

KOZANE® BESKYTTELSES- BEKLEDNING



GRANBERG®
FEARLESS PERFORMANCE

OM GRANBERG

Med mer enn 60 års erfaring med å beskytte arbeidere i utfordrende norske klimaforhold, har Granberg produsert og solgt arbeidshansker i mange deler av verden.

Vi er et stolt og veletablert selskap med en verdensomspennende kundebase og et fortsatt fokus på produktdesign og produktutvikling for kundetilfredshet. Siden 1961 har vårt oppdrag vært å tilby riktig håndbeskyttelse gjennom nærhet til kunder, respons, kunnskap og teknologisk innovasjon.

I dag har vi et utvalg av over 200 typer vernehansker designet for å beskytte arbeidere i ulike bransjer, inkludert næringsmiddelproduksjon og helse.

Vi har bidratt til å inspirere og gi beskyttelse på arbeidsplasser i industrien, i privat sektor og offentlig sektor. Våre produkter er konstruert, designet og produsert ved hjelp av den nyeste teknologien og de mest avanserte materialene.

Alt dette gjorde det mulig å rekruttere de beste talentene og utvikle de sterkeste merkevarene i bransjen. Patenterte materialer, produkter og innovative løsninger som best tjener kundene våre er hva vi er og hvem vi er.

Granbergs forsknings- og utviklingsteam er skaperne bak serien av Kozane® høyteknologiske tekstilstoffer.

Kjerneutvalget vårt er nøye utvalgt fra over 50 stoffer – tekniske fibre med kutt-, slitasje-, punkterings-, varme- og riveegenskaper kombinert med unike strikketeknologier – for å tilby løsninger til ulike sektorer der kutt og rifter utgjør en risiko for menneskeliv.

Kozane®-materialene dekker et bredt spekter av bruksområder, inkludert:

- Kuttbestandig fôr for hansker.
- Kuttbestandige panserdeksler.
- Klær resistente mot angrepskutt for fengselsbetjenter, politi og hærstyrker, privat sikkerhetspersonell etc.
- Tyverisikringsvesker, bagasje og møbeltrekk
- Motorsykel-, utendørs- eller sportsklær
- Kuttbestandige klær og PPE for en rekke produksjonsindustrier (plateglass, flatt metall og bil),
- Kutt- og væskebestandige PPE for matproduksjon og pakking.

VISJON

Å lede veien mot en fremtid med null håndskader.

MISJON

Vi sprer kunnskap for å øke bevisstheten om viktigheten av riktig håndbeskyttelse.

Vi kombinerer vår ekspertise med en innovativ tankegang for å utvikle produkter som overgår våre kunders komplekse sikkerhetskrav.

GRANBERGS KJERNEVERDIER



ÆRLIGHET

Vi er stolte av hvem vi er og produktene vi produserer. Vår tillit tillater oss å være åpne og transparente i alle våre beslutninger.

Slik får vi kundenes tillit og klarer å skape sunne, langvarige relasjoner.



LIDENSKAP

Hos Granberg brenner vi oppriktig for det vi gjør: å hjelpe folk til å føle seg trygge.

Denne drivkraften holder oss oppdatert, og motiverer oss alltid til å lære mer og fortsette å utvikle oss.



MOT

Hos Granberg vil vi heller prøve og feile framfor å risikere å stagnere.

Med en modig tankegang er vi ikke reddet for å utforske ukjente måter å finne nye, bedre løsninger på som leder bransjen fremover.



EKSPERTISE

Med mer enn 60 aktive år i bransjen har vi ekspertisen til å levere høykvalitetsprodukter konstant – utviklet for å yte optimalt i enhver situasjon.

OM KOZANE®

Vår motivasjon for å lede bransjen fremover, og tørst etter å finne ukonvensjonelle løsninger og påvirke verden rundt oss positivt, har ført til at vi etablerte vårt litauiske datterselskap UAB Granberg LT i 2017.

Takket være et nøye utvalgt team av tekstilspecialister og ingeniører, skaper vårt test- og FoU-senter unike høyteknologiske stoffer, bryter barrierer i beskyttelsesstoffindustrien og utvider selskapets interesser utenfor hanskesektoren.

Kozane®-serien av høyteknologiske, kuttbestandige stoffer tilbyr branseledende beskyttelse der det er nødvendig, og gir fleksibel, lett og pustende beskyttelse som virkelig yter.

Deres unike sammensetning og enestående ytelse gjør dem egnet for ulike bruksområder, inkludert personlig verneutstyr (PPE) for militæret, sikkerhet og rettshåndhevelse, industri, helse- og sosialomsorg, spesialundervisning, ekstremспорт og mer.

OM KOZANE® EXTREME

Kozane® Extreme tilbyr optimal kombinasjon av høy kuttmotstand og slitestyrke, og veier kun 375 gr/m². Det unike tredimensjonale strikkede stoffet kombinerer et høytytelses topplag med en myk polyesterbunn for optimal komfort og beskyttelse.

Personlig verneutstyr laget av Kozane® Extreme tilbyr høyest mulig kutt, riv- og punkteringsbeskyttelse i henhold til EN388:2016-standarden og kan effektivt forhindre alvorlige kutt og rifter.

Kozane® Extreme er sterkere enn tradisjonelle aramidfibre, som Kevlar, Twaron og Nomex. Materialet fortsetter å fungere selv når den er våt eller utsatt for ultrafiolett lys. Det er også veldig behagelig mot huden, noe som gjør det perfekt for kuttbestandige plagg i høyrisikobransjer.

KOZANE® EXTREME TESTRESULTATER

EN 388:2016 Slitasjemotstand



EN 388:2016 Rivemotstand



EN 388:2016 Punkteringsmotstand



EN 388:2016 Kuttmotstand - TDM (EN ISO 13997:1999)



ANSI ASTM F2992-15 (Testresultat: 5,215 gram)



VIKTIG INFORMASJON

- Ikke bruk Kozane®-produkter for beskyttelse mot høyhastighets eller taggete kniver.
- Ikke bruk Kozane®-produkter i nærheten av bevegelige maskiner eller der det er fare for sammenfiltring.
- Kozane®-produkter er utformet for å minimere risikoen for skade fra mulige farer i det industrielle arbeidsområdet (sår, kutt, rifter og punkteringer).
- Kozane®-produkter brukes kun til det angitte formålet; ingen PPE kan gi fullstendig beskyttelse.
- Kozane®-produkter er ikke laget for å beskytte hendene; hansker må brukes ved behov.
- Kozane®-produkter beskytter ikke mot kanyler eller lignende, og spisse gjenstander.
- Forsiktighet og oppmerksomhet må alltid utvises når du utfører potensielt farlige aktiviteter i arbeidsområdet.
- Kozane® Extreme er et høyteknologisk, kuttbestandig stoff. Det er imidlertid ikke kuttsikkert

KOZANE 707-19



KUTTBESTANDIG HI-VIS BLUSE

Designet for å tilby høyest mulig kuttmotstand i kombinasjon med pusteevne og komfort, samt høy synlighet for ekstra beskyttelse.

Beskyttelsesområdene er på nakke, armer, skuldre, mage og bryst.

Med tommelløkker, pustende, slitesterk mesh på baksiden og 1/4 glidelås.

STØRRELSER

S – 3XL

FARGER

Sort og fluoriserende gul.

ART. 707-19

Produsert med vårt Kozane® Extreme høyttelsesstoff, som gir en enestående kombinasjon av høy beskyttelse og komfort.

Med høye nivåer av kutt-, punkterings-, slitasje- og rivebestandighet, i tillegg til å være det letteste høyttelsesstoffet i sin klasse.

Egnet for:

- Glasshåndtering og -produksjon
- Behandling av papir/masse
- Industriell produksjon
- Bilindustrien
- Bygg og anlegg
- Gjenvinning
- Gruvedrift

Standard	Nivå
EN388:2016	
Slitasjemotstand	3
Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)	X
Rivemotstand	4
Punkteringsmotstand	4
EN 388:2016 Kuttmotstand - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

VASKEINSTRUKSJONER



Tørketrommel maks 40 °C.



KOZANE 707-08



KUTTBESTANDIG SKJORTE

Designet for å gi den høyeste kuttmotstanden på armene i kombinasjon et lett, gult vevd stoff som gir god pusteevne og komfort for kroppen.

Egnet for arbeidsmiljøer med risiko for kutt og rifter i armene, med 1/4 glidelås og tommel-løkker.

STØRRELSER

S – 3XL

FARGER

Fluoriserende gul og sort.

ART. 707-08

Produsert med vårt Kozane® Extreme høyttelsesstoff, som gir en enestående kombinasjon av høy beskyttelse og komfort.

Med høye nivåer av kutt-, punkterings-, slitasje- og rivebestandighet, i tillegg til å være det letteste høyttelsesstoffet i sin klasse.

Egnet for:

- Glasshåndtering og -produksjon
- Behandling av papir/masse
- Industriell produksjon
- Bilindustrien
- Bygg og anlegg
- Gjenvinning
- Gruvedrift

Standard	Nivå
EN388:2016	
Slitasjemotstand	3
Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)	X
Rivemotstand	4
Punkteringsmotstand	4
EN 388:2016 Kuttmotstand - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

VASKEINSTRUKSJONER



Tørketrommel maks 40 °C.



KOZANE 707-09



KUTTBESTANDIG SKJORTE MED MAGEFORSTERKNING

Designet for å tilby den høyeste kuttmotstand på armene og magen i kombinasjon med pusteevne og komfort for kroppen gitt av et lett, gult vevd stoff.

Egnet for arbeidsmiljøer med risiko for kutt og rifter i armene og i mageregionen, med 1/4 glidelås og tommelløkker.

STØRRELSER

S – 3XL

FARGER

Fluoriserende gul og sort.

ART. 707-09

Produsert med vårt Kozane® Extreme høyytelsesstoff, som tilbyr enestående beskyttelse og komfort.

Den har høye kutt-, punkterings-, slitasje- og rivemotstands nivåer og er det letteste, høyytelsesstoffet i sin klasse.

Egnet for:

- Glasshåndtering og -produksjon
- Behandling av papir/masse
- Industriell produksjon
- Bilindustrien
- Bygg og anlegg
- Gjenvinning
- Gruvedrift

Standard	Nivå
EN388:2016	
Slitasjemotstand	3
Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)	X
Rivemotstand	4
Punkteringsmotstand	4
EN 388:2016 Kuttmotstand - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

VASKEINSTRUKSJONER



Tørketrommel maks 40 °C.



KOZANE 707-11



KUTTBESTANDIG JAKKE

Gir maksimal beskyttelse på fremre øvre del av lårområdet, armer, nakke, skuldre, mage og bryst.

Med hel glidelås, en pustende bakside for ekstra komfort som er laget av et slitesterkt mesh-materiale, og to frontlommer.

Ideell for bruk ved håndtering og bæring av skarpe gjenstander, maskindeler, kniver og verktøy, egnet for vedlikeholdsoppgaver av utstyr og maskiner.

STØRRELSER

S – 3XL

FARGER

Sort og fluoriserende gul.

ART. 707-11

Produsert med vårt Kozane® Extreme høyttelsesstoff, som gir en enestående kombinasjon av høy beskyttelse og komfort.

Den har høye kutt-, punkterings-, slitasje- og rivemotstands nivåer og er det letteste, høyttelsesstoffet i sin klasse.

Egnet for:

- Skogbruk
- Glasshåndtering og -produksjon
- Behandling av papir/masse
- Industriell produksjon
- Bilindustrien
- Bygg og anlegg
- Gjenvinning
- Gruvedrift

Standard	Nivå
EN388:2016	
Slitasjemotstand	3
Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)	X
Rivemotstand	4
Punkteringsmotstand	4
EN 388:2016 Kuttmotstand - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

VASKEINSTRUKSJONER



Tørketrommel maks 40 °C.



KOZANE 705-12



SYNBARHETSVEST SOM BESKYTTER MOT ANGREPSKUTT

En taktisk vest med høy synlighet som gir beskyttelse mot angrepskutt og punktering.

Vesten har reflekstape foran og bak og på hovedlommene, hel glidelås foran, borrelås på skuldrene og sidene for størrelsesjustering, stropper for epåletter på skuldrene, fem avtakbare lommer for telefon, lommelykt, ID-kort, radio, etc.

En "sikkerhets"-badge på baksiden og forsiden er festet med borrelås, som kan tilpasses.

STØRRELSER

XS – 3XL

FARGER

Fluoriserende gul.

ART. 705-12

Produsert med vårt Kozane® Original dobbeltsidige høytyllesstoff, med de høyeste nivåene for kutt, punktering, slitasje og rivemotstand.

Egnet for:

- Privat sikkerhet
- Hæren
- Politiet
- Fængsler
- Parkeringsvakter

Standard	Nivå
EN388:2016	
Slitasjemotstand	4
Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)	X
Rivemotstand	4
Punkteringsmotstand	4
EN 388:2016 Kutt motstand - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A7

VASKEINSTRUKSJONER



KOZANE 702-12



KUTTBESTANDIG LANGT FORKLE

Tilbyr maksimal beskyttelse på fremre øvre del av lårområdet, magen og brystet.

Med justerbare stropper for god passform og økt komfort.

STØRRELSER

One Size

FARGER

Sort.

ART. 702-12

Produsert med vårt Kozane® Extreme høyttelsesstoff, som gir en enestående kombinasjon av høy beskyttelse og komfort.

Med høye nivåer av kutt-, punkterings-, slitasje- og rivebestandighet, i tillegg til å være det letteste høyttelsesstoffet i sin klasse.

Egnet for:

- Glasshåndtering og produksjon
- Behandling av papir/masse
- Industriell produksjon
- Bilindustrien
- Gjenvinning

Standard	Nivå
EN388:2016	
Slitasjemotstand	3
Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)	X
Rivemotstand	4
Punkteringsmotstand	4
EN 388:2016 Kutt motstand - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

VASKEINSTRUKSJONER



Tørketrommel maks 40 °C.



kozane
Soft Armour Textile

KOZANE 702-13



KUTTBESTANDIG KORT FORKLE

Tilbyr maksimal beskyttelse på fremre øvre del av låret og magen. Med justerbare stropper for god passform og økt komfort.

STØRRELSER

One Size

FARGER

Sort.

ART. 702-13

Produsert med vårt Kozane® Extreme høyttelsesstoff, som gir en enestående kombinasjon av høy beskyttelse og komfort.

Med høye nivåer av kutt-, punkterings-, slitasje- og rivebestandighet, i tillegg til å være det letteste høyttelsesstoffet i sin klasse.

Egnet for:

- Glasshåndtering og produksjon
- Behandling av papir/masse
- Industriell produksjon
- Bilindustrien
- Gjenvinning

Standard	Nivå
EN388:2016	
Slitasjemotstand	3
Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)	X
Rivemotstand	4
Punkteringsmotstand	4
EN 388:2016 Kuttmotstand - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

VASKEINSTRUKSJONER



Tørketrommel maks 40 °C.



kozane
Soft Armour Textile

KOZANE 703-21



KUTTBESTANDIGE LANGE ARMBESKYTTERE

Gir maksimal beskyttelse på armene.
Med tommelløkker og justerbare stropper for
god passform og økt komfort.

STØRRELSER

One Size

FARGER

Sort.

ART. 703-21

Produsert med vårt Kozane® Extreme høyttelsesstoff, som gir en enestående kombinasjon av høy beskyttelse og komfort.

Med høye nivåer av kutt-, punkterings-, slitasje- og rivebestandighet, i tillegg til å være det letteste høyttelsesstoffet i sin klasse.

Egnet for:

- Glasshåndtering og produksjon
- Behandling av papir/masse
- Industriell produksjon
- Bilindustrien
- Gjenvinning

Standard	Nivå
EN388:2016	
Slitasjemotstand	3
Kuttmotstand (sirkelformet knivblad)	X
Rivemotstand	4
Punkteringsmotstand	4
EN 388:2016 Kuttmotstand - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

VASKEINSTRUKSJONER



Tørketrommel maks 40 °C.



KOZANE® PROTECTIVE GARMENTS
www.kozaneprotection.com

info@kozaneprotection.com
+44 (0)7599 546 566

Granberg AS (Hovedkontor)
Bjoavegen 1442
NO-5584 Bjoa
Norway

post@granberg.no
+47 53 77 53 00

Granberg Sverige AB
Schubergsvägen 20
311 74 Falkenberg
Sweden

post@granberg-ab.se
+46 (0)346 124 25

GRANBERG®
FEARLESS PERFORMANCE