



# Teknisk datablad

|   |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
|---|--|---------------------------|---|--------------------------|---|-----------------|---|-------------------|---|--|---|------------------------------|---|
| <b>Artiklen:</b>  | 1978   |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| <b>Model:</b>   | Underarmsbeskyttere ARAMID-Fiber, 36 cm  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| <b>Størrelse:</b>   | En størrelse   |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| For detaljer om produktets dimensioner og vægt se nedenstående (tabel).                                       |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| <b>Farve:</b>   | gul  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| <b>Andre varianter:</b>   | 1979 = Beskyttelsesunderarmen ARAMID-Fiber, 45 cm  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| <b>Materiale:</b>   | 100% Aramidfiber strik   |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| <b>Emballage:</b>   | 120 par / karton   |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| <b>Mængde pr. lille emballage:</b>  | 10 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><br>(kilde: Den Europæiske Unions Tidende)   |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| <b>Standardisere:</b>   |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| EN ISO 21420:2020 - Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder til handsker                    |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| EN 388:2016+A1:2018 - Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici   |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
|   | <table border="0"> <tr> <td>Slidstyrke</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Skærestyrke (Coupe-test)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Rivestyrke</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Gennembrudsstyrke</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999</td> <td>C</td> </tr> </table>   | Slidstyrke                | 1 | Skærestyrke (Coupe-test) | 3 | Rivestyrke      | 4 | Gennembrudsstyrke | 3 | Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999 | C |                              |   |
| Slidstyrke  | 1  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Skærestyrke (Coupe-test)  | 3  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Rivestyrke  | 4  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Gennembrudsstyrke   | 3  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999  | C  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| EN 13594:2015 - Beskyttelse mod stød  |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Prøvning: X   |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| EN 407:2020 - Beskyttelseshandsker og andet håndbeskyttelsesudstyr mod termiske risici (varme og/eller brand) |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
|   | <table border="0"> <tr> <td>Begrænset flammeudvikling</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Kontaktvarme</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Konvektiv varme</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Strålevarme</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Små stænk af smeltet metal</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Store mængder flydende metal</td> <td>X</td> </tr> </table> | Begrænset flammeudvikling | X | Kontaktvarme             | 1 | Konvektiv varme | X | Strålevarme       | X | Små stænk af smeltet metal               | X | Store mængder flydende metal | X |
| Begrænset flammeudvikling   | X  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Kontaktvarme  | 1  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Konvektiv varme   | X  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Strålevarme   | X  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Små stænk af smeltet metal  | X  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| Store mængder flydende metal  | X  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |
| (X = ikke testet)   |  |                           |   |                          |   |                 |   |                   |   |  |   |                              |   |



© BIG Arbeitsschutz GmbH

## Udstyr:

Strikket tekstil med hul til tommelfinger, længde ca. 36 cm, 100% Aramidfiber strik, mod termiske risici (kontaktvarme op til maks. 100° C/15 sek.), strikmanchet

## Funktioner:

Behagelig at have på pga. den sømløse konstruktion. Mangesidet anvendelse til arbejde med skarpkantede materialer. Åndbar. God varmebeskyttelse til underarmen.

## Anvendelsesområder:

Kan bruges til generelt montagearbejde med mellemhøje risici og høje krav til beskyttelse mod snit samt ved håndtering af varme emner (kontaktvarme op til maks. 100°/15 sek.), f.eks. håndværk, byggeri, messebyggeri, bilindustrien, maskinbygningsindustrien, stålindustrien, glasindustrien, levnedsmiddelindustrien, landbrug


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

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

**Forholdsregler ved brug:**

- Disse beskyttelsesunderarmen må aldrig neddyppes i kemiske stoffer eller komme i kontakt med kemiske stoffer.
- Ved håndtering af kemikalier må der udelukkende anvendes beskyttelsesunderarmen med piktogrammet for kemikalier.
- Forvis dig om, at de valgte beskyttelsesunderarmen er modstandsdygtige over for de anvendte kemikalier.
- Anvend ikke disse beskyttelsesunderarmen til beskyttelse mod skarpe kanter, snit eller åben ild.
- Hvis beskyttelsesunderarmen til varmeapplikationer er nødvendige, skal du sikre dig, at handskerne opfylder kravene i EN 407:2020 og er blevet testet iht. dine behov.
- Brug ikke beskyttelsesunderarmen i nærheden af bevægelige maskindele.
- Før brugen skal beskyttelsesunderarmen omhyggeligt undersøges for at udelukke fejl og mangler.
- Selv om beskyttelsesunderarmen opfylder kravene til gennembrudsstyrke iht. EN 388:2016+A1:2018, kan Beskyttelsesunderarmen ikke forventes at yde beskyttelse mod perforeringer forårsaget af skarpe genstande såsom injektionsnåle.
- Beskyttelsesunderarmen, 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 ISO 21420:2020 - Beskytteshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder til handsker:**

Denne standard specificerer de relevante testmetoder, der skal anvendes til alle beskytteshandsker, og de generelle krav til designprincipper, handskemontering, handskematerialets modstandsdygtighed over for vandindtrængning, uskedelighed, komfort og ydeevne samt mærkning, der skal udføres af producenten og den information, der skal leveres af producenten.

**EN 388:2016+A1:2018 - Beskytteshandsker mod mekaniske risici:**

Beskytteshandsker 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: Antallet af slidcyklusser, der kræves for at gnide gennem prøveemnet.
- Skærebæsthedighed (Coupe-Test): Antallet af testcyklusser, hvor testeksemplaret skæres igennem med konstant kraft og gentagen kontakt.
- 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.
- Skærebæsthedighed (TDM): Den mindste kraft, der er nødvendig for at skære gennem testeksemplaret med en enkelt kontakt.

**EN 388:2016+A1:2018**


1343C

| Prøvningskriterier                             | Evaluering | Artiklen 1978 |
|--|------------|---------------|
| A = Slidstyrke                                 | 0 - 4      | 1             |
| B = Skærestyrke (Coupe-test)                   | 0 - 5      | 3             |
| C = Rivestyrke                                 | 0 - 4      | 4             |
| D = Gennembrudsstyrke                          | 0 - 4      | 3             |
| E = Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999   | A - F      | C             |
| F = Test af stødbeskyttelse iht. EN 13594:2015 | P          | X             |

Jo højere cifre, 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 1978                              |   |   | 10.5 |    |    |    |

**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. Beskytteshandsker 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 skærestyrkeprøvningen (B), er resultaterne af coupe-testen kun vejledende, mens TDM- skærestyrkeprøvningen (E) leverer referenceresultater med hensyn til ydeevne.



### Advarsel:

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

### EN 407:2020 - Beskyttelseshandsker og andet håndbeskyttelsesudstyr mod termiske risici (varme og/eller brand)

| Prøvningskriterier                 | Evalueringsmuligheder | Artiklen 1978 |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|
| A = Begrænset flammeudvikling      | 0 - 4                 | X             |
| B = Kontaktvarme                   | 0 - 4                 | 1             |
| C = Konvektiv varme                | 0 - 4                 | X             |
| E = Små stænk af smeltet metal     | 0 - 4                 | X             |
| F = Store mængder flydende metal   | 0 - 4                 | X             |
| F = Große Mengen flüssigen Metalls | 0 - 4                 | X             |

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



X1XXXX

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

### Advarsel:

Armvarmerne må ikke komme i kontakt med åben ild, medmindre produktet er blevet testet eller har opnået mindst niveau 1 i den begrænsede flammeudviklingstest.

### Markeringer på armvarmerne:

Varemærke, artiklen nr. producenten, stil fødevareegnethed: glas og gaffelsymbol, piktogrammer med de relevante nr. af de relevante europæiske PSA-standarder, l-mærke, fabrikkensymbol med fremstillingsdato: måned/år, Timeglas-symbol med udløbsdato: måned/år

Fabrikantens mærkemærke

1978 Producentens artikelnummer

10 Størrelse på handsker i henhold til EN ISO 21420:2020 (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.



Infomærke: Henvisning til producentens oplysninger



Fremstillingsdato måned/år: 00/0000



Udløbsdato måned/år: 00/0000

### Dimensioner/vægt Art:

| størrelse | Længde (artikel) i cm | Bredde (artikel) i cm | materiale tykkelse palme | Vægt (artikel) i g/par |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| one size  | 36                    | 8                     | 0,5                      | 68                     |

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 |
|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|
| one size  | 8,9       | 8,4      | 50          | 29          | 42         |

Ovennævnte værdier er omtrentlige og er underlagt små variationer.



HANDSCHUHE >>

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

#### Identifikation og udvælgelse:

**Valg af produkt 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 model egnethed til de nødvendige behov før brug.**

#### Brug instruktioner:

Produktet opfylder kun sikkerhedskravene, hvis de bæres helt korrekt og i bedste stand. Før brug bedes du kontrollere produktet for mangler og fejl. Hvis produktet revner eller går i stykker under brug, skal de straks bortskaffes. Vær opmærksom på, at produktet 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.

#### Rengøring, pleje og desinficering:

Såvel nye som brugte beskyttelsesunderarmen skal, især efter rengøring, omhyggeligt kontrolleres før brugen, for at sikre at de ikke er beskadiget. Beskyttelsesunderarmen 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 beskyttelsesunderarmen af. Det gøres ved at bruge den hånd på en sådan måde, at beskyttelsesunderarmen kan trækkes af, uden at de ubeskyttede hænder kommer i kontakt med forureningen.

#### Opbevaring og aldring:

Produktet bør opbevares i den originale emballage på et mørkt, køligt og tørt sted uden direkte sollys og langt fra varmekilder. Udsættes produktet 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 produktet anvendes til det formål, de er beregnet til, og hvis de opbevares som anbefalet, er levetiden normalt 5 år (se også udløbsdatoen på emballagen). Produktet er desuden forsynet med produktionsdato (måned/år).

#### Bortskaffelse:

De anvendte produktet kan være forurenede af miljøskadelige eller farlige stoffer. Bortskaffelse skal udføres i overensstemmelse med gældende lokale standarder.

#### Sundhedsrisici:

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

#### Førstehjælp:

Hvis produkt 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:

SATRA Technology Europe Ltd.  
Bracetown Business Park  
Clonee, Dublin D15 YN2P  
Ireland  
identifikation nr.: 2777

Den fuldstændige overensstemmelseserklæring og producentens oplysninger er tilgængelige på:

[www.big-arbeitsschutz.de](http://www.big-arbeitsschutz.de)



oprettet den 18.03.2024/Rev.03