

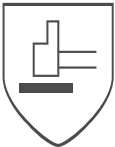
Slik velger du riktig vernehanske

En god hanske må være brukervennlig, fleksibel, komfortabel og ha en god passform. Den skal samtidig verne oss mot ulike typer risiko og eksponeringer. Slike vernehansker skal følge en eller flere EN-standarder.

Hanskens egenskaper og beskyttelsesnivå

Alle vernehansker er merket med et piktogram som illustrerer hvilken EN-standard hansen er klassifisert i henhold til, og hva slags egenskaper og beskyttelsesnivå hansen har. Tall og bokstaver beskriver de ulike egenskapene og gradene av beskyttelse som hansen gir.












Piktogrammet finner du som regel alltid trykket på hansen eller hanskens merkelapp.

<p>EN 388</p>  <p>a b c d e f</p>	<p>EN 388 – mekanisk risiko Hansen beskytter mot mekanisk risiko og er testet mot slitasje, gjennomskjæring, rifter, punktering og slagbeskyttelse.</p>	<p>Bokstavrekken a b c d e f gjenspeiler beskyttelsesnivået til hansen:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 1-4 Slitasjemotstand b) 1-5 Skjæremotstand c) 1-4 Rivemotstand d) 1-4 Punkteringsmotstand e) A-F Skjæremotstand (ny test fra 2016) f) Slag - bestått (P) / ikke bestått (X) <i>ingen bokstav betyr test ikke utført</i>
---	--	---



Hansen til høyre er klassifisert i henhold til EN388 med beskyttelsesnivå 4331B (den er ikke merket med siste bokstav og er derfor ikke testet for slagbeskyttelse).

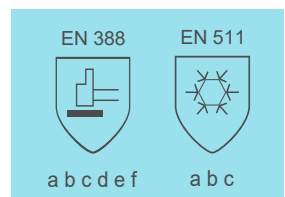
I tillegg til EN 388 er piktogrammene under de vanligste du vil finne på vernehansker som benyttes i Betonmast.

<p>EN 407</p>  <p>a b c d e f</p> <p>EN 407 – termisk risiko Hansen beskytter mot varme og ild og er testet mot:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 1-4 Antennelse (Etterbrenningstid i sek) a) 1-4 Antennelse (Etterglødningstid i sek) b) 1-4 Kontaktvarme (s) c) 1-4 Konveksjonsvarme (s) d) 1-4 Strålingsvarme (s) e) 1-4 Søl fra smeltet metall (antall) f) 1-4 Store mengder smeltet metall (g) <p><i>Standard EN 12477 skal benyttes ved sveising.</i></p>	<p>EN 511</p>  <p>a b c</p> <p>EN 511 – lave temperaturer Hansen beskytter mot lave temperaturer.</p> <p>Hansen er testet mot konveksjonskulde (kulde i luften) og kontaktkulde (direkte berøring). Hansen kan også være testet mot vanngjennomtrengning.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 0-4 Overført kulde (isolerings) b) 0-4 Kontaktkulde (termisk motstand) c) 0-1 Vanngjennomtrengning (penetring/ingen penetring) 	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="933 1500 1093 1702"> <p>EN 374-1/Type A</p>  <p>AJKLPR</p> </td> <td data-bbox="1093 1500 1252 1702"> <p>EN 374-1/Type B</p>  <p>JKL</p> </td> <td data-bbox="1252 1500 1428 1702"> <p>EN 374-1/Type C</p>  </td> </tr> </table> <p>EN ISO 374 – farlige kjemikalier Væsketette hansker som beskytter mot kjemikalier. Bokstavene under piktogrammet representerer hvilket kjemikalie hanske beskytter mot (se tabell neste side).</p> <p>Type A: Hanske har gjennombruddstid på > 30 minutter for minst seks kjemikalier (eks: AJKLPR) Type B: Hanske har gjennombruddstid på > 30 minutter for minst tre kjemikalier (eks: JKL) Type C: Hanske har gjennombruddstid på > 10 minutter for minst ett kjemikalie</p> <p>Kjemikaliehansker kan også være merket med EN 374-5 og beskytter da også mot mikroorganismer (og/eller virus)</p>	<p>EN 374-1/Type A</p>  <p>AJKLPR</p>	<p>EN 374-1/Type B</p>  <p>JKL</p>	<p>EN 374-1/Type C</p> 
<p>EN 374-1/Type A</p>  <p>AJKLPR</p>	<p>EN 374-1/Type B</p>  <p>JKL</p>	<p>EN 374-1/Type C</p> 			

Arbeidsoperasjon og miljø

I Betonmast skal vi jevnlig gjøre risikovurdering av arbeidsoperasjonene som utføres og miljøet de utføres i. Din leder har ansvaret for gjennomføringen, men du plikter å medvirke og komme med bidrag til denne.

Ofte representerer arbeidsoperasjon og miljø ulike risikoer, og du trenger hansker med flere egenskaper - velg da en hanske med flere piktogrammer. Eksempelvis beskyttelse mot mekanisk risiko i et miljø der du eksponeres for lave temperaturer.



Risikovurdering

Sårskader, kuttskader og stikkskader

Arbeid med kniv, skarpe og spisse gjenstander, eller verktøy med skarpe kanter innebærer risiko for sårskader, kuttskader og stikkskader.

Betonmast anbefaler hansker i henhold til **EN 388** med minimum indeks 3 for skjæremotstand (samt kategori B eller C i henhold til ny testmetode). I tillegg bør du velge høy punkteringsmotstand hvis det er risiko for stikkskader.

Brannskader

For beskyttelse mot brannskader må hansken som et minimum være i henhold til **EN 407**. Ved sveising skal hansken være merket med **EN 12 477**.

Frostskader

Frostskader kan inntreffe når hender utsettes for lufttemperatur (konveksjonskulde) lavere enn +10°C, eller ved direkte kontakt med kalde overflater (kontaktkulde).

Betonmast anbefaler hansker i henhold til **EN 511** (lave temperaturer) for beskyttelse mot en eller begge kuldesituasjoner. Ved nedbør bør også beskyttelse mot vanngjennomtrenging vurderes.

Eksposering for kjemikalier og/eller mikroorganismer

Alle kjemikalier er potensielt helseskadelige. Både eksponeringstid og kjemikaliemengde er med på å avgjøre om helseskade kan oppstå.

Betonmast anbefaler hansker i henhold til **EN ISO 374** med beskyttelse mot relevant kjemikalie for arbeidsoperasjonen. Tabellen til høyre viser kjemikalier hansker kan beskytte mot.

Kode - Kjemikalie		Kode - Kjemikalie	
A	Metanol	J	n-Heptan
B	Aceton	K	Natriumhydroksid 40 %
C	Acetonitril	L	Svovelsyre 96 %
D	Diklormetan	M	Salpetersyre 65%
E	Karbondisulfid	N	Eddiksyre 99%
F	Toluen	O	Ammoniak 25%
G	Dietylamin	P	Hydrogenperoksid 30%
H	Tetrahydrofuran	S	Fluorsyre 40%
I	Etylacetat	T	Formaldehyd 37%

Alle kjemikalier har sitt eget sikkerhetsdatablad. Alle som jobber med kjemikalier skal være kjent med innholdet i databladet for de enkelte kjemikaliene de jobber med.

Viktig: Kjemikaliehansker skal kastes innen 8 timer etter første eksponering for kjemikalier. Eksponerte hansker sorteres som miljøavfall.

Vridningsskader

Vridningsskader oppstår ved uønsket rotasjon av hender, fingre og håndledd.

Betonmast anbefaler hansker i henhold til **EN 388** med lav rivemotstand ved risiko for vridningsskader. Hansken skal gå lett i stykker om den setter seg fast i bevegelige maskindeler. Riktig størrelse på hansken er avgjørende.