



# Art. WJS

## Lieferbare Größen: 44 - 68

## PSA Kategorie II

**ASATEX® AG**  
August-Borsig-Straße 2  
50126 Bergheim - Germany  
www.asatex.eu

Art. **WJS**

Warnschutz-Bekleidung  
Warning protection clothing

EN ISO 20471:  
2013+A1:2016

Informationen des  
Herstellers beachten  
User-instruction note

Material: 80 % Polyester, 20 % Baumwolle  
*Material: 80 % polyester 20 % cotton*

MM.YYYY  
Lot:...

- (DE) Informationen des Herstellers
- (EN) Manufacturer Information
- (ES) Información del fabricante
- (FR) Informations du fabricant
- (NL) Informatie van de fabrikant
- (PT) Informações do fabricante
- (PL) Informacja producenta

**SATRA Technology Europe Ltd**  
Bracetown Business Park, Clone  
Dublin D15 YN2P, Ireland  
Notified body No: 2777



**ASATEX®**  
August-Borsig-Str. 2  
50126 Bergheim - Germany  
www.asatex.eu

## Informationen des Herstellers (DE)

nach Verordnung (EU) 2016/425, Anhang II, Abschnitt 1.4. (Fundstelle im Amtsblatt der Europäischen Union)  
Bitte sorgfältig vor Gebrauch durchlesen! Sie sind verpflichtet, diese Informationsbroschüre bei Weitergabe der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) beizufügen bzw. an den Empfänger auszuhandigen. Zu diesem Zweck kann diese Broschüre uneingeschränkt vervielfältigt werden.

**Erläuterung und Nummern der Normen, deren Anforderungen von dem Produkt erfüllt werden:**

Fundstelle der Normen: Amtsblatt der Europäischen Union. Zu beziehen bei Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, www.beuth.de bzw. VDE Verlag GmbH, 10625 Berlin, www.vde-verlag.de für IEC-Publikationen.

1 Hersteller

2 Artikelnummer

3 **Konformitätserklärung:** 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. Die komplette Konformitätserklärung erhalten Sie unter: [www.asatex.eu/konf](http://www.asatex.eu/konf)

4 **EN ISO 13688:2013 - Allgemeine Anforderungen für Schutzkleidung**  
Das Größensystem gemäß EN ISO 13688:2013 dient der Auswahl der passenden Schutzkleidung. Kontrollmaße in cm sind entweder:  
a) Körpergröße und Brustumfang (Oberteile)  
b) Körpergröße und Taillenumfang (Unterteile)  
c) Körpergröße, Brust- und Taillenumfang (Kombinationen, Overalls)

5 **EN ISO 20471: 2013 + A1:2016 - Hochsichtbare Warnkleidung**  
Die Zahl neben dem graphischen Symbol (x) gibt die Bekleidungskategorie nach Tabelle 1 der Norm an.  
**Anwendungsbereich:** Die Warnkleidung soll sicherstellen, dass der Träger bei allen Lichtverhältnissen für Fahrzeugführer oder Bediener anderer technischer Ausrüstung auffällig sichtbar ist, sowohl unter Bedingungen bei Tageslicht als auch unter Scheinwerferbeleuchtung in der Dunkelheit.

**Warnung:** Das Tragen von Warnkleidung stellt nicht sicher, dass der Träger unter allen Umständen gesehen wird.

**EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Schutzkleidung gegen Regen**  
**Warnung:** Begrenzte Tragedauer (nur bei Wasserdampfdurchgangswiderstand Klasse 1)

**Anwendungsbereich:** Schutzkleidung gegen den Einfluss von Niederschlag (z.B. Regen, Schneeflocken), Nebel und Bodenfeuchtigkeit. Empfohlene maximale kontinuierliche Tragedauer für einen kompletten Anzug, bestehend aus Jacke und Hose ohne Thermofutter: Die folgende Tabelle A1 ist eine Anleitung, um die Wirkung der unterschiedlichen Klassen des Wasserdampfdurchgangswiderstandes auf die empfohlene, kontinuierliche Tragedauer eines Kleidungsstücks in verschiedenen Umgebungstemperaturen zu erläutern. Mit effektiven Ventilationsöffnungen und/oder durch Erholzeiten können die angegebenen Tragzeiten verlängert werden:

Umgebungstemperatur °C	Klasse		
	1 R <sub>w</sub> über 40 min.	2 20 < R <sub>w</sub> 40 min.	3 R <sub>w</sub> ≤ 20 min.
25	60	105	205
20	75	250	—
15	100	—	—
10	240	—	—
5	—	—	—

„—“ bedeutet: keine Begrenzung der Tragedauer

6 **i-Zeichen: Hinweis auf die Information des Herstellers.**

7 **Reinigung, Pflege und Instandhaltung -** Pflegesymbole gemäß DIN EN ISO 3758

Maschinewäsche Pflegeleicht  
X = max. Temperatur
 Nicht bleichen
 Nicht im Trockner trocknen
 Nicht Bügeln
 Keine chemische Reinigung

Die Reinigung muss, basierend auf standardisierten Prozessen, in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden. Keine Weichspüler und Aufheller verwenden. Keine Verwendung von Säure, keine Säurespülung. Transfer-Motive nur von links bügeln. Sowohl neue als auch gebrauchte Produkte müssen, besonders nachdem sie gereinigt worden sind, vor dem Tragen einer sorgfältigen Überprüfung unterzogen werden, um sicherzustellen, dass keine Beschädigung vorliegt. Die angegebene Maximale Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Kleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch, Pflege, Lagerung, usw. ab.

8 **Lot.-Nr. und Herstellungsdatum: (Monat/Jahr)**

**Allgemeiner Verwendungszweck, Einsatzsitzgebiete und 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 angegebenen Piktogramme und Leistungsstufen.** Die Sicherstellung der Sicherheitsfunktionen der Schutzkleidung liegt in der Eigenverantwortung des Anwenders. Vor jeder Kaufentscheidung und Anwendung des Produkts ist eine Risikobewertung durchzuführen. Ein Schutz sollte der Höhe des Risikos entsprechen, um übermäßigen Komfortverlust aufgrund einer übermäßigen Schutzwirkung zu vermeiden. Es kann keine Angabe zum Verfallsdatum gemacht werden. Vor jeder Anwendung ist aus diesem Grund die Schutzkleidung zu überprüfen. Die Überprüfung der Schutzkleidung sollte durch einen oder mehrere erfahrene Sachverständige erfolgen. Die Schutzkleidung muss korrekt angelegt werden. Sie ist geschlossen zu tragen. Es ist darauf zu achten, dass alle Verschlusssysteme der Kleidung immer geschlossen sind. Alle Verschlusssysteme müssen funktionsfähig sein. Es muss sichergestellt sein, dass die Schutzkleidung für die vorgesehene Gebrauchszeit ihren Sitz unter Berücksichtigung der Umgebungseinflüsse sowie der Bewegungen und Stellungen, die der Träger während der Arbeit oder während anderer Tätigkeiten einnehmen könnte, beibehält. Beide Teile eines zweiteiligen Kleidungsstückes müssen zusammen getragen werden. Schutzanzüge müssen den Ober- und Unterleib, den Hals, die Arme bis zu den Handgelenken und die Beine bis zu den Fußgelenken des Trägers vollständig bedecken. Alle Kleidungsstücke, die drunter getragen werden, müssen abgedeckt sein. Es muss sichergestellt sein, dass keine Körperteile durch zu erwartende Bewegungen des Trägers unbedeckt bleiben (z.B. sollte eine Jacke nicht nach oben über die Taille rutschen, wenn die Arme gehoben werden). Beugebewegungen der Arme und im Knie müssen so möglich sein, dass bei Bewegungen keine Körperteile entblößt werden und dass Jacke und Hose auf angemessene Art überlappen. Die Hosensäume müssen den oberen Rand des Schuhwerkes überlappen und diese Überlappung sollte beim Gehen und Kriechen beibehalten werden. Die Kleidung sollte in Bezug auf die Bequemlichkeit nicht zu eng sein, tiefes Atmen darf nicht behindert werden, und es darf nirgendwo eine Einschränkung des Blutkreislaufs geben. Reparaturen sollten die Leistungsfähigkeit der Kleidung nicht beeinträchtigen und dürfen nur durch geeignete und kompetente Firmen ausgeführt werden. Der Träger darf keine Reparaturen selbst durchführen. Es dürfen keine Veränderungen an der Schutzkleidung vorgenommen werden. Auf die Einhaltung dieser Sicherheitsfunktionen ist auch während der Arbeit zu achten.

**Warnung:** Ist die Schutzwirkung durch Löcher, Risse, aufgeplatzte Nähte, Abrieb oder sonstigen Verschleiß sowie durch Öle, Fette oder andere Flüssigkeiten oder sonstige Einwirkungen beeinträchtigt, muss vor der Verwendung der ursprüngliche Zustand durch Reinigung/Instandsetzung hergestellt werden. Ist dies nicht möglich, muss die Schutzkleidung ersetzt werden. - Nur eine intakte Bekleidung gewährleistet den größtmöglichen Schutz.

**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 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 Herstellungsdatum (Monat/ Jahr) versehen.

**Entsorgung:**  
Das benutzte Produkt kann durch umweltschädigende oder gefährliche Substanzen verunreinigt sein. Die Entsorgung des Produkts 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.

**Unschädlichkeit:**  
Die Schutzkleidung enthält keine Stoffe in dem Maße, von denen bekannt ist oder vermutet wird, dass sie die Hygiene oder Gesundheit des Anwenders beeinträchtigen. Die Materialien setzen unter voraussehbaren normalen Anwendungsbedingungen keine Substanzen frei, die allgemein als toxisch, karzinogen, reproduktionstoxisch oder auf andere Weise schädlich bekannt sind.

## Manufacturer's Information - (EN)

Acc. to Regulation (EU) 2016/425, Annex II, Paragraph 1.4. (Reference in the Official Journal of the European Union)  
Please read carefully before use! You are obliged to enclose or hand this information brochure over to the recipient when issuing personal protective equipment. There are no restrictions on the number of brochures copied for this purpose.

**Explanation and numbering of standards whose requirements have to be met by the product:**

Reference of standards: Official Journal of the European Union. Available from Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, www.beuth.de or VDE Verlag GmbH, 10625 Berlin, www.vde-verlag.de for IEC publications

1 Manufacturer

2 Item number

3 **Declaration of Conformity:** This product constitutes personal protective equipment (PPE). The CE Marking certifies that the product conforms with the applicable requirements in Directive (EU) 2016/425. You can obtain the full Declaration of Conformity at: [www.asatex.eu/konf](http://www.asatex.eu/konf)

4 **EN ISO 13688:2013 Protective Clothing - General Requirements:**  
The size system pursuant to EN ISO 13688:2013 is used to select suitable protective clothing.  
The control measurements in cm are either:  
a) Height and chest measurement (tops)  
b) Height and waist measurement (bottoms)  
c) Height, chest and waist measurement (combinations, overalls)

5 **EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - High visibility clothing**  
The number next to the graphic symbol (x) specifies the clothing class according to Table 1 in the standard.  
**Application area:** Warning clothing should guarantee that the wearer is clearly visible in all light conditions for vehicle drivers or operators of other technical equipment, both in daylight conditions and under spot lighting in darkness.

**Warning:** Wearing high visibility clothing does not guarantee that the wearer can be seen under all circumstances.

**EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Protective clothing - Protection against rain**  
**Warning:** Limited period of wear

**Application area:** Protective clothing against the influence of precipitation (e.g. rain, snow), fog and ground moisture. Recommended maximum continuous period of wear for a complete suit, consisting of a jacket and trousers without thermal lining: The following table A1 is a guide to explain the effect of the different classes of resistance to water vapour permeability on an item of clothing's recommended continuous period of wear in different ambient temperatures. The specified periods of wear can be extended with effective ventilation openings and/or by recovery times:

Ambient temperature °C	Class		
	1 R <sub>w</sub> over 40 min.	2 20 < R <sub>w</sub> 40 min.	3 R <sub>w</sub> ≤ 20 min.
25	60	105	205
20	75	250	—
15	100	—	—
10	240	—	—
5	—	—	—

„—“ means: no limit on period of wear

6 **"i" symbol: Indicates manufacturer information.**

7 **Cleaning, care and maintenance -** Care symbols acc. to DIN EN ISO 3758:

machine wash gentle  
X = max. temperature
 do not bleach
 do not tumble dry
 do not iron
 do not dry clean

Cleaning must be carried out based on standardised processes in accordance with the manufacturer's instructions. Do not use any softener or whiteners. Do not use acids, no acid rinsing. Only iron clothing with transfer motifs inside out. Both new and used products must be checked carefully before wearing, especially once they have been cleaned, to make sure that there is no damage. The specified maximum number of cleaning cycles is not the only influential factor regarding the clothing's life. The life also depends on the use, care, storage, etc.

8 **Lot no. and date of manufacture: (Month/Year)**

**General intended purpose, areas of use and risk assessment:**  
This product complies with the specified technical standards. It is noted that the actual application conditions cannot be simulated and therefore it is the user's decision alone whether the product is suitable for the planned application or not. The manufacturer is not responsible in the event of the improper use of the product. An assessment of the residual risk should therefore be carried out before use to establish whether this product is suitable for the intended use. **Please note the specified pictograms and performance levels.** It is solely the user's responsibility to ensure the protective clothing's safety functions work. A risk assessment must be carried every time before the product is used. Protection should be appropriate to the level of risk to avoid any excessive loss of comfort as a result of excessive protection. Details cannot be provided regarding the period of use. For this reason the protective clothing must be checked before every use. The protective clothing should be checked by a specialist. The protective clothing must be put on correctly. It must be worn done up. It must be ensured that all the clothing's fastening systems are always closed. All the fastening systems must work properly. It must be guaranteed that the protective clothing retains its fit for the intended time of use considering the environmental influences as well as movements and positions that the wearer might assume during the work or other activities. Both parts of two-piece protective clothing must be worn together. Protective suits must completely cover the upper and lower body, neck, arms down to the wrists and legs down to the ankles. All clothes worn underneath must be covered. It must be guaranteed that no body parts remain uncovered due to any unexpected movements by the wearer (e.g. a jacket should not slip above the waist when the arms are lifted). Bending movements in the arms and neck must be possible so that no body parts are exposed during the movements and the jacket and trousers overlap appropriately. The trouser legs have to overlap the top edge of the footwear and this overlap should remain in place while walking and crawling. In terms of comfort, the clothing should not be too tight, must not prevent deep breathing and must not restrict the blood flow anywhere. Repairs should not impair the clothing's performance and must only be carried out by suitable and professional companies. The wearer must not carry out any repairs themselves. No changes may be made to the protective clothing. It must be ensured that these safety functions are complied with during work too.

**Warning:** If the protective effect is impaired due to holes, tears, loose seams, abrasion or any other wear due to oils, greases or other liquids or influences, the original condition must be restored before use by cleaning/repairing it. If this is not possible, the protective clothing must be replaced. Only intact clothing guarantees maximum protection.

**Storage and ageing:**  
Store in a cool and dry place, away from direct sunlight and sources of ignition, if possible in the original packaging. If the product is stored as recommended, the properties do not change for up to 5 years from date of manufacture. The life cannot be specified exactly and depends on the use and whether the user makes sure that the product is only used for the purpose for which it is intended. The product has the date of manufacture (month/year) on it.

**Disposal:**  
The used product may be contaminated by environmentally harmful or hazardous substances. The product must be disposed of in accordance with the locally applicable legal standards.

**Health risks:**  
There are not any currently known allergies caused by the proper use of this product. Nevertheless, if an allergic reaction should occur, seek medical advice from a doctor or dermatologist.

**Harmlessness:**  
The protective clothing does not contain any substances to the extent where they are known or suspected to impair the user's hygiene or health.

## Información del fabricante - (ES)

según el Reglamento (UE) 2016/425, anexo II, apartado 1.4. (referencia en el Diario Oficial de la Unión Europea)  
¡Leer con atención antes del uso! En caso de transmisión del equipo de protección personal, está obligado a entregar también al receptor el presente folleto informativo. Con este objetivo, el presente folleto puede ser copiado sin restricciones.

**Descripción y números de las normas cuyos requisitos cumple el producto:**

Referencia de las normas: Diario Oficial de la Unión Europea. Adquirible en Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, www.beuth.de y VDE Verlag GmbH, 10625 Berlin, www.vde-verlag.de para publicaciones IEC

1 Fabricante

2 Código de artículo

3 **Declaración de conformidad:** Este producto es un equipo de protección individual (EPI). El marcaje CE certifica que el producto se adapta a los requisitos aplicables del Reglamento (UE) 2016/425. Puede consultar la declaración de conformidad completa en: [www.asatex.eu/konf](http://www.asatex.eu/konf)

4 **EN ISO 13688:2013 - Requisitos generales para ropa de protección:**  
El sistema de tallas de acuerdo con la EN ISO 13688:2013 sirve para la selección de la ropa de protección adecuada.  
Las medidas de control en cm son:  
a) Estatura y perímetro torácico (partes superiores)  
b) Estatura y perímetro de cadera (partes inferiores)  
c) Estatura y perímetro torácico y de cadera (combinaciones, monos)

5 **EN ISO 20471: 2013 + A1:2016 - Ropa de alta visibilidad**  
El número junto al símbolo gráfico (x) indica el tipo de prenda de ropa según la tabla 1 de la norma.  
**Ámbito de aplicación:** La ropa de alta visibilidad debe garantizar que el portador sea visible claramente con cualquier condición de luz para conductores o usuarios de otros equipos técnicos, tanto en condiciones bajo la luz del día como bajo la iluminación por faros en la oscuridad.

**Advertencia:** Llevar ropa de alta visibilidad no garantiza que se vea al usuario en todas las circunstancias.

**EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Ropa de protección contra la lluvia**  
**Advertencia:** Tiempo de uso limitado

**Ámbito de aplicación:** Ropa de protección contra la influencia de precipitaciones (p.ej. lluvia, nieve), niebla y humedad del suelo. El tiempo de uso continuado máximo recomendado para un traje completo, compuesto de chaqueta y pantalón sin forro térmico: La tabla A1 siguiente es una guía para explicar el efecto de las diferentes clases de resistencia a la transpirabilidad sobre el tiempo de uso continuado recomendado de una prenda de ropa con diferentes temperaturas ambiente. Con orificios de ventilación eficaces y/o tiempos de recuperación se pueden incrementar los tiempos de uso indicados:

Temperatura ambiente °C	Clase		
	1 R <sub>w</sub> superior 40 min.	2 20 < R <sub>w</sub> 40 min.	3 R <sub>w</sub> ≤ 20 min.
25	60	105	205
20	75	250	—
15	100	—	—
10	240	—	—
5	—	—	—

„—“ Significa: sin límites de tiempo de uso

6 **Marca i: Indicación sobre la información del fabricante.**

7 **Limpeza, cuidado y mantenimiento -** Símbolos de cuidados de acuerdo con la DIN EN ISO 3758

Lavado a máquina Fácil cuidado  
X = temperatura máxima
 No usar lejía
 No utilizar secadora
 No planchar
 No utilizar productos químicos

La limpieza se debe realizar sobre la base de procesos estandarizados de acuerdo con las indicaciones del fabricante. No utilizar suavizantes ni blanqueadores. No utilizar ácidos, ni enjuague con ácidos. Planchar los motivos de transferencias solo por la izquierda. Tanto los productos nuevos como usados, deben ser sometidos a una revisión cuidadosa sobre todo después de limpiarse, para garantizar que no existe ningún daño. El número máximo indicado de ciclos de limpieza no es el único factor de influencia en relación con la vida útil de la ropa. La vida útil también depende del uso, cuidados, almacenamiento, etc.

8 **N.º lote y fecha de fabricación: (mes/año)**

**Objetivo de uso general, ámbitos de aplicación y evaluación de riesgo:**  
El presente producto cumple con las normas técnicas indicadas. Se advierte que las condiciones reales de uso no han podido ser simuladas, por lo que corresponde al usuario decidir si el producto es adecuado o no para el uso planeado. El fabricante no es responsable en caso de uso indebido del producto. Por lo tanto, antes del uso se debe realizar una evaluación del riesgo residual para determinar si este producto es adecuado para el uso previsto. **Preste atención a los pictogramas y niveles de rendimiento indicados.** El aseguramiento de las funciones de seguridad de la ropa de protección es responsabilidad propia del usuario. Antes de cada uso del producto se debe realizar una evaluación del riesgo. Una protección se debería corresponder con el nivel del riesgo para evitar una pérdida excesiva de confort debido a un efecto protector excesivo. No se puede dar información sobre la duración del uso. Por este motivo se debe revisar la ropa de protección antes de cada uso. La revisión de la ropa de protección se debe realizar por un especialista. La ropa de protección debe ser colocada correctamente. Debe llevarse cerrada. Se tiene que prestar atención a que todos los sistemas de cierre de la ropa estén siempre cerrados. Todos los sistemas de cierre deben estar operativos. Se debe garantizar que la ropa de protección esté en su sitio durante el periodo de uso previsto considerando las influencias del entorno, así como los movimientos y posiciones que el portador pudiera realizar durante el trabajo o durante otras actividades. Ambas partes de una prenda de ropa de dos piezas deben ser llevadas conjuntamente. Los trajes de protección deben cubrir por completo la parte superior e inferior, los brazos hasta las muñecas y las piernas hasta los tobillos del portador. Todas las prendas de ropa que se lleven por debajo deben estar cubiertas. Se debe garantizar que no hay partes del cuerpo que permanezcan descubiertas debido a movimientos esperables del portador (p.ej. una chaqueta no debería dejar la cadera al descubierto cuando se levantan los brazos). Los movimientos de flexión de los brazos y rodillas deben permitirse de tal forma que ninguna parte del cuerpo quede al descubierto durante los movimientos y que la chaqueta y el pantalón se solapen de forma adecuada. Las perneras deben cubrir la parte superior del calzado y esta cobertura se debe mantener durante el desplazamiento y el arrastre. La ropa no debe ser demasiado estrecha en relación con su comodidad, no se debe dificultar la respiración profunda y en ningún momento se debe restringir la circulación sanguínea. Las reparaciones no deben afectar a la capacidad de rendimiento del traje y solo se pueden realizar por empresas adecuadas y competentes. El portador no puede realizar ninguna reparación. No se pueden realizar modificaciones en la prenda de ropa. Se debe prestar atención al cumplimiento de estas funciones de seguridad también durante el trabajo.

**Advertencia:** Si la capacidad protectora se ve afectada por agujeros, desgarros, costuras abiertas, roce u otras fricciones, así como por aceites, grasas u otros líquidos o por otros efectos, se debe restituir el estado original antes del uso mediante limpieza/reparación. Si esto no es posible, se debe sustituir la ropa protectora. Solo la ropa intacta garantiza la mayor protección posible.

**Almacenamiento y envejecimiento:**  
Almacenar en lugar fresco y seco, sin la acción directa de la luz solar, retirado de fuentes de ignición, a ser posible en el embalaje original. Cuando el producto se almacena según se ha recomendado, no cambian las características hasta 5 años después de la fecha de fabricación.

**Eliminación:**  
El producto utilizado puede estar contaminado por sustancias perjudiciales para el medioambiente o peligrosas. La eliminación del producto se debe realizar en concordancia con las normas jurídicas locales aplicables.

**Riesgos para la salud:**  
No se conocen hasta el momento alergias provocadas por el uso adecuado del producto. Si en cualquier caso se produjera una reacción alérgica, hay que acudir al médico o al dermatólogo.

**Inocuidad:**  
La ropa de protección no contiene sustancias en el sentido en la medida en la que se conozca o sospecha que puedan afectar a la higiene o a la salud del usuario. Los materiales no liberan bajo condiciones de aplicación normales previsible ninguna sustancia que sea conocida generalmente como tóxica, carcinógena, tóxica para la reproducción o perjudicial de cualquier otro tipo.



## Informations du fabricant (FR)

**d'après le règlement (UE) 2016/425, annexe II, partie 1.4. (référence dans le Journal officiel de l’Union Européenne)**

Veuillez lire attentivement avant toute utilisation l vous êtes tenu de joindre cette brochure d'information en transmettant l'équipement de protection individuelle ou en le remettant au destinataire.À cet effet, vous pouvez copier la présente brochure à votre entière discrétion.

**Explication et numéros des normes dont les exigences sont remplies par le produit:**

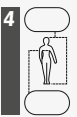
Référence des normes: Journal officiel de l’Union Européenne. Disponible auprès de la maison d'édition Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, www.beuth.de. ou VDE Verlag GmbH, 10625 Berlin, www.vde-verlag.de pour les publications IEC

**1** Fabricant

**2** numéro d'article

**3** 

**Déclaration de conformité:** Ce produit est classé comme un équipement de protection individuelle (EPI). La marque CE confirme que le produit répond aux exigences applicables du règlement (UE) 2016/425. Pour obtenir la déclaration de conformité intégrale, veuillez consulter: [www.asatex.eu/konf](http://www.asatex.eu/konf)

**4** 

**EN ISO 13688:2013 - Règles générales pour l'équipement de protection**

Le système de taille conformément à EN ISO 13688:2013 permet la sélection de l'équipement de protection adapté.

- Les dimensions de contrôle en cm sont soit:
  - a) Taille du corps et tour de poitrine (parties supérieures)
  - b) Taille du corps et tour de taille (parties inférieures)
  - c) Taille du corps, tour de poitrine et de taille (combinaisons, salopettes)

**5** 


**EN ISO 20471: 2013 + A1:2016 - Vêtement de signalisation dans grande visibilité**

Le nombre à côté du symbole graphique (x) indique la classe de vêtement d'après le tableau 1 de la norme.

**Champ d'application:** Le vêtement de signalisation doit garantir au porteur une bonne visibilité dans toutes les conditions d'éclairage pour les conducteurs ou les opérateurs d'autres équipements techniques, que ce soit à la

lumière du jour ou à l'éclairage des projecteurs dans l'obscurité.

**Avertissement:** Le port d'un vêtement de signalisation haute visibilité ne garantit pas que le porteur est vu en toutes circonstances.

 **X** résistance au passage de l'eau **EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Vêtements de protection contre la pluie**  
 **X** résistance au passage de la vapeur d'eau

**Avertissement:** Durée de port limitée

**Champ d'application:** Équipement de protection contre l'influence des précipitations (pluie, neige), du brouillard et de l'humidité du sol. Durée maximum de port continu recommandée pour une combinaison complète, composée d'une veste et d'un pantalon sans doublure thermique: La tableau A1 suivant est un guide pour expliquer l'effet des différentes classes de résistance à la vapeur d'eau sur la durée de port continu recommandée d'un vêtement à différentes températures ambiantes. La durée de port spécifiée peut être prolongée avec des ouvertures de ventilation ou des temps de récupération efficaces:






Température ambiante °C	Classe		
	1 <p>R<sub>a</sub> au-dessus de 40 min.</p>	2 <p>20 &lt; R<sub>a</sub> 40 min.</p>	3 <p>R<sub>a</sub> ≤ 20 min.</p>
25	60	105	205
20	75	250	—
15	100	—	—
10	240	—	—
5	—	—	—

— " signifie aucune restriction de la durée de port

**6** 

Marquage I: Remarque sur les informations du fabricant.

**7** **Nettoyage, entretien et maintenance** - Symboles d'entretien conformément à DIN EN ISO 3758

				
lavage délicat en machine	ne pas chlorer	ne pas sécher en machine	ne pas repasser	pas de nettoyage chimique
<b>X</b> = température maximale				

Le nettoyage doit être effectué conformément aux instructions du fabricant sur la base de procédés normalisés. N'utilisez pas d'assouplissant de décolorants. N'utilisez pas d'acide ou de rinçage acide. Ne repasser qu'à partir de la gauche. Les produits neufs et usagés, en particulier après avoir été nettoyés, doivent être soigneusement inspectés avant d'être portés pour s'assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Le nombre maximum spécifié de cycles de nettoyage n'est pas le seul facteur qui influence la durée de vie du vêtement. La durée de vie dépend également de l'utilisation, de l'entretien, du stockage, etc.

**8** 

N° de lot et date de fabrication : (mois/année)

**Utilisation générale, champ d'action et évaluation des risques:**

Ce produit est conforme aux normes techniques indiquées. Il convient de noter que les modalités d'application effectives ne peuvent pas être simulées et de ce fait il est uniquement à la discrétion de l'utilisateur si le produit est adapté à l'application prévue ou non. Le constructeur n'est pas responsable de l'utilisation non conforme du produit. Une évaluation des risques résiduels avant utilisation doit donc avoir lieu pour constater si ce produit est adapté à l'utilisation prévue. **Respectez les pictogrammes et les niveaux de performances indiqués.** La garantie des fonctions de sécurité de l'équipement de protection se situe dans la responsabilité personnelle de l'utilisateur. Une protection doit correspondre au niveau du risque pour éviter une perte de confort excessive en raison d'un effet protecteur excessif. Il peut n'être fait aucune mention d'une durée d'utilisation. De ce fait, l'équipement de protection est à tester avant chaque utilisation. Le test de l'équipement de protection doit se faire par un professionnel. L'équipement de protection doit être portée correctement. Il doit être porté fermé. Veillez à ce que tous les systèmes de fermeture de l'équipement soient toujours fermés. Tous les systèmes de fermeture doivent être opérationnels. Il faut s'assurer que l'équipement de protection conserve sa position pendant la période d'utilisation prévue en tenant compte des influences de l'environnement et des mouvements et positions que le porteur pourrait adopter pendant le travail ou d'autres activités. Les deux parties d'une pièce de vêtement à deux parties doivent être portées ensemble. L'équipement de protection doit recouvrir complètement le haut et le bas du ventre, le cou, les bras jusqu'aux poignets et les jambes jusqu'aux chevilles du porteur. Toutes les pièces de vêtement qui sont portées en dessous doivent être couvertes. Il s'assure qu'aucune partie du corps ne soit nue lorsque le porteur bouge. (Par exemple une veste ne doit pas glisser vers le haut au niveau de la taille lorsque le porteur lève les bras). Les mouvements de flexion des bras et des genoux doivent être possible de telle sorte que, lors du mouvement, aucune partie du corps ne soit découverte lors du mouvement et que la veste et le pantalon se chevauchent de manière appropriée. Les jambes de pantalon doivent chevaucher le bord supérieur des chaussures de protection et ce chevauchement doit être conservé lorsque le porteur marche ou s'accroupit. Les vêtements ne doivent pas être trop serré en ce qui concerne le confort, la respiration profonde ne doit pas être entravée et il ne doit pas y avoir d'entrave de la circulation sanguine. Les réparations ne doivent pas nuire à la performance des vêtements et ne doivent être effectuées que par des entreprises appropriées et compétentes. Le porteur ne doit pas effectuer lui-même les réparations. Aucun changement ne doit être effectué sur l'équipement de protection. Ces fonctions de sécurité doivent être respectées également pendant le travail. **Warnung:** Ist die Schutzwirkung durch Löcher, Risse, aufgeplatzte Nähte, Abrieb oder sonstigen Verschleiß sowie durch Öle, Fette oder andere Flüssigkeiten oder sonstige Einwirkungen beeinträchtigt, muss vor der Verwendung der ursprüngliche Zustand durch Reinigung/Instandsetzung hergestellt werden. Ist dies nicht möglich, muss die Schutzkleidung ersetzt werden. - Nur eine intakte Bekleidung gewährleistet den größtmöglichen Schutz.

**Stockage et vieillissement:**

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil et des sources de flammes, de préférence dans l'emballage d'origine. Si le produit est entreposé comme il est recommandé, les caractéristiques du produit ne changeront pas avant 5 ans à partir de la date de fabrication. La durée de vie ne peut pas être spécifiée avec précision et dépend de l'emploi ainsi que du fait que le porteur s'assure que le produit n'est utilisé que pour l'usage auquel il est destiné. Le produit est muni de la date de fabrication (mois/année).

**Mise au rebut:**

Le produit utilisé peut être contaminé par des substances nocives ou dangereuses pour l'environnement. L'élimination du produit doit être effectuée conformément aux normes locales en vigueur.

**Risques de santé:**

Les allergies causées par l'utilisation professionnelle du produit ne sont pas encore connues. En cas de réaction allergique, consultez un médecin ou un dermatologue.

**Inocuité:**

Le vêtement de protection ne contient de pas de matériaux pour lesquels une nocivité pour l'hygiène ou la santé serait connue ou soupçonnée. Lors de conditions normales et prévisibles d'utilisation, les matériaux ne libèrent pas de substances qui sont connues pour être toxiques, cancérigènes ou toxiques pour la reproduction ou nuisible d'une autre manière.

## Informatie van de fabrikant (NL)

**conform verordening (EU) 2016/425, bijlage II, paragraaf 1.4. (te vinden in het publicatieblad van de Europese Unie)**

Lees a.u.b. zorgvuldig door vóór gebruik l bent verplicht deze informatiebrochure bij te sluiten of aan de ontvanger te overhandigen als u het persoonlijke beschermingsmiddel aan iemand anders doorgeeft. Voor dit doel mag deze brochure onbeperkt verveelvoudigd worden.

**Verklaring en nummers van de normen aan wier vereisten het product voldoet:**

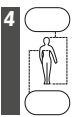
Vindplaats van de normen: publicatieblad van de Europese Unie. Op te vragen bij Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, www.beuth.de of VDE Verlag GmbH, 10625 Berlinj, www.vde-verlag.de voor IEC-publicaties.

**1** Fabrikant

**2** Artikelnummer

**3** 

**Conformiteitsverklaring:** Bij dit product gaat het om een persoonlijk beschermingsmiddel (PBM). De CE-certificering toont aan dat het product voldoet aan de geldende vereisten van de verordening (EU) 2016/425. De volledige conformiteitsverklaring vindt u op: [www.asatex.eu/konf](http://www.asatex.eu/konf)

**4** 

**EN ISO 13688:2013 - Algemene vereisten voor beschermende kleding**

Het matensysteem conform EN ISO 13688:2013 dient voor het kiezen van de passende beschermende kleding.

- De controlematen in cm zijn:
  - a) Lengte en borstomvang (bovenkleding)
  - b) Lengte en tailleomvang (onderkleding)
  - c) Lengte, borst- en tailleomvang (combinaties, overalls)



**5** 

**EN ISO 20471: 2013 + A1:2016 - Waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid**

Het cijfer naast het grafische symbool (x) geeft de kledingklasse conform tabel 1 van de norm aan

**Toepassingsgebied:**De waarschuwingskleding dient zeker te stellen dat de drager bij alle lichtverhoudingen vor voertuigbedieners of bedieners van andere technische apparatuur opvallend zichtbaar is, zowel bij daglicht als bij

het licht van schijnwerpers in het donker. **Waarschuwing:** Het dragen van waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid stelt niet zeker dat de drager onder alle omstandigheden gezien wordt.

 **X** Waterdoorgangsweerstand **EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Beschermende kleding tegen regen**  
 **X** Waterdampdoorgangsweerstand

**Waarschuwing:** beperkte draagduur

**Toepassingsgebied:** Beschermende kleding tegen de invloed van neerslag (regen, sneeuwvlokken), mist en bodemvochtigheid. Aanbevolen maximale, ononderbroken draagduur voor een compleet pak, bestaande uit jas en broek zonder thermovering: De volgende tabel A1 geeft instructies weer om de werking van de verschillende klassen van de waterdampdoorgangsweerstand op de aanbevelen, ononderbroken draagduur van een kledingstuk in verschillende omgevingstemperaturen te verduidelijken. Met effectieve ventilatieopeningen en/of door hersteltijden kunnen de aangegeven draagtijden worden verlengd:

Omgevingstemperatuur °C	Klasse		
	1 <p>R<sub>a</sub> boven 40 min.</p>	2 <p>20 &lt; R<sub>a</sub> 40 min.</p>	3 <p>R<sub>a</sub> ≤ 20 min.</p>
25	60	105	205
20	75	250	—
15	100	—	—
10	240	—	—
5	—	—	—

— " Betekent: geen beperking van de draagduur

**6** 

I-tekens: verwijzing naar informatie van de fabrikant.

**7** **Reiniging en onderhoud** - Reinigingsymbolen conform DIN EN ISO 3758:

				
machinesw gemakkelijk	niet bleken	niet in de droger drogen	niet strijken	niet chemisch reinigen
<b>X</b> = maximale temperatuur				

De reiniging moet, op basis van gestandaardiseerde processen, in overeenstemming met de instructies van de fabrikant worden uitgevoerd. Gebruik geen waserzachter en witmaker. Geen gebruik van zuur, geen zure spoeling. Transfermotieven alleen vanaf links strijken. Zowel nieuwe als gebruikte producten moeten, met name nadat ze gereinigd zijn, vóór het dragen zorgvuldig worden gecontroleerd om zeker te stellen dat ze niet beschadigd zijn. Het aangegeven maximale aantal reinigingscycli is niet de enige invloedfactor met betrekking tot de levensduur van de kleding. De levensduur hangt ook af van gebruik, onderhoud, opslag enz.

**8** 

Partijnr. en productiedatum: (maand/jaar)

**Algemeen gebruiksdoel, toepassingsgebieden en risicobeoordeling:**

Dit product voldoet aan de aangegeven technische normen. Wij willen u erop attent maken dat de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden niet gesimuleerd kunnen worden en dat het daarom enkel en alleen aan de gebruiker is om te beslissen of het product voor het geplande gebruik geschikt is of niet. De fabrikant kan bij niet beoogd gebruik van het product niet aansprakelijk worden gesteld. Daarom dient vóór gebruik een beoordeling van de restrictie's plaats te vinden om vast te stellen of dit product voor het geplande gebruik geschikt is. **Neem de weergegeven pictogrammen en prestatieniveaus in acht.** Zekerstelling van de veiligheidsfuncties valt onder de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker. Een bescherming dient overeen te komen met de hoogte van het risico om overmatig verlies van comfort wegens een te hoge beschermende werking te voorkomen. Er kan geen aanspraak op de gebruiksduur worden gemaakt. Vóór elk gebruik dient daarom de beschermende kleding altijd eerst te worden gecontroleerd. De beschermende kleding dient te worden gecontroleerd door een specialist. De beschermende kleding moet correct worden aangetrokken. Zij dient gesloten te worden gedragen. Men dient erp te letten dat alle sluitsystemen van de kleding altijd gesloten zijn. Alle sluitsystemen moeten naar behoren werken. Er dient zeker te worden gesteld dat de beschermende kleding voor de voorziene gebruiksduur goed blijft zitten, met inachtneming van de omgevingsinvloeden en de bewegingen en posities die de drager gedurende het werk of tijdens andere bezigheden zou kunnen maken/innemen. Beide delen van een tweedelig kledingstuk moeten samen worden gedragen. Beschermende pakken moeten het boven- en onderlichaam, de hals, armen tot aan de polsen en de benen tot aan de enkels van de drager volledig bedekken. Alle kledingstukken die eronder worden gedragen, moeten afgedekt zijn. Er dient zeker te worden gesteld dat er geen lichaamsdelen door te verwachten bewegingen van de drager onbedekt blijven (een jas mag bijv. niet omhoog over de taille schuiven wanneer de armen worden geheven). Buigbewegingen van de armen en de polsen moeten zodanig mogelijk zijn dat er bij bewegingen geen lichaamsdelen ontbloom worden en dat de jas en broek elkaar op gepaste wijze overlappen. De broekspijpen moeten de bovenste rand van het schoeisel overlappen en deze overlapping mag bij het lopen en kruipen niet veranderen. De kleding mag met betrekking tot comfort niet te strak zitten, diep dooraderen mag niet worden gehinderd, en er mag nergens een beperking van de bloedsomloop voorkomen. Reparaties mogen de functionaliteit van de kleding niet beïnvloeden en mogen alleen door geschikte en competente bedrijven worden uitgevoerd. De drager mag niet zelf reparaties uitvoeren. Er mogen geen wijzigingen worden gedaan aan de beschermende kleding. Men dient ook tijdens de werkzaamheden de veiligheidsfuncties in acht te nemen.

**Onderhoud:** Als de beschermende werking wordt beïnvloed door gaten, scheuren, opengesperen naden, schuren of overige slijtage, bijv. door olie, vet of andere vloeistoffen, of door overige invloeden, dan dient vóór gebruik de oorspronkelijke staat door middel van reiniging/repairatie te worden hersteld. Indien dit niet mogelijk is, moet de beschermende kleding worden vervangen. Alleen intacte kleding gaandeert de hoogst mogelijke bescherming.

**Opslag en veroudering:**

Koel en droog bewaren, zonder blootstelling aan direct zonlicht, uit de buurt van ontstekingsbronnen, indien mogelijk in de originele verpakking. Als het product zoals aanbevolen worden bewaard, veranderen de aangegeven beschermende functies niet tot maximaal 5 jaar vanaf de productiedatum. De levensduur kan niet precies worden aangegeven en is afhankelijk van hoe het product wordt gebruikt en van het gegeven of de gebruiker het product alleen inzet voor het doel waarvoor het bestemd is. Het product is voorzien van de productiedatum (maand/jaar).

**Afvalverwijdering:**

Het gebruikte product kan door milieuonvriendelijke of gevaarlijke substanties verontreinigd worden. U dient het product weg te gooien in overeenstemming met de lokaal geldende wettelijke bepalingen.

**Gezondheidsrisico's:**

Allergieën, veroorzaakt door beoogd gebruik van het product, zijn tot dusver niet bekend. Als er toch een allergische reactie optreedt, dient men een arts of dermatoloog te raadplegen.

**Onschadelijkheid:**

De beschermende kleding bevat geen stoffen in een mate waarvan bekend is of wordt vermoed dat deze de hygiëne of gezondheid van de gebruiker in gevaar brengt. De materialen stoten onder normale, voorziebare omstandigheden geen stoffen uit die algemeen als giftig, kankerverwekkend, giftig voor de voortplanting of op een andere manier schadelijk bekend staan.

## Informações do fabricante (PT)

**de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425, anexo II, ponto 1.4. (Referência de publicação no Jornal Oficial da União Europeia)**

Por favor, leia com atenção antes do uso! Se entregar o equipamento de proteção individual a outra pessoa, é obrigado a entregar ou incluir este folheto informativo. Para este fim, este folheto pode ser copiado ilimitadamente.

**Explicações e números das normas, cujos requisitos são preenchidos pelo produto:**

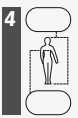
Referência das normas: Jornal Oficial da União Europeia. Pode ser obtido junto da editora Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, www.beuth.de ou VDE Verlag GmbH, 10625 Berlin, www.vde-verlag.de para publicações da IEC

**1** Fabricante

**2** Número do item

**3** 

**Declaração de conformidade:** Este produto é um Equipamento de Proteção Individual (EPI). A marcação CE certifica que o produto possui conformidade com os requisitos válidos do Regulamento (UE) 2016/425. Pode obter a declaração de conformidade na íntegra em: [www.asatex.eu/konf](http://www.asatex.eu/konf)

**4** 

**EN ISO 13688:2013 - Requisitos gerais para vestuário de proteção**

O sistema de tamanhos de acordo com a norma EN ISO 13688:2013 destina-se à seleção do vestuário de proteção

adequado. As medidas de controlo em cm podem ser:

- a) tamanho do corpo e largura à volta do peito (partes superiores)
- b) tamanho e largura à volta da cintura (partes inferiores)
- c) tamanho do corpo, largura à volta do peito e da cintura (combinações, macacões)

**5** 

**EN ISO 20471: 2013 + A1:2016 - Vestuário refletor de alta visibilidade**

O algarismo ao lado do símbolo gráfico (x) indica a classe de vestuário segundo a tabela 1 da norma.

**Área de utilização:** O vestuário refletor deve garantir que o utilizador é notoriamente visível com quaisquer condições de iluminação para condutores de veículos ou operadores de outros equipamentos técnicos, quer sob condições de

luz diurna quer sob iluminação de faróis na escuridão.

**Aviso:** O uso de vestuário refletor altamente visível não garante que o utilizador seja visível em quaisquer circunstâncias.

 **X** Resistência à passagem de água **EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Vestuário de proteção contra a chuva**  
 **X** Resistência à passagem de vapor de água  
**Aviso:** Duração de uso limitada

**Área de utilização:** Vestuário de proteção contra a influência da precipitação (p. ex. chuva, flocos de neve), nevoeiro e humidade do solo. Duração continua máxima de uso aconselhada para um fato completo, composto por casaco e calças sem forro térmico: A seguinte tabela A1 é uma instrução para explicar o efeito das diferentes classes da resistência à passagem de vapor de água sobre a duração de uso continua aconselhável de uma peça de vestuário em diferentes temperaturas ambiente. Por meio de orifícios de ventilação efetivos e/ou tempos de descanso, os tempos de uso indicados podem ser prolongados:

Temperatura ambiente °C	Classe		
	1 <p>R<sub>a</sub> acima de 40 min.</p>	2 <p>20 &lt; R<sub>a</sub> 40 min.</p>	3 <p>R<sub>a</sub> ≤ 20 min.</p>
25	60	105	205
20	75	250	—
15	100	—	—
10	240	—	—
5	—	—	—






— " Significa: sem limitação da duração de uso

**6** 

Sinal de I: Indicação da informação do fabricante.

**7** 

**Limpeza, conservação e reparação** - Símbolos de conservação nos termos da norma DIN EN ISO 3758:

				
lavagem na máquina de fácil limpeza	não utilizar lixívia	não secar na máquina de secar	não engomar	não utilizar produtos químicos para a limpeza
<b>X</b> = temperatura máxima				

A limpeza tem de ser realizada de acordo com as instruções do fabricante e baseada em processos padronizados. Não utilizar nem amaciador nem lixívia. Não utilizar ácido, nem lavagem com ácido. Motivos de transferência só podem ser passados a ferro pelo avesso. Tanto produtos novos como usados, especialmente depois de terem sido limpos, têm de ser submetidos a um controlo cuidadoso antes da utilização para garantir que não existem danos. O número máximo indicado de ciclos de limpeza não é o único fator de influência relativamente à durabilidade do vestuário. A durabilidade também depende do uso, da conservação, do armazenamento, etc.

**8** 

N.º de lote e data de fabrico: (mês/ano)

**Allgemeiner Verwendungszweck, Einsatzsatzgebiete und Risikobewertung:**

Este produto está em conformidade com as normas técnicas indicadas. Chama-se a atenção para o facto de que as condições de utilização efetivas não podem ser simuladas e, como tal, cabe ao utilizador decidir, se o produto é adequado para a utilização ou não. O fabricante não se responsabiliza pela utilização incorreta do produto. Antes da utilização, deve ser realizada, por isso, uma avaliação do risco residual para verificar, se este produto é adequado para a utilização prevista. **Observe os pictogramas indicados e os níveis de rendimento.** A garantia das funções de segurança do vestuário de proteção é da responsabilidade do utilizador. Uma proteção deve corresponder ao nível do risco, para evitar perda de conforto excessivo devido a um efeito de proteção exagerado. Não é possível dar uma informação sobre o prazo de utilização. Antes de cada utilização, é, por isso, necessário controlar o vestuário de proteção. O controlo do vestuário de segurança deve ser realizado por um técnico especializado. O vestuário de proteção tem de ser vestido corretamente. Ele tem de ser usado fechado. É necessário certificar-se de que todos os sistemas de fecho do vestuário se encontram sempre fechados. Todos os sistemas de fecho têm estar operacionais. É necessário garantir que o vestuário de proteção mantem o seu corte para o tempo de utilização previsto, tendo em conta as influências ambientais, bem como os movimentos e posições que o utilizador poderá ter durante o trabalho ou outras atividades. Ambas as partes de um artigo de vestuário de duas peças têm de ser usadas conjuntamente. Fatos de proteção têm de cobrir completamente a parte superior e inferior do corpo, o pescoço, os braços até aos punhos e as pernas até aos tornozelos do utilizador. Todas as peças de vestuário, que são usadas por baixo, têm de estar cobertas. É necessário garantir que nenhuma partes do corpo ficam descobertas devido aos movimentos esperados do utilizador (p. ex. um casaco não deve subir para cima da cintura, se os braços forem levantados). Movimentos de flexão dos braços e no Joelho têm