



# Teknisk datablad

<b>Artiklen:</b>	1210												
<b>Model:</b>	Welder handsker KRAKATAU												
<b>Størrelser:</b>	10												
For detaljer om produktets dimensioner og vægt se nedenstående (tabel).													
<b>Farve:</b>	beige												
<b>Materiale:</b>	Oksespaltlæder												
<b>Materialetykkelse:</b>	1,2 mm (cirka)												
<b>Emballage:</b>	60 par / karton												
<b>Mængde pr. lille emballage:</b>	6 par, bundtet												
For detaljer om emballage se nedenfor (tabel).													
<b>Vaskeanvisningerne:</b>													
<b>PSA kategori:</b>	<b>kategori II - omfatter middelrisici, som ikke er opført under kategori I eller III iht. PPE-forordning (EU 2016/425) om personlige værnemidler, bilag I</b> (kilde: Den Europæiske Unions Tidende)												
<b>Standardisere:</b>													
<u>EN 420:2003+A1:2009 - Beskyttelseshandsker - Generelle krav</u>													
<u>EN 388:2016 - Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici</u>													
	<table border="0"> <tr><td>Slidstyrke</td><td>4</td></tr> <tr><td>Skærestyrke (Coupe-test)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Rivestyrke</td><td>4</td></tr> <tr><td>Gennembrudsstyrke</td><td>4</td></tr> <tr><td>Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999</td><td>X</td></tr> </table>	Slidstyrke	4	Skærestyrke (Coupe-test)	1	Rivestyrke	4	Gennembrudsstyrke	4	Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999	X		
Slidstyrke	4												
Skærestyrke (Coupe-test)	1												
Rivestyrke	4												
Gennembrudsstyrke	4												
Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999	X												
<u>EN 13594:2015 - Beskyttelse mod stød</u>													
Prøvning: X													
<u>EN 407:2004 - Beskyttelseshandsker mod termiske risici</u>													
	<table border="0"> <tr><td>Antændelighed</td><td>4</td></tr> <tr><td>Kontaktvarme</td><td>1</td></tr> <tr><td>Konvektiv varme</td><td>3</td></tr> <tr><td>Strålevarme</td><td>X</td></tr> <tr><td>Små stænk af smeltet metal</td><td>4</td></tr> <tr><td>Store mængder flydende metal</td><td>X</td></tr> </table>	Antændelighed	4	Kontaktvarme	1	Konvektiv varme	3	Strålevarme	X	Små stænk af smeltet metal	4	Store mængder flydende metal	X
Antændelighed	4												
Kontaktvarme	1												
Konvektiv varme	3												
Strålevarme	X												
Små stænk af smeltet metal	4												
Store mængder flydende metal	X												
<u>EN 12477:2001+A1:2005 - Beskyttelseshandsker til svejsere</u>													
Minimale ydeevneniveauer A - Test iht. CE-standard:													
EN 388 (Slidstyrke) = 2													
EN 388 (Stødkærestyrke) = 1													
EN 388 (Rivestyrke) = 2													
EN 388 (Gennembrudsstyrke) = 2													
EN 407 (Antændelighed) = 3													
EN 407 (Kontaktvarmeresistens) = 1													
EN 407 (Konvektionsvarmeresistens) = 2													
EN 407 (Resistens mod små stænk af smeltet metal) = 3													
EN 420 (Fingerføling) = 1													
(For information om præstationsniveauerne henvises til nedenstående tabel.)													
(X = ikke testet)													



© BIG Arbeitsschutz GmbH

## Udstyr:

Oksespaltlæder, 5-finger design, udsøgte læderkvaliteter, helforet, pulsbeskyttelse gennem den ekstra lange manchete, forstærkede sømme, materialetykkelse ca. 1,2 mm


**Funktioner:**

Behagelig at have på, varmebestandig, robust og modstandsdygtig med en ekstra lang manchet, der giver en god pulsbeskyttelse. Med 5-finger design for mere bevægelsesfrihed og et bedre greb.

**Anvendelsesområder:**

Kan bruges til svejsnings- og afgratningsarbejde, andet groft arbejde med mellemhøje risici, f.eks. inden for håndværk, byggeri, bilindustrien, trykindustrien, metalindustrien, maskinbygningsindustrien

**Yderligere oplysninger om anvendelsesområderne, den påtænkte anvendelse og risikovurderingen:**

Disse handsker overholder de angivne tekniske standarder. Det skal bemærkes, at de faktiske anvendelsesbetingelser ikke kan simuleres, og derfor er det udelukkende brugerens beslutning, hvorvidt handskerne er egnede til den påtænkte anvendelse eller ej. Producenten er ikke ansvarlig for ukorrekt anvendelse af produktet. Derfor skal der udføres en restrisikovurdering før brugen, for at afgøre om disse handsker er egnede til den tilsigtede anvendelse. Respektér de påtrykte piktogrammer og ydeevneniveauer.

**Forholdsregler ved brug:**

- Disse handsker må aldrig neddypes i kemiske stoffer eller komme i kontakt med kemiske stoffer.

- Ved håndtering af kemikalier må der udelukkende anvendes handsker med piktogrammet for kemikalier.
- Forvis dig om, at de valgte handsker er modstandsdygtige over for de anvendte kemikalier.
- Anvend ikke disse handsker til beskyttelse mod skarpe kanter, snit eller åben ild.
- Hvis handsker til varmeapplikationer er nødvendige, skal du sikre dig, at handskerne opfylder kravene i EN407 og er blevet testet iht. dine behov.
- Brug ikke handsker i nærheden af bevægelige maskindele.
- Før brugen skal handskerne omhyggeligt undersøges for at udelukke fejl og mangler.
- Selv om handskerne opfylder kravene til gennembrudsstyrke iht. EN 388:2016, kan handskerne ikke forventes at yde beskyttelse mod perforeringer forårsaget af skarpe genstande såsom injektionsnåle.
- Handsker, der er beskadiget, slidte, snavsede eller indsmurt i et hvilket som helst stof (også indvendigt), må ikke længere anvendes, da huden kan blive irriteret, og der kan opstå hudinflammationer. Skulle dette opstå, tilrådes det at søge læge eller dermatolog.

**EN 420:2003+A1:2009 - Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder til handsker**
**EN 388:2016 - Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici:**

Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici skal som minimum for en af egenskaberne (slidstyrke, skærestyrke, rivestyrke og gennembrudsstyrke) opnå mindst ydeevneniveau 1 eller ydeevneniveau A i en TDM-skærestyrkeprøvning iht. EN ISO 13997:1999.

Slidstyrke:	Det antal omdrejninger, som kræves for at gennemskure testhandsken.
Skærestyrke:	Det antal testcyklusser, hvorved prøveemnet gennemskæres ved konstant hastighed.
Rivestyrke:	Den kraft som kræves for at rive det anskårne prøveemne fra hinanden.
Gennembrudsstyrke:	Den kraft som kræves for at gennembryde prøveemnet ved hjælp af en standardiseret testspids.

**EN 388:2016**


4144X

Prøvningskriterier	Evaluering	Artiklen 1210
A = Slidstyrke	0 - 4	4
B = Skærestyrke (Coupe-test)	0 - 5	1
C = Rivestyrke	0 - 4	4
D = Gennembrudsstyrke	0 - 4	4
E = Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999	A - F	X
F = Test af stødbeskyttelse iht. EN 13594:2015	P	X

Jo højere ciffer, desto bedre testresultat. X betyder 'ikke testet', P betyder 'bestået'.

Prøvning	1	2	3	4	5
A = Slidstyrke (antal skurecyklusser)	100	500	2000	8000	-
B = Skærestyrke (indeks) Coupe-test	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C = Rivestyrke (N)	10	25	50	75	-
D = Gennembrudsstyrke (N)	20	60	100	150	-

Prøvning	A	B	C	D	E	F
E = Skærestyrke iht. EN ISO 13997:1999 (N)	2	5	10	15	22	30
Artiklen 1210						



### EN 13594:2015 - Beskyttelse mod stød:

Ethvert område, som kræver beskyttelse mod stød, skal kontrolleres. På grund af prøvemethoden (prøvesondens dimension) kan der ikke testes for beskyttelse af fingre mod stød. Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici kan være designet og konstrueret til at give specifik stødabsorption (såsom stødbeskyttelse af knoerne, håndryggen og håndfladen). Handsker af denne type skal opfylde ydeevnekravene i beskyttelsesklasse 1 i henhold til EN 13594: 2015.

Hvis der opstår afstumpning under skærestyrkeafprøvningen (B), er resultaterne af coupe-testen kun vejledende, mens TDM- skærestyrkeprøvningen (E) leverer referenceresultater med hensyn til ydeevne.

#### Advarsel:

**For handsker med to eller flere lag afspejler den samlede klassificering ikke nødvendigvis det yderste lags ydeevne.**

**Handsker med mekanisk modstandskraft, som opnår og udviser et ydeevneniveau på 1 eller mere vedrørende rivestyrke (C), må ikke bæres i sammenhænge, hvor der er risiko for, at de kan blive indfanget i bevægelige maskindele.**

Testene refererer til handskenes håndflade.

### EN 407:2004 - Beskyttelseshandsker mod termiske risici:



413X4X

Prøvningskriterier	Evalueringmuligheder	Artiklen 1210
A = Antændelighed	0 - 4	4
B = Kontaktvarme	0 - 4	1
C = Konvektiv varme	0 - 4	3
D = Strålevarme	0 - 4	X
E = Små stænk af smeltet metal	0 - 4	4
F = Store mængder flydende metal	0 - 4	X

Betegnelsen "X" i stedet for et tal betyder, at handskerne ikke er beregnet til brug, der er omfattet af denne test.

Prøvning	Testresultat iht. EN407	1	2	3	4
Antændelighed:	Brændetid (s)	≤20	≤10	≤3	≤2
	Glødetid (s)	-	≤120	≤25	≤5
Kontaktvarme:	Kontakt temperatur °C	100	250	350	500
	Threshold tid (s)	≥15	≥15	≥15	≥15
Konvektiv varme:	Wärmeübergangsindex HTI (s)	≥4	≥7	≥10	≥18
Strålevarme:	Varmeoverføring t24 (s)	≥7	≥20	≥50	≥95
Små stænk af smeltet metal:	antal dråber	≥10	≥15	≥25	≥35
Store mængder flydende metal:	flydende jern (g)	30	60	120	200

#### Advarsel:

**Hvis handskerne har ydeevneniveau 1 eller 2 for antændelighed, må de ikke komme i kontakt med åben ild.**

**For flerlagshandsker, hvor lagene kan skilles fra hinanden, gælder ydeevneniveauerne kun for hele handsken inklusive alle lag.**

### EN 12477:2001+A1:2005 - Beskyttelseshandsker til svejsere:

Opdeles i type A og B. De to typer skal afprøves efter følgende kriterier og afhængigt af typen opnå de minimalt krævede ydeevneniveauer.

Krav	Test iht. CE-standard	Minimale ydeevneniveauer A	Minimale ydeevneniveauer B	Artiklen 1210 Type A
Slidstyrke	EN 388	2	1	4
Støds-kærestyrke	EN 388	1	1	1
Rivestyrke	EN 388	2	1	4
Gennembrudsstyrke	EN 388	2	1	4
Antændelighed	EN 407	3	2	4
Kontaktvarmeresistens	EN 407	1	1	1
Konvektionsvarmeresistens	EN 407	2	0	3
Resistens mod små stænk af smeltet metal	EN 407	3	2	4
Fingerføling	EN 420	1	4	5

Hvis prøvningen er bestået, skal handskerne være mærket med nummeret på standarden og bogstavet for typen. Desuden skal piktoagrammerne for termiske og mekaniske risici være angivet.

Handsker af type B anbefales, hvis der kræves en høj grad af fingerføling, f.eks. til WIG-svejsning. Til øvrige svejsemetoder anbefales handsker af type A.

**Vigtig Information:**

Der er i øjeblikket ingen standardiseret testprocedure for handskematerialers permeabilitet over for UV-stråling. På nuværende tidspunkt fremstilles beskyttelseshandsker til svejsere på en sådan måde, at de normalt ikke slipper UV-stråling igennem. Med buesvejsningsanordninger er det ikke muligt at beskytte alle svejse-spændingsførende dele mod driftsbetinget direkte kontakt. Såfremt handskerne er beregnet til lysbuesvejsning: Disse handsker yder ingen beskyttelse mod elektrisk stød, der skyldes defekte apparater eller berøring af spændingsførende dele. Våde, tilsmudsede eller svedige handsker har nedsat elektrisk modstand, hvilket øger risikoen for elektrisk stød.

**Mærker på handskerne:**

Varemærke, artiklen nr. producenten, størrelse, CE-mærke, til fødevareegnethed: glas og gaffelsymbol, piktogrammer med de relevante nr. af de relevante europæiske PSA-standarder, I-mærke, fabrikkssymbol med fremstillingsdato: måned/år

- Fabrikantens mærkemærke
- 1210 Artikel nej. producenten
- 10/XL Størrelsen af handsker (eksempel)
- Piktogrammer med de tilsvarende numre af de relevante europæiske PPE-standarder (f.eks. Detaljeret piktogram, se tidligere sider).
- CE-mærkning bekræfter overholdelse af kravene i europæisk regulativ 2016/425.
- Firesifret nummer fra instituttet, som overvåger producentens kvalitetssikring. Dette føjes til produktet CE-mærket.
- Infomærke: Henvisning til producentens oplysninger
- Fremstillingsdato måned/år: 00/0000

**Dimensioner/vægt Art:**

størrelse	Længde (artikel) i cm	Bredde (artikel) i cm	Højde (artikel) i cm	Vægt (artikel) i g
10	35	14,5	0,6	142

Ovennævnte værdier er omtrentlige og er underlagt små variationer.

**Emballeringsoplysninger (emballageenhed):**

størrelse	kg brutto	kg netto	Længde i cm	Bredde i cm	Højde i cm
10	22	20,5	35	30	56

Ovennævnte værdier er omtrentlige og er underlagt små variationer.

**Farlige bestanddele - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):**

Produktet er fremstillet i overensstemmelse med REACH-forordningen (nr. 1907/2006) bilag XVII og indeholder ingen farlige stoffer i klassifikationspligtige koncentrationer.

**Overensstemmelseserklæring**

Disse handsker er personlige værnemidler (PV'er). CE-mærkningen attesterer, at produktet opfylder de gældende krav i forordningen (EU) 2016/425.

**Identifikation og udvælgelse:**

Valg af handsker skal foretages efter arbejdspladsens krav, type fare og relevante miljøforhold. Arbejdsgiveren er ansvarlig for at vælge den rigtige PSA. Derfor er det nødvendigt at kontrollere handskens egnethed til de nødvendige behov før brug.

**Transporterere regler:**

Handskerne opfylder kun sikkerhedskravene, hvis de bæres helt korrekt og i bedste stand. Før brug bedes du kontrollere handskerne for mangler og fejl. Hvis handskerne revner eller går i stykker under brug, skal de straks bortskaffes. Vær opmærksom på, at handskerne hverken må være for store eller for små, men at de passer nøjagtigt. Det er ikke tilladt at fortage ændringer på de personlige værnemidler (PV). Følg producentens anvisninger, og opbevar dem i værnemidlernes samlede levetid. Vi påtager os intet ansvar for mulige skader og/eller følger, der er opstået pga. ukorrekt brug.

**Vaskeanvisningerne:**


Må ikke vaskes. Må ikke bleges. Må ikke tørretumbles. Må ikke striges. Må ikke renses kemisk og må ikke vådrenses.

Såvel nye som brugte handsker skal, omhyggeligt kontrolleres før brugen, for at sikre at de ikke er beskadiget. Handsker bør aldrig opbevares i beskidt tilstand, hvis de skal bruges igen. Hvis forureningen ikke kan fjernes eller udgør en potentiel risiko, bør du forsigtigt trække skiftevis højre og venstre handskede af. Det gøres ved at bruge den behandskede hånd på en sådan måde, at handskerne kan trækkes af, uden at de ubeskyttede hænder kommer i kontakt med forureningen.



HANDSCHUHE >>

#### Opbevaring og aldring:

Handskerne bør opbevares i den originale emballage på et mørkt, køligt og tørt sted uden direkte sollys og langt fra varmekilder. Udsættes handskerne for længerevarende direkte sollys eller for kraftig varme, nedsættes levetiden. Undgå, at produktet kommer i kontakt med opløsningsmidler, idet disse kan ændre produktet eller dets egenskaber. Hvis handskernes anvendes til det formål, de er beregnet til, og hvis de opbevares som anbefalet, er levetiden normalt 3 år (se også udløbsdatoen på emballagen). Æskerne er desuden forsynet med produktionsdato (måned/år).

#### Bortskaffelse:

De anvendte handsker kan være forurenede af miljøskadelige eller farlige stoffer. Handskens bortskaffelse skal udføres i overensstemmelse med gældende lokale standarder.

#### Sundhedsrisici:

Allergier, der er forårsaget af korrekt brug af handskene, er endnu ikke kendt. Hvis der stadig opstår en allergisk reaktion, konsulter en læge eller hudlæge.

#### Førstehjælp:

Hvis handskerne forurenes med farlige materialer, skal handskerne tages af.  
Ved kontakt med huden: Søg straks læge, hvis der opstår en allergisk reaktion.  
Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjet grundigt med vand. Kontakt straks en læge.

#### Bemyndiget organ, som er ansvarlig for gennemførelse af typetesten:

CTC  
Parc Scientifique Tony Garnier  
4 rue Hermann Frenkel  
69367 Lyon Cedex 07  
Frankrig  
(identifikation nr.: 0075)

Den fuldstændige overensstemmelseserklæring og producentens oplysninger er tilgængelige på:  
[www.big-arbeitsschutz.de](http://www.big-arbeitsschutz.de)



oprettet den 16.01.2019