

FEARLESS PERFORMANCE®



NOR

PRODUKTKATALOG
2022 - 2023



VÅR LIDENSKAP FOR DINE HENDER

Vi har lang erfaring med håndbeskyttelse som vi kombinerer med en sterk lidenskap, slik at vi kan drive utviklingen videre!

I 2021 feiret vi i Granberg 60 år med hardt arbeid for å beskytte dine og andres hender. Det hele startet i en liten bygd, Bjoa, på Vestlandet, hvor Paul Granberg så et behov for håndbeskyttelse for norske arbeidere som han kunne dekke.

I dag drives Granberg av andre og tredje generasjon, og selskapet har gjennom årene vokst til en ledende leverandør av håndbeskyttelse til de fleste fagområder. Den samme lidenskapen og drivkraften som virket hos Paul Granberg, tar Granberg videre inn i fremtiden når vi fortsetter å vokse og fornye oss uten å miste visjonen som har vært hjertet i virksomheten siden starten.

Hendene er det viktigste arbeidsverktøyet ditt, og å beskytte dem riktig er av stor betydning for sikkerhet og produktivitet. Målet vårt har alltid vært og er fortsatt at du skal kunne utføre oppgavene dine med «Fearless Performance», uten frykt for skader.

For å nå målet vårt har vi bygget opp og vi fortsetter å utvikle vårt produktspekter av hansker med de nyeste innovative løsningene for best beskyttelse og komfort – alt for at du skal finne noe som passer dine behov.

Vi utvikler kontinuerlig vår produktportefølje, alltid i nært samarbeid med våre kunder, for å tilfredsstille nye behov med den nyeste teknologien, men også med fokus på bærekraft og CSR.

Våre produkter skal produseres, håndteres og brukes med minst mulig skade på mennesker og miljø. For oss er dette et satsingsområde som vi vil fortsette å jobbe lidenskapelig med i årene som kommer, i samarbeid med leverandører og kunder.

La oss nå komme i gang med arbeidet for å finne riktig håndbeskyttelse for deg!

[Hos oss er hendene dine trygge!](#)

Med vennlig hilsen

Ole Marthon Granberg
Adm.dir.



Granberg®



YEARS
1961-2021
FEARLESS PERFORMANCE*

INNHOLDSOVERSIKT

PRODUKTER ETTER ARTIKKELNUMMER 6

PRODUKTER ETTER KATEGORI

	TETTSITTENDE MONTERINGSHANSKER.....	12
	KUTTBESTANDIGE HANSKER.....	28
	KJEMIKALIEHANSKER.....	36
	HANSKER MED SLAGBESKYTTELSE	44
	VIBRASJONSDEMPENDE HANSKER	50
	VINTERHANSKER.....	52
	ENGANGSHANSKER.....	62
	VÆSKETETTE HANSKER	72
	TAKTISKE HANSKER.....	76
	TRIKOTASJE- OG BOMULLSHANSKER	80
	ALLROUNDHANSKER	84
	SVEISE- OG TIG-HANSKER	92
	HAGEHANSKER	96

	ENGANGSBEKLEDNING	100
	ANDRE PRODUKTER.....	106

PRODUKTRELATERT INNHOLD

GRANBERGS KJERNEVERDIER	3
PRISVINNENDE HANSKER	4
GRANBERGS MANIFESTO	5
VÅRE VAREMERKER.....	27
TA AV ENGANGSHANSKER TRYGT OG HYGIENISK	71
ENGANGSHANSKER OG EN 455	71
TO TYPER KONTAKTEKSEM.....	105
STANDARDE OG MERKING.....	110
HANSKEMATERIALER OG DEFINISJONER.....	118

VÅRE KJERNEVERDIER

... uttrykker hva vi i Granberg står for, og hva som preger vår virksomhet i både Norge og andre steder i verden. Verdigrunnlaget er avgjørende for at vi skal lykkes over tid i konkurransepregede omgivelser.



ÆRLIGHET

VÆR ÆRLIG OG EKTE,
MED INTEGRITET I ALT DU GJØR.

DRISTIGHET

VÆR MODIG.
STORE TING UTRETTES AV
DE SOM VÅGER.



LIDENSKAP

VÆR LIDENSKAPELIG.
GÅ INN I ARBEIDET MED
HJERTE OG SJEL.

SAMHOLD

VÆR EN LAGSPILLER.
SAMMEN UTRETTET VI MER.



PRISVINNENDE HANSKER

DESIGN MØTER YTELSE OG FUNKSJONALITET



reddot winner 2022



ART. 115.3260

STØTDEMPENDE OG KUTTBESTANDIGE HANSKER

Hansker i slagbeskyttelse og kuttmotstand nivå D. Vannett og pustende ProTex® membran holder hendene tørre og varme. Laget i geiteskinn.

Les mer på side 31.

ART. 115.3270W

STØTDEMPENDE OG KUTTBESTANDIGE HANSKER

Hansker i slagbeskyttelse og kuttmotstand nivå D. Vannett og pustende ProTex® membran holder hendene tørre og varme. Laget i geiteskinn.

Les mer på side 31.

ART. 115.4999W

STØTDEMPENDE OG KUTTBESTANDIGE HANSKER

Hansker i slagbeskyttelse og kuttmotstand nivå D. Vannett og pustende ProTex® membran holder hendene tørre og varme. Laget i MicroSkin Shield®.

Les mer på side 31

EX[®]
BY GRANBERG

THE GRANBERG MANIFESTO:

BOLD BLOOD

**FOR SOME PEOPLE, STAYING SAFE
MEANS STAYING OUT OF HARM'S WAY.**

It means living in the comfort zone,
Where they do not have to think about risk
– about danger.

For some people, this is fine.

But there are some who understand
That if people want to stay in
The comfort zone – the safe zone,
Someone else must get in harm's way.
Not for the thrill of it.

Not as a joke.

But because there is a job to be done.

And someone has to do it:

Someone with bold blood,

Who does not choose the easy route,

But adventure;

Who can be called upon,

And relied upon,

When there is difficult work to be done.

Not because no one else is willing,

But because no one else is better.

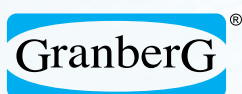
For some people, staying safe

Does not mean staying out of harm's way:

It means braving the way

Safely.

**WE KNOW THEM. THEY KNOW US.
THE BLOOD THAT RUNS THROUGH THEIR
VEINS ALSO RUNS THROUGH OURS.**



FEARLESS PERFORMANCE®



PRODUKTER ETTER ARTIKKELNUMMER



004.0020 s. 107



004.0021 s. 107



100.0401 s. 13



100.0433 s. 13



100.0480 s. 13



100.0850 s. 13



101.4295 s. 14



101.4295W s. 14, 53



101.9510 s. 85



101.9540 s. 53, 85



101.9740 s. 53, 85



102.9500 s. 85



102.9610 s. 86



103.4190 s. 86



103.4230K s. 93



103.4270 s. 86



103.4275 s. 86



104.2560 s. 93



105.1690K s. 93



105.3810 s. 29, 93



106.1690K s. 94



106.3600K s. 94



106.3700K s. 94



107.4201 s. 14, 87



107.4202 s. 14, 53



107.4260 s. 54



107.4295 s. 15



107.4297 s. 15



107.4297W s. 15, 54



107.4299 s. 15



107.4330 s. 51



107.4997W s. 29, 54



107.7114 s. 16, 54



107.8110 s. 55, 87



107.8112 s. 55, 87



107.8888 s. 16, 77



107.9550 s. 87



108.0111 s. 97



108.0112 s. 97



108.0530 s. 97



108.0540 s. 97



108.0560 s. 98



108.0600 s. 16



108.0620 s. 98



108.3110 s. 88



108.8070 s. 16



108.8080 s. 17, 55



108.8095 s. 55, 88



109.0400 s. 17



109.0400W s. 17, 56



109.1730 s. 37



109.229 s. 37, 56



109.8135 s. 37



109.8400 s. 73



110.0155 s. 81



110.0160 s. 81



110.0340 s. 56, 81



110.0356 s. 81



110.0381 s. 56, 82



110.0450 s. 82



110.0460 s. 82



110.0461 s. 82



110.0470 s. 83



110.0483 s. 83



110.0484 s. 83



111.0090 s. 63



111.0092 s. 63



111.0300 s. 37, 73



111.220 s. 63



111.225 s. 63



111.325 s. 64



112.0122 s. 38, 73



112.0400 s. 73



112.0700 s. 38, 74



112.0930 s. 74



112.110 s. 64



113.1010 s. 17



113.1015 s. 18, 57



113.1020 s. 18, 88



113.1023 s. 29



113.1024 s. 18, 29



113.1025 s. 30



113.1040 s. 18



113.1045 s. 19, 57



113.1051 s. 57, 88



113.1053 s. 19, 57



113.1190 s. 30, 45



113.4270 s. 58



113.4280 s. 58



113.4295 s. 19



113.4296 s. 19



114.0070 s. 89



114.0156 s. 89



114.0157 s. 89



114.0166 s. 89



114.0488W s. 20, 59



114.0490 s. 20



114.0550 s. 20



114.0630 s. 38



114.0630W s. 38, 59



114.0660 s. 39, 74



114.0660W s. 39, 74



114.0744 s. 20



114.0755 s. 21



114.0766 s. 21



114.0822 s. 21



114.0933 s. 21



114.1000 s. 39



114.1046 s. 39



114.2000 s. 40



114.3000 s. 40, 59



114.3030 s. 22, 59



114.3230 s. 40



114.4272W s. 22, 60, 98



114.4279 s. 22



114.440 s. 64, 75



114.450 s. 64, 75



114.6000 s. 40, 75



114.611 s. 65



114.615 s. 65



114.616 s. 65



114.620 s. 65



114.621 s. 66



114.622 s. 66



114.626 s. 66



114.628 s. 66



114.630 s. 67



114.633 s. 67



114.634 s. 67



114.770 s. 67



114.880 s. 68



114.881 s. 68



114.9015 s. 30, 42



114.922 s. 68, 75



114.940 s. 41, 68



114.950 s. 41, 69



114.955 s. 41, 69



114.960 s. 41, 69



114.970 s. 42, 69



114.980 s. 42, 70



115.3250 s. 30, 45



115.3260 s. 31, 45



115.3270W s. 31, 45, 60



115.3280 s. 31, 46



115.4999W s. 31, 46, 60



115.5501 s. 46



115.5502 s. 22, 46



115.6050 s. 42, 47



115.9001 s. 47



115.9002 s. 47



115.9007 s. 47



115.9011 s. 43, 48



115.9012 s. 43, 48



115.9013 s. 32, 43, 48



115.9014 s. 32, 43, 48



116.0995 s. 32



116.502 s. 32



116.540 s. 33



116.541 s. 33



116.547 s. 33



116.561 s. 33, 77



116.580 s. 34, 60



116.582 s. 34



116.591 s. 34



116.592 s. 34



116.599 s. 23, 35



119.2202 s. 77



119.2209 s. 77



119.2211 s. 78



119.2212 s. 35, 78



119.7000 s. 35



120.1118 s. 23, 90



120.1119 s. 23, 35



120.4271 s. 23



120.4273 s. 24



120.4281 s. 24, 99



120.4282 s. 24, 61



120.4283 s. 24, 99



120.4284 s. 25, 61



120.4291 s. 25



120.4292W s. 25, 61



120.4293 s. 25, 99



120.4294W s. 26, 61



210.0021 s. 101



210.0022E s. 101



210.0025 s. 101



210.0026 s. 101



210.0032 s. 102



210.0032B s. 102



210.0033 s. 102



210.0033B s. 102



210.0034 s. 102



210.0034B s. 102



210.0040 s. 102



210.0040B s. 102



210.0045 s. 103



210.0045B s. 103



210.0060 s. 103



210.0060S s. 103



210.0061 s. 103



210.0062 s. 103



210.0063 s. 103



210.0073 s. 104



210.0073B s. 104



210.0074B s. 104



210.0085 s. 104



210.0090 s. 104



210.0095 s. 104



210.1012 s. 104



211.630 s. 107



904.1000 s. 108



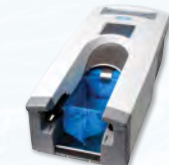
904.1300 s. 108



904.1400 s. 108



904.1500 s. 108



904.2000 s. 109



904.2010 s. 104, 109



995.7100GB s. 109



995.7200GB s. 109



TETTSITTENDE MONTERINGS- HANSKER



DET ER IKKE EGENTLIG EN VERNEHANSKE UTEN DEN RIKTIGE MERKINGEN

CE-merket er et produktmerke som primært brukes i EU og resten av EØS-området. CE-merket på et produkt fungerer som en erklæring på at produsenten eller dennes representant garanterer at produktet oppfyller kravene i de aktuelle EU-direktivene og -forordningene.



EN 420-standarden tar for seg de generelle kravene til vernehansker. Du finner de relevante standardene presentert bakerst i katalogen.

Vernehansker blir delt inn i tre kategorier etter hvilken grad av risiko de skal beskytte mot. Dette er for på en god måte å kunne tilpasse prosedyrene for vurdering og kvalitetssikring av hanskene til ulike behov for beskyttelse.

KATEGORI I

Minimal risiko

KATEGORI II

Middels risiko

KATEGORI III

Høy/dødelig risiko

RIKTIG STØRRELSE ER VIKTIG!

Du bør forsikre deg om at du bruker hansker i riktig størrelse.

Hvis en hanske er for løs, kan grepet ditt bli dårlig, og hansken kan dessuten sette seg fast i maskineri eller andre ting.

Det kan føre til skade. Det å holde seg trygg bør være en førsteprioritet!

LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE

Bruk listen under for å sammenligne hanskens egenskaper.

Art.no	Vinterforet	Samløse	Borrelåslukking	Belegg/dypning				Grep			Mer
				PU	PVC/Vinyl	Nitril	Lateks	Tørt	Vått	Olje	
100.0401		•		•				•	•		Matgodkjente
100.0433		•		•				•	•		
100.0480		•		•				•	•		Berørings skjermkompatible
100.0850				•				•	•		ESD-beskyttelse
101.4295			•					•			Naturlig skinn
101.4295W	•		•					•			Naturlig skinn
107.4201								•			Berørings skjermkompatible
107.4202	•							•	•		Berørings skjermkompatible
107.4295			•					•			
107.4297			•					•			
107.4297W	•		•					•	•		Vanntette
107.4299								•	•		Berørings skjermkompatible
107.7114	•							•			Vanntette
107.8888			•					•	•		Berørings skjermkompatible
108.0600		•					•	•	•		Fôr av bambusviskose
108.8070							•	•	•		Vanntette
108.8080	•	•						•	•	•	Vanntette
109.0400		•			•			•	•	•	Oeko-Tex®-godkjent
109.0400W	•	•			•			•	•	•	Oeko-Tex®-godkjent
113.1010								•	•		Naturlig skinn
113.1015	•							•	•		Naturlig skinn
113.1020								•	•		Naturlig skinn
113.1024	•							•	•		Naturlig skinn
113.1040			•					•	•		Naturlig skinn
113.1045	•		•					•	•		Naturlig skinn
113.1053	•							•	•		Naturlig skinn
113.4295			•					•	•		Naturlig skinn
113.4296								•	•		Naturlig skinn
114.0488W	•	•			•			•	•		
114.0490		•			•			•	•	•	Vanntette
114.0550		•			•			•	•	•	Dots, Oeko-Tex®-godkjent
114.0744		•			•			•	•	•	Berørings skjermkompatible
114.0755		•			•			•	•		
114.0766		•			•			•	•	•	Oeko-Tex®-godkjent
114.0822		•			•			•	•		
114.0933		•			•			•	•	•	Oeko-Tex®-godkjent
114.3030	•	•			•			•	•		
114.4272W	•	•	•		•			•	•		
114.4279					•			•	•		
115.5502					•			•	•		Slagbeskyttelse
116.599					•			•	•	•	
120.1118			•		•			•	•		
120.1119			•		•			•	•		Synlighetsfarge
120.4271					•			•	•		Silikontrykk i håndflate
120.4273			•		•			•	•		Silikontrykk i håndflate
120.4281					•			•	•		
120.4282	•				•			•	•		
120.4283			•		•			•	•		
120.4284	•				•			•	•		
120.4291					•			•	•		
120.4292W	•				•			•	•		
120.4293			•		•			•	•		
120.4294W	•		•		•			•	•		



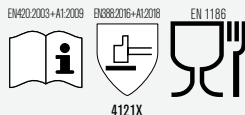
MATGODKJENTE FLERBRUKSHANSKER

Vannbasert skum polyuretanbelegg.

- Matgodkjente.
- Utmerket fingerfølsomhet, svært holdbare og pustende.
- Myk og god passform.
- Inneholder ikke DMF, luktfri.
- Oeko-Tex® 100-godkjent.
- Kan vaskes i maskin 60 °C.

Passer til: Butikker | Catering | Næringsmiddelindustri | Montering og etterbehandling | Håndtering/rengjøring/repasasjon av motororienterte maskiner.

Skal ikke brukes i direkte kontakt med fettholdig mat.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Vannbasert PU
Før:	Nylon/Spandex®
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	21-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	100.0401

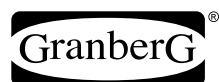
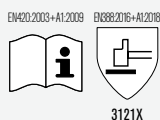


MONTERINGSHANSKER, OEKO-TEX® 100-GODKJENT

Polyuretanbelegg.

- Svært slitesterke og pustende.
- Ideelle for presisjonsarbeid.

Passer til: Detaljert montering med krav til god fingerfølsomhet | Transport/lagring | Bilverksteder | Plastikproduksjon osv.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	PU
Før:	Polyester
Farge:	Grå
Tykkelse:	
Lengde:	23-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	100.0433

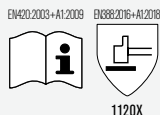


BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE MONTERINGSHANSKER

Polyuretanbelegg.

- Anbefales ved bruk av enheter med berøringsskjerm.
- Godt tørrgrep.
- Gir svært god bevegelighet og har utmerkede pustende egenskaper.
- Ekstra tynt 18-gauge nylonfôr gir ekstra mykhet og fleksibilitet.

Passer til: Bruk av enheter med berøringsskjerm | Montering og etterbehandling | Lett fabrikasjon | Montering av hvidevarer | Generelt vedlikehold | Lagerarbeid og generell håndtering



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	PU
Før:	Nylon
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	23-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	100.0480



ESD-HANSKER

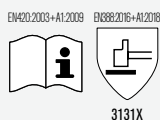
Polyuretanbelegg.

- Dissipativ virkning som minimerer forekomsten av statisk elektrisitet, og er stabil når det gjelder antistatiske egenskaper.
- ESD-godkjent.

Passer til: Montering i elektronikkindustrien | Håndtering av fotofilm | Optikk | Laboratorier.

Vertikal motstand i samsvar med EN 16350:2014.

Spenningsresistens (ohm) 11.4 x 10⁶.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 16350
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10
Materiale:	PU
Før:	Nylon
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	100.0850



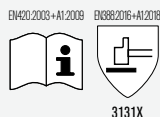
MONTERINGSHANSKER

Svinenarvskinn med bomullshåndbak og borrelås, uføret.

- Ideelle til arbeid som krever presisjon og fingerfølsomhet.

Passer til: Montering og lettere arbeidsoppgaver.

Designbeskyttet.



3131X



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Svinenarv (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Hvit, Rød
Tykkelse:	0,8-0,9 mm
Lengde:	19-25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	101.4295



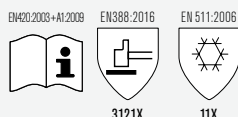
MONTERINGSHANSKER VINTER

Svinenarvskinn med bomullshåndbak og borrelås, vinterføret.

- Ideelle til arbeid som krever presisjon og fingerfølsomhet.
- Gir varmeisolasjon.

Passer til: Monteringsarbeid og andre lette oppgaver i kulde.

Designbeskyttet.



3121X

11X



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Svinenarv (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Bomullsfleece (Helføret)
Farge:	Hvit, Sort
Tykkelse:	0,8-0,9 mm
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	101.4295W

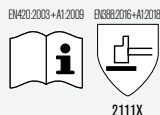


BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE MONTERINGSHANSKER EX®

Laget av MicroSkin Shield® med elastisk polyesterhåndbak.

- Anbefales ved bruk av enheter med berøringsskjerm.
- Anti-gli mønster i håndflaten gir forbedret grep.
- Komfortable og tetsittende.
- Ideelle for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- God pustevne.

Passer til: Bruk av berøringsskjerm | Lett til middels fabrikkasjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Inspeksjon etc.



2111X



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	107.4201

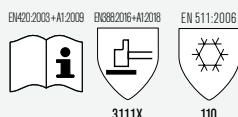


BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE MONTERINGSHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield® med mønster for bedre grep samt elastisk polyesterhåndbak. Vinterføret. ProTex®-membran.

- Berøringsskjermkompatible.
- Komfortable og tetsittende.
- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Innsydd pustende membran som sikrer vannrette egenskaper.
- Reflekterende trykk på håndbaken øker sikkerheten.
- Antiglimønster i håndflaten gir forbedret grep.

Passer til: Bruk av berøringsskjerm | Generell montering | Kjølelager | Utendørs arbeid



3111X

110



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Polyester (bakside)
Før:	Syntetisk før / ProTex®-membran (Helføret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	107.4202

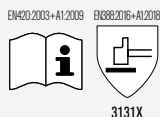


MONTERINGSHANSKER

Syntetisk skinn med bomullshåndbak og borrelås, uføret.

- Komfortable og myke.
- Høy fingerfølsomhet.

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Syntetisk skinn (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Hvit, Rød
Tykkelse:	
Lengde:	20-25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	107.4295



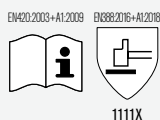
MONTERINGSHANSKER EX®

MicroSkin Shield® med borrelås, uføret.

- Fleksible.
- Godt grep og høy fingerfølsomhet.

Passer til: Monteringsarbeid og andre oppgaver med ekstremt høye krav til fingerfølsomhet, fleksibilitet og grep.

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	22-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	107.4297



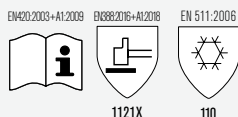
MONTERINGSHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran, borrelås.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Varmt og mykt før på innsiden.
- Innsydd termisk, vann tett og pustende ProTex®-membran.
- Svært fleksible.
- Meget godt grep.

Passer til: Monteringsarbeid og utearbeid i vått og/eller kaldt vær.

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Syntetisk før / ProTex®-membran (Helføret)
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	107.4297W

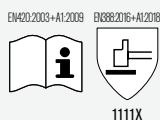


BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE MONTERINGSHANSKER EX®

MicroSkin Shield®, uføret.

- Anbefales ved bruk av enheter med berøringsskjermer.
- Ergonomisk og tett passform som reduserer tretthet.
- Fleksible og myke.
- Forbedret grep og høy fingerfølsomhet.

Passer til: Berøringsskjermer | Monteringsarbeid og lignende oppgaver | Lett fabrikkasjon | Lagerarbeid og vanlig håndtering.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	107.4299

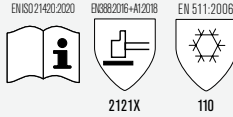


ALLROUNDHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran og håndbak av neopren.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Godt grep og god fleksibilitet.
- Håndflate- og tommelrotforsterkning.
- Innsydd termisk, vanntett og pustende ProTex®-membran.
- Varmt og mykt for på innsiden.

Passer til: Monteringsarbeid og annet arbeid i kalde miljøer med høye krav til bevegelighet, smidighet og grep.



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Neopren (bakside)
Før:	Syntetisk før / ProTex®-membran (Helføret)
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	26-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	107.7114

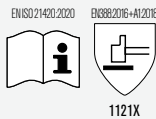


BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE MONTERINGSHANSKER/SKYTTERHANSKER EX®

MicroSkin Shield® med håndbak av neopren, borrelås, uføret.

- Anbefales ved bruk av enheter med berøringsskjerm.
- Fleksible.
- Godt grep og høy fingerfølsomhet.
- Forsterkning i fingertupper og håndflate for økt slitestyrke.
- Vannavstøtende og elastisk neopren på håndbaken.

Passer til: Rettshåndhevelse | Militæret | Spesialstyrker | Politiet | Sikkerhetsbyråer | Monteringsarbeid og andre oppgaver som setter ekstreme krav til fingerfølsomhet, smidighet og grep | Bruk av enheter med berøringsskjerm.



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Neopren (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,5-0,6 mm
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	107.8888

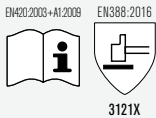


MONTERINGSHANSKER BAMBOO®

Lateksskumbelegg, før i fibre av bambusviskose.

- God pusteevne sammenliknet med bomull og andre syntetiske fibre.
- Svært behagelige og fleksible.
- Bambusfiber er opptil 4 ganger mer absorberende enn bomull.

Passer til: Monteringsarbeid med høye krav til fingerfølsomhet og grep.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Lateks
Før:	Bambusviskose
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	23-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.0600



NY!

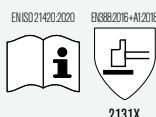


MONTERINGSHANSKER

Dobbelt lateksbelegg, polyesterfôr.

- Tynt og smidig lateksbelegg gir godt væskebeskyttelse.
- Svart sandaktig lateks i håndflaten sikrer et godt grep.
- Elastisk mansjett for god passform rundt håndleddet.
- Lette og komfortable.
- God fingerfølelse og passform.

Passer til: Bygg- og anleggsvirksomhet | Montering av komponenter | Hagearbeid m.m.



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Lateks
Før:	Polyester
Farge:	Sort, Oransje
Tykkelse:	
Lengde:	24-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.8070

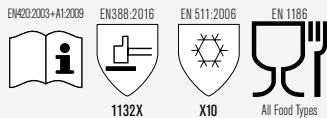


MONTERINGSHANSKER VINTER

Dobbelt lateksbelegg, akrylfôr.

- Passformen og bevegeligheten gir god komfort og fingerfølsomhet.
- Belegget av vanntett lateks gjør hanskene spesielt egnet for vått arbeid og arbeid i våte miljøer.
- Belegget av sandaktig lateks gum sikrer en utmerket våt-, tørr-, og oljegrep.
- Godkjente for bruk i direkte kontakt med alle typer mat, inkludert mat med høyt fettinnhold (EN1186), derfor er hanskene egnet for jordbruk, fiske, etc.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Bygg- og anleggsvirksomhet | Tungindustri | Montering av komponenter | Shipping | Olje- og gassindustrien | Kuldelager | Næringsmiddelindustri | Arbeid utendørs om vinteren.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Lateks
Fôr:	Flanell i akryl (Helfôret)
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	24-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.8080

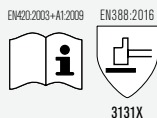


MONTERINGSHANSKER BLACK DIAMOND, ØKO-TEX® 100-GODKJENT

Spesielt vinyl-/PVC-skumbelegg.

- Svært slitesterke.
- Enestående bevegelse og passform.
- Vinyl-/PVC-beleggingsteknologien er en patentert prosess.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Bygg/anleggsvirksomhet | Tungindustri | Sammensetning av komponenter | Shipping | Mekanisk industri og bilindustrien.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	Vinyl/PVC
Fôr:	Nylon
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	23-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	109.0400

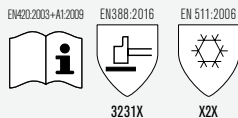


MONTERINGSHANSKER BLACK DIAMOND VINTER, ØKO-TEX® 100-GODKJENT

Spesielt vinyl-/PVC-skumbelegg.

- Slitesterke.
- Enestående bevegelse og passform.
- Testet og godkjent for kalde forhold.
- Vinyl-/PVC-beleggingsteknologien er en patentert prosess.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Monteringsarbeid og arbeidsoppgaver i våte, oljete og kalde omgivelser.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Vinyl/PVC
Fôr:	Flanell i akryl
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	24-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	109.0400W

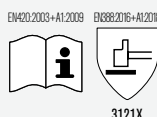


MONTERINGSHANSKER

Geiteskinn, ufôret.

- Geiteskinn er mykt, fleksibelt og gir høy fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oxsenarvskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Sterkt skinn gjør hanskene veldig slitesterke.
- God pusteevne på håndbaken.

Passer til: Monteringsarbeid og andre oppgaver som stiller ekstremt høye krav til smidighet og fingerfølelse.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Bomull (bakside)
Fôr:	Ufôret
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	1,0-1,1 mm
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.1010

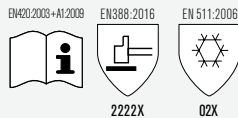


MONTERINGSHANSKER VINTER

Geiteskinn, fleeceføret.

- Geiteskinn er mykt, fleksibelt og gir høy fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oksenaerskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Sterkt skinn gjør hanskene veldig slitesterke.
- Fleeceføret for varme og ekstra komfort.

Passer til: Monteringsarbeid og andre lette oppgaver i kulde.



Granberg[®]

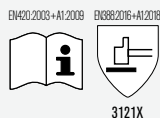
Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Bomullsfleece (Helføret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,6-0,9 mm
Lengde:	23-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.1015



MONTERINGSHANSKER

Geiteskinn, uføret.

- Geiteskinn er mykt, fleksibelt og gir høy fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oksenaerskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Sterkt skinn gjør hanskene veldig slitesterke.
- Sitter godt på hånden.



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Uføret
Farge:	Hvit
Tykkelse:	0,7-0,9 mm
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.1020

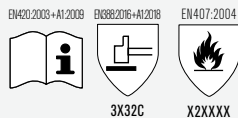


KUTT- OG VARMEBESTANDIGE HANSKER

Håndflate av geiteskinn, håndbak av bomull, helføret med Kevlar[®].

- Geiteskinn gir svært god slitasjemotstand og strekkfasthet.
- Helfør av Kevlar[®] beskytter hendene mot varme og kutt.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 250 °C i 15 sekunder.
- God ventilasjon på håndbaken, som er laget av bomull.
- Sydd med tråd av Kevlar[®].
- Komfortable og med god passform.

Passer til: Materialhåndtering | Bygg og anlegg | Bilproduksjon.



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Kevlar [®] (Helføret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,6-0,8 mm
Lengde:	22-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	113.1024

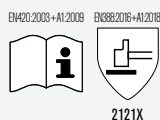


MONTERINGSHANSKER

Geiteskinn, uføret.

- Komfortable og god passform.
- Mykt og sterkt geiteskinn gir hanskene utmerket bevegelighet og fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oksenaerskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Polyesterhåndbak og borrelås.

Passer til: Lett til mellomtungt arbeid relatert til montering, transport, vedlikehold, sliping, industri- og lagerdrift.



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,6-0,8 mm
Lengde:	22-25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.1040

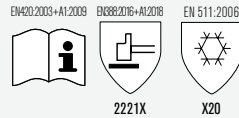


MONTERINGSHANSKER VINTER

Geiteskinn, vinterfôret.

- Komfortable og god passform.
- Mykt og sterkt geiteskinn gir hanskene utmerket bevegelighet og fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oxsenarvskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Polyesterhåndbak og borrelås.

Passer til: Lett til mellomtungt arbeid i kalde omgivelser relatert til montering, transport, vedlikehold, sliping, industri- og lagerdrift.



2221X

X20



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,6-0,8 mm
Lengde:	22-25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.1045



ARBEIDSHANSKER, LETTFÔRET

Geiteskinn, Protex® membran, håndbak i polyester, fleecefôret.

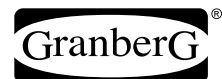
- Skinnhanskekvaliteter, kombinert med ProTex® vind- og vanntett pustende membran.
- Varmt og mykt fleecefôr.
- Mykt og sterkt geiteskinn gir god fleksibilitet og grep for håndtering av gjenstander.
- Beskytter mot fuktighet og gir god varmeisolasjon.

Passer til: Kuldager | Monteringsarbeid i kalde og / eller våte forhold med høye krav til bevegelighet, fleksibilitet og grep.



3122X

121



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr/ProTex®-membran (Helfôret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	113.1053

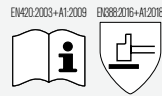


MONTERINGSHANSKER

Geiteskinn med elastisk bomullshåndbak og borrelås, ufôret.

- Komfortable og god passform.
- Mykt og sterkt geiteskinn gir hanskene utmerket bevegelighet og fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oxsenarvskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- God ventilasjon på håndbaken, som er laget av 100 % bomull.

Passer til: Lett til mellomtungt arbeid relatert til montering, transport, vedlikehold, sliping, industri- og lagerdrift.



2121X



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Bomull (bakside)
Fôr:	Ufôret
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,6-0,8 mm
Lengde:	21-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.4295



MONTERINGSHANSKER

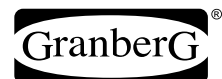
Geiteskinn, ufôret.

- Komfortable og god passform.
- Mykt og sterkt geiteskinn gir hanskene utmerket bevegelighet og fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oxsenarvskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Polyesterhåndbak.

Passer til: Lett til mellomtungt arbeid relatert til montering, transport, vedlikehold, sliping, industri- og lagerdrift.



2121X



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	5 6 7 8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Ufôret
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,5-0,7 mm
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.4296

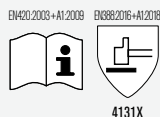


MONTERINGSHANSKER VINTER

Spesielt nitrilskumbelegg.

- Slitesterke.
- Varme, svært behagelige og med god passform.
- Varmbørstet akryl på innsiden, sterkt ytre skall av nylon.

Passer til: Kjøledisker og kjølelager | Utendørs montering | Inspeksjoner | Håndtering av små deler.

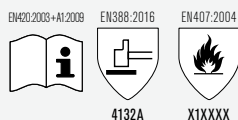


MONTERINGSHANSKE

Dobbelt nitrilbelegg, vannnett.

- Utmerket slitestyrke.
- Belagt med et tynt lag av vannnett nitrilbelegg i blått.
- Et sandaktig skumbelegg i sort gir godt olje-, våt- og tørrgrep.
- God bevegelighet og passform.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Mekanikk | Olje og Gas | Raffinerier | Byggfag.

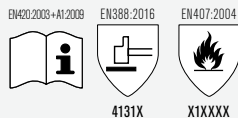


MONTERINGSHANSKER POWERFIT®, OEKO-TEX® 100-GODKJENT

Med patentert nitrilskumbelegg.

- Mikrodots gir godt olje-, våt- og tørrgrep.
- Utmerket slitasjeresistans kombinert med fingerfølsomhet og pustende egenskaper.
- Patentert mikro-kapillær Nitrilskum teknologi.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Montering og ferdiggjøring | Metallarbeid | Montering av hvitevarer | Generell bruk og vedlikehold | Lagerarbeid og vanlig håndtering.

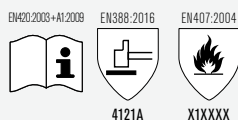


BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE MONTERINGSHANSKER POWERFIT®, OEKO-TEX® 100-GODKJENT

Patentert nitrilskumbelegg.

- Anbefalt ved bruk av enheter med berørings skjerm. Berørings skjermfunksjon på tommel og pekefinger.
- Det miljøvennlige* Ecotek-føret er lett og gir en kjøleende effekt.
- Godt olje-, våt- og tørrgrep.
- Utmerket slitestyrke kombinert med god fingerfølsomhet.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 100 °C i 15 sekunder.
- Patentert mikrokapillært nitrilskumbelegg.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

*1/3 av ingrediensene i vekt er bærekraftig fremstilt. Ecotek linjeproduksjon krever 30 % mindre energi og slipper ut 60 % mindre CO₂, sammenlignet med alternativer.



Passer til: Berørings skjerm | Montering og ferdiggjøring | Lett fabrikasjon | Montering av hvitevarer | Generell bruk og vedlikehold | Lagerarbeid og vanlig håndtering.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Før:	Børstet akryl
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	24-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0488W



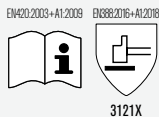
Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Før:	Polyester
Farge:	Blå, Hvit, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	23-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0490



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Nylon/Spandex®
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	21-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0550



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Nylon, Polyester, Spandex®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0744

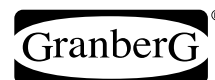


MONTERINGSHANSKER, OEKO-TEX® 100-GODKJENT

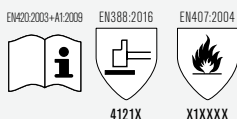
Spesielt nitrilskumbelegg.

- Svært slitesterke.
- Modell med god passform, komfortable og fleksible.
- God pusteevne.

Passer til: Detaljert montering | Inspeksjon | Behandling av små deler etc.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Nylon
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0755



MONTERINGSHANSKER POWERFIT®, OEKO-TEX® 100-GODKJENT

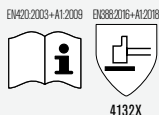
Patentert nitrilskumbelegg.

- Godt olje-, våt- og tørrgrep.
- Utmerket slitestyrke kombinert med bevegelse og pusteevne.
- Den patenterte mikrokapillære nitrilskumteknologien.
- Ekstra tynt 18-gauge nylonfôr gir ekstra mykhet og fleksibilitet.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Montering osv. | Metallarbeid | Montering av hvitevarer | Generelt bruk og vedlikehold | Lagerarbeid og vanlig håndtering.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Nylon/Spandex®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0766

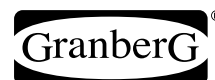


MONTERINGSHANSKER

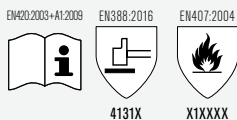
Sandaktig nitrilbelegg.

- Høy levetid og slitasjemotstand.
- Svært god bevegelse.
- Myke med god passform.
- Økonomisk industriforpakning.

Passer til: Konstruksjonsarbeid | Mekanisk- og bilindustri | Detaljert montering | Inspeksjon | Håndtering av små deler.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Før:	Polyester
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	23-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0822



MONTERINGSHANSKER POWERFIT®, OEKO-TEX® 100-GODKJENT

Patentert nitrilskumbelegg.

- Godt olje-, våt- og tørrgrep.
- Utmerket slitestyrke kombinert med bevegelse og pusteevne.
- Patentert mikrokapillær nitrilskumteknologi.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Montering osv. | Metallarbeid | Montering av hvitevarer | Generelt bruk og vedlikehold | Lagerarbeid og vanlig håndtering.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12 13
Materiale:	Nitril
Før:	Nylon/Spandex®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0933

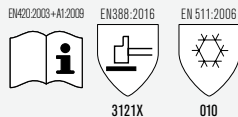


MONTERINGSHANSKER VINTER

Belagt med mikroporøst nitrilskum.

- Komfortable og holdbare.
- 3/4 belagt med ultra-tynt mikroporøst nitrilskumbelegg.
- Belegget gir et utmerket olje-, våt- og tørrgrep.
- Varmeisolerende.
- Tettsittende utforming øker fingerfølsomheten.

Passer til: Byggebransjen | Grovarbeid | Montering av komponenter | Befruktning | Olje- og gassindustrien | Kjølelager | Utendørs vinterbruk.



3121X 010

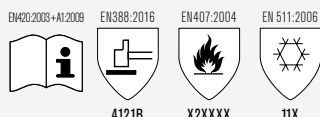


MONTERINGSHANSKER VINTER

Heldekkende nitrilmikroskumbelegg, fleecefôr.

- Høy slitestyrke, bevegelighet og fingerfølsomhet.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 250 °C i 15 sekunder.
- Gir god varmeisolasjon.
- Vann- og oljeavvisende.
- Flott alternativ til kjørehansker i skinn.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere som håndterer varme deler | Kaldt lager | Utendørs vinterarbeid.



4121B X2XXXX 11X

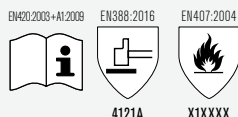


MONTERINGSHANSKER

Heldekkende nitrilmikroskumbelegg.

- Høy slitestyrke, bevegelighet og fingerfølsomhet.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 100 °C i 15 sekunder.
- Vann- og oljeavvisende.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere som håndterer varme deler.



4121A X1XXXX

NY!



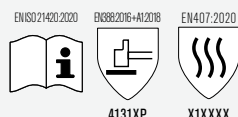
HANSKER MED STØTBESKYTTELSE

Nitrilskumbelegg, nylon/Spandex® fôr.

- Veldig mykt og fleksibelt TPR design på håndbaken som gir kraftig beskyttelse mot støt og slag.
- TPR-beskyttelsen passer på de skjøre deler på hendene, og reduserer sjokkenergien på metakarpaler og knoker.
- Eksepsjonell komfort med suveren fingerfølsomhet.
- Patentert nitrilskumteknologi som gir hanskene god pusteevne.
- Nitrilskumbelegget fordeler oljen som hanskene kommer i kontakt med, og forbedrer grepet under våte, tørre eller fettete forhold.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Arbeid med fare for støt- og klemskader | Bygg og anlegg | Lagerarbeid og generell håndtering

Designbeskyttet.



4131XP X1XXXX

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Børstet akryl / Polyester (Helfôret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	23-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.3030

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Fôr:	Jersey-fleece
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.4272W

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Nylon
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.4279

POWERFIT®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2020
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Nylon/Spandex®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.5502

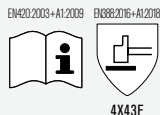


KUTTBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR

Fibre av Typhoon®, dobbeltdyppet sandaktig nitrilbelegg.

- Gir ekstrem beskyttelse mot kutt. EN 388:2016 nivå F (høyeste nivå).
- Utmerket slitasje- og rivemotstand.
- Dobbeldyppet sandaktig nitrilbelegg som gir meget høy slitasjemotstand.
- Forsterkning av tommelrot.
- Meget fleksible, bevegelige og med behagelig passform.
- Typhoon® er en av sterkeste fibre i verden.
- Ideell for presisjons håndtering i oljete forhold.

Passer til: Håndtering av deler med skarpe, grove kanter | Håndtering av skarpe metallplater | Kutting av glass | Metallbearbeiding og montering etc.



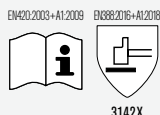
MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro®, borrelås, uføret.

- Robuste arbeidshansker som nesten ikke kan slites ut.
- Forsterkning i håndflate og fingertupper.
- Myk og smidig ende i håndleddet laget av elastisk neopren.
- God pusteevne.
- Justerbar borrelås rundt håndleddet.
- Kan vaskes i maskin. Dryptørkes.

Passer til: Grovt arbeid som f.eks. bruk i offshore næringen | Jernbindere | Sagbruksarbeid.

Designbeskyttet.

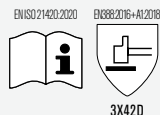


KUTTBESTANDIGE MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro® med borrelås.

- Robuste arbeidshansker som nesten ikke kan slites ut.
- Kuttbestandig aramid-materiale i håndflaten og i fingrene.
- Forsterkning i håndflate og fingertupper.
- Myk og smidig ende i håndleddet laget av elastisk neopren.
- God pusteevne.
- Justerbar borrelås rundt håndleddet.

Passer til: Grovt arbeid som f.eks. bruk i offshore næringen | Jernbindere | Sagbruksarbeid | Arbeid med fare for kuttskader.

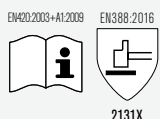


MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro® med silikontrykk og elastisk polyesterhåndbak. Uføret.

- Perfekt for arbeid som krever forbedret grep.
- Komfortable og tettsittende.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Inspeksjon/kontroll, etc.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Typhoon®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	116.599



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	120.1118



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Para Aramid (Halvføret)
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	120.1119



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® / Silikon (håndflate) Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4271

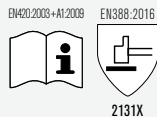


MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro® med silikontrykk, elastisk polyesterhåndbak og borrelåslukking. Uföret.

- Perfekt for arbeid som krever forbedret grep.
- Komfortable og tettsittende.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Inspeksjon/kontroll, etc.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® / Silicon (håndflate) Polyester (bakside)
För:	Uföret
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4273

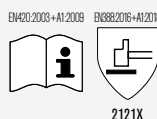


MONTERINGSHANSKER

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, uföret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Inspeksjon/kontroll | Hagearbeid | Detaljhandel.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
För:	Uföret
Farge:	Sort, Grå, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4281

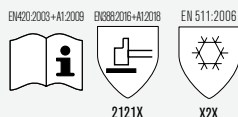


MONTERINGSHANSKER VINTER

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, vinterföret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere | Kald lager | Utendørs vinterarbeid.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
För:	Syntetisk för (Helföret)
Farge:	Sort, Grå, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4282

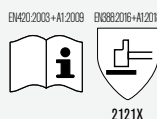


MONTERINGSHANSKER

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, borrelås, uföret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Inspeksjon/kontroll | Hagearbeid | Detaljhandel.



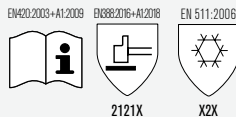
Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
För:	Uföret
Farge:	Sort, Grå, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4283

MONTERINGSHANSKER VINTER

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, borrelås, vinterfôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere | Kald lager | Utendørs vinterarbeid | Hagearbeid | Detaljhandel.

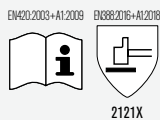


MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, ufôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Inspeksjon/kontroll etc.

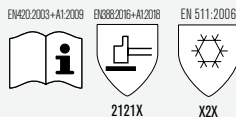


MONTERINGSHANSKER VINTER EX®

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, vinterfôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere | Kald lager | Utendørs vinterarbeid.

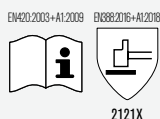


MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, borrelås, ufôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | inspeksjon/kontroll etc.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4284



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Ufôret
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4291



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4292W



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Ufôret
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4293

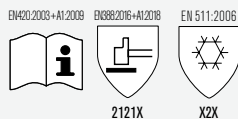


MONTERINGSHANSKER VINTER EX®

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, borrelås, vinterfôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere | Kald lager | Utendørs vinterarbeid.



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4294W



VÅRE VAREMERKER



GRANBERG®

Ekte. Vårt signaturmerke. Utviklet ved hjelp av årelang erfaring, og det setter fortsatt standard. Et bredt utvalg hansker som favner et vidt bruksområde. Her er noe for de fleste. Et merke i stadig utvikling, fra tradisjonell beskyttelse til de siste innovasjoner innen stoffer og materialer.



EX®

Eksemplarisk. Gjør det enkelt å se hvilke hansker som er dine, og er en nytelse å ha på seg. Hanskene i merket EX® er meget lett gjenkjennelige, med en såkalt hi-viz grønnfarge for ekstra god synlighet. De er hanskene for generell beskyttelse i spesiell utførelse og har høy grad av fleksibilitet. Laget i sterkt syntetisk materiale eller i mykt geite-skinn som får hanskene til å føles svært eksklusive. EX® er ekstra komfortable og et utmerket valg.



CHEMSTAR®

Harmoni. Hånd og hanske i perfekt kjemi. La hånden din være stjernen, og Chemstar® støttespilleren. Chemstar® er førstevalget for beskyttelse mot kjemikalier. Unngå direkte hudkontakt med kjemikalier; unngå kjemiske skader; hold deg trygg når du jobber med kjemikalier – husk Chemstar®. Tilgjengelig i både engangshansker og flerbrukshansker.



PROTECTOR

Skjold. Arbeider hendene dine under barske forhold? Innebærer jobben din farlige og risikable oppgaver? Protector har svært god slitestyrke og kan skilte med den beste kuttbeskyttelsen i sin klasse. Med disse hanskene på er du trygg selv under de tøffeste forhold. I røffe omgivelser behøver du ikke tunge jernhansker – oppgaven utføres trygt med Protector.



POWERFIT®

Omfavnende. Powerfit® kan skilte med utmerket grep, fingerfølelse, komfort og slitestyrke, og er en sann multitasker. Disse hanskene passer til en mengde ulike oppgaver, men er likevel skånsomme mot både huden og miljøet. Svært god slitestyrke sikrer deg en hardfør arbeidspartner. Få et godt grep på situasjonen med Powerfit®.



MAGIC TOUCH®

Fortryllende. Hanskene som er elastiske, følsomme og myke som silke. De lar deg føle hver detalj. Magic Touch® kommer i tynn pudderfri nitril for den ekstra sensitive fingerfølsomheten. Et bredt utvalg av hansker med ulike egenskaper gjør det lettere å finne akkurat den riktige hansken for deg og dine oppgaver. Når du har behov for magisk god fingerfølsomhet, er valget enkelt: det er Magic Touch®.

Black Diamond



BLACK DIAMOND

Motstandsdyktig. Rå styrke, flott håndverk, autentisitet og integritet – det er vår Black Diamond. Takket være det væskeavstøtende belegget, takler vår Black Diamond vann og olje lekende lett. Gå løs på hardt arbeid med enda hardere beskyttelse – velg vår Black Diamond.



BAMBOO®

Organisk. Bamboo® er en gave fra naturen tilpasset slik at den kan beskytte selv den mest sensitive hud. Mykere enn bomull – disse hanskene formelig lever og puster inspirasjon inn på arbeidsplassen. En glede å berøre, og en sann fryd å ha på seg. Den økovenlige Bamboo® er en naturlig vinner.



KOZANE®

Kozane® er et innovativt, høyteknologisk materiale med høyere kuttbestandighet, slitasjemotstand og motstand mot angrepskutt enn noe annet tekstil eller materiale i sin klasse. Likevel er det mykt og fleksibelt nok til det kan brukes til å lage verneklær som ikke føles som om du bærer en tung rustning når du har dem på deg.

Kozane® Soft Armour Textile - www.kozaneprotection.com



KUTTBESTANDIGE HANSKER

MATERIALE MED HØY BESKYTTELSESEVNE

TYPHOON

Typhoon® er en svært sterk (med tanke på strekkfasthet) kombinasjon av fiber med høyeste grad av kuttbestandighet.

De teknologiske løsningene som her er anvendt, har resultert i en fiberkombinasjon bestående av polyetylen med høy molekylvekt, av glassfiber og av Elastan/Spandex®.

Typhoon® er lett, 10-15 ganger sterkere enn stål (per vektenhet) og opp til 40 % sterkere enn fibre av Aramid.



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE
Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Støtbeskyttende	Kjemikalieresistent	Oljeavstøtende	Belagt	Vinterfôret	Borrelåslukking	Sømmløse	Mer
105.3810								Flamme/varmebestandige, naturskinn
107.4997W					•	•		
113.1023					•			Flamme/varmebestandige, naturskinn
113.1024					•			Helfôr av Kevlar®
113.1025					•			Helfôr av Kevlar®
113.1190	•				•			Helfôr av Kevlar®
114.9015		•	•	•				Synbarhetsfarge
115.3250	•					•		Synbarhetsfarge
115.3260	•					•		Vannnett- og pustende membran
115.3270W	•				•	•		Vannnett- og pustende membran
115.3280	•							Vannnett- og pustende membran.
115.4999W	•				•	•		
115.9013	•	•	•	•				Synbarhetsfarge
115.9014	•	•	•	•				Synbarhetsfarge
116.0995				•			•	
116.502						•	•	Matgodkjente
116.540				•				
116.541				•				
116.547				•				
116.561				•				Ekstra lange
116.580				•	•		•	
116.582				•	•		•	
116.591				•			•	
116.592				•			•	Berørings skjermkompatible
116.599				•			•	
119.2212						•	•	Berørings skjermkompatible, nålebeskyttelse
119.7000				•				Nålebeskyttelse
120.1119						•		Synbarhetsfarge

GODKJENNING FOR KUTTMOTSTAND

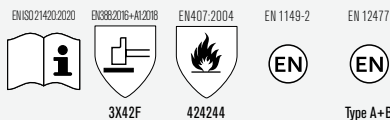
En hanske må testes og tilfredsstillende flere krav før den kan kvalifiseres som kuttbestandig. Har du lyst til å vite mer om det kan du lese om EN 388:2016 standarden bakerst i katalogen.

HANSKER FOR MIG SVEISING

Kuttresistent Kozane® FR materiale og geiteskinn.

- Suverene hansker til MIG sveising og til håndtering av skarpe tynnplater osv.
- Gir eksepsjonell komfort og ekstrem kutt- og punkteringsbeskyttelse.
- Høy beskyttelse mot varme og meget god fingerfølsomhet.
- Varer 4-5 ganger lengre enn vanlige MIG-hansker i geiteskinn.
- Forsterket tommelrotbeskyttelse som forlenger hanskenes levetid.
- 14 cm spaltmansjett.

Passer til: MIG sveising | Sliping | Kutting.



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2004, 1149-2, 12477
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Kozane® (Halvføret)
Farge:	Hvit, Sort, Rød
Tykkelse:	
Lengde:	33-36 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	105.3810

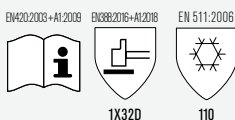
KUTTBESTANDIGE VINTERHANSKER EX®

MicroSkin Shield®, ProTex®-membran, borrelåslukking.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Kuttbestandig lag i håndflaten.
- Vanntett ProTex®-membran med utmerkede pustende egenskaper.
- Varmt og mykt før.
- Høyst fleksible.
- Utmerket grep.

Passer til: Utendørsarbeid som medfører risiko for kuttskader og utføres i vått og/eller kaldt vær

Designbeskyttet.



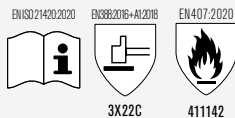
Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12 13
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Syntetisk før, Para Aramid (Halvføret)
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	107.4997W

KUTT- OG VARMEBESTANDIGE HANSKER

Geiteskinn, helføret med Kevlar®.

- Mykt og sterkt geiteskinn gir hanskene utmerket bevegelse og fingerfølsomhet.
- Svært behagelige og god passform.
- Geiteskinn slår oksenerarskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Innsydd heldekkende før i 100 % Kevlar® beskytter hendene mot kutt.
- Sydd med Kevlar®-tråd.

Passer til: Bygg- og anlegg | Kjøretøyproduksjon | Olje og gass | Montering.



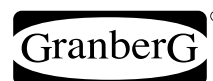
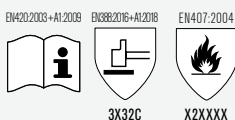
Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2020
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12 13
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Kevlar® (Helføret)
Farge:	Hvit
Tykkelse:	0,7-0,9 mm
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	113.1023

KUTT- OG VARMEBESTANDIGE HANSKER

Håndflate av geiteskinn, håndbak av bomull, helføret med Kevlar®.

- Geiteskinn gir svært god slitestyrke og strekkfasthet.
- Helfør av Kevlar® beskytter hendene mot varme og kutt.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 250 °C i 15 sekunder.
- God ventilasjon på håndbaken, som er laget av bomull.
- Sydd med tråd av Kevlar®.
- Komfortable og med god passform.

Passer til: Materialhåndtering | Bygg og anlegg | Bilproduksjon.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Kevlar® (Helføret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,6-0,8 mm
Lengde:	22-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	113.1024

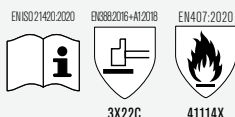


KUTT- OG VARMEBESTANDIGE HANSKER

Geiteskinn, forlenget mansjett, helføret med Kevlar®.

- Mykt og sterkt geiteskinn gir hanskene utmerket bevegelse og fingerfølsomhet.
- Forlenget mansjett gir bedre beskyttelse mot varme og kutt.
- Sydd med Kevlar®-tråd.
- Helføret med Kevlar® som gir beskyttelse mot varme og kutt.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 100 °C i 15 sekunder.
- Svært behagelige og god passform.

Passer til: Bygg- og anlegg | Kjøretøyproduksjon | Olje og gass | Montering.



3X22C 41114X

Granberg®

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2020
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Kevlar® (Helføret)
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	30-32 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	113.1025



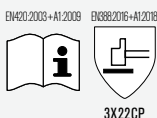
IMPACT-RESISTENTE OG KUTTBESTANDIGE HANSKER

Geiteskinn, helføret med Kevlar®.

- Mykt og sterkt geiteskinn som gir god fleksibilitet og fingerfølsomhet.
- Impact-resistent materiale på håndbaken.
- Helfør av Kevlar® beskytter hendene mot kutt.
- Impact elementer i godt synlige farger for økt sikkerhet.
- Sydd med tråd av Kevlar®.
- Komfortable og med god passform.

Passer til: Bygg og anlegg | Olje og Gass | Oppgaver som krever robuste hansker.

Designbeskyttet.



3X22CP

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Kevlar® (Helføret)
Farge:	Hvit, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	24-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	113.1190

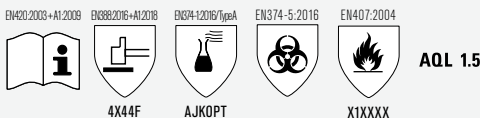


KJEMIKALIEHANSKER OG KUTTMOTSTAND

Typhoon®-før med kuttmotstand, gir 360° beskyttelse.

- Nitril som gjør hanskene væsketette og gir god beskyttelse mot en rekke kjemikalier samt høy slitestyrke.
- EN 374:2016/Type A Høy kjemisk beskyttelse. Nitrilbelegg gir ≥ 480 minutter gjennomtrengningstid for n-Heptan som finnes i oljebasert slam.
- Lett synlig grønn farge for maksimal sikkerhet.
- Testet i henhold til EN 388:2016 (mekanisk og støtbeskyttelse) og EN 374:2016 (Kjemikaliebeskyttelse).
- Varmebestandig opp til 100 °C i 15 sekunder.

Passer til: Olje & Gass: oppstrøms, transportering, nedstrøms og opprydding | Avlops/Tappeanlegg | Vannbehandlingsanlegg.



AQL 1.5

4X44F

AJKOPT

X1XXXX

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL 12/XXXL
Materiale:	Nitril
Før:	Typhoon® (Helføret)
Farge:	Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	38 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	114.9015

NY!

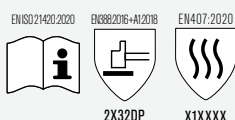


KUTT- OG STØTBESTANDIGE HANSKER EX®

Geiteskinn, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, borrelåslukking.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk håndledd med justerbar borrelåslukking gir en sikker, men komfortabel passform rundt håndleddet.

Passer til: Arbeid med risiko for kutt- og støtskader i tørt vær.



2X32DP

X1XXXX

Designbeskyttet.

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2020
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Før:	Skjæreb Bestandig foring: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3250

NY!



reddot winner 2022

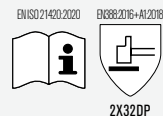
KUTT- OG STØTBESTANDIGE VANNTETTE HANSKER EX®

Geiteskinn håndflate, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, ProTex® membran, tynn polyester nettforing, borrelåslukking.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep under våte og tørre forhold.
- Tynn og myk polyester nettforing dekker membran og gir komfort.
- Vanntett og pustende ProTex® membran gir vannmotstand for aktiviteter under våte forhold.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk håndledd med justerbar borrelåslukking gir en sikker, men komfortabel passform rundt håndleddet.

Passer til: Arbeid med risiko for kutt- og støtskader i vått vær.

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Før:	Skjærebekstandig før: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3260

NY!



reddot winner 2022

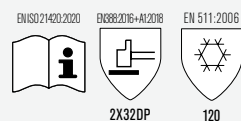
KUTT- OG STØTBESTANDIGE VINTERHANSKER EX®

Geiteskinn, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, ProTex® membran, vinterfôr, borrelåslukking.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Motstandsdyktig mot konvektiv og kontaktkjøling i henhold til EN 511:2006 for beskyttelse mot varmetap i kalde omgivelser og ved håndtering av kalde gjenstander.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep under våte og tørre forhold.
- Varm og myk fleeceforing gir beskyttelse mot kulde.
- Vanntett og pustende ProTex® membran gir vannmotstand for aktiviteter under våte forhold.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk håndledd med justerbar borrelåslukking gir en sikker, men komfortabel passform rundt håndleddet.

Passer til: Utendørsarbeid med risiko for kutt- og slagskader og i kaldt og/eller vått vær.

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Før:	Skjærebekstandig foring: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3270W

NY!



reddot winner 2022

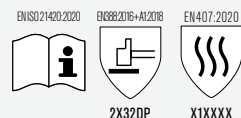
KUTT- OG STØTBESTANDIGE HANSKER EX®

Geiteskinn håndflate, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, Spandex® mansjett.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk Spandex® mansjett gir en komfortabel passform rundt håndleddet.

Passer til: Arbeid med risiko for kutt- og støtskader i tørt vær.

Designbeskyttet.



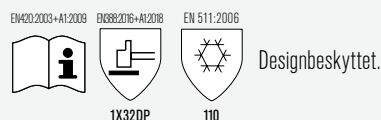
Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2020
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Før:	Skjærebekstandig foring: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3280

STØTDEMPENDE OG KUTTBESTANDIGE VINTERHANSKER EX®

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran, borrelåslukking.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Kraftig, men myk støtbeskyttelse på baksiden av hånden
- Kuttbestandig lag i håndflaten.
- Vanntett ProTex®-membran med utmerkede pustende egenskaper.
- Varmt og mykt fôr.
- Høyst fleksible.
- Utmerket grep.

Passer til: Utendørsarbeid som medfører risiko for kuttskader og utføres i vått og/eller kaldt vær.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12 13
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Syntetisk fôr / ProTex®-membran, Para Aramid (Halvfôret)
Farge:	Sort, Grå, Grønn, Gul
Tykkelse:	
Lengde:	21-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.4999W

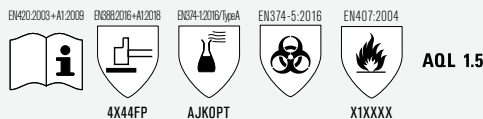


KJEMIKALIE- OG KUTTRESISTENTE HANSKER MED SLAGBESKYTTELSE

Nitril, Typhoon® før, irrgønn synbarhetsfarge.

- Nitril gir væsketett barriere og beskyttelse mot en bredt spekter av kjemikalier.
- Ekstra slitebestandig materiale øker holdbarheten.
- Høy kjemikaliebestandighet (EN 374:2016/Type A) og godkjent for en rekke ulike kjemikalier.
- Godkjent for 48 % flussyre (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i flytende form).
- Godkjent for 99 % Hydrogenfluorid (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i gassform).
- Irrgønn synbarhetsfarge for maksimal sikkerhet.
- Varmebestandig opp til 100 °C i 15 sekunder.

Passer til: Petrokjemisk industri | Opprydding | Kloakk/avløpsanlegg | Vannbehandlingsanlegg. Designbeskyttet.

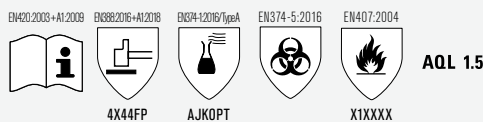


KJEMIKALIE- OG KUTTRESISTENTE HANSKER MED SLAGBESKYTTELSE

Nitril, Typhoon® før, irrgønn synbarhetsfarge.

- Nitril gir væsketett barriere og beskyttelse mot et bredt spekter av kjemikalier.
- Høyt slitebestandig materiale øker holdbarheten.
- Høy kjemikaliebestandighet (EN 374:2016/Type A) og godkjent for en rekke ulike kjemikalier.
- Godkjent for 48 % flussyre (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i flytende form).
- Godkjent for 99 % Hydrogenfluorid (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i gassform).
- Irrgønn synbarhetsfarge for maksimal sikkerhet.
- Varmebestandig opp til 100 °C i 15 sekunder.
- Kortere versjon av 115.9013.

Passer til: Petrokjemisk industri | Opprydding | Kloakk/avløpsanlegg | Vannbehandlingsanlegg. Designbeskyttet.

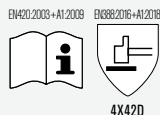


KUTTBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR, OEKO-TEX® 100-GODKJENT

Typhoon® og polyuretanbelegg.

- Svært slitesterke.
- Svært god slitasjemotstand og god kuttskyttelse.
- God fingerfølsomhet.
- Økonomiversjon.

Passer til: Monteringsarbeid med høye krav til slitestyrke og hvor det er fare for kuttskader.



KUTTBESTANDIGE INNERHANSKER PROTECTOR

Typhoon®.

- Gir høy kuttmotstand, EN 388:2016, Level E.
- Sterkt anbefalt som kuttbestandige innerhansker til engangshansker og flerbukshansker.
- Gir både kuttbestandig barriere og fingerfølsomhet.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Passer både på høyre og venstre hånd.

Passer til: Bruk i kjøttindustri, catering, fiskeforedlingsindustri og annen næringsmiddelindustri hvor kniver eller andre skarpe gjenstander håndteres.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Materiale:	Nitril
Før:	Typhoon® (Helføret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	38 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9013

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Materiale:	Nitril
Før:	Typhoon® (Helføret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	32 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9014

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	PU
Før:	Typhoon®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	23-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	116.0995

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 12420, 388:2016, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Typhoon®
Før:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	23-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	116.502

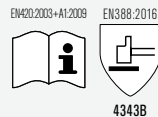


SKJÆREBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR

Fibre av Typhoon®, polyuretanbelegg.

- Spesielt god slitasje- og rivemotstand.
- Utmerket fingerfølsomhet.
- Typhoon® er en av de sterkeste fibrene i verden.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Monteringsarbeid med ekstremt høye krav til slitasjemotstand og hvor det er risiko for kuttskader.

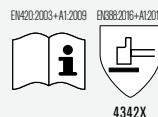


SKJÆREBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR

Typhoon®-fibre med polyuretanbelegg.

- Spesielt god slitasje- og rivemotstand.
- Utmerket fingerfølsomhet.
- Typhoon® er en av de sterkeste fibrene i verden.

Passer til: Monteringsarbeid med ekstremt høye krav til slitasjemotstand og hvor det er risiko for kuttskader.



NY!



KUTTBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR

Fibre av Typhoon®, sandaktig nitrilbelegg.

- Høy beskyttelse mot kutt – EN 388:2016 nivå D.
- Utmerket slitestyrke og rivemotstand langt over kravene til høyeste EN 388:2016-nivå.
- Strikket 15-gauge Typhoon® HPPE og stålfiberblandingsskall, komfortabel og fleksibel – men har likevel god kuttmotstand, og gir hanskene 360° kuttskyttelse.
- Meget god fingerferdighet, berøringsfølsomhet og total hanskekomfort.
- Utmerket grep i olje-, tørre og våte forhold – takket være et sandaktig nitrilbelegg (også kjent som mikroporenitril), som fortrenger væsker på overflater og skaper en "sugeeffekt".
- Elastisk mansjett gir en komfortabel og sikker passform rundt håndleddet.

Typhoon® teknologi er en av de sterkeste fibrene i verden.



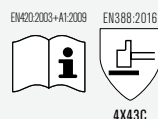
Passer til: Monteringsarbeid med ekstremt høye krav til slitestyrke og hvor det er fare for kuttskader.

SKJÆREBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR

Fibre av Typhoon®, polyuretanbelegg.

- Foretrukne hansker for politi og sikkerhetsvakter – svart farge uten utvendige merker.
- Forlengt mansjett gir kuttskyttelse til underarmen.
- Myke og fleksible hansker med lang levetid.
- Typhoon® er en av de sterkeste fibrene i verden.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Politi | Sikkerhetsvakter | Monteringsarbeid med høy risiko for kuttskader.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	PU
Før:	Typhoon®
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	116.540



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	PU
Før:	Typhoon®
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	22-25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	116.541



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Typhoon®
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	22,5-28,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	116.547



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	PU
Før:	Typhoon®
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	116.561

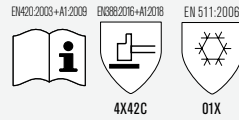


SKJÆREBESTANDIGE VINTERHANSKER PROTECTOR

Fibre av Typhoon®, sandaktig nitrilbelegg.

- Svært slitesterke. Myke og fleksible hansker med lang levetid.
- Svært komfortable og varme hansker med godt grep.
- Børstet akrylinside som gir nesten samme varme som ull.

Passer til: Bruk i kalde omgivelser med stor fare for kuttskader.



4X42C

01X

NY!

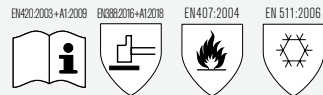


KUTTBESTANDIGE VINTERHANSKER PROTECTOR®

HPPE Typhoon®-fôr med nitrilbelegg.

- HPPE Typhoon®-fôr gir utmerket og sikker 360° kuttbekyttelse (EN 388:2016, kuttnivå F).
- Akrylfrottéfôr isolerer godt under kalde forhold.
- Mikrosvampet nitrilbelegg for utmerket grep i tørre, våte og oljete forhold.
- Myk nitril forbedrer fingerferdighet, berøringsfølsomhet og generell komfort.
- Elastisk mansjett for en komfortabel passform rundt håndleddet og beskytter mot støv og rusk.
- Slitasje- og rivebestandighet: overgår kravene til EN 388:2016.
- Motstandsdyktig mot kontaktvarme opp til 250 °C i 15 sekunder.

Passer til: Glasskutting | Kjølelager | Metallarbeid og monteringsoperasjoner | Håndtering av skarpe metallplater og andre materialer med skarpe kanter.



4X43F

X2XXXX

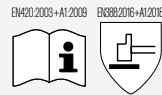
X10

KUTTRESISTENTE HANSKER PROTECTOR

Typhoon® materiale, belegg av PU.

- Meget høy beskyttelse mot kuttskader (EN 388:2016 nivå D) kombinert med høy slitasjemotstand.
- Særdeles god fleksibilitet og bevegelsesfrihet og svært komfortable (18 gauge trådteknologi).
- Forsterket tommelrotbeskyttelse som forlenger hanskenes levetid.
- Ideelle til presisjons håndtering i tørre omgivelser.
- Typhoon® er en av verdens sterkeste fibre.

Passer til: Arbeidsoppgaver med meget høye krav til kuttbekyttelse og med eksepsjonelt høye fordringer til fingerfølsomhet – hovedsakelig tørre omgivelser.



3X43D



BERØRINGSSKJERMCOMPATIBLE KUTTBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR

Typhoon® materiale, belegg av sandaktig nitril.

- Anbefalt ved bruk av enheter med berørings skjerm.
- Meget høy beskyttelse mot kuttskader (EN 388:2016 nivå D) kombinert med overlegen slitasjemotstand.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 100 °C i 15 sekunder.
- Særdeles god fleksibilitet og bevegelsesfrihet og svært komfortable (18 gauge trådteknologi).
- Forsterket tommelrotbeskyttelse som forlenger hanskenes levetid.
- Ideelle til presisjons håndtering i våte eller oljete forhold.
- Typhoon® er en av verdens sterkeste fibre.

Passer til: Berørings skjerm | Arbeidsoppgaver med meget høye krav til slitasjemotstand, kuttbekyttelse og fingerfølsomhet.



4X43D

X1XXXX



PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Typhoon® / Børstet akryl
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	25-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/48)
Art:	116.580

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Fôr:	Typhoon®, Akryl (Helfôret)
Farge:	Sort, Oransje
Tykkelse:	
Lengde:	24-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/48)
Art:	116.582

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 8 9 10 11 12
Materiale:	PU
Fôr:	Typhoon®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	116.591

PROTECTOR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Typhoon®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	116.592

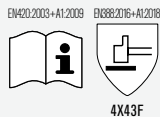


KUTTBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR

Fibre av Typhoon®, dobbeltdyppet sandaktig nitrilbelegg.

- Gir ekstrem beskyttelse mot kutt, EN 388:2016 nivå F (høyeste nivå).
- Utmerket slitasje- og rivemotstand.
- Dobbeldyppet sandaktig nitrilbelegg som gir meget høy slitasjemotstand.
- Forsterkning av tommelrot.
- Meget fleksible, bevegelige og med behagelig passform.
- Typhoon® er en av sterkeste fibre i verden.
- Ideell for presisjonshåndtering i oljete forhold.

Passer til: Håndtering av deler med skarpe, grove kanter | Håndtering av skarpe metallplater | Kutting av glass | Metallbearbeiding og montering etc.



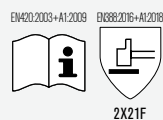
Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Typhoon®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	116.599



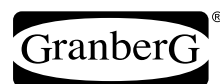
TAKTISKE HANSKER MED NÅLEBSKYTTELSE

Geiteskinn, berørings skjermkompatible.

- Håndflate og fingre i svart geiteskinn av førsteklases kvalitet.
- Nålestikkbestandig materiale i håndflaten og fingre gir beskyttelse mot sprøytespisser og øker kuttskyttelsen samt slitasje- og punkteringsmotstanden.
- Testet med hypodermisk nål (25 gauge). Punkteringsmotstand er nivå 5.
- Gir ekstrem beskyttelse mot kutt, EN 388:2016 nivå F (høyeste nivå).
- Berørings skjermkompatibelt materiale i fingertuppene for betjening av utstyr med berørings skjerm.
- Elastisk neopren på håndbaken holder hendene varme og tørre.
- Gummiklaff gjør hanskene enkle å dra på og av.
- Justerbar borrelåslukning på håndleddet.
- Tettsittende og svært komfortable.
- Sydd med tråd av Kevlar®.



Passer til: Militæret | Spesialstyrker | Politi | Sikkerhetselskaper.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Neopren (bakside)
Før:	Stål (Halvføret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	119.2212

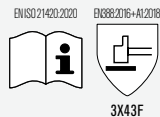


NÅLESTIKKHANSKER

Polyesterfôr, helbelagt med lateksskum, nålestikkbestandig materiale.

- Nålestikkbestandig materiale i håndflaten, fingrene og fingertuppene gir beskyttelse mot sprøytespisser og øker kuttskyttelsen.
- Testet med hypodermisk nål (25 gauge). Punkteringsmotstand er nivå 5.
- Gir ekstrem beskyttelse mot kutt, EN 388:2016 nivå F (høyeste nivå).
- Godt grep under tørre og våte forhold.

Passer til: Avfallshåndtering | Gjenvinning | Håndtering av gjenstander med skarpe, grove kanter etc.



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Lateks/Polyester
Før:	Bomull, Stål
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	24-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	119.7000



KUTTBESTANDIGE MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro® med borrelås.

- Robuste arbeidshansker som nesten ikke kan slites ut.
- Kuttbestandig aramid-materiale i håndflaten og i fingrene.
- Forsterkning i håndflate og fingertupper.
- Myk og smidig ende i håndleddet laget av elastisk neopren.
- God pusteevne.
- Justerbar borrelås rundt håndleddet.

Passer til: Grovt arbeid som f.eks. bruk i offshorenæringen | Jernbindere | Sagbruksarbeid | Arbeid med fare for kuttskader.



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Para Aramid (Halvføret)
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	120.1119



KJEMIKALIE- HANSKER

HENDENE VÅRE BLIR UTSATT FOR KJEMIKALIER I LANGT STØRRE GRAD ENN DE FLESTE AV OSS TROR

Når vi hører ordet kjemikalier, tenker de fleste av oss nok mest på innholdet i væsker som befinner seg i flasker og kolber på laboratorier, eller som blir brukt i industrien, i renholdsarbeid og så videre. Det mange ikke er klar over, er at vi blir utsatt for kjemikalier på daglig basis.

Vi kan bli utsatt for kjemikalier på ulike måter som kan føre til skade. En av de vanligste er at de kommer i direkte kontakt med huden. Skadelige kjemikalier kan da forårsake irritasjon, forbrenningsskader, allergiske reaksjoner og så videre, og de kan absorberes gjennom huden. En måte du kan unngå slike skader på, er å forsikre deg om at du bruker korrekt beskyttelse i forhold til den kjemikalien du skal håndtere, og at du bruker denne beskyttelsen på riktig måte.

Alle hansker reagerer forskjellig etter som hvilken kjemikalie de blir utsatt for. På nettstedet vårt har vi en omfattende database over kjemikalier som våre kjemikaliehansker er testet mot.

Når du søker på en spesifikk kjemikalie, vil databasen gi deg anbefalinger samt opplysninger om gjennombruddstider.



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Lengde (cm)	Engangsbruk	Foodsafe	Fôr	Hanskemateriale				Mer
					PVC/Vinyl	Nitril	Neopren	Lateks	
109.229	31			●	●				Vinterfôret, oljeavstøtende
109.1730	30			●	●				Oljeavstøtende
109.8135	35			●	●				Oljeavstøtende
111.0300	30			● ²	●				Fri for ftalater
112.0122	30		●	● ²				●	
112.0700	30		● ¹	● ²				●	
114.0630	30		●	●		●			Oljeavstøtende
114.0630W	30		●	●		●			Oljeavstøtende
114.0660	68		●	●		●			Oljeavstøtende, lang mansjett
114.0660W	68		●	●		●			Vinterfôret, oljeavstøtende, lang mansjett
114.1000	33		●	● ²		●			Oljeavstøtende
114.1046	46		●	●		●			Oljeavstøtende
114.2000	30			● ²			●		Oljeavstøtende
114.3000	40		●	●			●		Varmebestandig, vinterfôret, oljeavstøtende
114.3230	33					●			
114.6000	35			●		●			Oljeavstøtende
114.940	27	●	●			●			Pudderfri, høy synlighet, ekstra lange
114.950	30	●				●			Pudderfri, ekstra lange
114.955	29-30	●	●			●			Ekstra lange, pudderfri, fiskemønstergrep
114.960	24	●	●			●			Medisinsk godkjenning
114.970	24	●				●			Pudderfri, fiskemønstergrep
114.980	28,5	●	●			●			Medisinsk godkjenning
114.9015	38			●		●			Kuttbestandig, oljeavstøtende
115.6050	35			●		●			Slagbeskyttende, oljeavstøtende
115.9011	39			●		●			Kuttbestandig, slagbeskyttende, oljeavstøtende
115.9012	32			●		●			Kuttbestandig, slagbeskyttende, oljeavstøtende
115.9013	38			●		●			Kuttbestandig, slagbeskyttende
115.9014	32			●		●			Kuttbestandig, slagbeskyttende

¹ Må ikke benyttes i direkte kontakt med fet mat.

² Flockfôret.

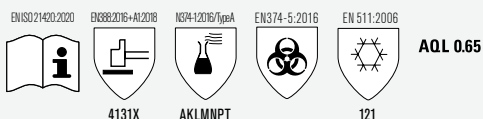


KJEMIKALIEHANSKER I VINYL/PVC VINTER CHEMSTAR®

Uttakbart akrylflanellfôr.

- Svært slitesterke.
- Komfortable og myke.
- Holder seg myke i temperaturer ned til -20 °C.
- Motstår bensin, diesel og mange kjemikalier.
- Føret kan vaskes/tørkes separat.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Fiskere | Kjølelager arbeid | Utendørs vinterarbeid.

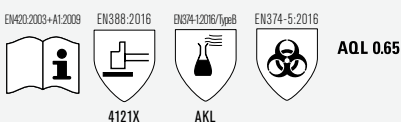


KJEMIKALIEHANSKER I VINYL/PVC CHEMSTAR®

Interlockføret med bomull.

- Myke og fleksible.
- Sømmøst for gir høy komfort ved bruk.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Fisking/Bearbeiding | Generell bruk i våte omgivelser.

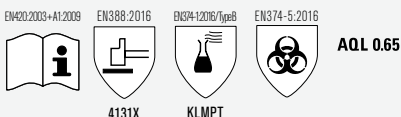


KJEMIKALIEHANSKER I VINYL/PVC CHEMSTAR®

Sømmøst nylonfôr.

- Svært slitesterke.
- Myke med enestående grep under tørre, våte og oljete forhold.
- Fleksible, og sliter mindre på hendene.
- Enklere å ta på og av.
- Spesielt dobbeltdyppet vinyl/PVC-belegg.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Raffinering – olje og bensin | Håndtering av syrer, etsende stoffer og løsemidler | Petrokjemisk industri | Offentlige tjenester.



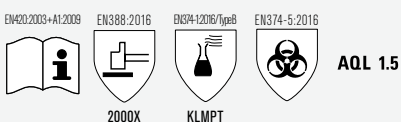
FTALATA-FRI

KJEMIKALIEHANSKER I VINYL/PVC CHEMSTAR®

Antiallergiske, fôr av bomullsfloss.

- Komfortable og myke.
- Motstandsdyktig mot mange kjemikalier, inkludert blekemiddel.
- Antiallergitetstet. Inneholder ingen kjente allergener.
- Ftalatfri.

Passer til: Profesjonelt renhold | Storhusholdning etc.



CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 374:2016, 511, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	9 10
Materiale:	Vinyl/PVC
Fôr:	Flanell i akryl
Farge:	Blå
Tykkelse:	3,75 ± 0,75 mm
Lengde:	31 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (10/60)
Art:	109.229

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Vinyl/PVC
Fôr:	Lett fôr
Farge:	Oransje
Tykkelse:	2 ± 0,25 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	109.1730

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Vinyl/PVC
Fôr:	Nylon
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	3 ± 0,3 mm
Lengde:	35 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	109.8135

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10
Materiale:	Vinyl/PVC
Fôr:	Flossføret
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,4 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	111.0300

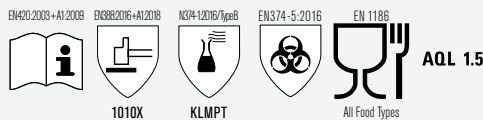


KJEMIKALIEHANSKER I LATEKS CHEMSTAR®

Flossfôret.

- Rivestert rullekant for enkel påkledning.
- Antiglimønster gir godt grep under våte og tørre forhold..
- Før i ren bomullsfloss for å absorbere svette.

Passer til: Håndtering av kjøtt og fete matvarer | Farmasøytisk industri | Renhold | Lett monteringsarbeid | Laboratorier.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Lateks
Fôr:	Flossfôret
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,38 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	112.0122

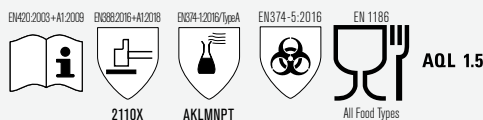


KJEMIKALIERESISTENTE LATEKSHANSKER CHEMSTAR®

Unsupported, bomullsflosset innside.

- Ekstralag av neopren i håndflaten gir økt kjemikaliemotstand.
- Pålitelig kjemikalibeskyttelse Type A.
- Antisklimønster for godt grep i våte og tørre forhold.
- Fleksible og myke.

Passer til: Industriell rengjøring | Petrokjemisk industri | Fly- og bilindustri | Grafisk industri | Næringsmiddelindustri



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10
Materiale:	Lateks/Neopren
Fôr:	Flossfôret
Farge:	Blå, Gul
Tykkelse:	0,7 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	112.0700

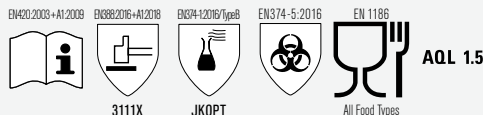


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Interlockfôret.

- Slitesterke.
- Beskyttelse mot kjemikalier, diesel, bensin og olje.
- God anatomisk passform for best mulig komfort.
- 3-4 ganger lengre levetid enn tilsvarende vinyl-/PVC-hansker.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat.

Passer til: Olje- og petroleumsindustrien | Fiske/oppdrett | Fangst av skaldyr | Dekksarbeid etc.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Lett fôr
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,8 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (10/120)
Art:	114.0630

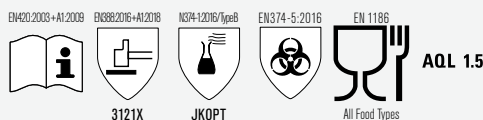


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL VINTER CHEMSTAR®

Vinterfôret.

- Slitesterke.
- Beskyttelse mot kulde og kjemikalier, diesel, bensin og olje.
- God anatomisk passform for best mulig komfort.
- 3-4 ganger lengre levetid enn tilsvarende vinyl-/PVC-hansker.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat.

Passer til: Fiskeindustrien eller arbeidsoppgaver i våte og kalde miljøer.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Syntetisk fôr
Farge:	Blå
Tykkelse:	Fleece + 0,8 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (5/60)
Art:	114.0630W

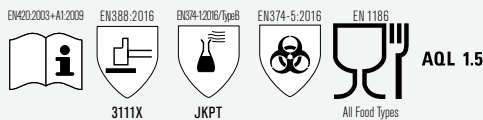


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL

Med lang, sveiset nitrilmansjett.

- Tåler fiskefett, særlig laksefett.
- Anatomisk passform for best mulig komfort.
- Den lange mansjetten utvider hanskenes bruksområde.

Passer til: Arbeid i syrebad | Vaskekar o.l. | Industrielt renhold | Septik/renovasjon | Kjemikaliehåndtering etc.

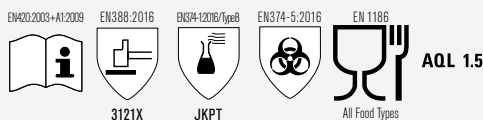


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL VINTER

Med lang, sveiset nitrilmansjett, vinterfôret.

- Slitesterke vinterhansker som tåler de tøffeste forhold.
- Tåler fiskefett, særlig laksefett.
- Anatomisk passform for best mulig komfort.
- Den lange mansjetten utvider hanskenes bruksområde.

Passer til: Næringsmiddelindustrien | Arbeid i syrebad | Vaskekar og lignende | Industrielt renhold | Septik/renovasjon | Kjemikaliehåndtering osv.

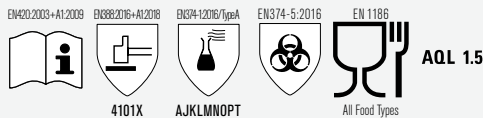


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Fôr av bomullsfloss.

- Spesialdesignet med tanke på høy slitestyrke og beskyttelse mot løsemidler.
- Glidesikkert mønster gir godt grep under våte og tørre forhold.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat.

Passer til: Industriell rengjøring | Petrokjemisk Industri | Fly & bilindustri | Grafisk industri | Overflatebehandling | Metallfabrikasjon | Næringsmiddelindustri.

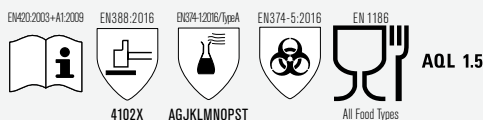


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

46 cm lengde.

- Spesialdesignet med tanke på høy slitestyrke og beskyttelse mot løsemidler.
- Større nåletetthet gir økt slitestyrke.
- Tekstur i håndflaten gir utmerket grep under våte og tørre forhold.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat.

Passer til: Industriell rengjøring | Petrokjemisk Industri | Fly & bilindustri | Grafisk industri | Overflatebehandling | Metallfabrikasjon | Næringsmiddelindustri.



INTEGRA

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Lett fôr
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,8 mm
Lengde:	68 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	114.0660

INTEGRA

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Syntetisk fôr
Farge:	Blå
Tykkelse:	Fleece + 0,8 mm
Lengde:	68 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	114.0660W

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Fôr:	Flossfôret
Farge:	Grønn
Tykkelse:	0,38 mm
Lengde:	33 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.1000

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10
Materiale:	Nitril
Fôr:	
Farge:	Grønn
Tykkelse:	0,55 mm
Lengde:	46 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	114.1046



KJEMIKALIEHANSKER I NEOPREN CHEMSTAR®

Uten hanskeskjelett, flossfôret i bomull.

- Slitesterke.
- Høy kjemikaliebestandighet.
- Glidesikkert mønster gir godt grep under våte og tørre forhold.
- Flossfôr i ren bomull for å absorbere svette.

Passer til: Bilindustrien | Kjemisk industri | Industrielt renhold | Oljeraffinering.

Inneholder lateks.



KJEMIKALIEHANSKER I NEOPREN CHEMSTAR®

Pro-X®-laminert varmt akrylfôr.

- Slitesterke og komfortable.
- Beholder sin mykhet og elastisitet også i kaldt miljø.
- Høy kjemikaliebestandighet.
- Pro-X®-laminert akrylfôr på innsiden.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat.

AQL 1.5



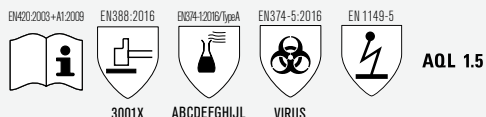
KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Uten hanskeskjelett, ufôret.

- Spesielsammensetning med nitril gir beskyttelse mot en lang rekke ketoner, som f.eks. aceton og MEK.
- Lette og med god fingerfølsomhet.
- Anatomisk passform for god komfort.
- Minimal risiko for allergi.
- Antistatisk.

Passer til: Blekk, maling og trykkindustri | Produksjon av gummier, harpikser og komposittmateriale | Metallbehandling ved bruk av løsemidler | Produksjon av plast | Håndtering av ketoner, alifatisk og aromatiske hydrokarboner i laboratorier | Bil- og flyindustri.

Anbefalt tid for direkte kontakt med vann er opptil 10 minutter.

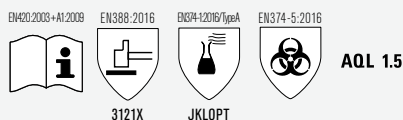


KJEMIKALIE-RESISTENTE HANSKER CHEMSTAR®

Sømløst fôr av polyester.

- Ypperlig grep muliggjør enkel håndtering av tørre, våte eller oljeaktige gjenstander.
- Pålitelig Type A kjemisk beskyttelse.
- Ekstra mykhet og fleksibilitet.
- Spesielt dobbeltdyppet sandaktig belegg av nitril i håndflaten.

Passer til: Petrokjemisk industri | Luftfart og mobil industri | Trykkeribransjen | Metallfabrikasjon | Offentlig forsyning | Industriell rengjøring.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10
Materiale:	Neopren
Fôr:	Flossfôret
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,75 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	114.2000

CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, 511, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Neopren
Fôr:	Flanell i akryl
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,65 mm
Lengde:	40 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	114.3000

CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1149-5, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Fôr:	Ufôret
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,28 mm
Lengde:	33 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/60)
Art:	114.3230

CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Polyester
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	1,30 mm
Lengde:	35 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	114.6000

ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Nitril, puddefri. Oransje farge. 27 cm lengde.



- Testet og godkjent for ymse kjemikalier.
- Mikrotekstur for best mulig grep.
- Tåler fett, rensemidler osv.
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med all typer mat, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.

Passer til: Laboratorier | Kjemisk industri | Bilindustrien | Mekanisk industri | Lett monteringsarbeid | Næringsmiddelindustri.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
Før:	
Farge:	Oransje
Tykkelse:	min 0,11 mm (håndflate)
Lengde:	27 cm
Vekt:	7,2 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.940

ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

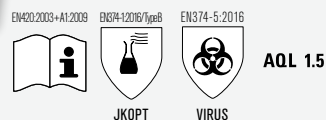
Nitril, puddefri. Blå farge. 30 cm lengde.



- Dobbel tykkelse sammenlignet med vanlige engangshansker i nitril.
- Teksturert overflate for best mulig grep.
- Beskytter mot primære alkoholer, mettede hydrokarboner og uorganiske baser.
- Silikonfrie.

Passer til: Laboratorier | Mekaniske verksted | Vaktmestertjenester osv

50 hansker per eske, 500 stk. per kartong.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
Før:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,20 ± 0,01 mm (håndflate)
Lengde:	30 cm
Vekt:	11,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.950

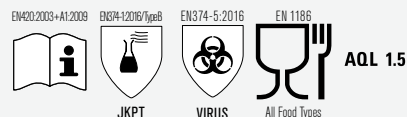
ENGANGSHANSKER

Nitril, puddefri. Blå farge. 30 cm lengde.



- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Fiskeskjellmønster på begge sider av hanskene for best mulig grep.
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med all typer mat, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Tåler olje og kjemikalier.
- Rivesterk rullekant for enkel påkledning.
- Ekstra komfortable dersom de brukes sammen med innerhanske.

Passer til: Håndtering av kjøtt, fisk, fjærkre og fete matvarer | Renhold | Lett monteringsarbeid



Granberg®

Standarder:	EN 420, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL XXXL
Materiale:	Nitril
Før:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,20 ± 0,01 mm (håndflate)
Lengde:	29-30 cm
Vekt:	11,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Innerpakke (10/48)
Art:	114.955

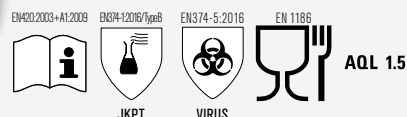
ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Nitril, puddefri. Oransje farge.



- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Fiskeskjellmønster på begge sider av hanskene for best mulig grep.
- Perfekte for oljete, våte og tørre forhold.
- Rivesterk rullekant gir ekstra beskyttelse mot mulig kjemisk søl og lekkasje.
- Ekstra komfortable dersom de brukes sammen med innerhanske.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Silikonfrie.

Passer til: Bilindustri | Mekanisk industri | Lett montering | Kjemisk industri | DIY shops.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
Før:	
Farge:	Oransje
Tykkelse:	0,15 ± 0,03 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	7,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.960

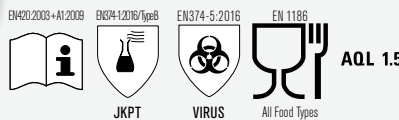


ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Nitril, puddefri. Svart farge.

- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Fiskeskjellmonster på begge sider av hanskene for best mulig grep.
- Perfekte for oljete, våte og tørre forhold.
- Rivestærk rullekant gir ekstra beskyttelse mot mulig kjemisk søl og lekkasje.
- Ekstra komfortable dersom de brukes sammen med innerhanske.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Bilindustri | Mekanisk industri | Lett montering | DIY-butikker | Kjemisk industri | Etterforskningsarbeid.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M
Materiale:	Nitril
Fôr:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,15 ± 0,03 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	7,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.970



ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Nitril, puddefri. Indigo farge. 28,5 cm lengde.

- Testet og godkjent for ymse kjemikalier.
- Mikrotekstur for best mulig grep.
- Rivestærk rullekant gir ekstra beskyttelse mot mulig kjemisk søl og lekkasje.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Silikonfrie.

Passer til: Laboratorier | Kjemisk industri | Bilindustrien | Mekanisk industri | Lett monteringsarbeid | Næringsmiddelindustri.



CHEMSTAR

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
Fôr:	
Farge:	Indigo
Tykkelse:	0,11 mm (håndflate)
Lengde:	28,5 cm
Vekt:	8,8 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.980

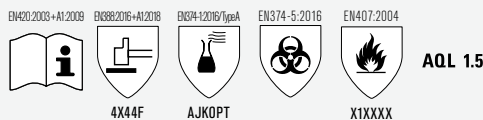


KJEMIKALIEHANSKER OG KUTTMOTSTAND

Typhoon®-fôr med kuttmotstand, gir 360° beskyttelse.

- Nitril som gjør hanskene væsketette og gir god beskyttelse mot en rekke kjemikalier samt høy slitestyrke.
- EN 374:2016/Type A Høy kjemisk beskyttelse. Nitrillegg gir ≥ 480 minutter gjennomtrengningstid for n-Heptan som finnes i oljebasert slam.
- Lett synlig grønn farge for maksimal sikkerhet.
- Testet i henhold til EN 388:2016 (mekanisk og støtbeskyttelse) og EN 374:2016 (Kjemikaliebeskyttelse).
- Varmebestandig opp til 100 °C i 15 sekunder.

Passer til: Olje & Gass: oppstrøms, transporter, nedstrøms og opprydding | Avlops/Tappeanlegg | Vannbehandlingsanlegg.



Granberg

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL 12/XXXL
Materiale:	Nitril
Fôr:	Typhoon® (Helfôret)
Farge:	Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	38 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	114.9015

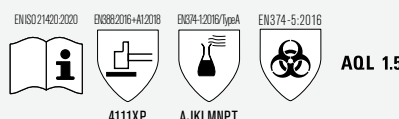


IMPACT-RESISTENTE KJEMIKALIEHANSKER

Sømløst nylonfôr.

- Gir beskyttelse mot OBM (oljebasert mud), smøremidler og væsker.
- Utmerket sandaktig nitrilgrep gjør at brukerne enkelt kan håndtere tørre, våte eller oljete overflater.
- Kraftig og fleksibel støtbeskyttelse.
- Veldig myke og fleksible.
- Laget av 100 % Nitril.

Passer til: Olje og gass | Gruveindustri.



Granberg

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Polyester (Helfôret)
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	35 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.6050

KUTT D IMPACT-RESISTENTE KJEMIKALIEHANSKER

För i Typhoon®.



- Typhoon®-för med kuttmotstand D, gir 360° beskyttelse.
- Nitrilbelegg gir beskyttelse mot en rekke kjemikalier.
- Fremragende grep i håndflaten for håndtering av glatte/oljete objekter.
- Kraftig støtbeskyttende detaljer på håndbaken.
- Vid mansjett. 39 cm lange hansker.

Passer til: Arbeid på boredekk (relatert til rigger) Kontakt med oljemud, smøremidler og kjemikalier.

EN420:2003+A1:2009 EN689:2016+A1:2018 EN374-1:2016/TypeA EN374-5:2016

AQL 1.5

4X43DP AJKOPT

KUTT D IMPACT-RESISTENTE KJEMIKALIEHANSKER

För i Typhoon®.



- Typhoon®-för med kuttmotstand D, gir 360° beskyttelse.
- Nitrilbelegg gir beskyttelse mot en rekke kjemikalier.
- Fremragende grep i håndflaten for håndtering av glatte/oljete objekter.
- Kraftig støtbeskyttende detaljer på håndbaken.
- Vid mansjett. 32 cm lange hansker.

Passer til: Arbeid på boredekk (relatert til rigger) Kontakt med oljemud, smøremidler og kjemikalier.

Patent og designbeskyttelse pågår.

EN420:2003+A1:2009 EN689:2016+A1:2018 EN374-1:2016/TypeA EN374-5:2016

AQL 1.5

4X43DP AJKOPT

KJEMIKALIE- OG KUTTRESISTENTE HANSKER MED SLAGBESKYTTELSE

Nitril, Typhoon® för, irrgroønn synbarhetsfarge.



- Nitril gir væsketett barriere og beskyttelse mot en bredt spekter av kjemikalier.
- Ekstra slitestendig materiale øker holdbarheten.
- Høy kjemikaliebestandighet (EN 374:2016/Type A) og godkjent for en rekke ulike kjemikalier.
- Godkjent for 48 % flussyre (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i flytende form).
- Godkjent for 99 % Hydrogenfluorid (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i gassform).
- Irrgroønn synbarhetsfarge for maksimal sikkerhet.
- Varmebestandig opp til 100 °C i 15 sekunder.

Passer til: Petrokjemisk industri | Opprydding | Kloakk/avløpsanlegg | Vannbehandlingsanlegg. Designbeskyttet.

EN420:2003+A1:2009 EN689:2016+A1:2018 EN374-1:2016/TypeA EN374-5:2016 EN407:2004

AQL 1.5

4X44FP AJKOPT X1XXXX

KJEMIKALIE- OG KUTTRESISTENTE HANSKER MED SLAGBESKYTTELSE

Nitril, Typhoon® för, irrgroønn synbarhetsfarge.



- Nitril gir væsketett barriere og beskyttelse mot et bredt spekter av kjemikalier.
- Høyt slitestendig materiale øker holdbarheten.
- Høy kjemikaliebestandighet (EN 374:2016/Type A) og godkjent for en rekke ulike kjemikalier.
- Godkjent for 48 % flussyre (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i flytende form).
- Godkjent for 99 % Hydrogenfluorid (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i gassform).
- Irrgroønn synbarhetsfarge for maksimal sikkerhet.
- Varmebestandig opp til 100 °C i 15 sekunder.
- Kortere versjon av 115.9013.

Passer til: Petrokjemisk industri | Opprydding | Kloakk/avløpsanlegg | Vannbehandlingsanlegg. Designbeskyttet.

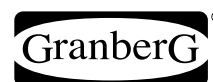
EN420:2003+A1:2009 EN689:2016+A1:2018 EN374-1:2016/TypeA EN374-5:2016 EN407:2004

AQL 1.5

4X44FP AJKOPT X1XXXX



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Nitril
För:	Typhoon® (Helföret)
Farge:	Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	39 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9011



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Nitril
För:	Typhoon® (Helföret)
Farge:	Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	32 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9012



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Materiale:	Nitril
För:	Typhoon® (Helföret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	38 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9013



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Materiale:	Nitril
För:	Typhoon® (Helföret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	32 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9014



· HANSKER
· MED SLAG-
· BESKYTTELSE



reddot design award

Granberg har mottatt Red Dot Design Award flere ganger nå, og disse prisvinnende produktene er en del av vår serie med hansker med slagbeskyttelse.



115.3260 115.3270W 115.4999W



115.9001 115.9002 115.5501

LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE
Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Passform		Kuttbestandige	Kjemikalieresistent	Høy synlighet	Grep			Mer
	Tettstående	Normal				Løs	Belagt	Tørt	
113.1190	●		●			●	●		
115.3250		●			●				
115.3260		●	●		●		●	●	Vannnett- og pustende membran
115.3270W		●	●				●	●	Vannnett- og pustende membran
115.3280		●	●		●		●	●	
115.4999W	●		●				●	●	Vannnett- og pustende membran
115.5501	●		●			●	●		Sømløse
115.5502	●		●			●	●		Sømløse
115.6050	●			●			●	●	Beskytter mot oljemudd
115.9001		●	●		●		●	●	
115.9002		●	●		●		●	●	Vannette, vinterforet
115.9007	●		●		●		●	●	Sømløse
115.9011		●	●		●		●	●	Synbarhetsfarge
115.9012		●	●		●		●	●	Synbarhetsfarge
115.9013		●	●		●		●	●	
115.9014		●	●		●		●	●	

HVIS ARBEIDET KREVER MER AV DEG, BØR DU KREVE MER AV DINE ARBEIDSHANSKER!

Støtbeskyttende hansker har et omfattende sett bruksområder.



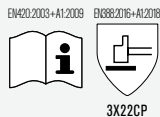
IMPACT-RESISTENTE OG KUTTBESTANDIGE HANSKER

Geiteskinn, helføret med Kevlar®.

- Mykt og sterkt geiteskinn som gir god fleksibilitet og fingerfølsomhet.
- Impact-resistent materiale på håndbaken.
- Helfør av Kevlar® beskytter hendene mot kutt.
- Impact elementer i godt synlige farger for økt sikkerhet.
- Sydd med tråd av Kevlar®.
- Komfortable og med god passform.

Passer til: Bygg og anlegg | Olje og Gass | Oppgaver som krever robuste hansker.

Designbeskyttet.



3X22CP

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Kevlar® (Helføret)
Farge:	Hvit, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	24-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	113.1190

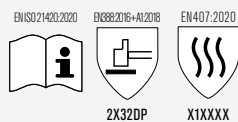
NY!

KUTT- OG STØTBESTANDIGE HANSKER EX®

Geiteskinn, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, borrelåslukking.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk håndledd med justerbar borrelåslukking gir en sikker, men komfortabel passform rundt håndleddet.

Passer til: Arbeid med risiko for kutt- og støtskader i tørt vær.



2X32DP

X1XXXX

Designbeskyttet.

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2020
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Før:	Skjærebekstandig foring: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3250

NY!

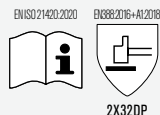
KUTT- OG STØTBESTANDIGE VANNTETTE HANSKER EX®

Geiteskinn håndflate, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, ProTex® membran, tynn polyester nettforing, borrelåslukking.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep under våte og tørre forhold.
- Tynn og myk polyester nettforing dekker membran og gir komfort.
- Vanntett og pustende ProTex® membran gir vannmotstand for aktiviteter under våte forhold.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk håndledd med justerbar borrelåslukking gir en sikker, men komfortabel passform rundt håndleddet.

Passer til: Arbeid med risiko for kutt- og støtskader i vått vær.

Designbeskyttet.



2X32DP

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Før:	Skjærebekstandig foring: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3260



reddot winner 2022

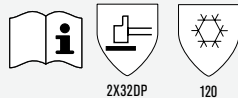
NY!

KUTT- OG STØTBESTANDIGE VINTERHANSKER EX®

Geiteskinn, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, ProTex® membran, vinterfôr, borrelåslukking.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Motstandsdyktig mot konvektiv og kontaktkjøling i henhold til EN 511:2006 for beskyttelse mot varmetap i kalde omgivelser og ved håndtering av kalde gjenstander.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep under våte og tørre forhold.
- Varm og myk fleeceforing gir beskyttelse mot kulde.
- Vanntett og pustende ProTex® membran gir vannmotstand for aktiviteter under våte forhold.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk håndledd med justerbar borrelåslukking gir en sikker, men komfortabel passform rundt håndleddet.

Passer til: Utendørsarbeid med risiko for kutt- og slagskader og i kaldt og/eller vått vær.



2X32DP

120

Designbeskyttet.

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Før:	Skjærebekstandig foring: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3270W



reddot winner 2022

NY!



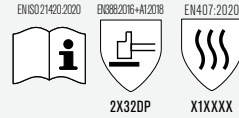
KUTT- OG STØTBESTANDIGE HANSKER EX®

Geiteskinn håndflate, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, Spandex® mansjett.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk Spandex® mansjett gir en komfortabel passform rundt håndleddet.

Passer til: Arbeid med risiko for kutt- og støtskader i tørt vær.

Designbeskyttet.



2X32DP X1XXXX



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2020
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Fôr:	Skjærebekstandig foring: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3280



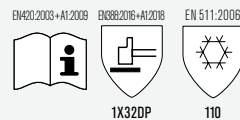
reddot winner 2022

STØTDEMPENDE OG KUTTBESTANDIGE VINTERHANSKER EX®

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran, borrelåslukking.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Kraftig, men myk støtbeskyttelse på baksiden av hånden
- Kuttbestandig lag i håndflaten.
- Vanntett ProTex®-membran med utmerkede pustende egenskaper.
- Varmt og mykt fôr.
- Høyst fleksible.
- Utmerket grep.

Passer til: Utendørsarbeid som medfører risiko for kuttskader og utføres i vått og/eller kaldt vær.



1X32DP 110

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12 13
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr / ProTex®-membran, Para Aramid (Halvfôr)
Farge:	Sort, Grå, Grønn, Gul
Tykkelse:	
Lengde:	21-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.4999W

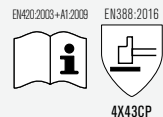
KUTT C IMPACT-RESISTENTE HANSKER MED TYPHOON®

Typhoon®-fiber med skumplastbelegg i Nitril.

- Svært behagelige hansker i kraftig kvalitet, designet for optimal ergonomi.
- Enestående Cut C-beskyttelse takket være Typhoon®.
- Myk men kraftig støtbeskyttelse på håndbak.
- Slitesterkt Nitril-skumbelegg i håndflaten gir utmerket vått og tørt grep.

Passer til: Ekstreme arbeidsforhold for olje og gassboring | Shipping | Fiske-trålere | Gruveindustrien og relaterte næringer med høye krav til håndbeskyttelse.

Designbeskyttet.



4X43CP



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Fôr:	Typhoon®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.5501



reddot winner 2016

NY!



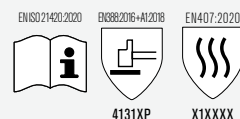
HANSKER MED STØTBESKYTTELSE

Nitrilskumbelegg, nylon/Spandex® fôr.

- Veldig mykt og fleksibelt TPR design på håndbaken som gir kraftig beskyttelse mot støt og slag.
- TPR-beskyttelsen passer på de skjøre deler på hendene, og reduserer sjokkene på metakarpaler og knoker.
- Eksepsjonell komfort med suveren fingerfølsomhet.
- Patentert nitrilskumteknologi som gir hanskene god pusteevne.
- Nitrilskumbelegget fordeler oljen som hanskene kommer i kontakt med, og forbedrer grepet under våte, tørre eller fettete forhold.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Arbeid med fare for støt- og klemskader | Bygg og anlegg | Lagerarbeid og generell håndtering

Designbeskyttet.



4131XP X1XXXX



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2020
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Nylon/Spandex®
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.5502

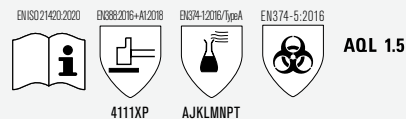
IMPACT-RESISTENTE KJEMIKALIEHANSKER

Sømløst nylonfôr.



- Gir beskyttelse mot OBM (oljebasert mud), smøremidler og væsker.
- Utmerket sandaktig nitrilgrep gjør at brukerne enkelt kan håndtere tørre, våte eller oljete overflater.
- Kraftig og fleksibel støtbeskyttelse.
- Veldig myke og fleksible.
- Laget av 100 % Nitril.

Passer til: Olje og gass | Gruveindustri.



reddot winner 2015

KUTT F IMPACT-RESISTENTE HI-VIZ™ VERNEHANSKER

Før av Kozane® med G-Tech® materiale i håndflaten og fingrene.



- Laget for ekstreme arbeidsforhold i olje- og gassbransjen.
- Gir eksepsjonell komfort og ypperlig grep.
- Kuttbestandig innlegg av Kozane® i håndflaten overgår kuttnivå F (EN 388).
- Kozane® er et innovativt høyteknologisk materiale med større kutt-, slitasje- og angrepskutt-motstand enn noe annet tekstil eller materiale i sin klasse.
- Kraftig, men myk støtbeskyttelse på håndbaken.
- Svært synlige farger gir økt sikkerhet.
- Laget med tanke på optimal ergonomi.
- Neoprenmansjett gir komfort og beskytter håndleddet.
- Svært god pusteevne.

Passer til: Ekstreme arbeidsforhold for olje- og gassboring, utvinning og raffinering | Shipping | Fisketrålere | Gruveindustri | Nedrivning | Kranindustri | Tung anleggsvirksomhet etc.



Designbeskyttet.

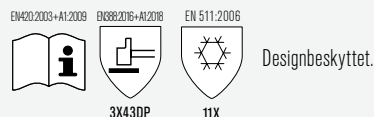
KUTT D IMPACT-RESISTENTE HI-VIZ™ VERNEHANSKER

Slitesterkt KR-Grip™-materiale i håndflate og fingre, vanntette, vinterfôret.



- Laget for ekstreme arbeidsforhold i olje- og gassbransjen.
- Kraftig kuttbeskyttelse i håndflate.
- Ekstra beskyttelse med forsterkede stotelementer på håndbaken.
- Laget med tanke på optimal ergonomi.
- Vanntett ProTex®-membran med utmerket pusteevne.
- Varmt fleecefôr.
- Neoprenmansjett gir komfort og beskytter håndleddet.
- Svært god pusteevne.

Passer til: Kalde og våte arbeidsforhold innen olje- og gassindustrien | Shipping | Fisketrålere | Gruveindustrien og relaterte næringer med høye krav til håndbeskyttelse.



Designbeskyttet.



reddot winner 2015

KUTTBESTANDIGE VERNEHANSKER MED STØTBESKYTTELSE OG HI-VIZ™

Typphoon®-fibre med nitrilbelegg, oljebestandig.



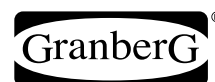
- Fleksible, komfortable grovhansker.
- Typphoon® gir utmerket beskyttelse med kuttmotstand C.
- Kraftig støtbeskyttelse på håndbak.
- Støtdetaljer laget med tanke på optimal ergonomi.
- Utmerket grep med slitesterkt sandaktig nitrilbelegg i håndflaten.

Passer til: Ekstreme arbeidsforhold for olje- og gassboring, utvinning og raffinering | Gruveindustri | Rivearbeid | Kranindustri | Tung anleggsvirksomhet etc.

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Polyester (Helfôret)
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	35 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.6050



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	MacroSkin Pro®, G-Tech® (håndflate) Spandex® (bakside)
Fôr:	Kozane® (Halvfôret)
Farge:	Sort, Grønn, Gul
Tykkelse:	
Lengde:	25-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9001



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	KR-Grip™, MacroSkin Pro® (håndflate) Spandex® (bakside)
Fôr:	Jersey-fleece
Farge:	Sort, Oransje, Gul
Tykkelse:	
Lengde:	25-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9002



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Typphoon®
Farge:	Sort, Grå, Grønn, Gul
Tykkelse:	
Lengde:	24-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9007

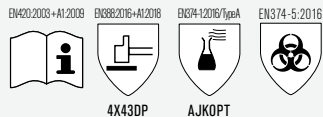


KUTT D IMPACT-RESISTENTE KJEMIKALIEHANSKER

För i Typhoon®.

- Typhoon®-för med kuttmotstånd D, gir 360° beskyttelse.
- Nitrilbelegg gir beskyttelse mot en rekke kjemikalier.
- Fremragende grep i håndflaten for håndtering av glatte/oljete objekter.
- Kraftig støtbeskyttende detaljer på håndbaken.
- Vid mansjett. 39 cm lange hansker.

Passer til: Arbeid på boredekk (relatert til rigger) Kontakt med oljemud, smøremidler og kjemikalier.



4X43DP

AJKOPT

AQL 1.5

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Nitril
För:	Typhoon® (Helföret)
Farge:	Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	39 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9011



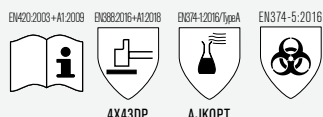
KUTT D IMPACT-RESISTENTE KJEMIKALIEHANSKER

För i Typhoon®.

- Typhoon®-för med kuttmotstånd D, gir 360° beskyttelse.
- Nitrilbelegg gir beskyttelse mot en rekke kjemikalier.
- Fremragende grep i håndflaten for håndtering av glatte/oljete objekter.
- Kraftig støtbeskyttende detaljer på håndbaken.
- Vid mansjett. 32 cm lange hansker.

Passer til: Arbeid på boredekk (relatert til rigger) Kontakt med oljemud, smøremidler og kjemikalier.

Patent og designbeskyttelse pågår.



4X43DP

AJKOPT

AQL 1.5

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Nitril
För:	Typhoon® (Helföret)
Farge:	Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	32 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9012

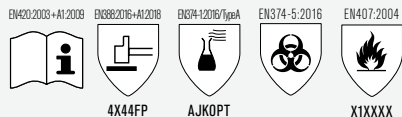


KJEMIKALIE- OG KUTTRESISTENTE HANSKER MED SLAGBESKYTTELSE

Nitril, Typhoon® för, irrgønn synbarhetsfarge.

- Nitril gir væsketett barriere og beskyttelse mot en bredt spekter av kjemikalier.
- Ekstra slitestendig materiale øker holdbarheten.
- Høy kjemikaliebestandighet (EN 374:2016/Type A) og godkjent for en rekke ulike kjemikalier.
- Godkjent for 48 % flussyre (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i flytende form).
- Godkjent for 99 % Hydrogenfluorid (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i gassform).
- Irregønn synbarhetsfarge for maksimal sikkerhet.
- Varmebestandig opp til 100 °C i 15 sekunder.

Passer til: Petrokjemisk industri | Opprydding | Kloakk/avløpsanlegg | Vannbehandlingsanlegg. Designbeskyttet.



4X44FP

AJKOPT

X1XXXX

AQL 1.5

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Materiale:	Nitril
För:	Typhoon® (Helföret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	38 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9013

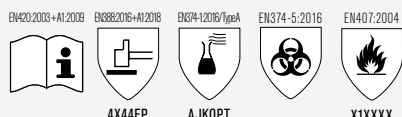


KJEMIKALIE- OG KUTTRESISTENTE HANSKER MED SLAGBESKYTTELSE

Nitril, Typhoon® för, irrgønn synbarhetsfarge.

- Nitril gir væsketett barriere og beskyttelse mot et bredt spekter av kjemikalier.
- Høyt slitestendig materiale øker holdbarheten.
- Høy kjemikaliebestandighet (EN 374:2016/Type A) og godkjent for en rekke ulike kjemikalier.
- Godkjent for 48 % flussyre (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i flytende form).
- Godkjent for 99 % Hydrogenfluorid (HF) med > 480 minutter permeasjonstid (i gassform).
- Irregønn synbarhetsfarge for maksimal sikkerhet.
- Varmebestandig opp til 100 °C i 15 sekunder.
- Kortere versjon av 115.9013.

Passer til: Petrokjemisk industri | Opprydding | Kloakk/avløpsanlegg | Vannbehandlingsanlegg. Designbeskyttet.



4X44FP

AJKOPT

X1XXXX

AQL 1.5

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8/M 9/L 10/XL 11/XXL
Materiale:	Nitril
För:	Typhoon® (Helföret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	1,55 mm
Lengde:	32 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.9014

BESKYTT HENDENE MOT OLJESØL OG KJEMIKALIER

— VI HAR HANSKENE!



CHEMSTAR
BY GRANBERG



CHEMSTAR 114.940
KJEMIKALIERESISTENTE ENGANGSHANSKER

Hansker i sterkt og elastisk materiale med mikro-tekstur, for best mulig grep. Ekstra lange (27 cm).



CHEMSTAR 114.960
KJEMIKALIERESISTENTE ENGANGSHANSKER

Hansker i sterkt og elastisk materiale med fiske-skjellsmønster, for optimalt grep. Standard lengde.



CHEMSTAR 114.970
KJEMIKALIERESISTENTE ENGANGSHANSKER

Hansker i sterkt og elastisk materiale med fiske-skjellsmønster, for optimalt grep. standard lengde.



· VIBRASJONS- · DEMPENDE · HANSKER

HVA ER HAVS?

Hånd-arm-vibrasjonssyndromet (HAVS) skyldes vibrasjonsskader som følge av bruk av håndholdte vibrerende verktøy. Dette kan føre til permanente helseproblemer som nummenhet i fingrene, muskelsvakhet eller «hvite fingre».

NOEN SYMPTOMER PÅ HAVS

Nevrologiske symptomer

Prikking, nummenhet, redusert følsomhet i huden, redusert finmotorikk, økende «klossethet».

Vaskulære symptomer

Avbleking av deler av eller hele fingre (hvite/likfingre), kuldeintoleranse.

Muskel- og skjelettsymptomer

Senebetennelse og stivhet/ redusert bevegelsesevne i fingrene, hovne og smertefulle fingre.

TIPS FOR Å FOREBYGGE HAVS

- Reduser tiden du bruker til å arbeide med vibrerende verktøy.
- Bruk passende, lavvibrerende verktøy.
- Se etter at skjæreverktøy holdes skarpe.
- Hold hendene dine varme og tørre.
- Bruk vibrasjonsdempende hansker.



Holdbart/slitesterkt materiale av MacroSkin Pro® med silikontrykk

Vibrasjonsdempende materiale

Mykt MicroSkin Shield®-materiale

VIBRASJONSDEMPENDE ARBEIDSHANSKER EX®

MacroSkin Pro®, borrelås, uføret.

- Reduserer risikoen for hånd-arm-vibrasjonssyndrom (HAVS).
- Godkjent i henhold til Mekaniske vibrasjoner og støt EN ISO 10819:2013-test.
- Beskytter ved høye frekvenser samt et bredt spekter av frekvenser.
- Spesielt vibrasjonsdempende materiellag i håndflaten.
- Komfortable og myke.

Passer til: Arbeid med meisel, slagbormaskiner, muttertrekkere, pussemaskiner, vibratorplate/komprimeringsmaskiner, betongsager og andre vibrerende verktøy.

Designbeskyttet.

EN420:2003+A1:2009 EN388:2016 EN ISO 10819:2013



2221X



BY GRANBERG

Standarder: EN 420, 388:2016, 10819

Kategori: CE Cat. II

Størrelser: 8 | 9 | 10 | 11 | 12

Materiale: MacroSkin Pro® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)

Før:

Farge: Sort, Grå

Tykkelse:

Lengde: 24 cm

Vekt:

Forpakning: Par (6/60)

Art: **107.4330**





VINTER- HANSKER

EN 511:2006-STANDARDEN

Når du arbeider i kalde omgivelser, er hanskene du bruker like viktige som klærne du har på deg. Det er avgjørende at du velger riktig type hansker for å holde deg varm og tørr. Mange av våre kuldebestandige hansker er godkjent i henhold til EN 511:2006-standarden.

Denne standarden inneholder to tester spesifikt rettet mot hanskenes varmeisolerende egenskaper samt en test for vanngjennomtrengning, noe som er nært relatert til varmeisolering i mange miljøer.

1) Hanskene blir testet for motstand mot **overføringskulde** (såkalt «konvektiv» kulde). En hanske plasseres på en elektrisk oppvarmet håndmodell, og man måler så energien som skal til for at håndmodellen skal opprettholde en viss temperatur under kontrollerte forhold i et klimakammer.

2) Hanskene blir også testet for motstand mot **kontaktkulde**. Denne testen måler hvor god varmeisolering hansken har i direkte kontakt med en kald gjenstand.

3) I denne testen undersøker man hvor godt hanskene holder vann ute, og hansken bæres av en testperson. Hansken senkes først ned i vann i fem minutter; deretter trekkes den ut av vannet og sjekkes regelmessig for vanngjennomtrengning.

Under deler av testen beveges hansken ved at testpersonen knytter sammen og åpner hånden. Hvis vannet ikke trenger gjennom hansken innen 30 minutter fra testens påbegynnelse, har hansken bestått.

EN 511:2006 inneholder også tester for å vurdere hanskenes fleksibilitet i lave temperaturer. Standarden omfatter dessuten krav til beskyttelse mot de såkalt mekaniske farene slitasjemotstand og rivestyrke (basert på testene i EN 388) samt de generelle kravene til vernehansker under EN 420.

EN 511:2006



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE
Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Kjemikalieresistans	Vannette	Kuttmotstand	Borrelukking	Egnet som innerhanske	Fôr	Passform			Mer
							Tettsittende	Normal	Løs	
101.4295W				•		Bomullsfleece	•			
101.9540						Syntetisk			•	
101.9740						Akrylpels			•	
107.4202		•					•			Berørings skjermkompatible
107.4260						Akrylpels			•	
107.4297W		•		•		Syntetisk	•			Vannnett- og pustende membran
107.4997W		•	•	•		Syntetisk	•			Vannnett- og pustende membran
107.7114		•				Syntetisk	•			Vannnett- og pustende membran
107.8110						Syntetisk		•		
107.8112		•				Syntetisk			•	
108.8080		•				Flanell i akryl	•			Sømløse
108.8095						Flanell i akryl	•			Sømløse
109.0400W						Flanell i akryl	•			Sømløse
109.229	•	•				Flanell i akryl		•		
110.0340					•		•			Sømløse
110.0381					•		•			Sømløse
113.1015						Bomullsfleece	•			
113.1045				•		Syntetisk	•			
113.1051		•				Syntetisk		•		
113.1053		•				Syntetisk		•		
113.4270				•		Polyester			•	Lang og vid mansjett
113.4280				•		Polyester			•	Lang og vid mansjett
114.0488W						Børstet akryl	•			Sømløse
114.0630W	•	•				Syntetisk		•		Oljevastøtende
114.3000	•	•				Flanell i akryl		•		Varmebestandig, oljevastøtende
114.3030						Børstet akryl		•		Sømløse
114.4272W				•		Jersey-fleece		•		Oljevastøtende
115.3270W		•	•	•		Syntetisk		•		Vannnett- og pustende membran
115.4999W		•	•	•		Syntetisk		•		Vannnett- og pustende membran
116.580				•		Flanell i akryl	•			Sømløse
120.4282						Syntetisk		•		
120.4284				•		Syntetisk		•		
120.4292W						Syntetisk		•		
120.4294W				•		Syntetisk		•		

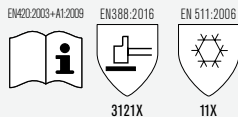
MONTERINGSHANSKER VINTER

Svinenarvskinn med bomullshåndbak og borrelås, vinterföret.

- Ideelle til arbeid som krever presisjon og fingerfølsomhet.
- Gir varmeisolasjon.

Passer til: Monteringsarbeid og andre lette oppgaver i kulde.

Designbeskyttet.



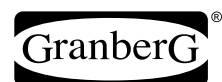
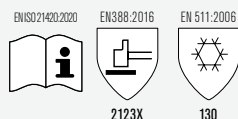
Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Svinenarv (håndflate) Bomull (bakside)
För:	Bomulls fleece (Helföret)
Farge:	Hvit, Sort
Tykkelse:	0,8-0,9 mm
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	101.4295W

ARBEIDSHANSKER VINTER

Svinenarvskinn med gummiert mansjett, vinterföret.

- Slitesterke. Til oppgaver der slitestyrke har høy prioritet.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Utendørs arbeid innen bygg og anlegg osv.



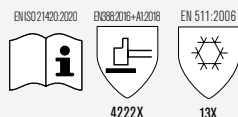
Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10 11 12
Materiale:	Svinenarv (håndflate) Bomull (bakside)
För:	Syntetisk för (Helföret)
Farge:	Rod, Beige
Tykkelse:	1,0-1,2 mm
Lengde:	27-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	101.9540

ARBEIDSHANSKER VINTER

Svinenarvskinn med bomullsmansjett, vinterföret.

- Slitesterke. Til oppgaver der slitestyrke har høy prioritet.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Utendørsarbeid i kalde omgivelser innenfor bygg- og anleggsindustrien



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 11
Materiale:	Svinenarv (håndflate) Bomull (bakside)
För:	Akrylpels (Helföret)
Farge:	Sort, Beige
Tykkelse:	1,0-1,2 mm
Lengde:	27-30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	101.9740

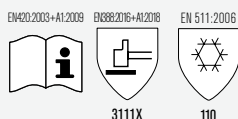


BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE MONTERINGSHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield® med mønster for bedre grep samt elastisk polyesterhåndbak. Vinterföret. ProTex®-membran.

- Berørings skjermkompatible.
- Komfortable og tettsittende.
- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Innsydd pustende membran som sikrer vannette egenskaper.
- Reflekterende trykk på håndbaken øker sikkerheten.
- Antiglimønster i håndflaten gir forbedret grep.

Passer til: Bruk av berørings skjerm | Generell montering | Kjølelager | Utendørs arbeid



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Polyester (bakside)
För:	Syntetisk för / ProTex®-membran (Helföret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	107.4202

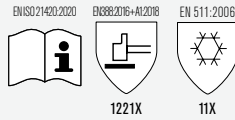


ARBEIDSHANSKER VINTER

Syntetisk Anacord, vinterfôret.

- Komfortable og myke.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Gaffeltruck kjøring | Arbeid i fryserom osv.



Granberg®

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 10
Materiale:	Syntetisk skinn
Fôr:	Polyester (Helfôret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	26-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	107.4260



MONTERINGSHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran, borrelås.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Varmt og mykt fôr på innsiden.
- Innsydd termisk, vanntett og pustende ProTex®-membran.
- Svært fleksible.
- Meget godt grep.

Passer til: Monteringsarbeid og utearbeid i vått og/eller kaldt vær.

Designbeskyttet.



EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr / ProTex®-membran (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	107.4297W



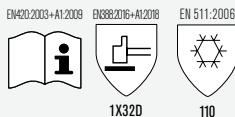
KUTTBESTANDIGE VINTERHANSKER EX®

MicroSkin Shield®, ProTex®-membran, borrelåslukking.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Kuttbestandig lag i håndflaten.
- Vanntett ProTex®-membran med utmerkede pustende egenskaper.
- Varmt og mykt fôr.
- Høyst fleksible.
- Utmerket grep.

Passer til: Utendørsarbeid som medfører risiko for kuttskader og utføres i vått og/eller kaldt vær

Designbeskyttet.



EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12 13
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr, Para Aramid (Halvfôret)
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	107.4997W

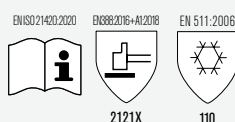


ALLROUNDHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran og håndbak av neopren.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Godt grep og god fleksibilitet.
- Håndflate- og tommelrotforsterkning.
- Innsydd termisk, vanntett og pustende ProTex®-membran.
- Varmt og mykt fôr på innsiden.

Passer til: Monteringsarbeid og annet arbeid i kalde miljøer med høye krav til bevegelighet, smidighet og grep.



EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Neopren (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr/ProTex®-membran (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	26-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	107.7114

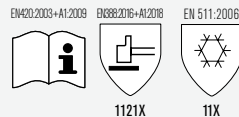


ALLROUNDHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield®-materiale, Polyester/Spandex®-håndbak.

- Gir beskyttelse mot kulde.
- Godt grep og fleksibilitet.
- Håndflate- og tommelrotforsterkning.
- Helføret med mykt fleece materiale, med ytterligere pustende membran i håndflaten.
- Lett synlig farge på håndbak og refleksbånd rundt mansjetten.
- God pusteevne.

Passer til: Monteringsarbeid og andre lette oppgaver i kulde.

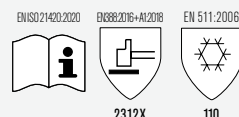


ALLROUNDHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield®-materiale med ProTex®-membran, Spandex®-håndbak.

- Fleksibilitet og godt grep.
- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Innsydd termisk, vannrett og pustende ProTex®-membran.
- Varmt og mykt for inne i hanskene.
- Håndflate- og tommelrotforsterkning.
- Refleks rundt mansjetten.

Passer til: Monteringsarbeid og annet arbeid i kalde miljøer med høye krav til bevegelse, smidighet og grep.

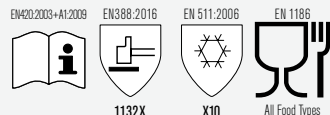


MONTERINGSHANSKER VINTER

Dobbelt lateksbelegg, akrylfôr.

- Passformen og bevegeligheten gir god komfort og fingerfølsomhet.
- Belegget av vannrett lateks gjør hanskene spesielt egnet for vått arbeid og arbeid i våte miljøer.
- Belegget av sandaktig lateksskum sikrer en utmerket våt-, tørr-, og oljegrep.
- Godkjente for bruk i direkte kontakt med alle typer mat, inkludert mat med høyt fettinnhold (EN1186), derfor er hanskene egnet for jordbruk, fiske, etc.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Bygg- og anleggsvirksomhet | Tungindustri | Montering av komponenter | Shipping | Olje- og gassindustrien | Kuldeler | Næringsmiddelindustri | Arbeid utendørs om vinteren.

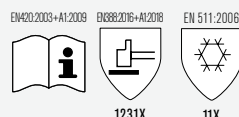


STRIKKEHANSKER VINTER

Lateksskumbelegg.

- Fleksible og komfortable.
- Godt grep og lang levetid.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Bygg, håndverk og godshåndtering i kalde miljøer.



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helføret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	107.8110

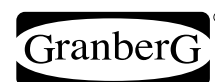


BY GRANBERG

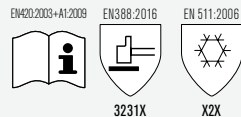
Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex® (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr/ProTex®-membran (Helføret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	26-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	107.8112



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Flanell i akryl
Fôr:	Flanell i akryl (Helføret)
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	24-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.8080



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11 12
Materiale:	Flanell i akryl
Fôr:	Flanell i akryl
Farge:	Blå, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	25-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	108.8095



MONTERINGSHANSKER BLACK DIAMOND VINTER, ØKO-TEX® 100-GODKJENT

Spesielt vinyl-/PVC-skumbelegg.

- Slitesterke.
- Enestående bevegelse og passform.
- Testet og godkjent for kalde forhold.
- Vinyl-/PVC-beleggingsteknologien er en patentert prosess.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Monteringsarbeid og arbeidsoppgaver i våte, oljete og kalde omgivelser.

Black Diamond®



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Vinyl/PVC
För:	Flanell i akryl
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	24-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	109.0400W

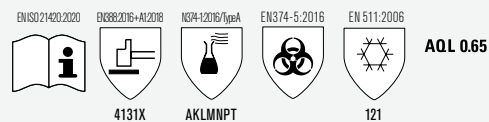


KJEMIKALIEHANSKER I VINYL/PVC VINTER CHEMSTAR®

Uttakbart akrylflanellför.

- Svært slitesterke.
- Komfortable og myke.
- Holder seg myke i temperaturer ned til -20 °C.
- Motstår bensin, diesel og mange kjemikalier.
- Føret kan vaskes/tørkes separat.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Fiskere | Kjølelager arbeid | Utendørs vinterarbeid.



CHEMSTAR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 374:2016, 511, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	9 10
Materiale:	Vinyl/PVC
För:	Flanell i akryl
Farge:	Blå
Tykkelse:	3,75 ± 0,75 mm
Lengde:	31 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (10/60)
Art:	109.229



STRIKKEHANSKER VINTER

Thermolite® hulfiber.

- Transporterer svette bort fra huden, mens innerlaget holder seg varmt og tørt.
- Myke med god passform.
- God som innerhanske.
- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Isolerer godt mot kulde.

Passer til: Kjølelager | Bygg/anlegg | Vanlig utendørs arbeid.

Thermolite® er et registrert varemerke for DuPont.



Granberg®

Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	8,5 11
Materiale:	Thermolite®
För:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	110.0340



STRIKKEHANSKER VINTER

Akryl.

- Gir god varmeisolasjon.
- Myke med god passform.
- God som innerhanske.
- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Kan vaskes i maskin 30 °C.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Kaldlager | Kjølelager | Vanlig utendørsarbeid.



Granberg®

Standarder:	EN 21420, 1186
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	8 10
Materiale:	Akryl
För:	
Farge:	Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/240)
Art:	110.0381

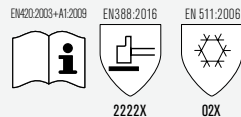
MONTERINGSHANSKER VINTER

Geiteskinn, fleecefôret.



- Geiteskinn er mykt, fleksibelt og gir høy fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oksenarvskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Sterkt skinn gjør hanskene veldig slitesterke.
- Fleecefôret for varme og ekstra komfort.

Passer til: Monteringsarbeid og andre lette oppgaver i kulde.



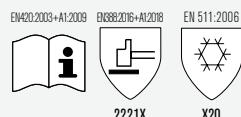
MONTERINGSHANSKER VINTER

Geiteskinn, vinterfôret.



- Komfortable og god passform.
- Mykt og sterkt geiteskinn gir hanskene utmerket bevegelse og fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oksenarvskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Polyesterhåndbak og borrelås.

Passer til: Lett til mellomtungt arbeid i kalde omgivelser relatert til montering, transport, vedlikehold, sliping, industri- og lagerdrift.



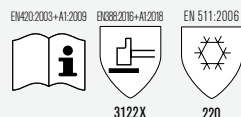
ARBEIDSHANSKER, THINSULATE™ HELFÔRET

Geiteskinn, ProTex®-membran, med 3M Thinsulate™ fôr.



- Varm og lett 3M Thinsulate™ C40 isolasjon som gir veldig god beskyttelse mot kulde.
- Gir meget god varmeisolasjon, samtidig som de holder hendene tørre.
- Varmt og mykt fôr.
- Vanntett ProTex®-membran med utmerkede pustende egenskaper.
- Myke og fleksible.

Passer til: Byggfag | Tungindustri | Shipping | Kuldelager | Utendørs vinterbruk.



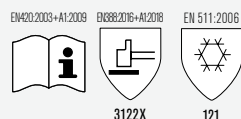
ARBEIDSHANSKER, LETTFÔRET

Geiteskinn, Protex® membran, håndbak i polyester, fleecefôret.



- Skinnhanskekvaliteter, kombinert med ProTex® vind- og vanntett pustende membran.
- Varmt og mykt fleecefôr.
- Mykt og sterkt geiteskinn gir god fleksibilitet og grep for håndtering av gjenstander.
- Beskytter mot fuktighet og gir god varmeisolasjon.

Passer til: Kuldelager | Monteringsarbeid i kalde og / eller våte forhold med høye krav til bevegelse, fleksibilitet og grep.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Bomull (bakside)
Fôr:	Bomullsfleece (Helfôret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,6-0,9 mm
Lengde:	23-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.1015

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,6-0,8 mm
Lengde:	22-25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.1045

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Spandex® (bakside)
Fôr:	3M Thinsulate™/ProTex®-membran (Helfôret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,85-0,95 mm
Lengde:	24-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	113.1051

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr/ProTex®-membran (Helfôret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	113.1053

NY!

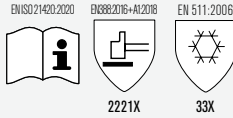


VARME ALPIN SKIHANSKER

Håndflate i geiteskinn, oxfordnylon håndbak og mansjett, avtagbar vinterfôr i fleece, borrelåslukning rundt håndleddet.

- Varmt og mykt vinterfôr i fleece gir beskyttelse mot kulde.
- Ekstra lang for de som liker å kjøre på puddersnø, og som foretrekker å holde seg varm og tørr.
- Håndflate av førsteklasses geiteskinn gir holdbarhet og godt grep under både våte og tørre forhold.
- Pustende oxfordnylonstoff på håndbaken og mansjetten gir vannbestandighet for aktiviteter under våte forhold.
- Elastisk håndledd med justerbart borrelåsfeste gir en sikker og behagelig passform rundt håndleddet.
- Elastisk snøring i mansjettkanten.
- Elastisk håndleddsløkke.
- Slitesterk, men lett karabinkrok gjør det mulig å feste to hansker sammen.

Passer til: Utendørsarbeid og aktiviteter utført i kaldt og/eller vått vær.



2221X

33X

NY!

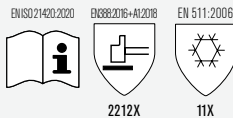


VARME ALPIN SKIVOTTER

Håndflate i geiteskinn, håndbak og mansjett i oxfordnylon, vinterfôret, 3M™ Thinsulate™ C100 isolasjon, borrelåsfeste i håndleddet.

- Varmt og mykt vinterfôr i 3M™ Thinsulate™ C100 isolasjon gir beskyttelse mot kulde.
- Ekstra lang for de som liker å kjøre på puddersnø, og som foretrekker å holde seg varm og tørr.
- Håndflate av førsteklasses geiteskinn gir holdbarhet og godt grep under både våte og tørre forhold.
- Pustende oxfordnylonstoff på håndbaken og mansjetten gir vannbestandighet for aktiviteter under våte forhold.
- Elastisk håndledd med justerbart borrelåsfeste gir en sikker og behagelig passform rundt håndleddet.
- Elastisk snøring i mansjettkanten.
- Slitesterk, men lett karabinkrok gjør det mulig å feste to hansker sammen.

Passer til: Utendørsarbeid og aktiviteter utført i kaldt og/eller vått vær.



2212X

11X

Granberg®

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Nylon (bakside)
Fôr:	Polyester (Helfôret)
Farge:	
Tykkelse:	0.6-0.8 mm (skinn)
Lengde:	33.5-38.0 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (3/24)
Art:	113.4270

Granberg®

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Nylon (bakside)
Fôr:	Polyester (Helfôret)
Farge:	
Tykkelse:	0.6-0.8 mm (skinn)
Lengde:	34.0-38.0 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (3/24)
Art:	113.4280



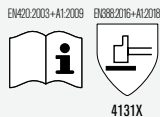


MONTERINGSHANSKER VINTER

Spesielt nitrilskumbelegg.

- Slitesterke.
- Varme, svært behagelige og med god passform.
- Varmbørstet akryl på innsiden, sterkt ytre skall av nylon.

Passer til: Kjøledisker og kjølelager | Utendørs montering | Inspeksjoner | Håndtering av små deler.

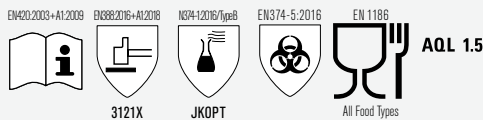


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL VINTER CHEMSTAR®

Vinterfôret.

- Slitesterke.
- Beskyttelse mot kulde og kjemikalier, diesel, bensin og olje.
- God anatomisk passform for best mulig komfort.
- 3-4 ganger lengre levetid enn tilsvarende vinyl-/PVC-hansker.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat.

Passer til: Fiskeindustrien eller arbeidsoppgaver i våte og kalde miljøer.

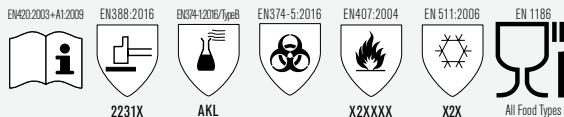


KJEMIKALIEHANSKER I NEOPREN CHEMSTAR®

Pro-X®-laminert varmt akrylfôr.

- Slitesterke og komfortable.
- Beholder sin mykhet og elastisitet også i kaldt miljø.
- Høy kjemikaliebestandighet.
- Pro-X®-laminert akrylfôr på innsiden.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat.

AQL 1.5

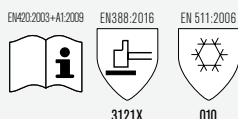


MONTERINGSHANSKER VINTER

Belagt med mikroporøst nitrilskum.

- Komfortable og holdbare.
- 3/4 belagt med ultra-tynt mikroporøst nitrilskumbelegg.
- Belegget gir et utmerket olje-, våt- og tørrgrep.
- Varmeisolerende.
- Tettsittende utforming øker fingerfølsomheten.

Passer til: Byggebransjen | Grovarbeid | Montering av komponenter | Befraktning | Olje- og gassindustrien | Kjølelager | Utendørs vinterbruk.



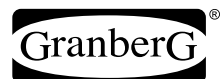
Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Fôr:	Børstet akryl
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	24-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0488W



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Syntetisk fôr
Farge:	Blå
Tykkelse:	Fleece + 0,8 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (5/60)
Art:	114.0630W



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 407:2004, 511, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Neopren
Fôr:	Flanell i akryl
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,65 mm
Lengde:	40 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	114.3000



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Børstet akryl / Polyester (Helfôret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	23-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.3030

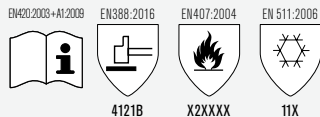


MONTERINGSHANSKER VINTER

Heldekkende nitrilmikroskumbelegg, fleecefôr.

- Høy slitestyrke, bevegelse og fingerfølsomhet.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 250 °C i 15 sekunder.
- Gir god varmeisolasjon.
- Vann- og oljeavvisende.
- Flott alternativ til kjørehansker i skinn.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere som håndterer varme deler | Kaldt lager | Utendørs vinterarbeid.



4121B

X2XXXX

11X

NY!

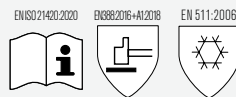


reddot winner 2022

KUTT- OG STØTBESTANDIGE VINTERHANSKER EX®

Geiteskinn, Spandex® håndbak, TPR slagbeskyttelse, ProTex® membran, vinterfôr, borrelåslukking.

- Høy beskyttelse mot kutt i håndflate og fingre, godkjent i henhold til EN 388:2016 kuttnivå D.
- Motstandsdyktig mot konvektiv og kontaktkjøling i henhold til EN 511:2006 for beskyttelse mot varmetap i kalde omgivelser og ved håndtering av kalde gjenstander.
- Kraftig, men myk og fleksibel TPR slagbeskyttelsesdesign på baksiden av hånden.
- Håndflate i geiteskinn gir holdbarhet og godt grep under våte og tørre forhold.
- Varm og myk fleeceforing gir beskyttelse mot kulde.
- Vanntett og pustende ProTex® membran gir vannmotstand for aktiviteter under våte forhold.
- Spandex® materiale på baksiden av hånden for god passform, større fleksibilitet og pusteevne.
- Elastisk håndledd med justerbar borrelåslukking gir en sikker, men komfortabel passform rundt håndleddet.



2X32DP

120

Passer til: Utendørsarbeid med risiko for kutt- og slagskader og i kaldt og/eller vått vær.

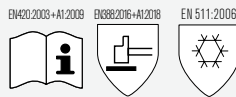
Designbeskyttet.

STØTDEMPENDE OG KUTTBESTANDIGE VINTERHANSKER EX®

MicroSkin Shield® med ProTex®-membran, borrelåslukking.

- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Kraftig, men myk støtbeskyttelse på baksiden av hånden
- Kuttbestandig lag i håndflaten.
- Vanntett ProTex®-membran med utmerkede pustende egenskaper.
- Varmt og mykt fôr.
- Høyst fleksible.
- Utmerket grep.

Passer til: Utendørsarbeid som medfører risiko for kuttskader og utføres i vått og/eller kaldt vær.



1X32DP

110

Designbeskyttet.



reddot winner 2022

SKJÆREBESTANDIGE VINTERHANSKER PROTECTOR

Fibre av Typhoon®, sandaktig nitrilbelegg.

- Svært slitesterke. Myke og fleksible hansker med lang levetid.
- Svært komfortable og varme hansker med godt grep.
- Børstet akrylinside som gir nesten samme varme som ull.

Passer til: Bruk i kalde omgivelser med stor fare for kuttskader.



4X42C

01X



Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	Nitril
Fôr:	Jersey-fleece
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.4272W

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Fôr:	Skjærebestandig foring: Aramid, Glassfiber, Polyester
Farge:	
Tykkelse:	0,7-0,9 mm (skinn)
Lengde:	20,5-27,5 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.3270W

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12 13
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr / ProTex®-membran, Para Aramid (Halvfôret)
Farge:	Sort, Grå, Grønn, Gul
Tykkelse:	
Lengde:	21-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	115.4999W

PROTECTOR®
BY GRANBERG

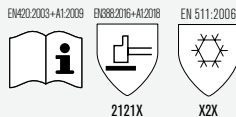
Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10 11 12
Materiale:	Nitril
Fôr:	Typhoon® / Børstet akryl
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	25-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/48)
Art:	116.580

MONTERINGSHANSKER VINTER

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, vinterfôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere | Kald lager | Utendørs vinterarbeid.

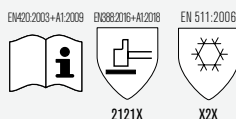


MONTERINGSHANSKER VINTER

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, borrelås, vinterfôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere | Kald lager | Utendørs vinterarbeid | Hagearbeid | Detaljhandel.

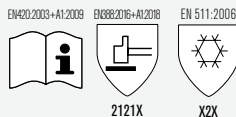


MONTERINGSHANSKER VINTER EX®

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, vinterfôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere | Kald lager | Utendørs vinterarbeid.

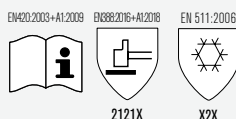


MONTERINGSHANSKER VINTER EX®

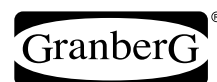
MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, borrelås, vinterfôret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere | Kaldlager | Utendørs vinterarbeid.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4282



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4284



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4292W



Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helfôret)
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4294W



ENGANGS- HANSKER

HUSK PÅ DETTE når du bruker engangshansker:

- Pass på at hanskene er testet, merket og ment for den aktuelle bruken.
- Velg riktig størrelse.
- Bytt hansker jevnlig.
- Pass på at hendene dine er tørre før du tar på deg engangshansker.
- Hold neglene dine kortklipte.
- Unngå å ha på deg ringer på fingrene.
- Ta med i vurderingen at puddefrie hansker reduserer risikoen for overføring av bakterier.
- Bruk riktig/hygienisk teknikk når du tar av deg hanskene.

RELATERTE FAKTA

Materialene som brukes

Gjør deg bedre kjent med fordelene og ulempene ved å bruke hansker i de ulike materialene T.E.P., vinyl, nitril og lateks. Det er viktig å velge hansker i det materialet som er riktig for ditt bruk.

Testing og godkjenninger

Forstå de ulike EN-teststandardene. Lær mer om motstand mot gjennomtrengning («penetrasjon»); motstand mot såkalt molekylær gjennomtrengning («permeasjon»); bakteriologiske og kjemiske risikoen; mathåndtering; og så videre.



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Lengde (cm)	Vekt (g)	Farge	Hanskemateriale						Medisinsk godkjent ²	Kjemikalieresistent ²
				T.E.P.	PVC / Vinyl	Nitril	Lateks	Texturert	Akselleratorfri		
111.0090	30	1,2±0,05	Transparent							•	
111.0092	25	1,9±0,1	Transparent	•						•	•
111.220	25	5,4±0,3	Transparent		•					• ¹	•
111.225	25	4,6±0,3	Transparent		•					• ¹	•
111.325	25	5,4±0,3	Blå		•					• ¹	•
112.110	25	6,0±0,5	Off-white				•	•		•	•
114.440	25	6,6±0,2	Lilla			•		•		•	•
114.450	30	8,8±0,2	Lilla			•		•		•	•
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	Hvit			•		•		•	•
114.621	25	4,2±0,5	Indigo			•		•		•	•
114.622	25	3,5±0,5	Indigo			•		•		•	•
114.626	25	3,2±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			•		•		•	•
114.634	24	3,2±0,5	Indigo			•		•		•	•
114.770	25	5,8±0,2	Blå			•		•		•	•
114.880	25	5,8±0,2	Svart			•		•		•	•
114.881	24	5,8±0,2	Svart			•		•		•	•
114.922	26	5,9±0,2	Grønn			•		•		•	•
114.940	27	7,2±0,5	Oransje			•		•		•	•
114.950	30	11,4±0,3	Blå			•		•		•	•
114.955	29-30	11,4±0,3	Blå			•		•		•	•
114.960	24	7,4±0,3	Orange			•		•		•	•
114.970	24	7,4±0,3	Svart			•		•		•	•
114.980	28,5	8,8±0,5	Indigo			•		•		•	•

¹ Må ikke benyttes i direkte kontakt med fet mat.

² Bruk vår nettbaserte kjemikaliedatabase for å finne riktig hanske-modell til beskyttelse mot kjemikalien du skal arbeide med.



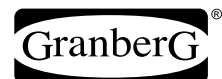
ENGANGSHANSKER

LDPE, teksturert overflate. Klar farge.

- Godkjent for kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).
- Enkle å ta av, ideell for bruk i et miljø der det er nødvendig å skifte hansker ofte.
- Passer både på høyre og venstre hånd.

Passer til: Næringsmiddelindustri | Hurtigmat-restauranter | Bensinstasjoner | Storkjøkken osv.

Ikke godkjent for medisinsk bruk.



Standarder:	EN 420, 1186
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	One Size
Materiale:	LDPE
Før:	
Farge:	Transparent
Tykkelse:	0,018 - 0,02 mm
Lengde:	
Vekt:	1,2 ± 0,05 g
Forpakning:	Innerpakke (100/100)
Art:	111.0090



FTALATA-FRI

ENGANGSHANSKER

Termo Elastisk Polymer (T.E.P.), pudderfri. Klar farge.

- Silikon- og ftalatifri.
- God fingerfølsomhet.
- Godkjent for kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).
- Luktfrifri.
- Økonomiske. Mindre avfallsmengde ettersom hanskeyykkelsen er redusert med mer enn 60 % sammenliknet med vinyl.
- Opptil mer enn 400 % flere hansker per eske sammenliknet med vinyl.

Passer til: Storkjøkken | Næringsmiddelindustri osv. | Rengjøring.



Standarder:	EN 1186, AQL
Kategori:	CE
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Termo Elastisk Polymer
Før:	
Farge:	Klar
Tykkelse:	0,036 ± 0,001 mm (håndflate)
Lengde:	25 cm
Vekt:	1,9 ± 0,1 g
Forpakning:	Dispenser (10/200)
Art:	111.0092



FTALATA-FRI

ENGANGSHANSKER

Vinyl/PVC, pudderfri. Klar farge.

- Komfortable.
- Gir ikke kjemikalie- eller lateksallergi.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Silikonfrie.
- Godkjent for kontakt med alle slags matvarer unntatt fettholdig mat (EN 1186).

Skal ikke brukes i direkte kontakt med fettholdig mat. Hvis du arbeider med fettholdig mat bruk Granberg® nitril engangshansker.



Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Vinyl/PVC
Før:	
Farge:	Klar
Tykkelse:	0,11 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	5,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	111.220



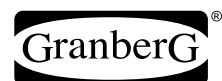
ENGANGSHANSKER ULTRASOFT

Vinyl/PVC, pudderfri. Klar farge.

- Komfortable.
- Gir ikke kjemikalie- eller lateksallergi.
- Silikonfrie.
- Godkjent for kontakt med alle slags matvarer unntatt fettholdig mat (EN 1186).

Skal ikke brukes i direkte kontakt med fettholdig mat. Hvis du arbeider med fettholdig mat bruk Granberg® nitril engangshansker.

Ikke godkjent for medisinsk bruk.



Standarder:	EN 1186
Kategori:	CE
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Vinyl/PVC
Før:	
Farge:	Klar
Tykkelse:	0,08 mm (håndflate)
Lengde:	23 cm
Vekt:	4,6 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	111.225



ENGANGSHANSKER

Vinyl/PVC, pudderfri. Blå farge.

- Komfortable.
- Gir ikke kjemikalie- eller lateksallergi.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Silikonfrie.
- Godkjent for kontakt med alle slags matvarer unntatt fettholdig mat (EN 1186).

Skal ikke brukes i direkte kontakt med fettholdig mat.
Hvis du arbeider med fettholdig mat bruk Granberg® nitril engangshansker.



ENGANGSHANSKER

Lateks, pudderfri. Off-white farge.

- Mikrotekstur for bedre grep.
- Tåler fett, vaskemidler osv.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med all typer mat, inkludert fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler | Medisinsk bruk.

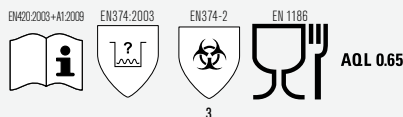


ENGANGSHANSKER

Nitril, pudderfri. Lilla farge.

- Høy styrke og komfort.
- Fingertupper med mikrotekstur.
- Testet og godkjent for ymse kjemikalier.

XL: 90 stk. per eske, 900 stk. per kartong.

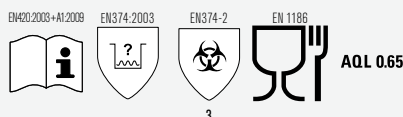


ENGANGSHANSKER

Nitril, pudderfri, ekstra lange. Lilla farge.

- Høy styrke og komfort.
- Fingertupper med mikrotekstur.

50 stk. per eske, 500 stk. per kartong.



Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Vinyl/PVC
För:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,11 mm (håndflate)
Lengde:	25 cm
Vekt:	5,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	111.325



Standarder:	EN 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Lateks
För:	
Farge:	Offwhite
Tykkelse:	min 0,10 mm (håndflate)
Lengde:	25 cm
Vekt:	6,0 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	112.110



Standarder:	EN 420, 374:2003, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Mørk lilla
Tykkelse:	
Lengde:	25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.440



Standarder:	EN 420, 374:2003, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Mørk lilla
Tykkelse:	
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.450

NY!



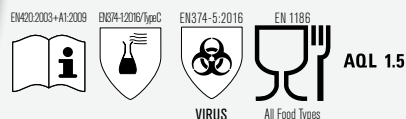
ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, pudderfri. Mørkeblå farge.

- Myk og sterk nitril.
- Lette og elastiske.
- Forbedret fingerfølsomhet og fingerkontroll.
- Et godt alternativ til engangshansker i vinyl.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).
- Økonomipakke med 200 hansker per dispenser.

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler.

Ikke godkjent for medisinsk bruk. XL: 10 bokser (180 per boks).



Standarder:	EN 420, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Mørkeblå
Tykkelse:	Min 0,05 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	2,7 ± 0,2 g
Forpakning:	Dispenser (10/200)
Art:	114.611

AKSELERATOR-FRI



ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, pudderfri. Akseleatorfri. Indigo farge. 29,5 cm lengde.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- 100 % fri for kjemiske akseleratorer.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Tåler fett, vaskemidler osv.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.
- Inneholder ikke silikon.

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler | Medisinsk bruk.

Anbefalt av Norges Astma- og Allergiforbund.



Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Indigo
Tykkelse:	min 0,06 mm (håndflate)
Lengde:	29,5 cm
Vekt:	5,0 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.615

AKSELERATOR-FRI



ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, pudderfri. Akseleatorfri. Indigo farge.

- Myk og sterk nitril.
- De tynneste hanskene i Granberg sin serie med akseleratorfrie hansker.
- 100 % uten kjemiske akseleratorer.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Bestandig mot smørefett, fett, vaskemidler etc.
- Godkjent for medisinsk bruk (EN 455).
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler | Medisinsk bruk.



Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Indigo
Tykkelse:	Min 0,05 mm (håndflate)
Lengde:	25 cm
Vekt:	3,2 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.616

ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, pudderfri. Hvit farge.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Tåler fett, rensmidler osv.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler | Medisinsk bruk.



Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	min 0,06 mm (håndflate)
Lengde:	25 cm
Vekt:	3,5 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.620



ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, pudderfri. Akseleratorfri. Indigo farge.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- 100 % fri for kjemiske akseleratorer.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Tåler fett, vaskemidler osv.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.
- Silikonfrie.

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler | Medisinsk bruk.

Anbefalt av Norges Astma- og Allergiforbund.



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Nitril
Fôr:	
Farge:	Indigo
Tykkelse:	min 0,06 mm (håndflate)
Lengde:	25 cm
Vekt:	4,2 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.621



ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, pudderfri. Indigo farge.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Tåler fett, rensemidler osv.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler | Medisinsk bruk.



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
Fôr:	
Farge:	Indigo
Tykkelse:	Min 0,05 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	3,5 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.622

ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, pudderfri. Indigo farge.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Tåler fett, rensemidler osv.
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med all typer mat, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.
- Silikonfrie.
- Økonomipakke, 300 hansker per dispenser.

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler | Medisinsk bruk.

XL: 10 bokser (270 per boks).



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
Fôr:	
Farge:	Indigo
Tykkelse:	Min 0,05 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	3,2 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/300)
Art:	114.626

ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, pudderfri. Svart farge.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Svart farge er spesielt godt egnet for tatoveringsstudier, politiet, begravellesbyråer og sikkerhetselskaper.
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med all typer mat, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).

Passer til: Montering i elektronikkindustrien | Håndtering av fotografisk film | Optikk og laboratorier | Tatoverings-studio | Politiet | Begravellesbyråer | Sikkerhets-selskaper.



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
Fôr:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	min 0,06 mm (håndflate)
Lengde:	25 cm
Vekt:	3,5 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.628



ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puddefri. Indigo farge.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler.

XL: 10 bokser (180 per boks).



MAGIC TOUCH®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Indigo
Tykkelse:	Min 0,05 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	3,0 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/200)
Art:	114.630

NY!



ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puddefri. Svart farge.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler.

XL: 10 bokser (180 per boks).



MAGIC TOUCH®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	Min 0,05 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	3,0 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/200)
Art:	114.633



ENGANGSHANSKER MAGIC TOUCH®

Soft Nitrile™, puddefri. Indigo farge.

- Myk og sterk nitril.
- Tynnere enn liknende hansker, med nesten samme elastisitet og fingerfølsomhet som lateks.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.
- Tåler fett, rensedmidler osv.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).
- Økonomipakke, 200 hansker per dispenser.

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler.



MAGIC TOUCH®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 1186
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Indigo
Tykkelse:	Min 0,05 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	3,2 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/200)
Art:	114.634



ENGANGSHANSKER

Nitril, puddefri. Blå farge.

- Mikrotekstur for best mulig grep.
- Testet og godkjent for ulike kjemikalier.
- Tåler fett, rensedmidler osv.
- Godkjent til bruk i direkte kontakt med alle typer mat, også fettholdig mat (EN 1186).
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).

Passer til: Direkte kontakt med alle typer næringsmidler | Medisinsk bruk.



Granberg®

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,12 ± 0,02 mm (håndflate)
Lengde:	24,5 cm
Vekt:	5,8 ± 0,2 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.770



ENGANGSHANSKER

Nitril, puddefri. Svart farge.

- Høy styrke og elastisitet.
- Svart farge er spesielt godt egnet for tatoveringsstudioer, politiet, begravelsesbyråer og sikkerhetsselskaper.
- Testet og godkjent for ulike kjemikalier.
- Mikrotekstur for best mulig grep.
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med all typer mat, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Godkjent for medisinsk bruk (EN 455).



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,12 ± 0,02 mm (håndflate)
Lengde:	24,5 cm
Vekt:	5,8 ± 0,2 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.880



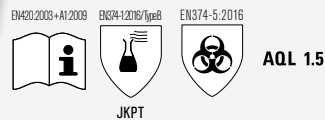
ESD-HANSKER FOR ENGANGSBRUK

Nitril, puddefri. Sort farge.

- Elektrostatisk dissipative egenskaper.
- Høy styrke og elastisitet.
- Sort farge spesielt egnet for tatoveringsstudio, begravelsesbyrå, politi og sikkerhetsfirma.
- Testet og godkjent for et utvalg kjemikalier.
- Fingertupper med mikrotekstur for best mulig grep.

Passer til: Montering i elektronikkindustrien | Bilindustrien | Håndtering av fotografisk film | Optikk | Laboratorier | Tatoverings-studio | Politi og sikkerhetsfirmaer.

Vertikal motstand i samsvar med EN 16350:2014.
Spenningsresistens (ohm) 14,5 x 10⁶.



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 374:2016, 16350, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,15 ± 0,02 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	9,1 ± 0,4 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.881



PATENTERTE ENGANGSHANSKER

Nitril, puddefri, med aloe vera. Grønn farge.

- Med naturlig aloe vera for å tilføre huden fuktighet.
- Førstevalget for tannleger og annet helsepersonell.
- Mikrotekstur for best mulig grep.

Aloe Active er et registrert varemerke for Aloecorp.

U.S. patent nr. 6 274 154, 6 423 328, 6 630 152 og 6 953 582
Tysk patent nr. 200 23 246.0.



BLOSSOM[®]

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.922



ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR[®]

Nitril, puddefri. Oransje farge. 27 cm lengde.

- Testet og godkjent for ymse kjemikalier.
- Mikrotekstur for best mulig grep.
- Tåler fett, rensemidler osv.
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med all typer mat, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Testet i henhold til ASTM D6978-05 - Resistens for medisinske hansker mot gjennomtrengning av kjemoterapimedikamenter.

Passer til: Laboratorier | Kjemisk industri | Bilindustrien | Mekanisk industri | Lett monteringsarbeid | Næringsmiddelindustri.



CHEMSTAR[®]
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Oransje
Tykkelse:	min 0,11 mm (håndflate)
Lengde:	27 cm
Vekt:	7,2 ± 0,5 g
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.940

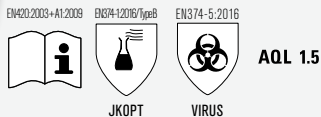
ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Nitril, puddefri. Blå farge. 30 cm lengde.

- Dobbel tykkelse sammenlignet med vanlige engangshansker i nitril.
- Teksturert overflate for best mulig grep.
- Beskytter mot primære alkoholer, mettede hydrokarboner og uorganiske baser.
- Silikonfrie.

Passer til: Laboratorier | Mekaniske verksted | Vaktmestertjenester osv

50 hansker per eske, 500 stk. per kartong.



CHEMSTAR
BY GRANBERG

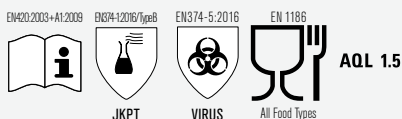
Standarder:	EN 420, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,20 ± 0,01 mm (håndflate)
Lengde:	30 cm
Vekt:	11,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.950

ENGANGSHANSKER

Nitril, puddefri. Blå farge. 30 cm lengde.

- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Fiskeskjellmønster på begge sider av hanskene for best mulig grep.
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med all typer mat, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Tåler olje og kjemikalier.
- Rivesterk rullekant for enkel påklledning.
- Ekstra komfortable dersom de brukes sammen med innerhanske.

Passer til: Håndtering av kjøtt, fisk, fjærkre og fete matvarer | Renhold | Lett monteringsarbeid



Granberg[®]

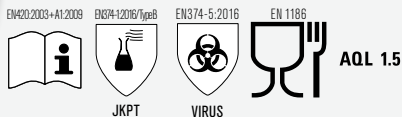
Standarder:	EN 420, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL XXXL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,20 ± 0,01 mm (håndflate)
Lengde:	29-30 cm
Vekt:	11,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Innerpakke (10/48)
Art:	114.955

ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Nitril, puddefri. Oransje farge.

- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Fiskeskjellmønster på begge sider av hanskene for best mulig grep.
- Perfekte for oljete, våte og tørre forhold.
- Rivesterk rullekant gir ekstra beskyttelse mot mulig kjemisk søl og lekkasje.
- Ekstra komfortable dersom de brukes sammen med innerhanske.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Silikonfrie.

Passer til: Bilindustri | Mekanisk industri | Lett montering | Kjemisk industri | DIY shops.



CHEMSTAR
BY GRANBERG

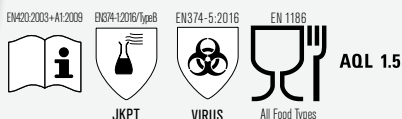
Standarder:	EN 420, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Oransje
Tykkelse:	0,15 ± 0,03 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	7,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.960

ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Nitril, puddefri. Svart farge.

- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Fiskeskjellmønster på begge sider av hanskene for best mulig grep.
- Perfekte for oljete, våte og tørre forhold.
- Rivesterk rullekant gir ekstra beskyttelse mot mulig kjemisk søl og lekkasje.
- Ekstra komfortable dersom de brukes sammen med innerhanske.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Bilindustri | Mekanisk industri | Lett montering | DIY-butikker | Kjemisk industri | Etterforskningsarbeid.



CHEMSTAR
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL XXL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,15 ± 0,03 mm (håndflate)
Lengde:	24 cm
Vekt:	7,4 ± 0,3 g
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.970



ENGANGS-KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL CHEMSTAR®

Nitril, pudderfri. Indigo farge. 28.5 cm lengde.

- Testet og godkjent for ymse kjemikalier.
- Mikrotekstur for best mulig grep.
- Rivesterk rullekant gir ekstra beskyttelse mot mulig kjemisk søl og lekkasje.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).
- Godkjent til medisinsk bruk (EN 455).
- Silikonfrie.

Passer til: Laboratorier | Kjemisk industri | Bilindustrien | Mekanisk industri | Lett monteringsarbeid | Næringsmiddelindustri.



All Food Types

AQL 1.5

CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder: EN 420, 374:2016, 455, 1186, AQL

Kategori: CE Cat. III

Størrelser: S | M | L | XL | XXL

Materiale: Nitril

För:

Farge: Indigo

Tykkelse: 0,11 mm (håndflate)

Lengde: 28,5 cm

Vekt: 8,8 ± 0,5 g

Forpakning: Dispenser (10/50)

Art: **114.980**



ART. 114.633 | SIDE 67

TA AV ENGANGSHANSKER TRYGT OG HYGIENISK



1 Ta tak i utsiden av hanske **A** ved håndleddet, noe nedenfor åpningen.

Unngå å ta på bar hud med hanskekledde fingre eller å la bar hud komme i kontakt med utsiden av hansken.

Dra hansken mot hånden.



2 Dra hanske **A** slik at du vranger den med innsiden ut mot og over fingrene.

Dra den med innsiden ut helt av hånden.



3 Hold hanske **A** i den hanskekledde hånden.

Før noen av den bare håndens fingre inn under hanske **B** ved håndleddet.

Unngå å ta på utsiden av hansken med bare fingre eller å la utsiden av hansken komme i kontakt med bar hud.



4 Med de bare fingrene hele tiden på innsiden av hanske **B**, "skrell" denne av hånden ved å vrangle den med innsiden ut over hanske **A** og over fingrene.



5 Forsikre deg om at hanske **B** fanger hanske **A** helt, slik at bare innsiden av hanske **B** synes.

Dra hanske **B** med innsiden ut helt av hånden.

Kast hanskene forsvarlig.



ENGANGSHANSKER OG EN 455

Hansker som skal brukes i helsevesenet er omfattet av regler for hvordan de skal se ut og hvilke egenskaper de skal ha.

Hanskene må også oppfylle visse krav som er satt for å redusere faren for eksem og allergi ved bruk av slike hansker, i tillegg skal både inner- og ytteremballasje merkes med holdbarhetsdato.

Disse regelenes er fastsatt i fire standarder:

- EN 455-1: Krav til prøving av hullforekomster.
- EN 455-2: Krav til prøving av fysiske egenskaper.
- EN 455-3: Krav til testing av biologisk risiko.
- EN 455-4: Krav til merking av emballasje og holdbarhetsdato.

Medsinske engangshansker gjennomgår en nøye kvalitetskontroll:

- De skal blant annet ikke inneholde hull, og dette testes etter internasjonalt aksepterte metoder for prøvetaking. (AQL 1.5). AQL = Acceptable Quality Level).
- De må ha en viss strekkstyrke og skal oppfylle bestemte normer for størrelse, lengde o.s.v.

Dispenserbokser for engangshansker som er merket med CE, EN 455 er produsert og godkjent i henhold til EN 455 standarden.



VÆSKE- TETTE HANSKER

VI HAR OMFAVNET NORSKE FORHOLD OG EKSPERTISEN INNEN NORSK SJØNÆRING

Olje-, gass, og fiskeindustriene er de største eksportsektorene i Norge. De består av mange forskjellige bransjer og favner over et stort mangfold innen teknologi, produksjon og arbeidsmetoder. I tillegg til dette, gir Norge oss stor variasjon innen vær- og naturforhold. Alt dette har gitt oss optimale forhold for å kunne teste ut våre væsketette hansker og gjøre dem så gode som mulig.

En av de største utfordringene du står overfor i våte arbeidsmiljø, er å finne en hanske som gir deg et tilstrekkelig godt grep. Du trenger et grep som lar deg arbeide uten at du mister ting, og uten at du stadig må streve med at ting holder på å gli ut av hendene dine.

Hvordan de ulike hanskene oppleves, varierer fra bruker til bruker. Du bør selv prøve dem ut slik at du kan få det best mulige grepet med hensyn til de arbeidsoppgavene du har.



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE

Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Kjemikalieresistent	Matgodkjent	Grep			Lengde (cm)	Hanske-materiale			Mer
			Tørt	Vått	Ølje		PVC/Vinyl	Nitrile	Latex	
109.8400			•	•	•	42-43	•			Lang mansjett
111.0300	•		•	•		30	•			Fri for ftalater
112.0122	•	•	•	•		30			•	
112.0400	•	•	•	•		30				
112.0700	•	•	•	•		30			•	
112.0930			•	•		31			•	
114.0660	•	•	•	•	•	68		•		Lang mansjett
114.0660W	•	•	•	•	•	68		•		Lang mansjett
114.440	•	•	•	•		25		•		
114.450	•	•	•	•		30		•		
114.6000	•		•	•	•	35		•		
114.922	•		•	•		26		•		

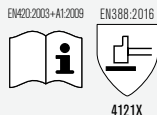


FISKERHANSKER

Vinyl/PVC med granulering, interlockfôr.

- Svært slitesterke.
- Til håndtering av glatte gjenstander.
- Grov granulering gir godt grep.
- Lett fôr.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Håndtering av glatte objekter og for generell arbeid i våte omgivelser.



4121X



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11 12
Materiale:	Vinyl/PVC
Fôr:	Lett fôr
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	
Lengde:	41 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	109.8400



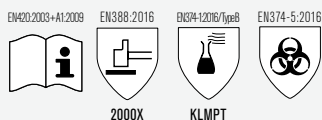
FTALATA-FRI

KJEMIKALIEHANSKER I VINYL/PVC CHEMSTAR®

Antiallergiske, fôr av bomullsfloss.

- Komfortable og myke.
- Motstandsdyktig mot mange kjemikalier, inkludert blekemiddel.
- Antiallergitestet. Inneholder ingen kjente allergener.
- Ftalatfri.

Passer til: Profesjonelt renhold | Storhusholdning etc.



AQL 1.5

2000X

KLMP



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10
Materiale:	Vinyl/PVC
Fôr:	Flossfôret
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,4 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	111.0300

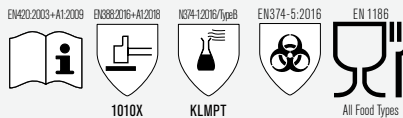


KJEMIKALIEHANSKER I LATEKS CHEMSTAR®

Flossfôret.

- Rivestert rullekant for enkel påkledning.
- Antiglimønster gir godt grep under våte og tørre forhold..
- Fôr i ren bomullsfloss for å absorbere svette.

Passer til: Håndtering av kjøtt og fete matvarer | Farmasøytisk industri | Renhold | Lett monteringsarbeid | Laboratorier.



AQL 1.5

1010X

KLMP

All Food Types



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Lateks
Fôr:	Flossfôret
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,38 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	112.0122

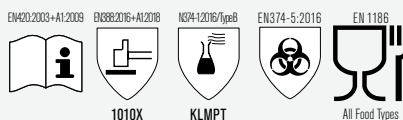


HUSHOLDNINGSHANSKER AV LATEKS

Flossfôret.

- Rivestert rullekant for enkel påkledning.
- Antiglimønster gir godt grep under våte og tørre forhold.
- Fôr i ren bomullsfloss for å absorbere svette.

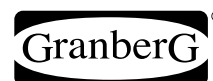
Passer til: Håndtering av kjøtt og fete matvarer | Farmasøytisk industri | Renhold | Lett monteringsarbeid.



1010X

KLMP

All Food Types



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Lateks
Fôr:	Flossfôret
Farge:	Gul
Tykkelse:	0,38 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	112.0400

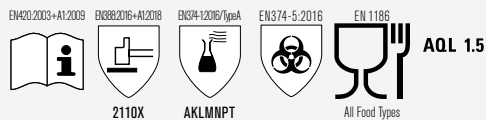


KJEMIKALIERESISTENTE LATEKSHANSKER CHEMSTAR®

Unsupported, bomullsfløstet innside.

- Ekstralag av neopren i håndflaten gir økt kjemikalieresistens.
- Pålitelig kjemikalieresistens Type A.
- Antiskliemønster for godt grep i våte og tørre forhold.
- Fleksible og myke.

Passer til: Industriell rengjøring | Petrokjemisk industri | Fly- og bilindustri | Grafisk industri | Næringsmiddelindustri

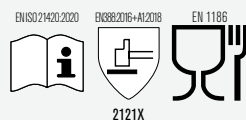


VANNTETTE HANSKER AV NATURLIG GUMMI

Lateks, uføret.

- Mykt, fleksibelt lateksmateriale gir stor fingerfølsomhet og reduserer tretthetsfølelsen i hendene.
- Antislip-mønster med ru overflate gir utmerket grep for håndtering av glatte gjenstander.
- Rullekant i mansjett for enkel av- og påtagning.
- Godkjent for bruk i direkte kontakt med bestemte typer matvarer (EN 1186).

Passer til: Generelt arbeid i våte miljøer | Håndtering av bestemte typer matvarer | Rengjøring.

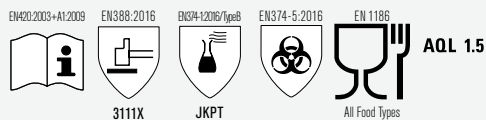


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL

Med lang, sveiset nitrilmansjett.

- Tåler fiskefett, særlig laksefett.
- Anatomisk passform for best mulig komfort.
- Den lange mansjetten utvider hanskenes bruksområde.

Passer til: Arbeid i syrebad | Vaskekar o.l. | Industrielt renhold | Septik/renovasjon | Kjemikaliehåndtering etc.

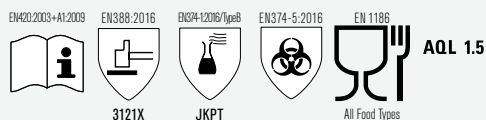


KJEMIKALIEHANSKER I NITRIL VINTER

Med lang, sveiset nitrilmansjett, vinterføret.

- Slitesterke vinterhansker som tåler de tøffeste forhold.
- Tåler fiskefett, særlig laksefett.
- Anatomisk passform for best mulig komfort.
- Den lange mansjetten utvider hanskenes bruksområde.

Passer til: Næringsmiddelindustrien | Arbeid i syrebad | Vaskekar og lignende | Industrielt renhold | Septik/renovasjon | Kjemikaliehåndtering osv.



CHEMSTAR®

BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10
Materiale:	Lateks/Neopren
Før:	Flossføret
Farge:	Blå, Gul
Tykkelse:	0,7 mm
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	112.0700

Granberg®

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Lateks
Før:	Uføret
Farge:	Rød
Tykkelse:	0,4 ± 0,02 mm (mansjett)
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	112.0930

INTEGRA

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Lett før
Farge:	Blå
Tykkelse:	0,8 mm
Lengde:	68 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	114.0660

INTEGRA

Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:2016, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
Før:	Syntetisk før
Farge:	Blå
Tykkelse:	Fleece + 0,8 mm
Lengde:	68 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	114.0660W



ENGANGSHANSKER

Nitril, puddefri. Lilla farge.

- Høy styrke og komfort.
- Fingertupper med mikrotekstur.
- Testet og godkjent for ymse kjemikalier.

XL: 90 stk. per eske, 900 stk. per kartong.

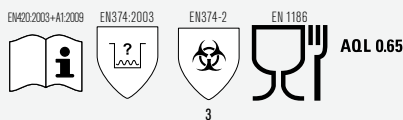


ENGANGSHANSKER

Nitril, puddefri, ekstra lange. Lilla farge.

- Høy styrke og komfort.
- Fingertupper med mikrotekstur.

50 stk. per eske, 500 stk. per kartong.

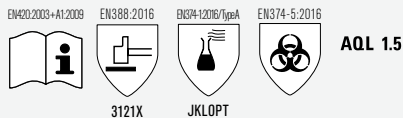


KJEMIKALIE-RESISTENTE HANSKER CHEMSTAR®

Sømløst for av polyester.

- Ypperlig grep muliggjør enkel håndtering av tørre, våte eller oljeaktige gjenstander.
- Pålitelig Type A kjemisk beskyttelse.
- Ekstra mykhet og fleksibilitet.
- Spesielt dobbeltdyppet sandaktig belegg av nitril i håndflaten.

Passer til: Petrokjemisk industri | Luftfart og mobil industri | Trykkeribransjen | Metallfabrikasjon | Offentlig forsyning | Industriell rengjøring.



PATENTERTE ENGANGSHANSKER

Nitril, puddefri, med aloe vera. Grønn farge.

- Med naturlig aloe vera for å tilføre huden fuktighet.
- Førstevalget for tannleger og annet helsepersonell.
- Mikrotekstur for best mulig grep.

Aloe Active er et registrert varemerke for Aloecorp.

U.S. patent nr. 6 274 154, 6 423 328, 6 630 152 og 6 953 582
Tysk patent nr. 200 23 246.0.



Standarder:	EN 420, 374:2003, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Mørk lilla
Tykkelse:	
Lengde:	25 cm
Vekt:	
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.440



Standarder:	EN 420, 374:2003, 1186, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Mørk lilla
Tykkelse:	
Lengde:	30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Dispenser (10/50)
Art:	114.450



Standarder:	EN 420, 388:2016, 374:201613, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Nitril
För:	Polyester
Farge:	Blå, Sort
Tykkelse:	1,30 mm
Lengde:	35 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/72)
Art:	114.6000



Standarder:	EN 420, 374:2016, 455, AQL
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Nitril
För:	
Farge:	Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Dispenser (10/100)
Art:	114.922



TAKTISKE HANSKER



UTVIKLET I PARTNER- SKAP MED DE LITAUISKE SPESIALSTYRKENE

Våre taktiske hansker er utviklet i partnerskap med LK-SOP, de litauiske spesialstyrkene. I likhet med spesialstyrkenes enheter skal hanskene våre legges minst mulig merke til. Du kommer ikke engang til å vite at de er der. Våre hansker tar seg av deg, slik at du kan ta deg av jobben din.

FOR NOEN BETYR DET Å HOLDE SEG TRYGG IKKE Å HOLDE SEG UNNA FARE

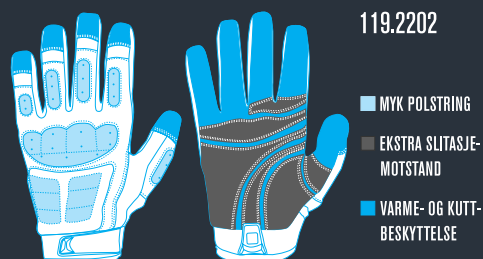
Noen stiller seg like i veien for fare, og gir seg tappert i kast med strabaser og forsakelser mot alle odds

– for å få jobben gjort!



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE

Bruk skissene under for å sammenligne hanskenes egenskaper.



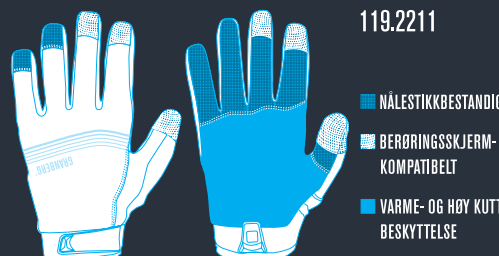
119.2202

- MYK POLSTRING
- EKSTRA SLITASJE-MOTSTAND
- VARME- OG KUTT-BESKYTTELSE



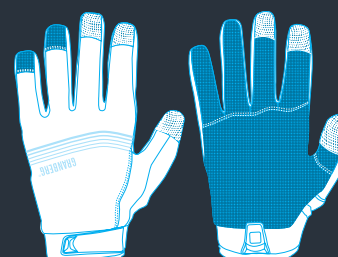
119.2209

- HØY SYNLIGHET
- EKSTRA SLITASJE-MOTSTAND
- VARME- OG KUTT-BESKYTTELSE



119.2211

- NÅLESTIKKBESTANDIG
- BERØRINGSSKJERM-KOMPATIBELT
- VARME- OG HØY KUTT-BESKYTTELSE



119.2212

- NÅLESTIKKBESTANDIG
- BERØRINGSSKJERM-KOMPATIBELT



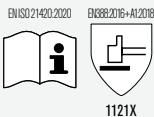
**BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE
MONTERINGSHANSKER/SKYTTERHANSKER EX®**



MicroSkin Shield® med håndbak av neopren, borrelås, uføret.

- Anbefales ved bruk av enheter med berøringsskjerm.
- Fleksible.
- Godt grep og høy fingerfølsomhet.
- Forsterkning i fingertupper og håndflate for økt slitestyrke.
- Vannavstøtende og elastisk neopren på håndbaken.

Passer til: Rettshåndhevelse | Militæret | Spesialstyrker | Politiet | Sikkerhetsbyråer | Monteringsarbeid og andre oppgaver som setter ekstreme krav til fingerfølsomhet, smidighet og grep | Bruk av enheter med berøringsskjerm.



1121X



BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Neopren (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort
Tykkelse:	0,5-0,6 mm
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	107.8888

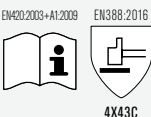
SKJÆREBESTANDIGE HANSKER PROTECTOR

Fibre av Typhoon®, polyuretanbelegg.



- Foretrukne hansker for politi og sikkerhetsvakter – svart farge uten utvendige merker.
- Forlenget mansjett gir kuttbeskyttelse til underarmen.
- Myke og fleksible hansker med lang levetid.
- Typhoon® er en av de sterkeste fibre i verden.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Politi | Sikkerhetsvakter | Monteringsarbeid med høy risiko for kuttskader.



4X43C



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	PU
Før:	Typhoon®
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	116.561

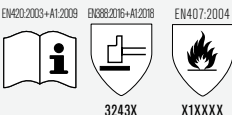
TAKTISKE HANSKER FOR RAPPELLERING OG FAST-ROPING

Geiteskinn, før av Kevlar® i håndflate, fingre og fingertupper.



- Håndflate og fingre i svart geiteskinn av førsteklasses kvalitet.
- Før av Kevlar® i håndflaten og fingrene og ekstra lag av geiteskinn i kritiske områder gir høy slitestyrke og beskyttelse mot kontaktvarme.
- Passer til den type hard medfart som hanskene til vinsjoperatører som betjener heis- kabel under redningsoperasjoner utsettes for.
- Pustende netting av polyester på håndbaken holder hendene kjølige og tørre.
- Myk polstring beskytter knokler og fingre.
- Gummiklaff gjør hanskene enkle å dra på og av.
- Justerbar borrelåslukking på håndleddet.
- Tettsittende og svært komfortable.
- Sydd med tråd av Kevlar®.

Passer til: Vinsjoperatører som betjener heiskabel under redningsoperasjoner fra militære eller sivile helikopter | Arbeid i høyden | Feiere | Rappellering | Tauredning | Fast-roping | Militæret | Spesialstyrker | Politi | Sikkerhetselskaper.



3243X

X1XXXX

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Polyester (bakside)
Før:	Kevlar® (Halvføret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	119.2202

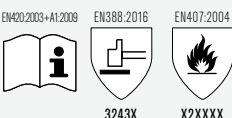
TAKTISKE REDNINGSHANSKER

Geiteskinn, før av Kevlar® i håndflate, fingre og fingertupper, Hi-Viz™ gul farge.



- Håndflate og fingre i svart geiteskinn av førsteklasses kvalitet.
- Før av Kevlar® i håndflaten og fingrene og ekstra lag av geiteskinn i kritiske områder gir høy slitestyrke og beskyttelse mot varme og kutt.
- Passende til den type hard medfart som hanskene til vinsjoperatører som betjener heiskabel under redningsoperasjoner utsettes for.
- Gul neopren med høy synlighet på håndbaken for visuell signalisering.
- Gummiklaff gjør hanskene enkle å dra på og av.
- Justerbar borrelåslukking på håndleddet.
- Tettsittende og svært komfortable.
- Sydd med tråd av Kevlar®.

Passer til: Vinsjoperatører som betjener heiskabel under redningsoperasjoner fra militære eller sivile helikopter | Redningsoperasjoner ved brann- og redningsmannskap (ikke direkte brannrelaterte) | Feiere | Arbeid i høyden | Rappellering | Tauredning | Fast-roping.



3243X

X2XXXX

Designbeskyttet.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Neopren (bakside)
Før:	Kevlar® (Helføret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	119.2209



TAKTISKE HANSKER MED NÅLESTIKKBEKYTTELSE

Geiteskinn, för av Kevlar®, beröringsskjermkompatible.

- Håndflate og fingre i svart geiteskinn av førsteklases kvalitet.
- För av Kevlar® i håndflaten, fingrene og fingertuppene beskytter mot varme og kutt.
- Nålestikkbestandig materiale i fingrene og fingertuppene (ikke i håndflaten) gir beskyttelse mot sprøytespisser og øker kuttbekyttelsen samt slitasje- og punkteringsmotstanden.
- Beröringsskjermkompatibelt materiale i fingertuppene for betjening av utstyr med beröringsskjerm.
- Elastisk neopren på håndbaken holder hendene varme og tørre.
- Gummiklaff gjør hanskene enkle å dra på og av.
- Justerbar borrelåslukking på håndleddet.
- Tettsittende og svært komfortable.
- Sydd med tråd av Kevlar®.

Passer til: Politi | Sikkerhetselskaper | Tollbetjenter.

EN420:2003+A1:2009 EN388:2016+A1:2016



3X42C



TAKTISKE HANSKER MED NÅLEBEKYTTELSE

Geiteskinn, beröringsskjermkompatible.

- Håndflate og fingre i svart geiteskinn av førsteklases kvalitet.
- Nålestikkbestandig materiale i håndflaten og fingre gir beskyttelse mot sprøytespisser og øker kuttbekyttelsen samt slitasje- og punkteringsmotstanden.
- Testet med hypodermisk nål (25 gauge). Punkteringsmotstand er nivå 5.
- Gir ekstrem beskyttelse mot kutt, EN388:2016 nivå F (høyeste nivå).
- Beröringsskjermkompatibelt materiale i fingertuppene for betjening av utstyr med beröringsskjerm.
- Elastisk neopren på håndbaken holder hendene varme og tørre.
- Gummiklaff gjør hanskene enkle å dra på og av.
- Justerbar borrelåslukking på håndleddet.
- Tettsittende og svært komfortable.
- Sydd med tråd av Kevlar®.

EN420:2003+A1:2009 EN388:2016+A1:2016



2X21F

Passer til: Militæret | Spesialstyrker | Politi | Sikkerhetselskaper.

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Neopren (bakside)
För:	Kevlar®, Stål (Halvföret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	119.2211

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Neopren (bakside)
För:	Stål (Halvföret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	119.2212







TRIKOTASJE- OG BOMULLSHANSKER

LIDER DU AV EKSEM ELLER SENSITIV HUD

Svette og fuktighet kan være en utfordring for mennesker som lider av eksem eller sensitiv hud. De kan ha nytte av å bruke hansker spesielt utviklet for deres behov.

Vi anbefaler spesielt våre hansker av merket Bamboo®. De føles som silke på tørr og sprukken hud.

Bambusviskose har allergivennlige egenskaper og absorberer 2-3 ganger så mye fuktighet som en tilsvarende hanske i bomull.

Bambushanskene våre er tilgjengelige i både voksen- og barnestørrelser.



Få myke hender over natten med Bamboo® hansker fra Granberg®.

Smør hendene dine inn med fuktighetskrem (så fet som mulig) før du legger deg om natten. Ta på deg bambushanskene våre, og la dem være på over natten – du vil da våkne opp til mykere hud.

Gjenta behandlingen 1-2 ganger om uken, særlig i løpet av den kalde og tørre vinteren.



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE

Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Hanskemateriale				Døts	Samløse	Egnet som innerhanske	Vaskbar	Mer
	Bomull	Syntetisk	Bambus	Lyera					
110.0155			•	•				•	Eksemhansker, barnestørrelser
110.0160			•	•				•	Eksemhansker
110.0340						•	•	•	Vinterhansker, Thermolite®
110.0356	•	•				•	•		
110.0381						•	•		Varmeisolerende, akryl
110.0450	•						•		Lett og tynn
110.0460	•						•		Ekstra tynn, strikket mansjett
110.0461		•				•	•	•	Matgodkjent
110.0470	•				•				Ftalatfrie vinyldots
110.0483	•			•	•	•			Vinyldots
110.0484	•			•	•	•			Vinyldots

INNERHANSKER

Arbeid i kalde omgivelser er krevende og det kan være nødvendig å måtte beskytte hendene ekstra mot kulde i tillegg til farene selve arbeidet medfører.

Noen ganger er det mer fornuftig å bruke inner/førhansker istedenfor å bruke dedikerte vinterhansker. For eksempel om temperaturen varierer mye, og det kan bli for varmt når omgivelsene endrer seg.

Innerhansker kan også brukes for å øke isolasjonsevnen til vinterhansker når omgivelsene er ekstra kalde ettersom kalde fingre og hender kan være årsak til uønskede hendelser.

Andre situasjoner en innerhanske kan være fornuftig, er når man svetter mye på hendene under arbeidet. Da kan hansker som er helt tette og hindrer luft i å kjøle ned hendene, kunne avhjelpe ved at innerhanskene tar opp fuktigheten.

Til det er innerhansker av bambusviskose spesielt godt egnet da de tar opp mye mer fuktighet enn andre materialer.



ANBEFALT AV
ASTMA- OG ALLERGIFORBUNDET
 -gjør Norge trykere

EKSEMHANSKER TIL BARN, BAMBOO®

Hudvennlige, i fiber av bambusviskose.

Mange barn har eksem som gir kløe og ubehag på hendene. Disse supermyke barnehanskene er laget av hudvennlige bambus og hindrer barnet i å klø direkte på eksem/sår, slik at kremen som er påført det behandlede området, varer lenger.

Vi har arbeidet spesielt med å utvikle hansker med skreddersydd passform for barn, og tilbyr derfor hansker i fem barnestørrelser. Dette er gjort med tanke på at barna skal oppleve så lite ubehag som mulig mens de bruker hanskene under lek eller andre aktiviteter, eller om natten.

Hanskene kan vaskes ved 60 °C og beholder de gode egenskapene sine vask etter vask.



Standarder:	
Kategori:	CE
Størrelser:	1-2 3-4 5-6 7-8 9-10
Materiale:	Bambusviskose/Lycra®
Før:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	17-19 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/240)
Art:	110.0155



ANBEFALT AV
ASTMA- OG ALLERGIFORBUNDET
 -gjør Norge trykere

EKSEMHANSKER BAMBOO®

Hudvennlige, i fiber av bambusviskose.

Mange voksne har eksem som gir kløe og ubehag på hendene. Disse supermyke hanskene er laget av hudvennlig bambus og hindrer brukeren i å klø direkte på eksem/sår, slik at kremen som er påført det behandlede området, varer lenger.

Hanskene har en perfekt elastisk passform og er svært komfortable å bruke.

Hanskene kan vaskes ved 60 °C og beholder de gode egenskapene sine vask etter vask.



Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	XS S M L XL
Materiale:	Bambusviskose/Lycra®
Før:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	20-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/240)
Art:	110.0160

EN ISO 21420:2020



STRIKKEHANSKER VINTER

Thermolite® hulfiber.

- Transporterer svette bort fra huden, mens innerlaget holder seg varmt og tørt.
- Myke med god passform.
- God som innerhanske.
- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Isolerer godt mot kulde.

Passer til: Kjølelager | Bygg/anlegg | Vanlig utendørs arbeid.

Thermolite® er et registrert varemerke for DuPont.



Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	8,5 11
Materiale:	Thermolite®
Før:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	110.0340

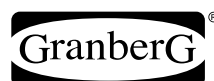
EN ISO 21420:2020



STRIKKEHANSKER

Maskinstrikkede.

- Elastisk mansjett.
- Flott som innerhanske.



Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	7 8 10
Materiale:	Polyester
Før:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/240)
Art:	110.0356

EN ISO 21420:2020





STRIKKEHANSKER VINTER

Akryl.

- Gir god varmeisolasjon.
- Myke med god passform.
- God som innerhanske.
- Passer både på høyre og venstre hånd.
- Kan vaskes i maskin 30 °C.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer, inkludert fettholdig mat (EN 1186).

Passer til: Kaldlager | Kjølelager | Vanlig utendørsarbeid.



Granberg[®]

Standarder:	EN 21420, 1186
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	8 10
Materiale:	Akryl
Fôr:	
Farge:	Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/240)
Art:	110.0381



BOMULLSHANSKER

100 % bomull, bleket.

- Lette. Svært tynne og komfortable.
- Benyttes inni engangshansker eller andre tynne hansker for personer med følsom hud eller håndeksem.
- Isolerer godt.



Granberg[®]

Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	S M L XL
Materiale:	Bomull
Fôr:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/600)
Art:	110.0450



INTERLOCKHANSKER

Polyester/Bomull, ribb.

- Lette. Svært tynne og komfortable.
- Benyttes inni engangshansker eller andre tynne hansker.
- Isolerer godt.
- Absorberer fuktighet.



Granberg[®]

Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	8 10
Materiale:	Polyester/Bomull
Fôr:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	25-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/960)
Art:	110.0460



INNERHANSKER

Polyester, maskinstrikket.

- Lette. Svært tynne og komfortable.
- Benyttes inni engangshansker eller andre tynne hansker for personer med følsom hud eller håndeksem.
- Isolerer godt.
- Kan vaskes i maskin 70 °C.



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388:2016, 1186
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10
Materiale:	Polyester
Fôr:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/960)
Art:	110.0461



FTALATA-FRI

BOMULLSHANSKER

Vinyl/PVC-mikrodots.

- Små vinyl/PVC-dots uten ftalater gir godt grep.
- Komfortable i bruk.

EN ISO 21420:2020



Granberg[®]

Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	Bomull med vinyl / PVC-dots
För:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	22-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/600)
Art:	110.0470



FTALATA-FRI

BOMULLSHANSKER MED SPANDEX[®]

Vinyl/PVC-mikrodots.

- Små vinyl/PVC-dots uten ftalater gir godt grep.
- Komfortable i bruk.
- Maskinstrykket, sømløst.

EN ISO 21420:2020



Granberg[®]

Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	7 8 9 10
Materiale:	Bomull/Spandex [®] med vinyl / PVC-dots
För:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	19-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/600)
Art:	110.0483



FTALATA-FRI

BOMULLSHANSKER MED SPANDEX[®]

Vinyl/PVC-mikrodots.

- Små vinyl/PVC-dots uten ftalater gir godt grep.
- Komfortable i bruk.
- Maskinstrykket, sømløst.

EN ISO 21420:2020



Granberg[®]

Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	7 8 9 10
Materiale:	Bomull/Spandex [®] med vinyl / PVC-dots
För:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	19-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/600)
Art:	110.0484





ALL- ROUND- HANSKER



HÅNDEN – ditt viktigste redskap

Hånden er vårt hovedredskap. I den finner vi et komplisert system som er til svært stor nytte for oss når det fungerer som det skal.

Den har 27 ulike ben, 30 ledd, 55 muskler og en gjennomsnittlig gripestyrke på 50 kg!

Fordi hånden er vårt primære verktøy, er den også utsatt for mange farer. Det er derfor veldig viktig å beskytte den. Men du bør forsikre deg om at du bruker riktig hanske til det du skal gjøre – feil valg av hanske kan gjøre faren større heller enn å beskytte deg fra den.



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE
Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Vinterforet	Berøringsslukking	Skinn	Belagt	Passform			Mer
					Tettsittende	Normal	Los	
101.9510			•				•	
101.9540	•		•				•	
101.9740	•		•				•	
102.9500			•				•	
102.9610			•				•	
103.4190			•				•	
103.4270			•				•	
103.4275		•	•				•	
107.4201					•			Berøringsskjermkompatible
107.8110	•						•	
107.8112	•						•	Vannnett- og pustende membran
107.9550							•	Vannavstøtende, ftalafri
108.3110				•	•			Løser seg opp i kontakt med olje
108.8095	•		•	•				
113.1020			•				•	
113.1051	•		•				•	Vannnett- og pustende membran
114.0070				•			•	
114.0156				•			•	
114.0157				•			•	
114.0166				•			•	
120.1118		•			•			

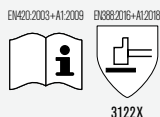


ARBEIDSHANSKER

Svinenarvskinn med gummiert mansjett, halvføret.

- Slitesterke. Til oppgaver der slitestyrke har høy prioritet.

Passer til: Allsidig bruk i verkstedindustrien.



3122X



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Svinenarv (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Bomullsfleece (Halvføret)
Farge:	Rød, Beige
Tykkelse:	1,0-1,2 mm
Lengde:	24-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	101.9510

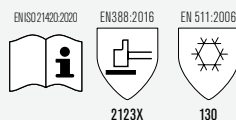


ARBEIDSHANSKER VINTER

Svinenarvskinn med gummiert mansjett, vinterføret.

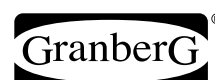
- Slitesterke. Til oppgaver der slitestyrke har høy prioritet.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Utendørs arbeid innen bygg og anlegg osv.



2123X

130



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10 11 12
Materiale:	Svinenarv (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Syntetisk før (Helføret)
Farge:	Rød, Beige
Tykkelse:	1,0-1,2 mm
Lengde:	27-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	101.9540



ARBEIDSHANSKER VINTER

Svinenarvskinn med bomullsmansjett, vinterføret.

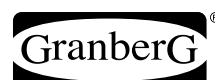
- Slitesterke. Til oppgaver der slitestyrke har høy prioritet.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Utendørsarbeid i kalde omgivelser innenfor bygg- og anleggsindustrien



4222X

13X



Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 11
Materiale:	Svinenarv (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Akrylpels (Helføret)
Farge:	Sort, Beige
Tykkelse:	1,0-1,2 mm
Lengde:	27-30 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	101.9740

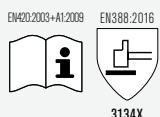


ARBEIDSHANSKER

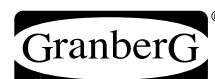
Oksespaltskinn med gummiert mansjett, halvføret.

- Slitesterke. Til oppgaver der slitestyrke har høy prioritet.

Passer til: Arbeid med trelast og annet tungt arbeid | Tørre arbeidsmiljø.



3134X



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10 11
Materiale:	Oksespalt (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Bomullsfleece (Halvføret)
Farge:	Hvit, Gul
Tykkelse:	1,2-1,4 mm
Lengde:	27-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/60)
Art:	102.9500

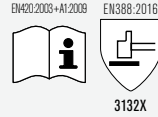


ARBEIDSHANSKER

Svinespaltsskinn med gummiert mansjett, halvføret.

- Universale. Allroundhansker til oppgaver der slitestyrke har moderat prioritet.

Passer til: Arbeid med trelast og annet tungt arbeid | Tørre arbeidsmiljø.

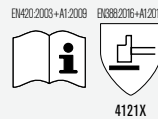


ARBEIDSHANSKER

Oksenarvskinn med gummiert mansjett, halvføret.

- Slitesterke. Til oppgaver der slitestyrke har høy prioritet.

Passer til: Sten | Metalltråd | Betongprodukter | Tungt arbeid osv.

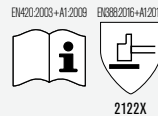


MONTERINGSHANSKER

Oksenarvskinn, uføret.

- Komfortable og myke.
- Mykt og sterkt skinn gir lang levetid.

Passer til: Allsidig mekanisk arbeid med høye krav til slitestyrke og levetid.

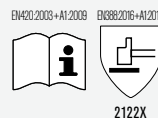


MONTERINGSHANSKER

Oksenarvskinn med borrelås, uføret.

- Komfortable.
- Mykt og sterkt skinn gir lang levetid.

Passer til: Allsidig mekanisk arbeid med høye krav til slitestyrke og levetid.



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Svinespalt (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Bomullsfløee (Halvføret)
Farge:	Gul
Tykkelse:	0,9-1,0 mm
Lengde:	24-27 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	102.9610



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Oksenarv (håndflate) Bomull (bakside)
Før:	Bomullsfløee (Halvføret)
Farge:	Blå, Beige
Tykkelse:	1,1-1,3 mm
Lengde:	24-28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	103.4190



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Oksenarv
Før:	Uføret
Farge:	Beige
Tykkelse:	0,8-1,0 mm
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	103.4270



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11
Materiale:	Oksenarv
Før:	Uføret
Farge:	Beige
Tykkelse:	0,8-1,0 mm
Lengde:	24-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	103.4275



**BERØRINGSSKJERMKOMPATIBLE
MONTERINGSHANSKER EX®**



Laget av MicroSkin Shield® med elastisk polyesterhåndbak.

- Anbefales ved bruk av enheter med berøringsskjerm.
- Anti-gli mønster i håndflaten gir forbedret grep.
- Komfortable og tettsittende.
- Ideelle for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- God pusteevne.

Passer til: Bruk av berøringsskjerm | Lett til middels fabrikkasjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Inspeksjon etc.

EN420:2003+A1:2009 EN388:2016+A1:2018



2111X

ALLROUNDHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield®-materiale, Polyester/Spandex®-håndbak.



- Gir beskyttelse mot kulde.
- Godt grep og fleksibilitet.
- Håndflate- og tommelrotforsterkning.
- Helføret med mykt fleece materiale, med ytterligere pustende membran i håndflaten.
- Lett synlig farge på håndbak og refleksbånd rundt mansjetten.
- God pusteevne.

Passer til: Monteringsarbeid og andre lette oppgaver i kulde.

EN420:2003+A1:2009 EN388:2016+A1:2018 EN 511:2006



1121X

11X

ALLROUNDHANSKER VINTER EX®

MicroSkin Shield®-materiale med ProTex®-membran, Spandex®-håndbak.



- Fleksibilitet og godt grep.
- Gir beskyttelse mot kulde og fuktighet.
- Innsydd termisk, vanntett og pustende ProTex®-membran.
- Varmt og mykt fôr inne i hanskene.
- Håndflate- og tommelrotforsterkning.
- Refleks rundt mansjetten.

Passer til: Monteringsarbeid og annet arbeid i kalde miljøer med høye krav til bevegelighet, smidighet og grep.

EN ISO 21420:2020 EN388:2016+A1:2018 EN 511:2006



2312X

110

ARBEIDSHANSKER

Vinyl/PVC med bomullsmansjett.



- Til generell beskyttelse mot smuss og skitt.
- Vannavvisende materiale i håndflaten.

EN ISO 21420:2020



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Uføret
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	107.4201



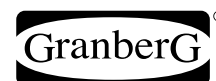
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Polyester, Spandex® (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr (Helføret)
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	107.8110



BY GRANBERG

Standarder:	EN 21420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	MicroSkin Shield® (håndflate) Spandex® (bakside)
Fôr:	Syntetisk fôr/ProTex®-membran (Helføret)
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	26-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	107.8112



Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	10
Materiale:	Vinyl/PVC (håndflate) Bomull (bakside)
Fôr:	Bomull (Halvføret)
Farge:	Flerfarget
Tykkelse:	
Lengde:	26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	107.9550

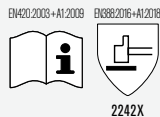


ARBEIDSHANSKER

Lateksbelegg.

- Universale. Allsidige håndteringshansker til yrkes- og hobbybruk.
- Fleksible.
- Godt grep og høy slitasjemotstand.

Passer til: Alle oppgaver i tørre omgivelser hvor det er viktigst med et fast grep.



2242X

Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10
Materiale:	Lateks
Fôr:	Bomull/polyester
Farge:	Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	23-24 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.3110

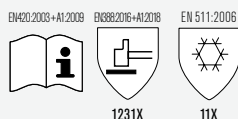


STRIKKEHANSKER VINTER

Lateksskumbelegg.

- Fleksible og komfortable.
- Godt grep og lang levetid.
- Gir god varmeisolasjon.

Passer til: Bygg, håndverk og godshåndtering i kalde miljøer.



1231X

11X

Granberg[®]

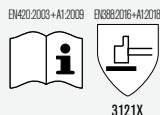
Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11 12
Materiale:	Lateks
Fôr:	Flanell i akryl
Farge:	Blå, Grå
Tykkelse:	
Lengde:	25-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	108.8095



MONTERINGSHANSKER

Geiteskinn, ufôret.

- Geiteskinn er mykt, fleksibelt og gir høy fingerfølsomhet.
- Geiteskinn slår oxsenarvskinn når det gjelder styrke i forhold til vekt.
- Sterkt skinn gjør hanskene veldig slitesterke.
- Sitter godt på hånden.



3121X

Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn
Fôr:	Ufôret
Farge:	Hvit
Tykkelse:	0,7-0,9 mm
Lengde:	22-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	113.1020

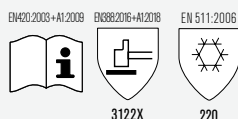


ARBEIDSHANSKER, THINSULATE™ HELFÔRET

Geiteskinn, ProTex[®]-membran, med 3M Thinsulate™ HJELFÔRET.

- Varm og lett 3M Thinsulate™ C40 isolasjon som gir veldig god beskyttelse mot kulde.
- Gir meget god varmeisolasjon, samtidig som de holder hendene tørre.
- Varmt og mykt fôr.
- Vanntett ProTex[®]-membran med utmerkede pustende egenskaper.
- Myke og fleksible.

Passer til: Byggfag | Tungindustri | Shipping | Kuldelager | Utendørs vinterbruk.



3122X

220

Granberg[®]

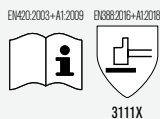
Standarder:	EN 420, 388:2016, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn (håndflate) Spandex [®] (bakside)
Fôr:	3M Thinsulate™/ProTex [®] -membran (Hjelfôret)
Farge:	Hvit, Grå
Tykkelse:	0,85-0,95 mm
Lengde:	24-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/72)
Art:	113.1051



ARBEIDSHANSKER

Heldekkende nitrilbelegg, med gummiert mansjett.

- For grovarbeid: best under tørre og sterkt abrasive forhold.



3111X

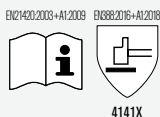


ARBEIDSHANSKER

Heldekkende nitrilbelegg, med ribb.

- Slitesterke.
- Spesiell nitrilsammensetning gir en utmerket kombinasjon av fleksibilitet, mekanisk motstand og oljeavvisning.
- Kontaminerer ikke metallplater.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Renovasjon | Håndtering av plater og lettere metaldeler | Stansarbeider | Energiverk etc. | Montering og inspeksjon av motordeler | Generell håndtering.



4141X

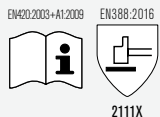


ARBEIDSHANSKER

Heldekkende nitrilbelegg, med ribb.

- Spesiell nitrilsammensetning gir en utmerket kombinasjon av fleksibilitet og mekanisk motstand.

Passer til: Renovasjon | Håndtering av plater og lettere metaldeler | Stansarbeider | Energiverk etc. | Montering og inspeksjon av motordeler | Generell håndtering.



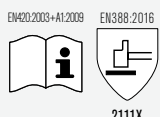
2111X



ARBEIDSHANSKER

Nitrilbelegg, åpen håndbak med ribb.

- Lette.
- Godt grep.
- Gir høy fingerfølsomhet.
- Komfortable i bruk.
- God pusteevne.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.



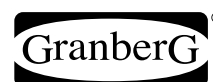
2111X



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10
Materiale:	Nitril
Fôr:	Bomull
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0070



Standarder:	EN 21420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	7 8 9 10
Materiale:	Nitril
Fôr:	Bomull
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	25-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0156



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10
Materiale:	Nitril
Fôr:	Bomull
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	28 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0157



Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10
Materiale:	Nitril
Fôr:	Bomull
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	27-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.0166



MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro®, borrelås, uføret.

- Robuste arbeidshansker som nesten ikke kan slites ut.
- Forsterkning i håndflate og fingertupper.
- Myk og smidig ende i håndleddet laget av elastisk neopren.
- God pusteevne.
- Justerbar borrelås rundt håndleddet.
- Kan vaskes i maskin. Drypptørkes.

Passer til: Grovt arbeid som f.eks. bruk i offshorenæringen | Jernbindere | Sagbruksarbeid.

Designbeskyttet.

EN420:2003+A1:2019 EN388:2016+A1:2018



3142X



BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Spandex®/Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort, Grå, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	120.1118







SVEISE- OG TIG- HANSKER

VERNEHANSKER FOR SVEISERE

EN 12477:2001-standarden

Denne standarden gjelder beskyttelsehansker til bruk i manuell metallsveising, skjæring og allierte prosesser.

Hansker som godkjennes i henhold til EN 12477:2001, klassifiseres som én av to typer: type A eller type B.

For hver av typene definerer standarden ulike minimumskrav til ytelse i en rekke tester utført i henhold til standardene EN 388, EN 407 og EN 420.

Se tabellen nede til høyre for en oversikt over disse testene og de ulike minimumskravene. Hvilken type du bør velge, avhenger av hvilket arbeid du skal utføre.

Type A: Hansker med mindre grad av bevegelse, men bedre fysisk beskyttelse. Denne typen anbefales for alle typer sveisearbeid som krever et høyere beskyttelsesnivå. Den er ikke anbefalt for TIG-sveising.*

Type B: Hansker med høyere grad av bevegelse, men lavere fysisk beskyttelsesnivå. Denne typen anbefales for TIG-sveising.*

Standarden omfatter dessuten noen ytterligere tester og krav.



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE
Bruk listen under for å sammenligne hanskenes egenskaper.

Art.no	Passform			Lengde (cm)	Hanske-materiale			Fôr	Mer
	Tettsittende	Normal	Løs		Oksespalt	Geteskinn	Okseskud		
103.4230K		•		26-29			•	Bomulls fleece	
104.2560			•	33			•	Bomulls fleece	
105.1690K			•	35	•			Bomulls fleece	
105.3810	•			33-36		•		Kozane®	Svært høy kuttbeskyttelse
106.1690K			•	31-35	•			Bomulls fleece	
106.3600K		•		33-35		•		Ufôret	TIG-hansker
106.3700K		•		29-32		•		Ufôret	TIG-hansker

MINIMUM YTELSESKRAV FOR GODKJENNING I HENHOLD TIL EN 12477:2001-STANDARDEN:

Krav	Krav	Type A	Type B
Slitasjemotstand	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Kuttmotstand	EN 388	Nivå 1	Nivå 1
Rivemotstand	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Punkteringsmotstand	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Motstand mot åpen ild	EN 407	Nivå 3	Nivå 2
Motstand mot kontaktvarme	EN 407	Nivå 1	Nivå 1
Motstand mot overføringsvarme	EN 407	Nivå 2	-
Motstand mot dråpesøl av smeltet metall	EN 407	Nivå 3	Nivå 2
Bevegelse	EN 420	Nivå 1	Nivå 4

* TIG-sveising (Tungsten Inert Gas) er en form for lysbuesveising som benytter en wolfram-elektrode som ikke smelter. Denne metoden heter nå offisielt GTAW (Gas Tungsten Arc Welding).

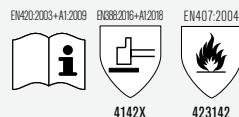
ARBEIDS- OG VARMEBESTANDIGE HANSKER

Oksenarvskinn, helføret.



- Laget for styrke og varig komfort.
- Designet med tommeleforsterkning.
- Sydd med sterk, varmebestandig tråd av Kevlar®.

Passer til: Tungt verkstedsarbeid | Maskinering | Maling osv.



4142X

423142

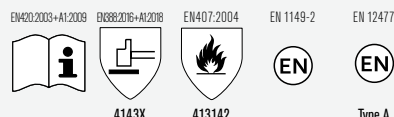
SVEISEHANSKER

Oksespaltskinn, helføret.



- Komfortable.
- Sydd med sterk, varmebestandig tråd av Kevlar®.

Passer til: Sveising | Skjæring | Sliping.



4143X

413142

Type A

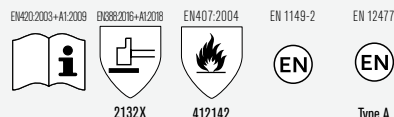
SVEISEHANSKER

Oksenarvskinn, helføret.



- Komfortable og myke.
- Designet med tommeleforsterkning.
- Sydd med sterk, varmebestandig tråd av Kevlar®.

Passer til: Variert sveising i stål, aluminium og andre metaller.



2132X

412142

Type A

HANSKER FOR MIG SVEISING

Kuttresistent Kozane® FR materiale og geiteskinn.



- Suverene hansker til MIG sveising og til håndtering av skarpe tynnplater osv.
- Gir eksepsjonell komfort og ekstrem kutt- og punkteringsbeskyttelse.
- Høy beskyttelse mot varme og meget god fingerfølsomhet.
- Varer 4-5 ganger lengre enn vanlige MIG-hansker i geiteskinn.
- Forsterket tommelebeskyttelse som forlenger hanskenes levetid.
- 14 cm spaltmansjett.

Passer til: MIG sveising | Sliping | Kutting.



3X42F

424244

Type A+B

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10,5
Materiale:	Oksenarv (håndflate) Oksespalt (bakside)
Før:	Bomullsfleece (Helføret)
Farge:	Hvit, Brun
Tykkelse:	1,4-1,6 mm
Lengde:	26-29 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	103.4230K

WELD ZONE®
Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 1149-2, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10
Materiale:	Oksespalt
Før:	Bomullsfleece (Helføret)
Farge:	Grønn
Tykkelse:	1,0-1,3 mm
Lengde:	36 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	104.2560

WELD ZONE®
Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 1149-2, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	10
Materiale:	Oksenarv (håndflate) Oksespalt (bakside)
Før:	Bomullsfleece (Helføret)
Farge:	Hvit, Brun
Tykkelse:	1,2-1,4 mm
Lengde:	35 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	105.1690K

Granberg®

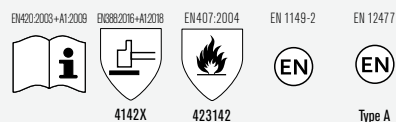
Standarder:	EN 21420, 388:2016, 407:2004, 1149-2, 12477
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11 12
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Kozane® (Halvføret)
Farge:	Hvit, Sort, Rød
Tykkelse:	
Lengde:	33-36 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/36)
Art:	105.3810



SVEISEHANSKER

Oksespaltskinn, helføret.

- Solide sveisehansker med lang levetid.
- Designet med tommelrotforsterkning.
- Sydd med sterk, varmebestandig tråd av Kevlar®.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 1149-2, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	8,5 11 12
Materiale:	Oksespalt
Før:	Bomullsfleece (Helføret)
Farge:	Hvit, Gul
Tykkelse:	1,2-1,4 mm
Lengde:	33-36 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (6/60)
Art:	106.1690K

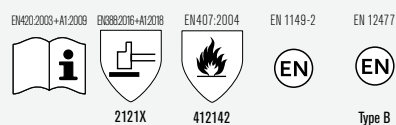


SVEISEHANSKER FOR TIG-SVEISING

Geiteskinn, uføret.

- Slitesterke. Myke og tåler slitasje.
- Høy fingerfølsomhet.
- Sydd med sterk, varmebestandig tråd av Kevlar®.

Passer til: TIG-sveising.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 1149-2, 12477
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	9 10 11
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Uføret
Farge:	Hvit, Gul
Tykkelse:	0,9-1,0 mm
Lengde:	35 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	106.3600K

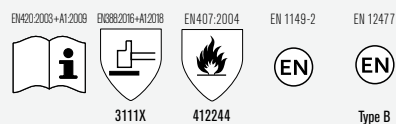


SVEISEHANSKER FOR TIG-SVEISING

Geiteskinn, uføret.

- Slitesterke. Myke og tåler slitasje.
- Høy fingerfølsomhet.
- Sydd med sterk, varmebestandig tråd av Kevlar®.

Passer til: TIG-sveising.



Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 1149-2, 12477
Kategori:	CE Cat. III
Størrelser:	8 9 10 11
Materiale:	Geiteskinn
Før:	Uføret
Farge:	Blå, Hvit
Tykkelse:	0,9-1,0 mm
Lengde:	32-34 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/120)
Art:	106.3700K







:HAGE- : HANSKER



HANSKER TIL HAGEARBEIDET ÅRET RUNDT

Hagearbeid omfatter så mange ulike typer oppgaver at vi faktisk kunne anbefalt nesten hvilke som helst av hanskene som presenteres i denne katalogen. De er nemlig alle laget for å beskytte hendene dine mens du arbeider, men under ulike typer forhold.

Denne kategorien tar kun for seg et utvalg av våre favoritter til hagearbeid.

VÅR

Når det gjelder hagen, er våren kanskje den beste sesongen av alle – når alt begynner å gro etter en lang vinter. Nå er tiden inne for å rydde opp og plante. I noen områder er det fremdeles ganske kaldt, så en lett vinterfôret hanske kan være et godt alternativ.

SOMMER

Luking, vanning og innhøsting utgjør hoveddelen av hagearbeidet om sommeren. På denne tiden av året er jorden mange steder for det meste tørr, og du kan da bruke nesten hvilken som helst beskyttelseshanske til arbeidet. Hvorfor ikke prøve en av våre tettsittende hagehansker med belegg?

Ønsker du å få ungene med på hagearbeidet? Vi har også hansker tilgjengelige i barnestørrelser.

HØST

Høstløvet faller, og hagen trenger din omsorg før vinteren setter inn. Omplanting, fjerning av døde planter, beskjæring, tildekking av trær og planter, rengjøring av drivhuset, planting av tidligblomstrende knoller, og så videre – listen over oppgaver som skal gjøres er lang på denne tiden av året.

VINTER

I vintersesongen trenger du hansker som holder hendene dine varme og tørre. Hvis du trenger et større utvalg for å holde hendene varme, kan du ta en kikk i vårt kapittel med vinterhansker.

FOR
BARN



LEKE- OG ARBEIDSHANSKER FOR BARN

Lateksskumbelegg.

- Myke, fleksible og behagelige.
- Pustende nylonhåndbak for ekstra komfort.
- Svært godt grep uten nedsatt fingerfølsomhet.
- Fargerikt opphengskort for feste på pigg.

Passer til: Lek i sandkassen | Lekesett | Når barnet holder forskjellige leketøy.

Granberg[®]

Standarder:	
Kategori:	
Størrelser:	S M
Materiale:	Lateks
Før:	Nylon
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	18-19 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.0111

FOR
BARN



LEKE- OG ARBEIDSHANSKER FOR BARN

Lateksskumbelegg.

- Myke, fleksible og behagelige.
- Pustende nylonhåndbak for ekstra komfort.
- Svært godt grep uten nedsatt fingerfølsomhet.
- Fargerikt opphengskort for feste på pigg.

Passer til: Lek i sandkassen | Lekesett | Når barnet holder forskjellige leketøy.

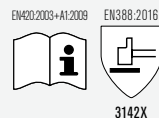
Granberg[®]

Standarder:	
Kategori:	
Størrelser:	S M
Materiale:	Lateks
Før:	Nylon
Farge:	Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	18-19 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.0112

HAGEHANSKER

Lateksskumbelegg.

- Myke, fleksible og behagelige.
- Godt grep og høy fingerfølsomhet.
- Pustende nylonhåndbak for ekstra komfort.
- Fargerikt opphengskort for feste på pigg.



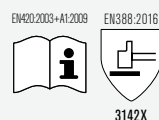
Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	S M L
Materiale:	Lateks
Før:	Nylon
Farge:	Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-22 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.0530

HAGEHANSKER

Lateksskumbelegg.

- Myke, fleksible og behagelige.
- Godt grep og høy fingerfølsomhet.
- Pustende nylonhåndbak for ekstra komfort.
- Fargerikt opphengskort for feste på pigg.



Granberg[®]

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	S M
Materiale:	Lateks
Før:	Nylon
Farge:	Hvit, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-22 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.0540

NY!



HAGEHANSKER

Lateks skumbelegg, sømløst nylonfôr.

- Mykt, fleksibelt lateksskumbelegg gir godt grep og høy berøringsfølsomhet.
- Komfortabel, pustende nylonhåndbak.
- Fargerikt opphengskort for feste på pigg.

Passer til: Hagearbeid | Utmerket fingerfølsomhet og godt grep.

EN ISO 21420:2020



NY!



HAGEHANSKER

Lateks skumbelegg, fôr av bambusviskose blandet med Spandex®.

- Mykt, fleksibelt lateksskumbelegg gir godt grep og fleksibilitet.
- Bambusviskose gir utmerket pusteevne sammenlignet med bomull eller annet syntetisk materiale.
- Pustende fôr gir økt komfort.
- Bambusfiber gir god absorpsjon, overlegent i forhold til bomull.
- Fargerikt opphengskort for feste på pigg.

Passer til: Hagearbeid | Utmerket fingerfølsomhet og godt grep.

EN ISO 21420:2020



MONTERINGSHANSKER VINTER

Heldekkende nitrilmikroskumbelegg, fleecefôr.

- Høy slitestyrke, bevegelighet og fingerfølsomhet.
- Bestandig mot kontaktvarme opptil 250 °C i 15 sekunder.
- Gir god varmeisolasjon.
- Vann- og oljeavvisende.
- Flott alternativ til kjørehansker i skinn.
- Sanitized® - behandlet for å hindre bakterievekst og for å fremme friskhet.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Motormekanikere som håndterer varme deler | Kaldt lager | Utendørs vinterarbeid.

EN 420:2003+A1:2008



EN 388:2016



4121B

EN 407:2004



X2XXXX

EN 511:2006



11X



MONTERINGSHANSKER

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, uføret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | Inspeksjon/kontroll | Hagearbeid | Detaljhandel.

EN 420:2003+A1:2008



EN 388:2016+A1:2018



2121X

Granberg®

Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	7 8
Materiale:	Lateks
Fôr:	Nylon
Farge:	Grå, Oransje
Tykkelse:	
Lengde:	21-22 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.0560

Bamboo®

Standarder:	EN 21420
Kategori:	CE Cat. I
Størrelser:	7 8
Materiale:	Lateks
Fôr:	Bambusviskose
Farge:	Grå
Tykkelse:	
Lengde:	21-22 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	108.0620

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016, 407:2004, 511
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	Jersey-fleece
Fôr:	Jersey-fleece
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	23-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	114.4272W

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Fôr:	Uføret
Farge:	Sort, Grå, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4281

MONTERINGSHANSKER

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, borrelås, uføret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | inspeksjon/kontroll | Hagearbeid | Detaljhandel.



EN420:2003+A1:2009 EN689:2016+A1:2018



2121X

MONTERINGSHANSKER EX®

MacroSkin Pro® med elastisk polyesterhåndbak, borrelås, uføret.

- Komfortable og tettsittende.
- Perfekt for arbeid som krever presisjon og nøyaktighet.
- Gode pustende egenskaper.

Passer til: Lett og middels tung produksjon | Generell montering | Kjøretøyproduksjon | inspeksjon/kontroll etc.



EN420:2003+A1:2009 EN689:2016+A1:2018



2121X

Granberg®

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort, Grå, Rosa
Tykkelse:	
Lengde:	21-23 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4283

EX®
BY GRANBERG

Standarder:	EN 420, 388:2016
Kategori:	CE Cat. II
Størrelser:	6 7 8 9 10 11
Materiale:	MacroSkin Pro® (håndflate) Polyester (bakside)
Før:	Uføret
Farge:	Sort, Grønn
Tykkelse:	
Lengde:	21-26 cm
Vekt:	
Forpakning:	Par (12/144)
Art:	120.4293





ENGANGS- BEKLEDNING



LIGNENDE, MEN GANSKE FORSKJELLIGE
Bruk listen under for å sammenligne produktenes egenskaper.



Art.no	Produkt	Materiale				Farge	Tykkelse (m)	Matgodkjent	Mer
		PE	CPE	LDPE	NON-WOVEN PP				
210.0021	Skjeggbind				•	HVIT		•	14 gram
210.0022E	Kirurgisk munnbind				•	LYS BLÅ		•	3,1 gram
210.0025	Kirurgisk munnbind				•	SVART			3,1 gram
210.0026	Kirurgisk munnbind				•	SVART			3,1 gram
210.0032	Engangsforklær			•		HVIT	40	•	150 cm
210.0032-1	Engangsforklær			•		BLÅ	40	•	150 cm
210.0033	Engangsforklær			•		HVIT	40	•	160 cm
210.0033-1	Engangsforklær			•		BLÅ	40	•	160 cm
210.0034	Engangsforklær			•		HVIT	40	•	130 cm
210.0034-1	Engangsforklær			•		BLÅ	40	•	130 cm
210.0040	Luer (Snood cap)				•	HVIT		•	10 gram
210.0040B	Luer (Snood cap)				•	BLÅ		•	10 gram
210.0045	Luer (Mob Cap)				•	HVIT		•	3 gram
210.0045B	Luer (Mob Cap)				•	BLÅ		•	3 gram
210.0060	Skoovertrekk, Standard		•			BLÅ	36	•	16 tommer
210.0060S	Skoovertrekk, Standard		•			BLÅ	36	•	16 tommer
210.0061	Skoovertrekk, Standard		•			BLÅ	36	•	18 tommer
210.0062	Skoovertrekk, dobbel		•			HVIT	65	•	16 tommer
210.0063	Støvelovertrekk		•			HVIT	65	•	16 tommer
210.0073	Plastermer			•		HVIT	20	•	43 cm
210.0073B	Plastermer			•		BLÅ	20	•	43 cm
210.0074B	Plastermer			•		BLÅ	25	•	60 cm
210.0085	Engangskilter		•			BLÅ	30	•	
210.0090	Besaksfrakker				•	HVIT		•	35 gram
210.0095	Engangskjoleddresser				•	HVIT		•	37 gram
210.1012	Halvmaske FFP2					HVIT			
904.2010	Skoovertrekk		•			BLÅ	35	•	For dispenser



SKJEGGBIND

Komfortabel strikk rundt ansiktet.

- Laget av mykt ikke-vevd polypropylenmateriale (12 g).
- Pustende, lett og hygienisk.
- Perfekt for arbeidsområder der beskyttelse av hår er anbefalt eller nødvendig.
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Passer til: Catering | Restauranter | Næringsmiddelindustrien | Helsetjenester.



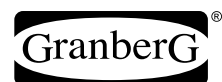
Standarder:	EN 1186
Kategori:	CE
Størrelser:	One size
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Før:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	12 g
Ytre forpakning:	100/1000
Art:	210.0021



KIRURGISKE MUNNBIND, 50-PAKK

Ikke-vevd polypropylen, Type IIR.

- >99 % partikkelfiltrering.
- Sprutbestandig mot blod og kroppsvæsker.
- Laget av ikke-vevd polypropylen for god pusteevne.
- Laget av 3 lag for utmerket filtrering og beskyttelse:
 - mellomlaget filtrerer luftbårne partikler.
 - det indre laget lindrer opphopning av fuktighet.
 - det ytre laget forhindrer innånding av de minste dråpene og gir motstand mot sprut.
- Mykt, elastisk bånd for ører.
- Justerbar neseklips for bedre tilpasning.
- 100 % lateksfri.
- I henhold til EU-standarden for medisinske munnbind EN 14683:2019+AC:2019.



Standarder:	EN 1186, 14683:2019+AC:2019, Type IIR
Kategori:	CE
Størrelser:	One size (9x17,5 cm)
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Før:	
Farge:	Blå, Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Ytre forpakning:	50/1000
Art:	210.0022E



SVARTE KIRURGISKE MUNNBIND, 50-PAKNING

Svart ikke-vevd polypropylen, type IIR.

- >99 % partikkelfiltrering.
- Sprutbestandig mot blod og kroppsvæsker.
- Laget av ikke-vevd polypropylen for god pusteevne.
- Laget av 3 lag for utmerket filtrering og beskyttelse:
 - mellomlaget filtrerer luftbårne partikler.
 - det indre laget lindrer opphopning av fuktighet.
 - det ytre laget forhindrer innånding av de minste dråpene og gir motstand mot sprut.
- Mykt, elastisk bånd for ører.
- Justerbar neseklips for bedre tilpasning.
- 100 % lateksfri.
- I henhold til EU-standarden for medisinske munnbind EN 14683:2019+AC:2019.



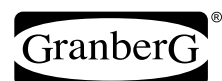
Standarder:	EN 14683:2019+AC:2019, Type IIR
Kategori:	CE
Størrelser:	One size (9x17,5 cm)
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Før:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Ytre forpakning:	50/1000
Art:	210.0025



SVARTE KIRURGISKE MUNNBIND, 10-PAKNING

Svart ikke-vevd polypropylen, type IIR.

- >99 % partikkelfiltrering.
- Sprutbestandig mot blod og kroppsvæsker.
- Laget av ikke-vevd polypropylen for god pusteevne.
- Laget av 3 lag for utmerket filtrering og beskyttelse:
 - mellomlaget filtrerer luftbårne partikler.
 - det indre laget lindrer opphopning av fuktighet.
 - det ytre laget forhindrer innånding av de minste dråpene og gir motstand mot sprut.
- Mykt, elastisk bånd for ører.
- Justerbar neseklips for bedre tilpasning.
- 100 % lateksfri.
- I henhold til EU-standarden for medisinske munnbind EN 14683:2019+AC:2019.



Standarder:	EN 14683:2019+AC:2019, Type IIR
Kategori:	CE
Størrelser:	One size (9x17,5 cm)
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Før:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Ytre forpakning:	10/1000
Art:	210.0026



ENGANGSFORKLÆR

LDPE, 40 mikron, 150 cm.

- Perforert rivekant og hull for oppheng.
- Tykkelse: 40 mikron.
- 100 % ubehandlet PE.
- Egnet til direkte kontakt med alle typer matvarer.

Fås også i 90x160 cm (art. 210.0033)

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Hvit
Vekt:	43 g
Ytre forpakning:	50/250
Art:	210.0032



ENGANGSFORKLÆR

LDPE, 40 mikron, 150 cm.

- Perforert rivekant og hull for oppheng.
- Tykkelse: 40 mikron.
- 100 % ubehandlet PE.
- Egnet til direkte kontakt med alle typer matvarer.

Fås også i 90x160 cm (art. 210.0033B).

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Blå
Vekt:	43 g
Ytre forpakning:	50/250
Art:	210.0032B



ENGANGSFORKLÆR

LDPE, 40 mikron, 160 cm.

- Perforert rivekant og hull for oppheng.
- Tykkelse: 40 mikron.
- 100 % ubehandlet PE.
- Egnet til direkte kontakt med alle typer matvarer.

Fås også i 90x150 cm (art. 210.0032)

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Hvit
Vekt:	45 g
Ytre forpakning:	50/250
Art:	210.0033



ENGANGSFORKLÆR

LDPE, 40 mikron, 160 cm.

- Perforert rivekant og hull for oppheng.
- Tykkelse: 40 mikron.
- 100 % ubehandlet PE.
- Egnet til direkte kontakt med alle typer matvarer.

Fås også i 90x150 cm (art. 210.0032B).

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Blå
Vekt:	45 g
Ytre forpakning:	50/250
Art:	210.0033B



ENGANGSFORKLÆR

LDPE, 40 mikron, 130 cm.

- Perforert rivekant og hull for oppheng.
- Tykkelse: 40 mikron.
- 100 % ubehandlet PE.
- Egnet til direkte kontakt med alle typer matvarer.

Fås også i 90x130 cm (art. 210.0034)

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Hvit
Vekt:	38 g
Ytre forpakning:	50/250
Art:	210.0034



ENGANGSFORKLÆR

LDPE, 40 mikron, 130 cm.

- Perforert rivekant og hull for oppheng.
- Tykkelse: 40 mikron.
- 100 % ubehandlet PE.
- Egnet til direkte kontakt med alle typer matvarer.

Fås også i 90x130 cm (art. 210.0034B)

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Blå
Vekt:	38 g
Ytre forpakning:	50/250
Art:	210.0034B



LUER (SNOOD CAP)

Med skjerm av ikke-vevd polypropylen.

- Komfortable.
- Laget av mykt polypropylenfiber.
- Hygieniske.
- Elastisk hårnett dekker håret 100 %.
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Farge:	Hvit
Vekt:	10 g
Ytre forpakning:	100/1000
Art:	210.0040



LUER (SNOOD CAP)

Med skjerm av ikke-vevd polypropylen.

- Komfortable.
- Laget av mykt polypropylenfiber.
- Hygieniske.
- Elastisk hårnett dekker håret 100 %.
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Farge:	Blå
Vekt:	10 g
Ytre forpakning:	100/1000
Art:	210.0040B



LUER (MOB CAP)

Med elastisk kant.

- Komfortable.
- Laget av mykt polypropylenfiber.
- Hygieniske.
- Elastisk hårnett dekker håret 100 %.
- Dobbel strikk for ekstra komfort (lateksfri).
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Farge:	Hvit
Vekt:	3 g
Ytre forpakning:	100/1000
Art:	210.0045



LUER (MOB CAP)

Med elastisk kant.

- Komfortable.
- Laget av mykt polypropylenfiber.
- Hygieniske.
- Elastisk hårnett dekker håret 100 %.
- Dobbel strikk for ekstra komfort (lateksfri).
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Farge:	Blå
Vekt:	3 g
Ytre forpakning:	100/1000
Art:	210.0045B



SKOOVERTREKK, STANDARD

Skoovertrekk, CPE-plast, 16"
(skostørrelse: 38,5-45,5).

- Tykkelse: 36 mikron.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	CPE
Farge:	Blå
Vekt:	4,4 g
Ytre forpakning:	100/2000
Art:	210.0060



SKOOVERTREKK, STANDARD

Skoovertrekk, CPE-plast, 16"
(skostørrelse: 38,5-45,5).

- Tykkelse: 33 mikron.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	CPE
Farge:	Blå
Vekt:	4,2 g
Ytre forpakning:	100/2000
Art:	210.0060S



SKOOVERTREKK, STANDARD

Skoovertrekk, CPE-plast, 18"
(skostørrelse: 40-47,5).

- Tykkelse: 36 mikron.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	CPE
Farge:	Blå
Vekt:	4,8 g
Ytre forpakning:	100/2000
Art:	210.0061



SKOOVERTREKK, DOBBEL TYKKELSE

CPE-plast, 16"
(skostørrelse: 38,5-45,5).

- Tykkelse: 65 mikron.
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	CPE
Farge:	Hvit
Vekt:	8,0 g
Ytre forpakning:	50/1000
Art:	210.0062



STØVELOVERTREKK

CPE-plast, 16".

- Tykkelse: 65 mikron.
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	CPE
Farge:	Hvit
Vekt:	31 g
Ytre forpakning:	20/500
Art:	210.0063



PLASTERMER

Polyetylen, 46 cm, 16 mikron.

- Fleksible.
- Elastisk åpning og strikk ved håndleddet.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Hvit
Vekt:	3 g
Ytre forpakning:	100/1000
Art:	210.0073



PLASTERMER

Polyetylen, 46 cm, 16 mikron.

- Fleksible.
- Elastisk åpning og strikk ved håndleddet.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Blå
Vekt:	3 g
Ytre forpakning:	100/1000
Art:	210.0073B



PLASTERMER

Polyetylen, 60 cm, 25 mikron.

- Elastisk åpning og strikk ved håndleddet.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	LDPE
Farge:	Blå
Vekt:	5,2 g
Ytre forpakning:	100/1000
Art:	210.0074B



ENGANGSKITLER

CPE-plast.

- Elastisk avslutning ved håndledd.
- Tykkelse: 30 mikron.
- Lengde: 150 cm.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	CPE
Farge:	Blå
Vekt:	80 g
Ytre forpakning:	15/75
Art:	210.0085



BESØKSFRAKKER

Ikke-vevd polypropylen, knelengde.

- Komfortabelt design gir stor bevegelsesfrihet.
- Strikk ved håndleddet gir best mulig passform.
- Laget av ikke-vevd polypropylenmateriale med trykk-knapper foran.
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Farge:	Hvit
Vekt:	
Ytre forpakning:	1/100
Art:	210.0090



ENGANGSKJELEDRESS

Ikke-vevd polypropylen.

- Kjeledressen beskytter brukers klær.
- Pustende materiale reduserer risikoen for irritasjon på grunn av varme.
- Komfortabelt design gir stor bevegelsesfrihet.
- Strikk ved håndledd, ankler og i livet sørger for best mulig passform og sikkerhet.
- Egnet til direkte kontakt med matvarer.

Passer til: Rengjøring av kontorer | Varehåndtering | Lettere oppgaver.

Størrelser:	L XL XXL XXXL
Materiale:	Ikke-vevd polypropylen
Farge:	Hvit
Vekt:	
Ytre forpakning:	1/40
Art:	210.0095

ENGANGS FILTERMASKE FFP2 NR D MED VENTIL

Forformet nesebue.

- Ikke gjenbrukbart (NR) åndedrettsvern.
- Oppfyller krav til motstand mot tilstopping (D).
- Ultralette og vedlikeholdsfrie.
- Enkel å ta på og komfortabel i bruk.
- Justerbar neseklemme og myk skumpakning.
- I henhold til EN 149:2001 + A1:2009.

Størrelser:	One size
Materiale:	Polypropylen
Farge:	Hvit
Vekt:	
Ytre forpakning:	10/200
Art:	210.1012



SKOOVERTREKK

Forhåndspakket til bruk i dispenser for skoovertrekk.

- Pakning med 110 skoovertrekk til dispenser for skoovertrekk (art. 904.2000).
- Tykkelse: 35 mikron.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.

Størrelser:	One size
Materiale:	CPE
Farge:	Blå
Vekt:	
Ytre forpakning:	1/1650
Art:	904.2010



DET FINNES TO ULIKE FORMER FOR KONTAKTEKSEM

1. IKKE-ALLERGISK KONTAKTEKSEM

En ikke-allergisk reaksjon er den vanligste formen for eksem, og oppstår etter gjentatt eksponering for fysiske og kjemiske faktorer som irriterer huden og gradvis skader hudbarrieren. Den vanligst årsaken er faktisk såpe og vann.

2. ALLERGISK KONTAKTEKSEM

En allergisk reaksjon oppstår etter eksponering for spesifikke kjemiske substanser. Det kan være alt fra parfyme til konserveringsmidler.

Grupper som er spesielt utsatt for å utvikle både ikke-allergisk og allergisk kontakteksem inkluderer helsepersonell, frisører, renholdspersonale, matproduksjonsarbeidere og andre som ofte bruker hansker i arbeidet og som har et «vått arbeid».

Definisjon av vått arbeid er at hendene er våte i over 2 timer i løpet av en arbeidsdag, hyppig håndvask (mer enn 20 ganger per dag), eller bruker tettsittende hansker i mer enn 2 timer om dagen.



HVORDAN FOREBYGGE OG FORHINDRE KONTAKTEKSEM

• TØRK GODT MELLOM FINGRENE

Fukt mellom fingrene øker irritasjonen og kan skade huden.

• UNNGÅ RINGER

Såperester, kjemikalier og fuktighet kan samle seg under ringene og irritere huden. Når hendene også er i hansker hvor det blir varmt og fuktig øker risikoen for at huden reagerer.

Det er bevist at store mengder bakterier samler seg under ringene på grunn av varme og fuktighet i hansker.

• HOLD HUDEN MYK

Smør hendene med krem med jevne mellomrom når huden er tørr. Hyppig håndvask tørker ut huden, og sprukket og tørr hud reagerer lettere på irriterende stoffer.

• BRUK LANGE HANSKER SOM LUKKER TETT RUNDT HÅNDELEDDET

Hvis det er fare for at vann, vaskemiddel, sjampo, balsam, kjemikalier osv. kan komme inn i hansken via håndleddet og intensivere kontakt med irriterende og potensielle allergener bør du bruke ekstra lange hansker.

• BRUK HANSKER UTEN AKSELERATORER

Bruk hansker som er evaluert og anbefalt av Norges Astma- og allergiforbund (NAAF).

• BRUK FÔRHANSKER

Sørg for å vaske hendene etter bruk av hansker for å fjerne eventuelle kjemikalierester fra hanskene. Bruk gjerne en innerhanske hvis du allerede har eksem – for å unngå allergisk kontakteksem fra gummiakseleratorer.

Når huden ikke lenger er hel og myk, kan allergener lettere trenge inn i sprekker og sår i huden, og du har dermed høyere risiko for å utvikle allergisk kontakteksem.



BAMBOO 110.0155 / 110.0160
EKSEMHANSKER FOR BARN OG VOKSNE

Hudvennlige hansker i fiber av bambusviskose, som beholder sine gode egenskaper vask etter vask.

Les mer på side 81.

ANBEFALT AV



ASTMA- OG
ALLERGIFORBUNDET
– gjør Norge friskere



ANDRE PRODUKTER

E
02





HANSKEKLIPS, KLYPEFESTE

- Med patentert løsrivningssystem.
- Festes til beltestropper eller klær.
- Ikke ledende eller korrosiv.



HANSKEKLIPS, BELTEFESTE

- Med patentert løsrivningssystem.
- Festes til beltet.
- Ikke ledende eller korrosiv.



SOKKER

Norsk ull.

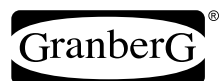
- 78 % ull, 20 % polyamid, 2 % lycra.
- Normal lengde.



Standarder:	
Kategori:	CE
Størrelser:	
Materiale:	Plast
Før:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Stykk
Art:	004.0020



Standarder:	
Kategori:	CE
Størrelser:	
Materiale:	Plast
Før:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Forpakning:	Stykk
Art:	004.0021



Standarder:	
Kategori:	
Størrelser:	37-40 40-43 44-47
Materiale:	Ull/polyamid/Lycra®
Før:	
Farge:	Grå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	21 g
Forpakning:	Par (120)
Art:	211.630



HANSKEDISPENSERE

Laget av kraftig pleksiglass.

- Kraftig pleksiglass dispenser til Granberg engangshansker.
- Skruer for festing til vegg er inkludert.
- 25.3 cm lang, 13.6 cm høy og 9.2 cm dyp.

Passer til: Art. 111.220, 111.225, 111.325, 111.420, 112.110, 114.440, 114.610, 114.611, 114.615, 114.624, 114.630, 114.634, 114.770, 114.880, 114.922, 114.940, 114.955, 114.980.



HANSKEDISPENSERE

Laget av kraftig pleksiglass.

- Kraftig pleksiglass dispenser til Granberg engangshansker.
- Skruer for festing til vegg er inkludert.
- 25 cm lang, 13 cm høy og 10 cm dyp.

Passer til: Art. 114.624, 114.626, 114.634.



HANSKEDISPENSERE

Laget av kraftig pleksiglass.

- Kraftig pleksiglass dispenser til Granberg engangshansker.
- Skruer for festing til vegg er inkludert.
- 26.5 cm lang, 14.5 cm høy og 6 cm dyp.

Passer til: Art. 111.0092, 114.960, 114.970.



HANSKEDISPENSERE

Laget av kraftig pleksiglass.

- Kraftig pleksiglass dispenser til Granberg engangshansker.
- Skruer for festing til vegg er inkludert.
- 22 cm lang, 13.4 cm høy og 6.5 cm dyp.

Passer til: Art. 114.616, 114.620, 114.621, 114.622, 114.628, 114.631.



Granberg[®]

Standarder:	
Kategori:	CE
Størrelser:	One size
Materiale:	Pleksiglass
För:	
Farge:	Transparent
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	360 g
Ytre forpakning:	1/2
Art:	904.1000

Granberg[®]

Standarder:	
Kategori:	CE
Størrelser:	One size
Materiale:	Pleksiglass
För:	
Farge:	Transparent
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	370 g
Ytre forpakning:	1/2
Art:	904.1300

Granberg[®]

Standarder:	
Kategori:	CE
Størrelser:	One size
Materiale:	Pleksiglass
För:	
Farge:	Transparent
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	340 g
Ytre forpakning:	1/2
Art:	904.1400

Granberg[®]

Standarder:	
Kategori:	CE
Størrelser:	One size
Materiale:	Pleksiglass
För:	
Farge:	Transparent
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	260 g
Ytre forpakning:	1/2
Art:	904.1500



DISPENSERE FOR SKOOVERTREKK

Enkelt mekanisk design. Trenger ikke strøm.

- Skoovtrekkene settes automatisk på, slik at brukeren ikke trenger å bøye seg.
- En pakning med 110 skoovtrekk kan raskt og enkelt legges inn i dispenseren.
- Ettersom den ikke trenger elektrisitet, kan dispenseren for skoovtrekk plasseres hvor som helst.
- Den indre mekanismen er så enkel at den ikke kan skades.
- Gjør rengjøringen enklere og billigere.

Passer til: Sykehus | Oljeplattformer | Fabrikker | Laboratorier | Kontorer | Datarom m.m.



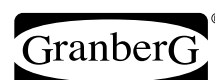
Standarder:	
Kategori:	
Størrelser:	One size
Materiale:	Plast
Før:	
Farge:	Hvit
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	10 kg
Ytre forpakning:	Stykk (1)
Art:	904.2000



SKOOVERTREKK

Forhåndspakket til bruk i dispenser for skoovtrekk.

- Pakning med 110 skoovtrekk til dispenser for skoovtrekk (art. 904.2000).
- Tykkelse: 35 mikron.
- Godkjent for direkte kontakt med alle typer matvarer.



Standarder:	EN 1186
Kategori:	
Størrelser:	One size
Materiale:	CPE
Før:	
Farge:	Blå
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Ytre forpakning:	1/1650
Art:	904.2010

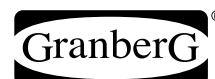


GULVSTATIV

Stål.

- Fleksibel plassering av opphengskrokene, slik at hanskene kan tilpasses best mulig i hyllene.
- Gulvstativet har en avtakbar trådkurv for plassering av ytterligere produkter, brosjyrer eller andre relaterte ting.
- Mobile. Utstyrt med hjul for enkel omplassering selv med produkter på.
- 59 cm bredt, 195 cm høyt, 50 cm dypt.
- 16 opphengskroker.

Fås også i 80 cm høyde.
Hansker følger ikke med stativet.



Standarder:	
Kategori:	
Størrelser:	One size
Materiale:	Stål
Før:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Ytre forpakning:	Stykk
Art:	995.7100GB

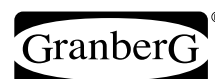


BORDSTATIV

Stål.

- Fleksibel plassering av opphengskrokene, slik at hanskene kan tilpasses best mulig i hyllene.
- 44 cm bredt, 80 cm høyt, 34 cm dypt.
- 3 opphengskroker.

Fås også i 195 cm høyde.
Hansker følger ikke med stativet.



Standarder:	
Kategori:	
Størrelser:	One size
Materiale:	Stål
Før:	
Farge:	Sort
Tykkelse:	
Lengde:	
Vekt:	
Ytre forpakning:	Stykk
Art:	995.7200GB

STANDARDE OG MERKING

Europeiske standarder har blitt utarbeidet for å forene nasjonale bestemmelser om personlig verneutstyr blant medlemsstatene. Rådskonferansen 89/391/EØF fastsetter brede retningslinjer for helse og sikkerhet på arbeidsplassen og pålegger arbeidsgivere å gjøre nødvendig verneutstyr tilgjengelig for sine ansatte.

Direktivet innebærer også strenge krav til leverandører av personlig verneutstyr. Disse kravene er nå internasjonalt anerkjent og hjelper arbeidsgivere å velge riktig verneutstyr, inkludert vernehansker.

EN 21420:2020

VERNEHANSKER – GENERELLE KRAV OG TESTMETODER.



EN ISO 21420:2020 har erstattet EN 420:2003 + A1:2009 og er vedtatt av ISO for å bli en global standard. Dette er den nye generelle kravstandard som gjelder og kreves for alle vernehansker.

EN ISO 21420 legger stor vekt på at materialene som brukes ikke helseskadelige. Kjemisk ufarlighet er med på å sikre at vernehansker ikke har skadelige effekter på brukerens helse eller hygiene. De viktigste nye kravene er:

Ny grenseverdi for DMFa (dimetylformamid) som gjelder for alle materialer som inneholder polyuretan (PU). Grenseverdien må ikke overstige 1.000 mg/kg (1 % vekt/vekt).

Begrenset innhold av Polysykliske Aromatiske Hydrokarboner (PAH) som er aktuelt for gummi og plast i direkte kontakt med hud. Grense: mindre enn 1 mg/kg av hver av de åtte begrensede PAH stoffene.

Azofargestoffer – aktuelt for tekstiler og farget lær som frigjør kreftfremkallende aminer. Grenseverdien må ikke overstige 30 mg/kg for hvert av de aromatiske aminene.

Nikkelutslipp – for alle metallkomponenter ved langvarig hudkontakt, skal være mindre enn 0,5 µg/cm²/uke.

EN ISO 21420 angir ikke minimum for hanskelengde, bortsett fra for spesifikke standarder som f.eks. sveising som krever minimumslengde.

Merkingen for elektrostatiske egenskaper endres i EN ISO 21420:2020:

I ATEX-området skal de elektrostatiske egenskapene testes i henhold til EN 16350 (testmetode EN 1149-2), piktogram kan benyttes for hansker som oppfyller kravene i EN 16350.

For andre elektrostatiske egenskaper kan testmetode EN 1149-3 benyttes, men ingen piktogram.

EN ISO 21420:2020 legger til obligatoriske krav for merking av PPE-hansker med produksjonsdato for bedre sporbarhet og om aktuelt, angis best før dato med et passende piktogram av et timeglass.

Sertifikater utstedt i henhold til EN 420:2003 + A1:2009 forblir gyldige til utløpsdato.

Kravene til vernehansker er følgende:

UTFORMING OG KONSTRUKSJON

Hanskene skal gi best mulig beskyttelse for arbeidet de er beregnet for.

PRODUKTSIKKERHET

Hanskene skal ikke i seg selv utgjøre en fare for brukeren, for eksempel på grunn av innholdet i materialene.

Hanskenes pH-verdi skal være mellom 3,5 og 9,5.

Krominnholdet (krom VI) skal være mindre enn 3 mg/kg skinn.

KATEGORIER

Vernehansker er delt inn i tre kategorier etter hvilken grad av risiko de skal beskytte mot. Dette er for på en god måte å kunne tilpasse prosedyrene for vurdering og kvalitetssikring av hanskene til ulike behov for beskyttelse:

Category I : Minimal risiko.

Category II : Middels risiko (dvs. som ikke hører til kategori I eller III).

Category III : Høy risiko, dvs. risiko som kan gi varige skader eller føre til død, f.eks. skader fra kjemikalier.

Det kreves en samsvarserklæring for alle kategoriene.

Latekshansker skal testes for proteininnhold i henhold til EN 455-3. Hansker produsert for å redusere risikoen for elektrostatisk utladning må testes for elektrostatiske egenskaper i henhold til EN 1149.

FINGERBEVEGELIGHET

Hanskene skal tillate best mulig fingerbevegelighet med hensyn til beskyttelsen de gir, målt med minste diameter på en nål som kan tas opp med hansken på hånden, 3 ganger på 30 sekunder.

Bevegeligheten bestemmes etter følgende tabell:

YTELSESNIVÅ	1	2	3	4	5
MINSTE DIAMETER (MM)	11	9,5	8	6,5	5

KOMFORT

Størrelser bestemmes etter følgende tabell:

EN 21420	TILSVARER	HÅNDENS	
		OMKRETS (MM)	LENGDE (MM)
4	3XS	101	< 160
5	XXS	127	< 160
6	XS	152	160
7	S	178	171
8	M	203	182
9	L	229	192
10	XL	254	204
11	XXL	279	215
12	3XL	304	> 215
13	4XL	329	> 215

Generelt kreves det at bruksanvisningen må inneholde:

- Navn og adresse til produsenten, eller representanten.
- Produktbenevnelse.
- Tilgjengelige størrelser.
- CE-merking.
- Råd om stell og oppbevaring.
- Instruksjoner og begrensninger for bruk.
- Navn og adresse til kontrollorganet som har godkjent produktet.

EN 388:2016



VERNEHANSKER MOT MEKANISKE RISIKOER

Den europeiske standarden EN 388:2016 tar for seg kravene til vernehansker som gir beskyttelse mot såkalte mekaniske risikoer. Dette omfatter slitasje, kutt, riving, punktering og støt.

EN 388:2016-standarden er en revidert og oppdatert utgave av EN 388. Denne nye EN 388-standarden krever i visse omstendigheter mer omfattende testing enn EN 388:2003. Den retter også opp i vanskeligheter som hadde oppstått i forbindelse med tilgangen på viktig utstyr til bruk i testingen av slitasjemotstand. Videre inneholder den blant annet noen flere krav til brukerveiledningene.

EN 388:2016 gir kundene mer informasjon og et fyldigere og i noen tilfeller mer nøyaktig bilde av egenskapene til hver enkelt hanskemodell. Dette kan være til betydelig hjelp for dem i den svært viktige oppgaven det er å velge riktig håndbeskyttelse for akkurat de behovene de har.

Hvis en hanskemodell ikke oppnår minst nivå 1 eller A i minst én beskyttelseskategori, kan ikke EN 388:2016-piktogrammet brukes.

For at hansker skal kunne sertifiseres under EN 388:2016, må de dessuten oppfylle EN 420-standardens generelle krav til vernehansker.

PIKTOGRAMMET OG TESTMETODENE

- A** Slitasjemotstand
 - B** Kuttmotstand* (sirkelformet knivblad)
 - C** Rivemotstand
 - D** Punkteringsmotstand
 - E** Kuttmotstand (rett knivblad)
 - F** Støtdemping
- 

A Slitasjemotstand

Vurderingen av slitasjemotstand er basert på hvor mange slipeomdreininger som skal til for at en viss type sandpapir sliper hull i hanskematerialet.

Prøvestykker skjæres ut fra håndflaten på hansker av den aktuelle hanske-modellen. Hvert prøvestykke festes på en holder, som så gnir materialprøven mot sandpapir av fastsatt type og kvalitet. Dette skjer under konstant trykk og i mønster bestående av flere elliptiske bevegelser. Én omdreining består av én fullført elliptisk bevegelse. Antall omdreininger som skal til for å slipe hull i prøvestykket, utgjør grunnlaget for vurderingen av materialets slitasjemotstand.

Det blir utført et tilstrekkelig antall slike tester til at man kan identifisere, i henhold til standardens krav, det endelige testresultatet, som brukes til å klassifisere hanskemodellens slitasjemotstand.

B Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)

I denne testen baseres vurderingen av kuttmotstand på hvor mange rotasjoner som skal til for å skjære gjennom hanskematerialet med et roterende sirkelformet knivblad under konstant belastning. Den kalles også coupe-testen.

Prøvestykker skjæres ut fra håndflaten på hansker av den aktuelle hanske-modellen. Det sirkelformede knivbladet går frem og tilbake i rett linje over en viss lengde av materialets overflate. Det blir utsatt for en konstant kraft på 5 newton (N) ovenfra. Etter som knivbladet dras over materialet i én retning, roterer det i motsatt retning, og hver tur over materialet i én retning samsvarer med at knivbladet roterer én gang rundt sin akse. Antall rotasjoner som skal til for at knivbladet klarer å skjære gjennom materialet, noteres.

Før og etter hver slik test på hanskematerialet utføres samme test på et referansemateriale av bomull. Kuttmotstand regnes så ut i form av en såkalt indeksverdi. Dette er en funksjon av resultatet av testen på prøvestykket og gjennomsnittsverdien av resultatene fra de to testene på referansematerialet.

Det blir utført et tilstrekkelig antall slike testsekvenser til at man kan identifisere, i henhold til standardens krav, det endelige testresultatet. Denne kuttindeksen brukes til å klassifisere hanskemodellens kuttmotstand i henhold til coupe-testen. Svært kuttbestandige og "slipende" materialer gjør imidlertid ofte knivbladet sløvt under den noe langvarige bruken det utsettes for i coupe-testen. Resultatet kan da bli unøyaktig.

EN 388:2016 innfører kriterier for å avgjøre om materialet sløver knivbladet utover et visst toleransenivå under coupe-testen, og begrenser den også til maksimum 60 rotasjoner. Hvis knivbladet blir sløvt, er det obligatorisk å gjennomføre testen i EN ISO 13997 (TDM-testen), og resultatet fra denne testen blir referansen for hanskemodellens kuttmotstand. Man kan i slike tilfeller føre X opp på plassen for coupe-resultatet. Alternativt kan coupe-testen gjennomføres likevel, og både dette og TDM-resultatet føres opp på sine respektive plasser, men coupe-resultatet er i så fall kun antydende.

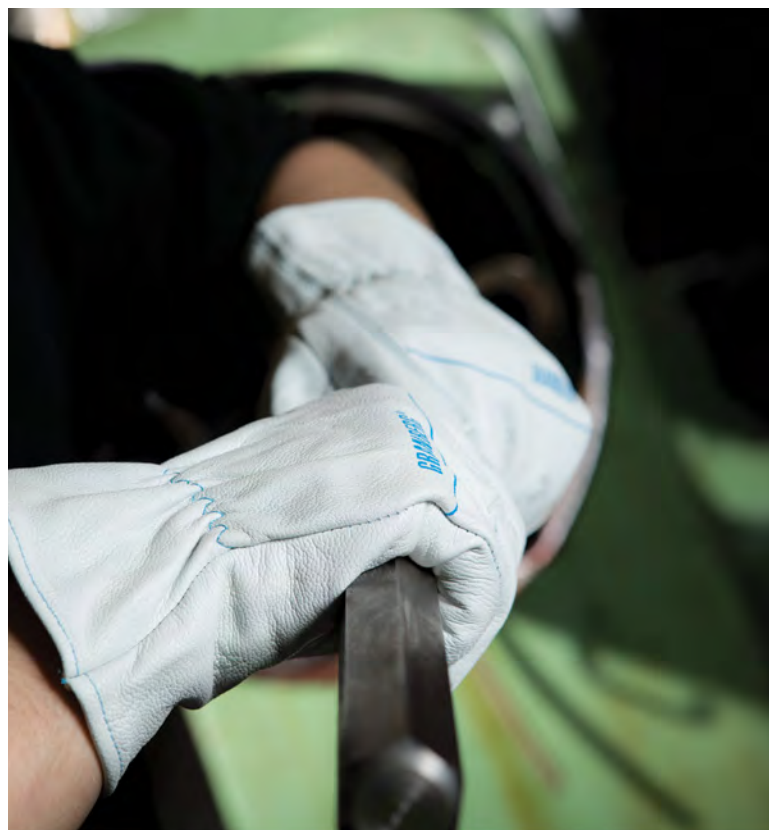
Det er viktig å merke seg at man selv når den ikke er obligatorisk, kan få TDM-testen utført og føre resultatet opp under piktogrammet. Det er i tillegg mulig å få kun TDM-testen utført.

C Rivemotstand

Vurderingen av rivemotstand er basert på kraften som skal til for å rive i to et prøvestykke som det på forhånd er gjort et innsnitt i.

Prøvestykker skjæres ut fra håndflaten på hansker av den aktuelle hanske-modellen. På hvert prøvestykke skjæres det et snitt inn fra den ene enden slik at det blir delt i to deler langs lengden av innsnittet, som noe i retning av to bukseben. Enden av hvert "ben" festes i en klempe for seg. Disse to klampene beveger seg deretter fra hverandre i et konstant tempo inntil prøvestykket rives helt i to. Kraften som kreves for dette, måles i newton (N).

Det blir utført et tilstrekkelig antall slike tester til at man kan identifisere, i henhold til standardens krav, det endelige testresultatet, som brukes til å klassifisere hanskemodellens rivemotstand.



D Punkteringsmotstand

Vurderingen av punkteringsmotstand er basert på kraften som skal til for å trenge gjennom hanskematerialet med en viss type blyant-lignende gjenstand av stål med butt spiss.

Det er svært viktig å notere seg at denne testen ikke gir noen indikasjon på hvor god beskyttelse materialet gir mot gjennomtrengning av spisse gjenstander, som for eksempel hypodermiske nåler (dvs. sprøytespisser/kanyler).

Prøvestykker skjæres ut fra håndflaten på hansker av den aktuelle hanskemodellen. Et prøvestykke festes i et apparat som holder det godt på plass. Deretter blir en standard stålpinne med spesifiserte mål mekanisk presset gjennom materialet i et konstant tempo på 100 mm/min. Kraften som skal til for at denne stålpinnen trenger helt gjennom materialet, måles i newton (N).

Det blir utført et tilstrekkelig antall slike tester til at man kan identifisere, i henhold til standardens krav, det endelige testresultatet, som brukes til å klassifisere hanskemodellens punkteringsmotstand.

E Kuttmotstand (rett knivblad, EN ISO 13997)

Denne metoden etterligner et kutt forårsaket av en utilsiktet, relativt kraftig kontakt med en gjenstand med skarp kant. Vurderingen av kuttmotstand er her basert på kraften som skal til for at et rett knivblad med spesifiserte mål akkurat skal skjære gjennom hanskematerialet etter å ha beveget seg 20 mm. Denne kraften måles i newton (N).

Med 2016-versjonen innlemmes denne testen for kuttmotstand i henhold til EN ISO 13997 for første gang fullt ut i EN 388-standard. Den kalles også TDM-testen. Denne testen er obligatorisk i de tilfeller hvor hanskematerialet gjør knivbladet sløvt utover et visst toleransenivå under coupe-testen, og TDM-resultatet blir da referansen for hanskemodellens kuttmotstand.

Det finnes nå mange hanskemodeller på markedet som er laget av materialer med så stor slipende effekt og høy kuttmotstand at de under EN 388:2016 må testes i henhold til EN ISO 13997. Dette er ofte tilfellet med materialer med fibre av glass eller stål. Prøvestykker skjæres ut fra håndflaten på hansker av den aktuelle hanskemodellen og festes etter tur på en lett krummet overflate. Denne metoden innebærer en rekke kutt som hvert oppnås med én enkelt, relativt kort bevegelse med knivbladet i kun én retning og over en ubrukt del av materialet.

Et viktig aspekt er at hvert kutt må oppnås med en ubrukt del av kniveggen. Følgelig kan ingen del av knivbladet dras over materialet mer enn én eneste gang. Dette kan i praksis bety at hvert knivblad kun brukes én gang og deretter erstattes med et nytt til neste kutt for å sikre at dette ikke skjer. Sløving av knivbladet er derfor ingen betydelig faktor.

En komplisert prosess gjør det til slutt mulig å identifisere med tilstrekkelig nøyaktighet den kraften som kreves for at knivbladet akkurat skal skjære gjennom prøvematerialet etter å ha beveget seg 20 mm (med en viss tillatt grad av avvik i begge retninger med hensyn til hvor langt bladet beveger seg før det skjærer gjennom materialet).

Det endelige testresultatet avgjøres i henhold til standardens krav. Denne kraften brukes til å klassifisere hanskemodellens kuttmotstand i henhold til TDM-testen. Ytelsenivåene, som også kalles kutt-nivå, går fra A til F, med F som høyeste nivå.

Selv når den ikke er obligatorisk, kan TDM-testen utføres og resultatet da også føres opp under piktogrammet. Det er også mulig kun å få TDM-testen utført.

Det er viktig å merke seg at det ikke finnes noen sammenheng mellom resultatene som oppnås i coupe-testen og de som oppnås i TDM-testen.

F Beskyttelse mot støt

områder, for eksempel knokeområdet på håndbaken (dvs. knokkene innerst på hånden).

Testen utføres i henhold til 6.9 av EN 13594:2015, som er en standard for vernehansker for motorsyklist. Den er valgfri, men man kan ikke hevde støtbeskyttelse for hanskemodeller godkjent under EN 388:2016 med mindre denne testen er utført og bestått for hver del av hansken det hevdes har slik beskyttelse. På grunn av de begrensede dimensjonene til hanskefingeren kan ikke fingrene testes i henhold til denne metoden. Brukerveiledningen må oppgi hvilke deler av hansken man hevder har støtbeskyttelse, og fremheve at denne beskyttelsen ikke gjelder fingrene.

Hanskeeksemplarer av den aktuelle modellen skjæres opp slik at hansken kan åpnes og det aktuelle området testes adskilt fra resten. Et 2,5 kg tungt flathodet testredskap treffer testområdet fra tilstrekkelig høyde til å oppnå en støtkraft på 5 J. Ytelsen til området er basert på kraften som går gjennom materialet. Denne kraften måles i kilonewton (kN).

Det utføres et tilstrekkelig antall tester til å identifisere, i henhold til standardens krav, det endelige testresultatet. Her gjelder bestått/ikke bestått. Hvert av områdene det hevdes støtbeskyttelse for, må oppnå minimumskravene for nivå 1: Gjennomsnittsverdien på kraften som går gjennom materialet, kan ikke være høyere enn 7 kN, og ingen individuelle resultater kan ha en verdi på over 9 kN.

Hvis hanskemodellen består testen, kan P føres opp på sjette plass for ytelsenivå under EN 388:2016-piktogrammet.

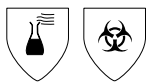
BESKYTTELSE-/YTELSESNIVÅ	1	2	3	4	5
A Slitasjemotstand (ant. omdreininger)	100	500	2000	8000	—
B Kuttmotstand, sirkelformet knivblad (indeks)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C Rivemotstand (N)	10	25	50	75	—
D Punkteringsmotstand (N)	20	60	100	150	—

BESKYTTELSE-/YTELSESNIVÅ	A	B	C	D	E	F
E Kuttmotstand, rett knivblad (N) (EN ISO 13997)	2	5	10	15	22	30

BESKYTTELSE-/YTELSESNIVÅ	P
F Beskyttelse mot støt	Min. nivå 1 (snitt ≤7 kN, hvert individuelle resultat ≤9 kN)



EN ISO 374:2016



VERNEHANSKER MOT FARLIGE KJEMIKALIER OG MIKROORGANISMER

Den nye samlingen av EN 374-standarder inneholder oppdaterte krav og tester for hansker som er ment å beskytte brukeren mot kjemikalier og/eller mikroorganismer. Vi henviser til denne oppdaterte gruppen av standarder som EN ISO 374:2016.

Den gir brukeren mer informasjon om noen aspekter ved de beskyttende egenskapene til hansker i denne kategorien.

Samlingen består av fem deler (hver en standard):

- **DEL 1:** Terminologi og ytelseskrav for kjemiske risikoer (EN ISO 374-1:2016 + A1:2018)
- **DEL 2:** Motstand mot gjennomtrengning (penetrasjon) (Teststandard EN 374-2:2014)
- **DEL 3:** Motstand mot molekylær gjennomtrengning av flytende kjemikalier (permeasjon). (Teststandard EN 16523-1:2015 + A1:2018)
- **DEL 4:** Motstand mot nedbrytning ved kjemikalier (degradasjon) (Teststandard EN 374-4:2013)
- **DEL 5:** Beskyttelse mot mikroorganismrisikoer – terminologi og ytelseskrav (EN ISO 374-5:2016)

DEL 1: TERMINOLOGI OG YTELSESKRAV FOR KJEMISKE RISIKOER

EN ISO 374-1:2016 (+ A1:2018) omfatter hansker ment å beskytte brukeren mot kjemiske risikoer. Her spesifiseres ytelseskrav og terminologien og symbolene som skal brukes, samt informasjon, advarsler og instruksjoner som må være med i brukerveiledningen. Vi beskriver noe av dette under de relevante teststandardene.

Standarden krever ikke lenger testing i henhold til EN 388, men hanskene må oppfylle de generelle kravene til vernehansker i EN 420.

DEL 2: MOTSTAND MOT GJENNOMTRENGNING (PENETRASJON)

Væske eller luft kan trenge gjennom en vernehanske på det ikke-molekylære nivået via porer, sømmer, bittesmå hull og andre ufullkompheteter i materialet. EN 374-2:2014 inneholder to tester for motstand mot slik gjennomtrengning.

Luftlekkasjetesten: Hansken senkes ned i vann opp til et visst nivå og fylles med luft. Eventuelle lekkasjer registreres gjennom observasjon av synlige bobler.

Vannlekkasjetesten: Hansken fylles med vann. Man undersøker om det danner seg vandrdåper utenpå hansken.

Et antall stikkprøver fra hvert produksjonsparti blir testet for slik gjennomtrengning. Hvert parti må oppfylle visse minimumskrav til kvalitetsgrenser for aksept (AQL). Kunden kan avtale et AQL med produsenten så lenge dette oppfyller eller overgår minimumskravene.

DEL 3: MOTSTAND MOT MOLEKYLÆR GJENNOMTRENGNING AV FLYTENDE KJEMIKALER (PERMEASJON)

EN 16523-1:2015 + A1:2018 erstatter EN 374-3:2003 som standard for testmetode med hensyn til permeasjon.

Kjemikalier kan trenge gjennom et materiale på det molekylære nivået. Molekylene trekkes inn i materialet, sprer seg ved hjelp av en effekt som kalles diffusjon, og bryter etter hvert gjennom på den andre siden. Denne prosessen kalles permeasjon. Vi bruker også uttrykket molekylær gjennomtrengning. Dette kan skje uten at man legger merke til noen fysiske endringer i hanskematerialet. Hansken kan virke upåvirket selv om den ikke lenger gir tilstrekkelig beskyttelse.

Den tiden som går fra det øyeblikket kjemikalien først kommer i kontakt med utsiden av hanskematerialet til den påvises på den andre siden, kalles gjennombruddstid.

I laboratoriet måles slik molekylær gjennomtrengning etter et noe komplisert parameter som kalles permeasjonsrate. Dette står for den mengden av kjemikalien, målt i mikrogram (μg), som forflytter seg gjennom én kvadratcentimeter av materialet i løpet av ett minutt.

Det å skulle identifisere den minste målbare permeasjonsraten er svært avhengig av hvor sensitivt det aktuelle analytiske utstyret er for den aktuelle kjemikalien. Dette gjør sammenligning av data basert på en slik rate svært vanskelig. Det standarden bruker er en *normalisert* permeasjonsrate. Den *normaliserte permeasjonsraten* for EN 16523-1:2015 er på $1 \mu\text{g}$ per cm^2 per minutt.

Den tiden det tar fra kjemikalien først kommer i kontakt med utsiden av materialet til denne normaliserte permeasjonsraten nås, kalles *normalisert gjennombruddstid*. Det er denne normaliserte gjennombruddstiden som måles i denne testen.

Prøvestykker skjæres ut fra håndflaten på hansker av den aktuelle hanske-modellen. Hvis hanskene er 400 mm eller lengre og produsenten også ønsker å hevde at mansjetten beskytter mot den aktuelle kjemikalien, må prøvestykker fra mansjetten også testes.

Et prøvestykke plasseres i en testcelle, og utsiden av materialet eksponeres kontinuerlig for den aktuelle kjemikalien. Et oppsamlingsmedium i form av en gass eller en væske sirkuleres i kontakt med innsiden av materialet. Denne analyseres inntil den normaliserte permeasjonsraten nås.

Det utføres et tilstrekkelig antall slike tester til at man kan identifisere, i henhold til kravene i EN ISO 374-1:2016, det endelige testresultatet. Dette bestemmer hvilket ytelsesnivå hanske-modellen oppnår for den aktuelle kjemikalien.

YTELSESNIVÅ	1	2	3	4	5	6
MÅLT (NORMALISERT) GJENNOMBRUDDSTID (Min)	≥ 10	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 240	≥ 480



ADVARSEL: Testene er utført i henhold til standarden, og resultatene rapporteres basert på de normaliserte gjennombruddstidene oppnådd under de svært spesifikke testbetingelsene. Den oppgitte ytelsen for hver individuelle kjemikalie angår utelukkende den relevante individuelle kjemikalien. Resultatet kan være svært annerledes for blandinger selv om de kun består av kjemikalier som alle har vært testet individuelt.

Det er svært viktig å ta hensyn til at faktiske arbeidssituasjoner er svært forskjellige fra de kontrollerte testbetingelsene og -forholdene. Faktorer som temperatur, strekking, slitasje, nedbrytning og så videre, har en svært stor innvirkning på hvor fort kjemikalien trenger gjennom materialet.

Det er arbeidsgiveres/brukeres ansvar å vurdere test-dataene og avgjøre hvor lenge hanskene kan brukes til den aktuelle oppgaven og i den aktuelle situasjonen.

Kjemikalien kan fortsette å arbeide seg gjennom hansken selv etter en kort, avbrutt første kontakt mellom hanske og kjemikalie. Tiden det estimeres at det vil ta en kjemikalie å nå innsiden av hansken, bør derfor anses å begynne fra det øyeblikk utsiden av materialet først kommer i kontakt med kjemikalien – uavhengig av om hansken er utsatt for ytterligere kontakt med kjemikalien eller ikke og om hansken er i bruk eller ikke.

EN ISO 374-1:2016 spesifiserer en liste med 18 kjemikalier (6 flere enn EN 374:2003):

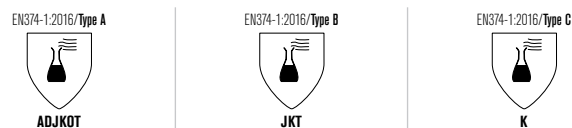
KJEMIKALIE	CAS #	KLASSE
A Metanol	67-56-1	Primæralkohol
B Aceton	67-64-1	Keton
C Acetonitril	75-05-8	Nitrilforbindelse
D Diklormetan	75-09-2	Klorert parafin
E Karbondisulfid	75-15-0	Organisk svovelforbindelse
F Toluen	108-88-3	Aromatisk hydrokarbon
G Dietylamin	109-89-7	Amin
H Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterosyklisk og eterforbindelse
I Etylacetat	141-78-6	Ester
J n-Heptane	142-82-5	Mettet hydrokarbon
K Natriumhydroksid 40 %	1310-73-2	Uorganisk base
L Svovelsyre 96 %	7664-93-9	Uorganisk mineralysyre, oksiderende
M Salpetersyre 65 %	7697-37-2	Uorganisk mineralysyre, oksiderende
N Eddiksyre 99 %	64-19-7	Organisk syre
O Ammoniumhydroksid 25 %	1336-21-6	Organisk base
P Hydrogenperoksid 30 %	7722-84-1	Peroksid
S Hydrogenfluorsyre 40 %	7664-39-3	Uorganisk mineralysyre
T Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyd

EN ISO 374-1:2016 deler beskyttelseshansker mot kjemiske risikoen inn i tre ulike kategorier basert på resultatene av testing for permeasjonsmotstand i henhold til EN 16523-1:2016 med hensyn til kjemikalier fra listen: Type A, B og C. Produsenter kan velge hvor mange og hvilke av listekjemikaliene en hanskemodell testes mot, alt etter som hvilke kjemikalier de ønsker å hevde at hanskene gir beskyttelse mot.

For at en hanskemodell skal kunne godkjennes under EN ISO 374-1:2016, må den oppnå et beskyttelsesnivå som minst tilfredsstillende kravene for Type C.

Type A – Har oppnådd minst ytelsesnivå 2 mot minst 6 listekjemikalier.
Type B – Har oppnådd minst ytelsesnivå 2 mot minst 3 listekjemikalier.
Type C – Har oppnådd minst ytelsesnivå 1 mot minst 1 listekjemikalie.

Som et minimum må kodebokstavene til det nødvendige antall relevante listekjemikalier for den aktuelle typen føres opp under piktoogrammet for EN ISO 374-1:2016.



Hanskene kan også testes mot kjemikalier som ikke står på listen, samt blandinger, og disse resultatene kan føres opp i brukerveiledningen i tillegg til resultatene for listekjemikalier.

DEL 4: MOTSTAND MOT NEDBRYTNING VED KJEMIKALIER (DEGRADASJON)

Såkalt degradasjon, eller nedbrytning, er en endring til det verre i én eller flere av et materiales fysiske egenskaper.

EN 374-4:2013 inneholder en testmetode for motstand mot nedbrytning som er obligatorisk under EN ISO 374-1:2016. Prinsippet i denne testen er å undersøke om det har forekommet en endring i punkteringsmotstanden til et hanskemateriale etter at den ytre overflaten har vært utsatt for kontinuerlig kontakt med en kjemikalie.

Metoden gjør bruk av en test for punkteringsmotstand som ligner testen i EN 388:2016. Nedbrytningstesting var ikke påkrevd under den forrige EN 374-standard.

For at en hanskemodell skal kunne sertifiseres under EN ISO 374-1:2016, må både testen for motstand mot molekylær gjennomtrengning og denne testen for motstand mot nedbrytning utføres for hver av listekjemikaliene anført i merkingen. Det er ingen minimumskrav til resultatene av testen for motstand mot nedbrytning, men resultatene for kjemikaliene oppført i merkingen, må oppgis i brukerveiledningen.

Et antall prøvestykker skjæres ut av hansker av den aktuelle modellen. Testen for punkteringsmotstand utføres på både ueksponerte prøvestykker og prøvestykker som har vært eksponert for den aktuelle kjemikalien over en viss tid. Resultatet baserer seg på den gjennomsnittlige forskjellen mellom den kraften som skal til for å punktere de ueksponerte prøvestykkene, og den kraften som kreves for å punktere de eksponerte prøvestykkene. Denne forskjellen oppgis i prosent.

DEL 5: BESKYTTELSE MOT MIKROORGANISMER – TERMINOLOGI OG YTSELSESKRAV

EN ISO 374-5:2016 omfatter hansker ment å beskytte brukeren mot mikroorganismerisikoer. Standarden spesifiserer ytelseskrav og terminologi og symbolene som skal brukes, samt informasjon, advarsler og instruksjoner som må være med. Hanskene må også oppfylle de generelle kravene til vernehansker i henhold til EN 420.

Den forrige EN 374-standard vurderte bare beskyttelse mot bakterier og sopp, mens EN ISO 374-5:2016 også omfatter virus. Den nye standarden har to kategorier for klassifisering av beskyttelse mot mikroorganismer:

- Beskyttelse mot bakterier og sopp.
- Beskyttelse mot bakterier, sopp og virus.

For at en hanskemodell skal kunne godkjennes under EN ISO 374-5:2016 for beskyttelse mot bakterier og sopp, må den bestå testing i henhold til EN 374-2:2014 for motstand mot gjennomtrengning (penetrasjon).

For at det i tillegg skal kunne hevdes beskyttelse mot virus, må hanskene også oppfylle kravene til motstand mot gjennomtrengning (penetrasjon) i henhold til teststandard ISO 16604:2004, metode B. Denne teststandard ble gjennomgått og bekreftet i 2014.



EN 407:2020

VERNEHANSKER OG ANNET HÅNDBESKYTTELSE- UTSTYR MOT TERMISK RISIKO



Denne standarden spesifiserer termiske beskyttelsesnivåer for håndbeskyttelse mot varme og/eller brann.

Den europeiske standarden EN 407:2020 er en revidert og oppdatert versjon av EN 407:2003. En av grunnene til oppdateringen var å inkludere hansker til hjemmebruk (stekeovnhansker etc.) i forskriften om personlig verneutstyr (PPE).

Den reviderte versjonen av standarden viser et nytt komplementært piktogram som benyttes istedenfor det forrige piktogrammet når flammebeskyttelse ikke er tilstede;



Piktogrammet for begrenset flammespredning brukes når beskyttelsesnivået for flammespredning er 0 eller X (ikke testet). Formålet med å introdusere dette nye piktogrammet er å gjøre det enklere for brukeren å velge riktig håndbeskyttelse til sitt behov for varme- og/eller brannbeskyttelse. For hansker med begrenset flammebeskyttelse, laveste nivå; 1, brukes det forrige piktogrammet.

De seks ytelsesnivåene som følger begge nåværende piktogrammer forblir som i forrige standard. I den nye standarden ble kravet til slitastesting etter EN 388 fjernet og kun kravet til rivestyrke er beholdt.

Dette betyr at hansker med EN 407:2020 må oppnå minst ytelsesnivå 1 for EN 388 rivestyrke. De må også overholde den europeiske standarden EN 21420:2020.

2020-versjonen av standarden inneholder krav til minimumslengde for hansker som er oppgitt å ha beskyttelse mot sprut fra små og store mengder smeltet metall.

For å oppnå ytelsesnivå 3 eller 4 for termiske egenskaper, må testen med begrenset flammespredning nå minimum nivå 3. Dersom dette kravet ikke oppfylles, kan hansken kun nå maksimalt nivå 2.

- A** Motstand mot begrenset flammespredning (X, 0–4)
- B** Motstand mot kontaktvarme (X, 0–4)
- C** Motstand mot konveksjonsvarme (X, 0–4)
- D** Motstand mot strålevarme (X, 0–4)
- E** Motstand mot dråpesøl av smeltet metall (antall) (X, 0–4)
- F** Motstand mot sprut av smeltet metall (masse) (X, 0–4)



ABCDEF

X betyr at den bestemte testen ikke er utført for den aktuelle modellen. Høyere nivå indikerer bedre beskyttelse.

A Begrenset flammespredning (beskyttelsesnivå 0–4)

Beskyttelsesnivået bestemmes av hvor lenge materialet fortsetter å brenne eller gløde etter at antennelseskilden er fjernet. Materialet utsettes for flammen i 10 sekunder.

BESKYTTELSESNIVÅ	1	2	3	4
ETTERBRENNINGSTID (Sekunder)	≤ 15	≤ 10	≤ 3	≤ 2
ETTERGLØDINGSTID (Sekunder)	—	≤ 120	≤ 25	≤ 5

B Kontaktvarme (beskyttelsesnivå 0–4)

Beskyttelsesnivået viser temperaturen hansken kan være i direkte kontakt med i minst 15 sekunder uten at brukeren føler smerte. Materialet utsettes for høy temperatur (opptil 500 °C). For at hanske-modellen skal oppnå gjeldende beskyttelsesnivå, må temperaturen inne i materialet ikke stige mer enn 10 °C på 15 sekunder.

BESKYTTELSESNIVÅ	1	2	3	4
KONTAKT-TEMPERATUR (°C)	100	250	350	500
GRENETID (sekunder)	15	15	15	15

C Konveksjonsvarme (beskyttelsesnivå 0–4)

Materialet utsettes for varme fra en flamme og man måler hvor lang tid det tar før temperaturen inne i materialet øker med 24 °C.

BESKYTTELSESNIVÅ	1	2	3	4
GRENETID (sekunder)	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18

D Strålingsvarme (beskyttelsesnivå 0–4)

Basert på hvor lenge hansken er i stand til å forsinke overføring av varme ved eksponering for en strålevarmekilde.

BESKYTTELSESNIVÅ	1	2	3	4
GRENETID (sekunder)	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95

E Dråpesøl (smeltet metall) (beskyttelsesnivå 0–4)

Antall dråper smeltet metall (vanligvis jern) som er nødvendig for å varme materialet til 40 °C, bestemmer beskyttelsesnivået til hanskene.

BESKYTTELSESNIVÅ	1	2	3	4
ANTALL DRÅPER	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35

F Motstand mot sprut av smeltet metall (beskyttelsesnivå 0–4)

En kunstig hud festes på innsiden av et prøvestykke av hanskematerialet. Smeltet jern helles så på utsiden av materialet. Vekten av den metallmassen som skal til for å skade hudetterligningen, måles. Hansken består ikke testen hvis metalldråper setter seg fast på materialet, eller hvis prøvestykket punkteres eller antennes.

BESKYTTELSESNIVÅ	1	2	3	4
SMELTET JERN (gram)	30	60	120	200

ENGANGSHANSKER TIL MEDISINSK BRUK

Denne standarden spesifiserer krav til og prøving av hansker til medisinsk bruk. Kravene er beskrevet i rådsdirektiv 93/42/EØF om medisinsk utstyr. Dette omfatter testing for å vurdere fravær av hull, hanskenes mål og hanskematerialenes mekaniske styrke, både før og etter en aldringsprosess.

Selv om et produkt er testet og godkjent i henhold til EN455, må det også oppfylle kravene i EU-forordningen 2017/745 for medisinske produkter (MDR) for å kunne selges som medisinsk utstyr.

Se «Forordning (EU) 2017/745» for ytterligere informasjon.

DEL 1

Et antall tilfeldig utvalgte hanskeeksemplarer fra hvert produksjonsparti må gjennom en vannlekkasjetest. Prøvestørrelsen (dvs. antallet) er avhengig av størrelsen på hanskepartiet. Disse testeksemplarene må oppnå et akseptabelt kvalitetsnivå (AQL) på 1,5 eller bedre for at hanskene fra det aktuelle produksjonspartiet skal kunne brukes ved medisinske undersøkelser, inngrep eller operasjoner. Et AQL på 1,5 tilsvarer en risiko på maksimalt 1,5 % for at en gitt hanske har et knappenålshull som gjør det mulig for vann, og dermed mikroorganismer, å trenge gjennom materialet.

DEL 2

EN 455-2 dekker krav til og prøving av fysiske egenskaper, inkludert strekkfastheten til hansker til medisinsk bruk, både før og etter påskyndet aldring. Hanskene behandles ulikt alt etter som bruken de er tiltenkt til, og materialet de er fremstilt av.

	KREFTER VED BRUDD (NEWTON)
OPERASJONSHANSKER	≥ 9.0
HANSKER FOR UNDERSØKELSER/INNGREP laget av termoplast (f.eks. vinyl og T.E.P-materiale)	≥ 6.0
HANSKER FOR UNDERSØKELSER/INNGREP laget av termoplast (f.eks. vinyl og T.E.P-materiale)	≥ 3.6

DEL 3

EN 455-3 dekker krav til og prøving av biokompatibilitet. Standarden spesifiserer testmetoder for å måle protein (ekstraherbare lateksproteiner spiller en stor rolle med hensyn til med lateksallergi), puddernivåer og endotoksinnivåer.

DEL 4

EN 455-4 dekker krav og prøving med hensyn til holdbarhet. Standarden spesifiserer studier av sanntidsholdbarhet og akselerert holdbarhet som gjør det mulig for produsenter å dokumentere at produktene er holdbare i opptil tre år (vanligvis) uten at egenskapene svekkes, så vel som at de oppfyller kravene i EN 455.

FORSKRIFT OM MEDISINSKTEKNISKE PRODUKTER (MDR)

Forordningen (EU) 2017/745 om medisinsk-tekniske produkter "Medical Devices Regulation" (MDR) trådte i kraft i mai 2017 og erstattet "Medical Device Directive" (MDD) og "Active Implantable Medical Device Directive" (AIMD).

Formålet med forordningen er å forbedre kvaliteten, sikkerheten, påliteligheten og åpenheten rundt medisinsk utstyr som formidles i EU.

Forordningen definerte regler og forpliktelser for produsenter og andre økonomiske aktører for deres kvalitets- og sikkerhetshåndtering. Forordningen forbedrer pasientsikkerheten ved å etablere strenge samsvarsprosedyrer for å sikre at det ikke selges inkompatibelt og usikkert medisinsk utstyr i EU.

Den introduserer også et nytt system for å sikre sporbarhet og gjennom-siktighet for medisinsk utstyr gjennom hele forsyningskjeden. Medisinsk utstyr, produsenter og importører etc. er registrert med en unik enhets-identifikator (UDI).

Systemet muliggjør raskere utredninger når det oppstår problemer med et produkt. Informasjon om alt medisinsk-teknisk utstyr på EU-markedet vil være tilgjengelig for pasienter, forbrukere og allmennheten i en sentralisert database (Eudamed).



EN 511:2006



VERNEHANSKER MOT KULDE (NED TIL -50 °C)

Beskyttelsen mot kulde vises ved hjelp av et piktogram og tre beskyttelsesnivåer knyttet til bestemte egenskaper.



ABC

- A** Motstand mot overføringskulde (X, 0–4)
- B** Motstand mot kontaktkulde (X, 0–4)
- C** Motstand mot vanngjennomtrengning (X, 0/1)

X betyr at den bestemte testen ikke er utført for den aktuelle hanskemodellen. Jo høyere nivå, desto bedre er beskyttelsen.

- A** **Motstand mot overføringskulde** (beskyttelsesnivå 0–4).
Basert på hanskens varmeisolerende egenskaper. Det måles hvor mye energi som kreves for å opprettholde konstant temperatur på en oppvarmet håndmodell i et klimakammer.
- B** **Motstand mot kontaktkulde** (beskyttelsesnivå 0–4).
Basert på hanskematerialets termiske motstand ved kontakt med en kald gjenstand.
- C** **Motstand mot vanngjennomtrengning** (X, 0 eller 1).
0 = Vann trenger gjennom innen 30 min fra testens begynnelse.
1 = Vann trenger ikke gjennom innen 30 min fra testens begynnelse.

Hansken bæres av en testperson og senkes ned i vann opp til håndleddlinjen. Der holdes den i 5 minutter.

Etter at den er trukket ut av vannet igjen, sjekkes den regelmessig for vanngjennomtrengning. Under deler av testen, både i vannet og etterpå, beveges hansken ved at testpersonen knytter sammen og åpner hånden. Hvis vannet ikke trenger gjennom hanskematerialet innen 30 minutter fra testen begynte, har hansken bestått.

EN 511:2006 inneholder også tester for å vurdere hanskenes fleksibilitet i lave temperaturer. Standarden omfatter dessuten krav til beskyttelse mot de såkalt mekaniske farene slitasje og riving (basert på testene i EN 388) samt de generelle kravene til vernehansker under EN 420.

EN 12477:2001



VERNEHANSKER FOR SVEISERE

Denne standarden gjelder for vernehansker til bruk innen manuell sveising og skjæring av metall samt tilhørende prosesser. Standarden har henvisninger til krav i EN 420, EN 388 og EN 407.

Samsvar med EN 420, med unntak av lengder:

STØRRELSE	6	7	8	9	10	11	
	300	310	320	330	340	350	MM

TYPE A: Hansker med mindre grad av bevegelse, men bedre fysisk beskyttelse. Denne typen anbefales for alle typer sveisearbeid som krever et høyere beskyttelsesnivå. Den er ikke anbefalt for TIG-sveising.*

TYPE B: Hansker med høyere grad av bevegelse, men lavere fysisk beskyttelsesnivå. Denne typen anbefales for TIG-sveising.

MINSTE PÅKREVDE BESKYTTELSESNIVÅ

KRAV	STANDARD	TYPE A	TYPE B
Slitasjemotstand	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Kuttmotstand	EN 388	Nivå 1	Nivå 1
Rivemotstand	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Punkteringsmotstand	EN 388	Nivå 2	Nivå 1
Motstand mot åpen ild	EN 407	Nivå 3	Nivå 2
Motstand mot kontaktvarme	EN 407	Nivå 1	Nivå 1
Motstand mot overføringsvarme	EN 407	Nivå 2	—
Motstand mot dråpesøl av smeltet metall	EN 407	Nivå 3	Nivå 2
Bevegelse	EN 420	Nivå 1	Nivå 4

* TIG-sveising (engelsk: Tungsten Inert Gas) er en metode for lysbuesveising som benytter en ikke-smeltende elektrode av wolfram for å produsere sveiseskjøten. Denne metoden heter nå offisielt GATW (Gas Tungsten Arch Welding).

HANSKEMATERIALER OG DEFINISJONER

NATURLIGE MATERIALER

BAMBUS

Bambus er en naturfiber fremstilt av urteplanter og er svært myk, fløyel-saktig og lett glinsende. Den har mikrobe- og sopphemnende egenskaper som bevares selv etter mange vask. Denne egenskapen gjør at det ikke blir ubehagelig lukt når du bruker produkter i 100 % bambus.

Denne fiberen kan regnes som økologisk ettersom det ikke brukes insektmidler i bambusdyrkingen. Bambusfibre kan absorbere 60 % mer fuktighet enn bomullsfibre, og dessuten 3–4 ganger raskere.

Bambus tørker i tillegg dobbelt så raskt som bomull. Bambus irriterer ikke huden, så hansker i denne fiberen kan være et alternativ for personer med allergi og sensitiv hud.

BOMULL

Bomull er en plantefiber som vanligvis videreføres til garn. Dette garnet er godt egnet til produksjon av myke, luftige tekstiler. Vedde eller strikkede bomullstekstiler absorberer fuktighet svært godt, er enkle å vaske og blir ikke elektrisk ladet (statisk elektrisitet), samtidig som deres egenskaper ikke forandres ved temperaturer under 150 °C.

Bomull er derfor perfekt for klær som brukes rett på huden. Anbefalt vasketemperatur for bomullstekstiler er opptil 60 °C. Bomull blandes ofte med andre typer garn, særlig polyester og polyamid. Disse syntetiske fibre gjør stoffet mer slitesterkt. Bomullsfibre er ikke elastiske og blandes derfor ofte med elastan.

LATEKS

Lateks er et elastisk og svært slitesterkt materiale som er laget av sevjén fra gummitreet. Gummi er elastisk fordi makromolekylene i den danner spiraler. Molekylene forlenges når de strekkes ut, og kveiler seg sammen i spiraler når de slippes. Denne egenskapen gjør at lateks naturlig tilpasser seg ulike håndformer. Den er svært elastisk (forlenger seg opptil 750 %) og har lang levetid.

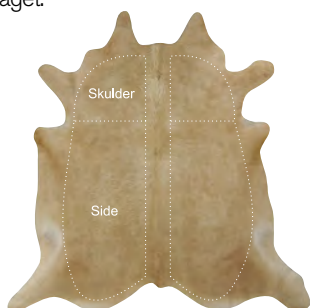
Lateks gir god beskyttelse mot de fleste basiske produkter og rengjøringsmidler. Lateks er svært slit- og rivesterkt, men kan punkteres med skarpe gjenstander. Den største ulempen ved lateks er sammensetningen, ettersom den inneholder proteiner og kjemiske allergener.

SKINN

Skinn er sterkt, formbart og smidig, og har ekstremt gode pustende egenskaper. Det har dessuten en evne til å absorbere fuktighet som gjør at en skinnhanske sjelden føles fuktig, men tørr og behagelig i stedet. For å mykgjøre skinnen tilsettes krom i garveprosessen. Dette kan utløse allergier hos enkelte brukere. Det er derfor spesifisert en øvre grenseverdi for innholdet av "Krom VI" i skinn/spalthansker. EN 420 definerer verdien til å ikke skulle overstige 3 mg/kg.

SPALT OG NARV – HVA ER FORSKJELLEN?

Hud har ulike egenskaper, avhengig av hvilken del av dyret den kommer ifra. Hud fra sidene har de beste slitteegenskapene. Hud fra skuldre har gode slitteegenskaper, men dårligere enn sidespalt. Før huden garves, spaltes den i to lag. Av det ytre laget lages narv eller nappa, mens det lages spalt eller ruskin av det indre laget.



NARV/NAPPA

Narv/nappa lages av det øverste hudlaget, den glatte utsiden av skinnen. Dette er lær som er slitesterkt, mykt, følsomt og fuktighetsabsorberende. Det er derfor et glimrende valg til f.eks. monteringshansker, hvor krav til bevegelighet er høy.

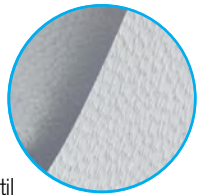
SPALT/RUSKINN

Spalt/ruskin har en grovere overflate enn narv. Den finnes dessuten i mange ulike tykkelser og tåler godt varme. Spalt er derfor et utmerket materiale til arbeidshansker for grovere håndtering eller sveisehansker som skal tåle ekstra varme og gnister.



GEITESKINN

Geiteskinn har et detaljert og narvet utseende, dvs. et vakkert mønster som hos en naturlig skinnoverflate. Geiteskinn særmerker seg ved å være smidig, tynt og relativt slitesterkt. Narvlaget hos noen skintyper presses lett, slik at det får et vakkert utseende i tillegg til å være lett og elastisk.



SVINENARV

Svinenarv er en skintype som skiller seg ut fra andre typer. Narvlaget har relativt store bustporer tilfeldig spredt, samt folder og et grovt mønster. Ettersom bust vokser opp fra relativt dyptliggende lag, har svinenarv små gjennomgående kanaler som øker vanngjennomtrengelighet og oppmyking. Skinntykkelsen er noe ujevn. Dette skinnen har god slitestyrke og lang levetid, men lav elastisitet.



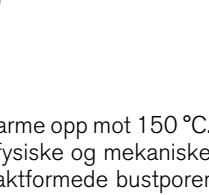
OKSEENARV

Oksenarv gir smidig skinn med attraktivt utseende og en fin, jevn overflate, fint narvmønster og relativt jevn tykkelse overalt. Oksenarvskinn er svært sterkt. Okseskinn skiller seg fra kalveskinn ved narvmønsteret, som er noe grovere, og ved at det er tykkere og fastere. Oksenarv er mindre vanngjennomtrengelig enn svinenarv.



OKSESPALT

Oksespalt er et skinn med ru overflate som tåler varme opp mot 150 °C. Det er dessuten mykt, smidig og fint, med gode fysiske og mekaniske egenskaper. Overflaten på oksespalt har små, traktformede bustporer som er nesten usynlige ettersom de er dekket av lengre hår.



SYNTEKISKE MATERIALER

NITRIL

Nitril er syntetisk akrylonitril og butadienpolymer. Nitrilhansker ble utviklet som en løsning for det økende antall personer som har utviklet allergi mot latekshansker. Nitril har flere fordeler, ettersom den er laget av syntetisk gummi, som ikke er et allergen.

En annen viktig egenskap ved nitrilhansker er slitestyrken. Nitrilhansker er tre ganger mer punkteringsbestandig enn hansker i lateks eller vinyl. Takket være forbedrede produksjonsprosesser er nitrilhanskenes egenskaper næsten på linje med lateks når det gjelder komfort, elastisitet (forlengelse inntil 500 %) og evne til å tilpasse seg håndformen.

Nitrilhansker er mye brukt på maskinverksteder og i husholdninger i tilfeller hvor man kommer i direkte kontakt med smøremidler, bilbensin eller andre kjemikalier. Nitrilhansker er egnet til bruk ved høye temperaturer.

De bør imidlertid oppbevares ved lav temperatur på et tørt og mørkt sted ettersom nitrilens egenskaper forringes dersom den lagres i sollys eller i fuktige eller varme omgivelser.

Nitril er ikke så «klebet» som lateks, og de fleste har ingen problemer med å ta hanskene på og av. Nitril er imidlertid ikke like elastisk som lateks; det er derfor svært viktig å velge hansker i riktig størrelse.

NEOPREN

Neopren er en syntetisk kloroprengummi. Neopren er tungt antennelig, mer slitesterk enn naturgummi og motstandsdyktig mot olje og løsemidler. Neopren har god kjemisk stabilitet og elastisitet innenfor et vidt spennende temperaturområde. Dette materialet har gode varmebeskyttende egenskaper, men er også i stand til å beskytte mot kuldefarer. Jo tykkere neopren, jo bedre evne til å beskytte mot kulde- eller varmerisikoer.

VINYL

Vinyl er ikke like slitesterk og elastisk som lateks eller nitril. Den rives lettere i stykker og kan lett punkteres. Vinyl er enklere å få tak i og er billigere enn lateks og nitril. Vinylhansker har ingen god passform rundt håndleddet og beskytter ikke i tilstrekkelig grad mot væskeinntrengning hvis materialet strekkes eller dras. Den lave elastisiteten begrenser komforten og passformen på hånden.

Vinyl inneholder ikke naturlige gummiproteiner eller kjemiske akseleratorer, og det er derfor det mest hudvennlige materialet tilgjengelig. Vinylhansker er et økonomisk valg for aktiviteter som ikke krever spesielt høy fingerpresisjon. Vinyl er således et perfekt valg for aktiviteter med lav risiko.

PVC

PVC er polyvinylklorid, som fremstilles av olje og bordsalt. Det spenner over et vidt spekter av ulike grader av fleksibilitet og hardhet. Det kan derfor ekstruderes, ruller eller sprøytes. PVC er et svært slitesterkt materiale som er motstandsdyktig mot syrer, alkaliske stoffer og alkohol. Det kan også anta en hvilken som helst farge.

Denne polymeren har gode kjemikaliebestandige egenskaper, lav antennelighetsklasse og god UV-motstandsdyktighet, og den er mye brukt i arbeidshansker.

POLYURETAN (PU)

Polyuretan er termoplastisk elastomer, og er et svært elastisk materiale med gode antifriksjonsegenskaper. En hanskehåndflate belagt med fast polyuretan er tynn, rett og fleksibel. En hanskehåndflate belagt med mikroskum av polyuretan er myk og motstandsdyktig mot vann og smøremidler.

Polyuretanmikroskum slipper gjennom luft, slik at hendene holder seg avkjølte og tørre. PU-mikroskum er ganske fleksibelt, og det fester seg godt til den nødvendige overflaten i både vått og tørt miljø. Det har dessuten varmebeskyttende egenskaper.

VANNBASERT POLYURETAN (PU)

Vannbasert polyuretan er polyuretan uten DMF-løsemiddel (Dimetylformamid). Det er vanlig som hanskebelegg. Vannbasert PU brytes raskere ned i naturen enn tradisjonelt PU med DMF-løsemiddel.

MICROSKIN SHIELD®

MicroSkin Shield® er et svært elastisk materiale med gode antifriksjonsegenskaper. Kjernen i materialet består av en sterk og slitesterk polyestertråd. Det polyuretanbelagte mikrostrukturmønsteret sikrer fleksibilitet og perfekt grep på ulike overflater. Det gir også bedre motstand mot vann og fett.

MACROSKIN PRO®

MacroSkin Pro® er et mekanisk sterkt og svært elastisk materiale. Det er også mykt og tynt med en forholdsvis glatt overflate som er behagelig mot huden. Materialstrukturen består av en kombinasjon av nylon og polyester, noe som gir bedre slitasjemotstand, hindrer krølling og sørger for at fuktighet slipper ut raskt. Disse egenskapene gjør materialet egnet til hansker for en lang rekke formål.

KR-GRIP®

KR-Grip® er et materiale som gir godt grep. Den spesielle overflatestrukturen i PVC sørger for at fuktighet holdes ute ved arbeid i våte omgivelser, og gjør materialet mykt. Kjernen i KR-Grip® er et sterkt og mykt strikket materiale av polyester og bomull som hindrer krølling.

TYPHOON®

Typhoon® er en svært sterk (strekfast) fiberkombinasjon med aller høyeste kuttbestandighet. De teknologiske løsningene som her er anvendt har resultert i en fiberkombinasjon bestående av polyetylen med høy molekylvekt, glassfiber og elastan/Spandex®. Trådene laget av slike fibre er elastiske, har god luftgjennomtrengelighet og motstand mot fuktighet. Typhoon® er lett, 10 til 15 ganger sterkere enn stål (per vektighet) og opptil 40 % sterkere enn aramidfibre.

PROTEX®-MEMBRAN

ProTex®-membran er en polyuretanmembran som består av tallrike mikroporer som er mindre enn en dråpe vann, men større enn et dampmolekyl. Membranstrukturen hindrer vannråper i å komme inn, samtidig som svette lett fordamper ut. Resultatet av denne prosessen er en ugjennomtrengelig, vindtett og «pustende» membran.

CORDURA®

Cordura® er et svært solid og slitasjemotstandig materiale med lang brukstid. Det er et polyamidmateriale med et slitesterkt polyuretanbelegg som er behandlet med et vannavstøtende belegg av TEFLON®.

Cordura® er et patentbeskyttet varemerke som tilhører DuPont™, og som brukes om alle slitesterke materialer i denne kategorien uansett tykkelse. Cordura® er bestandig mot flekker, enkelt å rengjøre og har et usedvanlig høyt styrke-vekt-forhold.

KEVLAR®

Kevlar er en para-aramidfiber som er svært slitesterk, bøyelig og relativt lett. Kevlar har en strekkfasthet som er fem ganger høyere enn stål, og den tåler varme på opptil 370 °C. Denne fiberen er kuttbestandig og ikke brennbar.

Garn som lages av denne fiberen, egner seg til produksjon av både vevde og strikkede stoffer, men også til tekniske tekstiler, som brukes mye til produksjon av skuddsikre vester, klær til militært bruk og brannvesenet samt varme- og kuttbestandige hansker.

ELASTAN

Elastan er en syntetisk elastomerfiber bestående av minst 85 % polyuretan. Den er elastisk, og når den strekkes til tre ganger egen lengde, går den tilbake til den opprinnelige lengden så snart strekkreftene opphører. Entrådet eller flertrådet garn av denne fiberen brukes som komponenter i ulike fibersammensetninger.

Garn av elastan gjør at polyester, nylon, bomull eller andre sammensatte stoffer får høy elastisitet, og klær som lages av disse stoffene, blir behagelige og ettersittende.

SPANDEX®

Spandex® er navnet på en elastomerfiber som er standardisert i USA. Ifølge ISO-standarder kalles denne fiberen elastan.

LYCRA®

Lycra® er et varemerke som tilhører DuPont™, og som er elastan uten lateks eller naturgummi (elastan som markedsføres under andre navn, kan inneholde en viss prosentandel lateks).

NYLON

Nylon er et varemerke for polyamidfiber. Denne syntetiske fiberen har stor strekkevne, slitestyrke, tåler godt bruk og kjemisk påvirkning. Den har bedre fuktighetsabsorberende egenskaper enn andre syntetiske materialer. Nylon er ømtålig for sollys og gulner, så den blandes derfor ofte med andre fibre.

AKRYLFIBER

Akrylfiber er en syntetisk fiber som inneholder minst 85 % acrylonitril, og minner av utseende om ull, bomull eller blandinger av disse. Akrylfiber er fleksibel, motstandsdyktig mot møll, bensin og kjemikalier, samt direkte sollys. Denne fiberen brukes vanligvis til strikkede tekstiler, f.eks. fleecetøy og sports- og barneklær.

POLYETYLEN (PE)

Polyetylen er en termoplastisk, elastisk og ikke-giftig polymer. Det er svært flammestendig, og når det først er antent, brenner det uten å avgis sot.

Det lar seg ikke løse opp med vanlige løsemidler ved romtemperatur. Det er motstandsdyktig mot syrer, baser og saltløsninger, og er lysgjennomtrengelig.

De viktigste egenskapene ved polyetylen er dets tetthet og smelteindeks. Når tettheten øker, reduseres støtmotstand og gjennomsiktighet, og det skjer en økning i smeltetemperatur, styrke, kjemikaliebestandighet samt ugjennomtrengelighet overfor gasser og lukt.

Når smelteindeksen til polyetylen reduseres, svekkes resirkulerbarheten, men det gir bedre motstand mot støt, kjemikalier og slitasje. I tillegg forbedres skliegenskapene.

Egenskapene til polyetylen kan forbedres ved modifisering:

LDPE - Polyetylen med lav tetthet (low density polyethylene) (tetthet 910–925 kg/m³) uten ekstra polymerisering. Denne typen polyetylen er seigtflytende og myk.

MDPE - Polyetylen med middels høy tetthet (medium density polyethylene) (tetthet 925–940 kg/m³) som kombinerer de beste egenskapene til LDPE og HDPE.

HDPE - Polyetylen med høy tetthet (high density polyethylene) (tetthet 940–970 kg/m³). Dette er et av de mest praktiske og rimelige materialene på markedet. Det er også svært robust og slitesterkt, men er mindre elastisk enn andre typer polyetylen.

EVA

EVA er etylenvinylacetat-kopolymer. Dersom den inneholder små mengder vinylacetat (opptil 6 %), regnes EVA til materialgruppen høytrykkspolyetylen. Inneholder den en større andel vinylacetat, slik at materialeelastisiteten økes proporsjonalt, reduseres krystalliseringsindeksen og smeltepunktet, og den oppviser bedre motstandsevne mot teknisk olje og fett. Materialet tåler vann og gass svært godt.

POLYESTER (PES)

Polyester er en mye brukt syntetisk lineær kopolymer som fremstilles fra bensin. Denne fiberen er friksjonsbestandig, nesten rynkefri, slitesterk, absorberer ikke fuktighet og tørker derfor svært raskt. Polyester blandes ofte med ull, bomull eller lin for å gi økt slitestyrke, mykhet og glans og redusere krølling av vevde eller strikkede stoffer. Polyesterprodukter krever ikke spesielt vedlikehold. Vær imidlertid klar over at klær med mye polyester bør holdes borte fra varme og direkte sollys.

POLYPROPYLEN (PP)

Polypropylen har en tetthet som er blant de laveste (ca. 0,9 g/cm³) av alle plasttyper. Polypropylen er både mer slitesterkt og mer temperaturbestandig enn polyetylen. Polypropylen kan brukes i temperaturer opptil 120–140 °C. Alle polypropylenprodukter kan steriliseres ofte med damp eller koking, ettersom dette ikke påvirker deres form eller mekaniske egenskaper.

PP har bedre varmebestandige egenskaper enn PE. Det er imidlertid mindre kuldebestandig og blir sprøtt allerede ved -5 eller -15 °C. Produsenter av PP tilsetter derfor spesielle tilsetningsstoffer som skal gjøre at det tåler lave temperaturer bedre.

IKKE-VEVD POLYPROPYLEN

Ikke-vevd polypropylen er en ikke-vevd tekstil laget av svært tynne plastfibre (polypropylen). Ikke-vevd polypropylen er en svært praktisk tekstil ettersom den er svært slitesterk, myk, lett og billig. Denne teksten kan dessuten enkelt gjenvinnes etter bruk. Den brukes oftest til produksjon av kirurgmasker og -kjortler.

POLYAMID

Polyamid er en syntetisk fiber som er svært friksjonsbestandig (ca. 10 ganger mer enn bomull og 20 ganger mer enn ull). Polyamidfiber er svært strekkbar og motstandsdyktig mot statisk elektrisitet. Den er lett, nesten fullstendig vannavstøtende, rynkefri, elastisk og slitesterk.

Den tar imidlertid raskt til seg elektrisk ladning, misfarges lett, er ikke flammesikker og smelter dessuten ved brann. Polyamid blandes derfor ofte med naturlige fibre, noe som gjør den mer slitesterk og gir den lengre levetid. Det skal ikke brukes renseprodukter ved vask.

Den mest populære polyamidtypen er nylon.



FEARLESS PERFORMANCE®

GRANBERG AS (Hovedkontor)

Bjøavegen 1442
5584 Bjøa
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

FORHANDLER



www.granberg.no



Beskyttelse i håndflaten, fingrene og fingertuppene.

Punkteringsmotstand, nivå 5 (testet med 25 gauge hypodermisk nål).

Høyeste nivå av kuttbeskyttelse, EN388 nivå F.

ART. 119.7000 | SIDE 35

