

Technisches Datenblatt

Artikelnummer:	4104
Artikelbezeichnung:	teXXor® Warnschutz-Softshelljacke NIAGARA
Größen:	S-3XL
Farbe:	leuchtorange
weitere Varianten:	4103=leuchtgelb
Material:	Obermaterial: 100% Polyester (Softshell) Futter: 100% Polyester (Microfleece)
Wasserdichtigkeit:	8.000 mm ca.
Verpackungseinheit:	10 Stück/Karton
Unterverpackungseinheit:	1 Stück
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)



PATCH OPTION

Wassersäule 8.000 mm

Atmungsaktivität

Alle Dokumente unter www.big-arbeitsschutz.de

Pflegeanleitung



max. 25X

Normen

EN ISO 13688:2013 + A1:2021 - Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen

EN ISO 20471:2013+A1:2016 - Hochsichtbare Warnkleidung -Prüfverfahren und Anforderungen

Klasse	3	Mindestfläche des sichtbaren Materials (Hintergrundmaterial mind. 0,8 m², retroreflektierendes Material mind. 0,2 m²)

X = nicht geprüft

Ausführlichere Informationen zu den Normen finden Sie auf den nachfolgenden Seiten

Artikelbeschreibung:

Trageangenehm durch das elastische Gewebe. Die Funktionsmembran garantiert eine hohe Wasserdichtigkeit des Gewebes. Reflexstreifen (5 cm) umlaufend um Körper und Ärmel sowie über die Schulterpartien (Hosenträgerreflexstreifen). Reflektierender Logo-Aufdruck auf Reißverschluss-Untertritt. 3 Reißverschluss-Taschen jeweils mit Reißverschluss-Garage (verhindert Kratzer an Werkstücken). Länger geschnittenes Rückenteil, elastischer Kordelzug im Saum, Manschetten mit Elastikpaspel, diverse Taschen. Möglichkeit der Bedruckung im maximalen Format (z.B. 110 x 70 mm Brust und 260 x 100 mm Rücken).

Eigenschaften:

Hochsichtbare Warnschutz-Softshell-Jacke mit umlaufenden Reflexstreifen um Körper, Ärmel sowie über die Schulterpartien (Hosenträgerreflexstreifen). Eine hohe Wasserdichtigkeit des Gewebes sowie ein verlängertes Rückenteil ermöglichen eine verlängere Tragezeit auch bei ungemütlichem Wetter. Eine aufwendige Innenverarbeitung mit diversen Verstaumöglichkeiten sorgen für eine hohe Praktikabilität.

Einsatzgebiete:

Bau, Straßenbau, Behörden/Organisationen, Entsorgungsbetriebe, Fahrzeugbau, Flugzeugbau, Forst-/Garten-/Agrarwirtschaft, Gartenbau, Handwerk, Transporttechnik, Logistik, Lagerwesen

BIG Arbeitsschutz GmbH | Bundesstraße 17 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de



Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Bekleidung kann bei Gefahren durch schlechte Sicht eingesetzt werden sowie in Situationen oder Umständen, bei denen die Sichtbarkeit des Trägers besonders wichtig ist (Straßenarbeiter, Flughafenmitarbeiter), denn sie bietet dem Träger Schutz in gefährlichen Situationen durch hohe Sichtbarkeit bei Tageslicht oder im Scheinwerferlicht von Fahrzeugen bei Dunkelheit. Der Schutz wird nur gewährt, wenn die Bekleidung nicht verdreckt ist. Nachts wird der Schutz nur gewährt, wenn Licht reflektiert werden kann. Eine Bekleidung die nicht Klasse 3 erreicht darf bei gewerblichen Tätigkeiten auf Fernstraßen und Autobahnen nur in Kombination mit weiterer Warnschutzkleidung getragen werden, wenn die vollständig getragene Bekleidung mindestens die Anforderungen der Klasse 3 erfüllt (z. B. Klasse 1 + Klasse 2, Klasse 2 + Klasse 1 oder eine höherwertige Kombination) da nur so Anforderungen der ISO 20471 erreicht werden.

Diese PSA schützt NICHT vor:
- Chemischen Gefahren
- Gefahren durch bewegliche Teile
- Mechanischen Gefahren
- Gefahren durch Hitze oder Flammen
- Gefahren durch Feuer oder Löschmittel
- Sonstigen Gefahren abweichend von den oben genannten

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 ist. Beachten Sie die aufgedruckten Piktogramme und Leistungsstufen.

EN ISO 13688:2013 + A1:2021 - Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen

Diese Internationale Norm legt allgemeine Leistungsanforderungen an die Ergonomie, die Unschädlichkeit, die Größenbezeichnung, die Alterung, die Kompatibilität und die Kennzeichnung von Schutzkleidung sowie an die Informationen, die der Hersteller mit der Schutzkleidung mitliefern muss, fest.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 - Hochsichtbare Warnkleidung -Prüfverfahren und Anforderungen

Die Schutzkleidung entspricht den Anforderungen der Norm EN ISO 20471:2013+A1:2016 - Hochsichtbare Warnkleidung. Diese Art der Schutzkleidung ist dafür vorgesehen, den Träger bei allen Lichtverhältnissen für Fahrzeugführer oder Bediener anderer technischer Ausrüstung auffällig sichtbar zu machen. Dieses gilt sowohl unter Bedingungen bei Tageslicht, als auch unter Scheinwerferbeleuchtung in der Dunkelheit. Die Klassifizierung von Warnkleidung richtet sich nach der Fläche des Hintergrundmaterials (fluoreszierendes Gewebe) und des retroreflektierenden Materials (Reflexband), gemessen an der kleinsten erhältlichen Kleidergröße

Mindestfläche des sichtbaren Material in m²



Material:	Kleidung Klasse 3	Kleidung Klasse 2	Kleidung Klasse 1
Hintergrundmaterial	0,80	0,50	0,14
retroreflektierendes Material	0,20	0,13	0,10
Material mit kombinierten Eigenschaften	n.a.	n.a.	0,20

Anmerkung: Die Klasse der Kleidung richtet sich nach der kleinsten Fläche des sichtbaren Materials. Je größer die Fläche, desto besser ist die Warnwirkung und umso höher wird die Warnkleidung eingestuft.

Die Flächen von Warnkleidung dürfen nicht durch nachträgliches Anbringen von Logos, Beschriftungen, Etiketten usw. vermindert oder beeinträchtigt werden.

Mögliche max. Logo Größen , ohne abwertenden Einfluss auf die Warnschutz-Klassifizierung, sind in der Baumusterprüfung des Artikels mitzertifiziert:

Artikel	Brustlogo zertifiziert	Größe	Rückenlogo zertifiziert	Größe	Bemerkung
4104	Brustlogo zertifiziert	0.0077 m²(z.B. 110 x 70 mm)	Rückenlogo zertifiziert	0.026 m²(z.B. 260 x 100 mm)	mit Baumusterprüfung bestätigt

Die Schutz- und Warnwirkung ist gegeben wenn:

- die Kleidung gut sitzt und geschlossen getragen werden kann
- während der Arbeitsbewegung keine unter der Schutzkleidung getragene Bekleidung sichtbar wird
- die Bekleidungsteile nicht mit Chemikalien, Farbstoffen und/oder anderen ätzenden Substanzen in Berührung kommen, die das eingesetzte Material beschädigen oder zerstören



Die Schutz- und Warnwirkung ist NICHT gegeben wenn

- die Schutzkleidung offen getragen oder ausgezogen wird
- die Kleidung an Armen oder Beinen zu kurz oder lang ist
- Ärmel- oder Hosenbeinenden zu lang gewählt und/oder umgeschlagen oder abgeschnitten werden
- die Schutzkleidung defekt (z.B. Abnutzung, Lochbildung, nicht mehr schließende Verschlüsse) ist
- die Schutzkleidung verschmutzt ist
- nach der EG-Baumusterprüfung eine Änderung an der Schutzkleidung durchgeführt wird (z. B. Kürzungen) und/oder Elemente nachträglich aufgebracht werden (z. B. Logos, Etiketten usw.)
- eine Beeinträchtigung durch Waschen auftritt

Markierungen auf der Bekleidung

Ein Etikett/Print ist in die Innenseite der Bekleidung genäht/gedruckt mit folgenden Angaben:
Handelsmarke, Artikel-Bezeichnung des Herstellers, Artikel-Nr. des Herstellers, Größe, CE-Zeichen, i-Zeichen, Material

teXXor	Markenlabel des Herstellers
NAME	Artikel-Bezeichnung des Herstellers (Beispiel)
4104	Artikel-Nr. des Herstellers
M	Größe des Bekleidungsstücks mit Piktogramm des europäischen Größensystems, welches es Ihnen erleichtert, die passende Schutzkleidung gemäß Ihrer Körpermaße auszuwählen.
	Piktogramme mit den entsprechenden Nummern der relevanten Europäischen PSA-Normen
CE	Die CE-Kennzeichnung bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Verordnung 2016/425.
	Größe des Bekleidungsstücks mit Piktogramm des europäischen Größensystems, welches es Ihnen erleichtert, die passende Schutzkleidung gemäß Ihrer Körpermaße auszuwählen.
	Dieses Symbol zeigt an, dass vor Gebrauch die Herstellerinformationen gelesen werden müssen.
	Herstellungsdatum Monat/Jahr: 00/0000
100% Polyester	Material (Beispiel)

BIG Arbeitsschutz GmbH | Bundesstraße 17 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de



Größensysteme in Bezug auf Körpermaße

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Richtwerte in Anlehnung an die europäische Norm EN 13402. Abweichungen Ihrer individuellen Körpermaße sind möglich.

Achtung:
Körpermaße sind nicht gleich Fertigmaße!
Um dem fertigen Bekleidungsstück ausreichend Bequemlichkeit beim Tragen zu verleihen, werden zu den Körpermaßen sogenannte "Weitenzugaben" hinzugerechnet. In Abhängigkeit der Bekleidungsart betragen diese Zugaben zwischen 5 - 15%.

Herren Konfektionsgröße NORMAL Größen	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**	**64**	**66**	**68**	**70**	**72**
Internationale Größen	XS	S	S	M	M	L	L	XL	XL	XXL	XXL	3XL	3XL	4XL	5XL	6XL
Körperhöhe	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196
Brustumfang	80	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
Bundumfang	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
Schrittlänge	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
Herren Konfektionsgröße KURZE Größen				**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**						
tableCell188				**48-K**	**50-K**	**52-K**	**54-K**	**56-K**	**58-K**	**60-K**						
Körperhöhe				170	172	174	176	178	180	182						
Brustumfang				94	98	102	106	110	114	118						
Bundumfang				86	90	94	98	102	106	110						
Schrittlänge				76	77	78	79	80	81	82						
Herren Konfektionsgrößen LANGE Größen			**90**	**94**	**98**	**102**	**106**	**110**								
Körperhöhe			176	179	182	185	188	191								
Brustumfang			88	92	96	100	104	108								
Bundumfang			76	80	84	88	92	96								
Schrittlänge			82	83	84	85	86	87								
Arbeits-/ Regenbekleidung			**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**2**	**3**	**3**	**4**	**4**	**5**	**5**		
Damen Konfektionsgröße NORMAL Größen	**34**	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**								
Körperhöhe	164	165	166	167	168	170	172	172								
Brustumfang	83	87	91	95	99	103	107	111								
Bundumfang	69	75	81	87	93	99	105	111								
Schrittlänge	78,5	79	79,5	80	80,5	81	81,5	81,5								

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

Bei dieser Bekleidung handelt es sich um Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen der EU-Verordnung (EU) 2016/425 (und folgenden Änderungen), realisiert mit der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union am 09.03.2016, betreffend Persönlicher Schutzausrüstung, entspricht. Des Weiteren erfüllt das Produkt die Anforderungen des europäischen technischen Standards EN 13688 "Allgemeine Anforderungen".

Pflegeanleitung



max. 25X

Waschen bei 40°C im Schonwaschgang | Nicht bleichen | Trocknen im Tumbler nicht möglich | Nicht bügeln | Keine professionelle Trockenreinigung möglich | Keine professionelle Nassreinigung möglich

Mit gleichen oder ähnlichen Farben waschen. Keine Weichspüler oder Bleichmittel verwenden! Im feuchten Zustand in Form ziehen und hängend trocknen. Die Pflegekennzeichnung und die Prüfergebnisse wurden in über 25 Wasch- und Trocknungszyklen überprüft. Es konnten keine Beeinträchtigungen von Aussehen und Funktion festgestellt werden. Information zur maximalen Anzahl der Reinigungszyklen erfordern zusätzliche Prüfungen.

BIG Arbeitsschutz GmbH | Bundesstraße 17 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de



Um bei Warnschutzkleidung die Leuchtkraft des Gewebes sowie die reflektierende Wirkung der Reflexstreifen so lange wie möglich zu erhalten, muss folgendes beachtet werden:
- keine Einweichmittel verwenden
- Verwendung von Bleichmitteln ist verboten
- Lösungsmittel dürfen nicht eingesetzt werden
- empfohlen werden Waschmittel mit wenig Alkali und hohen Dispersionsvermögen.
- um die Leuchtkraft der Farben zu erhalten ist eine Neutralisation von Alkaliresten empfehlenswert.
- die Anwendung von Fleckenentfernern können die Leuchtkraft des Gewebes reduzieren.

Die Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Kleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch/Verwendung, Pflege/Wartung, Desinfektion, Lagerung usw. ab. Wir empfehlen nach Inbetriebnahme eine Verwendung innerhalb von drei Jahren bei sachgemäßer Lagerung und bestimmungsgemäßer Verwendung. Sollten sich bereits zu einem früheren Zeitpunkt Veränderungen der Farbintensität und/oder eine Beeinträchtigung der retroreflektierenden Materialien zeigen, oder sonstige Beschädigungen auftreten, so ist die PSA auch schon vorher auszutauschen.

Entsorgung

Die Entsorgung des Produktes ist in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsnormen vorzunehmen. In den meisten Fällen kann es über die normale Restmülltonne entsorgt werden.

Nachimprägnierung (flüssige Chemikalien)

Um die flüssigkeitsabweisende Ausrüstung zu erhalten ist eine Nachimprägnierung nach jeder Pflegebehandlung notwendig. Ggf. sind o.g. Pflegehinweise auf das verwendete Imprägniermittel abzustimmen. Wir empfehlen „HYDROB EASYDRY“ von Kreussler entsprechend der Herstelleranwendung einzusetzen.

Gesundheitsrisiken

Dieses Produkt setzt unter normalen Anwendungsbedingungen keine Substanzen frei, die allgemein als toxisch, karzinogen, mutagen, allergen, reproduktionstoxisch oder auf andere Weise schädlich bekannt sind.

Notifizierte Stelle, die für die Durchführung der Baumusterprüfung verantwortlich ist:

Aitex
instituto tecnológico textil
Carretera Banyeres, 10
03802 Alcoi (Alicante)
Spanien
Kenn-Nr.: 0161
hat die EU Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt.

Stand 26.10.2021/01