



PROTECT[®]
WORKWEAR

Workwear-Latzhose

IOWA

Art. 3831 / 3834/3837

Information des Herstellers

User Instruction Manual



PROTECT[®]
WORKWEAR

INFORMATION DES HERSTELLERS

4Protect Workwear

ACHTUNG: Genau lesen vor dem Gebrauch

| Artikel | Produktbeschreibung | Erhältliche Größen |
|---------|---------------------------------|---|
| 383x | 4Protect Workwear-Latzhose IOWA | 44 - 62, 24 - 30 (Kurz-Größen) 90 - 110 (Lang-Größen) |

Konformitätserklärung*: Bei dieser Bekleidung handelt es sich um Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen der EU-Verordnung 2016/425 (und folgenden Änderungen) realisiert mit der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union am 9.03.2016 betreffend Persönlicher Schutzausrüstung entspricht. Des Weiteren erfüllt das Produkt die Anforderungen der europäischen technischen Standards:

DIN EN ISO 13688:2013 Schutzkleidung
- Allgemeine Anforderungen

DIN EN 14404:2010 Knieschutz (im System mit Kniepolster Art. 8400)
- Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung, Typ 2, Leistungsstufe 1

EN 13758-2:2003+A1:2006 Textilien
- Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung

Fundstelle der harmonisierten Normen: Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, www.beuth.de.

(*Die komplette Konformitätserklärung finden Sie unter www.big-arbeitsschutz.de).

PSA Kategorie II:

Bestimmungsgemäße Verwendung: Diese Bekleidung kann bei Tätigkeiten und Arbeiten in kniender Haltung Verletzungen oder Schäden durch harte Gegenstände auf dem Boden verhindern, sowie chronische Erkrankungen (wie z. B. Schleimbeutelentzündungen und Knorpelschäden) vermeiden. Bestehende Schäden können durch das Tragen von Knieschutz nicht korrigiert, weitere schädigende Auswirkungen können jedoch verlangsamt werden.

Darüber hinaus wirkt diese Bekleidung durch Sonnenstrahlung verursachte Hautschäden entgegen, indem für einen UV-A und UV-B-Sonnenschutz gesorgt wird. Durch die Bekleidung sind nur bedeckte Flächen des Körpers geschützt. Der gemessene UV-Schutzfaktor (UPF) ist > 50 und bietet damit ein sehr hohes Schutzniveau. Der von dieser PSA gebotene Schutz kann sich durch ständigen Gebrauch, beim Ausweiten oder im nassen Zustand verringern.

Diese PSA schützt NICHT vor:

- chemischen Gefahren
- Gefahren durch bewegliche Teile
- mechanischen Gefahren (**im System mit Kniepolster Art. 8400 wird Knie-Schutz gewährt**)
- Gefahren durch Hitze oder Flammen
- Gefahren durch Feuer oder Löschmittel
- sonstigen Gefahren abweichend von den oben genannten

Identifikation und Auswahl: Die Auswahl der Bekleidung muss nach den Anforderungen des Arbeitsplatzes, der Art der Gefährdung und den relevanten Umweltbedingungen vorgenommen werden. Der Arbeitgeber ist verantwortlich für die Auswahl der richtigen PSA. Deshalb ist es notwendig, die Eignung der Bekleidung für die relevanten Bedürfnisse vor Gebrauch zu prüfen. Die Schutzfaktoren sind von verschiedenen Einflussfaktoren abhängig, wie z. B. körperliche Verfassung und Aktivität, sonstiger Kleidung, Umweltbedingungen etc.

Einsatzbereich, Verwendungszwecke & 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 unsach-

gemäßem Gebrauch des Produktes nicht verantwortlich. Vor dem Gebrauch sollte daher eine Bewertung des Restrisikos stattfinden um fest zu stellen, ob diese Bekleidung für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist.

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. Kniepolster müssen gemäß der Informationsbrochüre des Art. 8400 eingesetzt werden. Da nicht alle Stellen der Haut durch die PSA geschützt werden können, 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 Infomationsbrochüre 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 neu PSA.

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.

Pflegehinweise: 

Bei max. 40°C waschen. Mit gleichen oder ähnlichen Farben waschen. Keine Weichspüler oder nicht-ionogene Waschmittel verwenden! Nicht bleichen. Nicht im Tumbler trocknen. Im feuchten Zustand in Form ziehen und hängend trocknen. Professionelle Textilpflege ist nicht erlaubt.

Vor dem Waschen der Bekleidung sind evt. Kniepolster aus der Hose zu entnehmen.

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 Farbtintensität und/oder eine Beeinträchtigung der Materialien zeigen, oder sonstige Beschädigungen auftreten, so ist die PSA auch schon vorher aus zu tauschen.

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

Produktion der PSA:  **xx/2020**

Entsorgung: Ist in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsnormen vorzunehmen. In den meisten Fällen kann die Bekleidung in der normalen Restmülltonne entsorgt werden.

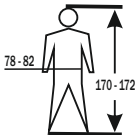
Kennzeichnung: Ein Etikett ist in der Innenseite der Bekleidung eingenäht mit u.a. folgenden Angaben:

IOWA

Artikel-Bezeichnung des Herstellers

3831 Latzhose Größe: 46

Artikel-Nummer und Größe (Beispiel)



Größe des Bekleidungsstückes mit Piktogramm des europäischen Größensystems, welches es Ihnen erleichtert die passende Schutzkleidung gemäß Ihrer Körpermaße aus zu wählen:

| Herren Konfektionsgröße | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Körpergröße | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 |
| Bundumfang | 74 | 78 | 82 | 86 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 |
| Schrittlänge | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |

| Herren Konfektionsgröße | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Körpergröße | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 176 | 179 | 182 | 185 | 188 | 191 |
| Bundumfang | 86 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 |
| Schrittlänge | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |

alle Angaben in cm



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



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



1
DIN EN 14404:2010,
Typ 2

Schutz vor Arbeiten in kniender Haltung, zertifiziert nach Prüfverfahren:
DIN EN 14404:2010 (im System mit Kniepolster Art. 8400)

Leistungsstufe 1

Typ 2

(Detaillierte Erläuterung siehe nachfolgende Seiten).



UV-Schutzkleidung sorgt für
- UV-A-Sonnenschutz (ultraviolette Sonnenstrahlung mit einer Wellenlänge zwischen 315 nm und 400 nm)
- UV-B-Sonnenschutz (ultraviolette Sonnenstrahlung mit einer Wellenlänge zwischen 280 nm und 315 nm).

Der gemessene Wert des UV-Schutzfaktors beträgt >50.

Material:

Oberstoff in Hauptfarbe: 65 % Polyester 35 % Baumwolle
Kontraststoff: 65 % Polyester, 32 % Baumwolle, 3 % Elasthan
Besatzmaterial: 100 % Polyester (CORDURA®)

EN 13758-2:2003+A1:2006

Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung

Grundlegend zu beachten sind die allgemeinen Gebrauchsanweisungen auf Seite 3 - 6.

Die Schutzkleidung entspricht den Anforderungen der Norm

EN ISO 13758-2 UV-Schutzkleidung

Ergebnisse der neuesten internationalen Forschung haben gezeigt, dass eine längere Beanspruchung der Haut durch Sonnenstrahlung kurz- und langzeitige gesundheitsschädliche Auswirkungen haben kann. Die als Hauptursache in Betracht kommende ultraviolette Strahlung kann durch Bekleidung beträchtlich abgeschwächt werden. Der von der Bekleidung gebotene Schutzgrad hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie die Gewebeeigenschaft und die Ausführung des Kleidungsstückes.

Gemäß Normvorgabe muss der niedrigste Wert des UV-Schutzfaktors > 40 sein.

Gemessene Werte dieser PSA:

UV-Schutzfaktor: > 50

bedeutet, dass 97 % der schädlichen UV-Strahlung vom Gewebe blockiert werden. Die Bekleidung bietet damit ein sehr hohes Schutzniveau.

UV-A-Sonnenschutz (ultraviolette Sonnenstrahlung mit einer Wellenlänge zwischen 315 - 400 nm) : > 50

UV-B-Sonnenschutz (ultraviolette Sonnenstrahlung mit einer Wellenlänge zwischen 280 - 315 nm) : > 50

Nur bedeckte Flächen sind durch die Bekleidung geschützt. Unbedeckte Körperteile sollten durch Tragen eines Hutes und/oder Verwendung eines Sonnenschutzes mit möglichst hohem UV-Schutzfaktor geschützt werden.

Der von dieser PSA gebotene Schutz kann sich durch ständigen Gebrauch, beim Ausweiten oder im nassen Zustand verringern.

DIN EN 14404:2010

Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung

Grundlegend zu beachten sind die allgemeinen Gebrauchsanweisungen auf Seite 3 - 6.

Die Schutzkleidung entspricht den Anforderungen der Norm

DIN EN 14404:2010 Knieschutz im System mit dem Kniepolster Art. 8400, Typ 2 (Polster werden in Taschen an den Hosenbeinen auf Kniehöhe befestigt) ist geeignet, bei Tätigkeiten und Arbeiten in kniender Haltung Verletzungen oder Schäden durch harte Gegenstände auf dem Boden zu verhindern, sowie chronische Erkrankungen (wie z. B. Schleimbeutelentzündungen und Knorpelschäden) zu vermeiden. Bestehende Schäden können durch das Tragen von Knieschutz nicht korrigiert, weitere schädigende Auswirkungen können jedoch verlangsamt werden. Wichtige Voraussetzung für die Zweckerfüllung ist geeignete Arbeitskleidung mit entsprechenden Knietaschen, deren Art und Ausführung für den Einsatz geeignet ist.

Diese PSA kann NICHT vollständig gegen Verletzungen schützen.

Weiterhin besteht KEIN Schutz:

- als Sicherung in absturzgefährdeten Bereichen
- vor chemischen Gefahren (die Kniepolster sind NICHT lösungsmittelbeständig)
- vor Gefahren durch bewegliche Teile
- vor Hitzegefahren (die Kniepolster sind NICHT hitzebeständig)
- vor Gefahren durch Feuer und Löschmittel
- sonstigen Gefahren abweichend von den oben genannten

Identifikation: Kniepolster aus Polyethylen nach DIN EN 14404:2010 - Typ 2 / Leistungsklasse 1

| Leistungsstufen | |
|-----------------|--|
| Stufe 0 | Knieschutz, der für eine ebene Bodenoberfläche geeignet ist und der keinen Schutz gegen Durchstich bietet. |
| Stufe 1 | Knieschutz, der für eine ebene oder unebene Bodenoberfläche geeignet ist und Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mind. (100 ± 5) N bietet. |
| Stufe 2 | Knieschutz, der für den Gebrauch auf eine ebener oder unebenen Bodenoberfläche unter schwierigen Bedingungen geeignet ist und Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mind. (250 ± 10) N bietet. |

Kennzeichnung: Das Etikett in der Innenseite der Bekleidung enthält neben den auf Seite 4 - 6 genannten Angaben folgendes Piktogramm mit der Nummer der Europäischen Norm:



1

DIN EN 14404:2010,
Typ 2

Schutz vor Arbeiten in kniender Haltung, zertifiziert nach Prüfverfahren: DIN EN 14404:2010 (im System mit Kniepolster Art. 8400)

Leistungsstufe 1 (gemäß Tabelle auf Seite 8)

Typ 2 (siehe Seite 8)

Diese Gebrauchs- und Lagervorschriften sind notifiziert unter der Prüf-Nr.: IFA 2001106 (für die Norm DIN EN 14404) vom Prüfinstitut: 0121

IFA (Institut für Arbeitsschutz der DGUV)
Alte Heerstrasse 111
53757 Sankt Augustin, DEUTSCHLAND

im Zusammenhang mit der Ausstellung der EU-Baumusterprüfung für die, wie vorgesehen in der Verordnung EU 2016/425 für Kategorie II und III Persönliche Schutzausrüstung.

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

weitere Informationen erhalten Sie beim Hersteller:

BIG Arbeitsschutz GmbH
Königsberger Str. 6, 21244 Buchholz, Deutschland
www.big-arbeitsschutz.de



PROTECT[®]
WORKWEAR

USER INSTRUCTION MANUAL

4Protect Workwear

ATTENTION: Read carefully before use!

| article | description | available sizes |
|---------|-------------------------------------|--|
| 383x | 4Protect workwear bib-pants IOWA | 44 - 62, 24 - 30 (short-sizes) 90 - 110 (long-sizes) |

Declaration of conformity*: These garments are Personal Protective Equipment (PPE). They are marked by the CE-label, as the PPE complies with the requirements of the EU-Regulation 2016/425 (and following amendments) implemented by issuing within the Official Register of the European Union by March 9th, 2016 relevant to Personal Protective Equipment. Moreover, these garments comply with the requirements of the European Technical Standards:

DIN EN ISO 13688:2013 protective clothing
- General requirements

DIN EN 14404:2010 kneeprotection (in combination with kneepad art. 8400) - Knee protectors for work in the kneeling position / type 2 / performance level 1

EN 13758-2:2003+A1:2006 Textiles
- Solar UV protective properties

Source of Information: Beuth-Verlag GmbH, 10787 Berlin,
www.beuth.de.

(*The complete declaration of conformity, you can find at:
www.big-arbeitsschutz.de)

PPE category II:

Intended use: This garment is suitable to offer protection against hardware, lying on floor, as well as prevent chronically disease (e.g. bursitis or cartilage-defect). Already existing disease cannot be cured by wearing this knee-protection, but hurtful effects can be limited. Important premise for the attainment of this aim is the combination of knee-protection with proper work-wear, equipped with appropriated kneepad-pockets which are made for this kind of purpose.

Furthermore this garment performance against skin damage caused by solar radiation in the way to provide UV-A and UV-B sun protection. Only covered areas of the body are protected by the clothing. The measured UPF (UV Protection Factor) is > 50 and thus offers a very high level of protection. The protection offered by this PPE can be reduced by continuous use, in the case of expanding or in wet condition.

This PPE offers no protection from:

- chemical hazards
- caught-in hazards in presence of moving parts
- mechanical hazards (**protection can be provided in combination with knee-pad article no. 8400**)
- thermal hazards
- fire crossing and extinguishing hazards
- all hazards, different from the above specified

Identification and selection: The selection of suitable garments must be made, based on the specific workplace requirements, the type of hazards and the relevant environmental conditions. The employer is responsible for the identification and selection of the suitable and adequate PPE. Therefore, it is opportune to verify the suitability of this garment to your requirements before use.

Field of application, uses & risk assessment: It is emphasised, that the actual application conditions can not be simulated and it is therefore the sole decision of the user whether the garment is suitable for the intended application or not. The manufacturer is not responsible for improper use of the product. Before the garment is put into service, an assessment of the residual risk should be taken in order to determine whether the garment is fit for the intended use.

Warnings: Make a visual check of the garment before use, to verify it is in perfect conditions, clean and intact and does not show any damages. In case of visible damages (e.g. unstitched or broken seams, breaks, flaws) the garment must be replaced. All closing-elements must be functioning. Kneepads must be insert according to the Informative Notes of art. 8400. The garment can fulfil the purpose of protection only, if worn correctly and in sound condition. It must be stressed out, that the identified technical standards of the PPE might be impacted by abraision, washing, staining etc.

Alterations of PPE are not allowed. Preserve this user instruction manual throughout the entire life of PPE. We decline any responsibility for possible damages and/or consequences arising from improper use.

Instruction of use: If the garment is damaged, please do NOT repair, but change to a new one.

Instruction for storage and maintenance and packing: Store in the original packing, protected from sources of light and heat sources (e.g. sun). The garment must be preserved in a dry place. Avoid the contact with solvent which might cause alteration of the products features. For transportation, do not take garments out of the original packing, but keep them in.

Care instructions: 

Wash at normal temperature (max. 40°C). Apply only reduced mechanical treatment. Wash with similar colours. Do not bleach, do not tumble dry, iron on low temperature (max. 110 °C). Do not clean with solvents. Professional dry-cleaning is not allowed. Any kneepads must be detached out of knee-pockets before washing the garment.

The number of washing-cycles is not the only influencing factor of durability of garments. The life-span is also determined by usage/application, care/maintenance, disinfection, storage et cetera. We recommend a usage within 3 years after bringing the product into service, obeying an appropriate storage and intended use. In case the

PPE shows fading of colour, damage of the material or any other flaws at an earlier date, the PPE must be replaced promptly.

If you do not obey the above mentioned care-instruction, the safety-application of the garment can be considerably reduced.

Production of the PPE:  **xx/2020**

Recycling, safe destruction and elimination: This garment can be thrown in a regular garbage can.

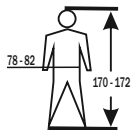
Marking: a label is sewn to the inside of the garment, with the following marking:

IOWA

3831 Latzhose Größe: 46

article-name of the manufacturer

article-number & size (example)



size of the garment with pictogram of the european size-system. This system shall make it easier for you to chose the most fitting safety-garment according to the size of your body:

| man sizes | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| height | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 |
| waist circumference | 74 | 78 | 82 | 86 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 |
| side-length | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |

| man sizes | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| height | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 176 | 179 | 182 | 185 | 188 | 191 |
| waist circumference | 86 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 |
| side-length | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |

all measurements in cm



The CE marking certifies the compliance with the essential safety requirements set forth by the Regulation (EU) 2016/425.



This symbol indicates, that the user-instructions shall be studied before using the product.



1
DIN EN 14404:2010,
Typ 2

Knee protectors for work in kneeling position, test methods & requirements:

DIN EN 14404:2010 (in combination with kneeprotector article 8400)

Performance Level 1

Typ 2

(detailed explanation pls. note following pages)



UV-protective clothing provides

- UV-A sun protection (ultraviolet solar radiation with a wavelength between 315 nm and 400 nm)
- UV-B sun protection (ultraviolet solar radiation with a wavelength between 280 nm and 315 nm)

The meas.ured value of the UV-protection factor is > 50

Material:

shell-fabric in main colour: 65 % polyester 35 % cotton

contrast shell-fabric: 65 % polyester, 32 % caumwolle, 3 % elasthan

facing-fabric: 100 % polyester (CORDURA®)

EN 13758-2:2003+A1:2006

Textiles - Solar UV protective properties

Always observe the general instruction on page 11 - 14.

This safety garment is in accordance with the requirements of the European Technical Standard

EN ISO 13758-2 Textiles - Solar UV protective properties

Results of the latest international research have shown that a longer stress on the skin through solar radiation can have short and long-term adverse health effects. The ultraviolet radiation considered as a main cause of health damage can be considerably limited by clothing. The state of the protection offered by clothing depends on various factors, such as the fabric properties and the performance of the garment itself.

According to the standard, the lowest value of the UV-protection must be > 40 sein.

Measured values of this PPE:

UV-protection factor: > 50

means that 97 % of the harmful UV radiation is being blocked by the fabric. The clothing thus offers a very high level of protection.

UV-A sun-protection (ultraviolet solar radiation with a wavelength between 315 - 400 nm): > 50

UV-B sun-protection (ultraviolet solar radiation with a wavelength between 280 - 315 nm): > 50

Only covered areas of the skin are protected by clothing. Uncovered body parts should be protected by wearing a hat and/or using a sun-screen protection with highest possible UV-protection factor.

The protection offered by this PPE can be reduced by continuous use, in the case of expanding or in wet condition.

DIN EN 14404:2010

knee protectors for work in the kneeling position

Always observe the general instruction on page 11 - 14.

This safety garment is in accordance with the requirements of the European Technical Standard

DIN EN 14404:2010 knee protectors within system of kneepad

Art. 8400, type 2 (upholster, to be fastened to the trousers legs into bag on height of knee) are suitable to offer protection against hardware, lying on floor, as well as prevent chronically disease (e.g. bursitis or cartilage-defect). Already existing disease cannot be cured by wearing this knee-protection, but hurtful effects can be limited. Important premise for the attainment of this aim is the combination of knee-protection with proper work-wear, equipped with appropriated kneepad-pockets which are made for this kind of purpose.

These PPE cannot prevent body injury completely. Furthermore, no protection is offered:

- as safety devices in areas where there might be danger of falling
- from chemical hazards (kneepad is NOT solvent-resistant)
- from caught-in hazards in presence of moving parts
- from thermal hazards (kneepad is NOT heat-resistant)
- from fire crossing and extinguishing hazards
- from hazards different from the ones specified above

Identification: kneepads made from polyethylene according to

EN 14404:2010, type 2, performance level 1

| Performance-Level | |
|-------------------|---|
| Level 0 | Knee-protection is suitable for a flat surface. It provides no protection against punctures. |
| Level 1 | Knee-protection is suitable for a flat or uneven surface. It provides protection against puncture at a strength of (100 ± 5) N. |
| Level 2 | Knee-protection is suitable for a use on flat or uneven surface under rough conditions. It provides protection against punctures at a strength of (250 ± 10) N. |

Marking: The label sewn to the inside of this garment, shows beside the on pages 13/14 mentioned information, the following pictogram with the number of European standard:



1

DIN EN 14404:2010,
Typ 2

Knee protectors for work in kneeling position, test methods & requirements: DIN EN 14404:2010 (in combination with kneeprotector article 8400)

Performance Level 1 (according to the chart on page 16)
Typ 2 (pls. note page 16)

These instructions for use and storage were approved under the certification no.: IFA 2001106 (for standard DIN EN 14404) by the Notified Body: 0121

IFA (Institut für Arbeitsschutz der DGUV)
Alte Heerstrasse 111
53757 Sankt Augustin, GERMANY

in the occasion of the issuance of the CE compliance certificate, as provided by the Regulation (EU) 2016/425 for category II and III Personal Protective Equipment.

Under normal predictable application conditions, this product will not release any substances which are generally known being toxic, carcinogenic, mutagenic, allergenic, reproduction-toxic, or otherwise harmful.

For more information please contact the manufacturer:

BIG Arbeitsschutz GmbH
Koenigsberger Str. 6, 21244 Buchholz, Germany
www.big-arbeitsschutz.de

www.4-protect.de

**MADE TO
STAND
THE TEST!**