

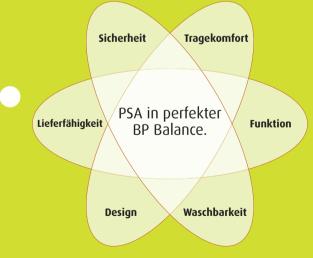
kannst.

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 Außenund Inneneinsatz leichter machen. Sie sind bequemer, leichter, belastbarer und natürlich besonders pflegeleicht.

BP Ergofit

Höchstmögliche Bewegungsfreiheit. Und zwar in alle Richtungen!





EN ISO 20471



















IEC 61482-2 EI

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 ent-

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



NEU: BP Hi-Vis Comfort 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



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







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



BP Welder's Professional IVDer Schweißerschutz-Spezialist. Seite 64-67

Artikel nicht auszuschließen. Gültig unter Vorbehalt möglicher Druckfehler.



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



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



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.textilbuendnis.com



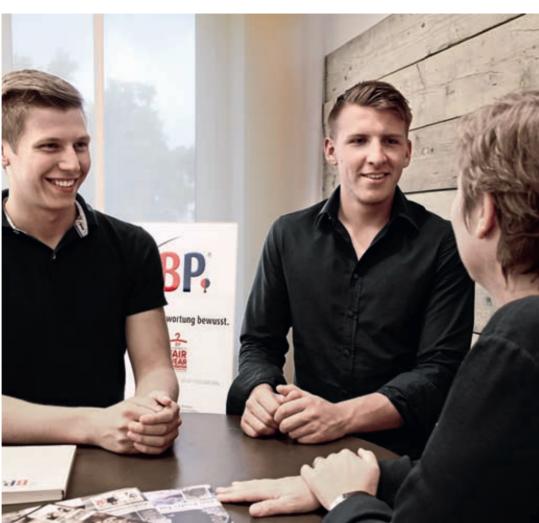
Zur unserer Verantwortung gehört auch, dass unsere Produkte humanökologisch unbedenklich sind. Deswegen sind alle BP Produkte schadstoffgeprüft und überwiegend nach Oeko-Tex® Standard 100 zertifiziert.



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 Muller Leitung Qualitätsmanagement und Nachhaltigkeit



Johannes Ulack & Niklas Vogt, Auszubildende



Ute Müller, Leiterin Qualitätsmanagement und Nachhaltigkeit

VERANT-WORTUNG.

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.

>> 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



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).



BP Welder's Professional IV

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.

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.

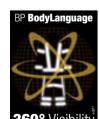
Warnschutz	Embleme	Direkteinstickung	Transferdruck
BP Hi-Vis Comfort	•	•	•
BP Hi-Vis Comfort Softshell	•		•
BP Hi-Vis Comfort Outdoor	•		•
BP Hi-Vis Protect	•	•	•
BP Hi-Vis Protect Outdoor	•		•
Multinorm			
BP Multi Protect/BP Multi Protect Plus	•	•	•
Schweißerschutz			
BP Welder's Comfort	•	•	•





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 Sichbarkeit, 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.





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:



✓ Warnschutz-Kleidung

EN ISO 20471



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



✓ Integrierter UV-Schutz



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.

14

BP HI-VIS COMFORT

BP® Latzhose 2011

Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Stifttaschen, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphoneund Stifttasche, Schenkel- und Smartphonetasche mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, frei-hängende doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte ver-schließbare 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













Latzhose auch erhältlich

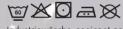
in diesen Farben:

2011 845 8653 Warngelb/ Dunkelgrau

zertifizierte Kniepolster Bestell-Nr. **1839 000 53 2011 845 8553** Warnorange/Dunkelgrau

Deine Produkthinweise

Fluoreszierendes Hintergrundmaterial 50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m², 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











BP® Latzhose 2111

Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Stifttaschen, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphone- und Stifttasche, Schenkel- und Smartphonetasche 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





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

Größen 34N-50N

BP® Thermoweste

2113 845 86

BP® Fleecejacke

BP® Arbeitshose

2010 845 86

1872 646 53

Klasse 2: alle Größen

Gleich mithestellen: zertifizierte Kniepolster

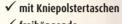
Bestell-Nr. 1839 000 53

Arbeitshose für Damen auch

erhältlich in dieser Farbe:

2018 845 86

Warngelb



√ freihängende Zollstocktasche

2018 845 85 Warnorange





BP® Arbeitshose 2010

Warnorange/Dunkelblau

Warnorange/Dunkelgrau

Warnorange/Grün Größen 44N-64N, 48S-54S

Klasse 2: alle Größen

Warngelb/Dunkelgrau

bestellen)

Rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz,

2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufge-

setzter Smartphone- und Stifttasche, Schenkel-

und Smartphonetasche mit Patte verschließbar,

freihängende doppelte Zollstocktasche, 1 mit

Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflex-

streifen für 360° Sichtbarkeit, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat

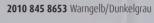
Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S

Größen 44N-64N, 46L-54L, 48S-56S



zertifizierte Kniepolster Bestell-Nr. **1839 000 53**

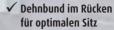






✓ mit Kniepolstertaschen







Arbeitshose auch erhältlich in diesen Farben:



2010 845 8510 Warnorange/Dunkelblau



2010 845 8553 Warnorange/ Dunkelgrau



Warnorange/Grün

Deine Produkthinweise

Fluoreszierendes Hintergrundmaterial 50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m², 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

√ ohne

√ doppelte

Kniepolstertaschen

Zollstocktasche

✓ Dehnbund im Rücken

für optimalen Sitz







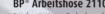
BP® Arbeitshose 2110



Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



2110 845 8653 Warngelb/Dunkelgrau



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,



2110 845 8553 Warnorange/Dunkelgrau



BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen **2017 845 86**

Bierbaum-Proenen. Seit 1788.

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

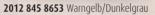
Warngelb/Dunkelgrau

Größen 44/46N-64/66N, 44/46L-56/58L

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







Arbeitsjacke auch erhältlich in diesen Farben:



2012 845 8510 Warnorange/Dunkelblau



2012 845 8553 Warnorange/ Dunkelgrau



2012 845 8574 Warnorange/Grün

Deine Produkthinweise

Fluoreszierendes Hintergrundmaterial 50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m², 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

dieser Farbe:

verdeckter

Reißverschluss



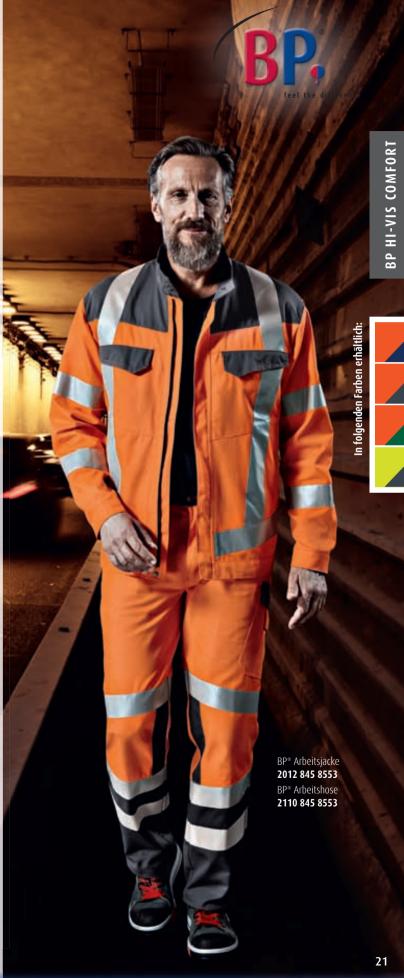
2013 845 8653 Warngelb/Dunkelgrau

Weste auch erhältlich in





2016 845 8553 Warnorange/Dunkelgrau



BP® Poloshirt für Sie & Ihn 2132

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

Größen XS-4XL

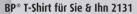
Klasse 2: alle Größen



Poloshirt für Sie & Ihn auch erhältlich in dieser Farbe:



2132 260 85 Warnorange



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

Größen XS-4XL

Klasse 2: alle Größen

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



2131 260 86



2131 260 85 Warnorange

2133 260 86 Warngelb

dehnbare Reflexstreifen für mehr Tragekomfort

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
- > dehnbahre, retroreflektierende Streifen von 3M für mehr Tragekomfort
- > innenliegende Baumwolle für ein angenehmes Tragegefühl



dehnbare

für mehr





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

Langarmpoloshirt für Sie & Ihn erhältlich in dieser Farbe:



2133 260 85 Warnorange



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-60N

t für Sie & Ihn

Klasse 1: alle Größen

✓ rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz



2014 845 8653 Warngelb/Dunkelgrau

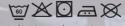
Shorts auch erhältlich in dieser Farbe:



2014 845 8553 Warnorange/Dunkelgrau

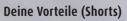
Deine Produkthinweise (Shorts)

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





Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797



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











Materialmix

aus Gewebe

und Fleece für hohen Tragekomfort



BP® Funktionale Arbeitsjacke

BP® Arbeitshose für Damen

für Damen

2017 845 86

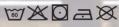
2018 845 86





Deine Produkthinweise (beide Jacken)

Fluoreszierendes Hintergrundmaterial 50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m², Fleece: 100% Polyester



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C

Deine Vorteile

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





Warngelb



Rückseite aus Fleece für maximalen Tragekomfort



Fleece für hohen Tragekomfort

Funktionale Arbeitsjacke für Damen auch erhältlich in dieser Farbe:



2017 845 85 Warnorange

Bierbaum-Proenen. Seit 1788.

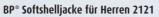
BP® Funktionale Arbeitsjacke

für Herren

2015 845 86

2110 845 86

BP® Arbeitshose



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, ver-längerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Größen XS-XXXL

Klasse 3: alle Größen







- ✓ Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit
- ✓ Ärmelabschluss mit Windschutz

Softshelljacke für Herren auch erhältlich in dieser Farbe:



Deine Produkthinweise (beide Jacken) Deine Vorteile

Außenmaterial und Innenfleece: 100% Polyester Membran: 100% Polyurethan, ca. 320 g/m²







Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C

- > 360° Sichtbarkeit
- > ergonomische Passform
- > Nässeschutz durch BP protection®- Membran
- > 3-Lagen-Laminat

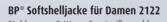
BP® Hi-Vis Comfort für Frauen

> Wassersäule des Materials: 10.000 mm Atmungsaktivität: höchste Klasse (3)





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



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 Saumweitenversellung, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbackeit barkeit

Größen XS-XXL

Klasse 2: Größen XS-S Klasse 3: ab Größe M





2122 940 85 Warnorange

BP® Softshelljacke **2121 845 85**

BP® Arbeitshose **2010 940 85**

2122 940 85

(BP Workwear Katalog Seite 18)

BP® Superstretch-Hose für Damen 1996 620 57

Bierbaum-Proenen. Seit 1788.



Deine Produkthinweise

Außenmaterial: 50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m², Futter: 100% Polyester



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C







weicher Fleece-Kinnschutz

Reflexstreifen für

360° Sichtbarkeit

verlängerter

Rücken als

Kälteschutz

BP® Thermoweste 2113

2113 845 85 Warnorange

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:

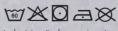
seitliche Fleece-Einsätze für mehr Bewegungsfreiheit



2113 845 86 Warngelb

Deine Produkthinweise

100% Polyester, ca. 270 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C







إ

EN 14058

BP® Fleecejacke 2025

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

Größen XS-XXXL

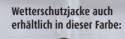
Klasse 3: alle Größen

Fleecejacke auch erhältlich in dieser Farbe:



2025 628 85 Warnorange







2120 880 85 Warnorange

2120 880 86 Warngelb

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

Deine Produkthinweise (beide Jacken)



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60°C







Kombi-Tipp: BP® Fleecejacke 2025 628 86



EN 14058



in Verbindung mit Fleecejacke 2025

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, 2 Brustdachen mit Klettverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelabschluss mit Windschutz, große Reparaturöffnung, innenliegende Saum-weitenverstellung, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Größen XS-XXL

Klasse 3: alle Größen



- ✓ abnehmbare Kapuze
- ✓ Ärmelabschluss mit Windschutz



2127 880 85 Warnorange



feel the difference

abzippbarer hochgezogener

Rücken mit extrabreiten,

abknöpfbaren Trägern für

einen höheren Tragekomfort

Schenkeltasche

mit aufgesetzter

Smartphonetasche

rückwärtiger, mit

optimale Passform

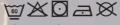
Dehnbund für

Knöpfen verstellbarer



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









mit Fleecejacke 2025 (nur Jacke 2030)



BP® Wetterschutzhose 2019

Abzippbarer hochgezogener Rücken mit extra breiten, 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, 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



Reflexstreifen

mit Mikroprismen für erhöhte Sichtbarkeit bei Nässe

2019 880 86 Warngelb

Beinabschluss mit seit-

lichem Reißverschluss

für bequemes An- und

Ausziehen

2019 880 85

Wetterschutzhose auch erhältlich in dieser Farbe:

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 Napoleontasche 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

32

Klasse 3: alle Größen



dieser Farbe:

2030 880 86 Warngelb



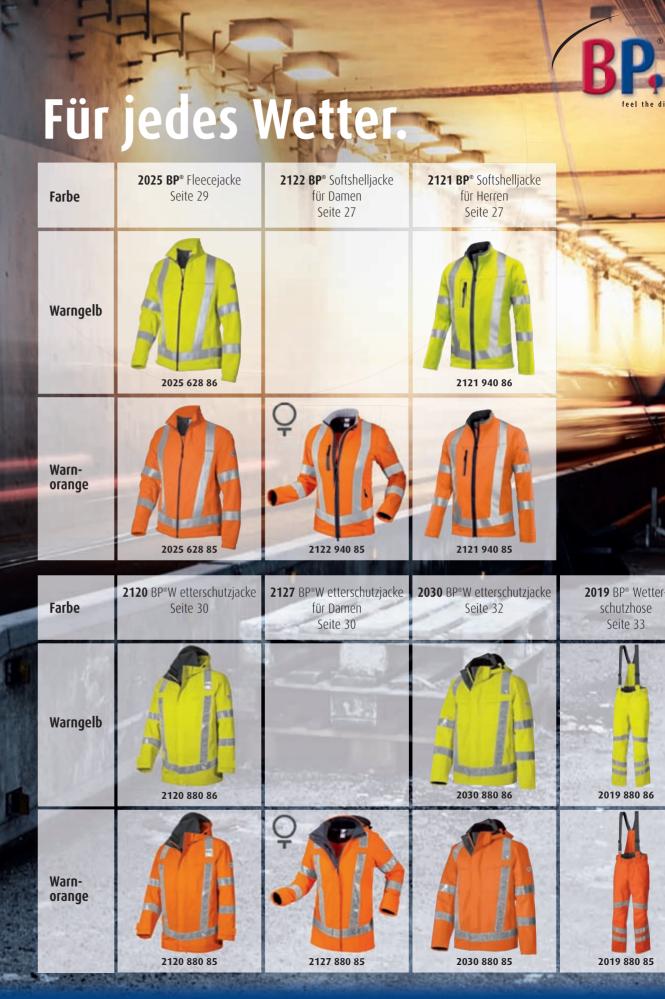
Für deine Teamausstattung: BP Hi-Vis Comfort im Überblick.

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	Rickseite aus Fleece 2015 845 86	2012 845 8653	2013 845 8653
Warn- orange/ Dunkel- grau	Ruckseite aus Fleere 2017 845 85	Rickseite aus Fleece 2015 845 85	2012 845 8553	2013 845 8553
Warn- orange/ Grün			2012 845 8574	
Warn- orange/ Dunkel- blau			2012 845 8510	



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

1991		- 4	
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
Warn- orange	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
Farbe Warngelb/ Dunkel- grau			





Das bietet dir BP Hi-Vis Protect:

Als moderne Hightech-Schutzkleidung erfüllt BP Hi-Vis Protect mehrere Schutzanforderungen gleichzeitig, wie z. B. Schweißerschutz, inhärenter Flammschutz, 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 Industriewäsche-Eignung nach ISO 15797 runden das Kollektionspaket ab. Eine Kombination, die BP Hi-Vis Protect einzigartig macht.

Die Normen:



✓ Warnschutz-Kleidung

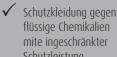




Schutzkleidung für Schweißen und

EN ISO 11611 Klasse 1-A1

verwandte Verfahren



EN 13034 Typ 6

flüssige Chemikalien mite ingeschränkter Schutzleistung



A1, B1, C1, F1

A1, B2, C2, F1 (2225, 2230, 2231)

IEC 61482-2

Klasse 1 Klasse 2 (Artikel 2230, 2231)

Wind- und Wetterschutzkleiduna (nur Artikel 2230 und 2231)

Kleidung zum Schutz

Schutzkleidung gegen

Gefahren eines elek-

trischen Lichtbogens

die thermischen

gegen Hitze und

Flammen



Kleidung zum Schutz gegen kühle Umgebungen

Klasse 1: 2225 Klasse 2: 2230 in Verbindung mit Fleecejacke 2425



Figenschaften

EN 1149-5

Schutzkleidung elektrostatische

Die BP Hi-Vis Protect-Farben:

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



8653

Warnorange/Dunkelgrau

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 BodyLanguage:



Das Reflexmaterial wurde nach dem Prinzip der "BP BodyLanguage" angebracht. Das bedeutet, abbildet. Bei Dunkelheit wird dadurch eine hohe Rundum-Sichtbarkeit des Trägers, auch von oben,

Alle Artikelkombinationen von Ober- und Unterteilen

Die Warnschutzklassen

entsprechen Warnschutzklasse 3.

in Kombination:

dass die spezifische Anordnung des retroreflektierenden Materials die Körpersilhouette des Trägers erreicht.

HI-VIS PROTECT

Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



Deine Vorteile

> inhärenter/permanenter Flammschutz

2210 840 8553 Warnorange/Dunkelgrau

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



✓ mit Kniepolster-

Dehnbund für

optimalen Sitz

taschen

✓ rückwärtiger





2210 840 8653

Warngelb/Dunkelgrau

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1



EN 13034



IEC 61482-2 Klasse 1 ATPV = 9,1 cal/cm²

BP® Arbeitsjacke 2212

BP® Arbeitshose 2210

Warnorange/Dunkelgrau

Größen 44N-64N, 48S-56S

Warngelb/Dunkelgrau

Klasse 2: alle Größen

Rückwärtiger Dehnbund für optimalen Sitz,

2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufge-

Smartphonetasche mit Patte verschließbar,

1 Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare

Sichtbarkeit, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

setzter Smartphonetasche, Schenkel- und

Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360°

Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S

Deine Produkthinweise

31% Polyester/28% Modacryl/

1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m²

Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

20% Aramid/20% Viskose/

@XOa0

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

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

Größen 44/46N-64/66N, 44/46L-52/54L

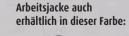
Warnorange/Dunkelgrau

Warngelb/Dunkelgrau

Größen 44/46N-64/66N

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







2212 840 8653 Warngelb/Dunkelgrau

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



zertifizierte Kniepolster Bestell-Nr. 1839 000 53



2211 840 8653 Warngelb/Dunkelgrau

Latzhose auch erhältlich in dieser Farbe:

√ hochgezogener Rücken für angenehmes Tragegefühl

✓ mit Kniepolstertaschen

2211 840 8553 Warnorange/Dunkelgrau



2212 840 8553 Warnorange/Dunkelgrau

BP® Arbeitsjacke **2212 840 8553**

BP® Latzhose **2211 840 8553**

Bierbaum-Proenen. Seit 1788.

Kombi-Tipp:

siehe Seite 53

BP® Fleecejacke 2425 860 53

√ abzippbares Rückenteil

mit extrabreiten Trägern

- ✓ abknöpfbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung
- ✓ kombinierbar mit BP® Fleecejacke 2425



2230 881 85 Warnorange

2231 881 86 Warngelb

BP® Wetterschutzjacke 2230

Stehkragen, abknöpfbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung, wasserdichter Frontreißverschluss mit doppelter Drucknopfleiste, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen und 1 Brusttasche mit Druckknopf verschließbar, 1 Napoleontasche mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Armel, 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:



2230 881 86



Abzippbarer 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

Größen XSn-XXXLn

dieser Farbe:



2231 881 85 Warnorange

BP® Wetterschutzhose 2231

wasserdicht verschließbar

Klasse 2: alle Größen













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
- Flektroinstallation
- F-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/m² ist die an den Gefährdungsstellen **zweilagige Konstruktion** (320 +160 g/m²) besonders leicht und bietet dir inhärenten/ permanenten Flammschutz 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 Gewebebereich

Die Multi Protect Plus-Farben:

BP Multi Protect Plus gibt es in den folgenden Farben:





Königsblau/Schwarz

Dunkelgrau/Schwarz



Dunkelgrau/Rot mit Reflexstreifen

Die Normen:



Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

EN ISO 11611 Klasse 1-A1



Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien mite ingeschränkter



IEC 61482-2 Klasse 1

Kleidung zum Schutz gegen Hitze und

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



Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens



Schutzkleidung elektrostatische



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

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens Klasse 2

nur BP Multi Protect Plus

Störlichtbogenschutzklasse 1

BP® Arbeitsjacke 2402

BP® Latzhose 2401

Königsblau/Schwarz

Dunkelgrau/Schwarz

√ vielseitige Taschenlösungen

✓ Stretchträger

Gleich mithestellen:

zertifizierte Kniepolster

Bestell-Nr. **1839 000 53**

Latzhose auch erhältlich

in dieser Farbe:

2401 820 5332

Dunkelgrau/Schwarz

2401 820 1332 Königsblau/Schwarz

mit Kunststoff-

Steckschnallen ✓ Kniepolstertaschen

Größen 44N-64N, 48L-56L

Größen 44N-64N, 48L-56L, 48S-56S

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)

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



√ vielseitige

√ verdeckte

Taschenlösungen

Druckknopfleiste

Ärmelbündchen

✓ verschließbare

2402 820 5332 Dunkelgrau/Schwarz



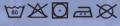
Arbeitsjacke auch erhältlich in dieser Farbe:



2402 820 1332 Königsblau/Schwarz

Deine Produkthinweise

35% Aramid/30% Modacryl/ 25% Baumwolle/9% Polyamid/ 1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m²





Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797



Deine Vorteile

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



EN ISO 11612 A1, B1, C1,



EN 13034-6

IEC 61482-2 Klasse 1 (ATPV =

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



2400 820 5332 Dunkelgrau/Schwarz

Kombinierbar mit BP® Hemd 2403 825 53 siehe Seite 52

Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



2400 820 1332 Königsblau/Schwarz











Taschenlösungen





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/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

Deine Vorteile

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





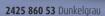




Störlichtbogenschutzklasse 1

BP® Fleecejacke 2425 Stehkragen, Frontreißverschluss durch Druckknopfleiste verdeckt, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, elastischer Ärmelabschluss, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Innen-



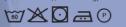




BP® Wetterschutzjacke 2230 881 85/86 siehe Seite 42

Deine Produkthinweise (Fleece)

48% Modacryl/32% Baumwolle/ 18% Polyamid/2% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 350 g/m²





Deine Vorteile

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





IEC 61482-2 Klasse 1

BP® Langarmshirt für Sie & Ihn 2420 Langarm, Rundhals, Ärmelbündchen, Länge 70 cm

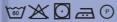
Größen XS-XXXL



2420 871 54 Blau-Grau

Deine Produkthinweise (Shirt)

63% Viskose/35% Aramid/ 2% Elasthan, ca. 200 g/m²



Deine Vorteile

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



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1



Störlichtbogenschutzklasse 2

BP® Arbeitsjacke 2435

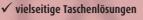
Stehkragen, verdeckter Reißverschluss und Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 innenliegende Handytasche mit Patte, verschließbare Ärmelbündchen, Front und Ärmel zweilagig, mit Reflexstreifen für mehr

Größen 44/46N-60/62N

Bierbaum-Proenen. Seit 1788.







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



Kombinierbar mit BP® Schlauchschal 2410 196 10 siehe Seite 68

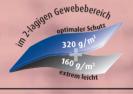
Deine Produkthinweise

35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/ 9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m² + 160 g/m² im 2-Lagen-Bereich > inhärenter/permanenter Flammschutz





Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797





Deine Vorteile

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



EN 13034-6

EN ISO 11611 Klasse 1-A1









IEC 61482-2

14.6 cal/cm²)

Klasse 2 im 2-Lagen-Bereich (ATPV = 31,9 cal/cm²)

EN 1149-5

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

Größen 46N-60N





- √ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Kniepolstertaschen
- ✓ Reflexstreifen



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

2433 820 5381 Dunkelgrau/Rot

BP® Latzhose 2434

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, 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







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



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

2431 820 5332 Dunkelgrau/Schwarz

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

Dunkelgrau/Schwarz

Größen 44/46N-64/66N, 48/50L-56/58L



√ vielseitige Taschenlösungen

- ✓ verdeckter Reißverschluss mit Druckknopfleiste
- ✓ verschließbare Ärmelbündchen



Arbeitsjacke auch erhältlich in dieser Farbe:



2432 820 5332 Dunkelgrau/Schwarz

EN 1149-5

Deine Produkthinweise

35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/ 9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m² + 160 g/m² 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











IEC 61482-2 Klasse 2 im 2-Lagen-Bereich (ATPV = 31,9 cal/cm²)

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

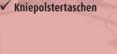
Größen 46N-60N, 48L-54L, 48S-56S







2430 820 1332 Königsblau/Schwarz



Taschenlösungen

√ vielseitige

EN 13034-6



Kombinierbar mit BP® Hemd 2403 825 53 siehe Seite 52

Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



Dunkelgrau/Schwarz

2430 820 5332

Für deine Teamausstattung: BP Multi Protect im Überblick:

BP Multi Protect Plus











2403 825 53

Multi Protect Plus, Störlichtbogenschutzklasse 2

2432 BP® Arbeitsjacke Seite 57



2432 820 1332



2432 820 5332

2435 BP® Arbeitsjacke mit Reflexstreifen



2400 BP® Arbeitshose Seite 51



2425 BP® Fleecejacke Seite 53



2425 860 53



2430 820 1332

2431

Seite 56



2433 BP® Arbeitshose mit Reflexstreifen Seite 54



2433 820 5381

2434

BP® Latzhose

mit Reflexstreifen Seite 55

2401 BP® Latzhose Seite 50



2401 820 5332

2420 BP® Langarmshirt Seite 53



2420 871 54









Das bietet dir BP Welder's Comfort:

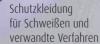
Die neue BP Schweißer-Schutzkleidung ist schlanker geschnitten und bietet dem Träger dabei einen erstaunlichen Komfort, mehr Bewegungsfreiheit und einen modernen, coolen Look! Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Profi-Schweißern, steht BP Welder's Comfort für eine neue Generation Schutzkleidung, die die Arbeit mit heißen Metallen, Lichtbögen und Gas deutlich beguemer 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:



✓ Schutzkleidung für Schweißen und

Klasse 2-A1





FN ISO 11611



EN 1149-5



Kleidung zum Schutz

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



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
- Instandsetzung, Montage und Aufbau
- Reparaturbetriebe
- Automobilindustrie
- Versorgungsbetriebe
- Handwerksbetriebe

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

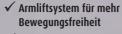
BP® Arbeitsjacke 2612

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

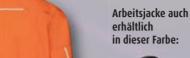
und Rückenmitte Anthrazit/Schwarz Größen 44/46N-64/66N,

44/46L-52/54L

Orange/Anthrazit Größen 44/46N-64/66N



✓ innenliegende Strick-Ärmelbündchen für beguemen Schutz





2612 833 5632 Anthrazit/Schwarz

Deine Produkthinweise

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





Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

Deine Vorteile

2610 833 5632 Anthrazit/Schwarz

2612 833 8556 Orange/Anthrazit

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



EN ISO 11611









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 Stifttaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, vorgeformtes Bein, Reflexpaspeln seitlich und hinten im unteren Beinbereich, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)

Anthrazit/Schwarz

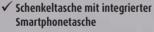
Größen 44N-64N, 48L-54L, 48S-56S

Orange/Anthrazit

Größen 44N-64N







✓ Zollstocktasche mit aufgesetzten Stifttaschen



Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



2610 833 8556 Orange/Anthrazit

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 beguemen Schutz, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche mit aufgesetzten Stifttaschen, 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



2611 833 8556 Orange/Anthrazit

Latzhose auch erhältlich in dieser Farbe:



2610 833 5632 Anthrazit/Schwarz



Bestell-Nr. 1839 000 53

✓ extrabreite Träger für angenehmes Tragegefühl





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/m². 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:



Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren



EN 1149-5

Schutzkleidung – elektrostatische Eigenschaften



Kleidung zum Schutz

A1, B1, C1, E3, F1



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® Latzhose 2661

Stretchträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 1 Stifttasche, 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



2661 830 38 Blauschwarz

Gleich mitbestellen:

Knie schutz

zertifizierte Kniepolster

Bestell-Nr. 1839 000 53

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

BP® Arbeitsjacke 2662

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

2410 196 10 siehe Seite 68

Deine Produkthinweise

1% sonstige Fasern (antistatisch),

Industriewäsche-geeignet

nach ISO 15797

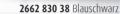
58% Aramid/41% Viskose/

WADAX

ca. 400 g/m²

Größen 44/46N-60/62N







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

2660 830 38 Blauschwarz

> Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 11611 Klasse 2-A1

✓ Armliftsystem für

freiheit

mehr Bewegungs-





IEC 61482-2 ATPV = 14 cal/cm²

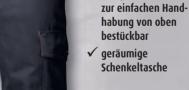
BP® Arbeitshose 2660

verschließbare Schenkeltasche, 1 mit Patte verschließbare Zollstocktasche, mit Patte verschließbar (Kniepolster 1839 000 53 bitte separat bestellen)



Größen 44N-60N







✓ Kniepolstertaschen

Kombinierbar mit BP® Hemd 2403 825 53



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







BP® Arbeitsjacke

2662 830 38 BP® Arbeitshose 2660 830 38

Bierbaum-Proenen. Seit 1788.

Ergänze dein Outfit.

1 BP° Schlauchschal 2410 196 10

Weicher, angenehmer Schlauchschal aus schwer entflammbarem 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

2 BP® Ledergürtel 1889 001 32

Echtleder, massive Metallschnalle mit BP Logo, 4 cm breit, Länge individuell kürzbar (für Taillenumfang bis 126 cm) 100% Leder Einheitsgröße 001

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 BP® Worker-Socken 1069 169 99

Extraflache 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 Knieschutz 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:

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

WER soll geschützt werden?

1. Vorbereiten der Gefährdungsbeurteilung

4. Festlegen konkreter Arbeitsschutzmaßnahmen

2. Ermitteln der Gefährdungen

3. Beurteilen der Gefährdungen

Die Risikobeurteilung erfolgt in mehreren Stufen:

5. Durchführen der Maßnahmen

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

- 6. Überprüfen der Durchführung und der Wirksamkeit der Maßnahmen
- 7. Fortschreiben der Gefährdungsbeurteilung

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

0 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 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

 58

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 Bekleidungsteil längstmöglich 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 Bekleidungsteile 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** 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.



Schutzkleidung – Allgemeine Anforderungen

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 13688:2013

EN ISO 20471

Wind- und Wetterschutz

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



$Was serdurch gangswiders tand \ (Was serdichtigkeit):$

Die Zahl neben dem Piktogramm (hier x) gibt die Kleidungs-

Klasse 3 = $0.80 \text{ m}^2 \text{ HM} + 0.20 \text{ m}^2 \text{ RM}$

klasse entsprechend der nachfolgenden Übersicht an.

Klasse 1 = $0.14 \text{ m}^2 \text{ HM} + 0.10 \text{ m}^2 \text{ RM}$ (z. B. Weste)

Klasse 2 = $0.50 \text{ m}^2 \text{ HM} + 0.13 \text{ m}^2 \text{ RM}$ (z. B. Jacke)

(z. B. Wetterschutziacke)

Die obere Zahl (hier x) gibt den Wasserdurchgangs-

widerstand (gegen Wasserdurchtritt von außen) an:

entstehender Wasserdampf durch das Obermaterial

Die untere Zahl (hier x) gibt den Wasserdampf-

3 = sehr aute Ableitung, 1 = geringe Ableitung.

durchgangswiderstand an und damit, wie gut

3 = hoher Schutz, 1 = geringer Schutz.

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

Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität/R $_{\mbox{\scriptsize et}}\mbox{-Wert}$):

Klasse 1: $R_{et} > 40$ Klasse 2: $20 < R_{et} \le 40$ Klasse 3: $R_{et} \le 20$ (m² Pa/W)

nach außen abgeleitet wird:

HM = Hintergrundmaterial

RM = Reflexmaterial



Es können wahlweise noch andere Prüfungen vorgenommen werden, die neben dem Piktogramm untereinander aufgeführt sind: $y = \text{Klasse der Luftdurchlässigkeit,} \\ y = \text{Klasse des Wasserdurchgangswiderstandes,} \\ y = \text{Grundwärmeisolationswert } I_{\text{cler}} \text{ in m}^2 \text{K/W} \\ y = \text{Grundwärmeisolationswert } I_{\text{cler}} \text{ in m}^2 \text{K/W}$

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 Wärmedurchgangswiderstands (R_{ct}-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 ISO 11611 Klasse 1 oder 2

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).



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

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 q bis < 120 q, **E2** 120 q bis < 200 q, **E3** mind. 200 q

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 (H₂SO₄)

10% Natronlauge (NaOH)

o-Xvlen unverdünnt

Butan-1-ol unverdünnt

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

PSA-Normen & -Leistungsstufen.



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:

318 kl

423 kl/m²

Schutzklasse 2:

• 0.5 Sekunden

Kurzschlussstrom 7 kA

kA = Kiloampere

Schutzklasse 1:

0.5 Sekunden

Kurzschlussstrom 4 kA

158 kl

• 135 kI/m²

k) = elektrische Lichtbogenenergie kI/m² = Finwirkenergie

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 zware xplosionsartig nur kurz (0,5 s), kann aber sehr energiereich sein. Die Flammentemperatur kann dabei bis 7u 9000° C erreichen.



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).



Knieschutz

Eine ausführliche Beschreibung dieser Norm findest du auf Seite 68.





















Warnschutz	EN ISO 20471	EN 343	EN 14058	EN ISO 11611	EN ISO 11612	EN 1149-5	EN 13034 Typ 6	IEC 61482-2	
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 Fleece	•		•						S. 29
BP Hi-Vis Protect	•			•	•	•	•	•	ab S. 38
BP Hi-Vis Protect Outdoor	•	•	•	•	•	•	•	•	S. 42/43
BP Hi-Vis Protect Fleece	•		•		•	•		•	S. 44/45
Multinorm									
BP Multi Protect					•		•	•	ab S. 48
BP Multi Protect Plus				•	•	•	•	•	ab S. 54
BP Multi Protect Hemd					•	•			S. 52
BP Multi Protect Fleece			•		•	•		•	S. 53
BP Multi Protect Langarms	hirt		•		•			•	S. 53
Schweißerschutz									
BP Welder's Comfort				•	•	•		•	ab S. 60
BP Welder's Professional IV				•	•	•		•	ab S. 64

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-Aramiden.

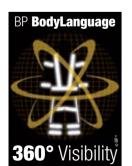
Meta-Aramide bieten inhärenten Flammschutz und widerstehen hohen thermischen Belastungen. Sie schmelzen und tropfen nicht, sondern karbonisieren bei ca. 285° C. Meta-Aramide widerstehen Temperaturen bis 175° C ohne Festigkeitsverlust und verlieren auch bei 250° C nur ca. 50% ihrer Ausgangsfestigkeit. 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/cm² 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-Lagenlaminate 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 Verkohlungsschicht 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:

Glaskugeltechnolgie:

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.

Für jeden die richtige Größe.



77

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.

Spinndüsenfärbung

... 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.

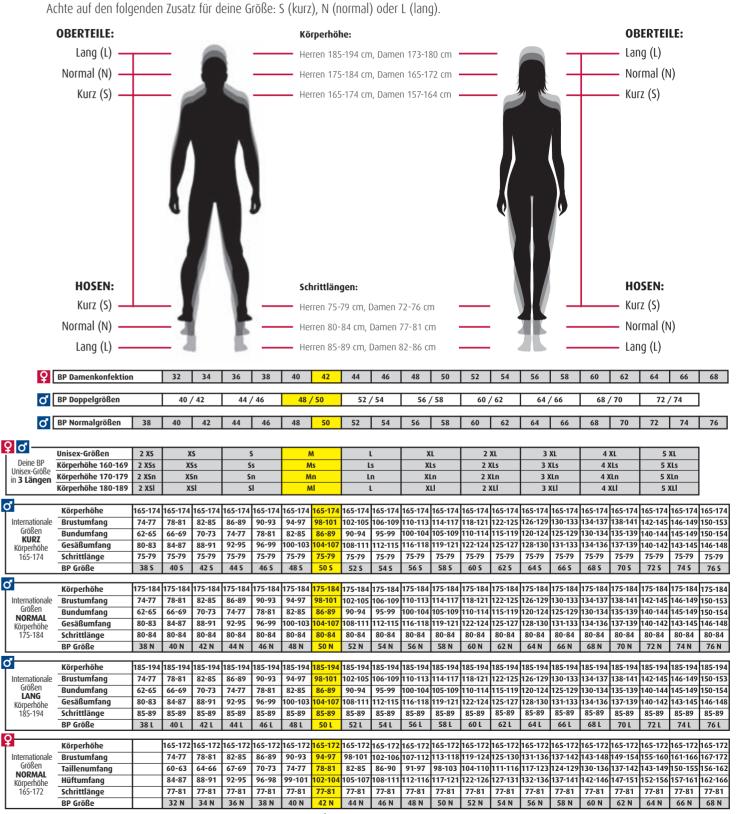
Viskose FR*

... 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.

Viele BP Produkte gibt es in 3 Längen.





Beispiel Bei

Produktfinder

Alle Informationen zu den BP Artikeln findest du auch im BP Webshop unter **www.bp-online.com**

PRO-Label Seite PRO-Label Seite

			HI	-VIS COMFO	RT				
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
		8653	BP® Latzhose		₩	0	<u> </u>	8	16
		8510	BP® Arbeitsjacke					83	20
		8553	BP® Arbeitsjacke					83	20
		8574	BP® Arbeitsjacke					83	20
		8653	BP® Arbeitsjacke					83	20
		8553	BP® Weste					83	20
		8653 8553	BP® Charte					83	20
		8653	BP® Shorts BP® Shorts					83 83	23
2014			BP® Funktionale Arbe	itsiasko f. Horron	My N	\odot	\overline{A}	8 7 80	25
2015			BP® Funktionale Arbe			\square	<u></u>	8160	25
		8553	BP® Overall	nojacke i. nenen —	₩	\odot	<u></u>	383	21
2017			BP® Funktionale Arbe	itsiacke f. Damen 🗖		igstyle	7	8160	25
2017			BP® Funktionale Arbe		₩ ½	\odot	\overline{A}	\$7§ 0	25
2018	845	85	BP® Damenhose ¬	,	□ 🕰			83	18
2018	845	86	BP® Damenhose		₩ <u>₩</u>	\odot		8	18
2019	880	85	BP® Wetterschutzhos	se ¬	- ~			8160	33
2019	880	86	BP® Wetterschutzhos	se 📗	₩ <u>₩</u>	\odot	$\overline{}$	\$ \$\$	33
2025	628	85	BP® Fleecejacke ¬		₩ <u>X</u>	\odot	$\overline{\cdot}$	₹ €0	29
2025	628	86	BP® Fleecejacke ☐					8160	29
2030	880	85	BP® Wetterschutzjac	ke –	₩	\odot	$\overline{\Box}$	\$ \$\$60	32
2030			BP® Wetterschutzjac	ke ┘				8160	32
		8553	BP® Arbeitshose		bod 4		_	83	19
		8653	BP® Arbeitshose			\odot	<u></u>	8	19
		8553	BP® Latzhose					83	16
2111		8653	BP® Latzhose		bod A		\neg	83	16
2113			BP® Thermoweste –		₩ ☆	0	$\overline{}$	\$ \$\$\$0	28
2113 2120			BP® Thermoweste – BP® Wetterschutzjac		~ \m	0		8160 8 460	28 30
2120	880		BP® Wetterschutzjac					8160	30
2121			BP® Softshelljacke f.		₩ 🅸	0	\overline{A}	8F)60	27
2121	940		BP® Softshelljacke f.		<u> </u>	\subseteq		8160	27
2122			BP® Softshelljacke f.					8160	27
2127	880		BP® Wetterschutzjac					8160	30
2131			BP® T-Shirt für Sie &					82	22
2131	260	86	BP® T-Shirt für Sie &	Ihn				82	22
2132	260	85	BP® Poloshirt für Sie	& Ihn	₩ &	Ø	\overline{a}	8	22
2132	260	86	BP® Poloshirt für Sie	& Ihn				82	22
2133	260	85	BP® Langarmpoloshi	rt für Sie & Ihn				82	22
2133	260	86	BP® Langarmpoloshi	rt für Sie & Ihn				82	22

			HI-VIS	PROTECT				
2210	840	8553	BP® Arbeitshose ¬				82	41
2210	840	8653	BP® Arbeitshose				82	41
2211	840	8553	BP® Latzhose	₩ <u></u>	\odot	<u></u>	®	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	₩ ₩	\odot	<u></u>	8 1 80	45
2230	881	85	BP® Wetterschutzjac	ke ¬			8160	42
2230	881	86	BP® Wetterschutzjac	ke			8160	42
2231	881	85	BP® Wetterschutzho	se 📷 🔉	\odot	$\overline{}$	8 1 80	42
2231	881	86	BP® Wetterschutzho	se J			8160	42

			MULTI	PROTECT				
2400	270	1332	BP® Arbeitshose —				82	51
2400		5332	BP® Arbeitshose				82	51
2401		1332	BP® Latzhose				82	50
2401		5332	BP® Latzhose	₩ 🌣	0	<i>—</i>	<u> </u>	50
2402			BP® Arbeitsjacke	<u> </u>		7	82	51
2402		5332	BP® Arbeitsjacke				82	51
2403	825	53	BP® Hemd −				82	52
2410	196	10	BP® Schlauchschal	₩ 🅸	120	8 8	χ -	68
2420	871	54	BP® Langarmshirt	₩ Â	O		P	53
2425	860	53	BP® Fleecejacke	₩ 🏂	$\overline{\odot}$	戸	8(T)0	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	₩ 🅸	\odot	<u></u>	8	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	₩ ₩	\odot	$\overline{}$	\mathbf{M}	55
2435	820	5381	BP® Arbeitsjacke	₩ ☆	\odot	<i>□</i>	1	54

			WELDER'	'S	COMFO	RT				
2610	833	5632	BP® Arbeitshose —	1					82	62
2610	833	8556	BP® Arbeitshose						82	62
2611	833	5632	BP [®] Latzhose		₩ <u></u>	ζ	\odot	$\overline{\ldots}$	®	63
2611	833	8556	BP [®] Latzhose						82	63
2612	833	5632	BP® Arbeitsjacke						82	62
2612	833	8556	BP® Arbeitsjacke –						82	62

	WELDER'S PRO	DFESSION	AL I	٧		
2660 830 38	BP® Arbeitshose ¬				82	67
2661 830 38	BP® Latzhose	₩ <u></u>	0	<u></u>	19	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.



