# Technisches Datenblatt

**Artikel:** 1979 teXXor

**Modell:** Unterarmschutz ARAMID-Faser, 45 cm

**Größe:** Einheitsgröße

Details zu Produktmaßen und -gewichte siehe unten (Tabelle)

**Farbe:** goldgelb

**weitere Varianten:** 1978 = Unterarmschutz ARAMID-Faser, 36 cm

**Material:** Aramidfaser-Strickgewebe

**Verpackung:** 120 Paar / Karton

**Unterverpackung:** 10 Paar, gebündelt

Details zur Verpackung siehe unten (Tabelle)

**Pflegeanleitung:**



**PSA-Kategorie:** **PSA-Kat. II - umfasst mittlere Risiken, die nicht unter Kat. I oder III aufgeführt sind, nach PSA-Verordnung (EU) 2016/425, Anhang I**
(Fundstelle im Amtsblatt der Europäischen Union)

**Normen:**

EN ISO 21420:2020 - Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

EN 388:2016+A1:2018 - Schutz gegen Mechanische Risiken



| | |
|---|---|
| Abriebfestigkeit | 1 |
| Schnittfestigkeit | 3 |
| Weiterreißfestigkeit | 4 |
| Durchstichfestigkeit | 3 |
| Widerstand gegen Schnitte nach EN ISO 13997:1999 | C |

EN 13594:2015 - Schutz gegen Stoß

Prüfung: X

EN 407:2020 - Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)



| | |
|---|---|
| Begrenzte Flammenausbildung | X |
| Kontaktwärme | 1 |
| Konvektive Hitze | X |
| Strahlungswärme | X |
| Belastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls | X |
| Belastung durch große Mengen flüssigen Metalls | X |

(X = nicht durchgeführt)



© BIG Arbeitsschutz GmbH

**Ausstattung:**

Strickgewebe mit Daumenloch, Länge ca. 45 cm, aus 100% Aramidfaser gegen thermische Risiken (Kontaktwärme bis max. 100°C/15 Sek.), Strickbund

**Eigenschaften:**

Angenehmes Tragegefühl durch die nahtlose Verarbeitung. Vielseitig einsetzbar für Arbeiten mit scharfkantigen Materialien. Atmungsaktiv. Guter Hitzeschutz für den Unterarm.

**Einsatzbereiche:**

Einsetzbar für allgemeine Montagearbeiten mit hohen Risiken (bezogen auf die mechanischen Risiken), hohen Anforderungen an die Reißfestigkeit, die Durchstichfestigkeit und den Schnittschutz sowie für den Umgang mit heißen Werkstücken (Kontaktwärme bis max. 100°C/15 Sek.), z. B. Handwerk, Baugewerbe, Automobilindustrie, Maschinenbau, Stahlindustrie, Glas- und Porzellanherstellung, Gastronomie und Bäckereien, Schlossereien und Werkstätten



4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG

BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de




**Zusatzinformationen zu den Einsatzbereichen, dem Verwendungszweck und der Risikobewertung:**

Dieses Produkt entspricht den angegebenen technischen Normen. Es wird darauf hingewiesen, dass die tatsächlichen Anwendungsbedingungen nicht simuliert werden können und es daher allein die Entscheidung des Benutzers ist, ob das Produkt für die geplante Anwendung geeignet ist oder nicht. Der Hersteller ist bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts nicht verantwortlich. Vor dem Gebrauch sollte daher eine Bewertung des Restrisikos stattfinden, um festzustellen, ob dieses Produkt für den vorgesehenen Einsatz geeignet sind. Beachten Sie die aufgedruckten Piktogramme und Leistungsstufen.

## Vorsichtsmaßnahmen bei Gebrauch:

- **Diese Armstulpen nie in chemische Substanzen tauchen oder in Kontakt mit chemischen Substanzen bringen.**

- Verwenden Sie im Umgang mit Chemikalien ausschließlich einen Armstulpen mit einem chemischen Piktogramm.
- Stellen Sie sicher, dass die ausgewählten Armstulpen widerstandsfähig gegen die verwendeten Chemikalien sind.
- Verwenden Sie diese Armstulpen nicht zum Schutz vor gezackten Kanten oder Schneiden bzw. offenem Feuer.
- Falls eine Armstulpe für Wärmeanwendungen erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass diese den EN 407:2020 Anforderungen entspricht und seinen Erfordernissen gemäß getestet wurde.
- Verwenden Sie die Armstulpen nicht in der Nähe beweglicher Maschinenteile.
- Vor dem Gebrauch die Armstulpen aufmerksam untersuchen, um Fehler oder Mängel auszuschließen.
- Wenn die Armstulpen die Anforderungen der Durchstichkraft nach EN 388:2016+A1:2018 erfüllt, kann jedoch nicht davon ausgegangen werden, dass er auch Schutz gegen Perforieren mit spitzen Objekten, wie z.B. Injektionsnadeln, bieten.
- Beschädigte, abgenutzte, schmutzige oder mit egal welcher Substanz verschmierte (auch auf der Innenseite) Armstulpen nicht mehr verwenden, da die Haut gereizt werden kann und es zu Hautentzündungen kommen kann. Sollte dies auftreten, ist ein Arzt oder Dermatologe zu Rate zu ziehen.

## EN ISO 21420:2020 - Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren der Handschuhe:

Diese Norm legt die für alle Schutzhandschuhe anzuwendenden relevanten Prüfverfahren und die allgemeinen Anforderungen zu Gestaltungsgrundsätzen, Handschuhkonfektionierung, Widerstand des Handschuhmaterials gegen Wasserdurchdringung, Unschädlichkeit, Komfort und Leistungsvermögen sowie die vom Hersteller vorzunehmende Kennzeichnung und vom Hersteller zu liefernden Informationen fest.

## EN 388:2016+A1:2018 - Schutzhandschuhe gegen Mechanische Risiken:

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken müssen für mindestens eine der Eigenschaften (Abrieb-, Schnittfestigkeit, Weiterreiß- und Durchstichkraft) mindestens Leistungsstufe 1 oder Leistungsstufe A für die TDM-Schnittfestigkeitsprüfung nach EN 13997:1999 erreichen.

| | |
|---|---|
| Abriebfestigkeit: | Die Anzahl der Scheuertouren, die nötig sind, um den Prüfling durchzuscheuern. |
| Schnittfestigkeit (Coupe-Test): | Die Anzahl der Testzyklen, bei denen bei konstantem Kraftaufwand und wiederholtem Kontakt der Prüfling durchschnitten ist. |
| Weiterreißkraft: | Die Kraft, die nötig ist, den angeschnittenen Prüfling weiter zu reißen. |
| Durchstichkraft: | Die Kraft, die nötig ist, den Prüfling mittels einer standardisierten Prüfspitze zu durchstoßen. |
| Schnittfestigkeit (TDM): | Die minimale Kraft, die nötig ist, den Prüfling bei einem einmaligen Kontakt zu durchschneiden. |

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



1343C

| Prüfungskriterien | Bewertung | Artikel 1979 |
|---|---|---|
| A = Abriebfestigkeit | 0 - 4 | 1 |
| B = Schnittfestigkeit (Coupe Test) | 0 - 5 | 3 |
| C = Weiterreißkraft | 0 - 4 | 4 |
| D = Durchstichkraft | 0 - 4 | 3 |
| E = Schnittfestigkeit (TDM) nach EN ISO 13997:1999 | A - F | C |
| F = Stoßschutzprüfung nach EN 13594:2015 | P | X |

Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis. X bedeutet ‚nicht geprüft', P bedeutet ‚bestanden'.

| Prüfung | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| A = Abriebfestigkeit (Anzahl der Scheuertouren) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | - |
| B = Schnittfestigkeit (Index) Coupe-Test | 1,2 | 2,5 | 5,0 | 10,0 | 20,0 |
| C = Weiterreißkraft (N) | 10 | 25 | 50 | 75 | - |
| D = Durchstichkraft (N) | 20 | 60 | 100 | 150 | - |

| Prüfung | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E = Schnittfestigkeit nach EN ISO 13997:1999 (N) | 2 | 5 | 10 | 15 | 22 | 30 |
| Artikel 1979 | | | 10.5 | | | |



4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de



### EN 13594:2015 - Schutz gegen Stoß:

Jeder Bereich, für den ein Schutz gegen Stoß angegeben wird, ist zu prüfen. Aufgrund des Prüfverfahrens (Maße der Prüfprobe) kann der Fingerschutz gegen Stöße nicht geprüft werden. Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken dürfen so konzipiert und ausgeführt werden, dass sie spezifische Aufpralldämpfung bieten (z.B. Aufprallschutz an den Fingerknöcheln, den Handrücken, den Handinnenflächen). Derartige Handschuhe müssen den Leistungen der Schutzklasse 1 nach EN 13594:2015 entsprechen.
Bei dem Auftreten von Abstumpfung während der Schnittfestigkeitsprüfung (B) sind die Ergebnisse des Coupe-Tests nur als Hinweise zu verstehen, wohingegen die TDM-Schnittfestigkeitsprüfung (E) Referenzergebnisse bezüglich der Leistung liefert.

### Warnhinweise:

**Bei Armstulpen mit zwei oder mehreren Lagen gibt die Gesamtklassifizierung nicht notwendigerweise die Leistungsfähigkeit der äußersten Lage wieder.**
**Modelle mit mechanischer Widerstandsfähigkeit, die bezüglich der Weiterreißkraft (C) eine Leistungsstufe von 1 oder höher erreichen und aufweisen, dürfen in Fällen, bei denen ein Risiko besteht, sich in bewegten Maschinenteilen zu verfangen, nicht getragen werden.**

**EN 407:2020 - Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)**



X1XXXX

| Prüfungskriterien | Bewertungsmöglichkeiten | Artikel 1979 |
|---|---|---|
| A = Begrenzte Flammenausbildung | 0 - 4 | X |
| B = Kontaktwärme | 0 - 4 | 1 |
| C = Konvektive Wärme | 0 - 4 | X |
| D = Strahlungswärme | 0 - 4 | X |
| E = Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls | 0 - 4 | X |
| F = Große Mengen flüssigen Metalls | 0 - 4 | X |

Die Kennzeichnung ‚X' anstelle einer Zahl bedeutet, dass die Handschuhe nicht für die Verwendung, die von dieser Prüfung abgedeckt ist, vorgesehen sind.

| Prüfung | Prüfergebnis gem. EN 407 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Begrenzte Flammenausbildung: | Brennzeit (s) | ≤15 | ≤10 | ≤3 | ≤2 |
| | Glimmzeit (s) | - | ≤120 | ≤25 | ≤5 |
| Kontaktwärme: | Kontakttemperatur in °C | 100 | 250 | 350 | 500 |
| | Schwellenwertzeit (s) | ≥15 | ≥15 | ≥15 | ≥15 |
| Konvektive Wärme: | Wärmeübergangsindex HTI (s) | ≥4 | ≥7 | ≥10 | ≥18 |
| Strahlungswärme: | Wärmeübertragung t24 (s) | ≥7 | ≥20 | ≥50 | ≥95 |
| kleine Spritzer geschmolzenen Metalls: | Anzahl der Tropfen | ≥10 | ≥15 | ≥25 | ≥35 |
| große Mengen flüssigen Metalls: | flüssiges Eisen (g) | 30 | 60 | 120 | 200 |

### Warnhinweise:

Die Armschützer dürfen nicht in Kontakt mit einer offenen Flamme kommen, wenn das Produkt nicht geprüft wurde oder mindestens die Leistungsstufe 1 in der Prüfung der begrenzten Flammenausbildung erreicht hat.

### Makierungen auf den Armstulpen:

Handelsmarke, Art.-Nr. des Herstellers, Größe, CE-Zeichen, Piktogramme mit den entsprechenden Nummern der relevanten Europäischen PSA Normen, bei Lebensmitteleignung: Glas-und-Gabel Symbol, i-Zeichen, Fabriksymbol mit Herstellungsdatum: Monat/Jahr, Sanduhrsymbol mit Ablaufdatum: Monat/Jahr

teXXor — Markenlabel des Herstellers
1979 — Artikel-Nr. des Herstellers
10 — Größe der Handschuhe gemäß EN ISO 21420:2020 (Beispiel)



Piktogramme mit den entsprechenden Nummern der relevanten Europäischen PSA-Normen (Beispiel, ausführliche Darstellung siehe vorangegenene Seiten).

CE — Die CE-Kennzeichnung bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Verordnung 2016/425.

Dieses Symbol zeigt an, dass vor Gebrauch die Herstellerinformation gelesen werden müssen.

Herstellungsdatum Monat/Jahr: 00/0000

Ablaufdatum Monat/Jahr: 00/0000

### Maße/Gewichte Einzelartikel:



4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de




| Größe | Länge in cm | Breite in cm | Materialstärke Handfläche in cm | Gewicht in g/Paar |
|---|---|---|---|---|
| Einheitsgröße | 45 | 8 | 0,5 | 84 |

Die oben genannten Werte sind ca.-Angaben und können leichten Schwankungen unterliegen.

### Verpackungsdetails (VE):

| Größe | kg brutto | kg netto | Länge in cm | Breite in cm | Höhe in cm |
|---|---|---|---|---|---|
| **Einheitsgröße** | **10,2** | **9** | **50** | **29** | **42** |

**Die oben genannten Werte sind ca.-Angaben und können leichten Schwankungen unterliegen.**

### Gefährliche Bestandteile - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):

Das Produkt ist in Übereinstimmung mit Annex XVII der Europäischen REACH Verordnung 1907/2006 hergestellt und enthält keine Gefahrstoffe in deklarierungspflichtigen Konzentrationen.

### Konformitätserklärung

CE Bei diesem Produkt handelt es sich um Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 entspricht.

### Identifikation und Auswahl:

**Die Auswahl des Modells muss nach den Anforderungen des Arbeitsplatzes, der Art der Gefährdung und der relevanten Umweltbedingungen vorgenommen werden. Der Arbeitgeber ist verantwortlich für die Auswahl der richtigen PSA. Deshalb ist es notwendig, die Eignung des Produkts für die benötigten Bedürfnisse vor Gebrauch zu prüfen.**

### Tragevorschriften:

Das Produkt erfüllen die Sicherheitsansprüche nur, wenn es völlig korrekt und in bestem Zustand getragen wird. Überprüfen Sie es vor Verwendung auf Mängel oder Fehler. Treten während der Verwendung Risse oder Löcher auf, muss es sofort entsorgt werden. Stellen Sie sicher, dass das Modell nicht zu groß bzw. zu klein ist und genau passt. Veränderungen an der PSA sind nicht erlaubt. Befolgen Sie die Anweisungen in der Herstellerinformation und bewahren Sie diese während der gesamten Einsatzzeit der PSA auf. Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Schäden und/oder Folgen, die aus unsachgemäßer Nutzung entstanden sind.

### Pflegeanleitung:



Die Unterarmschützer nicht waschen, nicht bleichen und nicht im Tumbler trocknen. Nicht bügeln. Eine professionelle Trocken- sowie Nassreinigung ist nicht möglich.

### Reinigung, Pflege und Desinfizierung:

Sowohl neue als auch gebrauchte Unterarmschützer müssen vor dem Tragen einer sorgfältigen Überprüfung unterzogen werden, um sicherzustellen, dass keine Beschädigung vorliegt. Unterarmschützer sollten niemals im verschmutzten Zustand aufbewahrt werden, wenn sie wieder benutzt werden sollen. Wenn die Verunreinigungen nicht entfernt werden können oder ein mögliche Gefährdung darstellt, ist es ratsam, die Unterarmschützer abwechselnd rechts und links vorsichtig abzustreifen. Dabei die behandschuhte Hand so benutzen, dass die Unterarmschützer ausgezogen werden können, ohne dass die ungeschützten Hände mit den Verunreinigungen in Berührung kommen.

### Lagerung und Alterung:

Kühl und trocken lagern, ohne direkten Einfall von Sonnenlicht, entfernt von Zündquellen, möglichst in der Originalverpackung. Wenn das Produkt wie empfohlen gelagert wird, ändern sich bis zu 5 Jahren ab Herstellungsdatum gerechnet die mechanischen Eigenschaften nicht. Die Lebensdauer kann nicht genau angegeben werden und hängt von der Anwendung und davon ab, ob der Benutzer sicherstellt, dass das Produkt nur für den Zweck eingesetzt wird, für den es auch bestimmt ist. Das Produkt ist mit dem Produktionsdatum (Monat/Jahr) versehen.

### Entsorgung:

Das benutzte Produkt kann durch umweltschädigende oder gefährliche Substanzen verunreinigt sein. Die Entsorgung ist in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsnormen vorzunehmen.

### Gesundheitsrisiken:

Allergien, hervorgerufen durch die fachgerechte Benutzung des Produkts, sind bisher nicht bekannt. Sollte trotzdem eine allergische Reaktion auftreten, ist ein Arzt oder Dermatologe zu Rate zu ziehen.

### Erste Hilfe:

Wenn das Produkt mit gefährlichen Materialien kontaminiert ist, entfernen sie es.
Bei Hautkontakt: Wenden Sie sich unverzüglich an einen Arzt, falls eine allergische Reaktion auftritt.
Bei Augenkontakt: Waschen Sie das betroffene Auge mit Wasser aus. Ziehen Sie unverzüglich einen Arzt zu Rate.



4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de




**Notifizierte Stelle, die für die Durchführung der Baumusterprüfung verantwortlich ist:**
SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park
Clonee, Dublin D15 YN2P
Ireland
Kenn-Nr.: 2777

**Die vollständige Konformitätserklärung sowie die Herstellerinformation erhalten Sie unter:**
**www.big-arbeitsschutz.de**

Stand vom 13.03.2024/Rev.03



4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de