


# Technisches Datenblatt

| | |
|---|---|
| **Artikel:** | 3816 4PROTECT® |
| **Modell:** | Warnschutz-Bundjacke KENTUCKY |
| **Größen:** | XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL, 6XL |
| **Farbe:** | leuchtgelb/grau |
| **weitere Farben:** | 3810=leuchtorange/grau |
| **Zubehör:** | Passend für die Warnschutz-Hosen:<br>3836=Latzhose ALABAMA (leuchtgelb/grau)<br>3856=Bundhose TENNESSEE (leuchtgelb/grau) |
| **Hauptmaterial:** | 65% Polyester, 35% Baumwolle (Twill-Bindung) |
| **Sonstiges:** | Stretchmaterial: 65% Polyester, 32% Baumwolle, 3% Elasthan (Twill-Bindung, ca. 260 g/m²)<br>Besätze: 100% Polyester |
| **Mat.-Stärke:** | 250 g/m² (ca.) |
| **Verpackung:** | 10 Stück / Karton |
| **Unterverpackung:** | 1 Stück / PE-Beutel |

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**<br>(Fundstelle im Amtsblatt der Europäischen Union) |

**Normen:**

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

EN ISO 20471:2013+A1:2016 - Hochsichtbare Warnbekleidung




Klasse 2 Mindestfläche des sichtbaren Materials (Hintergrundmaterial mind. 0,5 m², retroreflektierendes Material mind. 0,13 m²)















STANDARD 100*

© BIG Arbeitsschutz GmbH

*Zertifiziert sind Materialien und Zutaten

**Ausstattung:**

Hervorragende Passform dank ergonomischer, körpernaher Schnittform in Verbindung mit Stretcheinsätzen. Das belastbare Twill-Gewebe ist gleichzeitig angenehm weich und geschmeidig. Segmentierte Reflexstreifen, die direkt auflaminiert werden, umlaufend um Körper und Ärmel sowie über die Schulterpartie (Hosenträgerreflexstreifen). Dunkel abgesetzte Besätze am Saum, den Ärmelmanschetten und im Schulterbereich verhindern leichtes Anschmutzen.

**Eigenschaften:**

Maximale Bewegungsfreiheit bei hohem Tragekomfort. KENTUCKY bietet dank ergonomischer, körpernaher Schnittform in Verbindung mit Stretcheinsätzen einen sehr hohen Tragekomfort. Segmentierte, auflaminierte Reflexstreifen umlaufen Körper, Ärmel sowie Schulterpartie (Hosenträgerreflexstreifen) und sorgen für hohe Sicherheit bei schlechten Sichtverhältnissen oder Dunkelheit. Dunkel abgesetzte Besätze an Saum, Ärmelmanschetten und im Schulterbereich verhindern leichtes Anschmutzen, verstärkte Bereiche an Ellenbogen und Tascheneingriffen sorgen für eine lange Haltbarkeit. Dazu bietet diese Jacke viel Stauraum und zahlreiche durchdachte Details. Angenehme Passform, sicher, robust und praktisch – mehr geht nicht.



BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 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. Die Schutzfunktion bleibt nur bestehen, wenn die Bekleidung nicht verdreckt ist, bei Dunkelheit nur wenn Licht reflektiert werden kann. Diese Warnschutz-Oberbekleidung ist ohne entsprechende Warnschutz-Hose (mind. Klasse 1) nicht geeignet für den Einsatz bei gewerblichen Tätigkeiten auf Fernstraßen und Autobahnen, da diese nur die Anforderungen der ISO EN 20471:2013+A1:2016 Klasse 2 erreicht.
Diese PSA schützt nicht vor:
- Chemischen Gefahren
- Gefahren durch bewegliche Teile
- mechanische Gefahren
- Gefahren durch Hitze oder Flammen
- Gefahren durch Feuer und Löschmittel
- Sonstigen Gefahren abweichend von den oben genannten.

**Einsatzbereiche, Verwendungszweck und Risikobewertung:**

Es wird darauf hingewiesen, dass die tatsächlichen Anwendungsbedingungen nicht simuliert werden können und es daher allein die Entscheidung des Benutzers ist, ob die Bekleidung 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 diese Bekleidung für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist.

**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 Verträglichkeit 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:**

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.

**Warnhinweis:**

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 | in Größe | Rückenlogo zertifiziert | in Größe | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|
| 3816 | nein | X | ja | 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.)



4PROTECT® WORKWEAR · RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE · teXXor® · ATG® Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de




- eine Beeinträchtigung durch Waschen auftritt

### Markierungen auf der Bekleidung:

Ein Etikett ist in die Innenseite der Bekleidung genäht mit u.a. folgenden Angaben:
Handelsmarke, Artikel-Bezeichnung des Herstellers, Artikel-Nummer des Herstellers, Größe, CE-Zeichen, i-Zeichen, Piktogramme mit den entsprechenden Nummern der relevanten Europäischen PSA-Normen, Material

| | |
|---|---|
| 4PROTECT | Markenlabel des Herstellers |
| KENTUCKY | Artikel-Bezeichnung des Herstellers |
| 3816 | Artikel-Nr. des Herstellers |
| M | Größe des Bekleidungsstücks (Beispiel) |
|  | Größe des Bekleidungsstücks mit Piktogramm des europäischen Größensystems, welches es Ihnen erleichtert, die passende Schutzkleidung gemäß Ihrer Körpermaße auszuwählen. |
| CE | Die CE-Kennzeichnung bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Verordnung 2016/425. |
|  | Dieses Symbol zeigt an, dass vor Gebrauch die Herstellerinformationen gelesen werden müssen. |
|  | Piktogramme mit den entsprechenden Nummern der relevanten Europäischen PSA-Normen (Beispiel, ausführliche Piktogrammdarstellung siehe Erklärung im oberen Text) |
|  | Herstellungsdatum Monat/Jahr: 00/0000 |
| 100% Polyester | Material (Beispiel) |

### Verpackungsdetails (VE):

| Größe | kg brutto | kg netto | Länge in cm | Breite in cm | Höhe in cm |
|---|---|---|---|---|---|
| **XS** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **S** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **M** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **L** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **XL** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **XXL** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **3XL** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **4XL** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **5XL** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |
| **6XL** | **9,3** | **7,8** | **60** | **40** | **17** |

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

### Größensysteme in Bezug auf Körpermaße:

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Richtwerte in Anlehnung an die europäische Norm EN 13402-1:2001. 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%.



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




**Größentabelle:**

Alle Maßangaben sind in cm.

| **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 |
| **Konfektionsgröße KURZE Größen** | | | | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| **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** | | |

**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 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 09.09.2016, betreffend Persönlicher Schutzausrüstung, entspricht. Des Weiteren erfüllt das Produkt die Anforderungen des europäischen technischen Standards EN 13688:2013 "Allgemeine Anforderungen".

**Identifikation und Auswahl:**

**Die Auswahl der Bekleidung 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 der Bekleidung für die benötigten Bedürfnisse vor Gebrauch zu prüfen.**

**Tragevorschriften:**

Kontrollieren Sie vor Ingebrauchnahme der Kleidung, ob diese unbeschädigt und im sauberen und tadellosen Zustand ist. Im Falle von sichtbaren Beschädigungen muss die Kleidung ersetzt werden. Die Verschlusselemente sind auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen. Da nicht alle Stellen der Haut durch die PSA geschützt werden kann, ist die Gefahr der Verletzung niemals komplett aus zu schließen. Die Bekleidung erfüllt die Sicherheitsansprüche nur, wenn sie völlig korrekt und im einwandfreien Zustand getragen wird. Es wird darauf hingewiesen, dass die gekennzeichneten Normen der PSA durch Abnutzung, Waschen, Verschmutzung etc. beeinträchtigt werden können.
Veränderungen an der PSA sind nicht erlaubt. Bewahren Sie die Infomationsbroschüre während der gesamten Einsatzzeit der PSA auf.
Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Schäden und/oder Folgen, die aus unsachgemäßer Nutzung entstehen.

Achtung: Wenn die Bekleidung beschädigt ist, keinesfalls reparieren. Benutzen Sie neue Bekleidung.

**Allgemeine Pflegeanleitung:**








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




Schonwaschgang bei 40°C. Nicht im Tumbler trocknen, nur mäßig heiß bügeln (max. 110°C). Nicht professionell trocken- oder nassreinigen.

Mit gleichen oder ähnlichen Farben waschen. Keine Weichspüler oder Bleichmittel verwenden!
Die Pflegekennzeichnung und die Prüfergebnisse wurde über 25 Wasch- und Trocknungszyklen überprüft. Es konnten keine Beeinträchtigungen von Aussehen und Funktion festgestellt werden. Informationen zur maximalen Anzahl der Pflegezyklen erfordern zusätzliche Prüfung.

Um 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 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.

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.

Wenn Sie die o.g. Pflegeanleitungen nicht beachten, kann dies die Schutzfunktion des Kleidungsstückes deutlich vermindern.

Die PSA ist mit dem Produktionsdatum (Monat/Jahr) versehen.

### Lagerung, Verpackung & Transport:
Die Bekleidung sollte in der Originalverpackung an einem dunklen und trockenen Ort, weit entfernt von Wärme- und Lichtquellen (z. B. Sonne) gelagert werden. Vermeiden Sie den Kontakt des Produktes mit Lösemitteln, welche Veränderungen des Produktes oder dessen Eigenschaften verursachen könnten. Für den Transport sollte die Bekleidung keinesfalls der Originalverpackung entnommen werden, sondern in dieser verbleiben.

### Entsorgung:
Die Entsorgung der Bekleidung ist in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsnormen vorzunehmen. In den meisten Fällen kann sie in der normalen Restmülltonne entsorgt werden.

### 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. Sollte trotzdem eine allergische Reaktion auftreten, ist ein Arzt oder Dermatologe zu Rate zu ziehen.

### Notifizierte Stelle, die für die Durchführung der Baumusterprüfung verantwortlich ist:
aitex
instituto tecnológico textil
Carretera Banyeres, 10
03802 Alcoi (Alicante)
Spanien
Kenn-Nr.: 0161

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

Stand vom 08.10.2024/Rev.03



4PROTECT® WORKWEAR · RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE · teXXor® · ATG® Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de