäppt

- Skyddar mot kyla och fukt.
- Inlägg i innerhand ger skärmotstånd.
- Vattentätt och ventilerande ProTex®-membran.
- Varmt och mjukt foder.
- Bra grepp och smidighet.

Lämpliga för: Medeltungt arbete i kalla miljöer där det finns risk för skärskador



1X32D

110



ARBETSHANDSKAR EX® VARMFODRADE

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran. Ovanhand i neopren. Syntetfoder.

- Skyddar mot kyla och fukt.
- Bra grepp och smidighet.
- Extra förstärkning i handflatan och vid tumrotet.
- Insytt värmeisolerande, vattentätt och ventilerbart ProTex®-membran.
- Varmt och mjukt fleecefoder.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete och anläggning i kalla och fuktiga miljöer.



2121X

110

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 10
Material:	Syntetiskt läder
Foder:	Akrylpäls (Helfodrad)
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,9-1,1 mm
Längd:	31 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	107.4260

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	MicroSkin Shield® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder/ProTex® membran (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	107.4297W

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12 13
Material:	MicroSkin Shield® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder, Para Aramid
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	107.4997W

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	MicroSkin Shield® (innerhand) Neopren (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder/ProTex® membran (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	26-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	107.7114

NYHET!

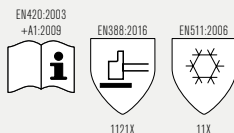


ARBETSHANDSKAR EX® VARMFODRADE

MicroSkin Shield®. Ovanhand i polyester/Spandex®

- Skyddar mot kyla.
- Ger smidighet och ett bra grepp.
- Extra förstärkningar i handflatan och vid tumroten.
- Varmt och mjukt foder med ventilerande membran i innerhand.
- Synbarhetsfärg på ovsidan av handen samt reflekterande tejp på manschetten.
- Goda ventilerande egenskaper.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer.



1121X

11X

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	MicroSkin Shield® (innerh) Spandex®/Polyester (ovanh)
Foder:	Syntetfoder (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grön
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	107.8110

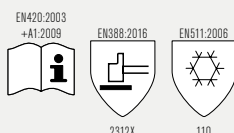


ARBETSHANDSKAR EX® VARMFODRADE

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran. Ovanhand i Spandex®. Syntetfoder.

- Ger smidighet och ett bra grepp.
- Skyddar mot kyla och fukt.
- Insytt vattentätt och ventilerande ProTex®-membran.
- Varmt och mjukt foder.
- Extra förstärkning i handflatan och vid tumroten.
- Reflexer runt hela manschetten.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete och anläggning i kalla och fuktiga miljöer.



2312X

110

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	MicroSkin Shield® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder/ProTex® membran (Helfodrad)
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	26-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	107.8112

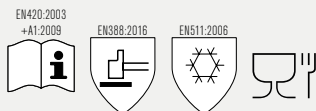


MONTAGEHANDSKAR VARMFODRADE

Dubbel latexbeläggning. Akrylflanellfoder.

- Passformen och rörligheten ger god bekvämlighet och fingerkänsla.
- Beläggningen av vattentät latex gör dem särskilt lämpliga till vått arbete och arbete i våta miljöer.
- Beläggningen av sandad latexskum säkerställer ett utmärkt våt-, torr- och oljegrepp.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186), därför lämpliga till jordbruk, fiske etc.
- Utmärkt fingerkänsla och passform.
- Ger god värmeisolerings.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, rengöring (utan kemikalier), jordbruk och lager i kalla och våta miljöer.



1132X

X10

Standarder:	EN 420, 388, 511, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Latex
Foder:	Akrylflanell (Helfodrad)
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	24-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.8080



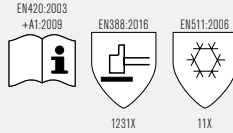


ARBETSHANDSKAR VARMFODRADE

Akrylflanell med latexbeläggning.

- Bekväma och smidiga.
- Ger god värmeisolering.
- Den mjuka latexbeläggningen ger bra grepp och viss stötdämpande effekt vid hantering av hårda material, som t ex vid stenläggning eller godshantering.

Lämpliga för: Medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri och anläggning i kalla miljöer.

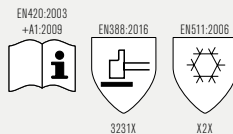


MONTAGEHANDSKAR BLACK DIAMOND® VARMFODRADE

Nylon med vinyl/PVC-skumbeläggning. Akrylflanell.

- Mycket slitstarka.
- Passformen och rörligheten ger god fingerkänsla.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.
- Vinylskumbeläggningen med inkapslade luftmolekyler ger ett mycket bra våt- och oljegrepp.
- Beläggningen ger en viss stötdämpande effekt vid hantering av hårda material.
- Det varma fodret ger ett bra skydd mot kyla.
- Oeko-Tex® 100-godkända.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, olja/gas och lager i kalla miljöer.

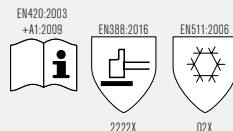


MONTAGEHANDSKAR VARMFODRADE

Getnarnv med ovanhand i bomull. Bomullsfleece.

- Getskinn är mjukt, smidigt och ger god fingerkänsla.
- Getnarnv är starkare än oxnarnv med hänsyn till tjocklek.
- Starkt skinn som ger handskena lång livslängd.
- Fleecefodret ger värme och ökad komfort.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer.

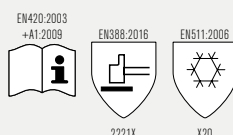


MONTAGEHANDSKAR VARMFODRADE

Getnarnv med ovanhand i polyester. Syntetfoder.

- Bekväma med god passform.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger förstklassiga taktila egenskaper och utmärkt fingerkänsla.
- Getnarnv är starkare än oxnarnv med hänsyn till tjocklek.
- Ovanhand i polyester.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Syntetiskt foder ger god värmeisolering.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer.



Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11 12
Material:	Latex
Foder:	Akrylflanell
Färg:	Blå, Grå
Tjocklek:	
Längd:	25-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	108.8095

Black Diamond®



Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Akrylflanell
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	24-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	109.0400W



Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Helfodrad)
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,9 mm
Längd:	23-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.1015



Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Getskinn (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder (Helfodrad)
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	22-25 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.1045

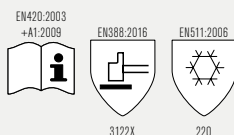


ARBETSHANDSKAR VARMFODRADER VINTER

Getskinn med ovanhand i spandex. ProTex®-membran. Syntetfoder.

- Skinnhandskens egenskaper kombinerade med fördelarna hos ett vind- och vattentätt, ventilerande membran.
- Det insydda ProTex® membranet håller händerna varma och torra när du arbetar.
- Mjukt och hållbart getskinn i innerhanden och Spandex® på ovanhanden.
- Syntetiskt foder ger mycket god värmeisolering.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla och fuktiga miljöer.



3122X 220

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder/ProTex® membran (Helfodrad)
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,85-0,95 mm
Längd:	24-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	113.1051

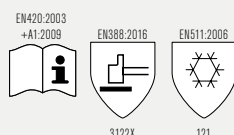


ARBETSHANDSKAR LÄTT FODRADE

Getskinn med ovanhand i polyester, Protex®-membran, fleecefoder

- Skinnhandskens egenskaper kombinerade med fördelarna hos ett vind- och vattentätt, ventilerande Protex®-membran.
- Fleecefodret ger värme och ökad komfort.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger utmärkt fingerkänsla.
- Lätt värmeisolering och skydd mot fukt; fungerar därför utmärkt i mildt och fuktigt vinterväder, samt under vår och höst.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete i kalla och/eller våta miljöer där det ställs höga krav på komfort, fingerkänsla och grepp.



3122X 121

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder/Protex® membran
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	113.1053

NYHET!

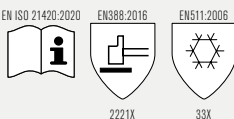


VARMA ALPINA SKIDHANDSKAR

Getskinn i innerhand, oxfordnylon på ovanhand och manschett, avtagbart fleecefoder, kardborreknäppning

- Varmt och mjukt fleecefoder skyddar mot kyla.
- Längre modell, lämplig för skidåkning i djupsnö och för dig som vill ha en riktigt varm och skön handske.
- Getskinn i innerhand ger hög slitstyrka och ett bra våt- och torrgrepp
- Ventilerande och vattentät Oxfordnylon på ovanhanden och på manschett.
- Elastisk runt handled och kardborreknäppning gör att handsken sitter stadigt och bekvämt.
- Manschett med snölös.
- Elastisk handledsögl.
- Slitstark men lätt karbinhake gör det möjligt att fästa två handskar i varandra

Lämpliga för: Utomhusarbete eller andra aktiviteter i kallt och/eller blött väder.



2221X 33X

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Nylon (ovanhand)
Foder:	Polyester (Helfodrad)
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	33,5-38 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (3/24)
Art:	113.4270

NYHET!

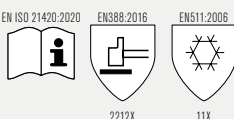


VARMA ALPINA TUMHANDSKAR

Getskinn i innerhand, oxfordnylon på ovanhand och manschett, varmfodrade med 3M™ Thinsulate™ C100, kardborreknäppning

- Varmt och mjukt foder av 3M™ Thinsulate™ C100 ger skydd mot kyla.
- Längre modell, lämplig för skidåkning i djupsnö och för dig som vill ha en riktigt varm och skön handske.
- Getskinn i innerhand ger hög slitstyrka och ett bra våt- och torrgrepp.
- Ventilerande och vattentät Oxfordnylon på ovanhanden och på manschett.
- Elastisk runt handled och kardborreknäppning gör att handsken sitter stadigt och bekvämt.
- Slitstark men lätt karbinhake gör det möjligt att fästa två handskar i varandra
- Manschett med snölös.

Lämpliga för: Utomhusarbete eller andra aktiviteter i kallt och/eller blött väder.



2212X 11X

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Nylon (ovanhand)
Foder:	Polyester (Helfodrad)
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	34-38 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (3/24)
Art:	113.4280

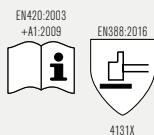


MONTAGEHANDSKAR LÄTT FODRADE

Nylon med nitrilbeläggning. Borstad akryl.

- Högt nötningmotstånd ger bra slitstyrka.
- Passformen och rörligheten ger god fingerkänsla.
- Det lätta fodret fungerar särskilt bra för arbete i svala inomhusmiljöer eller utomhus under höst och vår.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i svala miljöer.



4131X

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Borstad akryl
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	24-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0488W

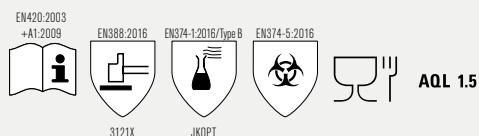


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL CHEMSTAR® VARMFODRADE

Syntetfoder.

- Skyddar mot kyla, väta, kemikalier, smuts, bensin och olja.
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Högt nötningmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test) inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll i kalla miljöer.



3121X

JKOPT

AQL 1.5

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Syntetfoder
Färg:	Blå
Tjocklek:	Fleece+0,8 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (5/60)
Art:	114.0630W



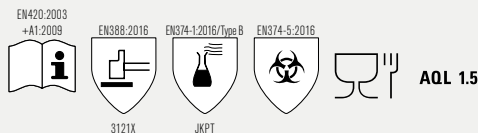


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL VARMFOODRADE

Med lång påsvetsad nitrilmanschett.

- Skyddar mot kyla, väta, kemikalier, smuts, bensin och olja.
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Högt nötningsmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Den långa manschetten ger handskarna ett utvidgat användningsområde, bland annat inom industriell rengöring.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll i kalla miljöer.



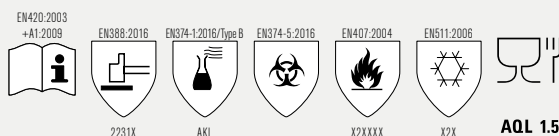
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NEOPREN CHEMSTAR®

Pro-X®-laminerat akrylfoder.

- Slitstarka och bekväma.
- Behåller sin smidighet och elasticitet även i stark kyla och ger ett bra skydd mot både kyla och värme.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel, kemikalier (EN 374).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Utmärkta för arbete i storkök vid hantering av varma och ångande plåtar.

Lämpliga för: Väta, kalla eller varma arbeten och/eller kemikaliehantering (enligt test) inom livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll.

Innehåller latex.

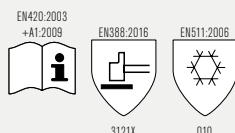


MONTAGEHANDSKAR VINTER

Nitrilskumbeläggning

- Bekväma och slitstarka.
- ¾ beläggning av tunt nitrilskum.
- Beläggningen ger ett utmärkt olje-, -våt- och torrgrepp.
- Ger god värmeisolerings.
- Tätslutande modell ger god fingerkänsla.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer.

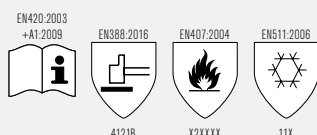


MONTAGEHANDSKAR VARMFOODRADE

Jerseefleece med hel nitrilmikroskumbeläggning.

- Slitstarka handskar som ger god fingerkänsla och rörlighet.
- Ger ett bra skydd mot kyla och fukt.
- Nitrilskumbeläggningen är vatten- och oljeavvisande.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 250°C i 15 s.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer. Hantering av varma delar.



INTEGRA

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Syntetfoder
Färg:	Blå
Tjocklek:	Fleece+0,8 mm
Längd:	68 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	114.0660W

CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 407, 511, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Neopren
Foder:	Akrylfanell
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,65 mm
Längd:	40 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	114.3000

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Borstad akryl/Polyester
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	23-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.3030

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 407, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Jerseefleece
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.4272W

NYHET!

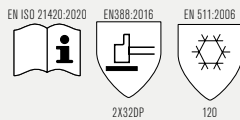


VARMFOGRADE SLAG- OCH SKÄRSKYDDSHANDSKAR EX®

Innerhand i getskinn, ovanhand i Spandex® med TPR slagskydd. ProTex® membran. Varmfodrade. Kardborreknäppning.

- Skärbeständigt inlägg i innerhand och fingrar ger skydd mot skär (EN 388).
- Motstånd mot överförings- och kontaktkyla enligt EN 511:2006 för skydd mot värmeförlust i kalla miljöer eller vid hantering av kalla föremål.
- Vattentätt ProTex® membran med ventilerande egenskaper håller handen torr i våta miljöer.
- Spandex® på ovsidan av handen säkerställer en god passform, bra flexibilitet och ventilation.

Lämpliga för: Arbete i kalla och /eller våta miljöer där risk för skär- och slagskador finns.



BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Getskinn, Polyester, Spandex®
Foder:	Aramid, glasfiber, polyester
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	20,5-27,5 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.3270W

NYHET!

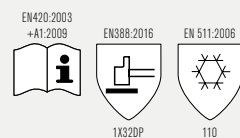


SLAGSKYDDSHANDSKAR EX® MED SKÄRSKYDD. VARMFOGRADE.

MicroSkin Shield® med ProTex® membrane. Kardborreknäppning.

- Skyddar mot kyla och fukt.
- Kraftfullt men mjukt slagskydd på ovanhand.
- Skärbeständigt inlägg i innerhand ger skydd mot skär (EN 388).
- Vattentätt ProTex® membran med ventilerande egenskaper.
- Varmt och mjukt foder.
- Flexibla med utmärkt grepp.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete i kalla och/eller våta miljöer där risk för skärskador och/eller slagskador kan uppstå.



BY GRANBERG

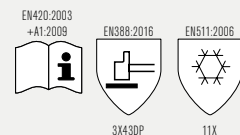
Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12 13
Material:	MicroSkin Shield® (innerh.) Spandex®/Polyester (ovanh.)
Foder:	Syntetfoder/ProTex®-membran, Para Aramid
Färg:	Grön, Svart, Gul
Tjocklek:	
Längd:	21-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.4999W

SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

KR-Grip™ och MacroSkin Pro® med ProTex® membran. Ovanhand i Spandex®. Varmfodrade.

- Utvecklade för extrema arbetsförhållanden.
- Skärbeständigt inlägg i innerhand ger skydd mot skär (EN 388).
- Kraftfullt men mjukt slagskydd på ovanhand ger skydd mot hårda kanter, klämskador och fallande objekt.
- Hi-Viz™ synbarhetsfärger förstärker säkerheten.
- Designade för optimal ergonomi; mycket bekväma handskar trots kraftigt skydd.
- Vattentätt ProTex®-membran med utmärkta ventilerande egenskaper.
- Värmande fleecefoder.
- Manschett i bekvämt neoprenmaterial ger skydd runt handleden.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, räddningstjänst, tillverkningsindustri, gruvindustri, transport och olja/gas i våta och kalla miljöer.



Mönsterskyddad.



Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	KR-Grip™, MacroSkin Pro® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Jerseyfleece
Färg:	Svart, Orange, Gul
Tjocklek:	
Längd:	25-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.9002



reddot design award 2015 winner



BY GRANBERG

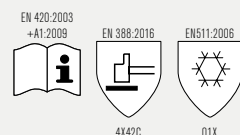
Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Blå
Tjocklek:	
Längd:	25-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/48)
Art:	116.580

SKÄRSKYDDSHANDSKAR PROTECTOR® VARMFOGRADE

Typhoon® med sandaktig nitrilbeläggning. Akrylflanell.

- Montagehandskar med skärskydd samt mycket bra rivhållfasthet och nötningsmotstånd.
- Typhoon®-materialet ger 360° skydd mot skär (EN 388).
- Borstad insida i akryl som ger god värmeisolering.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet och säkerhet.
- Beläggningen i nitril ger ett bra oljgrepp.

Lämpliga för: Arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer där vassa material eller verktyg hanteras.



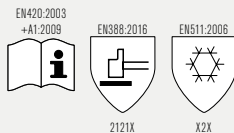


MONTAGEHANDSKAR VARMFODRADE

MacroSkin Pro® med ovanhand i polyester.

- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.
- Ger god isolering mot kyla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra och kalla miljöer.

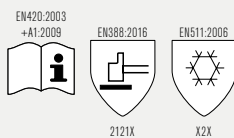


MONTAGEHANDSKAR VARMFODRADE

MacroSkin Pro® med ovanhand i polyester. Syntetfoder.

- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.
- Ger god isolering mot kyla.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra och kalla miljöer.

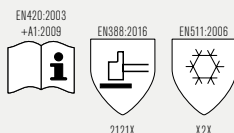


MONTAGEHANDSKAR EX® VARMFODRADE

MacroSkin Pro® med ovanhand i polyester.

- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.
- Ger god isolering mot kyla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra och kalla miljöer.

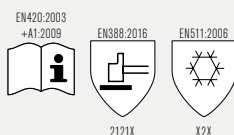


MONTAGEHANDSKAR EX® VARMFODRADE

MacroSkin Pro® med ovanhand i polyester. Syntetfoder.

- Välsittande och bekväma.
- Idealiska för precisionsarbete.
- Ventilerande material.
- Ger god isolering mot kyla.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, butik och lager i torra och kalla miljöer.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grå, Rosa
Tjocklek:	
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	120.4282

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grå, Rosa
Tjocklek:	
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	120.4284

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	21-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	120.4292W

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11
Material:	MacroSkin Pro® (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grå, Grön
Tjocklek:	
Längd:	21-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	120.4294W



ENGÅNGS- HANDSKAR

TÄNK PÅ DETTA

när du använder engångshandskar:

- Att handskarna är testade, märkta och avsedda för det aktuella användningsområdet.
- Välj rätt storlek.
- Byt handskar regelbundet.
- Att du är torr om händerna när du tar på dig handskarna.
- Håll dina naglar kortklippta.
- Undvik att ha ringar på fingrarna.
- Att puderfria handskar minskar risken för överföring av bakterier.
- Ta av dig handskarna på rätt sätt och med rätt teknik. Se sida 104.

Materialen som används

Ta reda på för- och nackdelar med att använda handskar i de olika materialen T.E.P, vinyl, nitril och latex. Det är viktigt att du väljer handskar som passar för ditt användningsområde.

Se sida 107.

Testning och godkännanden

Förstå de olika EU-teststandarderna. Lär dig mer om motstånd mot genomträngning ("penetration"); motstånd mot så kallad molekylär genomträngning ("permeation"); bakteriella och kemiska risker; mathantering osv.

Se sida 101-105.



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Längd (cm)	Vikt (g)	Färg	Handskmaterial										Mer	
				T.E.P	LDPE	PVC / Vinyl	Nitril	Latex	Puderfria	Acceleratorfria	Matgodkända	Medicinskt godkända	Kemikaliebeständiga ²		
111.0090			Klar	■					■	■					One size
111.0092	25	1,9±0,1	Klar	■					■	■	■	■	■	■	Ftalatfria
111.220	25	5,4±0,3	Klar			■			■	■	■ ¹	■	■	■	
111.225	25	4,6±0,3	Klar			■			■	■	■ ¹	■	■	■	
111.325	25	5,4±0,3	Blå			■			■	■	■ ¹	■	■	■	
112.110	25	6,0±0,5	Off-white					■	■	■	■	■	■	■	
114.611	24	2,7±0,2	Blå				■		■	■	■	■	■	■	
114.615	29,5	5,0±0,5	Indigo				■		■	■	■	■	■	■	
114.616	25	3,2±0,5	Indigo				■		■	■	■	■	■	■	
114.620	25	3,5±0,5	Vit				■		■	■	■	■	■	■	
114.621	25	4,2±0,5	Indigo				■		■	■	■	■	■	■	
114.622	25	3,5±0,5	Indigo				■		■	■	■	■	■	■	
114.624	24	3,5±0,5	Indigo				■		■	■	■	■	■	■	
114.628	25	3,7±0,3	Svart				■		■	■	■	■	■	■	
114.630	24	3,0±0,5	Indigo				■		■	■	■	■	■	■	
114.633	24	3,0±0,5	Svart				■		■	■	■	■	■	■	
114.770	25	6,2±0,2	Blå				■		■	■	■	■	■	■	
114.880	25	6,2±0,2	Svart				■		■	■	■	■	■	■	
114.881	30	9,2±0,4	Svart				■		■	■	■	■	■	■	ESD
114.922	26	5,8±0,4	Grön				■		■	■	■	■	■	■	Aloe Vera
114.940	27	7,2±0,5	Orange				■		■	■	■	■	■	■	
114.955	29-30	11,4±0,3	Blå				■		■	■	■	■	■	■	Fiskfjällsmöns.
114.960	24	7,4±0,3	Orange				■		■	■	■	■	■	■	Fiskfjällsmöns.
114.970	24	7,4±0,3	Svart				■		■	■	■	■	■	■	Fiskfjällsmöns
114.980	28,5	8,8±0,5	Indigo				■		■	■	■	■	■	■	

¹⁾ Ska *inte* användas i direktkontakt med feta livsmedel.

²⁾ Använd vår nätbaserade kemikaliedatabas för att hitta rätt handske som skyddar mot den kemikalie som du ska använda.



ENGÅNGSHANDSKAR

LDPE, präglat yta. Färg: Klar.

- Godkända för hantering av alla typer av livsmedel, även fet mat (EN 1186).
- Lätta att ta av och på, idealiska för användning i miljöer där behov finns att byta handskar ofta.
- Ambidextra

Lämpliga för: Livsmedelsindustri | Snabbmatskedjor | Bensinstationer
HoReCa m.fl.



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 1186
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	One size
Material:	LDPE
Foder:	
Färg:	Transparent
Tjocklek:	0,018 - 0,02 mm (handflata)
Längd:	24x30 cm
Vikt:	1,2 ± 0,05 g
Förpackning:	Par (100/100)
Art:	111.0090



ENGÅNGSHANDSKAR

Thermo Elastic Polymer (T.E.P.), puderfria. Färg: Klar.

- Fria från ftalater (mjukgörare) och silikon.
- Ger god fingerkänsla.
- Godkända för hantering av alla typer av livsmedel, även fet mat (EN 1186).
- Reducerad avfallsmängd på grund av mer än 60 % minskad tjocklek på handskarna jämfört med vinyl.
- God sträckstyrka.
- Silikonfria.

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, butik, vård samt rengöring utan kemikalier.



Granberg[®]

Standarder:	EN 1186
Kategori:	CE
Storlekar:	S M L XL
Material:	Termoelastisk polymer
Foder:	
Färg:	Transparent
Tjocklek:	0,036 ± 0,001 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	1,9 ± 0,1 g
Förpackning:	Dispenser (10/200)
Art:	111.0092

FTALAT-FRIA



ENGÅNGSHANDSKAR

Vinyl, puderfria. Ftalatfria. Färg: Klar.

- Lätta att ta av och av.
- Ger god fingerkänsla.
- Godkända för Medicinsk användning (EN 455).
- Silikonfria.

Ska inte användas i direkt kontakt med feta livsmedel. Vid hantering av feta livsmedel, använd Granberg[®] engångshandskar av nitril.



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	
Färg:	Transparent
Tjocklek:	0,11 mm (handflata)
Längd:	24 cm
Vikt:	5,4 ± 0,3 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	111.220



ENGÅNGSHANDSKAR

Vinyl, puderfria. Färg: Klar.

- Lätta att ta av och av.
- Ger god fingerkänsla.
- Silikonfria.

Ska inte användas i direkt kontakt med feta livsmedel. Vid hantering av feta livsmedel, använd Granberg[®] engångshandskar av nitril.

Ej medicinskt godkänd.



Granberg[®]

Standarder:	EN 1186
Kategori:	CE
Storlekar:	S M L XL
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	
Färg:	Transparent
Tjocklek:	0,08 mm (handflata)
Längd:	23 cm
Vikt:	4,6 ± 0,3 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	111.225



ENGÅNGSHANDSKAR

Vinyl, puderfria. Färg: Blå.

- Lätt att ta på och av.
- Ger god fingerkänsla.
- Silikonfria.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).

Ska inte användas i direkt kontakt med feta livsmedel. Vid hantering av feta livsmedel, använd Granberg® engångshandskar av nitril.



ENGÅNGSHANDSKAR

Latex, puderfria. Färg: Offwhite.

- Ruggad ytstruktur för bättre greppförmåga.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).



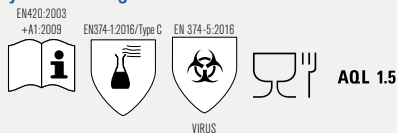
ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

SoftNitrile™, puderfria. Färg: Blå.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Lättviktsnitril; extra tunna och elastiska.
- God fingerkänsla.
- Bra alternativ till engångshandskar i vinyl.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Ekonomipack, 200 handskar per dispenser.

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, butik, samt rengöring utan kemikalier.

Ej medicinskt godkänd.



ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Acceleratorfria. Färg: Indigo. Längd: 29,5 cm.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Fria från kemiska acceleratorer.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Silikonfria.
- Den förlängda manschetten ger utökat användningsområde.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Testad enligt ASTM D6978-05 - Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs.

Lämpliga för: Arbete inom medicin, vård, laboratorier, HoReCa, livsmedelsindustri, butik, underhåll, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	
Färg:	Blå
Tjocklek:	0.11 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	5,4 ± 0,3 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	111.325

Granberg®

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL
Material:	Latex
Foder:	
Färg:	Off-white
Tjocklek:	Min. 0,1 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	6,0 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	112.110

MAGIC TOUCH®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 1186
Kategori:	CE
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Blå
Tjocklek:	Min 0.05 mm (handflata)
Längd:	24 cm
Vikt:	2,7 ± 0,2 g
Förpackning:	Dispenser (10/200)
Art:	114.611

MAGIC TOUCH®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Indigoblå
Tjocklek:	min 0.06 mm (handflata)
Längd:	29,5 cm
Vikt:	5,0 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.615

RECOMMENDED BY
**THE NORWEGIAN
ASTHMA AND ALLERGY
ASSOCIATION**



ACCELERATOR
-FRIA

ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Acceleratorfria. Färg: Indigo.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Fria från kemiska acceleratorer. Den tunnaste modellen av våra acceleratorfria handskar.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Silikonfria.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Testad enligt ASTM D6978-05 - Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs.

Lämpliga för: Arbete inom medicin, vård, laboratorier, HoReCa, livsmedelsindustri, butik, underhåll, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



AQL 1.5

KTP

VIRUS

ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Färg: Vit.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Tunnare än handskar i motsvarande kvalitet. Likvärdig elasticitet och fingerkänsla som hos latexhandskar.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel osv.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Testad enligt ASTM D6978-05 - Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Vikt 3,5 ± 0,5 g. • Silikonfria.

Lämpliga för: Arbete inom medicin, vård, laboratorier, HoReCa, livsmedelsindustri, butik, underhåll, samt rengöring.



AQL 1.5

KTP

VIRUS



ACCELERATOR
-FRIA

ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Acceleratorfria. Färg: Indigo.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Fria från kemiska acceleratorer.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Silikonfria.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Testad enligt ASTM D6978-05 - Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs.

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, butik, underhåll samt rengöring utan kemikalier.



AQL 1.5

KTP

VIRUS

RECOMMENDED BY



THE NORWEGIAN
ASTHMA AND ALLERGY
ASSOCIATION

ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Färg: Indigo.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Testad enligt ASTM D6978-05 - Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Vikt 3,5 ± 0,5 g.

Lämpliga för: Arbete inom medicin, vård, laboratorier, HoReCa, livsmedelsindustri, butik, underhåll, samt rengöring.



AQL 1.5

KTP

VIRUS

MAGIC TOUCH®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Indigoblå
Tjocklek:	Min. 0,05 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	3,2 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.616

MAGIC TOUCH®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	Min. 0,06 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	3,5 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.620

MAGIC TOUCH®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Indigoblå
Tjocklek:	Min. 0,06 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	4,2 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.621

MAGIC TOUCH®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Indigoblå
Tjocklek:	Min. 0,05 mm (handflata)
Längd:	24 cm
Vikt:	3,5 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.622



ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Färg: Indigo.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Ekonomipack, 200 handskar per dispenser.

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, butik, underhåll samt rengöring utan kemikalier.



Standarder:	EN 420, 1186
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Indigoblå
Tjocklek:	0,05 ± 0,02 mm (handflata)
Längd:	24 cm
Vikt:	3,4 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenser (10/200)
Art:	114.624



ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Färg: Svart.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Silikonfria.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, säkerhet, tatuering, frisör, butik, underhåll, anläggning, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	min 0.06 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	3,5 ± 0,3 g
Förpackning:	Dispenserbox (10/100)
Art:	114.628



ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Färg: Indigo.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Den förlängda manschetten ger utökat användningsområde.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Testad enligt ASTM D6978-05 - Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Direkt kontakt med alla typer av livsmedel.



Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Indigoblå
Tjocklek:	min 0.05 mm (handflata)
Längd:	24 cm
Vikt:	3,0 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenserbox (10/200)
Art:	114.630



ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Färg: Svart.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Testad enligt ASTM D6978-05 - Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Direkt kontakt med alla typer av livsmedel.



Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	min 0.05 mm (handflata)
Längd:	24 cm
Vikt:	3,0 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenserbox (10/200)
Art:	114.633

VÅRA NYA 200 PACK FÖR ETT BRETT ANVÄNDNINGSMRÅDE



MAGIC TOUCH[®]
BY GRANBERG



Magic Touch[®] 114.630



Magic Touch[®] 114.633



KEMIKALIERESISTENTA ENGÅNGSHANDSKAR

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Blå.

- Starka och elastiska
- Mikroruggad ytstruktur för bättre grepp.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel, kemikalier (EN 374).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, säkerhet, butik, underhåll, anläggning, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



AQL 1.5



Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,12 ± 0,02 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	5,8 ± 0,2 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.770



KEMIKALIERESISTENTA ENGÅNGSHANDSKAR

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Svart.

- Starka och elastiska
- Mikroruggad ytstruktur för bättre grepp.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel, kemikalier (EN 374).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, tatuering, tillverkningsindustri, säkerhet, begravningsbyrå, butik, underhåll, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,12 ± 0,02 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	5,8 ± 0,2 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.880

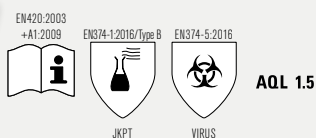


ESD ENGÅNGSHANDSKAR

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Svart.

- Elektrostatiskt dissipativa egenskaper.
- Starka och elastiska.
- Testad godkänd för olika kemikalier (EN 374).
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Innehåller inte silikon.
- Vikt 9,1 ± 0,4 g.

Lämpliga för: Montering inom elektronikindustri, Bilindustrin, Hantering av fotofilm, Optisk verksamhet, Laboratorier, Tatueringstudier, Begravningsentreprenörer, Polis och vaktbolag



Granberg®

Standarder:	EN 420, 374, 16350
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,15 ± 0,02 mm (handflata)
Längd:	30 cm
Vikt:	9,1 ± 0,4 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.881

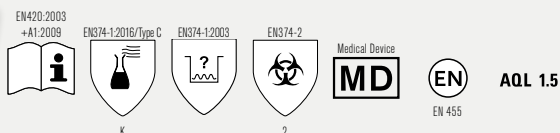


ENGÅNGSHANDSKAR

Nitrilgummi, puderfria. Med Aloe Vera. Färg: grön.

- Med naturligt Aloe Vera som fuktar händerna.
- Förstahandsval för tandläkare och annan hälso- och sjukvårdspersonal.
- Mikroruggad ytstruktur för optimalt grepp.
- Godkända för medicinsk användning (EN455).

Lämpliga för: Arbete inom tandvård, medicin, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



BLOSSOM

Standarder:	EN 420, 374, 455
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Grön
Tjocklek:	
Längd:	26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.922



KEMIKALIERESISTENTA ENGÅNGSHANDSKAR CHEMSTAR®

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Orange. Längd: 27 cm.

- Starka och elastiska.
- Mikroruggad ytstruktur för bättre grepp.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel, kemikalier (EN 374).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Testad enligt ASTM D6978-05 - Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs.

Lämpliga för: Arbete inom medicin, kemisk industri, tillverkningsindustri, underhåll, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



CHEMSTAR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Orange
Tjocklek:	Min. 0,11 mm (handflata)
Längd:	27 cm
Vikt:	7,2 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.940



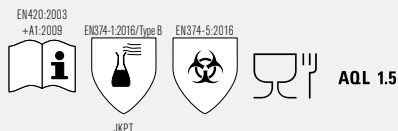
KEMIKALIERESISTENTA ENGÅNGSHANDSKAR

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Blå. Längd: 30 cm

- Fiskjällsmönster på hands-karnas båda sidor för optimalt grepp.
- Slitstark rullkant på hands-karna som gör dem lätta att ta på/av.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186)
- Kemikalieresistenta och oljebeständiga (EN 374)
- Silikonfria.

48 handskar per förpackning, 480 st. per kartong.

Lämpliga för: Arbete inom livsmedelsindustri, underhåll, sanering, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



KEMIKALIERESISTENTA ENGÅNGSHANDSKAR CHEMSTAR®

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Orange.

- Fiskjällsmönster på hands-karnas båda sidor för optimalt grepp.
- Silikonfria.
- Slitstark rullkant på hands-karna som gör dem lätta att ta på/av, samt ger utökat skydd mot spill och dropp från kemikalier.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med fetthalt (EN 1186).
- Kemikalieresistenta och oljebeständiga (EN 374).
- Vikt 7,4 ± 0,3 g.

Lämpliga för: Arbete inom kemisk industri, tillverkningsindustri, underhåll, anläggning, lackering, sanering, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.

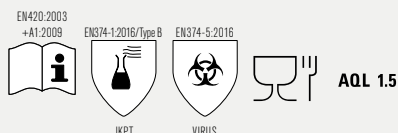


KEMIKALIERESISTENTA ENGÅNGSHANDSKAR CHEMSTAR®

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Svart.

- Fiskjällsmönster på hands-karnas båda sidor för optimalt grepp.
- Silikonfria.
- Slitstark rullkant på hands-karna som gör dem lätta att ta på/av, samt ger utökat skydd mot spill och dropp från kemikalier.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med fetthalt (EN 1186).
- Kemikalieresistenta och oljebeständiga (EN 374).

Lämpliga för: Arbete inom kemisk industri, tillverkningsindustri, underhåll, anläggning, lackering, sanering, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



KEMIKALIERESISTENTA ENGÅNGSHANDSKAR CHEMSTAR®

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Indigo. Längd: 28.5 cm.

- Kemikalieresistenta (EN 374).
- Mikroruggad ytstruktur för bättre grepp.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel osv.
- Slitstark rullkant på hands-karna som gör dem lätta att ta på och av, samt ger utökat skydd mot spill och dropp från kemikalier.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Silikonfria.
- Vikt 8,8 ± 0,5

Lämpliga för: Arbete inom bilindustri, tillverkningsindustri, underhåll kemisk industri etc



Granberg®

Standarder:	EN 420, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL XXXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,20 ± 0,01 mm (handflata)
Längd:	29-30 cm
Vikt:	11,4 ± 0,3 g
Förpackning:	Innerförpackning (10/48)
Art:	114.955

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Orange
Tjocklek:	0,15 ± 0,03 mm (handflata)
Längd:	24 cm
Vikt:	7,4 ± 0,3 g
Förpackning:	Dispenserbox (10/50)
Art:	114.960

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,15 ± 0,03 mm (handflata)
Längd:	24 cm
Vikt:	7,4 ± 0,3 g
Förpackning:	Dispenserbox (10/50)
Art:	114.970

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Indigoblå
Tjocklek:	0,11 mm (handflata)
Längd:	28,5 cm
Vikt:	8,8 ± 0,5 g
Förpackning:	Dispenserbox (10/50)
Art:	114.980



VÄTSKETÄTA HANDSKAR

VÅRA PRODUKTER HAR UTSATTS FÖR TUFFA FÖRHÅLLANDEN INOM NORSK SJÖNÄRING

Olja-, gas-, och fiskeindustrin är de största exportsektorerna i Norge. De består av flera olika branscher och innefattar en stort mångfald inom teknologi, produktion och arbetsmetoder. Dessutom ger Norge oss en stor variation inom väder-, och naturförhållanden. Detta har gett oss optimala förutsättningar att kunna testa våra vätsketäta handskar i verkligt utsatta miljöer.

En av de största utmaningarna du möter i våta arbetsmiljöer, är att hitta en handske som ger dig tillräckligt bra grepp. Du behöver ett grepp som låter dig arbeta utan att du hela tiden behöver tänka på att saker kan glida dig ur händerna.

Hur de olika handskarna upplevs, varierar från användare till användare. Du bör själv prova ut dina handskar så att du får bästa möjliga grepp med hänsyn till de arbetsuppgifter du genomför.



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Kemikaliesämfärdiga ¹⁾	Matgrottkänna	Grepptyp			Längd (cm)	Material i greppyta			Mer
			Torr	Våt	Olje		PVC/Vinyl	Nitril	Latex	
108.8070			■	■	■	24-29			■	
109.8400			■	■	■	42-43	■			Extra lång
111.0300	■		■	■		30	■			Fri från ftalater
112.0400	■	■	■	■		30			■	
112.0700	■	■	■	■		30			■	
112.0930		■	■	■		30			■	Skrynklad yta
114.0490			■	■	■	23-27		■		
114.0660	■	■	■	■	■	68		■		Extra lång
114.4279			■			23-26		■		Skyddar mot kontaktvärme

¹⁾ Använd vår nätbaserade kemikaliedatabas för att hitta rätt handske som skyddar mot den kemikalie som du ska använda.

NYHET!



MONTAGEHANDSKAR

Dubbel latexbeläggning, polyesterfoder.

- Tunn och smidig latexbeläggning ger bra vätskeskydd.
- Svart sandaktig latex i innerhanden säkerställer ett bra grepp.
- Elastisk manschett för bra passform runt handleden.
- Lätt och bekväm.
- Bra fingerkänsla och passform.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete i våta miljöer.

Finns även som varmfodrad, art. 108.8080

EN ISO 21420:2020

EN388:2016



2131X

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Latex
Foder:	Polyester
Färg:	Svart, Orange
Tjocklek:	
Längd:	24-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.8070



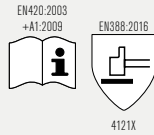


FISKEHANDSKAR

Vinyl med granulering, interlockfoder.

- Mycket slitstarka.
- För hantering av hala produkter.
- Grov granulering ger handskena bra greppegenskaper.
- Interlockfoder.

Lämpliga för: Hantering av hala produkter och arbete i våta miljöer.



4121X

FTALAT-FRIA

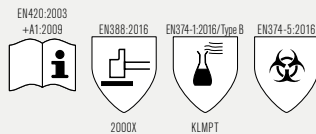


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I VINYL CHEMSTAR®

Allergitestade. Flossat bomullsfoder.

- Bekväma och mjuka.
- Resistent mot många kemikalier inklusive blekmedel.
- Allergitestade. Innehåller inga kända allergiframkallande ämnen.
- Ftalatfria.

Lämpliga för: Våta arbeten och kemikaliehantering (enligt test) inom tillverkningsindustri, städning, sanering och underhåll.



AQL 1.5

2000X

KLMP1

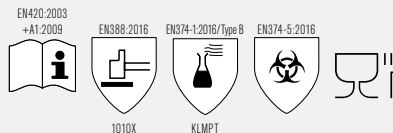
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I LATEX

Flossat bomullsfoder.

- Slitstark rullkant på handskena som gör dem lätta att ta på och av.
- Mjukt material som inte tröttrar ut handen.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Mönster i innerhand ger bra grepp både i våta och torra miljöer, samt vid hantering av feta livsmedel.
- Flossat foder i ren bomull som absorberar fukt.

Lämpliga för: Arbete inom livsmedelsindustri, laboratorier, städning, underhåll och montering i våta miljöer.

Finns även i blått, art. 112.0122



1010X

KLMP1

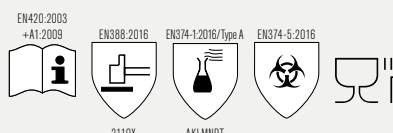


KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I LATEX CHEMSTAR®

Flossat bomullsfoder.

- Beläggningen av neopren i innerhanden ökar kemikalieresistansen.
- Kemikalieskydd Typ A (EN 374).
- Greppmönster i innerhand ger ett bra våt- och torrgrepp.
- Mjuka och flexibla.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test), inom metallindustri, tillverkningsindustri, petrokemisk industri, sanering och underhåll samt livsmedelsindustri.



2110X

AKLMP1

AQL 1.5

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11 12
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Interlockstickad
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	42-43 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	109.8400

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	7 8 9 10
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Flockfoder
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,4 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	111.0300

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Latex
Foder:	Flockfodrad
Färg:	Gul
Tjocklek:	0,38 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	112.0400

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10
Material:	Latex
Foder:	Flockfodrad
Färg:	Blå, Gul
Tjocklek:	0,7 mm
Längd:	30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	112.0700

NYHET!

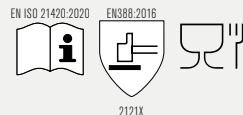


VATTENTÄTA HANDSKAR I NATURGUMMI

Latex, ofodrade

- Mjuk, flexibel latex ger bra fingerkänsla och minskar risken för att handen ska tröttnas ut av handsken.
- Skrynkligad yta ger utmärkt grepp vid hantering av hala föremål.
- Rullkant på handskena gör dem lätta att ta av och på.
- Godkänd för hantering av viss typ av livsmedel (EN 1186)

Lämpliga för: Arbete med våta föremål | Hantering av viss typ av livsmedel | Rengöring



2121X

Standarder:	EN ISO 41420, 388, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Latex
Foder:	Ofodrad
Färg:	Röd
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	112.0930

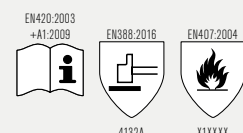


MONTAGEHANDSKAR

Dubbel nitrilbeläggning. Vattentäta

- Mycket slitstarka.
- Hel beläggning med ett tunt lager av blå vattentät nitril.
- Svart, sandaktig beläggning i innerhand och på fingrar säkerställer ett utmärkt grepp i våta, torra och oljiga miljöer.
- Bekväma med god fingerkänsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning, sanering och lager i våta, smutsiga och oljiga miljöer.



4132A

X1XXXX

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Polyester
Färg:	Blå, Vit, Svart
Tjocklek:	
Längd:	23-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0490



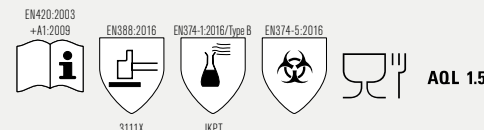
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NITRIL

Med lång, påsvetsad nitrilmanschett.

- Skyddar mot våta, kemikalier, smuts, bensin och olja.
- God anatomisk passform för största möjliga komfort.
- Högt nötningmotstånd ger slitstarka handskar.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Den armbåglånga manschetten ger handskena ett utvidgat användningsområde, bland annat inom industriell rengöring.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt, vått arbete och kemikaliehantering (enligt test) inom fiskeindustri, övrig livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, oljeindustri, sanering och underhåll.

Finns även i varmfodrad, art. 114.0660W



3111X

JKPT

AQL 1.5

INTEGRA

Standarder:	EN 420, 388, 374, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Interlockstickad
Färg:	Blå
Tjocklek:	0,8 mm
Längd:	68 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	114.0660



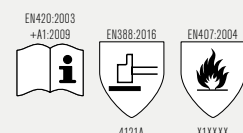
MONTAGEHANDSKAR

Nylon med hel nitrilskumbeläggning.

- Slitstarka handskar som ger god fingerkänsla och rörlighet.
- Nitrilskumbeläggningen är vatten- och oljeavvisande.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Välsittande med resår runt handleden.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager. Hantering av varma delar.

Finns även i varmfodrad, art. 114.4272W



4121A

X1XXXX

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.4279



•
•
• **HANDSKAR FÖR MILITÄR,**
• **POLIS, SÄKERHET OCH**
• **RÄDDNING**
•



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Jämför handskarnas egenskaper med hjälp av skisserna.



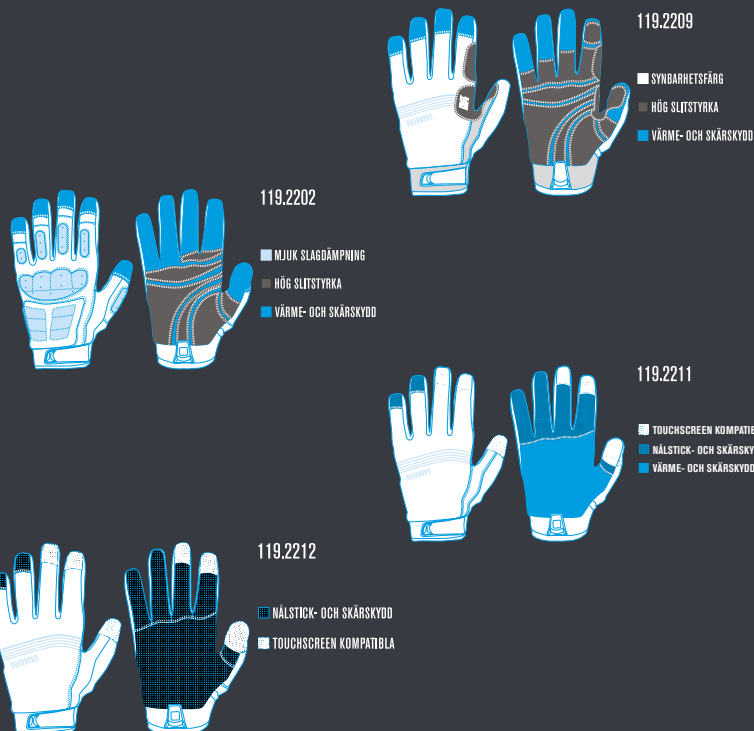
UTVECKLADE I SAMARBETE MED DEN LITAUISKA SPECIALSTYRKAN

Våra taktiska handskar är utvecklade i samarbete med LK-SOP, den litauiska specialstyrkan. Deras specifika behov har legat till grund för hur vi utformat design och funktion. Handskarna tar hand om dig så att du kan ta hand om ditt viktiga arbete.

FÖR VISSA ÄR TRYGG- HET ATT HÅLLA SIG UNDAN FARA.

Andra utmanar faran utan att tveka och ger sig i kast med strapatser och risker

– för att få jobbet gjort!



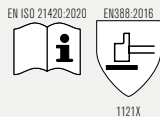


MONTAGEHANDSKAR/SKYTTEHANDSKAR EX®

Touchscreen kompatibla montage/skyttehandskar EX®

- Smidiga.
- Kan användas för arbete med pekskärm.
- Ger ett bra grepp och utmärkt fingerkänsla.
- Förstärkta fingertoppar och förstärkt handflata för ökad livslängd.
- Vattenavvisande, elastisk neopren på ovsidan av handen.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Maskintvätt. Drottorkas.

Lämpliga för: Arbete inom kriminalvård, militär, specialstyrkor, polis, säkerhet, skytte samt lättare arbete inom montering, lager och butik där behov av touchscreen funktion finns.



1121X



BY GRANBERG

Standarder:	EN ISO 21420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	MicroSkin Shield® (innerhand) Neopren (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,5-0,6 mm
Längd:	21-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	107.8888



ENGÅNGSHANDSKAR MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puderfria. Färg: Svart.

- Mjukt och starkt nitrilgummi.
- Mikroruggad ytstruktur på fingertopparna för bättre grepp.
- Silikonfria.
- Godkända för medicinsk användning (EN 455).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, säkerhet, tatuering, frisör, butik, underhåll, anläggning, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



KPT

VIRUS

EN 455

AQL 1.5



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	min 0,06 mm (handflata)
Längd:	25 cm
Vikt:	3,5 ± 0,3 g
Förpackning:	Dispenserbox (10/100)
Art:	114.628



KEMIKALIERESISTENTA ENGÅNGSHANDSKAR

Nitrilgummi, puderfria. Färg: Svart.

- Starka och elastiska.
- Mikroruggad ytstruktur för bättre grepp.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel, kemikalier (EN374).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Godkända för medicinsk användning (EN455).
- Vikt 5,8 ± 0,2 g.

Lämpliga för: Arbete inom HoReCa, livsmedelsindustri, tatuering, tillverkningsindustri, säkerhet, begravningsbyrå, butik, underhåll, kemikaliehantering (enligt test) samt rengöring.



KPT

VIRUS

EN 455

AQL 1.5



Standarder:	EN 420, 374, 455, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	S M L XL XXL
Material:	Nitril
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,12 ± 0,02 mm (handflata)
Längd:	24,5 cm
Vikt:	5,8 ± 0,2 g
Förpackning:	Dispenserbox (10/100)
Art:	114.880



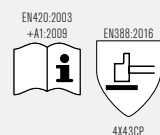
SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Typhoon® med nitrilskumbeläggning.

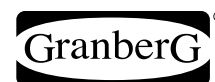
- Typhoon® ger 360° skärskydd (EN 388).
- Mjukt men kraftigt slagkydd på handens ovsida ger skydd mot hårda kanter, klämskador och fallande objekt.
- Utformade med fokus på ergonomi; mycket bekväma handskar trots kraftigt skydd.
- Slitstark skumbeläggning i nitril i innerhanden ger utmärkt våt- och torrgrepp.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, räddningstjänst, industri, transport och olja/gas.

Mönsterskyddad.



4X43CP



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Typhoon®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	24-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.5501



reddot design award 2016
winner



reddot design award 2015
winner



SLAGSKYDDSHANDSKAR MED SKÄRSKYDD

Kozane® foder och G-Tech® material i innerhand och på fingrar

- Utvecklade för extrema arbetsförhållanden.
- Designade för optimal ergonomi; mycket bekväma handskar trots kraftigt skydd.
- Kozane® skärbeständigt inlägg i innerhand ger skydd mot skär (EN 388).
- Kozane® är ett innovativt högteknologiskt material med högre skärmotstånd, nötningsmotstånd och skärmotstånd vid angrepp (slash) än något annat material eller textil i sin klass.
- Kraftfullt men mjukt slagskydd på ovanhand ger skydd mot hårda kanter, klämskador och fallande objekt.
- Hi-Viz™ synbarhetsfärger förstärker säkerheten.
- Manschett i bekvämt neoprenmaterial ger ett bra skydd runt handleden.
- Utmärkta ventilerande egenskaper.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom anläggning, räddningstjänst, industri transport och olja/gas.



Mönsterskyddade.

3X44FP

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	KR-Grip™ MacroSkin Pro® (innerhand) Spandex® (ovanhand)
Foder:	Kozane® (halvfodrad)
Färg:	Svart, Grön, Gul
Tjocklek:	
Längd:	25-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	115.9001



TACTICAL FAST ROPE & K9

Getskinn med Kevlar®-inlägg i innerhand. Nylonmesh.

- Getskinn i innerhand och fingrar, samt tätsittande design ger utmärkt fingerkänsla och bekvämlighet.
- Sömlösa fingertoppar för optimal komfort och säkerhet.
- Kevlar®-inlägg samt extra läderförstärkning i handflatan i innerhand och fingrar ger skydd mot värme och visst skärskydd.
- Extra läderförstärkning i handflatan för ökat skydd och hållbarhet.
- Särskilt utformade för att klara de påfrestningar som handskar utsätts för vid vindschning, firning, kabelhantering, samt som hundförare utsätts för.
- Nylonmesh på ovanhanden håller handen sval och torr.
- Mjukt slagskydd ger skydd på knogar och fingrar.
- Gummiflik gör handsken lätt att ta på och av.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Sommar i tråd av Kevlar®.

Lämpliga för: Arbete inom höghöjdsoperationer, vertikallräddning, "fast rope", kriminalvård, militär, specialstyrkor, polis, säkerhet.



Designskyddade.

3243X

X1XXXX

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Kevlar® (Halvfodrad)
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	119.2202



TACTICAL RESCUE HI-VIZ™

Getskinn med Kevlar®-inlägg i innerhand. Neopren Hi-Viz™.

- Getskinn i innerhand och fingrar, samt tätsittande design ger utmärkt fingerkänsla och bekvämlighet.
- Hi-Viz™ synbarhetsfärg på handrygg för ökad säkerhet.
- Kevlar®-inlägg samt extra läderförstärkning i handflatan i innerhand och fingrar ger värmeskydd och visst skärskydd.
- Extra läderförstärkning i handflatan, samt på tumme och pekfinger för ökat skydd och hållbarhet.
- Särskilt utformade för att klara de påfrestningar som handskar utsätts för vid vindschning, firning, kabelhantering, samt som hundförare utsätts för.
- Elastisk ovanhand i neopren säkerställer god passform.
- Gummiflik gör handsken lätt att ta på och av.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Sommar i tråd av Kevlar®.

Lämpliga för: Arbete inom höghöjdsoperationer, vertikallräddning, "fast rope", underhåll och räddningstjänst.



Designskyddsansökan pågår.

3243X

X2XXXX

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Neopren (ovanhand)
Foder:	Kevlar® (Helfodrad)
Färg:	Svart, Grön
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	119.2209

NYHET!



NÅLSTICKSHANDSKAR

Polyester med latexbeläggning. Nålstickresistent material.

- Nålstickresistent material i innerhand, fingrar och fingertoppar ger skydd mot nålar och ökat skärskydd.
- ASTM nålstick (25 gauge) punkteringsmotstånd är nivå 5.
- Ger ett högt skärskydd, EN 388:2016, nivå F (högsta nivå).
- Ger bra grepp i både våta och torra miljöer.

Lämpliga för: Avfallshantering | Återvinning | Sanering | Hantering av vassa föremål etc.



3X43F

Granberg®

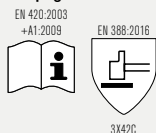
Standarder:	EN ISO 21420, 388, ASTM F2878
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Latex/Polyester
Foder:	Bomull, stål
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	25-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	119.7000

TACTICAL NEEDLE GLOVE

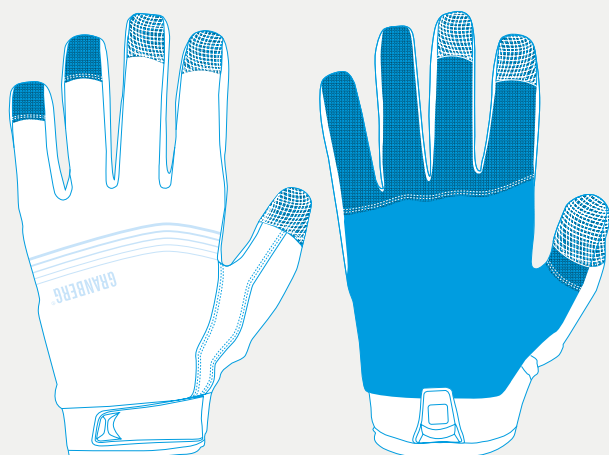
Getskinn. Med Kevlar®-inlägg i innerhand samt stickskydds-material insida fingrar. Touchscreen kompatibla.

- Getskinn i innerhand och fingrar, samt tätsittande design ger utmärkt fingerkänsla och bekvämlighet.
- Material i fingertopparna som stödjer användning av pekskärm.
- Kevlar®-inlägg i hela innerhanden ger värme- och skärskydd i nivå C (EN388:2016).
- Stickskyddsmaterial i fingrarna och fingertopparna ger skydd mot sprutspetsar, och ökar dessutom skärskyddet och nöttnings- och punkteringsmotståndet.
- Elastisk ovanhand i neopren säkerställer god passform.
- Gummiflik gör handsken lätt att ta på och av.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Sömmar i tråd av Kevlar®.

Lämpliga för: Arbete inom kriminalvård, militär, polis, säkerhet.



3K42C



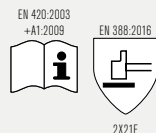
- TOUCHSCREEN KOMPATIBLA
- NÅLSTICK- OCH SKÄRSKYDD
- VÄRME- OCH SKÄRSKYDD

TACTICAL NEEDLE GLOVE

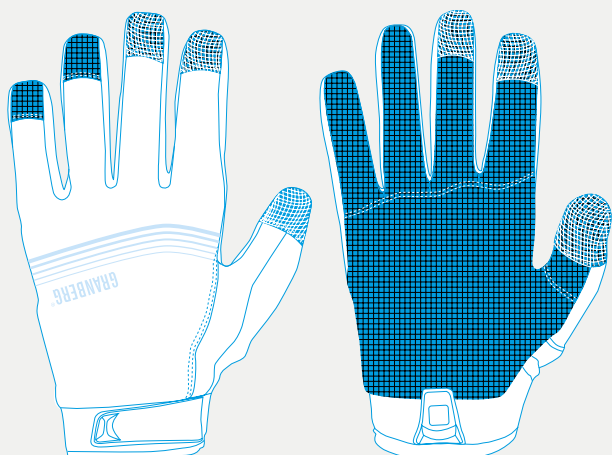
Getskinn, touchscreen kompatibla.

- Getskinn i innerhand och fingrar.
- Stickskyddsmaterial i innerhand och på fingrar ger skydd mot sprutspetsar, samt ger ett ökat skärskydd och högt nöt- och punkterings-skydd. ASTM nålstick (25 gauge) punkteringsmotstånd nivå 5.
- Ger ett högt skärskydd, EN 388:2016 nivå F (högsta nivå).
- Material på fingrarna som stödjer användning av pekskärm.
- Elastisk ovanhand i neopren håller handen varm och torr.
- Gummiflik gör handsken lätt att ta av och på.
- Kardborreknäppning i handled.
- Välsittande och bekväma. Sömmar i Kevlar®- tråd.

Lämpliga för: Arbete inom kriminalvård, militär, polis och säkerhet.



2K21F



- NÅLSTICK- OCH SKÄRSKYDD
- TOUCHSCREEN KOMPATIBLA

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Neopren (ovanhand)
Foder:	Kevlar®, Stål
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	119.2211

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Neopren (ovanhand)
Foder:	Stål
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	21-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	119.2212



TRIKÅ- OCH BOMULLSHANDSKAR

MAN SKILJER PÅ TVÅ OLIKA FORMER AV KONTAKTEKSEM

ICKE ALLERGISKT KONTAKTEKSEM

Den vanligaste formen av eksem som uppstår efter upprepad exponering av fysikaliska och kemiska faktorer som irriterar huden och gradvis skadar hudbarriären, vanligast är tvål och vatten.

ALLERGISKT KONTAKTEKSEM

En allergisk reaktion efter exponering för enskilda, specifika kemiska ämnen - allt från parfym till konserveringsmedel.

SÅ FÖREBYGGS OCH FÖRHINDRAS KONTAKTEKSEM PÅ HÄNDERNA

- Torka ordentligt mellan fingrarna vid handtvätt.
- Undvik ringar!
- Håll huden mjuk!
- Använd långa handskar som sluter tätt runt handleden om du utför våta arbeten.
- Använd acceleratorfria handskar när du behöver engångshandskar. (våra art. 114.615, 114.616 och 114.621).
- Använd innerhandskar!



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Material							Mer
	Bomull	Syntet	Bambuviskos	Lyera	Dotis	Sömmlösa innerhandskar	Tvättbara	
110.0155			■	■			■	Barnstorlekar
110.0160			■	■			■	
110.0340		■				■	■	Vinterhandskar, Thermolite®
110.0356		■				■		
110.0364	■				■			Ambidextra
110.0373			■			■		Utan fingrar
110.0381		■				■	■	Värmeisolerande, akryl
110.0450	■						■	Lätta och tunna
110.0460	■	■					■	Extra tunna, stickad manschett
110.0461		■				■	■	Matgodkända
110.0470	■				■			Ftalatfria vinylprickar
110.0483	■			■	■	■		Vinylprickar
110.0484	■			■	■	■		Vinylprickar

TIPS!

Få mjuka händer över natten med Bamboo från Granberg®.



Smörj in händerna med en fuktighetskräm med hög fetthalt innan sänggående. Ta på våra bambuhandskar och låt dem sitta på över natten - så vaknar du med mjuk hud. Dina händer kommer att älska dig för detta. Upprepa 1-2 gånger i veckan, särskilt vintertid eller om du utsätter dig för våta eller andra uttorkande material i ditt arbete.

FÖR
BARN

RECOMMENDED BY



EKSEMHANDSKAR TILL BARN, BAMBOO®

Hudvänliga, tillverkade av bambufibrer.

Många barn lider av eksem, med klåda och obehag på händerna. Dessa barnhandskar, som är fantastiskt mjuka och lena, är tillverkade av hudvänliga bambufibrer. Handskarna hindrar barnet från att klia direkt på eksem och sår, och bidrar samtidigt till att kräm eller salva stannar kvar på behandlat område.

Vi har arbetat särskilt med att ta fram handskar som verkligen har god passform för barn. Därför finns handskarna i fem olika barnstorlekar. Allt för att barnet ska uppleva så lite besvär som möjligt av att ha handskarna på sig både vid lek och andra aktiviteter, eller under natten.

Handskarna kan tvättas i 60 °C och behåller sina goda egenskaper tvätt efter tvätt.



Standarder:	
Kategori:	CE
Storlekar:	1-2 3-4 5-6 7-8 9-10
Material:	Bambu viskos/Lycra®
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	17-19 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/240)
Art:	110.0155



EKSEMHANDSKAR BAMBOO®

Hudvänliga, tillverkade av bambufibrer.

Många lider av eksem, med klåda och obehag på händerna. Dessa handskar, som är fantastiskt mjuka och lena, är tillverkade av hudvänliga bambufibrer. Handskarna hindrar användaren från att klia direkt på eksem och sår, och bidrar samtidigt till att kräm eller salva stannar kvar på behandlat område.

Handskarna har en utmärkt passform och de är mycket behagliga att ha på sig.

Handskarna kan tvättas i 60 °C och behåller sina goda egenskaper tvätt efter tvätt.

EN ISO 21420:2020



Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	XS S M L XL
Material:	Bambu viskos/Lycra®
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	20-23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/240)
Art:	110.0160

RECOMMENDED BY



STICKADE VINTERHANDSKAR

Thermolite® hålfiber.

- Absorberar fukt från huden, så att händerna förblir varma och torra.
- Välsittande och mjuka.
- Bra som värmande innerhandskar.
- Ambitextra: båda handskarna kan användas på både vänster och höger hand.
- Ger god värmeisolering.

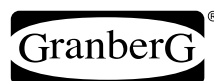
Lämpliga för: Som innerhandskar för skydd mot kyla, eller för lättare arbete som klassas som minimal risk inom lager och butik i kalla miljöer.

Thermolite® är ett registrerat varumärke av DuPont.

EN ISO 21420:2020



Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	8.5 11
Material:	Thermolite®
Foder:	
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	110.0340



Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	7 8 10
Material:	Polyester
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	22-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/240)
Art:	110.0356



STICKADE HANDSKAR

Maskinstickade.

- Elastisk handled.
- Lämpliga som innerhandskar.

EN ISO 21420:2020



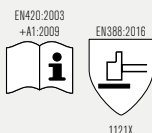


STICKADE HANDSKAR

Bomull med vinyl/PVC-noppor på båda sidor.

- Hög rivstyrka.
- Ger ett mycket bra grepp.
- Maskinstickade (utan sömmar).
- Ambidextra; båda handskarna kan användas på både vänster och höger hand.

Lämpliga för: Lämpliga för lättare arbete som klassas som minimal risk inom lager och butik i svala miljöer.



1121X

NYHET!



MASKINSTICKADE HANDSKAR UTAN FINGRAR

Akryl.

- Välsittande och mjuka.
- Handskar utan fingrar ger god fingerkänsla.
- Bekväma och varma.
- Sömlösa. Ambidextra.



STICKADE VINTERHANDSKAR

Akryl.

- Ger god värmeisolering.
- Välsittande och mjuka.
- Bra innerhandskar.
- Maskinstickade.
- Ambidextra; båda handskarna kan användas på både vänster och höger hand.
- Maskintvätt 30° C
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med fetthalt (EN 1186).

Lämpliga för: Som innerhandskar för skydd mot kyla, eller för lättare arbete som klassas som minimal risk inom lager och butik i kalla miljöer.



BOMULLSHANDSKAR

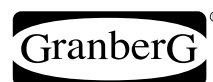
Bleka.

- Lätta och bekväma med god passform.
- Ger god isolering.

Lämpliga för: Som innerhandskar eller för lättare arbete som klassas som minimal risk inom montering, lager, butik, samt vid hantering av material som är känsligt mot smuts och fett.



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10
Material:	Bomull med vinyl/PVC-prickar
Foder:	
Färg:	Blå, Röd
Tjocklek:	
Längd:	25-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/288)
Art:	110.0364



Standarder:	EN 420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	9
Material:	Akryl
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/288)
Art:	110.0373



Standarder:	EN ISO 21420, 1186
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	8 10
Material:	Akryl
Foder:	
Färg:	Grå
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/240)
Art:	110.0381



Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	S M L XL
Material:	Bomull
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/600)
Art:	110.0450



INNERHANDSKAR

Polyester/bomull. Stickad mudd.

- Lätta. Mycket tunna och bekväma.
- Ger god isolering.
- Absorberar fukt.

Lämpliga för: Som innerhandskar för transport av fukt från huden, för att undvika hudskador eller isolera mot kyla.

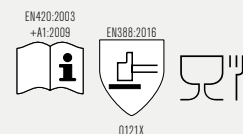


INNERHANDSKAR

Polyester, maskinstickade.

- Lätta. Mycket tunna och bekväma.
- Lämplig som innerhandske under engångshandskar eller andra tunna handskar vid känslig hud eller handeksem.
- Ger god isolering.
- Maskintvätt i 60° C.
- Maskinstickade; utan sömmar som kan skava.

Lämpliga för: Som innerhandskar för transport av fukt från huden, för att undvika hudskador eller isolera mot kyla.



BOMULLSHANDSKAR

Vinyl/PVC-prickar i innerhand.

- De ftalatl fria vinyl/PVC-prickarna ger bra grepp.
- Luftiga och bekväma.

Lämpliga för: För lättare arbete som klassas som minimal risk inom montering, lager, butik, servering samt vid hantering av material som är känsligt mot smuts.



BOMULLSHANDSKAR MED SPANDEX

Vinyl/PVC-prickar i innerhand.

- De små vinyl/PVC-prickarna utan ftalater ger bra grepp.
- Luftiga och bekväma med mycket god passform.
- Maskinstickade; utan sömmar som kan skava.
- Spandex i materialet ger mycket god passform.
- Maskintvätt 30° C. Droptorkas.

Lämpliga för: För lättare arbete som klassas som minimal risk inom montering, lager, butik, servering samt vid hantering av material som är känsligt mot smuts.



Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	8 10
Material:	Polyester/bomull
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	25-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/960)
Art:	110.0460

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	10
Material:	Polyester
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	23 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/960)
Art:	110.0461

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	6 7 8 9 10 11
Material:	Bomull med vinyl/PVC-prickar
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	22-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/600)
Art:	110.0470

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	7 8 9 10
Material:	Bomull/Spandex med vinyl/PVC-prickar
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	19-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/600)
Art:	110.0483



BOMULLSHANDSKAR MED SPANDEX

Vinyl/PVC-prickar i innerhand.

- De ftlatfria vinyl/PVC-prickarna ger bra grepp.
- Luftiga och bekväma.
- Maskinstickade; utan sömmar som kan skava.
- Spandex i materialet ger mycket god passform.
- Maskintvätt 30° C. Droptorkas.

Lämpliga för: För lättare arbete som klassas som minimal risk inom montering, lager, butik, och servering.

EN ISO 21420:2020



Granberg[®]

Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	7 8 9 10
Material:	Bomull/Spandex med vinyl/PVC-prickar
Foder:	
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	19-24 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/600)
Art:	110.0484



VIKTIGT ATT VETA:

MAN SKILJER PÅ TVÅ OLIKA FORMER AV KONTAKTEKSEM

ICKE ALLERGISKT KONTAKTEKSEM

Den vanligaste formen av eksem som uppstår efter upprepade exponering av fysikaliska och kemiska faktorer som irriterar huden och gradvis skadar hudbarriären, vanligast är tvål och vatten.

ALLERGISKT KONTAKTEKSEM

En allergisk reaktion efter exponering för enskilda, specifika kemiska ämnen - allt från parfym till konserveringsmedel.

HUR FÖREBYGGA OCH FÖRHINDRA UPPKOMST KONTAKTEKSEM PÅ HÄNDERNA?



TORKA ORDENTLIGT MELLAN FINGRARNÄRNA VID HANDTVÄTT!

Fukt mellan fingrarna ökar irritation och kan skada huden.



UNDBIK RINGAR!

Tvårester, kemikalier och fukt kan samlas under ringar och iritera huden. När handen dessutom finns i en handske där det blir varmt och fuktigt ökar risken för att huden kommer reagera. Det är dessutom bevisat att det samlas stora mängder bakterier under ringar p.g.a värme och fukt i handskar.



HÅLL HUDEN MJUK!

Smörj händerna med kräm med jämna mellanrum när huden är torr. Regelbunden handtvätt torkar ut huden. Sprucken och torr hud reagerar lättare på irriterande ämnen.



ANVÄND LÅNGA HANDSKAR SOM SLUTER TÄTT RUNT HANDLEDEN. *

Vid risk för att vatten, rengöringsmedel, schampo, balsam, kemikalier etc. kan tränga in i handsken via handleden och intensifiera kontakten med irriterande ämnen och potentiella allergener, så ska man välja en extra lång handske.



ANVÄND ACCELERATORFRIA HANDSKAR! *

Använd handskar som är utvärderade och rekommenderade av NAAF.*



ANVÄND INNERHANDSKAR

Var noga med att tvätta händerna efter användning av handskar för att ta bort rester av kemikalier från handsken. Använd gärna en innerhandske om du redan har eksem - detta för att undvika allergiskt kontakteksem av gummiacceleratorer.

När huden inte längre är hel och mjuk får allergener lättare att tränga ner i sprickor och sår och man löper då högre risk att utveckla allergiskt kontakteksem.

Grupper som är särskilt utsatta för att utveckla icke allergiskt och allergiskt kontakteksem är bland annat sjukvårdspersonal, frisörer, städpersonal, personal i livsmedelsproduktion och andra som ofta använder handskar i sitt arbete och som har ett vått arbete.

Definition av våttarbete är våta händer över två timmar under en arbetsdag, frekvent handtvätt mer än 20 gånger per dag, eller användning av tätslutande handskar under mer än två timmar per dag.



Art: 110.0160

EKSEMHANDSKAR BAMBOO®

Hudvänliga, tillverkade av bambufibrer.



ANBEFALT AV



ASTMA- OG
ALLERGI
FORBUNDET
- gjør Norge trykere

RECOMMENDED BY



THE NORWEGIAN
ASTHMA AND ALLERGY
ASSOCIATION



GRÖVRE ARBETS- HANDSKAR



HANDEN – ditt viktigaste redskap

Handen är ditt viktigaste redskap i de allra flesta arbetsuppgifter du tar dig an. I den finns ett komplicerat system som är till stor nytta när det fungerar som det ska.

Handen har 27 olika ben, 30 leder, 55 muskler och en genomsnittlig gripstyrka på 50 kilo!

Eftersom handen är vårt primära verktyg är den också utsatt för en mängd risker. Därför är det så viktigt att skydda den på rätt sätt! Det är viktigt att du försäkrar dig om att du använder rätt handskar till den arbetsuppgift du ska utföra. Fel val av handskar kan i värsta fall öka risken för skada.

Om du är osäker på hur du ska bedöma riskerna av ditt arbete och vilket handskydd som är optimalt för just din arbetsuppgift – vänd dig till oss! Vi kan handskydd och vi brinner för att göra ditt arbete säkrare så du kan utföra ditt arbete med "fearless performance".



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Passform			Greppmaterial				Foder				
	Tight	Normal	Vid	Vattenavvisande	Läder	Syntetläder	Nitril	Latex	Mensche tt	Karbonreknäppning	Halvtråde	Otråde
101.9510			■		■				■		■	
102.9500			■		■				■		■	
102.9610			■		■				■		■	
103.4190			■		■				■		■	
103.4270	■				■							■
103.4275	■				■					■		■
107.9550			■			■			■		■	
113.4190			■		■				■		■	
114.0070			■				■		■			■
114.0156	■						■					■
114.0166	■						■					■

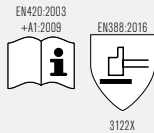


ARBETSHANDSKAR

Svinnarv med gummerad manschett. Halvfodrade.

- Allsidiga och hållbara arbetshandskar i svinnarv.
- Övanhand i bomull ger goda ventilerande egenskaper.
- Fodrade i innerhand för bekvämlighet vid tungt och grovt arbete.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete och anläggning.



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Svinnarv (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Halvfodrad)
Färg:	Röd, Beige
Tjocklek:	1,0-1,2 mm
Längd:	24-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	101.9510

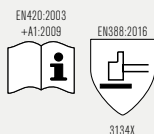


ARBETSHANDSKAR

Oxspalt med gummerad manschett. Halvfodrade.

- Allsidiga och hållbara arbetshandskar i oxspalt.
- Övanhand i bomull ger goda ventilerande egenskaper.
- Fodrade i innerhand för bekvämlighet vid tungt och grovt arbete.
- Spaltläder lämpar sig bäst för torra arbeten.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete och anläggning.



Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	10 11
Material:	Oxspalt (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Halvfodrad)
Färg:	Vit, Gul
Tjocklek:	1,2-1,4 mm
Längd:	27-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/60)
Art:	102.9500



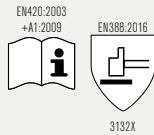


ARBETSHANDSKAR

Svinspält med gummerad manschett. Halvfodrade.

- Allsidiga arbetshandskar i svinspält.
- Ovanhand i bomull ger goda ventilerande egenskaper.
- Fodrade i innerhand för bekvämlighet vid tungt och grovt arbete.
- Spaltläder lämpar sig bäst i torra miljöer.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete och anläggning.



3132X

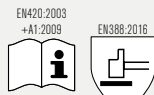


ARBETSHANDSKAR

Oxnarv i A-kvalitet med gummerad manschett. Halvfodrade.

- Allsidiga och hållbara arbetshandskar i oxnarv.
- Ovanhand i bomull ger goda ventilerande egenskaper.
- Foder i innerhand ger extra skydd och bekvämlighet vid tungt och grovt arbete.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete och anläggning.



4121X

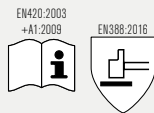


MONTAGEHANDSKAR

Oxnarv. Ofodrade.

- Bekväma och smidiga.
- Mjukt och starkt läder som garanterar en lång livslängd.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.



2122X

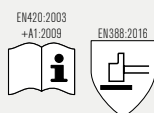


MONTAGEHANDSKAR

Oxnarv. Ofodrade.

- Sitter bekvämt på handen.
- Mjukt och starkt läder som garanterar en lång livslängd.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Varierande arbete inom mekanisk verkstad med höga krav på nötningsmotstånd och slitstyrka.



2122X

GranberG[®]

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Svinspält (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Halvfodrad)
Färg:	Gul
Tjocklek:	0,9-1,0 mm
Längd:	24-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	102.9610

GranberG[®]

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Oxnarv (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Halvfodrad)
Färg:	Blå, Beige
Tjocklek:	1,1-1,3 mm
Längd:	24-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	103.4190

GranberG[®]

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Oxnarv
Foder:	Ofodrad
Färg:	Beige
Tjocklek:	0,8-1,0 mm
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	103.4270

GranberG[®]

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Oxnarv
Foder:	Ofodrad
Färg:	Beige
Tjocklek:	0,8-1,0 mm
Längd:	24-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	103.4275



ARBETSHANDSKAR

Syntetiskt skinn med bomullsmanschett. Halvfodrad.

- För allmänt skydd mot smuts.
- Vattenavvisande material i handflatan.

Lämpliga för: Arbete bedömt som minimal risk.

EN420:2003

+A1:2009



Granberg[®]

Standarder:	EN 420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	10
Material:	Vinyl/PVC (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomull (Halvfodrad)
Färg:	Flerfärgad
Tjocklek:	
Längd:	26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	107.9550



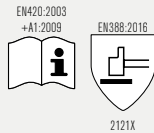


ARBETSHANDSKAR

Getnarv med gummerad manschett. Halvfodrade

- Bekväma med god passform.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger utmärkt fingerkänsla.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- God ventilation på handryggen, som är tillverkad av 100 % bomull.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, skogsarbete, anläggning och lager.

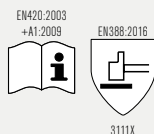


ARBETSHANDSKAR

Bomull med hel nitrilbeläggning. Gummerad manschett.

- Slitstark nitrilbeläggning som skyddar mot nötningskador.
- Nitrilbeläggningen ger ett bra skydd mot smuts och olja, men greppet är allra bäst på torra ytor.

Lämpliga för: Tungt arbete inom transport, underhåll, industri, anläggning, avfallshantering och sanering i smutsiga miljöer.

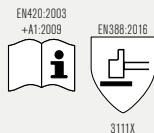


ARBETSHANDSKAR

Bomull med hel nitrilbeläggning. Mudd.

- Slitstark och flexibel nitrilbeläggning som skyddar mot nötningskador.
- Nitrilbeläggningen ger ett bra skydd mot smuts och olja, men greppet är allra bäst på torra ytor.
- Silikonfria
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Medeltungt till tungt arbete inom transport, underhåll, industri, anläggning, avfallshantering och sanering i smutsiga miljöer.

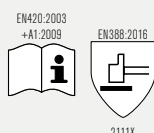


ARBETSHANDSKAR

Bomull med nitrilbeläggning över knogarna. Mudd.

- Slitstark tunn nitrilbeläggning som ger god fingerkänsla och komfort kombinerat med ett bra grepp och motstånd mot fukt, olja och smuts.
- Att handryggen lämnats utan nitrilbeläggning gör handskena mer ventilerande.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri och anläggning.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Getskinn (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Halvfodrad)
Färg:	Grå, Vit
Tjocklek:	1,0-1,2 mm
Längd:	26-30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.4190

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	10
Material:	Nitril
Foder:	Bomull
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0070

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10
Material:	Nitril
Foder:	Bomull
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	25-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0156

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	10
Material:	Nitril
Foder:	Bomull
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	27-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0166



GranberG®

FEARLESS PERFORMANCE®

ANVÄNDER NI RÄTT HANDSKYDD PÅ ARBETSPLATSEN?

Rätt valt handskydd bidrar till god hälsa och minskad risk för skador, sparar kostnader och ökar produktiviteten. Granberg arbetar sedan 1961 med att göra arbetsplatser säkrare med rätt handskydd.

Granberg erbjuder i vårt program G-Zero® audit och utbildning för säkerhetsansvarig och medarbetarrepresentanter på arbetsplatser.

Vi går igenom riskbedömning i er verksamhet och vad PPE-lagstiftningen kräver av det handskydd ni använder, samt relevanta EN-standarder. Utifrån detta säkerställer ni att ni har rätt handskydd.

Denna workshop tar ca 60 min exkl eventuell genomgång av arbetsstationer och blir en del av ert systematiska arbetsmiljöarbete.

Hör av er så berättar vi mer!



**NOLLVISION FÖR HANDSKADOR
PÅ ARBETSPLATSEN!**



SVETSHANDSKAR OCH HANDSKAR MED VÄRMESKYDD

VARFÖR ÄR RÄTT SKYDD SÅ VIKTIGT VID SVETSNING?

Alla typer av svetsning och relaterade metoder avger optisk strålning som riskerar att skada huden. Oskyddade personer som exponeras för ljusbågen från en svetspunkt riskerar att på kort tid utsättas för strålningsnivåer som överstiger gällande gränsvärden enligt AFS 2009:7 – Artificiell optisk strålning.

Vid svetsning alstrar ljusbågen stark strålning av tre typer; synligt ljus, UV-strålning och IR-strålning.

Ljusbågen ger ett mycket intensivare ljus än solen. När solen efter en tid ger solbränna, ger ljusbågen istället brännskador. På lång sikt kan UV-ljus ge upphov till hudcancer. Därför är det viktigt att alltid skydda huden mot strålningen.

Källa: prevent.se och svetsaratt.se

Försäkra dig om att dina svetshandskar är testade och godkända för den typ av svetsning som ska utföras, samt kontrollera alltid att handskarna är hela så att de ger fortsatt rätt skydd!

Läs mer om standard EN 12477:2001 och tester av svetshandskar på sidan 105.



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen för att jämföra handskarnas egenskaper.

Art.no	Passform			Längd (cm)	Greppmaterial				Godkänd för		
	Tight	Normal	Vid		Oxnarv	Oxspalt	Getnarv	Nitrl	Foderade	Extra långa	Svets Typ A
103.4230K			■	26-29	■				■		■
104.2560			■	33		■			■		■
105.1690K			■	35	■				■		■
105.3810		■		33-36			■				
106.1690K			■	31-35	■				■		■
106.3600K		■		33-35			■				■
106.3700K		■		29-32			■				■
113.1023		■		23-26			■		■		
113.1024	■			22-27			■		■		
113.1025		■		30-32			■		■		
114.0933	■			21-28				■			
114.3000		■		40					■		
114.4272W	■			23-26				■	■		
114.4279	■			23-26				■			

TYP A

Handskar med mindre rörlighet, men bättre fysiskt skydd. Denna typ rekommenderas för alla typer av svetsarbete som kräver en högre skyddsnivå. Handskar av TYP A rekommenderas inte för TIG-svetsning.*

TYP B

Handskar med högre rörlighet, men lägre fysisk skyddsnivå. Denna typ rekommenderas för TIG-svetsning.

*) TIG-svetsning är en metod för ljusbågesvetsning där man använder en ickesmältande elektrod av volfram för att producera svetsfogen. Denna metod heter nu officiellt GTAW (Gas Tungsten Arch Welding).

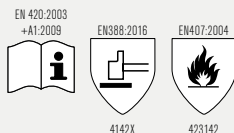


ARBETSHANDSKAR MED VÄRMESKYDD

Oxspalt med oxnarv i innerhand. Helfodrade.

- Tillverkade med höga krav på slitstyrka och komfort.
- Utformade med förstärkning vid tumme.
- Sömmar av stark, värmetålig Kevlar®-tråd.

Lämpliga för: Tungt arbete där värmeskydd behövs.



4142X

42314Z

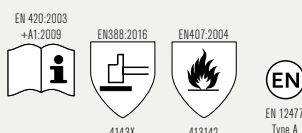


SVETSHANDSKAR

Oxspalt. Helfodrade.

- Tillverkade med höga krav på slitstyrka och komfort.
- Sömmar av stark, värmetålig Kevlar®-tråd.

Lämpliga för: MMA-svetsning, svetsning med homogentråd och MIG-svetsning, samt annat tungt arbete där värmeskydd behövs.



4143X

41314Z

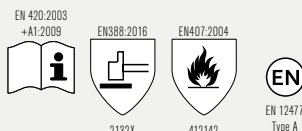
EN 12477
Type A

SVETSHANDSKAR

Oxspalt med oxnarv i innerhand. Helfodrade.

- Bekväma och mjuka.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet och säkerhet.
- Sömmar av stark, värmetålig Kevlar®-tråd.

Lämpliga för: MMA-svetsning, svetsning med homogentråd och MIG-svetsning, slipning, samt annat tungt arbete där värmeskydd behövs.



2132X

41214Z

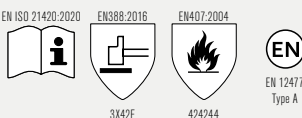
EN 12477
Type A

SVETSHANDSKAR FÖR MIG-SVETSNING

Skärbeständigt Kozane® och getskinn.

- Skärbeständiga svetshandskar för både MIG svetsning som även passar bra till hantering av tunna plåtar och andra vassa material.
- Handskarna ger högsta klassens skärskydd, kombinerat med skydd mot värme.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet.
- Det effektiva skyddet kombineras med mycket bra fingerkänsla, grepp och komfort.
- Varar flera gånger längre än vanliga MIG handskar.
- 14 cm manschett i spaltläder.

Lämpliga för: MIG svetsning, hantering av plåt, sliparbete och annat medeltungt och tungt arbete där värmeskydd och/eller skärskydd behövs.



3X42F

424244

EN 12477
Type A

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10,5
Material:	Oxnarv (innerhand) Oxspalt (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Helfodrad)
Färg:	Vit, Brun
Tjocklek:	1,4-1,6 mm
Längd:	26-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	103.4230K

Standarder:	EN 420, 388, 407, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	10
Material:	Oxspalt
Foder:	Bomullsfleece (Helfodrad)
Färg:	Grön
Tjocklek:	1,0-1,3 mm
Längd:	36 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	104.2560

Standarder:	EN 420, 388, 407, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	10
Material:	Oxnarv (innerhand) Oxspalt (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Helfodrad)
Färg:	Vit, Brun
Tjocklek:	1,2-1,4 mm
Längd:	35 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	105.1690K

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407, 12477
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Getskinn (ovanhand)
Foder:	Kozane®
Färg:	Vit, Svart, Röd
Tjocklek:	
Längd:	33-36 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	105.3810

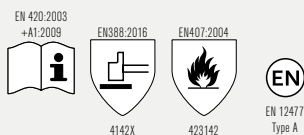


SVETSHANDSKAR

Oxspalt. Helfodrade.

- Solida svetshandskar med lång livslängd.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet och säkerhet.
- Sömmar av stark, värmetålig Kevlar®-tråd.

Lämpliga för: MMA-svetsning, svetsning med homogentråd och MIG-svetsning, slipning, samt annat tungt arbete där värmeskydd behövs.



WELD ZONE
GranberG

Standarder:	EN 420, 388, 407, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8.5 11 12
Material:	Oxspalt
Foder:	Bomullsfleece (Helfodrad)
Färg:	Vit, Gul
Tjocklek:	1,2-1,4 mm
Längd:	33-36 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	106.1690K

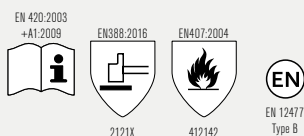


SVETSHANDSKAR FÖR TIG-SVETSNING

Getnarv med manschett i oxspalt. Ofodrade.

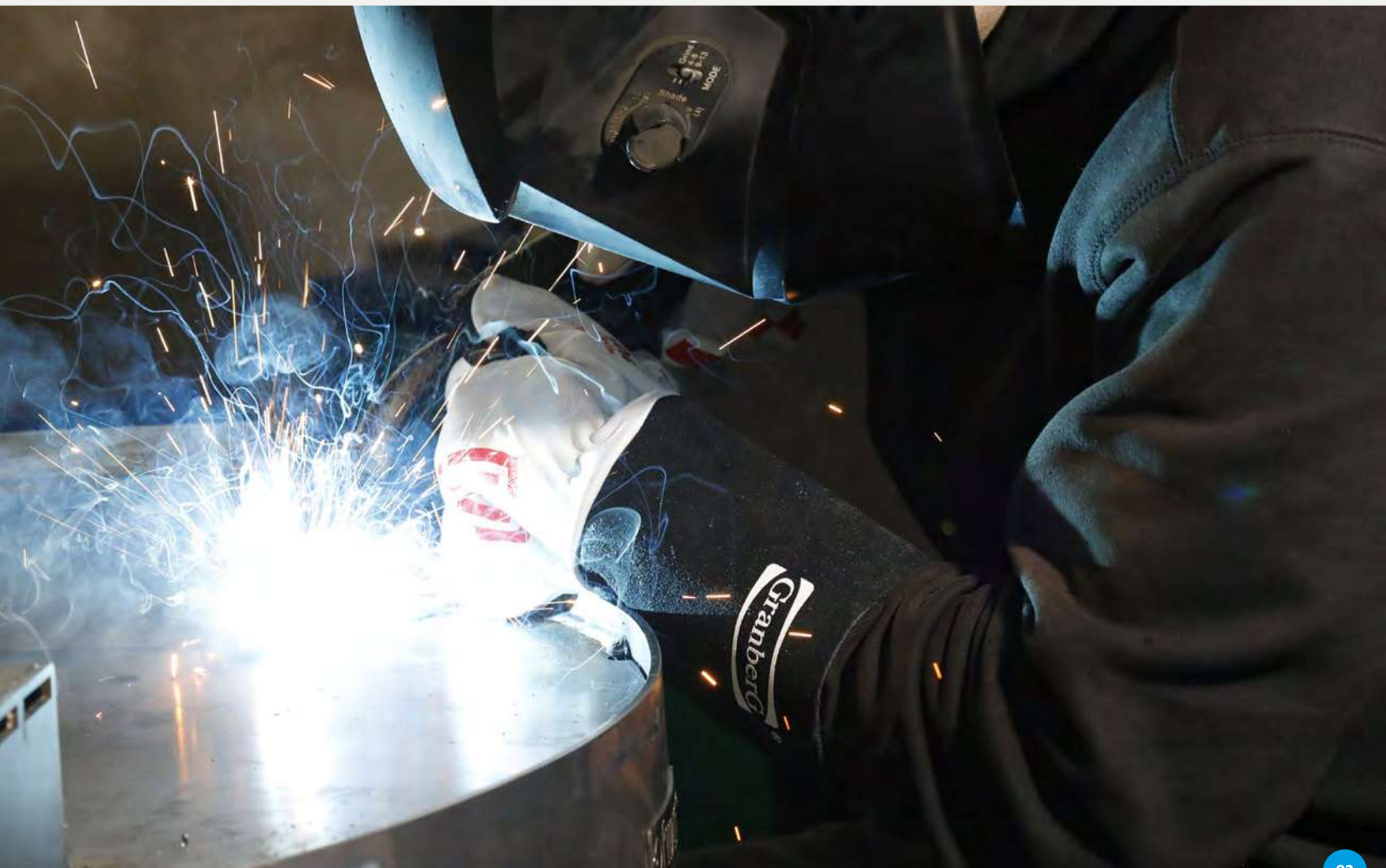
- Mjuka och bekväma.
- Ger utmärkt fingerkänsla.
- Sömmar av stark, värmetålig Kevlar®-tråd.
- Extra långa (35 cm).

Lämpliga för: TIG-svetsning.



TIG plus
GranberG

Standarder:	EN 420, 388, 407, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Getskinn
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit, Gul
Tjocklek:	0,9-1,0 mm
Längd:	35 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	106.3600K



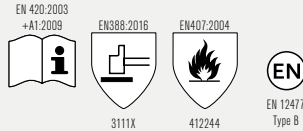


SVETSHANDSKAR FÖR TIG-SVETSNING

Getnarv med manschett i oxspalt. Ofodrade.

- Mjuka och bekväma.
- Ger utmärkt fingerkänsla.
- Sömmar av stark, värmetålig Kevlar®-tråd.

Lämpliga för: TIG-svetsning.



TIG^{super}
Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 407, 12477
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Getskinn
Foder:	Ofodrad
Färg:	Blå, Vit
Tjocklek:	0,9-1,0 mm
Längd:	32-34 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	106.3700K

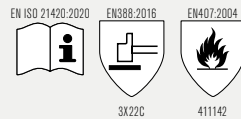


SKÄR- OCH VÄRMEBESTÄNDIGA MONTAGEHANDSKAR

Getnarv med Kevlar®-inlägg. Helfodrade.

- Mjukt och slitstarkt getskinnsläder som ger utmärkt fingerkänsla.
- Mycket bekväma med god passform.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- Kevlar®-inlägg i hela handsken som ger skydd mot skär (EN 388) och skydd mot värme (EN 407).
- Sömmar av stark och värmebeständig Kevlar®-tråd.
- Testad och godkänd bland annat för kontaktvärme upp till 100°C, nivå 4 på brännbarhetsmotstånd och motstånd mot stänk av metall, samt upp till 20 s skydd mot strålningsvärme.

Lämpliga för: Medeltungt arbete inom montering, olja/gas, transport, underhåll, slipning, industri, anläggning och lager där behov av skydd mot skärskador och/eller värme finns.



Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11 12 13
Material:	Getskinn
Foder:	Kevlar® (Helfodrad)
Färg:	Vit
Tjocklek:	0,7-0,9 mm
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	113.1023

NYHET!

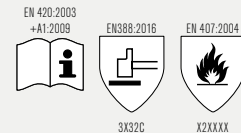


SKÄR- OCH VÄRMEBESTÄNDIGA MONTAGEHANDSKAR

Getskinn med ovanhand i bomull. Kevlar®-inlägg.

- Getskinn är mjukt, smidigt och ger god fingerkänsla.
- Kevlar®-inlägg i hela handsken ger skydd mot skär (EN 388) och skydd mot värme (EN 407).
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 250°C i 15 s.
- Bomull på ovasidan av handsken ger god ventilation.
- Sömmar av stark och värmebeständig Kevlar®-tråd.
- Mycket bekväma med god passform.

Lämpliga för: Medeltungt arbete inom montering, bygg & anläggning, fordons-industri där behov av skydd mot skärskador och/eller värme finns..



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Getskinn (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Kevlar® (Helfodrad)
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	22-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/72)
Art:	113.1024

NYHET!

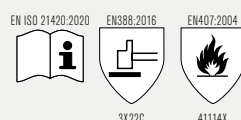


SKÄR- OCH VÄRMEBESTÄNDIGA HANDSKAR

Getnarv, förlängd påsydd manschett, Kevlar®-inlägg.

- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger utmärkt fingerkänsla.
- Förlängd manschett ger skydd mot värme och skär.
- Kevlar®-inlägg i hela handsken som ger skydd mot skär (EN 388) och skydd mot värme (EN 407).
- Sömmar av stark och värmebeständig Kevlar®-tråd.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Mycket bekväma med god passform.

Lämpliga för: Medeltungt arbete inom montering, anläggning, industri och olja/gas där behov av skydd mot skärskador och/eller värme finns.



Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Getskinn
Foder:	Kevlar®
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	30-32 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	113.1025



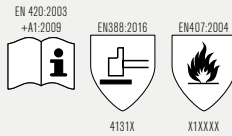
MONTAGEHANDSKAR PRO-FIT®

Nylon/Spandex® med mikrokapillär nitrilskumbeläggning.

- Utmärkt nötningsmotstånd kombineras med fingerkänsla och ventilerande egenskaper.
- Nitrilskumbeläggningen drar vatten och olja åt sidan och frilägger greppytan för ett enastående torr- våt- och oljgrepp.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Oeko-Tex® 100-godkända.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager.

Samtliga modeller i vår Pro-fit® serie skyddar mot kontaktvärme, se närmare i kap. Tätslutande montagehandskar.



4131X

X1XXXX

BRA FÖR
BÅDE KYLA
OCH VÄRME



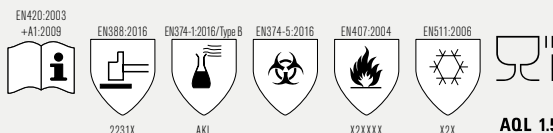
KEMIKALIERESISTENTA HANDSKAR I NEOPREN CHEMSTAR®

Pro-X®-laminerat akrylfoder.

- Slitstarka och bekväma.
- Behåller sin smidighet och elasticitet även i stark kyla och ger ett bra skydd mot både kyla och värme.
- Beständighet mot fett, rengöringsmedel och kemikalier (EN 374).
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186).
- Utmärkta för arbete i storkök vid hantering av varma och ångande plåtar.

Lämpliga för: Våta, kalla eller varma arbeten och/eller kemikaliehantering (enligt test), inom livsmedelsindustri, tillverkningsindustri, jordbruk, oljeindustri, sanering och underhåll.

Innehåller latex.



2231X

AKL

X2XXXX

X2X

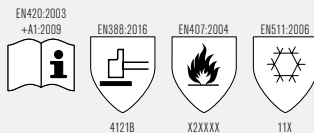
AQL 1.5

MONTAGEHANDSKAR VARMFODRADE

Jerseefleece med hel nitrilmikroskumbeläggning.

- Slitstarka handskar som ger god fingerkänsla och rörlighet.
- Nitrilskumbeläggningen är vatten- och oljeavvisande.
- Ger god värmeisolering.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 250°C i 15 sekunder.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager i kalla miljöer. Hantering av varma delar.



4121B

X2XXXX

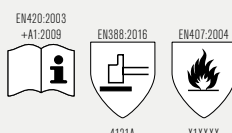
11X

MONTAGEHANDSKAR

Nylon med hel nitrilmikroskumbeläggning.

- Slitstarka handskar som ger god fingerkänsla och rörlighet.
- Nitrilskumbeläggningen är vatten- och oljeavvisande.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Vålsittande med resår runt handleden.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.

Lämpliga för: Lätt till medeltungt arbete inom montering, transport, underhåll, industri, anläggning och lager. Hantering av varma delar.



4121A

X1XXXX

PRO-FIT®
CLASSICS

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11 12 13
Material:	Nitril
Foder:	Nylon/Spandex®
Färg:	Svart, Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-28 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0933

CHEMSTAR®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388, 374, 407, 511, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Neopren
Foder:	Akrylflanell
Färg:	Svart
Tjocklek:	0,65 mm
Längd:	40 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	114.3000

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 407, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	6 7 8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Jerseefleece
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.4272W

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Nitril
Foder:	Nylon
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	23-26 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.4279

GETSKINN

Detta skinn har ett detaljrikt och räfflat skrovligt utseende som ger skinnytan ett vackert och naturligt mönster. Getskinn utmärks av att det är mjukt, tunt och relativt slitstarkt. Narvskiktet hos vissa skinntyper putsas lätt och får ett vackert utseende samtidigt som det är lätt och elastiskt.

113.1010

EN KLASSISK SLITVARG

Stl. 7 - 11 • Bunt: 12 par • Kartong: 120 par

Likt vår modell 113.4296 är dessa montagehandskar i mjukt getskinn en storsäljare. Bomull på ovsidan gör att många använder handsken i miljöer där man riskerar att få stänk av varma material.



113.4295

SLITVARGEN MED KARBORRE

Stl. 7 - 11 • Bunt: 12 par • Kartong: 120 par

Mjuka montagehandskar med bomull på ovsidan och karborre som gör att handsken sitter stadigt på handen.



113.4280

FÖR DE RIKTIGT KALLA OCH SNÖIGA DAGARNA

Stl. 7 - 12 • Bunt: 3 par • Kartong: 24 par

En rejäl handske som går att använda såväl på arbetet som i skidbacken. Extra långa och fodrade med 3M™ Thinsulate™ C100-foder och med många praktiska detaljer som tex karbinhake för att kunna fästa ihop dem när de inte används.



113.1025

FÖR HETA OCH VASSA FÖREMÅL

Stl. 9 - 11 • Bunt: 6 par • Kartong: 36 par

Tillhör vår familj med Kevlar®-inlägg. Denna modell har förlängd manschett som gör att du är skyddad mot både värme och skydd en bit upp på armen. De andra modellerna är 113.1023 som också är helt i skinn samt 113.1024 med bomull på handryggen. Du väljer vilken som passar dig bäst!



113.1051

FÖR KALLA OCH VINDPINADE DAGAR

Stl. 6 - 11 • Bunt: 12 par • Kartong: 120 par

Med ett vind/vattentätt membran och ett 40g Thinsulatefoder håller denna handsken dig varm om händerna under de kallare dagarna, eller kanske rent av på skidsemestern?



113.1053

FÖR BLÖTA OCH KYLIGA DAGAR

Stl. 6 - 11 • Bunt: 12 par • Kartong: 120 par

Tunt fleecefoder, ett vind-och vattentätt membran är perfekt för dig som vill ha en lagom varm handske, som passar perfekt under vintern i södra och mellersta Sverige.



113.4190

DEN ROBUSTA ARBETSHANDSKEN

Stl. 9 - 11 • Bunt: 12 par • Kartong: 120 par

Halvfodrade klassiska arbetshandskar i mjukt getskinn med ovsida av bomull.



113.4296

FÖR ALLA DAGAR

Stl. 5 - 11 • Bunt: 12 par • Kartong: 120 par

En av våra mest populära modeller av montagehandskar i skinn med ovsidan av polyester. Ett mjukt och slitstarkt förstaklassigt getskinn ger en mycket bekväm och smidig handske.

Finns även i modell med karborre och heter då 113.1040





TRÄDGÅRDS- HANDSKAR



HANDSKAR TILL TRÄDGÅRDSARBETE ÅRET RUNT

Trädgårdsarbete innebär så många olika uppgifter att vi nästan hade kunnat rekommendera vilken som helst av handskarna som finns i denna katalog. Alla våra handskar är skapade för att skydda dina händer medan du arbetar under olika förhållanden.

Denna kategori visar endast ett urval av våra favoriter ämnade för trädgårdsarbete.

VÅR

När det gäller trädgård så är kanske våren den bästa säsongen av alla – när allt börjar gro och spira igen efter en lång och kall vinter. Nu är det dags att röja, anlägga och plantera.. I några delar av landet kan det fortfarande vara ganska kallt, så en lätt varmfodrad handske kan vara att föredra. Vid arbete med sten och annan anläggning föredrar många en grövre arbetshandske i skinn.

SOMMAR

Allmänt trädgårdsarbete, som till exempel lukning och vattning, utgör huvuddelen av trädgårdsarbetet på sommaren. Under den här tiden på året är jorden för det mesta torr och då kan du använda nästan vilken av våra handskar som helst i trädgården. Varför inte prova en av våra något tightare handskar med beläggning?

Vill du få med dig barnen ut i trädgården? Handskarna finns också tillgängliga i barnstorlekar. Du hittar våra alternativ på sida 87.

Sommarsäsong är också grillsäsong. Använd någon av våra längre värmskyddande skinnhandskar såsom 106.1690K mot flygande gnistor och heta galler.

HÖST

Höstloven fallen och trädgården behöver din omsorg innan vintern kommer. Omplantering, beskärning, övertäckning av träd och plantor, rengöring av växthuset, plantering av lökar och så vidare – listan på uppgifter är lång. Varför inte använda en av våra riktigt slitstarka handskar som till exempel 114.0488W, på sida 46 eller 90.

VINTER

Under vintersäsongen behöver du handskar som håller dina händer varma och torra. Ett exempel på en sådan handske är vår 109.0400W som presenteras på sida 46, eller 90. Om du önskar ett bredare urval, så hittar du vårt övriga sortiment av varmfodrade handskar på sidorna 42-51.



FÖR
BARN



LEK- OCH ARBETSHANDSKAR FÖR BARN

Belagda med mjuk latex.

- Mjuka, smidiga och bekväma.
- Övanhand i nylon med ventilerande egenskaper för extra komfort.

Lämpliga för: Lek i sandlådan, på lekplatser och när barnet greppar olika lekredskap eller verktyg.

FÖR
BARN



LEK- OCH ARBETSHANDSKAR FÖR BARN

Belagda med mjuk latex.

- Mjuka, smidiga och bekväma.
- Övanhand i nylon med ventilerande egenskaper för extra komfort.

Lämpliga för: Lek i sandlådan, på lekplatser och när barnet greppar olika lekredskap eller verktyg.

NYHET!



TRÄDGÅRDSHANDSKAR

Belagda med mjuk latex.

- Sömlös nylon, latexbeläggning.
- Mjuk och flexibel latexbeläggning ger bra grepp och utmärkt fingerkänsla.
- Bekväm och ventilerande nylon på övanhand.
- Produktetikett i återvunnet papper för detaljhandelsförsäljning.

Lämpliga för: Trädgårdsarbete. Arbete som kräver bra grepp och fingerkänsla.

EN ISO 21420:2020



NYHET!



TRÄDGÅRDSHANDSKAR

Bambuviskos/spandex med latexkumbeläggning.

- Mjuk och flexibel latexbeläggning ger bra grepp och utmärkt fingerkänsla.
- Bambuviskos ger bättre ventilerande egenskaper jämfört med bomull eller andra syntetiska material.
- Ventilerande material ökar komforten.
- Bambufiber absorberar fukt bättre än bomull.
- Produktetikett i återvunnet papper för detaljhandelsförsäljning.

Lämpliga för: Trädgårdsarbete. Arbete som kräver bra grepp och fingerkänsla.

EN ISO 21420:2020



Granberg®

Standarder:	
Kategori:	
Storlekar:	S M
Material:	Latex
Foder:	Nylon
Färg:	Blå
Tjocklek:	
Längd:	18-19 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.0111

Granberg®

Standarder:	
Kategori:	
Storlekar:	S M
Material:	Latex
Foder:	Nylon
Färg:	Rosa
Tjocklek:	
Längd:	18-19 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.0112

Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	7/S 8/M
Material:	Latex
Foder:	Nylon
Färg:	Orange
Tjocklek:	
Längd:	21-22 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.0560

Bamboo®

Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	7/S 8/M
Material:	Latex
Foder:	Bambuviskos/Spandex
Färg:	Grå
Tjocklek:	
Längd:	21-22 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.0620

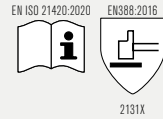


VATTENTÄTA TRÄDGÅRDSHANDSKAR

Dubbel latexbeläggning, polyesterfoder.

- Tunn och smidig latexbeläggning ger bra vätskeskydd.
- Svart sandaktig latex i innerhanden säkerställer ett bra grepp.
- Elastisk manschett för bra passform runt handleden.
- Lätt och bekväm.
- Bra fingerkänsla och passform.

Lämpliga för: Allmänt trädgårdsarbete där vattentäta handskar behövs.



Granberg®

Standarder:	EN ISO 21420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Latex
Foder:	Polyester
Färg:	Orange, Svart
Tjocklek:	
Längd:	24-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.8070

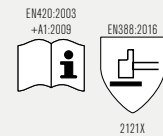


TRÄDGÅRDSHANDSKAR I GETSKINN

Getnarv med ovanhand i polyester. Ofodrade.

- Bekväma med god passform.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger förstklassiga taktila egenskaper och utmärkt fingerkänsla.
- Ovanhand av polyester.
- Karborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.

Lämpliga för: Allmänt trädgårdsarbete.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Getskinn (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	22-25 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.1040

VID ANLÄGGNING

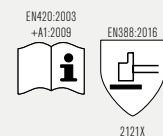


GROVA TRÄDGÅRDSHANDSKAR I GETSKINN

Getnarv med gummerad manschett. Halvfodrade

- Bekväma med god passform.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger utmärkt fingerkänsla.
- God ventilation på handryggen, som är tillverkad av 100 % bomull.

Lämpliga för: Grovre trädgårdsarbete såsom platsättning tex.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Getskinn (innerhand) Bomull (ovanhand)
Foder:	Bomullsfleece (Halvfodrad)
Färg:	Grå, Vit
Tjocklek:	1,0-1,2 mm
Längd:	26-30 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.4190



VID GRILLEN

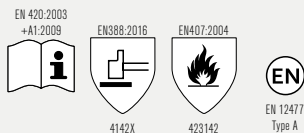


SVETSHANDSKAR

Oxspalt. Helfodrade.

- Solida svetshandskar med lång livslängd.
- Tumrotsförstärkning för extra hållbarhet och säkerhet.
- Sömmar av stark, värmetålig Kevlar®-tråd.

Lämpliga för: MMA-svetsning, svetsning med homogentråd och MIG-svetsning, slipning, samt annat tungt arbete där värmeskydd behövs.



Standarder:	EN 420, 388, 407, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8.5 11 12
Material:	Oxspalt
Foder:	Bomullsfleece (Helfodrad)
Färg:	Vit, Gul
Tjocklek:	1,2-1,4 mm
Längd:	33-36 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/60)
Art:	106.1690K

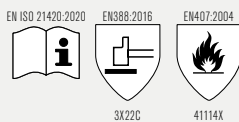


SKÄR- OCH VÄRMEBESTÄNDIGA HANDSKAR

Getnarv, förlängd påsydd manschett, Kevlar®-inlägg.

- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger utmärkt fingerkänsla.
- Förlängd manschett ger skydd mot värme och skär.
- Kevlar®-inlägg i hela handsken som ger skydd mot skär (EN 388) och skydd mot värme (EN 407).
- Sömmar av stark och värmebeständig Kevlar®-tråd.
- Skyddar mot kontaktvärme upp till 100°C i 15 sekunder.
- Mycket bekväma med god passform.

Lämpliga för: Medeltungt arbete inom montering, anläggning, industri och olja/gas där behov av skydd mot skärskador och/eller värme finns.



Standarder:	EN ISO 21420, 388, 407
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	9 10 11
Material:	Getskinn
Foder:	Kevlar®
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	30-32 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/36)
Art:	113.1025

FÖR ROSBESKÄRNING



TRÄDGÅRDHANDSKAR

Getskinn, ofodrade

- Getskinnsläder är mjukt och smidigt.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- Starkt skinn som ger handskena lång livslängd.
- Extra lång manschett tillverkad av oxspalt som skyddar underarmen mot skärskador, riv- och skrubbsår.
- Produktinformationskort i färg för detaljhandelsförsäljning.

Lämpliga för: Skötsel av rosenrädgård | beskärning av taggiga och stickiga träd och buskar.



Standarder:	EN ISO 21420
Kategori:	CE Cat. I
Storlekar:	8
Material:	Getskinn
Foder:	Ofodrad
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	
Längd:	33 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (6/72)
Art:	113.0570



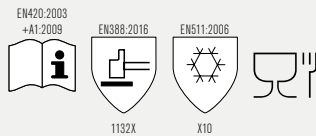


MONTAGEHANDSKAR VARMFOGRADE

Dubbel latexbeläggning. Akrylflanellfoder.

- Passformen och rörligheten ger god bekvämlighet och fingerkänsla.
- Beläggningen av vattentät latex gör dem särskilt lämpliga till vått arbete och arbete i våta miljöer.
- Beläggningen av sandad latexskum säkerställer ett utmärkt våt-, torr- och oljegrepp.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel, inklusive livsmedel med hög fetthalt (EN 1186), därför lämpliga till jordbruk, fiske etc.
- Utmärkt fingerkänsla och passform.
- Ger god värmeisolerering.

Lämpliga för: Allmänt trädgårdsarbete under kalla och blöta förhållanden.



1132X X10

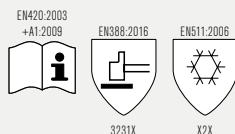


MONTAGEHANDSKAR BLACK DIAMOND® VARMFOGRADE

Nylon med vinyl/PVC-skumbeläggning. Akrylflanell.

- Mycket slitstarka.
- Passformen och rörligheten ger god fingerkänsla.
- Sanitized®-behandlade för att förhindra bakterietillväxt och ge en fräsch känsla.
- Vinylskumbeläggningen med inkapslade luftmolekyler ger ett mycket bra våt- och oljegrepp.
- Beläggningen ger en viss stötdämpande effekt vid hantering av hårda material.
- Det varma fodret ger ett bra skydd mot kyla.
- Oeko-Tex® 100-godkända.

Lämpliga för: Allmänt trädgårdsarbete vid kyligare dagar.



3231X X2X

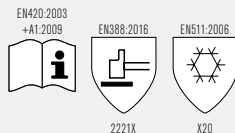


MONTAGEHANDSKAR VARMFOGRADE

Getnarv med ovanhand i polyester. Syntetfoder.

- Bekväma med god passform.
- Mjukt och slitstarkt getskinn som ger förstklassiga taktila egenskaper och utmärkt fingerkänsla.
- Getnarv är starkare än oxnarv med hänsyn till tjocklek.
- Ovanhand i polyester.
- Kardborreknäppning gör att handsken sitter extra stadigt på handen.
- Syntetiskt foder ger god värmeisolerering.

Lämpliga för: Grovre trädgårdsarbete vid kyliga förhållanden.



2221X X20

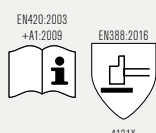


MONTAGEHANDSKAR LÄTT FODRADE

Nylon med nitrilbeläggning. Borstad akryl.

- Högt nötningsmotstånd ger bra slitstyrka.
- Passformen och rörligheten ger god fingerkänsla.
- Det lätta fodret fungerar särskilt bra för arbete i svala inomhusmiljöer eller utomhus under höst och vår.

Lämpliga för: Trädgårdsarbete under kyliga dagar såsom tidig vår och sen höst.



4131X

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 511, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11 12
Material:	Latex
Foder:	Akrylflanell (Helfodrad)
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	24-29 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	108.8080

Black Diamond®



Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Vinyl/PVC
Foder:	Akrylflanell
Färg:	Svart
Tjocklek:	
Längd:	24-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	109.0400W

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388, 511
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	7 8 9 10 11
Material:	Getskinn (innerhand) Polyester (ovanhand)
Foder:	Syntetfoder (Helfodrad)
Färg:	Vit, Grå
Tjocklek:	0,6-0,8 mm
Längd:	22-25 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/120)
Art:	113.1045

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388
Kategori:	CE Cat. II
Storlekar:	8 9 10 11
Material:	Nitril
Foder:	Borstad akryl
Färg:	Blå, Svart
Tjocklek:	
Längd:	24-27 cm
Vikt:	
Förpackning:	Par (12/144)
Art:	114.0488W



Granberg®
108-8080
EN 420
CE
EN 388
132X
CAT. II
EN 511
SVE 8
E.L. 135
XTO



ENGÅNGS- ARTIKLAR



LIKA MEN ÄNDÅ OLIKA

Använd tabellen nedan för att jämföra produkternas egenskaper.



Art.no	Produkt	Material				Färg	Tjocklek (my)	Mätgodkända	Mer
		PE	CPE	LDPE	NON-WOVEN PP				
210.0021	SKÅGGSKYDD				■	VIT			14 gram
210.0022E	MUNSKYDD				■	VIT			
210.0032	ENGÅNGSFÖRKLÄDE			■		VIT	40	■	150 cm
210.0032-B	ENGÅNGSFÖRKLÄDE				■	BLÅ	40	■	150 cm
210.0033	ENGÅNGSFÖRKLÄDE			■		VIT	40	■	160 cm
210.0033-B	ENGÅNGSFÖRKLÄDE			■		BLÅ	40	■	160 cm
210.0034	ENGÅNGSFÖRKLÄDE			■		VIT	40	■	130 cm
210.0034-B	ENGÅNGSFÖRKLÄDE			■		BLÅ	40	■	130 cm
210.0040	KEPS/SKÄRMMÖSSA "SNOOD-CAP"				■	VIT			10 gram
210.0040B	KEPS/SKÄRMMÖSSA "SNOOD-CAP"				■	BLÅ			10 gram
210.0045	MOB CAP				■	VIT			3 gram
210.0045B	MOB CAP				■	BLÅ			3 gram
210.0060S	SKOSKYDD STANDARD		■			BLÅ	36	■	16 tum
210.0061S	SKOSKYDD STANDARD		■			BLÅ	36	■	18 tum
210.0062	SKOSKYDD DUBBEL TJOCKLEK		■			VIT	65	■	16 tum
210.0063	STÖVELSKYDD		■			VIT	65	■	16 tum
210.0073	SKYDDSÄRMAR			■		VIT	20	■	43 cm
210.0073B	SKYDDSÄRMAR				■	BLÅ	20	■	43 cm
210.0074B	SKYDDSÄRMAR				■	BLÅ	25	■	60 cm
210.0085	ENGÅNGSROCK		■			BLÅ	30	■	80 gram
210.0090	BESÖKSROCK				■	VIT			35 gsm
210.0095	ENGÅNGSSKYDDSDRÅKT				■	VIT			37 gsm
210.1012	ANDNINGSMASK FFP2 NR D				■	VIT			



SKÄGGSKYDD

Nonwoven polypropylen.

- Tillverkad av mjuk nonwoven polypropylen.
- Med bekvämt elastiskt band.
- Andas, lätt och hygienisk.
- Idealiskt för arbete där hårskydd bör användas eller är nödvändigt.

Lämpliga för: Användning inom HoReCa, livsmedelsindustri och sjukvård.

Storlekar:	One size
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Vit
Vikt:	12 g
Förpackning:	Kartong (100/1000)
Art:	210.0021



MEDICINSKA MUNSKYDD

Nonwoven polypropylen, Typ IIR

- >99 % partikelfiltrering.
- Skyddar mot stänk av blod och kroppsvätskor.
- Material i tre skikt:
- Mjuka, elastiska band för öronen.
- Justerbar näsklämma för bättre passform.
- Latexfri.
- Uppfyller kraven för Europeiska standarden för medicinska munskydd EN 14683:2019+AC:2019.

Storlekar:	One size (9cm x 17,5cm)
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Blå, Vit
Vikt:	
Förpackning:	Kartong (50/1000)
Art:	210.0022E



ENGÅNGSFÖRKLÄDE LDPE VIT

Art: 210.0032 - 150 cm

Art: 210.0033 - 160 cm

Art: 210.0034 - 130 cm

- Perforerad rivkant och hål för upphängning.
- Tjocklek: 40 mikron.
- 100 % ren plast.
- Godkänd för direktkontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	130 cm, 150cm, 160 cm
Material:	LDPE
Färg:	Vit
Förpackning:	Kartong (50/250)



ENGÅNGSFÖRKLÄDE LDPE BLÅ

Art: 210.0032B - 150 cm

Art: 210.0033B - 160 cm

Art: 210.0034B - 130 cm

- Perforerad rivkant och hål för upphängning.
- Tjocklek: 40 mikron.
- 100 % ren plast.
- Godkänd för direktkontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	130 cm, 150cm, 160 cm
Material:	LDPE
Färg:	Blå
Förpackning:	Kartong (50/250)



KEPS/SKÄRMMÖSSA "SNOOD-CAP"

Nonwoven polypropylen

- Tillverkad av polypropylen.
- Hygienisk. Elastiskt hårnät som täcker håret till 100%.
- Lämplig för direkt kontakt med mat.

Storlekar:	One size
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Vit
Vikt:	10 g
Förpackning:	Kartong (100/1000)
Art:	210.0040



KEPS/SKÄRMMÖSSA "SNOOD-CAP"

Nonwoven polypropylen

- Tillverkad av polypropylen.
- Hygienisk. Elastiskt hårnät som täcker håret till 100%.
- Lämplig för direkt kontakt med mat.

Storlekar:	One size
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Blå
Vikt:	10 g
Förpackning:	Kartong (100/1000)
Art:	210.0040B



MOB CAP

Med elastisk resårkant.

- Tillverkad av polypropylen med elastisk kant runt hela mössan.
- Hygienisk. Elastiskt hårnät som täcker håret till 100%.
- Dubbel resår för extra komfort (latexfri).
- Lämplig för direkt kontakt med mat.

Storlekar:	One size
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Vit
Vikt:	3 g
Förpackning:	Kartong (100/1000)
Art:	210.0045



MOB CAP

Med elastisk resårkant.

- Tillverkad av polypropylen med elastisk kant runt hela mössan.
- Hygienisk. Elastiskt hårnät som täcker håret till 100%.
- Dubbel resår för extra komfort (latexfri).
- Lämplig för direkt kontakt med mat.

Storlekar:	One size
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Blå
Vikt:	3 g
Förpackning:	Kartong (100/1000)
Art:	210.0045B



SKOSKYDD STANDARD

CPE Skoskydd 16" (skostorlek: 38,5-45,5)

- Tjocklek: 33 mikron.
- Vikt: 4,2 g/st.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	One size
Material:	CPE
Färg:	Blå
Vikt:	4,2 g
Förpackning:	Kartong (100/2000)
Art:	210.0060S



SKOSKYDD STANDARD

CPE Skoskydd 18" (skostorlek: 40-47,5)

- Tjocklek: 33 mikron.
- Vikt: 4,6 g/st.
- Återvunnet material.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	One size
Material:	CPE
Färg:	Blå
Vikt:	4,6 g
Förpackning:	Kartong (100/2000)
Art:	210.0061S



SKOSKYDD DUBBEL TJOCKLEK

CPE-plast, 16" (skostorlek: 38,5-45,5)

- Tjocklek: 65 mikron.
- Vikt: 8 g/st.
- Lämplig för direkt kontakt med mat.

Storlekar:	One size
Material:	CPE
Färg:	Vit
Vikt:	8,0 g
Förpackning:	Kartong (50/1000)
Art:	210.0062



STÖVELSKYDD

CPE-plast, 16"

- Tjocklek: 65 mikron.
- Lämplig för direkt kontakt med mat.

Storlekar:	One size
Material:	CPE
Färg:	Vit
Vikt:	31 g
Förpackning:	Kartong (20/500)
Art:	210.0063



SKYDDSÄRMAR

Polyetenfiber, 46 cm, 16 mikron.

- Smidiga.
- Elastisk tillslutning i öppning och vid handled.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	One size
Material:	LDPE
Färg:	Vit
Vikt:	3 g
Förpackning:	Kartong (100/1000)
Art:	210.0073



SKYDDSÄRMAR

Polyetenfiber, 46 cm, 16 mikron.

- Smidiga.
- Elastisk tillslutning i öppning och vid handled.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	One size
Material:	LDPE
Färg:	Blå
Vikt:	3 g
Förpackning:	Kartong (100/1000)
Art:	210.0073B



SKYDDSÄRMAR

Polyetenfiber, 60 cm, 25 mikron.

- Elastisk tillslutning vid öppning och vid handled.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	One size
Material:	LDPE
Färg:	Blå
Vikt:	5,2 g
Förpackning:	Kartong (100/1000)
Art:	210.0074B



ENGÅNGSROCK

CPE-plast, 150 cm.

- Elastisk tillslutning vid handled.
- Tjocklek: 30 mikron.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	One size
Material:	CPE
Färg:	Blå
Vikt:	80 g
Förpackning:	Kartong (15/75)
Art:	210.0085



BESÖKSROCK

Nonwoven polypropylen. Knärlång.

- Bekväm modell som ger stor rörelseförmåga.
- Elastiska manschetter maximerar passformen.
- Tillverkad av nonwoven (fiberduk) i polypropylen.
- Knäppning med tryckknappar fram.
- Lämplig för direkt kontakt med mat.

Storlekar:	One size
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Vit
Vikt:	
Förpackning:	Kartong (1/100)
Art:	210.0090



ENGÅNGSSKYDDSDRÄKT

Nonwoven polypropylen.

- Overallen skyddar användarens kläder.
- Material med ventilerande egenskaper minskar risken för irritationer som kan uppstå på grund av värme.
- Bekväm modell som ger stor rörelseförmåga.
- Resår i armar, vid anklar och midja för bästa möjliga passform och säkerhet.
- Passar för direktkontakt med alla typer av livsmedel.

Lämpliga för: Användning inom städ, godshandling och livsmedelsindustri.

Storlekar:	L XL XXL XXXL
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Vit
Vikt:	
Förpackning:	Kartong (1/40)
Art:	210.0095



ANDNINGSMASK FFP2 NR D MED VENTIL

Justerbar näsbygel

- För engångsbruk.
- Uppfyller kraven för motstånd mot igensättning.
- Mycket låg vikt.
- Enkel att ta på sig och bekväm att använda.
- Justerbar näsklämma och mjuk skumpackning.
- Testad och certifierad enligt EN 149:2001+A1:2009.

Storlekar:	One size (9cm x 17,5cm)
Material:	Non-woven polypropylen
Färg:	Vit
Vikt:	
Förpackning:	Kartong (10/200)
Art:	210.1012

MUNSKYDD OCH ANDNINGSSKYDD – VAD SKILJER DEM ÅT?

Den främsta skillnaden är att andningsskydd är en personlig skyddsutrustning (PPE) och ska skydda bäraren. Munskydd däremot används för att skydda omgivningen mot bärarens utandningsluft och är en medicinteknisk produkt.

MUNSKYDD

Det finns tre klasser av munskydd. Samtliga är för engångsbruk. Typ I - ej avsett för hälso- och sjukvård. Filtreringseffektivitet $\geq 95\%$. Typ II och TYP IIR – kallas ofta medicinska munskydd. Filtreringseffektivitet $\geq 98\%$. Typ IIR innebär att munskyddets utsida är vätskeresistent och skyddar bäraren från stänk.



ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd är utformade att sitta tätare mot ansiktet än munskydd och är ofta kupade. De delas in i tre olika kategorier; De är märkta med FFP1, FFP2, FFP3 för att indikera filtreringseffektivitet. FFP3 har den högsta filtreringen. Dessa andningsskydd finns med och utan ventil. Ett andningsskydd med ventil släpper ut utandningsluften ofiltrerad.

En del filter är märkta med NR (Non Reusable) – ej återanvändbart eller R (Reusable) – återanvändbart. En filtermask märkt NR kan användas upp till 8 timmar om den förvaras och hanteras hygieniskt.

FFP2 motsvaras av KN95 i Kina och N95 i USA.





ÖVRIGA
PRODUKTER





HANDSKKLÄMMA MED HÄLLFÄSTE

- Fäst dina handskar enkelt i hällor eller kläder.

Storlekar:	
Material:	plast
Färg:	Blå
Vikt:	
Förpackning:	Styck
Art:	004.0020



HANDSKKLÄMMA MED BÄLTESCLIP

- Fäst dina handskar i bältet.

Storlekar:	
Material:	Plast
Färg:	Blå
Vikt:	
Förpackning:	Styck
Art:	004.0021



SOCKOR

Norsk ull.

- 78 % ull, 20 % polyamid, 2 % lycra.
- Normal längd.

Storlekar:	37-40 40-43 44-47
Material:	Ull/polyamid/Lycra®
Färg:	Grå
Vikt:	21 g
Förpackning:	Par (120)
Art:	211.630



SKOSKYDD

Samlade i buntar för att användas i skoskyddsmaskin.

- Buntar på 110 skoskydd för skoskyddsmaskin (art.nr. 904.2000).
- Tjocklek: 35 mikron.
- Godkända för användning i direkt kontakt med alla typer av livsmedel.

Storlekar:	One size
Material:	CPE
Färg:	Blå
Vikt:	
Förpackning:	Kartong (1/1650)
Art:	904.2010



SKOSKYDDSMASKIN

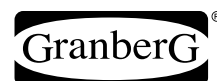
Enkel mekanisk konstruktion. Fungerar utan ström eller batteri.

- Påtagning av skoskyddet utan att användaren behöver böja sig ner.
- En bunt med 110 skoskydd kan enkelt placeras i magasinet på ett par sekunder.
- Utan ström kan maskinen placeras vart som helst.
- Med den enkla mekaniska konstruktionen uppstår sällan problem.
- Gör renhållningen betydligt enklare och mindre kostsam.

Lämpliga för: Vårdmottagningar, fabriker, laboratorier, kontor och andra miljöer där behov av skoskydd finns.



Standarder:	
Kategori:	
Storlekar:	One size
Material:	Plast
Foder:	
Färg:	Vit
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	10 kg
Förpackning:	Styck (1)
Art:	904.2000



Standarder:	
Kategori:	
Storlekar:	One size
Material:	Plexiglas
Foder:	
Färg:	Transparent
Tjocklek:	
Längd:	
Vikt:	
Förpackning:	Kartong (2/1)
Art:	904.1000, -1300, -1400, -1500

DISPENSER FÖR ENGÅNGSHANDSKAR

Tillverkade i kraftigt plexiglas.

Skrivar för upphängning inkluderade. Säljs i 2-pack

Art nr 904.1000. Mått: 25,3 cm lång, 13,6 cm hög och 9,2 cm djup.

Lämplig för art: 111.220, 111.225, 111.325, 112.110, 114.611, 114.615, 114.624, 114.630, 114.633, 114.770, 114.880, 114.922, 114.940, 114.955, 114.980.

Art nr 904.1300. Mått: 25 cm lång, 13 cm hög och 10 cm djup.

Lämplig för art: 114.624, 114.626.

Art nr 904.1400. Mått: 26,5 cm lång, 14,5 cm hög och 6 cm djup.

Lämplig för art: 111.0092, 114.960, 114.970.

Art nr 904.1500. Mått: 22 cm lång, 13,4 cm hög och 6,5 cm djup.

Lämplig för art: 114.616, 114.620, 114.621, 114.622, 114.628, 114.631.



Europeiska standarder har tagits fram för att harmonisera de nationella reglerna för personlig skyddsutrustning i EU:s medlemsstater. Direktiv 89/391/EEG fastställer allmänna riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen och ålägger arbetsgivaren att "tillhandahålla lämplig personlig skyddsutrustning till personalen".

Direktivet drar även upp stränga riktlinjer för leverantörer av personlig skyddsutrustning. Kraven har nu erkänts internationellt, vilket underlättar för arbetsgivare att välja rätt personlig skyddsutrustning, inklusive skyddshandskar.

Den nationella myndigheten för arbetsmiljö i varje medlemsland kan ge mer information och kontrollerar att arbetsgivare uppfyller sina skyldigheter i förhållande till riskbedömning och säker användning av

PPE, i Sverige Arbetsmiljöverket. Arbetsmiljöverkets AFS 2001:3 om användning av personlig skyddsutrustning är baserade på direktivet (89/656/EEG).

Att EU-lagstiftningen för produkters säkerhet, testning och märkning efterlevs kontrolleras av nationella myndigheter för marknadskontroll. I Sverige utförs marknadskontrollen av Arbetsmiljöverket och Konsumentverket.

Vidare finns ett antal EU-standarder som tydliggör hur PPE ska testas och märkas för att uppfylla kraven för CE-märkning inom olika kategorier och typer av skydd. Här berättar vi mer om de standarder som är relevanta för våra produkter.

EN ISO 21420:2020



SKYDDSHANDSKAR – GENERELLA KRAV OCH TESTMETODER

EN ISO 21420:2020 har ersatt EN 420:2003 +A1:2009 och har antagits av ISO för att bli en global standard. Det är den allmänna kravstandard som gäller och krävs för alla skyddshandskar.

EN ISO 21420 lägger stor vikt vid tester för att materialet som används inte är hälsovådligt. Kemisk oskadlighet hjälper till att säkerställa att skyddshandskar inte har skadliga effekter på användarens hälsa eller hygien. De viktigaste nya kraven är:

Nytt gränsvärde för DMFA (dimetylformamid) som är tillämplig för alla material som innehåller polyuretan (PU). Gränsvärdet får inte överstiga 1000 mg/kg (1% vikt/vikt).

Begränsat innehåll av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som är tillämpligt på gummi och plast i direktkontakt med huden, gräns: mindre än 1 mg/kg av var och en av de åtta begränsade PAH:erna.

Azofärgämnen – tillämpligt på textilier och färgat läder som frigör cancerframkallande aminer. Gränsvärdet får inte överstiga 30 mg/kg för var och en av de aromatiska aminerna.

Utsläpp av nickel – för alla metallkomponenter vid långvarig hudkontakt, mindre än 0,5 µg/cm²/vecka.

EN ISO 21420 anger inget minimum för handsklängd, förutom vid specifik standard (t.ex. svetsning) som har krav på minimilängd.

Märkningen för elektrostatiske egenskaper förändras i EN ISO 21420:2020:

Inom ATEX området måste de elektrostatiske egenskaperna testas i enlighet med EN 16350 (testmetod EN 1149-2), piktogram kan användas för handskar som uppfyller kraven i EN 16350.

För andra elektrostatiske egenskaper kan testmetod EN 1149-3 användas, men inget piktogram.

EN ISO 21420:2020 lägger till obligatoriskt krav för märkning av PPE-handskar med tillverkningsdatum för bättre spårbarhet och om tillämpligt, bäst före datum angivet vid lämpligt piktogram (timglasikon).

Certifikat utfärdade enligt EN 420:2003+A1:2009 förblir giltiga till utgångsdatum.

Kraven som ställs på skyddshandskar är följande:

UTFORMNING OCH KONSTRUKTION

Handskarna ska ge största möjliga skydd för det arbete de är avsedda för.

PRODUKTSÄKERHET

- Handskarna ska inte i sig själva utgöra en fara för användaren, t ex genom materialets innehåll.
- Handskarnas PH-värde ska ligga mellan 3,5 och 9,5.
- Krominnehållet (Krom VI) ska vara mindre än 3mg/kg skinn.
- Latexhandskar måste testas för proteininnehåll enligt EN455-3.
- Handskar som är tillverkade för att reducera risken för elektrostatisk urladdning måste testas på elektrostatiske egenskaper enligt EN 1149.

RÖRLIGHET

Handskarna ska tillåta bästa möjliga fingerrörlighet med hänsyn till det skydd de ger, mätt med minsta diameter på nål som kan plockas upp med handsken på handen 3 gånger på 30 sekunder.

Prestandanivåerna på rörlighet avgörs enligt denna tabell:

NIVÅ	MINSTA DIAMETER (MM)
1	11,0
2	9,5
3	8,0
4	6,5
5	5,0



KOMFORT

Storleksangivelser bestäms utifrån denna tabell:

EN 420	MOTSVARAR	HANDENS OMKRETS (MM)
6	XS	152/160
7	S	178/171
8	M	203/182
9	L	229/192
10	XL	254/204
11	XXL	279/215

GENERELLA KRAV PÅ BRUKSANVISNINGENS INNEHÅLL

- Producenten (eller representantens) namn och adress.
- Benämning.
- Tillgängliga storlekar.
- CE-märkning.
- Skötsel- och förvaringsråd.
- Anvisningar och begränsningar med tanke på användning.
- Namn och adress till kontrollorganet som godkänt produkten.

EN 388:2016



GENERELLA KRAV FÖR SKYDDSHANDSKAR MOT MEKANISKA RISKER

Den europeiske standarden EN 388:2016 innehåller krav på handskar som ska ge skydd mot mekaniska risker. Detta omfattar nötning, skär, riv, punktering och stötar.

EN 388:2016 ger användaren information och fullständig bild av egenkaperna för handskarna som beskrivs. Detta kan vara av avgörande betydelse i den viktiga uppgiften att välja det rätta handskyddet för just de behov som en riskanalys av arbetet visar.

För att handskar ska kunna certifieras under EN 388:2016 måste de även uppfylla EN 420-standardens krav för skyddshandskar.

PIKTOGRAMMET OCH TESTMETODERNA



ABCDEF

- A** Nötningmotstånd
- B** Skärmotstånd (cirkelformat knivblad)
- C** Rivhållfasthet
- D** Punkteringsmotstånd
- E** Skärmotstånd (rakt knivblad)
- F** Slagdämpning

A Nötningmotstånd

Värderingen av nötningmotstånd baseras på hur många varvs nötning av ett slippapper som krävs för att nöta hål på handskmaterialet.

Prover tas från materialet i handflatan av den handskmodell som ska testas. Provbiten fästs på en hållare som gnider materialprovet mot sandpapper av fastställd typ och kvalitet. Detta sker mekaniskt, under konstant tryck och i elliptiska rörelser.

Ett varv är det samma som en fullföljd elliptisk rörelse. Antal varv som är fullföljda innan det går hål på provbiten utgör grunden för värderingen av materialets nötningmotstånd. Man utför tillräckligt antal sådana testomgångar för att identifiera testresultatet som

enligt standardens krav ska användas för att klassificera handskmodellens prestandanivå.

B Skärmotstånd (Coupetest med cirkelformat knivblad)

I detta test är bedömningen av skärmotstånd baserat på antalet rotationer som krävs för att skära igenom handskmaterialet med ett roterande cirkulärt blad under konstant belastning. Det kallas också coupetest.

Provbitar skärs ut från handflatan på den handskmodell som ska testas. Det cirkulära knivbladet går framåt i en rak linje över en viss längd av materialyta, under ett konstant tryck på 5 newton.

När knivbladet dras över materialet i en riktning roterar det i motsatt riktning; Varje gång det passerar ett visst teststycke i en riktning, utför det också en komplett rotation runt sin axel. Antalet rotationer som slutförts innan knivbladet skär genom materialet noteras.

Före och efter varje sådant test på handskmaterialet utförs samma test på ett referensmaterial av bomull. Skärmotståndet beräknas sedan i form av ett så kallat indexvärde. Detta är en funktion av provets resultat på provstycket och medelvärdet av resultaten av de två testen på referensmaterialet.

Denna testsekvens utförs ett tillräckligt antal gånger för att identifiera det snittindex som används för att klassificera handskmodellens prestandanivå enligt standarden.

Skärbeständiga och "slipande" material kan ofta göra bladet trubbigt under den långvariga användningen som bladet används i Coupetestet. Resultatet kan då bli felaktigt och missvisande.

EN 388:2016 har därför introducerat kriterier för att bedöma huruvida materialet gör knivbladet slött under coupe-testet, och begränsar även coupe-testet till högst 60 rotationer. Om bladet blir slött är det obligatoriskt att utföra testet i EN ISO 13997 (TDM-test), och resultatet av detta test är istället det som anger handskensmodellens skärmotstånd. I sådana fall kan man antingen ange X i utrymmet för coupe-resultatet eller så anges både resultatet för coupe-testet och TDM-resultatet samtidigt. Index från Coupetestet ska då bara ses som en antydning.

Det är viktigt att notera att TDM-testet kan utföras och sedan anges även då det inte är obligatoriskt. Det finns också möjligheter att gå direkt till TDM-testet och hoppa över Coupetestet.

C Rivhållfasthet

Värderingen av handskmaterialets hållfasthet är baserad på den kraft som krävs för att riva itu ett prov där ett snitt görs på förhand.

Provbitar skärs ut från handflatan på den handskmodell som ska testas. På varje prov skärs ett snitt från ena änden så att den är uppdelad i två delar längs snittet. Ändarna av dessa är fastsatta i varsin klämma. Dessa två klämmor rör sig sedan i en jämn takt tills provet rivs helt itu. Kraften som krävs för detta mäts i newton (N).

Denna testsekvens utförs ett tillräckligt antal gånger för att identifiera det resultat som används för att klassificera handskmodellens prestandanivå enligt standarden.

D Punkteringsmotstånd

Bedömningen av punkteringsmotstånd baseras på den kraft som krävs för att tränga in i handskmaterialet med en viss typ av pennliknande föremål med rundad spets. Det är viktigt att notera att detta test inte ger någon indikation på hur bra materialet skyddar mot penetrering av tunnare, spetsiga föremål, såsom injektionsnålar.

Provbitar skärs ut från handflatan på den handskmodell som ska testas. En testdel är fastsatt på en enhet som håller den ordentligt på plats. Därefter pressas den avrundade stålspetsen, med specificerade dimensioner, mekaniskt genom materialet med en konstant hastighet av 100 mm / min. Den kraft som krävs för att denna spets tränger igenom hela provstycket mäts i newton.

Denna testsekvens utförs ett tillräckligt antal gånger för att identifiera det resultat som används för att klassificera handskmodellens prestandanivå enligt standarden.

E Skärmotstånd (TDM-test EN ISO 13997 med rakt knivblad)

Denna testmetod ska efterlikna ett enda snitt som orsakats av en oavsiktlig, relativt kraftig kontakt med ett skarpt föremål. Bedömningen av skärmotståndet baseras här på den kraft som krävs för ett rakt knivblad med specificerade dimensioner för att precis klippa igenom handskmaterialet med en enda rörelse på drygt 20 mm. Denna kraft mäts i newton (N).

Med 2016-versionen, för första gången, är detta ISO 13997 skärmotståndstest integrerat fullt ut i EN 388-standard. Det kallas också TDM-testet, vilket är en förkortning av den utrustning som används i testet; tomodynamometer. Det här provet är obligatoriskt i fall där handskmaterialet gör bladet trubbigt över en viss toleransnivå under coupe-testet, och resultatet är referensen för handskmodellens skärmotstånd.

Det finns nu många handskmodeller på marknaden som är gjorda av material med sådant slipande innehåll och med så högt skärmotstånd att de måste testas enligt EN 388:2016 enligt EN ISO 13997. Detta gäller ofta material med glasfiber.

TDM-testet använder flera korta, enkla snitt. Varje snitt måste göras med oanvänt knivblad på en oanvänd del av handskmaterialet. Ingen del av bladet får gå över materialet mer än en gång, och det är därför nödvändigt att knivbladet byts ut efter varje snitt, på så sätt undviks att slöa knivblad en osäkerhetsfaktor i testet.

Proverna skärs från handskar av den modell som ska testas fästs på en rundad yta. Testmetoden kräver ett större antal skär, så att man kan identifiera den kraft som bestämmer handskmodellens prestandanivå. Prestandanivån står för den kraft som krävs för att få knivbladet att skära genom handskmaterialet med en rörelse på drygt 20 mm (dvs med en viss tolerabel felmarginal måste knivbladet ha rört sig på materialet i 20 mm strax innan materialet skärs itu).

Även när det inte är obligatoriskt kan TDM-testet utföras och resultatet registreras. Det finns också möjligheter att gå direkt till TDM-testet.

Det är viktigt att notera att det inte finns någon nödvändig korrelation mellan prestandanivåerna i coupe-testet och de som uppnåtts i TDM-testet.

F Slagdämpning

EN 388:2016 inkluderar test för att bedöma slagskyddet för handskar som utrustats med sådant skydd på ett eller flera relevanta områden, till exempel knogområdet på handens baksida.

Testet utförs i enlighet med 6.9 i EN 13594:2015, vilket är en standard för motorcyklister. Det är valfritt, men man kan inte hävda att en handskmodell har slagdämpande skydd om de godkänts enligt EN 388:2016, och inte detta test är klart och godkänt för varje del av handsken som påstås ha sådant skydd. På grund av de begränsade dimensionerna på fingrarna kan slagdämpning på fingrarna inte testas enligt denna metod.

Bruksanvisningen måste ange vilka delar av handsken som påstås ha slagskydd och betona att detta skydd inte gäller fingrarna. Provbitar av handsken skärs så att det slagskyddande området kan testas separat från resten. Ett testverktyg på 2,5 kg testas testområdet med tillräcklig höjd för att uppnå en chockkraft på 5 J. Det är den kraft som passerar materialet som bestämmer prestanda för området. Denna kraft mäts i kilonewton (kN).

De områden för vilka skyddsåtgärder krävs är att de uppfyller minimikraven för nivå 1. Det betyder att medelvärdet av kraften som passerar materialet inte får vara högre än 7 kN och att inga enskilda resultat kan ha ett värde över 9 kN.

Om handskmodellen klarar testet, kan P placeras på sjätte plats för prestandanivå på EN 388:2016-piktogrammet.

TYP AV SKYDD/SKYDDSNIVÅ	1	2	3	4	5
A Nötningsmotstånd (antal varv)	100	500	2 000	8 000	
B Skärmotstånd Coupe-test, cirkelformat knivblad (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C Rivhållfasthet (N)	10	25	50	75	
D Punkteringsmotstånd (N)	20	60	100	150	

TYP AV SKYDD/SKYDDSNIVÅ	A	B	C	D	E	F
E Skärmotstånd TDM-test, rakt knivblad (index)	2	5	10	15	22	30

TYP AV SKYDD/SKYDDSNIVÅ	P					
F Slagdämpning	Min. nivå 1 (snitt ≤7 kN, vart individuellt resultat ≤9 kN)					



EN ISO 374:2016



SKYDDSHANDSKAR MOT KEMIKALIER OCH MIKROORGANISMER

EN 374-standarden innehåller krav och tester för handskar avsedda att skydda användaren från kemikalier, mikroorganismer eller båda.

Det ger användaren mer information om några aspekter av skyddshandskar i denna kategori.

Samlingen består av fem delar, där var och en är en standard:

DEL 1: Terminologi och fordringar på prestanda. (EN ISO 374-1:2016)

DEL 2: Bestämning av penetrationsmotstånd. (EN 374-2:2014)

DEL 3: Bestämning av motstånd mot permeation av kemikalier (genomträngning på molekyllär nivå). (EN 16523-1:2015)

DEL 4: Bestämning av motstånd mot nedbrytning av kemikalier (degradation). (EN 374-4:2013)

DEL 5: Terminologi och fordringar vid risker mot mikroorganismer. (EN ISO 374-5:2016)

DEL 1: TERMINOLOGI OCH FORDRINGAR PÅ PRESTANDA

EN ISO 374-1:2016 omfattar handskar avsedda att skydda användaren mot kemiska faror. Här anges prestandakrav, terminologi och symboler samt information, varningar och instruktioner som måste ingå i säkerhetsdatabladet. Vi beskriver en del av detta under de relevanta teststandarderna.

Standarden kräver inte längre att handskarna testas enligt EN 388, men de måste uppfylla de allmänna kraven i EN 420.

DEL 2: BESTÄMNING AV PENETRATIONS-MOTSTÅND

Vätska eller luft kan penetrera en skyddshandske på icke-molekyllär nivå genom porer, sömmar, små hål eller andra brister i materialet. EN 374-2:2014 innehåller två tester för motstånd mot sådan penetration:

- **Luftläckagetest:** Handsken fylls med luft och sänks ner i vatten. Eventuella läckor upptäcks genom synliga bubblor.
- **Vattenläckagetestet:** Handsken fylls med vatten. Eventuella läckor upptäcks genom att se om vattendroppar bildas utanpå handsken.

Ett antal stickprover tas från varje produktionsparti och testas för genomträngning. Varje produktionsparti måste uppfylla vissa minimikrav på acceptabel kvalitetsnivå (AQL).

DEL 3: BESTÄMNING AV MOTSTÅND MOT PERMEATION AV KEMIKALIER (GENOMTRÄNGNING PÅ MOLEKYLLÄR NIVÅ).

En ny standard, EN 16523-1:2015, ersätter den gamla teststandarderna för permeationstest, EN 374-3:2003.

Permeation är en process genom vilken en potentiellt farlig kemikalie tränger sig igenom ett material på molekyllär nivå. Det kan ske utan att man lägger märke till några fysiska förändringar i handskmaterialet.

I laboratoriet mäts permeationen med en parameter som kallas normaliserad permeationsrate (1 µg per cm² per minut) som i sin tur ger en normaliserad genombrotts-tid.

Genombrotts-tiden bestäms genom att man utsätter handskens utsida (utskurna teststycken av handflatan) för en kemikalie och mäter tiden det tar innan kemikalien detekteras på insidan. Om handsken är 400 mm eller längre så testas även manschetten. Testet ger en indikation på hur länge en handske kan användas mot en viss kemikalie.

PRESTANDANIVÅ	1	2	3	4	5	6
NORMALISERAD GENOMBROTTS-TID (Min)	≥ 10	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 240	≥ 480

Även om test utförs enligt standarden så har faktorer som temperatur, nätning och töjning i arbetssituationen en mycket stor påverkan på hur snabbt en kemikalie tränger igenom handskmaterialet. Det är arbetsgivarens ansvar att värdera testdata och avgöra hur länge handskarna kan brukas till den aktuella arbetsuppgiften.

Notera även att resultatet är enbart gällande för den kemikalie som testats. En blandning där kemikalien ingår kan ge ett helt annat resultat, även om alla ingående kemikalier i blandningen testats individuellt.

EN ISO 374-1:2016 definierar en lista över 18 kemikalier.

KEMIKALIE	CAS #	KATEGORI
A Metanol	67-56-1	Primär alkohol
B Aceton	67-64-1	Keton
C Acetonitril	75-05-8	Nitrilförening
D Diklometan	75-09-2	Klorerat kolväte
E Koldisulfid	75-15-0	Svavelhaltig organisk förening
F Toluen	108-88-3	Aromatiskt kolväte
G Dietylamin	109-89-7	Amin
H Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterocyklisk och eterförening
I Etylacetat	141-78-6	Ester
J n-Heptane	142-82-5	Mättat kolväte
K Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Oorganisk bas
L Svavelsyra 96%	7664-93-9	Oorganisk mineralsyra, oxiderande
M Salpetersyra 65%	7697-37-2	Oorganisk mineralsyra, oxiderande
N Ättiksyra 99%	64-19-7	Organisk syra
O Ammoniumhydroxid 25%	1336-21-6	Organisk bas
P Väteperoxid 30%	7722-84-1	Peroxid
S Fluorvätesyra 40%	7664-39-3	Oorganisk syra
T Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd

Den nya standarden delar in skyddshandskar i tre olika kategorier baserat på permeationsprestanda (molekyllär genomträngning):

Typ A - Minst prestandanivå 2 (≥ 30 min) mot minst 6 kemikalier på listan.
Typ B - Minst prestandanivå 2 (≥ 30 min) mot minst 3 kemikalier på listan.
Typ C - Minst prestandanivå 1 (≥ 10 min) mot minst 1 kemikalie på listan.

Aktuella testade kemikaliers bokstavskod anges under piktogrammet för EN 374-1:2016.



Notera att tiden som anges i test gäller från första kontakt med kemikalien, oavsett om handsken är utsatt för ytterligare kontakt eller ej.

DEL 4: BESTÄMMNING AV MOTSTÅND MOT DEGRADATION AV KEMIKALIER

Så kallad degradation, eller nedbrytning, är en negativ förändring i en eller flera av materialets egenskaper. Materialet kan svälla, ändra färg eller form och bli skört. När en sådan förändring sker innebär det att handskens skyddsegenskaper förändras och handskan ger inte längre det skydd den är ämnad för.

De kemikalier som används i testet för permeation använder man även i testet för degradation. Testet utförs genom att kemilien appliceras på en provbit från handskan. Därefter testas provbiten för punkteringsmotstånd. Skillnaden mellan den kraft som behövs för att punktera materialet utan applicering av kemikalie mot den kraft som behövs för att punktera materialet med kemikalie anges i procent.

Det finns inget minimikrav i resultaten för degradation men det måste anges i säkerhetsdatabladet.

DEL 5: TERMINOLOGI OCH FORDRINGAR VID RISKER MOT MIKROORGANISMER

EN ISO 374-5:2016 omfattar handskar ämnade att skydda användaren mot mikroorganismer. Standarden anger prestandakrav, terminologi och symboler samt information, varningar och instruktioner som måste ingå. Handskarna måste också uppfylla de allmänna kraven för skyddshandskar enligt EN 420.

Den tidigare standarden ansåg endast skydd mot bakterier och svamp, medan EN ISO 374-5:2016 även innehåller virus. Den nya standarden har två kategorier för klassificering av skydd mot mikroorganismer:

- Skydd mot bakterier och svamp.
- Skydd mot bakterier, svamp och virus.

För att en handske ska godkännas enligt EN ISO 374-5:2016 för skydd mot bakterie och svamp måste den vara godkänd i enlighet med EN 374-2:2013 för bestämning av penetrationsmotstånd. För skydd mot virus måste handskarna också uppfylla kraven för penetration enligt ISO 16604:2004. Testprocedur B.



EN 407:2020



SKYDDSHANDSKAR OCH ANNAN HANDSKYDDSTRÜSTNING MOT TERMISKA RISKER

Denna standard specificerar termiska skyddsnivåer för handskydd mot hetta och/eller brand.

Den Europeiska EN 407:2020-standarderna är en reviderad och uppdaterad version av EN 407:2003. En av anledningarna till den nya standarden är att inkludera handskar för hemmabruk (ugnshandskar m.fl.) i förordningen för personlig skyddsutrustning (PPE).



ABCDEF

Den reviderade versionen av standarden visar ett nytt kompletterande pictogram som ersätter det nuvarande pictogrammet när flamskydd inte finns;

Piktogrammet för begränsad flamspridning används när skyddsnivån för flamspridning är 0 eller x (ej testad). Avsikten med att införa detta nya pictogram är att göra det enklare för användaren att göra rätt val av handskydd för sina behov av värme och/eller brandskydd. För handskar med begränsat flamskydd, lägst nivå 1, används det tidigare piktogrammet.

De sex prestandanivåerna som följer båda piktogrammen förblir desamma som i den tidigare standarden EN 407:2004. I den nya standarden togs kravet på nötningstest enligt EN 388 bort och endast kravet på rivhållfasthet behölls. Detta innebär att handskar med EN 407:2020 måste uppnå minst prestandanivå 1 för EN 388 rivhållfasthet. De måste också överensstämma med den europeiska standarden EN 21420:2020.

2020-versionen av standarden innehåller krav för minimilängd för handskar som uppges ha skydd mot små och stora stänk av smält metall.

För att uppnå prestandanivå 3 eller 4, för termiska egenskaper, måste testet med begränsad flamspridning också utföras med minst nivå 3. Om detta krav inte uppfylls kan handskan endast uppnå maximalt nivå 2.

- A Motstånd mot begränsad flamspridning (x, 0-4)
- B Motstånd mot kontaktvärme (x, 0-4)
- C Motstånd mot konvektionsvärme (omgivande värme) (x, 0-4)
- D Motstånd mot strålningsvärme (x, 0-4)
- E Motstånd mot små stänk av smält metall (x, 0-4)
- F Motstånd mot större mängd smält metall (x, 0-4)



ABCDEF

X innebär att testet inte är utfört för den aktuella handskmodellen. Ju högre nivå, desto kraftigare skydd.

A Begränsad flamspridning (skyddsnivå 0-4)

Skyddsnivån avgörs av hur länge materialet fortsätter brinna eller glöda efter att antändningskällan är borttagen. Lågan exponeras mot materialet i 10 sekunder

SKYDDSNIVÅ	EFTERBRINNTID (S)	EFTERGLÖTTID (S)
1	≤ 15	Inget krav
2	≤ 10	≤ 120
3	≤ 3	≤ 25
4	≤ 2	≤ 5

B Kontaktvärme (skyddsnivå 0-4)

Skyddsnivån visar vilken temperatur handsken kan vara i direktkontakt med i minst 15 sekunder utan att användaren ska känna smärta. Materialet exponeras för hög temperatur (upp till 500 °C). För att handskmodellen ska uppnå den aktuella skyddsnivån får temperaturen på insidan av materialet inte stiga mer än 10°C på 15 sekunder.

SKYDDSNIVÅ	KONTAKTTEMPERATUR (°C)	TID
1	100	15
2	250	15
3	350	15
4	500	15

C Konvektionsvärme (skyddsnivå 0-4)

Materialet utsätts för värme från en flamma och man mäter hur lång tid det tar innan temperaturen på insidan av materialet ökas med 24°C.

SKYDDSNIVÅ	TID (S)
1	≥ 4
2	≥ 7
3	≥ 10
4	≥ 18

D Strålningsvärme (X, 0-4)

Handskarna utsätts för värmestrålning. Skyddsnivån baseras på hur länge handskarna kan fördröja värmeöverföringen.

SKYDDSNIVÅ	TID (S)
1	≥ 7
2	≥ 20
3	≥ 50
4	≥ 95

E Motstånd mot små stänk av smält metall (X, 0-4)

De antal droppar av smält metall (oftast järn) som krävs för att värma materialet med 40°C, avgör handskarnas skyddsnivå.

SKYDDSNIVÅ	ANTAL DROPPAR
1	≥ 10
2	≥ 15
3	≥ 25
4	≥ 35

F Motstånd mot större mängd smält metall (X, 0-4)

En konstgjord hud fästs på insidan av ett provstycke av handskmaterialet. Smält järn hålls på utsidan av materialet. Vikten av metallmassan som krävs för att skada den konstgjorda huden mäts. Handsken klarar inte testet om metall droppar fastnar på materialet eller om provstycket punkteras eller antänds.

SKYDDSNIVÅ	SMÄLT JÄRN (G)
1	30
2	60
3	120
4	200

EN 511:2006**SKYDDSHANDSKAR MOT KYLA (NED TILL -50°C)**

Skydd mot kyla visas med hjälp av ett piktogram och olika skyddsnivåer knutna till tre riskegenskaper. Skyddshandskar mot kyla måste också uppnå visst grad av nötningsmotstånd och rivhållfasthet enligt EN 388. EN 511: 2006 innehåller också test av handskens flexibilitet i låga temperaturer.



ABC

A Motstånd mot överföringskyla (X, 0-4)**B** Motstånd mot kontaktkyla; beröring av kalla föremål (X, 0-4)**C** Motstånd mot vattengenomträngning (X, 0-1)

X betyder att testet inte är utfört på den aktuella handskmodellen. Ju högre nivå, desto högre skydd.

A Motstånd mot överföringskyla (skyddsnivå 0-4).

Baserat på handskens värmeisolerande egenskaper. Man mäter hur mycket energi som krävs för att upprätthålla konstant temperatur på en uppvärmd handmodell i en klimatkammare.

B Motstånd mot kontaktkyla; beröring av kalla föremål (skyddsnivå 0-4).

Baserat på handskmaterialets termiska motstånd vid kontakt med ett kallt föremål.

C Motstånd mot vattengenomträngning (X, 0 eller 1).

Handsken bärs av en testperson och sänks ner i vatten upp till handledslinjen. Där hålls den i 5 minuter. Under tiden, samt när den tagits upp ur vattenbehållaren knyter testpersonen handen vid vissa tidsintervall och vattengenomträngningen kontrolleras

0 = Vatten tränger igenom inom 30 min efter att testet påbörjats.

1 = Vatten tränger inte igenom inom 30 min efter att testet påbörjats.



EN 455



ENGÅNGSHANDSKAR FÖR MEDICINSK ANVÄNDNING

Denna standard anger krav och test av handskar som ska användas för medicinska ändamål. Kraven beskrivs i EU:s direktiv 93/42/EEC om utrustning för medicinsk behandling. Detta inkluderar testning för att bedöma avsaknaden av hål, handskens mått och handskmaterialets mekaniska styrka, både före och efter en åldringsprocess.

DEL 1

Ett antal slumpmässigt utvalda handskar från varje produktionsparti måste genomgå ett vattenläckage test. Provstorleken (dvs. antal i urvalet) är beroende av produktionspartiets storlek. Dessa urval av handskar måste uppnå en acceptabel kvalitetsnivå (AQL) av 1,5 eller bättre för handskarna från den relevanta produktionsparten ska kunna användas för medicinska ändamål; undersökningar, ingrepp eller operationer.

En AQL på 1,5 motsvarar en risk på högst 1,5% för en given handske för att ha ett stifthål som gör det möjligt för vatten och därmed mikroorganismer att penetrera materialet.

Även om en produkt är testad och godkänd enligt EN455, så måste den också följa de krav som gäller i Förordningen EU 2017/745 för medicinska produkter (MDR) för att få säljas som medicinsk utrustning.

Se vad som gäller för MDR på s 105.

DEL 2

EN 455-2 omfattar krav på och provning av fysikaliska egenskaper, inklusive draghållfasthet, för handskar för medicinsk användning, både före och efter åldrande. Handskarna testas på olika sätt enligt deras avsedda användning, och beroende på materialet som de är framställda av.

	KREFTER VED BRUDD (NEWTON)
OPERATIONSHANDSKAR	≥ 9.0
HANDSKAR FÖR UNDERSÖKNING/INGREPP av natur- och syntetgummin (latex och t.ex. nitril)	≥ 6.0
HANDSKAR FÖR UNDERSÖKNING/INGREPP av termoplast (t ex vinyl och TEP-material)	≥ 3.6

DEL 3

EN 455-3 omfattar krav på och testning av biokompatibilitet. Standarden specificerar testmetoder för mätning av protein (extraherbara latexproteiner spelar en viktig roll när det gäller latexallergi), pudernivåer samt förekomst av endotoxiner i sterila handskar.

DEL 4

EN 455-4 omfattar krav på och test för hållbarhet. Standarden specificerar studier av realtids hållbarhet och accelererad hållbarhet som gör det möjligt för tillverkare att dokumentera att produkterna är hållbara upp till tre år (vanligtvis) efter tillverkning, utan att försämla egenskaperna och under hållbarhetstiden uppfylla kraven i EN 455.

HUR DU TAR AV DIG ENGÅNGSHANDSKAR PÅ ETT SÄKERT SÄTT (DEN HYGIENISKA METODEN)



1 Ta tag i utsidan på handske **A**, vid handleden, något nedanför handskens öppning.

Undvik att röra den bara huden med handskbeklädda fingrar eller att låta den bara huden komma i kontakt med utsidan av handsken.

Dra handsken upp emot handen.



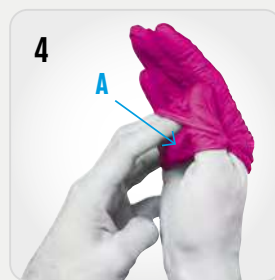
2 Dra handske **A** så att du vränger den, med insidan ut, mot och över fingrarna.

Dra av handsken från handen med insidan ut.



3 Håll handske **A** i den handskbeklädda handen.

För några av den bara handens fingrar in under handske **B** vid handleden.



4 Behåll de bara fingrarna på insidan av handske **B** hela tiden, medan du "skalar" av handsken från handen genom att vränga den med insidan ut över handske **A** och över fingrarna.



5 Försäkra dig om att handske **B** helt fångar upp handske **A**, så att endast insidan av handske **B** är synlig.

Dra av handske **B**, helt av handen, med insidan ut.

Släng sedan handskarna på korrekt sätt.

EN 1186



MIGRATIONSTEST FÖR MATERIAL I KONTAKT MED LIVSMEDEL

Material (inklusive handskar) som ska vara i kontakt med livsmedel ska vara märkta med symbolen «Glas och Gaffel», eller med en text som säger "för kontakt med livsmedel".

Vid behov ska också information finnas om vilken typ av livsmedel handskarna eller materialet är testade för att kunna hantera. Det är viktigt att materialet inte överför ämnen till livsmedel i skadliga mängder, medför en oacceptabel förändring i livsmedlets sammansättning eller försämrar dess smak och lukt. Allt detta regleras i den övergripande förordningen (EG) nr 1935/2004.

För material av plast i kontakt med mat finns också en särskild lagstiftning EU 10/2011. Under denna finns tester för migration angivna enligt EN 1186.

Man använder sig av matsimulanter för att testa olika livsmedelstyper och hur ämnen från handskarna migrerar in (överförs) i dessa. Testerna kan då visa att vissa handskar inte alls är lämpliga att hantera livsmedel eller att de är lämpliga för att hantera t ex våta livsmedel men inte fett-haltiga.

Förordning (EU) 2017/745



FÖRORDNINGEN OM MEDICINTEKNISKA PRODUKTER MDR

Förordningen (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter Medical Device Regulation, MDR trädde i kraft i maj 2017 och ersatte Medical Device Directive (MDD) och Active Implantable Medical Device Directive (AIMD). Avsikten med förordningen är att förbättra kvaliteten, säkerheten, tillförlitligheten och transparensen inom medicintekniska produkter som släpps ut på den europeiska marknaden.

Förordningen definierade regler och skyldigheter för tillverkare och andra ekonomiska aktörer för deras kvalitets- och säkerhetshantering. Förordningen förbättrar patientsäkerheten genom att fastställa strikta förfaranden för överensstämmelse för att säkerställa att ingen icke-kompatibel och osäker medicinsk utrustning säljs i EU.

Den introducerar också ett nytt system för att säkerställa spårbarhet och insyn för medicinsk utrustning i hela leveranskedjan. Medicinsk utrustning och tillverkare, importörer etc. är registrerade med en unik enhetsidentifierare (UDI). Systemet möjliggör snabbare utredningar när problem uppstår med en produkt. Information om alla medicintekniska produkter på EU-marknaden kommer vara tillgänglig för patienter, konsumenter och allmänheten i en centraliserad databas (Eudamed).

EN 12477:2001



SKYDDSHANDSKAR VID SVETSNING

Denna standard tillämpas på skyddshandskar som används i manuell metallsvetsning, -skärning och liknande processer. Standarden innehåller referenser till kraven enligt EN 420, EN 388 och EN 407.

Överensstämmelse med EN 420 för storlek, med undantag för längder:

STORLEK	6	7	8	9	10	11	
	300	310	320	330	340	350	MM

TYP A

Handskar med mindre fingerrörlighet och högre prestanda för fysiska egenskaper. Denna typ rekommenderas för alla svetsningsarbeten med krav på ökat skydd, med undantag för TIG-svetsning*

TYP B

Handskar med ökad fingerrörlighet och lägre prestanda för fysiska egenskaper. Denna typ rekommenderas för TIG-svetsning.

HÄGSTA SKYDDSNIVÅ SOM KRÄVS

KRAV	STANDARD	TYP A	TYP B
Rörlighet	EN 420	Nivå 1	Nivå 4
Nötningsmotstånd	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Skär	EN 388	Nivå 1	Nivå 1
Rivhållfasthet	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Punkteringsmotstånd	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Motstånd mot öppen låga	EN 407	Nivå 3	Nivå 2
Motstånd mot kontaktvärme	EN 407	Nivå 1	Nivå 1
Motstånd mot överföringsvärme	EN 407	Nivå 2	—
Motstånd mot stänk av smält metall	EN 407	Nivå 3	Nivå 2

* TIG-svetsning är en metod för ljusbågesvetsning där man använder en icke-smältande elektrod av volfram för att producera svetsfogen. Denna metod heter nu officiellt GATW (Gas Tungsten Arch Welding).



HANDSKMATERIAL OCH DEFINITIONER

NATURLIGA MATERIAL

BAMBU

Bambu är naturfiber som tillverkats av örtplantor. Det är mycket mjukt, sammetslent och lätt glansigt. Det har egenskaper som motverkar mikroorganismer och svamp. Materialets egenskaper består även efter många tvättar. Denna fiber kan anses vara ekologisk eftersom inga växtskyddsmedel används vid bambuodling. Bambufibrer klarar att absorbera fukt 3–4 gånger snabbare än bomull och torkar dubbelt så snabbt. Bambufibrer irriterar inte huden, så handskar av detta material kan vara ett bra alternativ för personer med allergier och känslig hud.

BOMULL

Bomull (CO) är en växt som vanligtvis bearbetas till garn. Detta garn är lämpligt för produktion av mjuka, luftgenomträngliga textilier. Vävd eller stickade bomullstextilier absorberar fukt mycket bra, de är enkla att tvätta, drar inte till sig elektrisk laddning och deras egenskaper förändras inte i temperaturer under 150 °C.

Bomull är därför ett perfekt material för kläder som bärs direkt in på huden. Den rekommenderade tvätttemperaturen för bomullstextil är upp till 60 °C. Bomull blandas ofta med andra typer av garn, särskilt polyester och polyamid. Dessa syntetfibrer gör tyget mer slitåligt. Bomullsfibrer är inte elastiska och blandas därför ofta med elastan.

LATEX

Latex är ett elastiskt och mycket slitstarkt material som är gjort av sav från gummiträdet. Gummi är elastiskt på grund av sina makromolekylformade spiraler. Molekylerna förlängs när de töjs ut och rullar ihop sig till spiraler när de släpps. Denna specifika egenskap gör att latex anpassar sig naturligt till olika handformer.

Materialet är mycket elastiskt (utsträckningsgräns 750 %) och har lång livslängd. Latex ger ett bra skydd mot de flesta alkaliska produkter och rengöringsmedel. Latex är mycket slitstarkt och motståndskraftigt mot nötning, men det kan punkteras med vassa objekt. Den största nackdelen med latex är dess sammansättning som innehåller proteiner och kemiska allergener.

SKINN

Skinn är starkt, formbart och smidigt och har dessutom goda ventilerande egenskaper. Skinn har även förmågan att absorbera fukt, vilket gör att en skinnhandske sällan känns fuktig på insidan, utan istället torr och behaglig.

För att mjukgöra skinn tillsätter man i de flesta fall krom vid garvningsprocessen. Detta kan utlösa allergier hos enskilda användare. Det finns därför ett specificerat högre gränsvärde för "Krom VI"-innehållet när det gäller skinn-/spalthandskar. Standarden EN 420 definierar att värdena inte skall överstiga 3 mg/kg Krom VI.

SPALT OCH NARV – VAD ÄR SKILLNADEN?

Skinn har olika egenskaper beroende på vilken del av djuret huden kommer från. Skinn från sidan på ett djur har bäst slittegenskaper. Innan huden garvas spaltas den i två lager. Av det yttersta lagret gör man narv eller nappa. Innersidan kallas för spalt eller råskinn.

NARV/NAPPA

Narv/nappa är det översta hudlagret och den glatta sidan av skinn som är slitstarkt, mjukt, mycket följsamt och fuktighetsabsorberande. Narv/nappa är därför ett utmärkt val för tillverkning av exempelvis monteringshandskar där man ställer höga krav på handskens fingerkänsla.

SPALT/RÅSKINN

Spalt/råskinn har grövre ovansida än narv och finns dessutom i många olika tjocklekar och tål värme bra. Spalt är därför ett utmärkt material i arbetshandskar för grovarbete eller svetshandskar som skall tåla extra värme och gnistor.

GETSKINN

Getskinn har ett detaljrikt och räfflat skrovligt utseende, som ger skinnytan ett vackert och naturligt mönster. Utmärkande för getskinn är att det är mjukt, tunt och relativt slitstarkt. Narvskiktet hos vissa skintyper är lätt putsat och får därav ett vackert utseende samtidigt som det är lätt och elastiskt.

SVINNARV

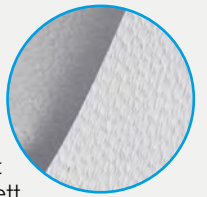
Svinnarv är en typ av skinn som skiljer sig från de andra sorterna. Narvskiktet har oregelbundet spridda, relativt stora borstporer, och ett skrynkligt och något grovt ådermönster. Eftersom borsthår växer från relativt djupa lager har svinnarv små kanaler genom hela sin längd som ökar vattengenomträngligheten och förmågan till uppblötning. Lädrets tjocklek är något ojämn. Detta skinn har låg nötningegrad, relativt hög slitstyrka men låg elasticitet.

OXNARV

Oxnarv ser bra ut, är mjukt och har en fin och jämn yta, ett fint ådermönster och relativt jämn tjocklek överallt. Oxnarv är mycket starkt. Oxskinn skiljer sig från kalvskinn genom sitt ådermönster som är något grövre, och det är också tjockare och styvare. Jämfört med svinnarv är oxnarv mindre vattengenomträngligt och blöts inte upp lika lätt.

OXSPALT

Oxspalt är skinn med en luddig yta. Luddigheten uppnås genom putsning av innersidan. På grund av putsningen är oxspalt mindre slitstarkt än oxnarv. Oxspalt uppvisar dock jämn tjocklek överallt. Oxspalt är mjukt, smidigt och fint och har goda fysiska och mekaniska egenskaper. Ytan hos oxspalt har små trattliknande porer som nästan är osynliga då de är täckta av längre fjun. Jämfört med svinnarv är oxspalt märkbart mindre vattengenomträngligt och blöts inte upp lika lätt.



SYNTEKISKA MATERIAL

NITRIL

Nitril är syntetisk akrylnitril och butadienpolymer som ger syntetiskt gummi. Nitrilhandskar utvecklades som en lösning för den ökande grupp människor som utvecklar allergier mot latexhandskar. En annan viktig egenskap hos nitrilhandskar är deras slitstyrka. Nitrilhandskar är mer motståndskraftiga mot punktering än latex eller vinyl och ger ett bättre bakterieskydd än vinyl på grund av sin elasticitet.

Efter att ha förbättrat produktionsprocesserna är nitrilhandskarnas egenskaper numera ofta jämförbara med motsvarigheten i latex när det gäller bekvämlighet, elasticitet och anpassning till handens form. Nitrilhandskar finns i många olika utföranden och med olika egenskaper till olika arbetsuppgifter. Handskar av nitril används ofta i maskinverkstäder när det finns direktkontakt med smörjolja, motorbensin eller andra kemikalier.

Engångshandskar i nitril används ofta i både vård och vid hantering av livsmedel. Försäkra dig om att den engångshandske du använder är anpassad efter dina behov och testad för det aktuella användningsområdet eller för ämnet du ska hantera. Nitrilhandskar är lämpliga för användning vid höga temperaturer. De ska dock förvaras i låg temperatur, på en mörk och torr plats.

NEOPREN

Neopren är syntetiskt kloropregummi. Neopren är flammhärdigt, mer slitstarkt än naturgummi och är beständigt mot olja och lösningsmedel. Neopren ger både god kemisk stabilitet och elasticitet inom ett brett temperaturområde.

Detta material innehåller miljontals porer (lufthål) i vilka luft värms upp till kroppstemperatur. Därför har det goda värmskyddande egenskaper. Ju tjockare neopren, desto bättre termiskt skydd. Detta material används ofta för handskmanschetter och för tillverkning av köld- och fuktbeständiga handskar.

VINYL

Vinyl är inte lika slitstarkt och elastiskt som latex eller nitril. Det kan lättare rivas sönder och kan lätt punkteras. Vinyl har ofta ett lägre pris än latex och nitril. Engångshandskar i vinyl sluter inte tätt runt handleden, och de skyddar inte tillräckligt mot vätske- och bakteriegenomträngning om materialet täns ut.

Deras låga elasticitet begränsar bekvämligheten och passformen på handen. Engångshandskar i vinyl är ett ekonomiskt val för aktiviteter som inte kräver någon hög grad av precision eller medför risk med bakterier eller kemikalier. Ur miljösynpunkt är vinyl inte det bästa alternativet och dess relativt höga vikt gör att man rymmer färre handskar per volym jämfört med nitrilhandskar som ger motsvarande eller betydligt bättre skydd.

PVC

PVC är polyvinylklorid som tillverkas av olja och salt. Skalan för flexibilitet respektive rigiditet för PVC är mycket stor, och materialet kan därför strängsprutas, valsas eller sprejas. Detta är ett mycket slitstarkt material som är motståndskraftigt mot syror, alkalier och alkohol. Det kan också färgsättas med vilken färg som helst.

Denna polymer som har goda kemikaliebeständiga egenskaper, låg brännbarhetsklass och bra UV-skydd används i stor utsträckning inom tillverkningen av arbetshandskar.

POLYURETAN (PU)

Polyuretan (PU) är termoplastisk elastomer, och det är ett mycket elastiskt material med goda egenskaper för att motverka friktion. Handflatan på en handske som täckts med fast polyuretan är tunn, rak och flexibel. Handflatan på en handske som täckts med mikroskum av polyuretan är mjuk och motståndskraftigt mot vatten och smörjmedel.

Mikroskum av polyuretan är luftgenomträngligt och händerna förblir svala och torra. Mikroskum av polyuretan är relativt elastiskt, fäster mycket lätt vid den nödvändiga ytan både i våta och torra miljöer, och uppvisar också goda värmskyddande egenskaper.

VATTENBASERAD POLYURETAN (PU)

Vattenbaserad PU är polyuretan utan DMF-lösningsmedel (dimetylformamid) och det används ofta som handskbeläggning. Vattenbaserad PU bryts snabbare ner i miljön än traditionell PU med DMF-lösningsmedel.

MICROSKIN SHIELD®

MicroSkin Shield® är en textil med enastående elasticitet och goda anti-friktionsegenskaper. Det mellersta skiktet består av ett exceptionellt starkt, nötningsresistent och vattenavstötande polyestergarn. Polyuretanbeläggning med mikrostrukturmönster garanterar flexibilitet och ett perfekt grepp på olika ytor; beläggningen förbättrar även de vatten- och fettavstötande egenskaperna.

MACROSKIN PRO®

MacroSkin Pro® är ett mycket elastiskt material med hög mekanisk styrka. Det är även mjukt och tunt samtidigt som ytan är helt slät och därför skön mot huden. Textilstrukturen består av en kombination av nylon och polyester, vilket ger ökat nötningsmotstånd, motverkar veckbildning samt garanterar snabb fuktavgivning. Ovan nämnda egenskaper gör att textilen kan användas för tillverkning av handskar för en mängd olika användningsområden.

KR-GRIP®

KR-Grip® är en textilie som ger bra grepp. Ytan är av PVC och har en speciell struktur som möjliggör vattenavstötning vid arbete under våta förhållanden och ger textilen mycket hög flexibilitet. Kärnan hos KR-Grip® är en stark, mjuk och rykfri vävd textilie bestående av en polyester- och bomullsblandning.

TYPHOON®

Typhoon® är en extremt stark (hög hållfasthet) fiberkombination som kännetecknas av högsta möjliga skärbeständighet. Tack vare de tillämpade tekniska lösningarna består kombinationen av polyetylen med hög molekylvikt, glasfiber och elasthan/Spandex®.

Garn som innehåller denna typ av fibrer är elastiskt, har hög luftgenomsläpplighet och hög fuktbeständighet. Typhoon® är lätt, 10 till 15 gånger starkare än stål (per viktenhet) och upp till 40 % starkare än aramidfiber.

PROTEX®-MEMBRAN

Protex®-membran är polyuretanmembran som består av ett flertal mikroporer som är mindre än en vattendroppe men större än en ångmolekyl. Membranstrukturen hindrar vattendroppar från att tränga in, medan svett enkelt kan avdunsta ut. Resultatet av den här processen är ett icke-genomträngligt, vindbeständigt membran som "andas".

KOZANE®

Kozane® är en innovativ och högteknologisk textil som ger ett högt skär-, nötnings- och punkteringsmotstånd, men ändå är mjukt och flexibelt. Kozane® används i produktion av skyddskläder och handskar, och skyddar användaren mot riv- och skärskador.

KEVLAR®

Kevlar® är para-aramidfiber som är mycket slitstark, flexibel och relativt lätt. Dragstyrkan hos Kevlar är fem gånger högre än för stål, och materialet är tål värme ända upp till 370 °C. Denna fiber är oantändlig och extremt skärbeständig.

Garn som tillverkats av denna fiber är lämpligt för produktion av både vävd och stickad textil, teknisk textil, och används i stor utsträckning för produktion av skottsäkra västar, kläder för militärer eller brandmän samt skärbeständiga handskar. Vanligtvis används garn av Kevlar-fiber för att sy värmeskyddshandskar.

ELASTAN

Elastan (EL) är syntetisk töjfiber med minst 85 % polyuretanfiber. Detta material är elastiskt, och även när det sträcks ut till tredubbel längd återgår det omedelbart till sin ursprungliga form så snart dragkraften tas bort. Monofilamentgarn eller multifilamentgarn av denna fiber används som komponenter för olika fibersammansättningar.

Garn med elastan säkerställer hög elasticitet hos polyester, nylon, bomull eller andra blandmaterial, och med kläder som tillverkats av tyg i elastan garanteras en skön och välsittande passform.

SPANDEX®

Spandex® är det namn på töjfiber (elastan) som är standardiserat i USA. Enligt ISO-standarderna kallas denna fiber elastan.

LYCRA®

Lycra® är DuPont™-koncernens varumärke, och det innebär elastan (EL) utan latex eller naturgummi (elastan från andra varumärken kan t.ex. innehålla en viss procentandel latex).

NYLON

Nylon är ett varumärke för polyamidfiber. Denna syntetfiber är tånjbar, slitstark och mycket motståndskraftig mot slitage och kemisk reagens. Den har bättre fuktabsorberande egenskaper än andra syntetmaterial. Nylon är känsligt för solljus som gör att det gulnar, och blandas därför ofta med andra fibrer.

AKRYLFIBER

Akrylfiber är syntetfiber som innehåller minst 85 % akrylnitril. Materialet är flexibelt och motståndskraftigt mot mal, bensin och kemiska produkter, samt mot direkt solljus. Akrylfiber används vanligen för stickad textil, som t.ex. fleece-, sport- och barnkläder.

POLYETEN (PE)

PE – polyeten är en termoplastisk, elastisk och giffri polymer. Materialet är mycket flammhärdigt, men om det väl fattar eld brinner det utan att avge sot. Polyeten är inte lösligt i vanliga lösningsmedel vid rumstemperatur. Det är kemikaliebeständigt mot syror, alkalier och saltlösningar och är dessutom lättgenomträngligt.

Olika typer av polyeten har olika densitet och smältindex. När densiteten ökar, minskar motståndskraften mot stötar och genomsynlighet medan det sker en ökning av smälttemperatur, styrka, kemikaliebeständighet och gas- och luktätthet. Med nedgången av smältindex hos polyeten försämras dess återanvändbarhet.

Materialet uppvisar dock bättre motståndskraft mot stötar, kemikalier och slitage och har dessutom bättre glidförmåga. För att förbättra egenskaperna hos polyeten har det ändrats genom följande egenskaper:

LDPE - lågdensitetspolyeten (densitet 910–925 kg/m³) utan extra polymerisation. Den här typen av polyeten är trögflytande och mjukt.

MDPE - medeldensitetspolyeten (densitet 925–940 kg/m³) där de bästa egenskaperna hos LDPE och HDPE kombineras.

HDPE - högdensitetspolyeten (densitet 940–970 kg/m³). Detta är ett av de mest praktiska och billigaste materialen. Det är mycket starkt och hållbart men erbjuder mindre elasticitet jämfört med andra typer av polyeten.

EVA

EVA är eten-vinylacetatsampolymer. Vid innehåll av små mängder vinylacetat (upp till 6 %), tillskrivs EVA materialgruppen högtryckspolyeten. Om materialet innehåller en högre procenthalt vinylacetat, ökar dess elasticitet proportionerligt. Materialet är mycket motståndskraftigt mot vatten och gas.

POLYESTER (PES)

Polyester (PES) är en allmänt använd syntetisk heterogen polymer som framställs från bensin. Denna fiber är friktionstålig, nästan skrynkelfri, slitstark och absorberar inte fukt vilket underlättar vid torkning.

Polyester blandas ofta med ull, bomull eller lin för att öka slitstyrka, mjukhet och glans, och för att minska skrynkighet hos vävda eller stickade textilier. Polyesterprodukter kräver inget särskilt underhåll. Det bör dock påpekas att kläder med högt polyesterinnehåll bör hållas borta från värme och direkt solljus.

POLYPROPYLEN (PP)

Polypropylen (PP) är både mer slitstark och mer temperaturbeständig än polyeten. Densiteten hos polypropylen är en av de lägsta (ca 0,9 g/cm³) av alla plasttyper.

Maximal användningstemperatur för polypropylen är 120–140 °C. Alla polypropylenprodukter kan steriliseras ofta genom ånga eller kokning eftersom detta inte påverkar deras form eller mekaniska egenskaper. PP överträffar PE genom sina värmebeständiga egenskaper.

Materialet är dock mindre motståndskraftigt mot kyla och blir skört vid -5 °C. Därför tillför PP-tillverkare särskilda tillsatser för att öka beständigheten mot låga temperaturer.

NON-WOVEN POLYPROPYLEN

Non-woven polypropylen är fiberduk gjord av mycket tunna plastfibrer (polypropylen). Non-woven polypropylen är en mycket praktisk textiltyp eftersom den är mycket slitstark, mjuk, lätt och billig. Dessutom kan denna textil enkelt återvinnas efter användning. Den används oftast för tillverkning av operationsmasker och operationskläder.

POLYAMID

Polyamid är en syntetfiber som är extremt motståndskraftig mot friktion (ca 10 gånger mer än bomull och 20 gånger mer än ull). Polyamidfiber är mycket tånjbar och motståndskraftig mot statisk laddning.

Det är ett mycket lätt material som nästan är helt vattenavvisande, samt skrynkelfritt och slitstark. Polyamid är inte flammhärdigt och smälter dessutom när det brinner. Därför blandas polyamid ofta med naturfibrer vilket ökar dess slitstyrka och livslängd. Sköljmedel bör inte användas vid tvättning.

Den mest populära polyamidtypen är nylon.



FEARLESS PERFORMANCE®

Med oss är
dina händer
säkra!

GRANBERG AS (Huvudkontor)
Bjoavegen 1442
5584 Bjoa
NORWAY

+47 53 77 53 00

✉ post@granberg.no
✉ service@granberg.no

GRANBERG SVERIGE AS
Schubergsvägen 20
311 74 Falkenberg
SWEDEN

+46 (0)346 124 25

✉ post@granberg-ab.se
✉ order@granberg-ab.se

ÅTERFÖRSÄLJARE



7 0 2 3 7 7 9 9 5 9 3 0 3