

# WORKSAFE

## Handskguide



## Innehåll

Detta är Worksafe arbetshandskar	3
Varför ska du välja Worksafe?	4
Precisionshandskar	6
Skärskyddshandskar	8
Yrkesguide	10
Gauge	11
Liner	12
Doppning	14
Skärskyddshandskar – Klasser	15



### Detta är Worksafe arbetshandskar

- För att kunna erbjuda ett högkvalitativt sortiment samarbetar vi med de ledande aktörerna på marknaden.
- Vi erbjuder ett brett storleksspann för att alla ska kunna använda våra arbetshandskar.
- Handskarna ska kunna användas varje dag under en lång tid utan att förlora passform, funktion eller skydd.
- Vi arbetar med flera certifieringar för att säkerställa handskarnas kvalitet, både för bäraren och för miljön.

## Varför ska du välja Worksafe?

Utgångspunkten för Worksafe är att förenkla och förbättra våra kunders vardag och vara det självklara valet för produkter som bidrar till trygga och säkra arbetsförhållanden.

Våra kunder arbetar inom flera olika branscher vilket speglas i vårt utbud. Det är viktigt för oss att kunna erbjuda ett brett sortiment som passar för alla och som uppfyller marknadens och våra kunders unika behov.

I produktutvecklingen av våra handskar följer vi utvecklingen i branschen med ambitionen att nyttja innovativa tillverkningsprocesser och materialval och erbjuda moderna och högkvalitativa produkter med branschledande attribut.

Vare sig du är i behov av optimerad slitstyrka, maximal komfort, pålitligt skärskydd, utmärkt grepp, svårslagen andningsförmåga eller touchfunktion har Worksafe den rätta produkten för dig.



# Precisionshandskar

Precisionshandsken kännetecknas av dess breda användningsområde. Handskarna är tillverkade för att ge optimal komfort och rörelsefrihet samtidigt som de erbjuder bra grepp och andningsförmåga. Denna typ av handske kan användas i allt från industri och lagerarbete till lokalvård och städ. Worksafe erbjuder två sortiment inom precisionshandskar – Precision Reliable, högkvalitativa premiumhandskar samt Precision Touch Plus, nästa generations precisionshandskar med marknadsledande attribut.

	P31-201 – Precision Reliable	   
	Med en liner i 85% återvunnen polyester och dopkning i PU är detta en unik handske som designats för att minska både energiförbrukning i produktion samt CO2-utsläpp. Denna tunna handske erbjuder maximal smidighet och känsla tillsammans med ett mycket bra grepp.	
	P30-300 – Precision Touch Plus	    
	En smidig och tunn 15-gauge handske med touchfunktion i tumme och pekfinger. Mycket bra grepp, god andningsförmåga samt fuktavledande. Linern är tillverkad i 37% biobaserad polymer, vilket innebär en minskad energiförbrukning på 30% samt ett minskat CO2e-utsläpp på 60% jämfört med nylon.	
	P30-310 – Precision Touch Plus	       
	En bekväm 15-gauge handske med touchfunktion i tumme och pekfinger. Den skrynkliga dopningen ger ett utmärkt grepp i torra arbetsförhållanden. Linern är tillverkad i 37% biobaserad polymer, vilket innebär en minskad energiförbrukning på 30% samt ett minskat CO2e-utsläpp på 60% jämfört med nylon.	
	P30-400 – Precision Touch Plus	    
	Bekvämt och tålig handske med touchfunktion i tumme och pekfinger. Handsken är lätt fodrad, vilket gör att den passar utmärkt för arbete utomhus i kallare klimat. Handskens dopkning ger den ett utmärkt grepp i torra, våta och oljiga miljöer.	
	P30-410 – Precision Touch Plus	    
	Denna eleganta handske är designad för maximal komfort och slitstyrka. Handsken har dessutom touchfunktion i hela dopningen, vilket innebär att du aldrig behöver ta av dig handsken för att använda din smartphone, touchpad eller annan teknisk utrustning.	



# Skärskyddshandskar

Skärskyddshandskar är specifikt utvecklade för att användas i arbetsmiljöer där det finns risk för skärskador. Handskarna klassas från A till F beroende på hur väl de kan stå emot olika typer av fysiskt eller mekanisk påfrestning och det är viktigt att handskarna väljs med omsorg efter arbetsuppgifter och miljö. Ju högre klass desto bättre skydd ger handsken. Worksafe erbjuder två sortiment inom skärskydds- handskar – Innovation Cut, högkvalitativa premiumhandskar samt Dexterity Next Cut, nästa generations skärskyddshandskar med marknadsledande attribut.

	<p>Cut 420-D – Innovation Cut</p>	
<p>En 15 gauge skärskyddshandske med skärskyddsnivå D. Linern är tillverkad i 60% återvunnen polyester och 14% Tencel, vilket ger en handske i 74% hållbara fibrer. PU-doppningen bidrar till handskenstålga profil och ger ett mycket bra grepp i torra, våta och oljiga miljöer. Handsken har även touchfunktion i pekfingret.</p>		
	<p>Cut 440-D – Innovation Cut</p>	
<p>En skärskyddshandske med skärskyddsnivå D. Linern är tillverkad i 32% återvunnen polyester och 16% Tencel, vilket ger en handske i 48% hållbara fibrer. Nitrildoppningen bidrar till handskens tåliga profil och ger ett mycket bra grepp i torra, våta och oljiga miljöer. Handsken har även touchfunktion i pekfingret.</p>		
	<p>Cut 421-B ESD – Dexterity Next Cut</p>	
<p>Enn smidig handske med skärskyddsnivå B samt ESD-skydd, vilket innebär att den skyddar mot statisk elektricitet. Mycket bekväm liner i en kombination av nylon, polyester, komposit och spandex. Med PU-doppningen får du ett mycket bra grepp i torra, våta och oljiga miljöer. Handsken har även touchfunktion i alla fingrar.</p>		
	<p>Cut 422-F – Dexterity Next Cut</p>	
<p>Med ett gauge på 21 är detta troligtvis en av världens tunnaste skärskyddshandskar i klass F. Mycket lätt och smidig med touchfunktion i pekfingret. Linern är förstärkt med tungsten med extra förstärkning i tumgrenen, vilket ger mycket bra skärskydd och slitstyrka. Handsken har designats för att ge optimerad komfort och flexibilitet utan att kompromissa med dess skydd. Doppningen i PU ger ett utmärkt grepp i torra, våta och oljiga miljöer.</p>		
	<p>Cut 442-F – Dexterity Next Cut</p>	
<p>En 21-gauge skärskyddshandske i klass F som kombinerar tålighet och slitstyrka med flexibilitet och smidighet. Linern är förstärkt med tungsten med extra förstärkning i tumgrenen. Handsken har touchfunktion i pekfingret och en doppningen i Premium Foam, vilket ger ett utmärkt grepp i torra, våta och oljiga miljöer.</p>		



Doppning i PU

Touchfunktion i pekfingret



21-gauge

Extra förstärkning i tumgrenen

Förstärkt med tungsten

# Yrkesguide

Produktnamn	Bygg & hantverk	Montering	Bil- & flygtillverkning	Transport & logistik	Lager	Städ & fastighet	Metall- & glashantering
P31-201 – Precision Reliable		•	•	•	•	•	
P30-300 – Precision Touch Plus		•	•	•	•	•	
P30-310 – Precision Touch Plus	•		•	•	•	•	
P30-400 – Precision Touch Plus					•	•	
P30-410 – Precision Touch Plus		•	•				
Cut 420-D – Innovation Cut	•	•	•				•
Cut 440-D – Innovation Cut	•	•	•				•
Cut 421-BESD – Dexterity Next Cut	•	•	•				•
Cut 422-F – Dexterity Next Cut		•	•				•
Cut 442-F – Dexterity Next Cut	•		•				•



# Gauge

Enkelt uttryckt anger en handskes gauge hur tunn eller tjock den är. Ursprungligen är gauge ett mått för antalet maskor per tum (25,4 mm) och används bara för stickade arbetshandskar. Ju lägre gauge en handske har, desto tjockare är garnet och därmed handsken. Den blir då något mindre smidig men har ofta en bättre slitstyrka och skydd, vilket passar bra för tyngre och mer slitsamt arbete. Handskar med ett högt gauge-mått är tunnare och smidigare och passar bra när du behöver fingertoppskänsla vid precisionsarbete.



## Liner

En liner är en typ av handske som skapas genom en teknisk stickningsprocess utan sömmar, antingen i en typ av fiber eller i kombination av flera fibrer för att ge handsken dess unika skydd eller egenskaper. Till skillnad från traditionella handskar, som kan ha sömmar i fingrarna eller handflatan, tillverkas sömlösa stickade handskar i en kontinuerlig, rörformad form. Den sömlösa designen förbättrar komforten, minskar irritation mot huden och ger en komfortabel och åtsittande passform. Nedan följer ett antal exempel på material som kan användas i tillverkning av liners.

### Nylon/Polyamid

Nylontråd är en stark och tålig typ av tråd gjord av nylon, en syntetisk polymer. Den används för att sy eller binda saker tillsammans på grund av dess hållbarhet och motståndskraft mot slitage.

### Polyester

En syntetisk polymer som inom textilindustrin hänvisar till en specifik typ av polymer som kallas polyetylentereftalat (PET). PET tillverkas av etylenglykol och dimetyltereftalat eller tereftalsyra. Det är ett billigare alternativ till Nylon men har något sämre elasticitet och förmåga att återgå till sin normala form.

### Elastane

Även känt som Spandex eller Lycra. En syntetisk fiber gjord av polyuretan som är känd för sin exceptionella elasticitet. De elastiska egenskaperna gör att elastan kan sträckas ut betydligt utan att förlora sin ursprungsform. Kombinerar ofta med andra fiber för att bidra med elasticitet.

### Bomull

Bomull är en naturfiber som kommer från bomullsplantans frön. Det är en av de mest använda och välkända textilfibrerna i världen. Bomullsfibern består huvudsakligen av cellulosa, en polymer som finns i växtcellväggar.

### Acryl

En typ av syntetisk polymer eller fiber som används i olika sammanhang. I tillverkning av arbetshandskar används ofta akryl på grund av dess värmande och fukttransporterande egenskaper.

### Biobaserad fiber

Denna kategori av fibrer har blivit alltmer populär inom textilindustrin tack vare dess potential att minska beroendet av icke förnybara resurser. En biobaserad textilfiber tillverkas av material som härstammar från förnybara biologiska källor, såsom växter eller mikroorganismer.

Ett exempel på biobaserad fiber är RPET-tråd, även känt som återvunnen PET-garn, som tillverkas av återvunna PET-flaskor. Ett annat exempel är Viskos eller Rayon som tillverkas genom att behandla trämassa eller cellulosa med olika kemikalier. Den tillhör gruppen regenererade fibrer, vilket innebär att den skapas genom att omvandla en naturlig polymer (cellulosa) till en konstgjord form.



## Doppning

För att förstärka attribut som grepp, slitstyrka, skydd mot vätskor etc. kan handsken doppas i ett eller flera material med olika egenskaper. Handsken kan vara doppad på handflatan, halvdoppad eller heldoppad och i vissa fall med prickig eller skrynklig struktur för att ge den extra bra grepp och slitstyrka. Nedan följer ett antal exempel på material som kan användas vid doppning. Handskens doppning är ytskiktet på handflatan som syftar till att förstärka handskens grepp, slitstyrka och andra attribut. Handskarna kan doppas i flera olika material med olika fördelar och även ha olika struktur för att optimera dess grepp och slitstyrka.



### Nitril

Nitril är den vanligaste doppningen bland arbetshandskar och kännetecknas av en tålig och slitstark profil med bra nötnings- och punkteringsbeständighet. Den har ett bra skydd mot både kyla och värme och ger ett bra grepp i torra, våta och oljiga miljöer. Det är en något tjockare doppning vilket gör att denna typ av handske lämpar sig bäst för tyngre arbete.

### PU

Handskar doppade i polyurethane, eller PU, erbjuder mycket bra flexibilitet och grepp i både torra och våta miljöer utan att upplevas som klibbiga. PU skyddar även effektivt mot olja, fett och vattenlösliga kemikalier som exempelvis rengöringsmedel.

### Latex

Ett mycket elastiskt material som ger en flexibel handske samtidigt som det erbjuder ett mycket bra grepp. Latex skyddar mot mildare vattenlösliga syror men är inte resistent mot starkare kemikalier. Därför är denna typ av handske bäst lämpad inom exempelvis lokalvård och livsmedelsbranschen.

### PVC

Polyvinylklorid, eller PVC, ger handsken bra hållbarhet och grepp i både våta och torra miljöer. Däremot ger de inte ett lika bra skär- och punkteringskydd. Denna typ av handske passar bra inom exempelvis lokalvård, trädgårdsskötsel, fiske etc.

## Skärskyddshandskar – Klasser

Skärskyddshandskar delas in i olika klasser beroende på hur väl de kan stå emot punktering och vassa föremål. De graderas på en skala från A till F, där F är den högsta skärskyddsnivån. För att avgöra vilken klass en handske ska tillhöra genomgår den två tester där man mäter hur väl den står emot ett runt, respektive ett rakt knivblad.

Handsken utsätts först för ett kontant tryck och hastighet från ett runt knivblad där antalet skärrörelser räknas tills handsken har blivit genomskuren. Beroende på hur många skärrörelser handsken klarar av får den ett betyg från 1 (lägst) till 5 (högst).

År 2016 introducerades en ny metod för att mäta skärskyddsnivå som bättre skulle spegla vardagliga situationer på arbetsplatsen. Man använder här ett rakt knivblad och applicerar tryck. Efter varje skärrörelse byts knivbladet ut och trycket ökas. Ju mer kraft (Newton) som behövs från knivbladet för att skära igenom handsken, desto högre betyg får den handsken. Denna skala graderas från lägst skärskydd (A) till högst skärskydd (F).

Skärskyddsnivå	Newton	Applikation	Bransch
A	2-4,9 N 203-508 g	Arbetemedrelativt låg risk för skärskador.	Lager och logistik, underhåll och montering.
B	5-9,9 N 509-1019 g	Arbetemedlåg till medelhög risk för skärskador.	Lager och logistik, montering samt bygg- och bilindustri.
C	10-14,9 N 1020-1529 g	Arbetemedmedelhög risk för skärskador.	Montering samt bygg- och bilindustri samt lättare glas- och metallhantering.
D	15-21,9 N 1530-2242 g	Arbete med medel till hög risk för skärskador.	Byggindustri, glas- och metallhantering samt arbete med gas och olja.
E	22-29,9 N 2243-3058 g	Arbetemedhögrisk för skärskador.	Byggindustri, glas- och metallhantering, maskineri, glas- och pappersproduktion.
F	30+ N 3059+ g	Arbetemedhögrisk för skärskador.	Metallstämpling, glas- och pappersproduktion, återvinningscentral, flygindustri.



## Försäljning

### Hasse Wilhelmsson

KAM/Sales Representative Mid/North  
070-210 51 20  
hasse.wilhelmsson@scaldia.com

### Mourad Belkhir

KAM/Sales Manager Scandinavia  
Business Services Manager  
070-210 51 11  
mourad.belkhir@scaldia.com

### Daniel Ekelund

Sales Representative West  
073-827 30 67  
daniel.ekelund@scaldia.com

### Brian Madsen

KAM/Sales Representative South  
070-348 08 92  
brian.madsen@scaldia.com



Handla alla våra produkter på  
<https://www.scaldia.com/svSE/>



## Kundservice



+46 020 555 522



order.se@scaldia.com