

# BP<sup>®</sup>protected



Perfekte Passform – jetzt auch für Frauen:  
**Sicherheit war noch nie so bequem.**



Dieser Katalog wurde ausschließlich mit Ökostrom produziert und die Innenseiten wurden auf 100% Recyclingpapier gedruckt.



[www.bp-online.com](http://www.bp-online.com)

BIERBAUM-PROENEN. SEIT 1788.



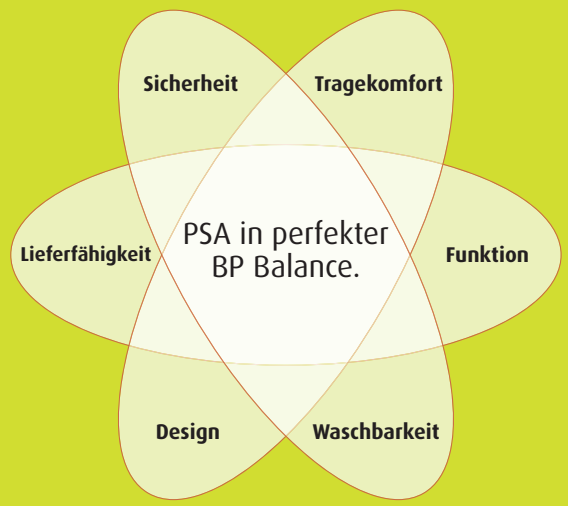
# Worauf du dich verlassen kannst.

**Wir machen Kleidung für Menschen wie dich, die sich mit ihrem Beruf identifizieren: Freude und Erfolg sind dabei ebenso wichtig, wie jederzeit hohe Leistung und 100%iger Einsatz.**

**BP bietet dir dafür die passenden Berufsbekleidungslösungen. Sicherheit, Funktion, Design und Komfort in perfekter Balance.** Mit optimaler Bewegungsfreiheit und vielen praktischen Details.

BP ist die Kleidung für Menschen wie dich, mit hohen Anforderungen, die hart arbeiten und dafür höchste Sicherheit brauchen. Für Menschen, die ein gutes Hautklima genießen, auch in hektischen Situationen. Und für alle, die bei ihrer Arbeit gut aussehen wollen.

Unsere Passformen sind das Ergebnis von vielen Jahren Entwicklungsarbeit, vielen persönlichen Gesprächen mit unseren Kunden und einem Know-How aus 230 Jahren Erfahrung.



Und genau deshalb bieten dir die Kollektionen von BP die Kombination aus perfekter Passform, modernem Design und starken Materialien. Oder einfacher ausgedrückt: **den fühlbaren Unterschied, auf den du dich jederzeit verlassen kannst.**

**Stell's selber fest – mach den BP Test!**

## Arbeitskleidung, die sich dir anpasst. Nicht umgekehrt.

### BP Design

Viele neue Details, die dir den Alltag erleichtern: zum Beispiel das BP Armliftsystem, das dich nach oben greifen lässt, ohne dass Bauch und Rücken freiliegen. Oder der innovative Dehnbund, der für einen super bequemen Sitz sorgt. Viele dieser Ideen wurden zusammen mit Profis wie dir entwickelt und deshalb besonders für den Arbeitsalltag geeignet.

### PSA für Frauen

In Zusammenarbeit mit Frauen aus der Industrie haben wir Berufsbekleidung entwickelt, die in Funktion, Passform und Design genau auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



### Hightech-Materialien

Wasserabweisend, winddicht, atmungsaktiv und schnelltrocknend: Wir haben neue, besonders komfortable Materialien entwickelt, die dir den Außen- und Inneneinsatz leichter machen. Sie sind bequemer, leichter, belastbarer und natürlich besonders pflegeleicht.

### BP Ergofit

Höchstmögliche Bewegungsfreiheit. Und zwar in alle Richtungen!



-   
EN ISO 20471
-   
EN 343
-   
EN 14058
-   
EN ISO 11611
-   
EN ISO 11612
-   
EN 1149-5
-   
EN 13034-6
-   
IEC 61482-2
-   
EN 14404



# Qualität währt am längsten.

Seit 1788 setzen wir bei BP auf einen Wert, der niemals aus der Mode kommt: Qualität. Gerade für Menschen wie dich, die mit Freude arbeiten – gleichzeitig aber auch unter Zeitdruck und körperlicher Anstrengung ihren Alltag meistern – sind Material, Passform, Haltbarkeit und ökologische Unbedenklichkeit entscheidend.

Wir laden dich ein, diesen Unterschied persönlich zu entdecken. Auf den kommenden Seiten zeigen wir unsere professionellen Bekleidungslösungen für Teams und Individualisten wie dich. Kurzum: Lösungen für deinen Alltag, auf die du dich verlassen kannst.



**NEU: BP Hi-Vis Comfort  
für Frauen 12**

## INHALT

**2-3 BP Passform & Design.**

**6-7 BP Verantwortung.**  
Nachhaltig in die Zukunft.

**8-9 BP Logo-Service.**  
So machst du BP zu deinem persönlichen Marken-Outfit.

**10-11 BP Hi-Vis: Mach dich sichtbar.**  
Wenn's drauf ankommt, ist schnelle Sichtbarkeit entscheidend.

**12-13 BProtected® für Frauen.**  
Schluss mit Kompromissen – für Frauen gemacht.

**14-37 BP Hi-Vis Comfort**

**38-47 BP Hi-Vis Protect**

**48-59 BP Multi Protect  
BP Multi Protect Plus**

**60-63 BP Welder's Comfort**

**64-67 BP Welder's Professional IV**

**68 BP Ergänzungsartikel.**  
Perfekt ergänzt: Knieschutz und mehr.

**69-73 Alles über PSA.**  
PSA konkret. PSA-Infos. PSA Normen- & Leistungsstufen.

**74-76 Wissenswertes.**  
Das BP PSA-Lexikon.

**77 BP Know-how.**  
BP Größen.

**78 BP Produktfinder.**  
Alle Artikel auf einen Blick.

**79 BP Welten.**  
Die ganze Vielfalt in weiteren BP Katalogen.

Dieser Katalog ist gültig von 2017 bis 2019.  
Aufgrund produktionstechnischer Gegebenheiten sind Veränderungen einzelner Artikel nicht auszuschließen. Gültig unter Vorbehalt möglicher Druckfehler.



**14  
BP Hi-Vis Comfort**  
Warnschutz plus Komfort  
für jedes Wetter  
Seite 14-37

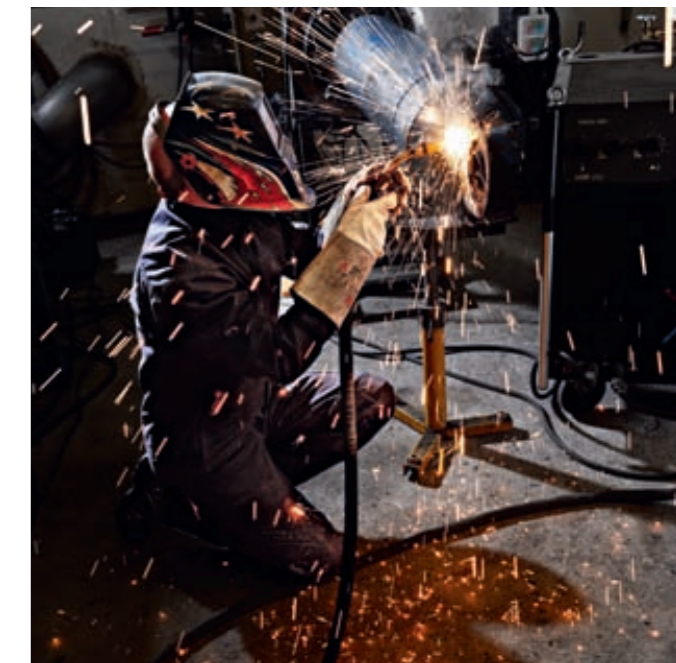
**48 BP Multi Protect/BP Multi Protect Plus**  
Multinormschutz war nie so leicht. Seite 48-59



**60 BP Welder's Comfort**  
Schweißen mit fühlbar mehr Komfort. Seite 60-63



**38 BP Hi-Vis Protect** Multinormschutz  
mit Rundum-Sichtbarkeit. Seite 38-47



**64 BP Welder's Professional IV**  
Der Schweißerschutz-Spezialist. Seite 64-67





Wir sind Mitglied bei der Multi-Stakeholder-Initiative FAIR WEAR FOUNDATION. Ziel der FAIR WEAR FOUNDATION ist die Verbesserung der Arbeitsbedingungen für die in der internationalen Bekleidungsindustrie arbeitenden Menschen. Wir wurden bereits viermal in Folge mit dem Status „Fair Wear Leader“ ausgezeichnet.

Mehr auf [www.fairwear.org](http://www.fairwear.org)



Wir nehmen am Fairtrade-Baumwollprogramm teil. Dieses Programm ermöglicht es Kleinbauern, mehr Baumwolle zu Fairtrade-Bedingungen zu verkaufen. Im Rahmen des Fairtrade-Baumwollprogramms wurden im Jahr 2017 10% der Baumwolle von uns zu Fairtrade-Bedingungen eingekauft.

Mehr auf [www.fairtrade-deutschland.de/programm](http://www.fairtrade-deutschland.de/programm)



Wir sind Mitglied im „Bündnis für nachhaltige Textilien“. Diese Regierungsinitiative soll soziale, ökologische und ökonomische Standards in der gesamten Produktions- und Handelskette der Bekleidungsindustrie sichern.

Mehr auf [www.textilbuenndnis.com](http://www.textilbuenndnis.com)



Zur unserer Verantwortung gehört auch, dass unsere Produkte humanökologisch unbedenklich sind. Deswegen sind alle BP Produkte schadstoffgeprüft und überwiegend nach Oeko-Tex® Standard 100 zertifiziert.



Einige Lieferanten sind Systemlieferanten von bluesign. Dieses Label schließt umweltbelastende Substanzen von Anfang an aus dem Fertigungsprozess aus, legt Richtlinien fest und kontrolliert deren Einhaltung für eine umweltfreundliche und sichere Produktion.



Unsere tunesische Tochtergesellschaft Vetra wurde 2017 durch STeP by Oeko-Tex® zertifiziert. Durch die Analyse aller relevanten Unternehmensbereiche wie Chemikalienmanagement, Umweltmanagement, Arbeitssicherheit, soziale Verantwortung und Qualitätsmanagement ermöglicht die STeP-Zertifizierung eine umfassende und verlässliche Aussage darüber, inwieweit Produktionsbetriebe nachhaltig wirtschaften.



Ute Müller  
Leitung  
Qualitätsmanagement  
und  
Nachhaltigkeit



Johannes Ulack & Niklas Vogt, Auszubildende



Ute Müller, Leiterin Qualitätsmanagement und Nachhaltigkeit

# VERANTWORTUNG.

## >> Unsere Auszubildenden fragen, Ute Müller antwortet:

**Niklas:** Was bedeutet Verantwortung für BP bzw. für dich als Managerin für Qualität und Nachhaltigkeit?

**Ute:** Nachhaltigkeit bedeutet für uns, Ökonomie mit sozialen und ökologischen Aspekten über die ganze Lieferkette hinweg bestmöglich in Einklang zu bringen. Dabei ist es unser Ziel, Transparenz zu schaffen und sicherzustellen, dass unsere Produkte unter fairen Arbeitsbedingungen hergestellt werden und wir mit den Ressourcen der Umwelt verantwortungsvoll umgehen.

**Johannes:** Warum ist Nachhaltigkeit so wichtig? Welchen Stellenwert hat das Thema bei BP?

**Ute:** Wir sind ein inhabergeführtes Familienunternehmen. Nachhaltige Werte zu schaffen liegt uns sehr am Herzen. Nachhaltiges und verantwortungsbewusstes Arbeiten schließt die Herstellung unserer Kleidung mit ein. Das beginnt schon bei der fairen Baumwollproduktion. Deshalb arbeiten wir mit anerkannten Institutionen zusammen, wie der Fair Wear Foundation oder Fairtrade. Hierdurch schaffen wir Transparenz – die Grundlage für einen stetigen Verbesserungsprozess.

**Johannes:** Wo siehst du Herausforderungen im Nachhaltigkeitsmanagement?

**Ute:** Keine Frage, Nachhaltigkeit erfordert Hartnäckigkeit und kostet auch intensive Anstrengungen. In einigen Ländern verläuft die Herstellung unter weniger strengen Gesetzen und Vorschriften und die Überwachung ist lückenhaft. Da ist ein konsequentes Management gefragt. Nachhaltigkeit ist keine Modeerscheinung, die sich einfach gut anhört. Sie muss über alle Stufen gelebt und umgesetzt werden. Dabei ist es nicht immer leicht, den Spagat zwischen Nachhaltigkeit und den wettbewerbsfähigen Preisen zu schaffen.

**Niklas:** Was waren für dich besondere Projekte oder Ereignisse? Worauf bist du besonders stolz?

**Ute:** Bereits 2010 wurde das Thema Nachhaltigkeit bei BP vertieft – zu dem Zeitpunkt war das für unsere Branche die Ausnahme. Seitdem tragen wir nun bereits zum vierten Mal in Folge den Titel „Fair Wear Leader“, worauf wir sehr stolz sind. Wir haben damals extra eine Stelle für die Bereiche Verantwortung und Nachhaltigkeit geschaffen. So können wir auch wirklich alle Unternehmensfelder und Produktionsstufen einbeziehen. Dass wir das schaffen, zeigt auch die Tatsache, dass unsere tunesische Tochterfirma Vetra die STeP-Zertifizierung von Oeko-Tex erhalten hat.

Das ganze Interview findet ihr unter: [www.bp-online.com](http://www.bp-online.com)

„Wir schaffen nachhaltige Werte für die Menschen, die mit uns zusammenarbeiten. Der wirtschaftliche Erfolg macht uns zukunftsfähig. Wir stehen für faire Arbeitsbedingungen und gehen mit den Ressourcen der Umwelt verantwortungsvoll um.“

Grundsatz 5 der BP Identität

Uns bewegen Mensch und Umwelt. Deswegen gehört Nachhaltigkeit zu unseren Überzeugungen und ist untrennbar mit unserem Qualitätsanspruch verbunden. Als Familienunternehmen in siebter Generation wissen wir, was es heißt, auf die Zukunft zu bauen. Welche Ideale, welche Visionen und welche Welt wir unseren Kindern hinterlassen, haben wir selbst in der Hand. Als Unternehmen stehen wir zu unserer Verantwortung und schaffen nachhaltige Werte für die Menschen, die mit uns zusammen arbeiten.

Der Umwelt zuliebe wurde dieser Katalog ausschließlich mit Ökostrom produziert und die Innenseiten auf 100% Recyclingpapier gedruckt.



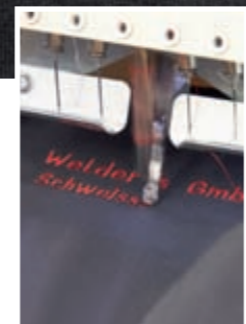


# Mach es zu Deinem.



## STICKEMBLEM

Dein Logo, dein Firmen- oder persönlicher Name lassen sich auf das Gewebe aufnähen.



## DIREKT-EINSTICKUNG

Häufiges Waschen kann unseren Qualitätsgarnen ebenso wenig anhaben wie die starke Beanspruchung beim Tragen. Viele Farben und Schriftarten sind möglich.



## TRANSFER-DRUCK

Hier handelt es sich um die robuste Veredelung mittels Folien-Transferdrucks, mit dem wir dein Logo, deinen Namen oder dein Motiv auf fast jedes Gewebe aufdrucken können. Auch hier bieten wir eine große Auswahl an Farben, Größen und Formen.



## Mit Sicherheit dein starker Auftritt: Der BP Logo-Service.

**Namen, Logos, Schriftzüge oder einfache Motive** – mit BP ist es möglich, deine Bekleidung zu individualisieren. Das Zusammengehörigkeitsgefühl ganzer Teams lässt sich so unterstreichen und natürlich auch die Persönlichkeit Einzelner.

Im Bereich PSA ist es dabei sehr wichtig, mit jeder Individualisierung oder Veredelung die vorgegebenen Normen und Zertifizierungen zu berücksichtigen.

BP bietet dir eine hohe Kompetenz, Direkt-Einstickung, Stick-Emblem oder Transfer-Druck immer auf das jeweilige PSA-Produkt und seine Normen abzustimmen. Alle von BP eingesetzten Veredelungsmaterialien sind von exzellenter Qualität und eignen sich für die **Industriewäsche nach ISO 15797**.

Es wird nur getestetes Material\* verwendet, das durch ein Prüfinstitut speziell für BP zertifiziert wurde (\*außer BP Hi-Vis Comfort).

Je nach Produkt gibt es **unterschiedliche Anbringungsmöglichkeiten**. Frag einfach, wie sich deine Individualisierung am besten umsetzen lässt. Hier erhältst du vorab einen Überblick darüber, welche Individualisierungen bei den BProtected®-Kollektionen möglich sind.

Warnschutz	Embleme	Direkteinstickung	Transferdruck
<b>BP Hi-Vis Comfort</b>	•	•	•
<b>BP Hi-Vis Comfort Softshell</b>	•		•
<b>BP Hi-Vis Comfort Outdoor</b>	•		•
<b>BP Hi-Vis Protect</b>	•	•	•
<b>BP Hi-Vis Protect Outdoor</b>	•		•
Multinorm			
<b>BP Multi Protect/BP Multi Protect Plus</b>	•	•	•
Schweißerschutz			
<b>BP Welder's Comfort</b>	•	•	•
<b>BP Welder's Professional IV</b>	•	•	•

**Transferdruck**

Bitte kreuzen Sie die gewünschte Position an:

- A1) – Rücken max. 10 x 24 cm (Höhe x Breite)
- A2) – (nur 1 Position A möglich)
- Position A1 kann durch Kapuze verdeckt werden
- B1) – Vorderteil oberhalb der Passennaht max. 8 x 8 cm (nur 1 Position B möglich)
- B2) – Positionen können durch Kragen verdeckt werden
- D1) – Vorderteil unterhalb der Passennaht
- D2) – max. 8 x 8 cm (nur 1 Position D möglich)
- E1) – Ärmel max. 6 x 6 cm
- E2) – (nur 1 Position E möglich)

Beispiel Veredelungsmöglichkeiten





EN ISO 20471



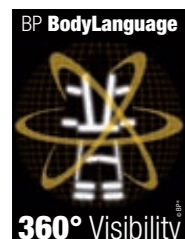
Zeig dich! Workwear Workwear mit Warnweste Hi-Vis-Outfit

Wenn's drauf ankommt, ist schnelle Sichtbarkeit entscheidend: BP Hi-Vis.

# Geh' auf Nummer sicher. Mach dich sichtbar.

### High Visibility – perfektioniert von BP.

Bei Sichtbarkeit gilt: mehr ist mehr! Je mehr Fläche der Kleidung mit fluoreszierenden oder retroreflektierenden Materialien ausgestattet ist, desto früher und besser wirst du durch andere gesehen. Und das nicht nur nachts – auch in Situationen mit schlechter Sicht, wie Dämmerung, Regen, Schnee oder Nebel, vergrößert BP Hi-Vis Comfort die persönliche Sicherheit.



BP bietet mit den BP Hi-Vis-Kollektionen nicht nur maximale Sichtbarkeit, sondern auch hochinnovative Materialien bei maximalem Komfort. Für höchsten Schutz bei Kälte, Hitze, Wind und Wetter und gleichzeitig optimaler Bewegungsfreiheit. Übrigens auch im Bereich des Multinormschutzes (ab Seite 38).

Stell's selber fest und mach den BP Test: Du wirst mit maximaler Sicherheit begeistert sein.

### BP Body Language: Rundum sicher!



Das Reflexmaterial wurde nach dem Prinzip der „BP BodyLanguage“ angebracht. Das bedeutet, dass die spezifische Anordnung des retroreflektierenden Materials die Körpersilhouette des Trägers abbildet. Bei Dunkelheit wird dadurch eine hohe Rundum-Sichtbarkeit des Trägers, auch von oben, erreicht.



# SCHLUSS MIT KOMPROMISSEN. BProtected® für Frauen.



Fleece-Einsätze für mehr Bewegungsfreiheit

BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen  
2017 845 85  
Diesen Artikel findest du auf Seite 25.



optimale Bewegungsfreiheit durch BP Armliftsystem

BP® Softshelljacke für Damen  
2122 940 85  
Diesen Artikel findest du auf Seite 27.



Kniepolstertaschen

BP® Arbeitshose für Damen  
2018 845 85  
Diesen Artikel findest du auf Seite 18.



Reflexstreifen mit Mikroprismen für erhöhte Sichtbarkeit bei Nässe

BP® Wetterschutzjacke für Damen  
2127 880 85  
Diesen Artikel findest du auf Seite 30.

## Fü r Frauen gemacht!

In Zusammenarbeit mit Frauen aus der Industrie haben wir eine innovative BP Hi-Vis-Kollektion entwickelt, die genau auf die Bedürfnisse von Frauen zugeschnitten ist.





# BP HI-VIS COMFORT

## Warnschutz plus Komfort für jedes Wetter.

### Das bietet dir BP Hi-Vis Comfort:

BP Hi-Vis Comfort erfüllt die Mindestanforderungen der Norm EN ISO 20471 und bietet dir eine optimale Tag- und Nachtsichtbarkeit unter verschiedensten Lichtverhältnissen, mit hohem Tragekomfort, der auf der perfekten Passform und einer intelligenten Gewebekonstruktion mit innenliegender Baumwolle beruht. Die gesamte Kollektion ist nach ISO 15797 Industriewäsche-geeignet und eine spezielle Gewebe-Ausrüstung wirkt wie eine Schmutzbarriere und sorgt außerdem dafür, dass sich der Schmutz beim Waschen besser löst. Passende Wetterschutzartikel ergänzen die Kollektion. Sie erfüllen die Mindestanforderungen der Norm EN 343 und schützen dich zuverlässig vor Regen, Schnee und Wind. Mit den Artikeln gemäß EN 14058 bist du außerdem in kühlen Umgebungen geschützt.

### Mögliche Einsatzbereiche:

- Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum
- Abfallwirtschaft
- Verkehrsunternehmen
- Ver- und Entsorgungsbetriebe
- Logistik- und Produktionsparks
- Recyclingbetriebe
- Bauhöfe
- Straßenbau, Hoch- und Tiefbau

Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabdingbar (siehe Seite 69).

### Die Normen:



EN ISO 20471

✓ Warnschutz-Kleidung



UV STANDARD 801

✓ Integrierter UV-Schutz



EN 343

✓ Wind- und Wetterschutzkleidung  
(nur Artikel 2019, 2030, 2120, 2127)



EN 14058

✓ Kleidung zum Schutz gegen kühle Umgebungen  
(nur Artikel 2025, 2030, 2120)

### Die BP Hi-Vis Comfort-Farben:

BP Hi-Vis Comfort gibt es in den folgenden Farben:



Warnorange/Dunkelblau



Warnorange/Dunkelgrau



Warnorange/Grün



Warngelb/Dunkelgrau

### Die Warnschutzklassen in Kombination:

Die Warnschutzklassen 2 und 3 lassen sich leicht durch die Kombination von BP Hi-Vis Comfort-Artikeln erreichen:

**Klasse 2:** Kombination von Weste (2013) und Shorts (2014)

**Klasse 3:** alle weiteren Kombinationen von Ober- und Unterteilen

### Die BodyLanguage:



Das Reflexmaterial wurde nach dem Prinzip der „BP BodyLanguage“ angebracht. Das bedeutet, dass die spezifische Anordnung des retroreflektierenden Materials die Körpersilhouette des Trägers abbildet. Bei Dunkelheit wird dadurch eine hohe Rundum-Sichtbarkeit des Trägers, auch von oben, erreicht.



**BP® Latzhose 2011**

Strechträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Stifftaschen, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphone- und Stifftasche, Schenkel- und Smartphone-tasche mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, freihängende doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Bundweite regulierbar durch verstellbaren Stretchkeil BP Flex, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Warnorange/Dunkelblau  
Warngelb/Dunkelgrau

**Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S**

Warnorange/Dunkelgrau

**Größen 44N-64N, 46L-56L, 48S-56S**

Warnorange/Grün

**Größen 44N-64N, 48S-54S**

**Klasse 2:** alle Größen



**Knie  
schutz**

Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. **1839 000 53**



- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ freihängende Zollstocktasche

**2011 845 8553** Warnorange/Dunkelgrau

Latzhose auch erhältlich in diesen Farben:



**2011 845 8510**  
Warnorange/  
Dunkelblau

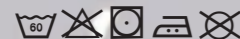
**2011 845 8574**  
Warnorange/Grün



**2011 845 8653**  
Warnorange/  
Dunkelgrau

**Deine Produkthinweise**

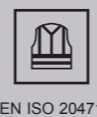
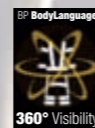
Fluoreszierendes Hintergrundmaterial  
50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m<sup>2</sup>,  
nicht fluoreszierender Besatz  
65% Polyester/35% Baumwolle,



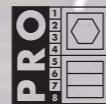
Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

**Deine Vorteile**

- > 360° Sichtbarkeit
- > integrierter UV-Schutz nach Standard 801
- > DuraClean-Ausrüstung zur besseren Schmutzablösung
- > retroreflektierende Streifen von 3M
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 20471



**BP® Latzhose 2111**

Strechträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Stifftaschen, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphone- und Stifftasche, Schenkel- und Smartphone-tasche mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Bundweite regulierbar durch verstellbaren Stretchkeil BP Flex

**Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S**

**Klasse 2:** alle Größen



- ✓ ohne Kniepolstertaschen
- ✓ doppelte Zollstocktasche

**2111 845 8653** Warnorange/Dunkelgrau

Latzhose auch erhältlich in dieser Farbe:



**2111 845 8553**  
Warnorange/  
Dunkelgrau



In folgenden Farben erhältlich:



BP® Latzhose  
**2011 845 8553**

BP HI-VIS COMFORT





BP® Thermoweste  
2113 845 86  
BP® Fleecejacke  
1872 646 53  
BP® Arbeitshose  
2010 845 86

BP® Funktionale Arbeitsjacke  
für Damen 2017 845 86  
BP® Arbeitshose für Damen  
2018 845 86

BP® Hi-Vis Comfort für Frauen

BP® Arbeitshose für Damen 2018

Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz (ab Gr. 48), ergonomischer Schnitt, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen, 1 geräumige Schenkeltasche, freihängende doppelte Zollstocktasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Größen 34N-50N

Klasse 2: alle Größen

Knie  
schutz



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. 1839 000 53

- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ freihängende Zollstocktasche



2018 845 85 Warnorange



Arbeitshose für Damen auch erhältlich in dieser Farbe:



2018 845 86 Warnengel

BP® Arbeitshose 2010

Rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphone- und Stifttasche, Schenkel- und Smartphonetasche mit Patte verschließbar, freihängende doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Warnorange/Dunkelblau  
Warnengel/Dunkelgrau

Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S

Warnorange/Dunkelgrau

Größen 44N-64N, 46L-54L, 48S-56S

Warnorange/Grün

Größen 44N-64N, 48S-54S

Klasse 2: alle Größen

Knie  
schutz



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. 1839 000 53



2010 845 8653 Warnengel/Dunkelgrau

- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ freihängende Zollstocktasche
- ✓ Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz



Arbeitshose auch erhältlich in diesen Farben:



2010 845 8510 Warnorange/Dunkelblau



2010 845 8553 Warnorange/Dunkelgrau



2010 845 8574 Warnorange/Grün

Deine Produkthinweise

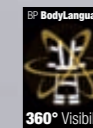
Fluoreszierendes Hintergrundmaterial  
50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m<sup>2</sup>, nicht fluoreszierender Besatz  
65% Polyester/35% Baumwolle



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

Deine Vorteile

- > 360° Sichtbarkeit
- > integrierter UV-Schutz nach Standard 801
- > DuraClean-Ausrüstung zur besseren Schmutzablosung
- > retroreflektierende Streifen von 3M
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



360° Visibility



EN ISO 20471



BP® Arbeitshose 2110

Rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphone- und Stifttasche, Schenkel- und Smartphonetasche mit Patte verschließbar, doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S

Klasse 2: alle Größen

- ✓ ohne Kniepolstertaschen
- ✓ doppelte Zollstocktasche
- ✓ Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz



2110 845 8553 Warnorange/Dunkelgrau



Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



2110 845 8653 Warnengel/Dunkelgrau

In folgenden Farben erhältlich:

BP HI-VIS COMFORT





**BP® Arbeitsjacke 2012**

Stehkragen, verdeckter Reißverschluss, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 Seitentaschen, 1 Innentasche, 1 innenliegende Smartphonetasche mit Patte, verschließbare Ärmelbündchen, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Warnorange/Dunkelblau

**Größen 44/46N-64/66N, 48/50L-52/54L**

Warnorange/Dunkelgrau

**Größen 44/46N-64/66N, 44/46L-52/54L**

Warnorange/Grün

**Größen 44/46N-64/66N**

Warngelb/Dunkelgrau

**Größen 44/46N-64/66N, 44/46L-56/58L**

**Klasse 2:** Größe 44/46

**Klasse 3:** ab Größe 48/50



2012 845 8653 Warngelb/Dunkelgrau

✓ verdeckter Reißverschluss

Arbeitsjacke auch erhältlich in diesen Farben:



2012 845 8510 Warnorange/Dunkelblau



2012 845 8553 Warnorange/Dunkelgrau



2012 845 8574 Warnorange/Grün

**BP® Overall 2016**

Stehkragen, verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 Seitentaschen, 1 Innentasche, 1 innenliegende Smartphonetasche mit Patte, verschließbare Ärmelbündchen, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, 1 Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonetasche, jeweils mit Patte verschließbar, freihängende doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)



**Größen 44/46N-64/66N**

**Klasse 3:** alle Größen

- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ innenliegende Tailleweitenverstellung für optimalen Sitz



**Knie  
schutz** +



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. 1839 000 53

2016 845 8553 Warnorange/Dunkelgrau

**Deine Produkthinweise**

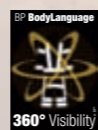
Fluoreszierendes Hintergrundmaterial  
50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m<sup>2</sup>,  
nicht fluoreszierender Besatz  
65% Polyester/35% Baumwolle



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

**Deine Vorteile**

- > 360° Sichtbarkeit
- > integrierter UV-Schutz nach Standard 801
- > DuraClean-Ausrüstung zur besseren Schmutzablösung
- > retroreflektierende Streifen von 3M
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 20471



**BP® Weste 2013**

Stehkragen, verdeckter Reißverschluss, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 Seitentaschen, 1 Innentasche, 1 innenliegende Smartphonetasche mit Patte, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen 44/46N-64/66N**

**Klasse 1:** Größe 44/46

**Klasse 2:** ab Größe 48/50



2013 845 8553 Warnorange/Dunkelgrau

✓ verdeckter Reißverschluss

Weste auch erhältlich in dieser Farbe:



2013 845 8653 Warngelb/Dunkelgrau



BP HI-VIS COMFORT

In folgenden Farben erhältlich:



BP® Arbeitsjacke  
2012 845 8553  
BP® Arbeitshose  
2110 845 8553



**BP® Poloshirt für Sie & Ihn 2132**

Polokragen mit verdeckter Druckknopfleiste, 1/2 Arm, mit dehnbaren Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-4XL**

**Klasse 2:** alle Größen



2132 260 86 Warngelb

dehnbare  
Reflexstreifen  
für mehr  
Tragekomfort

Poloshirt für Sie & Ihn auch  
erhältlich in dieser Farbe:



2132 260 85  
Warnorange

**BP® T-Shirt für Sie & Ihn 2131**

Rundhals, 1/2 Arm, mit dehnbaren Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-4XL**

**Klasse 2:** alle Größen



2131 260 85 Warnorange

dehnbare  
Reflexstreifen  
für mehr  
Tragekomfort

T-Shirt für Sie & Ihn auch  
erhältlich in dieser Farbe:



2131 260 86  
Warngelb

**BP® Langarmpoloshirt für Sie & Ihn 2133**

Polokragen mit verdeckter Druckknopfleiste, Langarm, mit dehnbaren Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-XXXL**

**Klasse 2:** Größen XS-S

**Klasse 3:** ab Größe M



2133 260 86 Warngelb

dehnbare  
Reflexstreifen  
für mehr  
Tragekomfort

Langarmpoloshirt für Sie & Ihn  
erhältlich in dieser Farbe:



2133 260 85  
Warnorange

**Deine Produkthinweise (Shirts)**

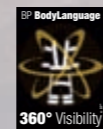
Fluoreszierendes Hintergrundmaterial  
50% Baumwolle/50% Polyester, Piqué,  
ca. 185 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

**Deine Vorteile (Shirts)**

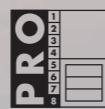
- > 360° Sichtbarkeit
- > integrierter UV-Schutz nach Standard 801
- > dehnbare, retroreflektierende Streifen von 3M für mehr Tragekomfort
- > innenliegende Baumwolle für ein angenehmes Tragegefühl



360° Visibility



EN ISO 20471



UV STANDARD 801



BP® Poloshirt für Sie & Ihn  
2132 260 86

BP® Arbeitshose  
2010 845 8653

**BP® Shorts 2014**

Rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphone- und Stifttasche, Schenkel- und Smartphone-tasche mit Patte verschließbar, doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen 44N-60N**

**Klasse 1:** alle Größen

✓ rückwärtiger  
Dehnbund für  
optimalen Sitz



2014 845 8653 Warngelb/Dunkelgrau

Shorts auch erhältlich  
in dieser Farbe:



2014 845 8553  
Warnorange/Dunkelgrau

**Deine Produkthinweise (Shorts)**

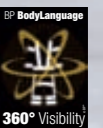
Fluoreszierendes Hintergrundmaterial  
50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m²,  
nicht fluoreszierender Besatz  
65% Polyester/35% Baumwolle



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

**Deine Vorteile (Shorts)**

- > 360° Sichtbarkeit
- > integrierter UV-Schutz nach Standard 801
- > DuraClean-Ausrüstung zur besseren Schmutzablösung
- > retroreflektierende Streifen von 3M
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



360° Visibility



EN ISO 20471



UV STANDARD 801



BP HI-VIS COMFORT

In folgenden Farben erhältlich:







BP® Funktionale Arbeitsjacke für Herren  
2015 845 86  
BP® Arbeitshose  
2110 845 86

BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen  
2017 845 86  
BP® Arbeitshose für Damen  
2018 845 86

**BP® Funktionale Arbeitsjacke für Herren 2015**

Gefütterter Stehkragen, Frontreißverschluss mit Fleece-Kinnschutz, 1 Brusttasche mit Reißverschluss, 2 geräumige Seitentaschen mit Reißverschluss, geweberstärkte Partien an Rumpf und Ärmeln, ergonomisch geformte Ärmel, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelabschluss mit Windschutz, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen 44/46N-64/66N**

**Klasse 3:** alle Größen



Rückseite aus Fleece für maximalen Tragekomfort



2015 845 85 Warnorange



Materialmix aus Gewebe und Fleece für hohen Tragekomfort

Funktionale Arbeitsjacke für Herren auch erhältlich in dieser Farbe:



2015 845 86 Warngelb

**Deine Produkthinweise (beide Jacken)**

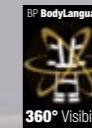
Fluoreszierendes Hintergrundmaterial  
50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m<sup>2</sup>,  
Fleece: 100% Polyester



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C

**Deine Vorteile**

- > 360° Sichtbarkeit
- > ergonomische Passform
- > retroreflektierende Streifen von 3M
- > Ärmelabschluss mit Windschutz



In folgenden Farben erhältlich:



**BP® Hi-Vis Comfort für Frauen**

**BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen 2017**

Gefütterter Stehkragen, Frontreißverschluss mit Fleece-Kinnschutz, 2 geräumige Seitentaschen mit Reißverschluss, geweberstärkte Partien an Rumpf und Ärmeln, ergonomisch geformte Ärmel, verlängerte Rückenpartie, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelabschluss mit Windschutz, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-XXL**

**Klasse 2:** Größen XS-M

**Klasse 3:** ab Größe L



Rückseite aus Fleece für maximalen Tragekomfort



2017 845 86 Warngelb



Materialmix aus Gewebe und Fleece für hohen Tragekomfort



Funktionale Arbeitsjacke für Damen auch erhältlich in dieser Farbe:



2017 845 85 Warnorange



BP® Softshelljacke  
2121 845 85  
BP® Arbeitshose  
2010 940 85



BP® Softshelljacke  
für Damen  
2122 940 85  
BP® Superstretch-Hose  
für Damen  
1996 620 57  
(BP Workwear®-  
Katalog  
Seite 18)



**BP® Softshelljacke für Herren 2121**

Stehkragen, Frontreißverschluss mit Fleecekinnschutz, 1 Brusttasche und 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, Windschutz am Ärmelabschluss, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, 1 Innentasche, innenliegende Saumweitenverstellung, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-XXXL**

**Klasse 3:** alle Größen



2121 940 86 Warngelb



- ✓ Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit
- ✓ Ärmelabschluss mit Windschutz

Softshelljacke für Herren auch erhältlich in dieser Farbe:



2121 940 85 Warnorange

**Deine Produkthinweise (beide Jacken)**

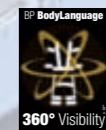
Außenmaterial und Innenfleece: 100% Polyester  
Membran: 100% Polyurethan, ca. 320 g/m<sup>2</sup>



Industriewäsche-geeignet  
nach ISO 15797 bei 60°C

**Deine Vorteile**

- > 360° Sichtbarkeit
- > ergonomische Passform
- > Nässechutz durch BP\_protection®-Membran
- > 3-Lagen-Laminat
- > Wassersäule des Materials: 10.000 mm
- Atmungsaktivität: höchste Klasse (3)



EN ISO 20471

- > strapazierfähige Oberfläche
- > wärmende Fleece-Innenseite
- > wasserabweisend, winddicht, atmungsaktiv

**BP® Hi-Vis Comfort für Frauen**

**BP® Softshelljacke für Damen 2122**

Stehkragen, 2-Wege-Frontreißverschluss mit Fleece-Kinnschutz, 1 Brusttasche und 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, Ärmelabschluss mit Windschutz, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, innenliegende Saumweitenverstellung, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-XXL**

**Klasse 2:** Größen XS-S

**Klasse 3:** ab Größe M



2122 940 85 Warnorange



- ✓ Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit
- ✓ weicher Fleece-Kinnschutz



2122 940 85 Warnorange

In folgenden Farben erhältlich:



BP HI-VIS COMFORT





weicher Fleece-Kinnschutz

Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit



2113 845 85 Warnorange

verlängerter Rücken als Kälteschutz

seitliche Fleece-Einsätze für mehr Bewegungsfreiheit



**Kombi-Tipp:**  
BP® Wetterschutzjacken 2030 880 86 und 2120 880 86 siehe Seite 32 und 33

Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit



2025 628 86 Warngelb

elastischer Ärmelabschluss

innenliegende Saumweitenverstellung für individuelle Weitenregulierung

weiches, wärmendes Fleece für maximalen Tragekomfort

Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit



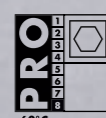
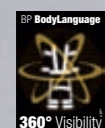
verlängerter Rücken als Kälteschutz

**Deine Produkthinweise**

Außenmaterial: 50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m<sup>2</sup>, Futter: 100% Polyester



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C



**BP® Thermoweste 2113**

Schlanke Silhouette, wattiert mit wärmendem Thermosteppfutter, gefütterter Stehkragen, Frontreißverschluss mit Fleece-Kinnschutz, 1 Brusttasche mit Reißverschluss, 2 geräumige Seitentaschen mit Klett verschließbar, seitliche Fleece-Einsätze für mehr Bewegungsfreiheit, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-XXXL**

**Klasse 1:** Größe XS  
**Klasse 2:** ab Größe S

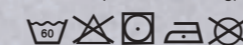
Thermoweste auch erhältlich in dieser Farbe:



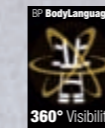
2113 845 86 Warngelb

**Deine Produkthinweise**

100% Polyester, ca. 270 g/m<sup>2</sup>



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C



**BP® Fleecejacke 2025**

Stehkragen, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, innenliegende Saumweitenverstellung, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, kombinierbar mit den BP® Wetterschutzjacken 2120 und 2030

**Größen XS-XXXL**

**Klasse 3:** alle Größen

Fleecejacke auch erhältlich in dieser Farbe:



2025 628 85 Warnorange

In folgenden Farben erhältlich:



BP HI-VIS COMFORT



**BP® Wetterschutzjacke 2120 (lang)**

Stehkragen, abknöpfbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung, wasserdichter Frontreißverschluss mit doppelter Druckknopfleiste, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen mit Druckknopf verschließbar, 1 Napoleontasche mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, verstellbarer Ärmelabschluss, 1 Innentasche, große Reparaturöffnung, innenliegende Saumweitenverstellung, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, kombinierbar mit wärmender BP® Fleecejacke 1872 und 2025

**Größen XS-XXXL**

**Klasse 3:** alle Größen



2120 880 86 Warngelb

**Kombi-Tipp:**

BP® Fleecejacke 2025 628 86  
siehe Seite 29



Wetterschutzjacke auch erhältlich in dieser Farbe:



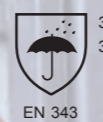
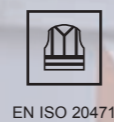
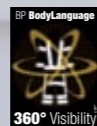
2120 880 85  
Warnorange

**Deine Produkthinweise (beide Jacken)**

Obermaterial und Futter: 100% Polyester  
Membran: 100% Polyurethan, ca. 205 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C



**BP® Hi-Vis Comfort für Frauen**



**BP® Wetterschutzjacke für Damen 2127**

Stehkragen, abknöpfbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung, wasserdichter Frontreißverschluss mit doppelter Druckknopfleiste, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen mit Druckknopf verschließbar, 1 Napoleontasche mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelabschluss mit Windschutz, große Reparaturöffnung, innenliegende Saumweitenverstellung, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-XXL**

**Klasse 3:** alle Größen



2127 880 85 Warnorange

- ✓ abnehmbare Kapuze
- ✓ Ärmelabschluss mit Windschutz



BP® Wetterschutzjacke  
2120 880 86

BP® Fleecejacke  
2025 628 86

BP® Superstretch-Hose  
für Herren  
1984 620 57

(BP Workwear®-  
Katalog Seite 18)

BP® Wetterschutzjacke  
für Damen

2127 880 85

BP® Arbeitshose  
für Damen

2018 845 85

In folgenden Farben erhältlich:



BP HI-VIS COMFORT







**Kombi-Tipp:**  
BP® Fleecejacke 2025 628 85  
siehe Seite 29

weicher  
Innenkragen

abnehmbare  
Kapuze

2 Brusttaschen

Reflexstreifen  
mit Mikro-  
prismen für  
erhöhte  
Sichtbarkeit  
bei Nässe

Ärmelabschluss  
mit Windschutz

2030 880 85 Warnorange



**BP® Wetterschutzjacke 2030 (kurz)**

Stehkragen mit weichem Innenkragen, abknöpfbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung, wasserdichter Frontreißverschluss mit doppelter Druckknopfleiste, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen mit Druckknopf verschließbar, 1 Napoleonentasche mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, ergonomisch geformter Ärmel, Ärmelabschluss mit Windschutz, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, 1 Innentasche, Reparaturöffnung, innenliegende Saumweitenverstellung, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, kombinierbar mit wärmender BP® Fleecejacke 2025

Größen XS-XXXL

Klasse 3: alle Größen

Wetterschutzjacke  
auch erhältlich in  
dieser Farbe:



2030 880 86  
Warngelb

**Deine Produkthinweise (Jacke und Hose)**

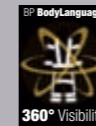
Obermaterial und Futter: 100% Polyester,  
Membran: 100% Polyurethan, ca. 205 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C

**Deine Vorteile**

- > 360° Sichtbarkeit
- > Nässeschutz durch BP\_protection®-Membran
- > ergonomische Passform
- > Wassersäule: 10.000 mm
- > Atmungsaktivität: höchste Klasse (3)
- > 2-Lagen-Direktlaminat
- > Schutz der Membran durch Futter
- > extrem leicht
- > wasserdicht, winddicht



EN ISO 20471



EN 343



EN 14058  
in Verbindung  
mit Fleecejacke  
2025  
(nur Jacke 2030)



Zollstock-  
tasche

**BP® Wetterschutzhose 2019**

Abzipbarer hochgezogener Rücken mit extra breiten, abknöpfbaren Trägern, rückwärtiger, mit Knöpfen verstellbarer Dehnbund, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonetasche mit Patte verschließbar, 1 Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, vorgeformtes Bein, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss für bequemes An- und Ausziehen, zusätzlich mit Patte wasserdicht verschließbar

Größen XSn-XXXLn

Klasse 2: alle Größen



abzipbarer hochgezogener  
Rücken mit extrabreiten,  
abknöpfbaren Trägern für  
einen höheren Tragekomfort

rückwärtiger, mit  
Knöpfen verstellbarer  
Dehnbund für  
optimale Passform

Schenkeltasche  
mit aufgesetzter  
Smartphonetasche

Reflexstreifen  
mit Mikroprismen  
für erhöhte  
Sichtbarkeit  
bei Nässe

2019 880 86 Warngelb

Beinabschluss mit seit-  
lichem Reißverschluss  
für bequemes An- und  
Ausziehen

Wetterschutzhose  
auch erhältlich in  
dieser Farbe:



2019 880 85  
Warnorange


In folgenden Farben erhältlich:



BP HI-VIS COMFORT



# Für deine Teamausstattung: BP Hi-Vis Comfort im Überblick.

Farbe	2017 BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen Seite 25	2015 BP® Funktionale Arbeitsjacke für Herren Seite 25	2012 BP® Arbeitsjacke Seite 20	2013 BP® Weste Seite 20
Warngelb/ Dunkel- grau	 Rückseite aus Fleece 2017 845 86	 Rückseite aus Fleece 2015 845 86		
Warn- orange/ Dunkel- grau	 Rückseite aus Fleece 2017 845 85	 Rückseite aus Fleece 2015 845 85		
Warn- orange/ Grün				
Warn- orange/ Dunkel- blau				

2018 BP® Arbeitshose mit Kniepolstertaschen für Damen Seite 18	2010 BP® Arbeitshose mit Kniepolstertaschen Seite 19	2110 BP® Arbeitshose Seite 19	2011 BP® Latzhose mit Kniepolstertaschen Seite 16	2111 BP® Latzhose Seite 16
 2018 845 86				
 2018 845 85				
				
				



# Für deine Teamausstattung: BP Hi-Vis Comfort im Überblick.

Farbe	2132 BP® Poloshirt für Sie & Ihn Seite 22	2131 BP® T-Shirt für Sie & Ihn Seite 22	2133 BP® L angarm-poloshirt für Sie & Ihn Seite 22
Warngelb	 2132 260 86	 2131 260 86	 2133 260 86
Warnorange	 2132 260 85	 2131 260 85	 2133 260 85

Farbe	2014 BP® Shorts Seite 23	2016 BP® Overall Seite 21	2113 BP® Thermoweste Seite 28
Warngelb/ Dunkelgrau	 2014 845 8653		 2113 845 86
Warnorange/ Dunkelgrau	 2014 845 8553	 2016 845 8553	 2113 845 85



# Für jedes Wetter.

Farbe	2025 BP® Fleecejacke Seite 29	2122 BP® Softshelljacke für Damen Seite 27	2121 BP® Softshelljacke für Herren Seite 27	
Warngelb	 2025 628 86		 2121 940 86	
Warnorange	 2025 628 85	 2122 940 85	 2121 940 85	
Farbe	2120 BP® W etterschutzjacke Seite 30	2127 BP® W etterschutzjacke für Damen Seite 30	2030 BP® W etterschutzjacke Seite 32	2019 BP® Wetter-schutzhose Seite 33
Warngelb	 2120 880 86		 2030 880 86	 2019 880 86
Warnorange	 2120 880 85	 2127 880 85	 2030 880 85	 2019 880 85

BP HI-VIS COMFORT



# BP HI-VIS PROTECT


## Multinormschutz mit Rundum-Sichtbarkeit.

BP HI-VIS PROTECT

### Das bietet dir BP Hi-Vis Protect:

Als moderne Hightech-Schutzkleidung erfüllt BP Hi-Vis Protect mehrere Schutzanforderungen gleichzeitig, wie z. B. Schweißerschutz, inhärenter Flammenschutz, Antistatik, Störlichtbogen und Chemikalienschutz. Darüber hinaus bietet sie dir Warnschutz und den vollen Komfort einer typischen BP Kollektion. Eine optimale Tag- und Nachtsichtbarkeit und die Industrieräsche-Eignung nach ISO 15797 runden das Kollektionspaket ab. Eine Kombination, die BP Hi-Vis Protect einzigartig macht.

### Die Normen:

 ✓ Warnschutz-Kleidung EN ISO 20471	 ✓ Wind- und Wetter-schutzkleidung (nur Artikel 2230 und 2231) EN 343	 ✓ Kleidung zum Schutz gegen kühle Umgebungen EN 14058 Klasse 1: 2225 Klasse 2: 2230 in Verbindung mit Fleecejacke 2425
 ✓ Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren EN ISO 11611 Klasse 1-A1	 ✓ Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1 A1, B2, C2, F1 (2225, 2230, 2231)	 ✓ Schutzkleidung – elektrostatische Eigenschaften EN 1149-5
 ✓ Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien mit eingeschränkter Schutzleistung EN 13034 Typ 6	 ✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens IEC 61482-2 Klasse 1 Klasse 2 (Artikel 2230, 2231)	

### Die BP Hi-Vis Protect-Farben:

BP Hi-Vis Protect gibt es in den folgenden Farben:

 8553 Warnorange/Dunkelgrau	 8653 Warngelb/Dunkelgrau
--	--

### Mögliche Einsatzbereiche:

- Petrochemie
- Energieversorger
- Stadtwerke
- Verkehrsunternehmen
- Straßen- und Gleisbau
- Gefahrguttransporte
- Chemieindustrie
- E-Handwerk

Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabdingbar (siehe Seite 69).

### Die Warnschutzklassen in Kombination:

Alle Artikelkombinationen von Ober- und Unterteilen entsprechen **Warnschutzklasse 3**.

### Die BodyLanguage:



Das Reflexmaterial wurde nach dem Prinzip der „BP BodyLanguage“ angebracht. Das bedeutet, dass die spezifische Anordnung des retroreflektierenden Materials die Körpersilhouette des Trägers abbildet. Bei Dunkelheit wird dadurch eine hohe Rundum-Sichtbarkeit des Trägers, auch von oben, erreicht.





BP® Arbeitsjacke  
2212 840 8553  
BP® Latzhose  
2211 840 8553

**BP® Latzhose 2211**

Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonetasche, Schenkel- und Smartphonetasche mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, 1 Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Warnorange/Dunkelgrau  
**Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S**

Warngelb/Dunkelgrau  
**Größen 44N-64N, 48S-56S**

**Klasse 2:** alle Größen

**Knie  
schutz**



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. 1839 000 53



2211 840 8653 Warnorange/Dunkelgrau

Latzhose auch  
erhältlich in dieser Farbe:



2211 840 8553  
Warnorange/Dunkelgrau

- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ hochgezogener Rücken für angenehmes Tragegefühl

**BP® Arbeitshose 2210**

Rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonetasche, Schenkel- und Smartphonetasche mit Patte verschließbar, 1 Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Warnorange/Dunkelgrau  
**Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S**

Warnorange/Dunkelgrau  
**Größen 44N-64N, 48S-56S**

**Klasse 2:** alle Größen

**Knie  
schutz**



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. 1839 000 53



2210 840 8553 Warnorange/Dunkelgrau

- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz



Arbeitshose auch  
erhältlich in dieser Farbe:



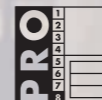
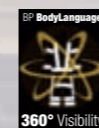
2210 840 8653  
Warnorange/Dunkelgrau

**Deine Produkthinweise**

31% Polyester/28% Modacryl/  
20% Aramid/20% Viskose/  
1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m<sup>2</sup>



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797



**Deine Vorteile**

- > inhärenter/permanenter Flammenschutz
- > 360° Sichtbarkeit
- > hoher Tragekomfort durch Viskoseanteil
- > retroreflektierende Streifen von 3M
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 20471



EN ISO 11611  
Klasse 1-A1



EN ISO 11612  
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



EN 13034  
Typ 6



IEC 61482-2  
Klasse 1  
ATPV =  
9,1 cal/cm<sup>2</sup>

**BP® Arbeitsjacke 2212**

Stehkragen, verdeckte Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 Innentasche, 1 innenliegende Handytasche mit Patte, verschließbare Ärmelbündchen, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Warnorange/Dunkelgrau  
**Größen 44/46N-64/66N, 44/46L-52/54L**

Warnorange/Dunkelgrau  
**Größen 44/46N-64/66N**

**Klasse 2:** Größe 44/46  
**Klasse 3:** ab Größe 48/50



2212 840 8553 Warnorange/Dunkelgrau



Arbeitsjacke auch  
erhältlich in dieser Farbe:



2212 840 8653  
Warnorange/Dunkelgrau







**Kombi-Tipp:**  
BP® Fleecejacke 2425 860 53  
siehe Seite 53



2230 881 85 Warnorange



2230 881 86  
Warngelb



2231 881 86 Warnorange



2231 881 85  
Warnorange

✓ abknöpfbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung

✓ kombinierbar mit BP® Fleecejacke 2425

**BP® Wetterschutzjacke 2230**

Stehkragen, abknöpfbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung, wasserdichter Frontreißverschluss mit doppelter Druckknopfleiste, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen und 1 Brusttasche mit Druckknopf verschließbar, 1 Napoleontasche mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, verstellbarer Ärmelabschluss, 1 Innentasche mit Reißverschluss, große Reparaturöffnung, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, kombinierbar mit wärmender BP® Fleecejacke 2425 860 53

**Größen XS-XXXL**

**Klasse 3:** alle Größen

Wetterschutzjacke auch erhältlich in dieser Farbe:

✓ abzipbares Rückenteil mit extrabreiten Trägern

**BP® Wetterschutzhose 2231**

Abzipbarer hochgezogener Rücken mit extrabreiten, abknöpfbaren Trägern, rückwärtiger, mit Knöpfen verstellbarer Dehnbund, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonetasche, Schenkel- und Smartphonetasche mit Patte verschließbar, 1 Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss für bequemes An- und Ausziehen, zusätzlich mit Patte wasserdicht verschließbar

**Größen XSn-XXXLn**

**Klasse 2:** alle Größen

Wetterschutzhose auch erhältlich in dieser Farbe:

**Deine Produkthinweise**

Obermaterial:  
31% Polyester/28% Modacryl/20% Aramid/  
20% Viskose/1% sonstige Fasern (antistatisch),  
ca. 350 g/m<sup>2</sup>

Futter:  
60% Viskose/40% Modacryl

Membran:  
100% Polyurethan



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C

**Deine Vorteile**

- > 360° Sichtbarkeit
- > inhärenter/permanenter Flammenschutz
- > ergonomische Passform
- > für jede Wetterlage geeignet
- > 2-Lagen-Direktlaminat für Nässeschutz durch BP\_protection®-Membran
- > Wassersäule: 6.000 mm
- Atmungsaktivität: höchste Klasse (3)
- > wasserdicht, winddicht



EN ISO 20471



EN 343



EN 14058  
Klasse 2 in Verbindung  
mit Fleecejacke 2425  
(nur Jacke 2230)



EN ISO 11611  
Klasse 1-A1



EN ISO 11612  
A1, B2, C2, F1



EN 1149-5



EN 13034  
Typ 6



IEC 61482-2  
Klasse 2



BP BodyLanguage  
360° Visibility



BP® Wetterschutzjacke  
2230 881 86  
BP® Wetterschutzhose  
2231 881 86





BP® Fleecejacke  
2225 860 86

**BP® Fleecejacke 2225**

Stehkragen, Frontreißverschluss durch Druckknopfleiste verdeckt, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, elastischer Ärmelabschluss, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Innentaschen, innenliegende Saumweitenverstellung, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

**Größen XS-XXXL**

**Klasse 3:** alle Größen

weiches, wärmendes Fleece für maximalen Tragekomfort



**Deine Produkthinweise**

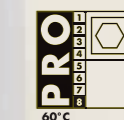
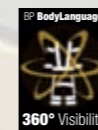
48% Modacryl/32% Baumwolle/18% Polyester/ 2% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 360 g/m<sup>2</sup>



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C

**Deine Vorteile**

- > 360° Sichtbarkeit
- > inhärenter/permanenter Flammschutz
- > ergonomische Passform





# Für deine Teamausstattung: BP Hi-Vis Protect im Überblick.



2212 BP® Arbeitsjacke  
Seite 41



2212 840 8553

2212 840 8653

2230 BP® Wetterschutzjacke  
Seite 42



2230 881 85

2230 881 86

2210 BP® Arbeitshose mit Kniepolstertaschen  
Seite 41



2210 840 8553

2210 840 8653

Knie  
schutz

2225 BP® Fleecejacke  
Seite 45



2225 860 86

2211  
BP® Latzhose  
mit Knie-  
polster-  
taschen  
Seite 40



2211 840 8553

2211 840 8653

Knie  
schutz

2231  
BP® Wetter-  
schutzhose  
Seite 42



2231 881 85

2231 881 86

BP HI-VIS PROTECT



# BP MULTI PROTECT und BP MULTI PROTECT PLUS

## Multinormschutz war nie so leicht.

BP MULTI PROTECT  
BP MULTI PROTECT PLUS

### Störlichtbogenschutzklasse 1

#### Das bietet dir BP Multi Protect:

BP Multi Protect bietet dir eine komfortable Bekleidungslösung für Einsätze mit vielseitigen Risiken. Die speziell entwickelte Faserkombination verbindet umfassenden Schutz mit hoher mechanischer Beständigkeit. Hoher Tragekomfort wird durch die Mischung mit Baumwolle erreicht und sie eignet sich für Tätigkeiten, bei denen Mitarbeiter temporär verschiedenen Risiken ausgesetzt sind. Die Kollektion ist Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797.

#### Die Multi Protect-Farben:

BP Multi Protect gibt es in den folgenden Farben:



Königsblau/Schwarz



Dunkelgrau/Schwarz

#### Mögliche Einsatzbereiche:

- Energieversorger
- Stadtwerke
- Elektroinstallation
- E-Handwerk
- Galvanotechnik oder Galvanik
- Gefahrguttransporte
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Solaranlagen
- Windanlagen
- Kombi- und Netzmonteure

Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabdingbar (siehe Seite 69).

### Störlichtbogenschutzklasse 2

#### Das bietet dir BP Multi Protect Plus:

BP Multi Protect Plus bietet als Multinorm-Kollektion **Störlichtbogenschutzklasse 2 bei gleichzeitig geringem Gewicht**. Mit nur 480 g/m<sup>2</sup> ist die an den Gefährdungsstellen **zweilagige Konstruktion** (320 +160 g/m<sup>2</sup>) besonders leicht und bietet dir inhärenten/permanenten Flamschutz sowie optimalen Schutz vor den thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens. Aufgrund des **dünnen Futters** ist die Kollektion besonders angenehm zu tragen und bietet dir gleichzeitig hohen Schutz und **mehr Bewegungsfreiheit**. Die Kollektion ist ebenfalls Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 und **extrem komfortabel**.

#### Die Multi Protect Plus-Farben:

BP Multi Protect Plus gibt es in den folgenden Farben:



Königsblau/Schwarz



Dunkelgrau/Schwarz



Dunkelgrau/Rot mit Reflexstreifen

im 2-lagigen Gewebebereich  
optimaler Schutz  
320 g/m<sup>2</sup>  
160 g/m<sup>2</sup>  
extrem leicht

#### Die Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 1-A1

✓ Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren



EN ISO 11612  
A1, B1, C1, E1, F1

✓ Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen



EN 1149-5

✓ Schutzkleidung - elektrostatische Eigenschaften



EN 13034  
Typ 6

✓ Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien mit eingeschränkter Schutzleistung



IEC 61482-2  
Klasse 1

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens



IEC 61482-2  
Klasse 2  
im 2-Lagen-Bereich

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens Klasse 2

nur BP Multi Protect Plus



BP® Arbeitsjacke  
2402 820 1332  
BP® Hemd  
2403 825 53  
BP® Arbeitshose  
2400 820 1332



**BP® Latzhose 2401**  
Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Handytasche, beide mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Königsblau/Schwarz  
**Größen 44N-64N, 48L-56L**  
Dunkelgrau/Schwarz  
**Größen 44N-64N, 48L-56L, 48S-56S**

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen
- ✓ Kniepolstertaschen



2401 820 1332 Königsblau/Schwarz

## Knie schutz



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. **1839 000 53**

Latzhose auch erhältlich  
in dieser Farbe:



2401 820 5332  
Dunkelgrau/Schwarz

## Störlichtbogenschutzklasse 1

**BP® Arbeitsjacke 2402**  
Stehkragen, verdeckte Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 Innentasche, 1 innenliegende Handytasche mit Patte, verschließbare Ärmelbündchen

Königsblau/Schwarz  
**Größen 44/46N-64/66N**  
Dunkelgrau/Schwarz  
**Größen 44/46N-64/66N,  
44/46L-56/58L**



**Kombinierbar mit  
BP® Schlauchschal 2410 196 10**  
siehe Seite 68



2402 820 5332 Dunkelgrau/Schwarz

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ verdeckte Druckknopfleiste
- ✓ verschließbare Ärmelbündchen



Arbeitsjacke auch erhältlich  
in dieser Farbe:



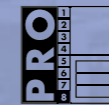
2402 820 1332  
Königsblau/Schwarz

### Deine Produkthinweise

35% Aramid/30% Modacryl/  
25% Baumwolle/9% Polyamid/  
1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m<sup>2</sup>



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797



### Deine Vorteile

- > inhärenter/permanenter Flammenschutz
- > hoher Tragekomfort durch Baumwollanteil
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 11611  
Klasse 1-A1



EN ISO 11612  
A1, B1, C1,  
E1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



IEC 61482-2  
Klasse 1  
(ATPV =  
14,6 cal/cm<sup>2</sup>)

### BP® Arbeitshose 2400

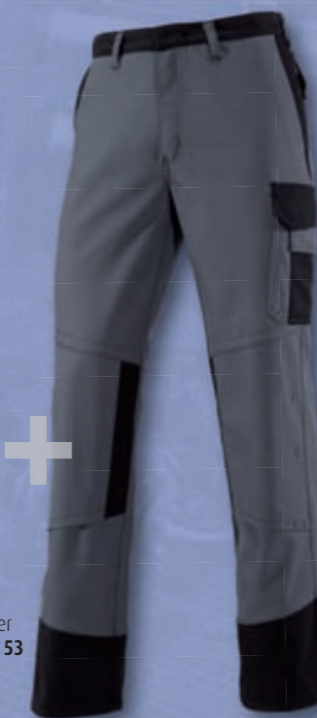
2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Handytasche, beide mit Patte verschließbar, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Königsblau/Schwarz  
**Größen 44N-64N, 48L-56L, 48S-54S**  
Dunkelgrau/Schwarz  
**Größen 44N-64N, 48L-56L, 48S-56S**

## Knie schutz



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. **1839 000 53**



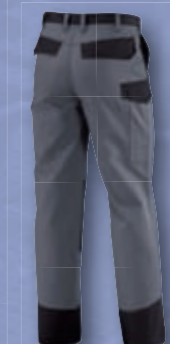
2400 820 5332 Dunkelgrau/Schwarz

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Kniepolstertaschen



**Kombinierbar mit  
BP® Hemd 2403 825 53**  
siehe Seite 52

Arbeitshose auch erhältlich  
in dieser Farbe:



2400 820 1332  
Königsblau/Schwarz

In folgenden Farben erhältlich:

BP MULTI PROTECT



**BP® Hemd 2403**

Verdeckte Druckknopfleiste, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss, davon 1 Tasche mit integrierter Stifttasche, Ärmelbündchen

Größen 44/46N-64/66N

- ✓ verdeckte Druckknopfleiste
- ✓ 2 Brusttaschen
- ✓ Ärmelbündchen



2403 825 53 Dunkelgrau

**Deine Produkthinweise (Hemd)**

35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/ 9% Polyamid/1% sonstige Fasern (Antistatik), ca. 160 g/m<sup>2</sup>



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

**Deine Vorteile**

- > inhärenter/permanenter Flammenschutz
- > hoher Tragekomfort durch Baumwollanteil
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



BP® Fleecejacke  
2425 860 53  
BP® Schlauchschal  
2410 196 10

**Störlichtbogenschutzklasse 1**

**BP® Fleecejacke 2425**

Stehkragen, Frontreißverschluss durch Druckknopfleiste verdeckt, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, elastischer Ärmelabschluss, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Innentaschen, innenliegende Saumweitenverstellung, verlängerte Rückenpartie, horizontale Reflexpaspel vorne und hinten, kombinierbar mit BP® Wetterschutzjacke 2230

Größen XS-XXXL



2425 860 53 Dunkelgrau



**Kombi-Tipp:**  
BP® Wetterschutzjacke 2230 881 85/86  
siehe Seite 42

**Deine Produkthinweise (Fleece)**

48% Modacryl/32% Baumwolle/ 18% Polyamid/2% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 350 g/m<sup>2</sup>



**Deine Vorteile**

- > hoher Tragekomfort durch Baumwollanteil
- > ergonomische Passform
- > separat tragbar und als Ergänzung zu allen schwer entflammaren Produkten der BProtection®-Kollektion



**BP® Langarmshirt für Sie & Ihn 2420**

Langarm, Rundhals, Ärmelbündchen, Länge 70 cm

Größen XS-XXXL



2420 871 54 Blau-Gräu

**Deine Produkthinweise (Shirt)**

63% Viskose/35% Aramid/ 2% Elasthan, ca. 200 g/m<sup>2</sup>



**Deine Vorteile**

- > inhärenter/permanenter Flammenschutz
- > bequem & extrem elastisch





**BP® Arbeitsjacke 2435**

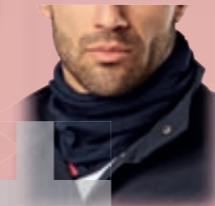
Stehkragen, verdeckter Reißverschluss und Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 innenliegende Handytasche mit Patte, verschließbare Ärmelbündchen, Front und Ärmel zweilagig, mit Reflexstreifen für mehr Sichtbarkeit

Größen 44/46N-60/62N



2435 820 5381 Dunkelgrau/Rot

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ verdeckter Reißverschluss mit Druckknopfleiste
- ✓ verschließbare Ärmelbündchen
- ✓ Reflexstreifen



Kombinierbar mit  
BP® Schlauchschal 2410 196 10  
siehe Seite 68

**BP® Latzhose 2434**

Strechträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Handytasche, beide mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Vorderhose zweilagig, mit Reflexstreifen für mehr Sichtbarkeit, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Größen 46N-60N



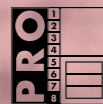
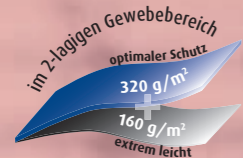
Kombinierbar mit  
BP® Hemd 2403 825 53  
siehe Seite 52

**Deine Produkthinweise**

35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/ 9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m<sup>2</sup> + 160 g/m<sup>2</sup> im 2-Lagen-Bereich



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797



**Deine Vorteile**

- > mehr Sichtbarkeit durch Reflexstreifen
- > inhärenter/permanenter Flammschutz
- > hoher Tragekomfort durch Baumwollanteil
- > besonders leichte 2-lagige Konstruktion
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 11611 Klasse 1-A1



EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



IEC 61482-2 Klasse 1 (ATPV = 14,6 cal/cm<sup>2</sup>)

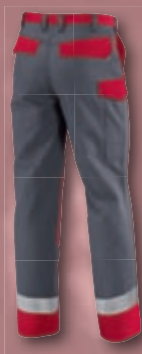


IEC 61482-2 Klasse 2 im 2-Lagen-Bereich (ATPV = 31,9 cal/cm<sup>2</sup>)

**BP® Arbeitshose 2433**

2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Handytasche, beide mit Patte verschließbar, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Vorderhose zweilagig, mit Reflexstreifen für mehr Sichtbarkeit, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Größen 46N-60N



2433 820 5381 Dunkelgrau/Rot

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Kniepolstertaschen
- ✓ Reflexstreifen

**Knie  
schutz**



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. 1839 000 53

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen
- ✓ Kniepolstertaschen
- ✓ Reflexstreifen

**Knie  
schutz**



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. 1839 000 53



2434 820 5381 Dunkelgrau/Rot



BP® Arbeitsjacke  
2435 820 5381  
BP® Arbeitshose  
2433 820 5381

BP MULTI PROTECT PLUS

In folgender Farbe erhältlich:





BP® Arbeitsjacke  
2432 820 5332

BP® Latzhose  
2431 820 5332

**Multinormschutz – leicht & komfortabel**

**BP® Latzhose 2431**

Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Handytasche, beide mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Vorderhose zweilagig, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Königsblau/Schwarz  
**Größen 46N-60N**

Dunkelgrau/Schwarz  
**Größen 46N-60N, 48L-54L, 48S-56S**

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen
- ✓ Kniepolstertaschen



2431 820 5332 Dunkelgrau/Schwarz

**Knie  
schutz**



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. **1839 000 53**

Latzhose auch erhältlich  
in dieser Farbe:



2431 820 1332  
Königsblau/Schwarz

**Störlichtbogenschutzklasse 2**

**BP® Arbeitsjacke 2432**

Stehkragen, verdeckter Reißverschluss und Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 innenliegende Handytasche mit Patte, verschließbare Ärmelbündchen, Front und Ärmel zweilagig

Königsblau/Schwarz

**Größen 44/46N-60/62N**

Dunkelgrau/Schwarz

**Größen 44/46N-64/66N,  
48/50L-56/58L**



2432 820 1332 Königsblau/Schwarz

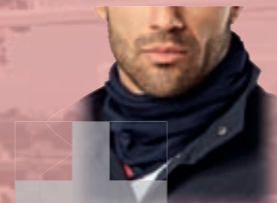
- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ verdeckter Reißverschluss mit Druckknopfleiste
- ✓ verschließbare Ärmelbündchen



Arbeitsjacke auch erhältlich  
in dieser Farbe:



2432 820 5332  
Dunkelgrau/Schwarz



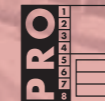
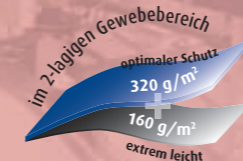
**Kombinierbar mit**  
BP® Schlauchschal 2410 196 10  
siehe Seite 68

**Deine Produkthinweise**

35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/  
9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch),  
ca. 320 g/m<sup>2</sup> + 160 g/m<sup>2</sup> im 2-Lagen-Bereich



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797



**Deine Vorteile**

- > inhärenter/permanenter Flammschutz
- > hoher Tragekomfort durch Baumwollanteil
- > besonders leichte 2-lagige Konstruktion
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 11611  
Klasse 1-A1



EN ISO 11612  
A1, B1, C1,  
E1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



IEC 61482-2  
Klasse 1  
(ATPV = 14,6 cal/cm<sup>2</sup>)



IEC 61482-2  
Klasse 2  
im 2-Lagen-Bereich  
(ATPV = 31,9 cal/cm<sup>2</sup>)

**BP® Arbeitshose 2430**

2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Handytasche, beide mit Patte verschließbar, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Vorderhose zweilagig, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Königsblau/Schwarz

**Größen 46N-60N**

Dunkelgrau/Schwarz

**Größen 46N-60N, 48L-54L, 48S-56S**

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Kniepolstertaschen



2430 820 1332 Königsblau/Schwarz



**Kombinierbar mit**  
BP® Hemd 2403 825 53  
siehe Seite 52

Arbeitshose auch erhältlich  
in dieser Farbe:



2430 820 5332  
Dunkelgrau/Schwarz

**Knie  
schutz**



Gleich mitbestellen:  
zertifizierte Kniepolster  
Bestell-Nr. **1839 000 53**





# Für deine Teamausstattung: BP Multi Protect im Überblick.

# BP Multi Protect Plus im Überblick.



## Multi Protect, Störlichtbogenschutzklasse 1

## Multi Protect Plus, Störlichtbogenschutzklasse 2

2402 BP® Arbeitsjacke  
Seite 51



2402 820 1332

2402 820 5332

2403 BP® Hemd  
Seite 52



2403 825 53

2432 BP® Arbeitsjacke  
Seite 57



2432 820 1332

2432 820 5332

2435 BP® Arbeitsjacke mit Reflexstreifen  
Seite 54



2435 820 5381

2400 BP® Arbeitshose  
Seite 51



**Knie  
schutz**

2400 820 1332

2400 820 5332

2425 BP® Fleecejacke  
Seite 53



2425 860 53

2430 BP® Arbeitshose  
Seite 57



**Knie  
schutz**

2430 820 1332

2430 820 5332

2433 BP® Arbeitshose mit Reflexstreifen  
Seite 54



**Knie  
schutz**

2433 820 5381

2401  
BP® Latzhose  
Seite 50



**Knie  
schutz**

2401 820 1332

2401 820 5332

2420 BP® Langarmshirt  
Seite 53



2420 871 54

2431  
BP® Latzhose  
Seite 56



**Knie  
schutz**

2431 820 1332

2431 820 5332

2434  
BP® Latzhose  
mit Reflex-  
streifen  
Seite 55



**Knie  
schutz**

2434 820 5381

BP MULTI PROTECT  
BP MULTI PROTECT PLUS



# BP WELDER'S COMFORT

## Schweißen mit fühlbar mehr Komfort.

### Das bietet dir BP Welder's Comfort:

Die neue BP Schweißer-Schutzkleidung ist schlanker geschnitten und bietet dem Träger dabei einen erstaunlichen Komfort, mehr Bewegungsfreiheit und einen modernen, coolen Look! Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Profi-Schweißern, steht BP Welder's Comfort für eine neue Generation Schutzkleidung, die die Arbeit mit heißen Metallen, Lichtbögen und Gas deutlich bequemer macht. Bei BP Welder's Comfort sind die Farben Orange und Anthrazit miteinander kombinierbar und bieten komfortable Sicherheit mit vielen neuen, praktischen Details.

### Die Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2-A1

✓ Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren



EN ISO 11612  
A1, B1, C1, E2, F1

✓ Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen



EN 1149-5

✓ Schutzkleidung - elektrostatische Eigenschaften



IEC 61482-2  
Klasse 1

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens

### Die BP Welder's Comfort-Farben:

BP Welder's Comfort gibt es in den folgenden Farben:



Orange/Anthrazit



Anthrazit/Schwarz

### Mögliche Einsatzbereiche:

- Stahlwerke
- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallbau
- Instandsetzung, Montage und Aufbau
- Reparaturbetriebe
- Automobilindustrie
- Versorgungsbetriebe
- Handwerksbetriebe

Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabdingbar (siehe Seite 69).



**BP® Arbeitsjacke 2612**

Stehkragen mit Klettverschluss, verdeckte Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare aufgesetzte Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 innenliegende Napoleontasche, ergonomisch geformte Ärmel, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, innenliegende Strick-Ärmelbündchen für bequemen Schutz, Reflexpaspeln an Ärmeln und Rückenmitte

Anthrazit/Schwarz  
**Größen 44/46N-64/66N, 44/46L-52/54L**  
 Orange/Anthrazit  
**Größen 44/46N-64/66N**



2612 833 8556 Orange/Anthrazit

- ✓ Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit
- ✓ innenliegende Strick-Ärmelbündchen für bequemen Schutz



Arbeitsjacke auch erhältlich in dieser Farbe:



2612 833 5632 Anthrazit/Schwarz

**BP® Latzhose 2611**

Extrabreite Stretchträger für besseren Tragekomfort mit Kunststoff-Steckschnallen, ergonomischer Schnitt, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Seitentaschen, 1 geräumige Schenkeltasche mit innenliegender Smartphonetasche, Schenkeltasche mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, seitlicher Stretchkeil für bequemen Schutz, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche mit aufgesetzten Stifftaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, vorgeformtes Bein, Reflexpaspeln seitlich und hinten im unteren Beinbereich, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Anthrazit/Schwarz  
**Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S**  
 Orange/Anthrazit  
**Größen 44N-64N**



- ✓ extrabreite Träger für angenehmes Tragegefühl
- ✓ seitlicher Stretchkeil für mehr Bewegungsfreiheit

2611 833 8556 Orange/Anthrazit

Gleich mitbestellen: zertifizierte Kniepolster Bestell-Nr. 1839 000 53

**Knie  
schutz**

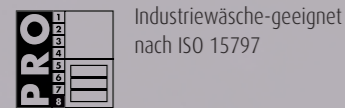


Latzhose auch erhältlich in dieser Farbe:

2610 833 5632 Anthrazit/Schwarz

**Deine Produkthinweise**

43% Modacryl/40% Baumwolle/9% Lyocell/7% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 410 g/m²



**Deine Vorteile**

- > inhärenter/permanenter Flammschutz
- > weiches Gewebe für maximalen Tragekomfort
- > ergonomische Passform für mehr Bewegungsfreiheit
- > Reflexpaspeln auf dem Rücken für bessere Sichtbarkeit



EN ISO 11611 Klasse 2-A1



EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1



EN 1149-5



IEC 61482-2 Klasse 1

**BP® Arbeitshose 2610**

Doppelter Bundknopf und rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz, ergonomischer Schnitt, 2 Seitentaschen, 1 geräumige Schenkeltasche mit innenliegender Smartphonetasche, Schenkeltasche mit Patte verschließbar, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche mit aufgesetzten Stifftaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, vorgeformtes Bein, Reflexpaspeln seitlich und hinten im unteren Beinbereich, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Anthrazit/Schwarz  
**Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S**  
 Orange/Anthrazit  
**Größen 44N-64N**



Gleich mitbestellen: zertifizierte Kniepolster Bestell-Nr. 1839 000 53

**Knie  
schutz**



2610 833 5632 Anthrazit/Schwarz



- ✓ Schenkeltasche mit integrierter Smartphonetasche
- ✓ Zollstocktasche mit aufgesetzten Stifftaschen

Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



2610 833 8556 Orange/Anthrazit

**BP.**

feel the difference

BP WELDER'S COMFORT

In folgenden Farben erhältlich:







# BP WELDER'S PROFESSIONAL IV

## Der Schweißerschutz-Spezialist.

### Das bietet dir BP Welder's Professional IV:

BP Welder's Professional IV bietet dir komfortablen Schutz bei allen Tätigkeiten des Metallhandwerks und wurde entwickelt, um die Tragebedingungen bei Schweiß- und Flexarbeiten sowie bei Arbeiten mit flüssigem Eisen zu erleichtern. Dafür stehen die besonders guten Hitzeisolationseigenschaften, der inhärente Flammschutz und der hohe Tragekomfort bei einem Flächengewicht von nur 400 g/m<sup>2</sup>. Die dichte Gewebestruktur der Kollektion erschwert das Eindringen von Metallstaub. Dadurch wird die mechanische Belastung beim Waschen erheblich reduziert. Deshalb ist die Kollektion besonders geeignet für stärker gefährdende Schweißverfahren und Arbeitsplatzsituationen mit mehr Schweißspritzern und stärkerer Strahlungswärme, für Arbeiten mit flüssigem Metall und für Arbeiten, bei denen eine zündfähige Entladung vermieden werden muss. BP Welder's Professional IV vereint all diese Eigenschaften in einem überraschend guten Look und ist zudem Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797.

### Die Normen:



EN ISO 11611  
Klasse 2-A1

✓ Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren



EN ISO 11612  
A1, B1, C1, E3, F1

✓ Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen



EN 1149-5

✓ Schutzkleidung - elektrostatische Eigenschaften



IEC 61482-2  
Klasse 1

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens

### Die BP Welder's Professional IV-Farben:

BP Welder's Professional IV gibt es in der folgenden Farbe:



Blauschwarz

### Mögliche Einsatzbereiche:

- Metallverarbeitende Industrie/Schweißer
- Stahlwerke
- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallbau
- Instandsetzung, Montage und Aufbau
- Reparaturbetriebe
- Automobilindustrie
- Ver- und Entsorgungsbetriebe
- Handwerksbetriebe
- Schiffsbau

Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabdingbar (siehe Seite 69).





BP® Arbeitsjacke  
2662 830 38  
BP® Arbeitshose  
2660 830 38

**BP® Latzhose 2661**

Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 1 Stifftasche, hochgezogener Rücken, 2 Seitentaschen, 1 geräumige mit Patte verschließbare Schenkeltasche, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, Kniepolstertaschen mit Bewegungsfalte, mit Patte verschließbar (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Größen 44N-60N



- ✓ Kniepolstertaschen zur einfacheren Handhabung von oben bestückbar
- ✓ geräumige Schenkeltasche

2661 830 38 Blauschwarz



Gleich mitbestellen: zertifizierte Kniepolster Bestell-Nr. 1839 000 53

**Knie  
schutz**

**BP® Arbeitsjacke 2662**

Stehkragen, verdeckte Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 1 innenliegende Napoleontasche, 1 Innentasche, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, verschließbare Ärmelbündchen

Größen 44/46N-60/62N



**Kombinierbar mit  
BP® Schlauchschal  
2410 196 10**  
siehe Seite 68



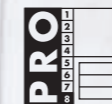
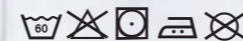
2662 830 38 Blauschwarz

✓ Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit



**Deine Produkthinweise**

58% Aramid/41% Viskose/  
1% sonstige Fasern (antistatisch),  
ca. 400 g/m<sup>2</sup>



Industriewäsche-geeignet  
nach ISO 15797

**Deine Vorteile**

- > Hightech-Gewebe für hohen Anspruch beim Flexen und Schweißen
- > 15% Para-Aramid für hohe Stabilität
- > Viskose-Faser für ein besseres Körperklima
- > optimale Passform und funktionale Taschenlösungen
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 11611  
Klasse 2-A1



EN ISO 11612  
A1, B1, C1,  
E2, F1



EN 1149-5



IEC 61482-2  
Klasse 1  
ATPV = 14 cal/cm<sup>2</sup>

**BP® Arbeitshose 2660**

Doppelter Bundknopf für optimalen Sitz, 2 Seitentaschen, 1 geräumige mit Patte verschließbare Schenkeltasche, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, Kniepolstertaschen mit Bewegungsfalte, mit Patte verschließbar (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Größen 44N-60N



2660 830 38 Blauschwarz

- ✓ Kniepolstertaschen zur einfachen Handhabung von oben bestückbar
- ✓ geräumige Schenkeltasche



Gleich mitbestellen: zertifizierte Kniepolster Bestell-Nr. 1839 000 53

**Knie  
schutz**



**Kombinierbar mit  
BP® Hemd 2403 825 53**  
siehe Seite 52



# Ergänze dein Outfit.

## 1| BP® Schlauchschal 2410 196 10

Weicher, angenehmer Schlauchschal aus schwer entflammablem Material zum Schutz von Kopf und Hals. Dieses Material ist für den Einsatz in Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen gemäß EN ISO 11612 Code A1, B1, C1 geeignet. Es ist bei sicherer Erdung des Trägers elektrostatisch ableitfähig gemäß EN 1149-5.

48,5% Aramid/48,5% Viskose/  
3% antistatische Fasern  
Einheitsgröße 001



1|



2|



## 2| BP® Ledergürtel 1889 001 32

Echtleider, massive Metallschnalle mit BP Logo, 4 cm breit, Länge individuell kürzbar (für Taillenumfang bis 126 cm)

100% Leder  
Einheitsgröße 001

3|



## 3| BP® Gürtel 1499 001 32

Metallschnalle mit BP Logo, 4 cm breit, Länge individuell kürzbar (für Taillenumfang bis 130 cm)

100% Polyester  
Einheitsgröße 001  
3-Stück-Packung

4|



5|



1

## 4| BP® Worker-Socken 1069 169 99

Extrafache Nähte, besonders weiche Polsterung in den Belastungszonen, fußgerechter Zehenverlauf

80% Baumwolle/17% Polyamid/3% Elasthan  
Größen 39-42, 43-46  
5 Paar = 10-Stück-Packung

## 5| BP® Kniepolster 1839 000 53

Zubehör in BP Qualität: Der BP Kniepolster erfüllt alle Richtlinien der EN 14404 Typ 2 „Knieschützer für Arbeiten in kniender Haltung“ als persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Richtlinie 89/686/EWG.

Die BP Kniepolster 1839 000 53 sind laut EU-Norm **für alle Arbeiten auf ebener Bodenoberfläche** zugelassen (Leistungsstufe 1), solange sie **in Verbindung mit dafür zertifizierten BP Hosen** eingesetzt werden. **Diese Anforderung wird von ALLEN BP Hosen mit Kniepolstertaschen erfüllt!**

Einheitsgröße 001

3 Paar = 6-Stück-Packung

## EN 14404:2004

### Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung

Diese Norm legt die Anforderungen an Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung fest. Neben den Anforderungen an die Kennzeichnung von Knieschutz und Herstellerinformationen werden Prüfverfahren und Leistungsstufen definiert. Knieschutz muss im Gebrauch sicher und für seinen Zweck geeignet sein. Er muss so gestaltet und hergestellt werden, dass er Schutz bietet, ohne den Träger zu gefährden, wenn er nach den Herstelleranweisungen angewendet wird.

#### Es gibt drei Leistungsstufen:

**Stufe 0:** Knieschutz, der für eine ebene Bodenoberfläche geeignet ist und 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 mindestens 100 (± 5) N bietet.

**Stufe 2:** Knieschutz, der für den Gebrauch auf ebener oder unebener Bodenoberfläche unter schwierigen Bedingungen geeignet ist und Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mindestens 250 (± 10) N bietet.

#### Es gibt 4 Typen von Knieschutz:

**Typ 1:** Knieschutz, der von anderer Kleidung unabhängig ist und am Bein befestigt wird.

**Typ 2:** Schaumkunststoff- oder andere Polster in Taschen an den Hosenbeinen oder ständig an der Hose befestigte Polster.

**Typ 3:** Ausrüstung, die nicht am Körper befestigt wird, sondern bei den Bewegungen des Trägers am jeweiligen Ort ist.

**Typ 4:** Knieschutz für ein oder beide Knie, der Teil von Vorrichtungen mit zusätzlichen Funktionen ist, wie z. B. Teil eines Rahmens als Aufstehhilfe oder eines Sitzes für kniende Haltung.

**Der von BP verwendete Knieschutz entspricht immer der Leistungsstufe 1, Typ 2.**

# PSA konkret.



Vor Auswahl der PSA ist vom Arbeitgeber eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen, die zur Festlegung des geforderten Schutzniveaus der Bekleidung führt (siehe ArbSchG § 3, 4, 5). Darüber hinaus ist ein praxisorientierter Wasch-/Tragetest unabdingbar.

Im Vorfeld einer Gefährdungsbeurteilung sollte sich der Anwender die folgenden vier Fragen stellen:

**WER** soll geschützt werden? **WAS** muss geschützt werden (z. B. Rumpf, Kopf, Hände)?

**WOVOR** soll geschützt werden? **WANN** soll geschützt werden (z. B. bei allen anfallenden Arbeiten)?

Die Risikobeurteilung erfolgt in mehreren Stufen:

- |   |  |
|---|--|
| 1. Vorbereiten der Gefährdungsbeurteilung     | 5. Durchführen der Maßnahmen                                     |
| 2. Ermitteln der Gefährdungen                 | 6. Überprüfen der Durchführung und der Wirksamkeit der Maßnahmen |
| 3. Beurteilen der Gefährdungen                | 7. Fortschreiben der Gefährdungsbeurteilung                      |
| 4. Festlegen konkreter Arbeitsschutzmaßnahmen |  |

Gefahren müssen immer direkt an der Quelle beseitigt oder entschärft werden.

Wo dies allein nicht zum Ziel führt, müssen ergänzende organisatorische und personenbezogene Maßnahmen – in dieser Reihenfolge – ergriffen werden: Das „**TOP-Prinzip**“.

**T** Technische Maßnahmen, z. B. Lichtschranken an beweglichen Maschinenteilen

**O** Organisatorische Maßnahmen, z. B. Beschränkung der Arbeitszeit bei Arbeiten mit hoher körperlicher Belastung

**P** Personenbezogene Maßnahmen, z. B. Benutzung Persönlicher Schutzausrüstungen

Mit den Ergebnissen der Gefährdungsbeurteilung (welche Gefahren treten auf und welche Schutzwirkungen müssen durch die PSA erzielt werden?) kann die Festlegung der textilen PSA erfolgen.

Die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21.12.1989 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) regelt  
a) die Bedingungen für das Inverkehrbringen und den freien Verkehr innerhalb der Gemeinschaft und  
b) die grundlegenden Sicherheitsanforderungen, die PSA erfüllen muss, um die Gesundheit der Benutzer zu schützen und ihre Sicherheit zu gewährleisten.

Entspricht ein PSA-Produkt den Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften, die in der Richtlinie 89/686/EWG festgeschrieben sind, muss es mit dem CE-Kennzeichen versehen werden.

CE steht für „Conformité Européenne“ und bedeutet so viel wie „Übereinstimmung mit EU-Richtlinien“.

Folgende drei PSA-Kategorien werden unterschieden:

**PSA-Kategorie I:** einfache PSA zum Schutz gegen minimale Gefahren (z. B. Wetterschutzkleidung).

Diese PSA bedarf keiner Zertifizierung durch eine externe Prüfstelle und sie unterliegt keinem EG-Qualitätssicherungssystem.

**PSA-Kategorie II:** PSA zum Schutz vor mittleren Risiken (z. B. Warnschutzkleidung).

Diese PSA ist durch eine externe Prüfstelle zertifiziert, unterliegt aber keinem EG-Qualitätssicherungssystem.

**PSA-Kategorie III:** komplexe PSA zum Schutz vor tödlichen Gefahren und irreversiblen Gesundheitsschäden (z. B. Hitze-, Störlichtbogen- und Chemikalienschutzkleidung).

Diese PSA muss durch eine externe Prüfstelle zertifiziert werden und unterliegt einem EG-Qualitätssicherungssystem.

Artikel der PSA-Kategorie III tragen das CE-Zeichen mit einer vierstelligen Kenn-Nr. der Form „CE xxxx“.

Diese weist die unabhängige Qualitätssicherungsüberwachungsstelle aus, welche die PSA-Kleidung regelmäßig auf Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der geltenden Richtlinie überprüft.

Am 21.04.2018 wird die neue Verordnung (EU) 2016/425 die alte Richtlinie 89/686/EWG aufheben. Für das Inverkehrbringen von Produkten gilt allerdings noch ein Übergangszeitraum von einem weiteren Jahr (21.04.2019).

Inhaltlich gibt es einige Änderungen, die allerdings nur in wenigen Fällen das Produkt betreffen.

Es geht mehr um organisatorische Änderungen, Begriffsdefinitionen, Pflichten- und Verantwortungsverteilung.

So haben z. B. die Wirtschaftakteure in der Lieferkette bis zum Händler mehr Pflichten, die in der

Verordnung genau beschrieben sind und auch befolgt werden müssen.

BP empfiehlt allen Kunden, sich die neue PSA-Verordnung anzusehen. Bei Fragen beraten wir gerne.

## Vorgehensweise zur Risikobeurteilung

Wer?

Wovor?

Was?

Wann?

## Erläuterung der Richtlinie des Rates 89/686/EWG



## Neue PSA-Verordnung (EU) 2016/425



# BP PSA.

## Die BP Herstellerinformationen

Gemäß der Richtlinie des Rates 89/686/EWG und der EU-Verordnung 2016/425 hat BP zu jeder PSA-Linie eine Informationsbroschüre erstellt. Diese gibt jeweils in sechs Sprachen Erläuterungen zu den Normen und deren konkreten Schutzklassen, zum ordnungsgemäßen Gebrauch sowie zur Pflege und Wartung. Vor dem Einsatz der Bekleidung sind die Herstellerinformationen sorgfältig zu lesen.



## Die BP Einnähetiketten



Das Innere einer Schutzkleidung gleicht einem Bilderbuch! Und das hat einen guten Grund: Der Träger der Kleidung muss über die Eigenschaften „seiner“ Persönlichen Schutzausrüstung informiert sein. Daher ist jedes Teil mit Symbolen ausgestattet, die die Kleidung genau charakterisieren.

## Informationen zur Pflege

PSA-Bekleidung ist vor jedem Einsatz auf ihre Schutzwirkung, Funktionsfähigkeit und Unversehrtheit zu überprüfen und gegebenenfalls zu erneuern. Nur durch richtige Pflege kann das Bekleidungsstück langfristig den erforderlichen Schutz gewährleisten. Informationen zur Pflege finden sich in den BP Herstellerinformationen und den BP Einnähetiketten.

Die Bedeutung der richtigen Pflege wird an nachfolgenden Beispielen veranschaulicht:

- Durch Verwendung von Weichspülern kann gegebenenfalls die Schwerentflammbarkeit beeinträchtigt werden.
- Verschmutzungen können die Sichtbarkeit bei Warnschutzbekleidung erheblich verringern.
- Fette oder Öle können das Brennverhalten von Schweißerschutzbekleidung negativ beeinflussen.
- Das Herauswaschen von Imprägnierungen kann die Wirkung von Chemikalienschutz erheblich verringern.

## Reparatur

Durch unsachgemäße Reparatur kann die zertifizierte Schutzwirkung der Bekleidung verlorengehen. Für Austausch und Reparatur dürfen nur Originalmaterialien verwendet werden.

## Transport & Lagerung

Die Bekleidungsstücke müssen trocken, staubfrei und unter Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung gelagert und transportiert werden. Eine übermäßig gepresste Lagerung sollte vermieden werden, um Faltenbildung zu verhindern. Alle BP PSA-Artikel werden in lichtdichten Tüten mit UV-Schutz verpackt.

## Individualisierung (Logoeinstickungen, Transferdrucke und Embleme)

Durch die Anbringung von Namenszügen oder Firmenzeichen oder sonstige Veränderung der Bekleidung kann diese ihre zertifizierte Schutzfunktion verlieren. So reduziert beispielsweise ein Logo oder Emblem bei einer Warnschutzbekleidung die Schutzklasse, sobald die geforderten Mindestflächen an fluoreszierendem Material nicht eingehalten werden. BP hat für jede Kollektion ein System zur Individualisierung entwickelt und zertifizieren lassen, so dass die Normkonformität erhalten bleibt. Fordere unser Angebot unter [service@bierbaum-proenen.de](mailto:service@bierbaum-proenen.de) an.

## Zertifizierungsstelle

Ein unabhängiges Prüfinstitut, die Zertifizierungsstelle, auch Notified Body genannt, führt im Auftrag von BP EG-Baumusterprüfungen durch, die bestätigen, dass das betreffende PSA-Modell den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie des Rates 89/686/EWG und zukünftig auch der EU-Verordnung 2016/425 entspricht. Die im Katalog abgebildeten Produkte wurden vom STFI – Sächsisches Textil Forschungsinstitut e.V. und von der Zertifizierungsstelle PSA Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG, Schlosssteige 1, 74357 Boennigheim (Deutschland), geprüft und zertifiziert.

# PSA-Normen & -Leistungsstufen.

Alle Angaben ohne Gewähr.



Die Zahl neben dem Piktogramm (hier x) gibt die Kleidungsstufe entsprechend der nachfolgenden Übersicht an.

- Klasse 1 = 0,14 m<sup>2</sup> HM + 0,10 m<sup>2</sup> RM (z. B. Weste)
- Klasse 2 = 0,50 m<sup>2</sup> HM + 0,13 m<sup>2</sup> RM (z. B. Jacke)
- Klasse 3 = 0,80 m<sup>2</sup> HM + 0,20 m<sup>2</sup> RM (z. B. Wetterschutzjacke)

HM = Hintergrundmaterial  
RM = Reflexmaterial



Die obere Zahl (hier x) gibt den Wasserdurchgangswiderstand (gegen Wasserdurchtritt von außen) an: 3 = hoher Schutz, 1 = geringer Schutz.

Die untere Zahl (hier x) gibt den Wasserdampfdurchgangswiderstand an und damit, wie gut entstehender Wasserdampf durch das Obermaterial nach außen abgeleitet wird: 3 = sehr gute Ableitung, 1 = geringe Ableitung.

### Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtigkeit):

- Klasse 1 und 2: ≥ 8000 Pa
- Klasse 3: ≥ 13.000 Pa (≥ 1,3 m Wassersäule)

### Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität/R<sub>et</sub>-Wert):

- Klasse 1: R<sub>et</sub> > 40
- Klasse 2: 20 < R<sub>et</sub> ≤ 40
- Klasse 3: R<sub>et</sub> ≤ 20 (m<sup>2</sup> Pa/W)



Es können wahlweise noch andere Prüfungen vorgenommen werden, die neben dem Piktogramm untereinander aufgeführt sind:

- y = Klasse der Luftdurchlässigkeit,
- y = Klasse des Wasserdurchgangswiderstandes,
- y = Grundwärmeeisolationwert I<sub>cl,er</sub> in m<sup>2</sup> K/W
- y = Grundwärmeeisolationwert I<sub>cl,er</sub> in m<sup>2</sup> K/W

## Schutzkleidung – Allgemeine Anforderungen

EN ISO 13688:2013

Diese Norm ist eine Referenznorm, auf die in anderen Normen verwiesen wird. Sie legt allgemeine Leistungsanforderungen an Ergonomie, Unschädlichkeit, Größenbezeichnung, Alterung, Verträglichkeit und Kennzeichnung von Schutzkleidung sowie an die Informationen, die der Hersteller mit der Schutzkleidung mitliefern muss, fest. Sie wird nur in Kombination mit anderen Normen angewendet, die Anforderungen an spezifische Schutzleistungen enthalten. Sie wurde 2013 im Amtsblatt der Europäischen Kommission veröffentlicht und löst somit die vorherige Norm EN 340 ab.

## Warnschutz

Schutzkleidung zur visuellen Signalisierung des Trägers bei allen möglichen Lichtverhältnissen am Tag (Tagsichtbarkeit durch fluoreszierendes Hintergrundmaterial) sowie beim Anstrahlen mit Scheinwerfern in der Dunkelheit (Nachtsichtbarkeit durch Reflexmaterial).



EN ISO 20471

## Wind- und Wetterschutz

Kleidung zum Schutz vor Wetterlagen wie Niederschläge, Regen oder Schneeflocken, Nebel, Feuchtigkeit und Wind.



EN 343

## Kleidung zum Schutz gegen kühle Umgebungen

Kühle Umgebung wird in der Norm als mögliche Kombination aus Luftfeuchte und Wind bei Temperaturen von -5 °C und darüber definiert. Der Buchstabe ‚y‘ im Piktogramm entspricht der Klasse des Wasserdurchgangswiderstandes (R<sub>cl</sub>-Wert). Es gibt 3 mögliche Klassen, wovon Klasse 1 die niedrigste und Klasse 3 die höchste Klasse ist. Je geringer der Wärmedurchgangswiderstand ist, desto leichter dringt die vom Menschen produzierte Wärme durch die Kleidung nach außen.



EN 14058





EN ISO 11611  
Klasse 1 oder 2  
A1

## Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

Diese Art von Schutzkleidung ist dazu vorgesehen, den Träger gegen Schweißspritzer (kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie Strahlungswärme aus dem Lichtbogen zu schützen. Sie bietet unter üblichen Schweißbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation gegenüber elektrischen Leitern, die unter Gleichspannung stehen (bis ungefähr 100 V).



EN ISO 11612

## Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen

Die Anforderungen gelten für Kleidung, die für einen weiten Bereich von Anwendungen vorgesehen ist. Diese Schutzkleidung hat eine begrenzte Flammenausbreitung und dient zum Schutz gegen Strahlungswärme, konvektive Wärme und/oder Kontaktwärme und/oder Spritzer geschmolzenen Metalls.



EN 1149-5

## Antistatische Schutzkleidung

Schutzkleidung gegen elektrostatische Aufladung nach EN 1149 schützt vor zündfähigen Entladungen. Diese Norm gilt nicht für den Schutz vor Netzspannungen.



EN 13034 Typ 6

## Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Typ 6

Diese Schutzkleidung dient zum Schutz vor leichten, mit niedrigem Druck auftretenden Chemikalienspritzern. Diese Kleidung ist nicht zum Schutz vor Lösungsmitteln geeignet. Die Eignung zum Schutz vor Chemikalien muss für jede Chemikalie einzeln, in Abhängigkeit von Konzentration und Temperatur, ermittelt werden.

Die Norm legt 2 Klassen fest, die durch die Tropfenanzahl der Schweißspritzer definiert sind:

### Auftreffen von Schweißspritzern:

**Klasse 1** ≥ 15 Tropfen – Schutz gegen weniger gefährdende Schweißarbeiten und Situationen mit wenigen Schweißspritzern und geringer Strahlungshitze

**Klasse 2** ≥ 25 Tropfen – Schutz gegen stärker gefährdende Schweißarbeiten und Situationen mit mehr Schweißspritzern und stärkerer Strahlungshitze

### Flammenausbreitung:

**A1** = Flächenbeflammung, **A2** = Kantenbeflammung

### A Kontakt mit Flammen

Prüfung der begrenzten Flammenausbreitung

**A1** = Flächenbeflammung, **A2** = Kantenbeflammung

### B Konvektive Wärme

Bestimmung des Wärmedurchgangsverhaltens bei Einwirkung einer Flamme

**B1** 4 bis < 10 Sekunden, **B2** 10 bis < 20 Sekunden, **B3** mind. 20 Sekunden

### C Strahlungswärme

Bestimmung des Wärmedurchgangsverhaltens bei Einwirkung von Strahlungswärme

**C1** 7 bis < 20 Sekunden, **C2** 20 bis < 50 Sekunden, **C3** 50 bis < 95 Sekunden, **C4** mind. 95 Sekunden

### D Flüssige Aluminiumspritzer

Prüfung der Schutzleistung mit geschmolzenem Aluminium

**D1** 100 g bis < 200 g, **D2** 200 g bis < 350 g, **D3** mind. 350 g

### E Flüssige Eisenspritzer

Prüfung der Schutzleistung mit geschmolzenem Eisen

**E1** 60 g bis < 120 g, **E2** 120 g bis < 200 g, **E3** mind. 200 g

### F Kontaktwärme

Prüfung der Schutzleistung bei einer Kontakttemperatur von 250°C

**F1** 5 bis < 10 Sekunden, **F2** 10 bis < 15 Sekunden, **F3** mind. 15 Sekunden

### DIN EN 1149-1

Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstands

### DIN EN 1149-2

Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des Durchgangswiderstands

### DIN EN 1149-3

Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus

### DIN EN 1149-5

Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

### Flüssigkeitsabweisung/Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten

30% Schwefelsäure (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

10% Natronlauge (NaOH)

o-Xylen unverdünnt

Butan-1-ol unverdünnt

**Typ 6:** begrenzt spritzdicht (niedrigster Typ von 6 Klassifizierungen)

# PSA-Normen & -Leistungsstufen.

Alle Angaben ohne Gewähr.



## Schutzkleidung gegen thermische Gefahren durch Störlichtbogen

Diese Schutzkleidung schützt den Träger gegen die thermische Auswirkung eines definierten elektrischen Störlichtbogens und verhindert das Weiterbrennen. Der aus dem Störlichtbogen resultierende Feuerball (Flammen, Hitzestrahlung und heiße, teilweise glühende Metallspritzer) wirkt zwar explosionsartig nur kurz (0,5 s), kann aber sehr energiereich sein. Die Flammentemperatur kann dabei bis zu 9000°C erreichen.



IEC 61482-2

### IEC 61482-2 in Verbindung mit EN 61482-1-2

EN 61482-1-2 beschreibt ein genormtes Prüfverfahren (Box-Test), IEC 61482-2 beschreibt die Anforderungen an die Bekleidung. (IEC = International Electrotechnical Commission).

**Prüfung der Störlichtbogenfestigkeit** von Material und Schutzkleidung mit dem Box-Test-Verfahren und zusätzlicher kalorimetrischer Wärmeflussmessung zur Beurteilung der Schutzwirkung gegen Verbrennungen 2. Grades. Die Schutzklassen 1 und 2 stellen Sicherheitsanforderungen dar, die tatsächliche Risiken durch Störlichtbogen abdecken.

**Klasse 1** – 4 kA/0,5 s

**Klasse 2** – 7 kA/0,5 s

Die geprüfte Schutzkleidung ist keine elektrisch isolierende Schutzkleidung, beispielsweise gemäß EN 50286:1999 „Elektrisch isolierende Schutzkleidung für Niederspannungsarbeiten“.

Wichtige Prüfparameter beim Box-Test:

#### Schutzklasse 1:

- 0,5 Sekunden
- Kurzschlussstrom 4 kA
- 158 kJ
- 135 kJ/m<sup>2</sup>

#### Schutzklasse 2:

- 0,5 Sekunden
- Kurzschlussstrom 7 kA
- 318 kJ
- 423 kJ/m<sup>2</sup>

kJ = elektrische Lichtbogenenergie

kA = Kiloampere  
kJ/m<sup>2</sup> = Einwirkenergie



EN ISO 20471



EN 343



EN 14058



EN ISO 11611



EN ISO 11612



EN 1149-5



EN 13034  
Typ 6



IEC 61482-2

### Warnschutz

BP Hi-Vis Comfort	•									ab S. 14
BP Hi-Vis Comfort Softshell	•									S. 26/27
BP Hi-Vis Comfort Outdoor	•	•	•							ab S. 28
BP Hi-Vis Comfort <b>Fleece</b>	•		•							S. 29
BP Hi-Vis Protect	•			•	•	•	•	•	•	ab S. 38
BP Hi-Vis Protect Outdoor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	S. 42/43
BP Hi-Vis Protect <b>Fleece</b>	•		•		•	•	•	•	•	S. 44/45

### Multinorm

BP Multi Protect				•	•	•	•	•	•	ab S. 48
BP Multi Protect Plus				•	•	•	•	•	•	ab S. 54
BP Multi Protect <b>Hemd</b>					•	•				S. 52
BP Multi Protect <b>Fleece</b>				•	•	•				S. 53
BP Multi Protect <b>Langarmshirt</b>				•	•	•				S. 53

### Schweißerschutz

BP Welder's Comfort				•	•	•	•	•	•	ab S. 60
BP Welder's Professional IV				•	•	•	•	•	•	ab S. 64



EN 14404

## Knieschutz

Eine ausführliche Beschreibung dieser Norm findest du auf Seite 68.



# Das BProtected®-Lexikon.

## Antistatische Fasern

... sind synthetische Fasern, die hygroskopische Eigenschaften aufweisen, also Feuchtigkeit aus der Luft aufnehmen und dadurch leitfähiger werden.

## Aramide

... sind aromatische Polyamide, also Polyamide, die einen Benzolring enthalten. Sie sind schwer entflammbar und widerstehen hohen thermischen Belastungen. Grundsätzlich unterscheidet man zwischen Meta- und Para-Aramid.

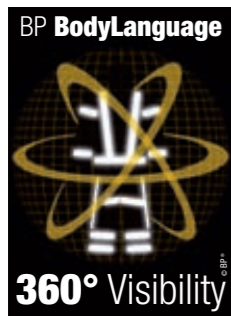
Meta-Aramide bieten inhärenten Flammschutz und widerstehen hohen thermischen Belastungen. Sie schmelzen und tropfen nicht, sondern karbonisieren bei ca. 285° C. Meta-Aramide widerstehen Temperaturen bis 175° C ohne Festigkeitsverlust und verlieren auch bei 250° C nur ca. 50% ihrer Ausgangsfestigkeit. Sie bieten ferner hohe Chemikalienbeständigkeit und eine gute Kälte- und Wärmeisolierung.

Para-Aramide bieten inhärenten Flammschutz und widerstehen hohen thermischen Belastungen. Sie schmelzen und tropfen nicht und werden aufgrund ihrer guten Dehneigenschaften, bei hoher Festigkeit, PSA-Schutzgeweben beigemischt.

## ATPV (Arc Thermal Performance Value)

... ist das Ergebnis eines angewendeten Prüfstandards in Kanada/USA, genannt „Arc-Man-Test“. In diesem Prüfverfahren wird nach einem statistischen Verfahren die Einwirkenergie bestimmt, bei der eine 50%ige Wahrscheinlichkeit besteht, mittels eines Störlichtbogens eine Verbrennung 2. Grades zu erleiden. Die Einwirkenergie wird in cal/cm<sup>2</sup> angegeben. Die PSA-Richtlinie der EU erlaubt die Auslegung von Prüfverfahren, die eine solche Verletzung tolerieren, nicht – hier gilt der ATPV lediglich als Richtwert, um den Anwender bei der Auswahl geeigneter PSA zu unterstützen. Je höher der ATPV ist, desto höher ist auch die Schutzwirkung gegenüber einem Störlichtbogen.

## BP BodyLanguage



... bezeichnet die spezifische Anordnung der Reflexstreifen auf den Kollektionen BP Hi-Vis Comfort und BP Hi-Vis Protect. Bei diesen Kollektionen bildet das retroreflektierende Material die Körpersilhouette des Trägers ab. Dadurch wird eine hohe Rundum-Sichtbarkeit des Trägers bei Nacht, auch von oben, erreicht.



## DuraClean

... ist eine permanente Gewebe-Ausrüstung, die als Schmutzbarriere fungiert und die Schmutzablösung im Waschprozess verbessert.

... ist eine Bezeichnung für die Nichtentflammbarkeit eines Materials. Das heißt, das Material selbst ist permanent und in sich flammwidrig. Inhärenter Flammschutz ist also eine dauerhafte Eigenschaft und unterscheidet sich dadurch von Material-Ausrüstungen mit flammhemmenden Substanzen.

... ist ein Material, das aus mehreren Schichten besteht. Im textilen Bereich verwendet man bei den einzelnen Schichten mehrere textile Lagen, häufig mit einer Membran verbunden. Es gibt verschiedene Laminatarten, die je nach Anwendung ihren Einsatz finden. In der BProtected®-Kollektion werden 2- und 3-Lagenlaminat verwendet, bei denen die Membran mit einer bzw. zwei textilen Flächen verbunden ist.

... ist die Bezeichnung für eine dünne ‚Folie‘, die durch ihre besonderen Eigenschaften speziell bei Funktionstextilien Wasserdichtigkeit, Winddichtigkeit und Atmungsaktivität gewährleistet. Durch die wasserundurchlässige Eigenschaft der Membran ist Schutz vor Wind und Regen gegeben; die wasserdampfdurchlässige Eigenschaft ermöglicht den Abtransport von Schweißpartikeln, wodurch ein optimaler Tragekomfort gewährleistet ist.

... ist eine modifizierte, permanent flammhemmende Acrylfaser. Wenn Modacryl mit einer Flamme in Kontakt tritt, werden nicht brennbare Gase freigesetzt, die den Sauerstoff in der Umgebung verdrängen und somit die Flamme ersticken, ohne dass glühende Asche übrig bleibt. Die entstandene Verkohlungs-schicht bietet eine hohe Isolationswirkung. Die Flammen können sich nicht außerhalb des verkohlten Bereichs ausbreiten. Materialien können nicht schmelzen, das Material verklebt somit nicht mit der menschlichen Haut.

BP verwendet innerhalb der BProtected®-Kollektion verschiedene Reflexstreifen, die sich im Besonderen in den beiden nachfolgend erläuterten Technologien unterscheiden. Beide Technologien sind nach ISO 15797 Industriewäsche-geeignet:

### Glaskugeltechnologie:

Tausende kleiner Glaskugeln sind auf ein textiles Trägermaterial aufgebracht und reflektieren auftreffendes Licht zurück zur Quelle. Durch die Glaskugeltechnologie sind die Streifen relativ leicht und dünn. Dennoch bieten sie hervorragende Rückstrahlwerte. Für dehnbare Textilien, wie z. B. Shirts, eignen sich insbesondere segmentierte Reflexstreifen, die ebenfalls auf der Glaskugeltechnologie beruhen.

### Mikroprismentechnologie:

Tausender kleiner Mikroprismen sind auf PVC aufgebracht und reflektieren auftreffendes Licht zurück zur Quelle. Diese Mikroprismen sind besonders beständig gegen Verschmutzung und Abrieb, da sie durch eine weitere Kunststoffschicht geschützt werden. Die Reflexwerte bei Nässe und schlechten Witterungsbedingungen sind besonders gut.

## Inhärenter Flammschutz

## Laminat

## Membran

## Modacryl

## Reflexstreifen





# Das BProtected®-Lexikon.

## Softshell

... ist das Material, aus dem Funktionstextilien für Sport und Freizeit sowie Berufskleidung (z. B. Jacken oder Outdoorbekleidung) gefertigt sind.  
**Softshell-Gewebe** bestehen oft aus 2 oder 3 Materiallagen, die miteinander fest verbunden sind (2- oder 3-Lagenlaminat), wobei die mittlere Lage häufig aus einer Membran besteht, die winddicht, wasserdicht und atmungsaktiv ist. Eine **Softshelljacke** ist ein idealer Kompromiss zwischen einer Fleecejacke und einer Regenjacke. Sie schützt bei leichtem Regen und Schneefällen vor Nässe, Kälte und Wind und bietet gleichzeitig Bequemlichkeit durch das weiche Innenfleece und eine durchdachte Materialkombination der 2 bis 3 Schichten. Für Dauerregen sind Softshelljacken nicht geeignet.

## Spindüsenfärbung

... bezeichnet den Vorgang, bei dem die Pigmentfarbstoffe bereits während des Spinnprozesses in das Polymer eingebaut und so zum festen Bestandteil der Faser werden. Dies ergibt hervorragende Farb-, Licht- und Wascheigenschaften.

## UV Standard 801

Textilien nach UV Standard 801 bieten sicheren Sonnenschutz auch in nassem, gedehntem und gebrauchtem Zustand unter Annahme der höchsten UV-Bestrahlung und des empfindlichsten Hauttyps. Es wird das Sonnenspektrum in Australien nachgestellt. Protect 30 entspricht z. B. ungefähr dem Lichtschutzfaktor 30, Protect 80 dem Lichtschutzfaktor 80.

## Viskose FR\*

... ist eine Cellulosefaser, die aus natürlichem Rohstoff, wie z. B. Holz, hergestellt wird. Sie bietet Schutz vor Hitze in den unterschiedlichsten Arbeitsbereichen und zeichnet sich durch höchste Faserfestigkeiten aus. Sie hat eine sehr gute Hitzeisolation, ist permanent schwer entflammbar, umweltfreundlich und ermöglicht einen herausragenden Tragekomfort (\*FR = flame retardant).

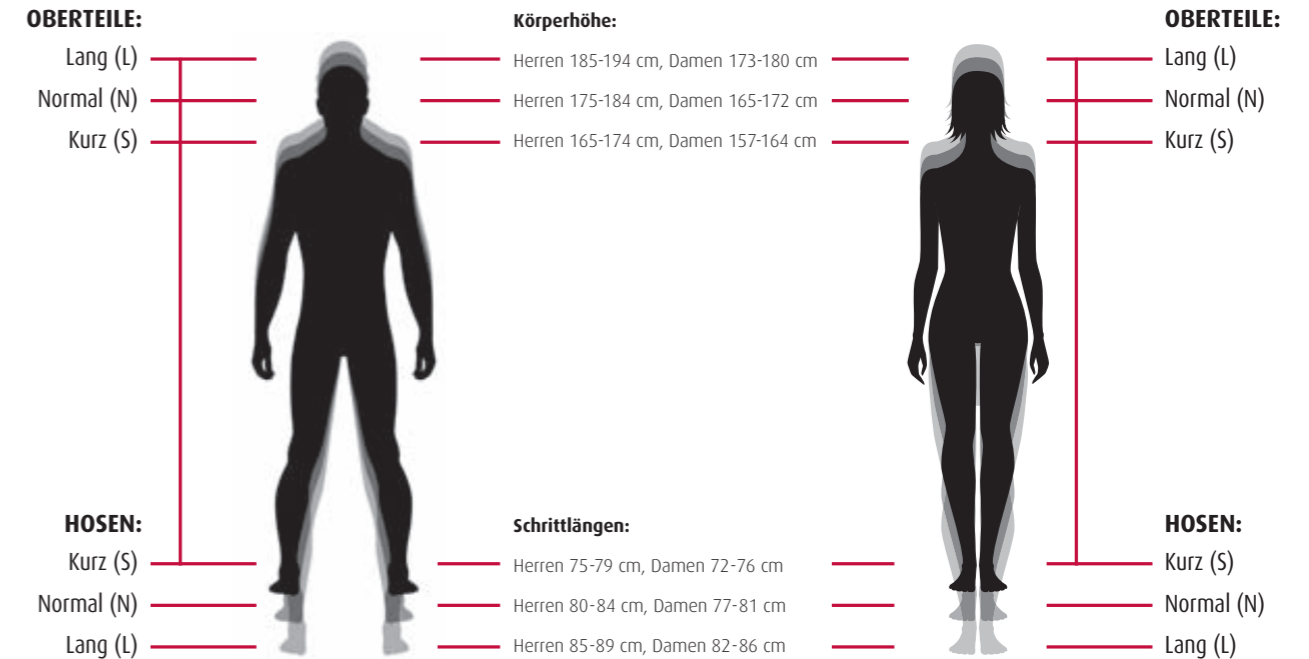
## Wassersäule

Die Wasserdichtigkeit von Funktionstextilien wird häufig in „mm Wassersäule“ angegeben. Es wird der Wasserdruck gemessen, den eine Wassersäule von bestimmter Höhe auf Materialien ausübt, ohne dass Wasser sie durchdringt. Die Norm EN 343 fordert in der höchsten Klasse 3 eine Wasserdichtheit von mindestens 1300 mm.

# Für jeden die richtige Größe.



Viele BP Produkte gibt es in 3 Längen.  
 Achte auf den folgenden Zusatz für deine Größe: S (kurz), N (normal) oder L (lang).



♀ BP Damenkonfektion	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	
♂ BP Doppelgrößen	40 / 42		44 / 46		48 / 50		52 / 54		56 / 58		60 / 62		64 / 66		68 / 70		72 / 74			
♂ BP Normalgrößen	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76

♀ ♂ Deine BP Unisex-Größe in 3 Längen	Unisex-Größen	2 XS	XS	S	M	L	XL	2 XL	3 XL	4 XL	5 XL
	Körperhöhe 160-169	2 XSs	XSs	Ss	Ms	Ls	XLs	2 XLs	3 XLs	4 XLs	5 XLs
	Körperhöhe 170-179	2 XSn	XSn	Sn	Mn	Ln	XLn	2 XLn	3 XLn	4 XLn	5 XLn
	Körperhöhe 180-189	2 XSl	XSl	Sl	Ml	L	XLl	2 XLl	3 XLl	4 XLl	5 XLl

♂ Internationale Größen KURZ Körperhöhe 165-174	Körperhöhe	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174
	Brustumfang	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-101	102-105	106-109	110-113	114-117	118-121	122-125	126-129	130-133	134-137	138-141	142-145	146-149	150-153
	Bundumfang	62-65	66-69	70-73	74-77	78-81	82-85	86-89	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114	115-119	120-124	125-129	130-134	135-139	140-144	145-149	150-154
	Gesäßumfang	80-83	84-87	88-91	92-95	96-99	100-103	104-107	108-111	112-115	116-118	119-121	122-124	125-127	128-130	131-133	134-136	137-139	140-142	143-145	146-148
	Schrittlänge	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79	75-79
	BP Größe	38 S	40 S	42 S	44 S	46 S	48 S	50 S	52 S	54 S	56 S	58 S	60 S	62 S	64 S	66 S	68 S	70 S	72 S	74 S	76 S

♂ Internationale Größen NORMAL Körperhöhe 175-184	Körperhöhe	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184	175-184
	Brustumfang	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-101	102-105	106-109	110-113	114-117	118-121	122-125	126-129	130-133	134-137	138-141	142-145	146-149	150-153
	Bundumfang	62-65	66-69	70-73	74-77	78-81	82-85	86-89	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114	115-119	120-124	125-129	130-134	135-139	140-144	145-149	150-154
	Gesäßumfang	80-83	84-87	88-91	92-95	96-99	100-103	104-107	108-111	112-115	116-118	119-121	122-124	125-127	128-130	131-133	134-136	137-139	140-142	143-145	146-148
	Schrittlänge	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84	80-84
	BP Größe	38 N	40 N	42 N	44 N	46 N	48 N	50 N	52 N	54 N	56 N	58 N	60 N	62 N	64 N	66 N	68 N	70 N	72 N	74 N	76 N

♂ Internationale Größen LANG Körperhöhe 185-194	Körperhöhe	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194	185-194
	Brustumfang	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-101	102-105	106-109	110-113	114-117	118-121	122-125	126-129	130-133	134-137	138-141	142-145	146-149	150-153
	Bundumfang	62-65	66-69	70-73	74-77	78-81	82-85	86-89	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114	115-119	120-124	125-129	130-134	135-139	140-144	145-149	150-154
	Gesäßumfang	80-83	84-87	88-91	92-95	96-99	100-103	104-107	108-111	112-115	116-118	119-121	122-124	125-127	128-130	131-133	134-136	137-139	140-142	143-145	146-148
	Schrittlänge	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89	85-89
	BP Größe	38 L	40 L	42 L	44 L	46 L	48 L	50 L	52 L	54 L	56 L	58 L	60 L	62 L	64 L	66 L	68 L	70 L	72 L	74 L	76 L

♀ Internationale Größen NORMAL Körperhöhe 165-172	Körperhöhe	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172	165-172
	Brustumfang	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-101	102-105	106-109	110-113	114-117	118-121	122-125	126-129	130-133	134-137	138-141	142-145	146-149	150-153
	Taillenumfang	60-63	64-66	67-69	70-73	74-77	78-81	82-85	86-90	91-97	98-103	104-110	111-116	117-123	124-129	130-136	137-142	143-149	150-155	156-162	
	Hüftumfang	84-87	88-91	92-95	96-98	99-101	102-104	105-107	108-111	112-116	117-121	122-126	127-131	132-136	137-141	142-146	147-151	152-156	157-161	162-166	
	Schrittlänge	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81	77-81
	BP Größe	32 N	34 N	36 N	38 N	40 N	42 N	44 N	46 N	48 N	50 N	52 N	54 N	56 N	58 N	60 N	62 N	64 N	66 N	68 N	





# Produktfinder

Alle Informationen zu den BP Artikeln findest du auch im BP Webshop unter [www.bp-online.com](http://www.bp-online.com)



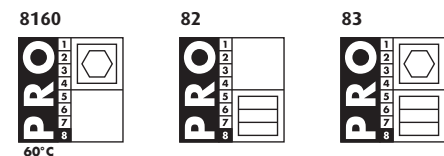
HI-VIS COMFORT			PRO-Label	Seite
2010 845 8510	BP® Arbeitshose		83	19
2010 845 8553	BP® Arbeitshose		83	19
2010 845 8574	BP® Arbeitshose		83	19
2010 845 8653	BP® Arbeitshose		83	19
2011 845 8510	BP® Latzhose		83	16
2011 845 8553	BP® Latzhose		83	16
2011 845 8574	BP® Latzhose		83	16
2011 845 8653	BP® Latzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	83	16
2012 845 8510	BP® Arbeitsjacke		83	20
2012 845 8553	BP® Arbeitsjacke		83	20
2012 845 8574	BP® Arbeitsjacke		83	20
2012 845 8653	BP® Arbeitsjacke		83	20
2013 845 8553	BP® Weste		83	20
2013 845 8653	BP® Weste		83	20
2014 845 8553	BP® Shorts		83	23
2014 845 8653	BP® Shorts		83	23
2015 845 85	BP® Funktionale Arbeitsjacke f. Herren	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	25
2015 845 86	BP® Funktionale Arbeitsjacke f. Herren		8160	25
2016 845 8553	BP® Overall	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	21
2017 845 85	BP® Funktionale Arbeitsjacke f. Damen	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	25
2017 845 86	BP® Funktionale Arbeitsjacke f. Damen	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	25
2018 845 85	BP® Damenhose		83	18
2018 845 86	BP® Damenhose		83	18
2019 880 85	BP® Wetterschutzhose		8160	33
2019 880 86	BP® Wetterschutzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	33
2025 628 85	BP® Fleecejacke		8160	29
2025 628 86	BP® Fleecejacke		8160	29
2030 880 85	BP® Wetterschutzjacke	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	32
2030 880 86	BP® Wetterschutzjacke		8160	32
2110 845 8553	BP® Arbeitshose		83	19
2110 845 8653	BP® Arbeitshose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	83	19
2111 845 8553	BP® Latzhose		83	16
2111 845 8653	BP® Latzhose		83	16
2113 845 85	BP® Thermoweste	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	28
2113 845 86	BP® Thermoweste		8160	28
2120 880 85	BP® Wetterschutzjacke	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	30
2120 880 86	BP® Wetterschutzjacke		8160	30
2121 940 85	BP® Softshelljacke f. Herren	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	27
2121 940 86	BP® Softshelljacke f. Herren		8160	27
2122 940 85	BP® Softshelljacke f. Damen		8160	27
2127 880 85	BP® Wetterschutzjacke f. Damen		8160	30
2131 260 85	BP® T-Shirt für Sie & Ihn		82	22
2131 260 86	BP® T-Shirt für Sie & Ihn		82	22
2132 260 85	BP® Poloshirt für Sie & Ihn	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	22
2132 260 86	BP® Poloshirt für Sie & Ihn		82	22
2133 260 85	BP® Langarmpoloshirt für Sie & Ihn		82	22
2133 260 86	BP® Langarmpoloshirt für Sie & Ihn		82	22

HI-VIS PROTECT			PRO-Label	Seite
2210 840 8553	BP® Arbeitshose		82	41
2210 840 8653	BP® Arbeitshose		82	41
2211 840 8553	BP® Latzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	40
2211 840 8653	BP® Latzhose		82	40
2212 840 8553	BP® Arbeitsjacke		82	41
2212 840 8653	BP® Arbeitsjacke		82	41
2225 860 86	BP® Fleecejacke	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	45
2230 881 85	BP® Wetterschutzjacke		8160	42
2230 881 86	BP® Wetterschutzjacke		8160	42
2231 881 85	BP® Wetterschutzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	42
2231 881 86	BP® Wetterschutzhose		8160	42

MULTI PROTECT			PRO-Label	Seite
2400 820 1332	BP® Arbeitshose		82	51
2400 820 5332	BP® Arbeitshose		82	51
2401 820 1332	BP® Latzhose		82	50
2401 820 5332	BP® Latzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	50
2402 820 1332	BP® Arbeitsjacke		82	51
2402 820 5332	BP® Arbeitsjacke		82	51
2403 825 53	BP® Hemd		82	52
2410 196 10	BP® Schlauchschal	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	-	68
2420 871 54	BP® Langarmshirt	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	53
2425 860 53	BP® Fleecejacke	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	8160	53
2430 820 1332	BP® Arbeitshose		82	57
2430 820 5332	BP® Arbeitshose		82	57
2431 820 1332	BP® Latzhose		82	56
2431 820 5332	BP® Latzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	56
2432 820 1332	BP® Arbeitsjacke		82	57
2432 820 5332	BP® Arbeitsjacke		82	57
2433 820 5381	BP® Arbeitshose		82	54
2434 820 5381	BP® Latzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	55
2435 820 5381	BP® Arbeitsjacke	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	54

WELDER'S COMFORT			PRO-Label	Seite
2610 833 5632	BP® Arbeitshose		82	62
2610 833 8556	BP® Arbeitshose		82	62
2611 833 5632	BP® Latzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	63
2611 833 8556	BP® Latzhose		82	63
2612 833 5632	BP® Arbeitsjacke		82	62
2612 833 8556	BP® Arbeitsjacke		82	62

WELDER'S PROFESSIONAL IV			PRO-Label	Seite
2660 830 38	BP® Arbeitshose		82	67
2661 830 38	BP® Latzhose	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	82	66
2662 830 38	BP® Arbeitsjacke		82	67



## > PRO-Label

BP Produkte sind überwiegend mit dem PRO-Label ausgezeichnet. Das PRO-Label kennzeichnet, dass das damit ausgezeichnete Produkt die Anforderungen der ISO 30023 erfüllt. Es ist nach ISO 15797 auf Industriewäsche-Eignung geprüft, und zwar im Waschprogramm (1-8), im Tunnelfinisher und/oder beim Trocknen im Tumbler. Das PRO-Label ist jedoch nicht als Pflegeanweisung zu verstehen. Vor dem Einsatz des Produkts in der Industriewäsche sind praxisgerechte Waschtests durchzuführen. Weitere Details findest du im Einnähetikett und in der Herstellerinfo.



# In allen Bereichen gut aussehen.

Nutze auch unsere anderen Kollektionen für die perfekte Ergänzung deiner PSA-Ausstattung!







**BP.**<sup>®</sup>  
feel the difference

# „Macht Schweißen noch geiler!“

Peter Kuhn, Schweißermeister

Komfortabler Schweißerschutz ab Seite 60

[www.bp-online.com](http://www.bp-online.com)