



Technisches Datenblatt

| | |
|--|--|
| <p>Artikel: 4330 </p> <p>Modell: Regen-Latzhose KEITUM</p> <p>Größen: S, M, L, XL, XXL, XXXL</p> <p>Farbe: gelb</p> <p>weitere Farben: 4331=navy 4332=oliv</p> <p>Zubehör: 4150=Regen-jacke LIST, gelb</p> <p>Obermaterial: 100% Polyester</p> <p>weiteres Material: Beschichtung: 100% Polyurethan (PU)</p> <p>Mat.-Stärke: 190 g/m² Obermaterial (ca.)</p> <p>Wasserdichtigkeit: 3000 mm (ca.)</p> <p>Verpackung: 20 Stück / Karton</p> <p><small>Details zur Verpackung siehe unten (Tabelle)</small></p> <p>Pflegeanleitung:</p>  <p>PSA-Kategorie: PSA-Kat. I - geeignet zum Einsatz bei geringfügigen Risiken nach PSA-Verordnung (EU) 2016/425, Anhang I (Fundstelle im Amtsblatt der Europäischen Union)</p> <p>Normen: EN ISO 13688:2013 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen EN 343:2003+A1:2007 - Schutz gegen Regen</p>  <p>Klasse 3 Wasserdurchgangswiderstand > 13.000 PA (nach Vorbehandlung) Klasse 1 Wasserdampfdurchgangswiderstand (Ret)</p> |   <p><small>© BIG Arbeitsschutz GmbH</small></p> |
|--|--|

Ausstattung:

Komplett wasserdicht, da das Obermaterial nach EN 343:2003+A1:2007 zertifiziert ist, doppelt versiegelte Nähte. Elastische Hosenträger mit Verstellschnallen, Bund- und Beinabschlüsse justierbar mittels Druckknöpfe.

Eigenschaften:

Robuste, auf komplette Wasserdichtigkeit ausgerichtete Regen-Latzhosen mit doppelt versiegelten Nähten und justierbarem Bund und Beinabschlüssen.

Einsatzbereiche, Verwendungszweck und Risikobewertung:

Diese Bekleidung schützt vor Regen und erfüllt die allgemeinen Anforderungen einer Schutzbekleidung der Kategorie I.

Diese PSA schützt nicht vor:

- Chemischen Gefahren
- Gefahren durch bewegliche Teile
- Mechanische Gefahren
- Hitzegefahren
- 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 - 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 343:2003+A1:2007 - Schutzkleidung gegen Regen:

Die Schutzkleidung entspricht den Anforderungen der Norm EN 343:2003+A1:2007 - Schutzkleidung gegen Regen. Diese Art der Schutzkleidung ist dafür vorgesehen, den Träger gegen schlechtes Wetter zu schützen.

Die Kenngrößen neben dem Piktogramm klassifizieren:

1) x = den Wasserdurchgangswiderstand:

(Anmerkung: je höher der Wasserdurchgangswiderstand/die Klasse, desto höher ist der tatsächliche Schutz gegen Regen und Feuchtigkeit.)

| Wasserdurchgangswiderstand W_p | Klasse 1 | Klasse 2 | Klasse 3 |
|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Messprobe ist zu prüfen - Material vor der Behandlung | $W_p \geq 8000$ Pa | keine Prüfung erforderlich* | keine Prüfung erforderlich* |
| Messprobe ist zu prüfen - Material nach jeder Vorbehandlung | keine Prüfung erforderlich | $W_p \geq 8000$ Pa | $W_p \geq 13000$ Pa |
| Messprobe ist zu prüfen - Nähte vor der Vorbehandlung | $W_p \geq 8000$ Pa | $W_p \geq 8000$ Pa | $W_p \geq 13000$ Pa |

* Keine Prüfung erforderlich, da der ungünstigste Fall in Klasse 2 und 3 nach der Vorbehandlung eintritt.

2) y = den Wasserdampfdurchgangswiderstand:

(Anmerkung: je geringer der Ret-Wert/je höher die Klasse, desto besser wird Feuchtigkeit durch das Obermaterial der Schutzkleidung nach außen transportiert, desto höher ist also die Atmungsaktivität.)

| Wasserdampfdurchgangswiderstand Ret | Klasse 1* | Klasse 2 | Klasse 3 |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| ($m^2 \times Pa$) : W | Ret über 40 | $20 < Ret \leq 40$ | Ret ≤ 20 |

*Warnung: Klasse 1 hat eine begrenzte Tragedauer (siehe Hinweis Tragedauer).

Empfehlung für die Tragedauer:

Die Klassifizierung des Wasserdampfwiderstandes ist ein wesentliches Maß für den Tragekomfort der Schutzkleidung. Die empfohlene maximale kontinuierliche Tragedauer für einen kompletten Anzug, bestehend aus Jacke und Hose ohne Thermofutter:

| Umgebungstemperatur °C | Klasse 1 Ret über 40 min. | Klasse 2 $20 < Ret \leq 40$ min. | Klasse 3 Ret ≤ 20 min. |
|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 25 | 60 | 105 | 205 |
| 20 | 75 | 250 | - |
| 15 | 100 | - | - |
| 10 | 240 | - | - |
| 5 | - | - | - |

- bedeutet: keine Begrenzung der Tragedauer

Mit effektiven Ventilationsöffnungen und/oder Erholzeiten können die angegebenen Tragezeiten verlängert werden.

Markierungen auf der Bekleidung:

Ein Etikett ist in die Innenseite der Bekleidung genäht mit folgenden Angaben:

Handelsmarke, Artikel-Bezeichnung des Herstellers, Artikel-Nr. des Herstellers, Größe, CE-Zeichen, i-Zeichen, Material

| | |
|----------------|--|
| KEITUM | Artikel-Bezeichnung des Herstellers |
| 4330 | Artikel-Nr. des Herstellers |
| S | Größe des Bekleidungsstücks (Beispiel) |
| | Größe des Bekleidungsstücks mit Piktogramm des europäischen Größensystems, welches es Ihnen erleichtert, die passende Schutzkleidung gemäß Ihrer Körpermaße auszuwählen. |
| | 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. |
| | 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 |
|-------|-----------|----------|-------------|--------------|------------|
| S | 10 | 8,5 | 55 | 40 | 29 |
| M | 10 | 8,5 | 55 | 40 | 29 |
| L | 10 | 8,5 | 55 | 40 | 29 |
| XL | 10 | 8,5 | 55 | 40 | 29 |
| XXL | 10 | 8,5 | 55 | 40 | 29 |
| XXXL | 10 | 8,5 | 55 | 40 | 29 |

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. 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 "Weitzugaben" hinzugerechnet. In Abhängigkeit der Bekleidungsart betragen diese Zugaben zwischen 5 - 15%.

Größentabelle:

Alle Maßangaben sind in cm.

| Konfektionsgröße NORMAL Größen | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 |
|---|-----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| Internationale Größen | S | S | M | M | L | L | XL | XL | XXL | XXL | XXXL | XXXL |
| Körperhöhe | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 |
| Brustumfang | 86 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 | 114 | 118 | 122 | 126 | 130 |
| Bundumfang | 74 | 78 | 82 | 86 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 | 114 | 118 |
| Schrittlänge | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 |
| 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 |

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 09.09.2016, 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:

Die Bekleidung erfüllt die Sicherheitsansprüche nur, wenn sie völlig korrekt und in bestem Zustand getragen wird. Kontrollieren Sie vor Ingebrauchnahme der Kleidung, ob diese unbeschädigt und in sauberen und tadellosem Zustand ist. Im Falle von sichtbaren Beschädigungen (geöffnete Nähte, Brüche) muss die Bekleidung ersetzt werden. Die Bekleidung erfüllt die Sicherheitsansprüche nur, wenn sie völlig korrekt und in besten Zustand getragen wird. Veränderungen an der PSA sind nicht erlaubt. Bewahren Sie die Informationsbroschüre während der gesamten Einsatzzeit der PSA auf. Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Schäden und/oder Folgen, die aus unsachgemäßer Nutzung entstanden sind.

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

Pflegeanleitung:

Waschen bei 30°C im Normalwaschgang, nicht bleichen, nicht im Tumbler trocknen, nicht bügeln, professionell trockenreinigen (normaler Prozess) ist erlaubt.

Kleidung immer mit gleichen oder ähnlichen Farben waschen. Bunt- oder signalfarbige Kleidung grundsätzlich separat waschen. Grundsätzlich keine nicht-ionogene Waschmittel oder Weichspüler verwenden. Nicht mit Lösungsmitteln reinigen. Im feuchten Zustand in Form ziehen und hängend trocknen.

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

Die Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich Lebensdauer der Kleidung. Diese 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 und/oder Beeinträchtigungen der Materialien zeigen, oder sonstige Beschädigungen auftreten, so ist die PSA auch schon vorher auszutauschen.

Ergänzende Pflegehinweise bei genormter Regenschutzbekleidung:

- Anreicherung von Waschmittelresten & Reinigungsverstärkern können die Atmungsaktivität beeinträchtigen.
- Weichspüler darf nicht verwendet werden, da die Feuchtigkeitssperre dadurch beeinträchtigt wird.
- Bei Bedarf kann die FC-Ausrüstung durch eine Nachimprägnierung mit anschließender Fixierung im Tumbler erneuert werden.
- Das Gewebe darf nicht durch Nadeln, Klammern oder sonstige scharfe Gegenstände beschädigt werden, da dadurch die Feuchtigkeitssperre zerstört wird.

Lagerung und Alterung:

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.

Die vollständige Konformitätserklärung sowie die Herstellerinformationen erhalten Sie unter:

www.big-arbeitsschutz.de



Stand vom 21.04.2018