

Så väljer du rätt skyddshandskar

En bra handske är användarvänlig, flexibel, bekväm och har god passform. Den ska samtidigt skydda oss mot olika typer av risker och exponeringar. Sådana skyddshandskar måste följa en eller flera EN-standarder.

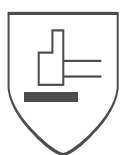
Handskens egenskaper och skyddsklass

Alla skyddshandskar är märkta med ett piktogram som visar den EN-standard, enligt vilken handsken är klassificerad, samt handskens egenskaper och skyddsklass. Siffror och bokstäver beskriver de olika egenskaperna och vilken grad av skydd som handsken ger.

Piktogrammet finner du som regel alltid tryckt på handsken eller på handskens märklapp.



EN 388



a b c d e f

EN 388 – mekaniska risker




Handsken skyddar mot mekaniska risker och är testad för slitstyrka, skärbeständighet, rivhållfasthet, punkteringsmotstånd och slagskydd.

Bokstavsraden a b c d e f visar handskens skyddsklass:

- a) 1-4 Nötningsmotstånd
- b) 1-5 Skärbeständighet
- c) 1-4 Rivhållfasthet
- d) 1-4 Punkteringsmotstånd
- e) A-F Skärbeständighet (nytt test 2016)
- f) Slag - godkänd (P) / icke godkänd (X)
Ingen bokstav betyder att testet ej är utfört

Handsken till höger är klassificerad enligt N388 med skyddsklass 4331B (den är inte märkt med den sista bokstaven och är därför ej testad för slagskydd).

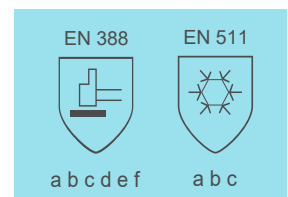
Förutom EN 388 är piktogrammen nedan vanligast på skyddshandskar som används i AF Gruppen.

<p>EN 407</p>  <p>a b c d e f</p> <p>EN 407 – termiska risker Handsken skyddar mot värme och eld och är testad för:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 1-4 Antändningsmotstånd (Efterbrinntid i sek) a) 1-4 Antändningsmotstånd (Efterglötid i sek) b) 1-4 Kontaktvärme (s) c) 1-4 Konvektionsvärme (s) d) 1-4 Strålningsvärme (s) e) 1-4 Droppar från smält metall (antal) f) 1-4 Stora mängder smält metall (g) <p><i>Standard EN 12477 ska användas vid svetsning.</i></p>	<p>EN 511</p>  <p>a b c</p> <p>EN 511 – kyla Handsken skyddar mot kyla.</p> <p>Handsken är testad mot konvektionskyla (kall luft) och kontaktkyla (direkt beröring). Handsken kan också vara testad mot vattengenomträngning.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 0-4 Konvektionskyla (isolering) b) 0-4 Kontaktkyla (termiskt motstånd) c) 0-1 Vattengenomträngning (penetrering/ingen penetrering) 	<p>EN 374-1/Typ A EN 374-1/Typ B EN 374-1/Typ C</p>  <p>AJKLPR JKL</p> <p>EN ISO 374 – farliga kemikalier Vätsketäta handskar som skyddar mot kemikalier. Bokstäverna under piktogrammet visar vilken kemikalie som handsken skyddar mot (se tabell på nästa sida).</p> <p>Typ A: Handsken har en genombrottsstid på > 30 minuter för minst sex kemikalier (t ex: AJKLPR)</p> <p>Typ B: Handsken har en genombrottsstid på > 30 minuter för minst tre kemikalier (t ex: JKL)</p> <p>Typ C: Handsken har en genombrottsstid på > 10 minuter för minst en kemikalie</p> <p>Kemikaliehandskar kan också vara märkta med EN 374-5 och skyddar då även mot mikroorganismer (och/eller virus)</p>
---	---	--

Arbetsmoment och arbetsmiljö

I AF Gruppen ska vi regelbundet göra riskvärdering av arbetsmoment som utförs och miljön de utförs i. Din chef ansvarar för genomförandet, men du har skyldighet att medverka i arbetet och komma med inspel.

Ofta för arbetsmoment och miljö med sig flera olika risker, och du behöver handskar med flera olika egenskaper. Välj då en handske med flera piktogram, till exempel skydd mot mekanisk risk i en miljö där du exponeras för låga temperaturer.



Riskvärdering

Sårskador, skärskador och stickskador

Arbete med kniv, skarpa och spetsiga föremål eller verktyg med skarpa kanter innebär risk för sårskador, skärskador och stickskador.

AF Gruppen rekommenderar handskar enligt **EN 388** med minst skyddsindex 3 för skärbeständighet (samt kategori B eller C enligt ny testmetod). Dessutom bör du välja högt punkteringsmotstånd om det finns risk för stickskador.

Brännskador

För skydd mot brännskador måste handsken minst motsvara **EN 407**. Vid svetsning ska handsken vara märkt med **EN 12 477**.

Köldskador

Köldskador kan uppstå när händerna utsätts för lufttemperatur (konvektionskyla) lägre än +10°C, eller vid direkt kontakt med kalla ytor (kontaktkyla).

AF Gruppen rekommenderar handskar enligt **EN 511** (kyla) för skydd mot en eller båda köldsituationerna. Vid nederbörd bör också skydd mot vattengenomträngning övervägas.

Exponering för kemikalier och/eller mikroorganismer

Alla kemikalier är potentiellt hälsofarliga. Både exponeringstid och kemikaliemängd inverkar på hälsoriskerna.

AF Gruppen rekommenderar handskar enligt **EN ISO 374** med skydd mot aktuell kemikalie för arbetsuppgiften. Tabellen till höger visar kemikalier som handskar kan skydda mot.

Kod - Kemikalie	Kod - Kemikalie
A Metanol	J n-Heptan
B Aceton	K Natriumhydroxid 40 %
C Acetonitril	L Svavelsyra 96 %
D Diklormetan	M Salpetersyra 65%
E Koldisulfid	N Ättiksyra 99%
F Toluen	O Ammoniak 25%
G Dietylamin	P Väteperoxid 30%
H Tetrahydrofuran	S Fluorsyra 40%
I Etylacetat	T Formaldehyd 37%

Alla kemikalier har ett eget säkerhetsdatablad. Alla som jobbar med kemikalier ska känna till databladets innehåll för varje enskild kemikalie som de använder.

Viktigt: Kemikaliehandskar ska kastas inom 8 timmar efter första exponering för kemikalier. Exponerade handskar sorteras som riskavfall.

Vridningsskador

Vridningsskador uppstår vid oönskad rotation av händer, fingrar och handleder.

AF Gruppen rekommenderar handskar enligt **EN 388** med låg rivhållfasthet vid risk för vridningsskador. Handsken ska lätt gå sönder om den fastnar i rörliga maskindelar. Rätt storlek på handsken är avgörande.

Andra risker

Se också AF:s hälsokort för information om exponering och risk som kan påverka valet av skyddshandskar.