






**GENERAL  
USER INSTRUCTION  
MANUAL**

**EN** Instruction for use

**NO** Bruksanvisning

This is a general guide for gloves. Check on the glove or the dispenser which properties your glove has. Below you will find the meaning of the various pictograms and the classes.

Brand name .....	<b>WELD ARMOUR</b>
Name of article .....	<b>Model / Article No.</b>
Category .....	<b>Cat. II</b>
Compliance with Regulation EU 2016/425 .....	<b>CE</b>
Size of glove .....	<b>SIZE 10</b>
Please refer to the manual for detailed info: .....	
Pictograms that visualise this type of risk .....	 
Standard to which the glove is tested .....	<b>EN 407:2004; EN 388:2016</b>
Classes that indicate the levels of protection against the risks .....	<b>ABCDE</b>
Only For Example .....	<b>2132X</b>

Gloves that have a CE marking comply with the general requirements according to European Regulation EU 2016/425 and according to the European standards as indicated by the pictograms.

The information in this document is intended to help the wearer as to the correct use of personal safety equipment. The results achieved are the result of tests carried out under laboratory conditions. It should be noted that the actual conditions of use cannot be imitated. The actual performance in the workplace will be influenced by other factors such as temperature, abrasion, degradation and so on. It is the responsibility of the user and not of the manufacturer to determine whether the selected gloves are suitable for their desired purpose.

## **A** GENERAL WARNINGS FOR USING GLOVES:

If there is a danger of being entangled in moving machine parts, gloves should not be worn. That can actively apply if the resistance to tearing of the gloves is greater than class 1 (third digit by the hammer).

Gloves with a cotton or uncoated back, offer only partial protection for the hand. Care was taken in the design of our gloves to ensure that the materials used would not cause harm to the skin. However, it should be noted that persons with extremely sensitive skin might experience some irritation. Consult a doctor in such cases and contact your supplier for expert advice.

Latex gloves may cause allergic reactions in persons who are sensitive to latex proteins. Please note the warning on the smallest packaging unit.

Both new and used gloves must be carefully checked before use for any damage and should not be used if defects are discovered. Gloves should not be taken off if they are dirty or contaminated but, assuming that this would not entail any danger, should be cleaned as much as possible before you remove them.

## 1) STORAGE

Keep gloves in a cool and dry place, away from direct sunlight, radiant heat or chemicals. Avoid contact with ozone and ignition sources.

## 2) WASTE - REMOVAL

Used gloves may be contaminated with infectious substances or other hazardous materials. Obey local regulations when disposing of the gloves.

## 3) CLEANING AND MAINTENANCE

This type of glove should preferably be cleaned dry with a small brush. Washing or dry cleaning may lead to a change in the properties of the material, for which no responsibility by the manufacturer may be accepted. Chemically contaminated gloves should certainly not be washed or chemically cleaned, because after washing/dry cleaning it cannot be guaranteed that the chemical resistance will be the same as when they are new. Chemically contaminated gloves must be replaced in good time and not be reused. See also "Removal".

## 4) SIZES: SPECIFY CORRECT SIZE

**FITTING AND SIZING: All sizes comply with the EN 420:2003+A1:2009 for comfort and fit. Only wear the products in a suitable size. Products which are either too loose or too tight will restrict movement and will not provide the optimal level of protection. For Wekler gloves, the sizes correspond to the minimum length requirements stated in EN 12477:2001+A1:2005.**

## 5) DEXTERITY:

With dexterity it is tested how small, delicate objects can be picked up. To do this, short, thin sticks are used with a diameter of between 5 and 11 mm.

Class	Smallest diameter of the pin that can be picked up
1	11
2	9,5
3	8
4	6,5
5	5

## B SPECIFIC PROTECTION

Below you will find an explanation of the pictogram and the classes for the different risk groups. Where applicable, you will also find specific alerts for the risk involved:

0 = the minimum level was not reached

X = the relevant test was not carried out

### 1) MECHANICAL RISKS EN 388:2016

The results are measured on the palm of the glove. If applicable, it should be noted that in multi-layered gloves the performance levels do not necessarily refer to the outer layer.

**EN 388:2016**



**ABCDE (P)**

A = resistance to abrasion from 0 to 4

B = resistance to cutting from 0 to 5 (coupettes)

C = resistance to tearing from 0 to 4

D = resistance to puncture from 0 to 4

E = resistance to cutting from A to F (TDM test)

(P) = with or without impact protection

For materials that will blunt a knife, the result for the cutting test is indicative, whereas the TDM result is the reference.

### 2) THERMAL RISKS (HEAT) EN 407 (CAT II)

Protection against these risks can be recognised by the following pictogram on the glove or the dispenser. These gloves are only intended for dry applications.

**EN 407:2004**



**ABCDEF**

A = burning behaviour from 0 to 4. Gloves with Class 1 or 2 for reaction to fire are not suitable for contact with open flame.

B = contact heat from 0 to 4

C = convective heat from 0 to 4

D = radiant heat from 0 to 4

E = small splashes of molten metal from 0 to 4

F = large quantities of molten metal from 0 to 4

For materials that will blunt a knife, the result for the cutting test is indicative, whereas the TDM result is the reference.

### 3) WELDING EN 12477

Protection against these risks can be recognised by the following pictogram on the glove or the dispenser. These gloves are only intended for dry applications.



**EN 12477:2001 + A1:2005  
TYPE A**

OR



**EN 12477:2001 + A1:2005  
TYPE B**

Gloves that meet standard EN 12477 must meet the following minimum requirements:

EN 12477	Type	Type A	Type B
EN 420	Dexterity*	1	4
EN 1149-2	Electrical Insulation	$\geq 10^6 \Omega$	$\geq 10^6 \Omega$
EN 388	Resistance to abrasion (A)	2	1
	Resistance to cutting (B)	1	1
	Resistance to tearing (C)	2	1
	Resistance to puncture (D)	2	1
EN 407	Resistance to flammability (A)	3	2
	Contact heat (B)	1	1
	Convection heat (C)	2	X
	Welding drops (E)	3	2

\* Dexterity: Performance levels - testing the mobility of the fingers (1-5)

### Properties:

This standard describes risks associated with welding and related tasks (grinding, sanding, etc.). Welding gloves serve to protect the hand and wrist against: small spatters from molten metal, short contact with small flames, convection heat, contact heat, UV radiation from the arc and mechanical hazards. Type A gloves have low dexterity but higher performance levels. Type B gloves have high dexterity but lower performance levels (recommended when high dexterity is required, as in the case of TIG welding).

### Warnings:

There is currently no standardised method for detecting the penetration of UV radiation into materials used for gloves, but by the current production methods welding gloves normally offer resistance against penetration of this UV radiation. Gloves for use with arc welding provide no protection against electric shocks caused by defective material or contact with live parts (in this case, insulating gloves must be used in accordance with EN 60903). Moreover, the electric insulation is reduced when the gloves are wet, dirty or soaked with sweat, which can increase the risk.



### CERTIFICATE:

The EU Type examination according to Module B is carried out by Centexbel, Technologiepark 9/0, BE-9052 Zwijnaarde, Belgium (NB 0493)

The Declaration of Conformity can be found at

[www.rammultiinvest.no](http://www.rammultiinvest.no)

Dette er en generell veiledning for hansker. Sjekk på hansken eller dispenserens hvilke egenskaper hansken din har. Nedenfor finner du betydningen av de forskjellige piktogrammene og klassene.

Merkenavn .....	<b>WELD ARMOUR</b>
Artikkelnavn .....	<b>Modell / Artikkelnr.</b>
Kategori .....	<b>Kat. II</b>
Samsvar med Forskrift EU 2016/425 .....	<b>CE</b>
Hanskestørrelse .....	<b>SIZE 10</b>
Se i manualen for detaljert info: .....	
Piktogrammer som visualiserer denne type risiko .....	 
Standard som hansken er testet mot .....	<b>EN 407:2004; EN 388:2016</b>
Klasser som indikerer beskyttelsesnivå mot risikoene .....	<b>ABCDE</b>
Kun for eksempel .....	<b>2132X</b>

Hansker som har CE-merking er i samsvar med de generelle kravene i henhold til Europeisk Forskrift EU 2016/425 og de europeiske standardene som angitt av piktogrammene.

Informasjonen i dette dokumentet er ment å hjelpe brukeren med korrekt bruk av personlig verneutstyr. Resultatene som oppnås er et resultat av tester utført under laboratorieforhold. Det skal bemerkes at de faktiske bruksforholdene ikke kan etterlignes. Den faktiske ytelsen på arbeidsplassen vil bli påvirket av andre faktorer som temperatur, slitasje, nedbrytning og så videre. Det er brukerens ansvar, og ikke produsentens, å avgjøre om de valgte hanskene er egnet for deres tiltenkte formål.

## **A** GENERELLE ADVARSLER FOR BRUK AV HANSKER:

Hvis det er fare for å bli viklet inn i bevegelige maskindeler, skal hansker ikke brukes. Det gjelder aktivt hvis motstanden mot riving av hanskene er større enn klasse 1 (tredje siffer ved hammeren).

Hansker med bomull eller ubelagt bakside gir kun delvis beskyttelse for hånden. Det ble utvist forsiktighet i utformingen av hanskene våre for å sikre at materialene som ble brukt ikke ville forårsake skade på huden. Det skal imidlertid bemerkes at personer med ekstremt sensitiv hud kan oppleve irritasjon. Kontakt lege i slike tilfeller og kontakt leverandøren din for ekspertråd.

Latexhansker kan forårsake allergiske reaksjoner hos personer som er følsomme for latexproteiner. Vennligst merk advarselen på den minste emballasjeeheten.

Både nye og brukte hansker må sjekkes nøye før bruk for eventuelle skader, og skal ikke brukes hvis det oppdages defekter. Hansker skal ikke tas av hvis de er skitne eller forurenset, men forutsatt at dette ikke medfører noen fare, skal de rengjøres så mye som mulig før du fjerner dem.

## 1) OPPBEVARING

Oppbevar hanskene på et kjølig og tørt sted, unna direkte sollys, strålevarme eller kjemikalier. Unngå kontakt med ozon og tennkilder.

## 2) AVFALL - FJERNING

Brukte hansker kan være forurenset med smittestoffer eller andre farlige materialer. Følg lokale forskrifter ved avhending av hanskene.

## 3) RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Denne typen hanske bør fortrinnsvis rengjøres tørt med en liten børste. Vask eller rensing kan føre til en endring i materialets egenskaper, som produsenten ikke påtar seg ansvar for. Kjemisk forurensete hansker skal absolutt ikke vaskes eller renses, da det etter vask/rensing ikke kan garanteres at den kjemiske motstanden vil være den samme som da de var nye. Kjemisk forurensete hansker må byttes ut i tide og ikke gjenbrukes. Se også "Fjerning".

## 4) STØRRELSER: ANGI RIKTIG STØRRELSE

**TILPASNING OG STØRRELSE:** Alle størrelser er i samsvar med EN 420:2003+A1:2009 for komfort og passform. Bruk kun produktene i riktig størrelse. Produkter som er enten for løse eller for stramme vil begrense bevegelsen og vil ikke gi optimalt beskyttelsesnivå. For Wekler-hansker tilsvarende størrelsene minimumskrav til lengde angitt i EN 12477:2001+A1:2005.

## 5) FINGREDSFERDIGHET (DEXTERITY):

Med fingerferdighet testes det hvor små, delikate gjenstander som kan plukkes opp. For å gjøre dette brukes korte, tynne pinner med en diameter på mellom 5 og 11 mm.

Klasse	Minste diameter på pinnen som kan plukkes opp
1	11
2	9,5
3	8
4	6,5
5	5

## B SPESIFIKK BESKYTTELSE

Nedenfor finner du en forklaring av piktogrammet og klassene for de forskjellige risikogrupperne. Der det er relevant, finner du også spesifikke advarsler for risikoen:

0 = minimumsnivået ble ikke nådd

X = den relevante testen ble ikke utført

### 1) MEKANISKE RISIKOER EN 388:2016

Resultatene måles på håndflaten av hansken. Hvis det er relevant, skal det bemerkes at i flerlags hansker refererer ikke ytelsesnivåene nødvendigvis til det ytre laget.

EN 388:2016



ABCDE (P)

A = motstand mot slitasje fra 0 til 4

B = motstand mot kutt fra 0 til 5 (coupettes)

C = motstand mot riving fra 0 til 4

D = motstand mot punktering fra 0 til 4

E = motstand mot kutt fra A til F (TDM-test)

(P) = med eller uten slagbeskyttelse

For materialer som sløver en kniv, er resultatet for kuttetesten veiledende, mens TDM-resultatet er referansen.

### 2) TERMISKE RISIKOER (VARME) EN 407 (KATEGORI II)

Beskyttelse mot disse risikoene kan gjenkjennes av følgende piktogram på hansken eller dispenserens. Disse hanskene er kun beregnet for tørre bruksområder.

EN 407:2004



ABCDEF

A = brennbarhet fra 0 til 4. Hansker med Klasse 1 eller 2 for reaksjon på ild er ikke egnet for kontakt med åpen flamme.

B = kontaktvarme fra 0 til 4

C = konvektiv varme fra 0 til 4

D = strålevarme fra 0 til 4

E = små sprut av smeltet metall fra 0 til 4

F = store mengder smeltet metall fra 0 til 4

For materialer som sløver en kniv, er resultatet for kuttetesten veiledende, mens TDM-resultatet er referansen.

### 3) SVEISING EN 12477

Beskyttelse mot disse risikoene kan gjenkjennes av følgende piktogram på hansken eller dispenserens. Disse hanskene er kun beregnet for tørre bruksområder.



EN 12477:2001 + A1:2005  
TYPE A

OR



EN 12477:2001 + A1:2005  
TYPE B

Hansker som oppfyller standard EN 12477 må oppfylle følgende minimumskrav:

EN 12477	Type	Type A	Type B
EN 420	Fingerferdighet*	1	4
EN 1149-2	Elektrisk isolasjon	$\geq 106 \Omega$	$\geq 106 \Omega$
EN 388	Motstand mot slitasje (A)	2	1
	Motstand mot kutt (B)	1	1
	Motstand mot riving (C)	2	1
	Motstand mot punktering (D)	2	1
EN 407	EN 407, Motstand mot brennbarhet (A)	3	2
	Kontaktvarme (B)	1	1
	Konvektiv varme (C)	2	X
	Sveiseglass (E)	3	2

\* Fingerferdighet: Ytelsesnivåer - testing av bevegeligheten i fingrene (1-5)

### Egenskaper:

Denne standarden beskriver risikoer forbundet med sveising og relaterte oppgaver (sliping, pussing osv.). Sveiseg hansker tjener til å beskytte hånden og håndleddet mot: små sprut fra smeltet metall, kort kontakt med små flammer, konvektiv varme, kontaktvarme, UV-stråling fra lysbuen og mekaniske farer. Type A hansker har lav fingerferdighet, men høyere ytelsesnivåer. Type B hansker har høy fingerferdighet, men lavere ytelsesnivåer (anbefales når høy fingerferdighet er nødvendig, som ved TIG-sveising).

### Advarsler:

Det er for tiden ingen standardisert metode for å påvise gjennomtrengning av UV-stråling i materialer brukt til hansker, men ved dagens produksjonsmetoder gir sveisehansker normalt beskyttelse mot gjennomtrengning av denne UV-strålingen. Hansker for bruk med buesveising gir ingen beskyttelse mot elektriske støt forårsaket av defekt materiale eller kontakt med strømførende deler (i dette tilfellet må isolerende hansker brukes i samsvar med EN 60903). Dessuten reduseres den elektriske isolasjonen når hanskene er våte, skitne eller gjennomvåte av svette, noe som kan øke risikoen.

### SERTIFIKAT:

EU-typeundersøkelsen i henhold til Modul B er utført av Centexbel, T technologiepark 9/0, BE-9052 Zwijnaarde, Belgia (NB 0493).

Samsvarserklæringen finner du på:

[www.rammultiinvest.no](http://www.rammultiinvest.no)



Designed by / Designet av



RAM MULTI INVEST®

## RAM SVEIS OG BEMANNING AS

📍 Linnegrøvan 27, 4640 Søgne, Norway

+47 468 43 758

✔ +47 998 86 943

+47 968 87 890

✉ [post@rammultiinvest.no](mailto:post@rammultiinvest.no)  
Business no: 933 400 042

#rammultiinvest



🌐 [WWW.RAMMULTIINVEST.NO](http://WWW.RAMMULTIINVEST.NO)

CE  
CAT. II

i  
0493

(EU) 2016/xxx  
Companie Certificare