



4PROTECT[®]
WORKWEAR

Wetterschutzjacke

PHILLY

Art. 3301 / 3307 / 3308

Informationen des Herstellers

Manufacturers' Informative Notes



4PROTECT®
WORKWEAR

INFORMATIONEN DES HERSTELLERS

4Protect Wetterschutz-Bekleidung

ACHTUNG: Genau lesen vor dem Gebrauch

| Artikel | Produktbeschreibung | Erhältliche Größen |
|---------|---|---------------------------------|
| 3301 | 4Protect Wetterschutz-Jacke PHILLY, navy/schwarz | S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL |
| 3307 | 4Protect Wetterschutz-Jacke PHILLY, grau/schwarz | S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL |
| 3308 | 4Protect Wetterschutz-Jacke PHILLY, schwarz/schwarz | S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL |

Allgemein: Bei dieser Kleidung handelt es sich um Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen der Verordnung (EU) 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 343:2019 Schutzkleidung

- Schutz gegen Regen

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

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

PSA Kategorie I:

Einsatzbereiche: Diese Bekleidung schützt vor Niederschlag (Regen, Schnee), Nebel und Bodenfeuchtigkeit. Wasserdichtigkeit und Wasserdampfdurchgangswiderstand sind die wesentlichen Eigenschaften. Die entsprechenden Klassifizierungen sind auf dem Piktogramm im Label aufgeführt.

Diese PSA schützt NICHT vor:

- chemischen Gefahren
- Gefahren durch bewegliche Teile
- mechanischen Gefahren
- Gefahren durch Hitze oder Flammen
- Gefahren durch Feuer oder Löschmittel
- sonstigen Gefahren abweichend von den oben genannten

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 relevanten Bedürfnisse vor Gebrauch zu prüfen. Die Schutzfaktoren sind von verschiedenen Einflussfaktoren abhängig, wie z.B. körperliche Verfassung und Aktivität, sonstiger Kleidung, Umweltbedingungen etc.


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 Informationsbroschüre 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: 

Mit gleichen oder ähnlichen Farben waschen. Keine Weichspüler oder nichtionogene Waschmittel verwenden! Im feuchten Zustand in Form ziehen und hängend trocknen.

Geeignet für maximal 25 Wasch- und Trocknungszyklen. 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 bereits zu einem früheren Zeitpunkt Veränderungen oder 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:

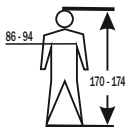
PHILLY

3307 Jacke

Artikel-Bezeichnung des Herstellers

Größe: S

*Artikel-Nummer des Herstellers
(Beispiel)*



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

| Größe | S | M | L | XL | XXL | 3XL | 4XL | 5XL |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Brustweite | 86 - 94 | 94 - 102 | 102 - 110 | 110 - 118 | 118 - 126 | 126 - 134 | 134 - 142 | 142 - 150 |
| Körpergröße | 168 - 172 | 172 - 176 | 176 - 180 | 180 - 184 | 184 - 188 | 188 - 192 | 192 - 196 | 196 - 200 |

alle Maßangaben in cm



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



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



EN 343:2019

Piktogramme mit der entsprechenden Nummern der relevanten Europäischen PSA-Normen (ausführliche Piktogramm-Darstellung siehe nachfolgende Seiten).

Materialien

| 3301 Jacke navy/schwarz | 3307 Jacke grau/schwarz | 3308 Jacke schwarz/schwarz |
|--|--|--|
| Oberstoff: 100 % Polyester mit Polyurethan- Laminierung | Oberstoff: 100 % Polyester mit Polyurethan- Laminierung | Oberstoff: 100 % Polyester mit Polyurethan- Laminierung |
| Futter: 100 % Polyester | Futter: 100 % Polyester | Futter: 100 % Polyester |

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](http://www.big-arbeitsschutz.de)

DIN EN 343:2019

Schutzkleidung gegen Regen

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

Die Schutzkleidung entspricht den Anforderungen der Norm

EN 343:2019 Schutzkleidung gegen Regen.

Diese Art der Schutzkleidung ist dafür vorgesehen, den Träger gegen schlechtes Wetter zu schützen.

Die Kenngrößen neben dem Piktogramm klassifizieren:

x = den Wasserdurchgangswiderstand

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

| Wasserdurchgangswiderstand W_p | Klasse | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Messprobe ist zu prüfen | | | | |
| - Material vor der Vorbehandlung | $W_p \geq 8\,000\text{ Pa}$ | keine Prüfung erforderlich ^a | keine Prüfung erforderlich ^a | keine Prüfung erforderlich ^a |
| - Material nach jeder Vorbehandlung | keine Prüfung erforderlich | $W_p \geq 8\,000\text{ Pa}$ | $W_p \geq 13\,000\text{ Pa}$ | $W_p \geq 20\,000\text{ Pa}$ |
| - Nähte vor der Vorbehandlung | $W_p \geq 8\,000\text{ Pa}$ | $W_p \geq 8\,000\text{ Pa}$ | $W_p \geq 13\,000\text{ Pa}$ | — |
| - Nähte nach der Vorbehandlung | — | — | — | $W_p \geq 20\,000\text{ Pa}$ |

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

y = den Wasserdampfdurchgangswiderstand

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

| Wasserdampfdurchgangswiderstand R_{et} | Klasse | | | |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| | 1 ^a | 2 | 3 | 4 |
| $\frac{\text{m}^2 \cdot \text{Pa}}{W}$ | $R_{et} > 40$ | $25 < R_{et} \leq 40$ | $15 < R_{et} \leq 25$ | $R_{et} \leq 15$ |

^a WARNUNG: Klasse 1 hat eine begrenzte Tragedauer (siehe Hinweis „Tragedauer“)

DIN EN 343:2019

Schutzkleidung gegen Regen

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

Empfehlung für die Tragedauer

Die Klassifizierung des Wasserdampf Widerstandes ist ein wesentliches Maß für den Tragekomfort der Schutzkleidung.

Die empfohlene maximale kontinuierliche Tragedauer (min.) für einen kompletten Anzug, bestehend aus Jacke und Hose ohne zusätzliches Wärmedämmfutter:

| Umgebungstemperatur °C | Klasse | | | |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 1 R_{et} über 40 min. | 2 $20 < R_{et} \leq 40$ min. | 3 $R_{et} \leq 20$ min. | 4 $R_{et} \leq 20$ min. |
| 25 | 60 | 105 | 205 | —* |
| 20 | 75 | 250 | — | — |
| 15 | 100 | — | — | — |
| 10 | 240 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — |

* „—“ Bedeutet: keine Begrenzung der Tragedauer

Angaben gelten für mittelschwere körperliche Anstrengung ($M = 150$ W/m²), Standard-Mann, bei 50 % relativer Luftfeuchte und einer Windgeschwindigkeit $v_a = 0,5$ m/s.

Durch wirkungsvolle Ventilationsöffnungen und/oder Arbeitspausen kann die Tragezeit verlängert werden.

Ergänzende Pflegehinweise:

- 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.

Kennzeichnung: Das Etikett in der Innenseite der Bekleidung enthält neben den auf Seite 5 genannten Angaben folgendes Piktogramm mit der Nummer der Europäischen Norm:

Schutzkleidung gegen Regen, zertifiziert nach Prüfverfahren:

EN 343:2019



4
4
X

EN 343:2019

X = Wasserdurchgangswiderstand gemäß vorangegangener Tabelle auf Seite 7

Y = Wasserdampfdurchgangswiderstand gemäß vorangegangener Tabelle auf Seite 7

R = im Regenturm geprüfetes fertiges Kleidungsstück, optional

weitere Informationen erhalten Sie beim Hersteller:

BIG Arbeitsschutz GmbH
Königsberger Str. 6, 21244 Buchholz, Deutschland
[www. big-arbeitsschutz.de](http://www.big-arbeitsschutz.de)



4PROTECT[®]
WORKWEAR

MANUFACTURERS' INFORMATIVE NOTES

4Protect protective workwear against rain

ATTENTION: Read carefully before use!

| article | product-description | available sizes |
|---------|--|---------------------------------|
| 3301 | 4Protect Outdoor-Jacke PHILLY, navy/black | S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL |
| 3307 | 4Protect Outdoor-Jacke PHILLY, grey/black | S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL |
| 3308 | 4Protect Outdoor-Jacke PHILLY, black/black | S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL |

Features: This garment is Personal Protective Equipment (PPE). It is marked by the CE-label, as the PPE comply with the requirements of Regulation (EU) 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, this garment comply with the requirements of the European Technical Standards DIN EN ISO 13688:2013 and DIN EN 343:2003+A1:2007.

DIN EN ISO 13688:2013 protective clothing

- General requirements

DIN EN 343:2019 protective clothing

- Protection against rain

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 I:

Performances: This garment offers protection against the influence of precipitation (e.g. rain, snow), fog and ground humidity. Water-proofness and water-vapour-resistance are the essential properties. These properties are declared through the pictogram followed by the number of the standard and the relevant classes. Pictogram is shown on the care-label.

This PPE offers no protection from:

- chemical hazards
- caught-in hazards in presence of moving parts
- mechanical hazards
- 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.

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. The garment can fulfill 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 with same or similar colours. Do not use softener nor any non-ionogenic detergents! Reshape while damp. Line dry.

We recommend a number of max. 25 washing- and drying-cycles.

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 damages or fading of material 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.

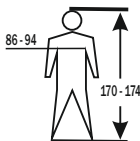
Production of the PPE: xx/2020

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:

PHILLY

3307 Jacke size: S



article-name of the manufacturer

article-number of the manufacturer (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 (example)

| size | S | M | L | XL | XXL | 3XL | 4XL | 5XL |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| chest-width | 86 - 94 | 94 - 102 | 102 - 110 | 110 - 118 | 118 - 126 | 126 - 134 | 134 - 142 | 142 - 150 |
| body-height | 168 - 172 | 172 - 176 | 176 - 180 | 180 - 184 | 184 - 188 | 188 - 192 | 192 - 196 | 196 - 200 |

all measurements in cm



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



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



Pictogram with the correspondent number of the relevant european PPE-standard (detailed pictogram-description please note on following pages).

EN 343:2019

| materials | | |
|--|--|--|
| 3301 jacket navy/black | 3307 jacket grey/black | 3308 jacket black/black |
| shell-fabric: 100 % polyester with polyurethane- lamination | shell-fabric: 100 % polyester with polyurethane- lamination | shell-fabric: 100 % polyester with polyurethane- lamination |
| lining: 100 % polyester | lining: 100 % polyester | lining: 100 %polyester |

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

DIN EN 343:2019

Protection against rain

Always observe the general instruction on page 11 - 15.

This protective clothing meets the requirements of the European Standard

EN 343:2019 protective clothing - Protection against rain.

This kind of PPE (Personal Protective Equipment) keeps you safe and warm in foul weather.

The characteristic values next to the pictogram grant information on the performance level of this clothing:

x = resistance to water penetration

(note: higher class of water penetration offers better protection against rain and wet.)

| water penetration W_p | Klasse | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Specimen to be tested | | | | |
| - material before pre-treatment | $W_p \geq 8\,000$ Pa | No test required ^a | No test required ^a | No test required ^a |
| - material after each pre-treatment | No test required | $W_p \geq 8\,000$ Pa | $W_p \geq 13\,000$ Pa | $W_p \geq 20\,000$ Pa |
| - seams before pre-treatment | $W_p \geq 8\,000$ Pa | $W_p \geq 8\,000$ Pa | $W_p \geq 13\,000$ Pa | — |
| - seams after pre-treatment | — | — | — | $W_p \geq 20\,000$ Pa |
| ^a no test required because the worst case situation for class 2 and 3 is/w after pre-treatment. NOTE: For each class several requirements shall be met. | | | | |

y = water vapour resistance

(notice: the lower the R_{et} -value / the higher the class, the better water vapour can penetrate through the fabric to the outside. High penetration causes a better breathability of the protective clothing.)

| water vapour resistance R_{et} | class | | | |
|--|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| | 1 ^a | 2 | 3 | 4 |
| $\frac{m^2 \cdot Pa}{W}$ | $R_{et} > 40$ | $25 < R_{et} \leq 40$ | $15 < R_{et} \leq 25$ | $R_{et} \leq 15$ |
| ^a WARNING: class 1 has limited time of wearability (see next paragraph „Maximum continuous wearing time“) | | | | |

Maximum continuous wearing time

The classification of the water vapour resistance is an important indicator for the comfort of the protective clothing.

The recommended wearing time (in min.) for a complete suit (consists of jacket and trousers) without additional thermo-lining:

| Umgebungstemperatur °C | Klasse | | | |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 1 R_{et} über 40 min. | 2 $20 < R_{et} \leq 40$ min. | 3 $R_{et} \leq 20$ min. | 4 $R_{et} \leq 20$ min. |
| 25 | 60 | 105 | 205 | —* |
| 20 | 75 | 250 | — | — |
| 15 | 100 | — | — | — |
| 10 | 240 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — |

* „—“ Bedeutet: keine Begrenzung der Tragedauer

Data are given for moderate physical exertion ($M = 150 \text{ W/m}^2$), standard man, at 50 % relative humidity and a wind speed $v_a = 0.5 \text{ m/s}$.

Effective ventilation-openings and/or work-breaks can extend the wearing time.

Additional care-instructions:

- Accumulation of detergence can have a negative impact on the breathability of the protective clothing.
- Softeners are not allowed, as the particles can damage the water penetration barrier.
- if necessary, the FC-coating can get renewed by an applicable re-impregnation. The re-impregnation must be fixed by tumble-dry treatment after the application.
- the fabric shall not be damaged by needles or clips or other sharp-edged objects.

DIN EN 343:2003 + A1:2007

Protection against rain

Always observe the general instruction on page 11 - 15.

Marking: The label sewn to the inside of this garment shows - next to mentioned information on page 16 - the following pictogram with the number of the European standard:

protective clothing against rain, test methods and requirements:

EN 343:2019



4
4
x

EN 343:2019

X = water penetration according to cart on page 17.

Y = water vapour resistance according to cart on page 17.

R = if R test had not been tested, will be replaced with X (optional)

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!**