



# Teknisk datablad

<b>Artiklen:</b>	2408										
<b>Model:</b>	Strikkede handsker med elektrostatiske egenskaber										
<b>Størrelser:</b>	S, M, L, XL, XXL										
For detaljer om produktets dimensioner og vægt se nedenstående (tabel).											
<b>Farve:</b>	grå/hvid										
<b>Materiale:</b>	Støttemateriale: nylon/ kulstof/ elastik garn Belægning: polyurethan (PU)										
<b>Materialetykkelse:</b>	0,97 mm (cirka)										
<b>Emballage:</b>	240 par / karton										
<b>Mængde pr. lille emballage:</b>	12 par, bundtet										
For detaljer om emballage se nedenfor (tabel).											
<b>Vaskeanvisningerne:</b>											
<b>PSA kategori:</b>	<b>kategori II - omfatter middelrysici, 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>											
EN ISO 21420:2020 - Beskyttelsehandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder til handsker											
EN 388:2016+A1:2018 - Beskyttelsehandsker mod mekaniske risici											
	<table border="0"> <tr> <td>Slidstyrke</td> <td>3</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>1</td> </tr> <tr> <td>Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999</td> <td>X</td> </tr> </table>	Slidstyrke	3	Skærestyrke (Coupe-test)	1	Rivestyrke	4	Gennembrudsstyrke	1	Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999	X
Slidstyrke	3										
Skærestyrke (Coupe-test)	1										
Rivestyrke	4										
Gennembrudsstyrke	1										
Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999	X										
EN 13594:2015 - Beskyttelse mod stød											
	Prøvning: X										
DIN EN 16350:2014 - Elektrostatisk dissipativ											
	Beskyttelsehandsker - elektrostatiske egenskaber (Volumenresistensen for samtlige handskedele (målt iht. DIN EN 1149-2) er mindre end 1 x 10 <sup>8</sup> Ohm.)										
(X = ikke testet)											



© BIG Arbeitsschutz GmbH

## Udstyr:

Carbon/Nylon/Elastanblanding, håndflade belagt med polyuretan, ca. 13 gauges (= 1,828 mm), materiale tykkelse palme: ca. 0,97 mm

## Funktioner:

Strikket uden afskærende sømme og derfor meget behageligt at bære. Stor fleksibilitet og god pasform. Kan aflede statisk elektricitet i henhold til DIN EN 16350:2014, målt i henhold til DIN EN 1149-2 mindre end 1 x 10<sup>8</sup> Ohm.

## Anvendelsesområder:

Kan bruges til arbejde med høj fingerfærdighed med lave risici, kan aflede statisk elektricitet i henhold til DIN EN 16350:2014, målt i henhold til DIN EN 1149-2, f.eks. hånddværk, byggeri, forsyningsindustrien


**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 handsker må aldrig neddyppes i kemiske stoffer eller komme i kontakt med kemiske stoffer.
- 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 EN 407 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.
- Vær opmærksom på at handskerne ikke yder 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 ISO 21420:2020 - Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder til handsker:**

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

**EN 388:2016+A1:2018 - 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 testcykluser, 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+A1:2018**


3141X

Prøvningskriterier	Evaluering	Artiklen 2408
A = Slidstyrke	0 - 4	3
B = Skærestyrke (Coupe-test)	0 - 5	1
C = Rivestyrke	0 - 4	4
D = Gennembrudsstyrke	0 - 4	1
E = Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999	A - F	X
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 skurecykluser)	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 2408	2					

**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.

**DIN EN 16350:2014 - Beskyttelseshandsker - Elektrostatiske egenskaber:**

Iht. DIN EN 16350:2014 "Beskyttelseshandsker - elektrostatiske egenskaber" kan beskyttelseshandsker klassificeres som elektrostatisk dissipative, hvis volumenresistensen for samtlige handskedele (målt iht. DIN EN 1149-2) er mindre end  $1 \times 10^8$  Ohm. Disse handsker opfylder kravene iht. DIN EN 16350:2014.

**Testresultater og prøvebetingelser for prøvning af gennemgangsmodstand til DIN EN 16350: 2014:**

	Betyde	Enkelt værdi
Palm	0,157 MΩ	0,131 MΩ; 0,208 MΩ; 0,198 MΩ; 0,0997 MΩ; 0,147 MΩ
Håndryggen	0,009 MΩ	0,00978 MΩ; 0,00932 MΩ; 0,0103 MΩ; 0,00813 MΩ; 0,00759 MΩ
Manchet	0,014 MΩ	0,00975 MΩ; 0,0246 MΩ; 0,00991 MΩ; 0,0109 MΩ; 0,0134 MΩ

Konditionering: 23°C / 25% relativ luftfugtighed | Konditioneringstid: ≥48 h | Målinger: EN1149-2 med 100V til håndflade, EN1149-2 med 10V til ryg, IEC 61340-2-3 probe til manchet med 10V

**Advarsler:**

En person, der bærer elektrostatisk dissipative beskyttelseshandsker, skal være korrekt jordforbundet, f.eks. ved at bære passende fodtøj. Elektrostatisk ledende beskyttelseshandsker må ikke pakkes ud, åbnes, tilpasses eller aftages i brandfarlige eller eksplosive atmosfærer eller ved håndtering af brandfarlige eller eksplosive stoffer. Beskyttelseshandskernes elektrostatiske egenskaber kan påvirkes negativt af ældning, slitage, forurening og beskadigelse og er muligvis ikke egnede til iltberigede, brændbare atmosfærer; dette kræver yderligere evaluering.

**Anvendelsesformål, anvendelsesområde og risikovurdering:**

Kan bruges til arbejde med høj fingerfærdighed med lave risici, kan aflede statisk elektricitet i henhold til DIN EN 16350:2014, målt i henhold til DIN EN 1149-2, f.eks. hånddværk, byggeri, forsyningsindustrien

**Mærker på handskerne:**

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

	Fabrikantens mærkemærke
2408	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	Højde (artikel) i cm	Vægt (artikel) i g/par
S	26	12	0,42	28
M	26	13	0,42	28
L	26	13	0,42	33
XL	27	13	0,42	36
XXL	29	14	0,42	41

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
S	7,80	6,30	58	28	40
M	8,34	6,84	58	28	40
L	9,10	7,60	58	28	40
XL	9,40	7,90	58	28	40
XXL	9,80	8,30	58	28	40

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 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.

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 handsker 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.

#### 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 foruren 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 foruren 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  
Frankreich  
Kenn-Nr.: 0075

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

**teXXor**



**HANDSCHUHE >>**



oprettet den 12.07.2023/Rev.04