

BP[®]protected



EN ISO 20471



IEC 61482-2



EN 343



EN 13034-6



EN 14058



EN 14404



EN ISO 11611



EN ISO 11612



EN 1149-5



Sicherheit und Komfort für jede Situation:
Persönliche Schutzausrüstung von BP[®].



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



4055301894038

www.bp-online.com

BIERBAUM-PROENEN. SEIT 1788.

Worauf du dich verlassen kannst.

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

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

BP® ist die Kleidung für Menschen wie dich, mit hohen Anforderungen, die hart arbeiten und dafür höchste Sicherheit brauchen. Für Menschen, die ein gutes Hautklima genießen, auch in hektischen Situationen. Und für alle, die bei ihrer Arbeit gut aussehen wollen. Unsere Passformen sind das Ergebnis von vielen Jahren Entwicklungsarbeit, vielen persönlichen Gesprächen mit unseren Kunden und einem Know-how aus über 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 freilegen. Oder der innovative Deimbund, der für einen super bequemen Sitz sorgt. Viele dieser Ideen wurden zusammen mit Profis wie dir entwickelt und sind 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.

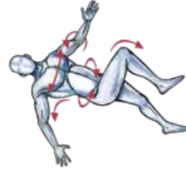


Hightech-Materialien

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

BP® Ergofit

Höchstmögliche Bewegungsfreiheit. Und zwar in alle Richtungen!



EN ISO 20471



EN 343



EN 14058



EN ISO 11611



EN ISO 11612



EN 1149-5



EN 13034-6



IEC 61482-2



EN 14004



Bierbaum-Fluorene, Seit 1788.

BP® VERANTWORTUNG

- 6 Die Welt im Blick.
- 8 Mehr Fairantwortung.
- 9 Unser nachhaltigstes Versprechen.

BP® INDIVIDUELL

- 10 BP® Logo-Service
Mach es zu deinem.
- 12 BProtected® für Frauen.
Schluss mit Kompromissen – für Frauen gemacht.
- 14 Hi-Vis: Mach dich sichtbar.
Wenn's drauf ankommt, ist schnelle Sichtbarkeit entscheidend.

DIE BP® KOLLEKTIONEN

- 15 BP® Hi-Vis Comfort
- 38 BP® Multi Protect Plus
- 56 BP® Multi Protect
- 68 BP® Hi-Vis Protect
- 76 BP® Welder's Comfort

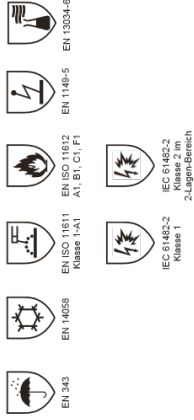
100 % ORIENTIERUNG

- 80 BP® Ergänzungsartikel
Perfekt ergänzt: Kniechutz und mehr.
- 81 Alles über PSA.
PSA konkret. PSA-Infos.
PSA Normen- & Leistungsstufen.
- 86 Wissenswertes.
Das BP® PSA-Lexikon.
- 89 BP® Know-how
BP® Größen
- 90 BP® Produktfinder
Alle Artikel auf einen Blick.
- 91 BP® Welten
Die ganze Vielfalt in weiteren BP® Katalogen.

BP® Multi Protect Plus Entdecke mehr auf den Seiten 38-55.

Höchster Tragekomfort, maximale Sichtbarkeit und eine faszinierende Detail-Qualität: **BP® Multi Protect Plus**.

Entdecke das besonders leichte High-End-Berufskleidungsdesign mit Multi Protect-Eigenschaften wie High Visibility, Störlichtbogenklasse 1 oder 2 oder dem inhärenten bzw. permanenten Flammenschutz.



Dieser Katalog ist gültig von 2020 bis 2022.
Aufgrund produkttechnischer Änderungen und Veränderungen einzelner Artikel nicht auszuschließen, gültig unter Vorbehalt möglicher Druckfehler.



BP® HI-VIS COMFORT

15

Warnschutz plus Komfort
für jedes Wetter.
Seite 15-37



Multinormschutz mit
Rundum-Sichtbarkeit.
Seite 68-75

68

BP® HI-VIS PROTECT



Multinormschutz mit
hoher mechanischer
Beständigkeit. Seite 56-67

56

BP® MULTI PROTECT

Qualität, Nachhaltigkeit und Professionalität. Erlebt in BP®.



BP® MULTI PROTECT PLUS

38

Energie pur.
Unsere neue Kollektion.
Seite 38-55



BP® WELDER'S COMFORT

76

Schweißen mit
höherer
mehr Komfort.
Seite 76-79



Wael, Produktionslinie Flex 2 bei VETRA (BP®-eigener Produktionsbetrieb in Tunesien)

Nachhaltigkeit durch Langfristigkeit.

Über sieben Generationen hinweg haben wir als inhabergeführtes Familienunternehmen gelernt, dass der größte Beitrag zu fairen Arbeitsbedingungen und bester Qualität in langfristigen Lieferantenbeziehungen entsteht.

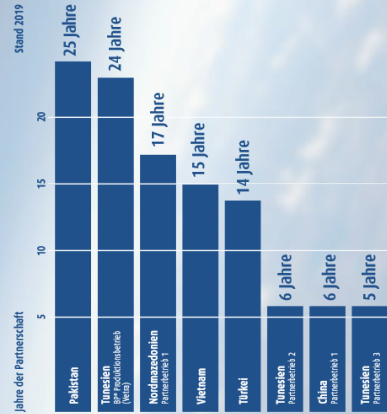
In den langen Jahren der vertrauensvollen Zusammenarbeit wird die Idee des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses gelebt.

Wir sind stolz, dass die meisten BP® Bekleidungsstücke von Produktionspartnern stammen, mit denen wir seit mehr als zehn Jahren zusammenarbeiten. Fast alle Produktionspartner sind Familienunternehmen wie wir.



Oben: Der Gewebezuschnitt wird nur mit Sicherheitshandschuhen durchgeführt.

Rechts: Brandschutzübungen und speziell ausgebildete Brandschutz-Teams sind ein wichtiger Bestandteil des Sicherheitskonzepts.



NEU GESCHLOSSENE PARTNERSCHAFTEN



Nachhaltigkeit durch langlebige BP® Qualität.

Bei der ökologischen Nachhaltigkeit setzen wir auf die drei Prinzipien: Vermeiden, Reduzieren und Recyceln. Auf das Vermeiden, sprich den sparsamen Einsatz wertvoller Ressourcen, legen wir besonders Wert. Wir sind der Überzeugung, dass insbesondere die Langlebigkeit der BP® Produkte einer unserer größten Beiträge zur Nachhaltigkeit ist, denn dadurch werden wertvolle Ressourcen gespart und die Umwelt entlastet.



- 3 Materialien,
- 6 Fasertypen,
- 530 m Garn,
- 570 cm Reflexstreifen,
- 54 Einzelteile
- und 1 BP® Logo,
- unser Qualitätsiegel.

Nehmen wir zum Beispiel die Arbeitsjacke 2208 aus unserer Kollektion BP® Multi Protect Plus. Zu ihrer Herstellung benötigen wir Baumwolle, Modacryl, Polyamid und Aramid. Sie besteht aus 54 Einzelteilen, 530 Metern Garn, 570 Metern Reflexstreifen und dem BP® Logo - unserem Qualitätsiegel. Von unseren Näherinnen und Nähern werden diese Ressourcen mit viel Liebe zu einer Jacke verarbeitet.

Verdoppeln wir aber - durch unser Know-how, ausgefeilte Qualitätsmanagementsysteme und Begeisterung für beste

Qualität - die Lebensdauer dieser Jacke, werden wertvolle Ressourcen eingespart - bei einer Jacke, die sich tausendfach verkauft. Und nehmen wir alle BP® Produkte zusammen, sprechen wir von einigen Millionen Bekleidungsstücken im Jahr.

Da lohnt es sich, das Thema Nachhaltigkeit im Blick zu behalten. Langlebige Produkte sind nachhaltig. Sie machen für die Menschen, die an der Wertschöpfung beteiligt sind, für die Umwelt - und letztendlich für die Menschen, die unsere Bekleidung tragen - einen wirklichen Unterschied.

Mach es zu Deinem.

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.

STICKEMBLEM

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



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).



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	Stickemblem	Direkt-Einstickung	Transfer-Druck
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	•	•	•



Beispiel Veredelungsmöglichkeiten

SCHLUSS MIT KOMPROMISSSEN. BProtected® für Frauen.



optimale Bewegungsfreiheit durch BP® Armliftsystem

BP® Softshelljacke für Damen
2122-940-85
Diesen Artikel findest du auf Seite 29.



Fleece-Einsätze für mehr Bewegungsfreiheit

BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen
2017-845-85
Diesen Artikel findest du auf Seite 31.

Dehnbund im Rücken



BP® Arbeitshose für Damen
2018-845-85
Diesen Artikel findest du auf Seite 22.

Kniepolstertaschen



Reflexstreifen mit Mikroprismen für erhöhte Sichtbarkeit bei Nässe

BP® Wetterschutzjacke für Damen
2127-880-85
Diesen Artikel findest du auf Seite 35.

Für Frauen gemacht!

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



EN ISO 20471

Geh' auf Nummer sicher. Mach dich sichtbar.

High Visibility – perfektioniert von BP®.

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

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

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

Die BP® 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 Rundumsichtbarkeit 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 verschiedenen 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-gesiegt. Eine spezielle Gewebe-Ausrüstung wirkt wie eine Schmutzbarriere und sorgt dafür, dass sich der Schmutz beim Waschen besser löst. Passende Weiterschutzzartikel 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 81).

Die Normen:



✓ Warnschutz-Kleidung



✓ Integrierter UV-Schutz



✓ Wind- und Weiter-schutzkleidung



✓ Kleidung zum Schutz gegen kühle Umgebungen

Die BP® Hi-Vis Comfort-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, sofern wenigstens ein Teil mit langen Ärmeln oder langen Hosenbeinen und mit reflektierenden Streifen ausgestattet ist oder das Shirt 2136 als Kombinationsoberteil verwendet wird.

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

Farbe	2017 BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen Seite 31	2015 BP® Funktionale Arbeitsjacke für Herren Seite 31	2012 BP® Arbeitsjacke Seite 20	2013 BP® Weste Seite 20
Warn- gelb/ Dunkel- grau				
Warn- orange/ Dunkel- grau				
Warn- orange/ Dunkel- blau				
Warn- orange/ Grün				



2018 BP® Arbeitshose mit Kniepolstertaschen für Damen Seite 22	2010 BP® Arbeitshose mit Kniepolstertaschen Seite 23	2110 BP® Arbeitshose Seite 23	2011 BP® Latzhose mit Kniepolstertaschen Seite 24	2111 BP® Latzhose Seite 24
				
2018-8-05-86	2010-8-05-8653	2110-8-05-8653	2011-8-05-8653	2111-8-05-8653
				
2018-8-05-85	2010-8-05-8553	2110-8-05-8553	2011-8-05-8553	2111-8-05-8553
				
	2010-8-05-8510		2011-8-05-8510	
				
	2010-8-05-8574		2011-8-05-8574	

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

Farbe	2132 BP® Poloshirt für Sie & Ihn Seite 26	2131 BP® T-Shirt für Sie & Ihn Seite 26	2133 BP® Langarm- poloshirt für Sie & Ihn Seite 26	2136 BP® T-Shirt für Sie & Ihn Seite 26
Warn- gelb	 2132-260-86	 2131-260-86	 2133-261-86	 2136-261-0066
Warn- orange	 2132-260-85	 2131-260-85	 2133-261-85	 2136-261-0065

Farbe	2014 BP® Shorts Seite 25	2016 BP® Overall Seite 21	2013 BP® Weste Seite 20	2113 BP® Thermoweste Seite 32
Warn- gelb/ Dunkel- grau	 2014-845-8653		 2013-845-8653	 2113-845-86
Warn- orange/ Dunkel- grau	 2014-845-8553	 2016-845-8553	 2013-845-8553	 2113-845-85

Für jedes Wetter.



Farbe	2134 BP® Sweatshirt für Sie & Ihn Seite 27	2025 BP® Fleecejacke Seite 33	2122 BP® Softshelljacke für Damen Seite 29	2121 BP® Softshelljacke für Herren Seite 29
Warn- gelb	 2134-873-0066	 2025-628-86		 2121-940-86
Warn- orange	 2134-873-0065	 2025-628-85	 2122-940-85	 2121-940-85

Farbe	2030 BP® Wetterschutzjacke kurz Seite 36	2120 BP® Wetterschutzjacke lang Seite 34	2127 BP® Wetterschutzjacke für Damen Seite 35	2019 BP® Wetter- schutz- hose Seite 37
Warn- gelb	 2030-880-86	 2120-880-86		 2019-880-86
Warn- orange	 2030-880-85	 2120-880-85	 2127-880-85	 2019-880-85

BP® Arbeitsjacke 2012

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

Warnorange/Dunkelgrau und Warngelb/Dunkelgrau

Größen 44/46n-64/66n, 44/46l-56/58l

Warnorange/Grün

Größen 44/46n-64/66n

Klasse 2: Größe 44/46

Klasse 3: ab Größe 48/50

✓ **verdeckter Reißverschluss**



2012-845-8653 Warnorange/Dunkelgrau

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-gesigmet nach ISO 15797

Deine Vorteile

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



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

✓ **verdeckter Reißverschluss**



2013-845-8653 Warnorange/Dunkelgrau

Weste auch erhältlich in dieser Farbe:



2013-845-8453 Warnorange/Dunkelgrau

BP® Overall 2016

Stehkragen, verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 Seitentaschen, 1 Innentasche, 1 innenliegende Smartphonetasche mit Patte, verschließbare Armbündchen, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, 1 Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonetasche, jeweils mit Patte verschließbar, freihängende doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1835-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44/46n-64/66n

Klasse 3: alle Größen

- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ innenliegende Taillenweitenverstellung für optimalen Sitz



KNIESCHUTZ

Gleich mitbestellen:
zentrierte Kniepolster
Bestell-Nr.: 1835-000-53



2016-845-8553 Warnorange/Dunkelgrau

BP®
feel the difference

BP® HI-VIS COMFORT

In folgenden Farben erhältlich:



BP® Arbeitsjacke
2012-845-8553
BP® Arbeitsweste
2110-845-8553

BP® Thermoweste
2113-845-86
BP® Fleesjacke
1872-646-53
BP® Arbeitshose
2010-845-8553



BP® Softshelljacke
für Damen 2121-940-85
BP® Arbeitshose für Damen
2018-845-86

BP® Hi-Vis Comfort für Frauen

BP® Arbeitshose für Damen 2018
Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz,
ergonomischer Schnitt, 2 Seitentaschen,
2 Gesäßtaschen, 1 geräumige Schenkel-
tasche, freihängende doppelte Zolstocktasche,
Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit,
Kniepolster (Kniepolster 1839-000-53
bitte separat bestellen)

Größen 34n-54n, 38l-44l

Klasse 2: alle Größen

- ✓ mit Kniepolster-taschen
- ✓ freihängende Zolstocktasche
- ✓ Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz



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



2018-845-85 Wamorange

Arbeitshose für Damen auch
erhältlich in dieser Farbe:



2018-845-86
Wangelt

BP® Arbeitshose 2010

Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz,
2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufge-
setzter Smartphone- und Stifttasche, Schenkel-
tasche und Smartphone- und Stifttasche,
freihängende doppelte Zolstocktasche, 1 mit
Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflex-
streifen für 360° Sichtbarkeit, Kniepolster-
taschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat
bestellen)

Wamorange/Dunkelblau, Wamorange/
Dunkelgrau und Wangelt/Dunkelgrau

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

Wamorange/Grün

Größen 44n-64n, 48s-58s

Klasse 2: alle Größen



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

Deine Produktinweise

- 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



- ✓ ohne Kniepolster-taschen
- ✓ doppelte Zolstocktasche
- ✓ Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz



2010-845-8553 Wamorange/Dunkelgrau

Arbeitshose auch
erhältlich in dieser Farbe:



2110-845-8653
Wamorange/Dunkelgrau



- ✓ mit Kniepolster-taschen
- ✓ freihängende Zolstocktasche
- ✓ Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz



Arbeitshose
auch erhältlich
in diesen
Farben:



2010-845-8570
Wamorange/Dunkelblau



2010-845-8553
Wamorange/
Dunkelgrau



In folgenden Farben erhältlich:



BP® Latzhose 2011

Streichträger mit Kunststoff-Steckschmalen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Stifeltaschen, 2 Seitentaschen, Schenkel- und Smartphonetasche mit aufgesetzter Stifeltasche, doppelte Zollstocktasche mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, Reißverschluss, doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, BP® Pro Flex, Kniepolster (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Warnorange/Dunkelblau, Warnorange/Dunkelgrau und Wangelfarb/Dunkelgrau

Größen 44n-64n, 48s-58s

Klasse 2: alle Größen

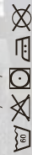
KNIESCHUTZ

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



Deine Produkthinweise

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



Industriewäsche-gesüßert nach ISO 15797

BP® Latzhose 2111

Streichträger mit Kunststoff-Steckschmalen, doppelte Latztasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Stifeltaschen, 2 Seitentaschen, Schenkel- und Smartphonetasche mit aufgesetzter Stifeltasche, doppelte Zollstocktasche, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, Bündweite regulierbar durch verstellbaren Streichträger BP® Flex

Größen 44n-64n, 48s-58s

Klasse 2: alle Größen

✓ mit Kniepolster-taschen

✓ freihängende Zollstocktasche

Latzhose auch erhältlich in diesen Farben:



2011-845-8510
Warnorange/
Dunkelblau

2011-845-8574
Warnorange/
Grün



2011-845-8653
Wangelfarb/Dunkelgrau

2011-845-8553 Warnorange/Dunkelgrau

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



✓ ohne Kniepolster-taschen

✓ doppelte Zollstocktasche



2011-845-8653 Wangelfarb/Dunkelgrau

Latzhose auch erhältlich in dieser Farbe:



2011-845-8553
Warnorange/Dunkelgrau

BP® Shorts 2014

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

Größen 44n-60n

Klasse 1: alle Größen

✓ Dehnbund im Rücken für optimalen Sitz



2014-845-8653 Wangelfarb/Dunkelgrau

Shorts auch erhältlich in dieser Farbe:



2014-845-8553
Warnorange/Dunkelgrau

In folgenden Farben erhältlich:



Das BP® T-Shirt 2136 entspricht in Kombination mit der BP® Shorts in allen Größen der **Wantschutzklasse 3**.



BP® T-Shirt für Sie & Ihn
2136-261-0066
BP® Shorts
2014-845-8653

BP® T-Shirt für Sie & Ihn 2136
Rundhals, 1/2 Ärm, mit dehnbaren
Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit
Größen XS-4XL
Klasse 2: alle Größen

Das BP® T-Shirt entspricht in Kombination
mit der BP® Shorts in allen Größen der
Warnschutzklasse 3.



T-Shirt auch
erhältlich in
dieser Farbe:



2136-261-0066
Vamorange

2136-261-0065 Vamorange

BP® Poloshirt für Sie & Ihn 2132
Polokragen mit verdeckter Druckknopf-
leiste, 1/2 Ärm, mit dehnbaren
Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit
Größen XS-4XL
Klasse 2: alle Größen



Poloshirt auch
erhältlich in
dieser Farbe:



2132-260-85
Vamorange

T-Shirt auch
erhältlich in dieser
Farbe:



2131-260-86
Vamorange

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

Polokragen mit verdeckter Druckknopf-
leiste, Langärm, mit dehnbaren
Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit
Größen XS-3XL
Klasse 2: Größen XS-5
Klasse 3: ab Größe M



dehnbare
Reflexstreifen
für mehr
Tragekomfort

2133-261-86 Vamorange

Langarmpoloshirt
auch erhältlich in
dieser Farbe:



2133-261-85
Vamorange

BP® Sweatshirt
für Sie & Ihn
2134-873-0065
BP® Arbeitshose
2110-845-5553



BP® Sweatshirt für Sie & Ihn 2134
Schlanke Silhouette, Langärm,
Rundhals, Ärmel- und Saumbündchen,
mit dehnbaren Reflexstreifen für 360°
Sichtbarkeit

Größen XS-3XL
Klasse 2: Größen 2XS-5
Klasse 3: ab Größe M

dehnbare
Reflexstreifen
für mehr
Tragekomfort



2134-873-0066 Vamorange

Sweatshirt auch
erhältlich
in dieser Farbe:



2134-873-0065
Vamorange

Deine Produktinweise

Fluoreszierendes Hintergrundmaterial
T-Shirts und Poloshirts:
50% Baumwolle/50% Polyester, Piqué, ca. 185 g/m²
Sweatshirt:
77% Polyester/23% Baumwolle, ca. 320 g/m²

> 360° Sichtbarkeit
> integrierter UV-Schutz nach Standard 801
(außer Sweatshirt 2134)

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



Industriewäsche-gesegnet
nach ISO 15797



EN ISO 20471



außer Artikel 2134
EN 13758

* Material getestet nach EN 13758 außer Sweatshirt 2134

BP® Softshelljacke
2121-940-85
BP® Arbeitsstiefel
2010-845-8553

BP® Softshelljacke
für Damen
2122-940-85
BP® Superstretch-Hose
für Damen
1996-620-57
(BP® Workwear®
Katalog Seite 62)

BP® Softshelljacke für Herren 2121
Stehkragen, Frontreißverschluss mit Fleecekin-
schutz, 1 Brusttasche und 2 Seitentaschen mit
Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel,
Reißverschluss am Ärmelabschluss, Armliftsystem
für mehr Bewegungsfreiheit, 1 linientasche,
innenliegende Saumverstellung, ver-
längerte Kordelgarnitur, mit Reißstreifen für
360° Sichtbarkeit

Größen XS-3XL

Klasse 3: alle Größen



2121-940-86 Warngelb



Softshelljacke für Herren auch
erhältlich in dieser Farbe:



2121-940-85
Warncorale

Deine Produktinweise (beide Jacken)

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



Industriewäsche geeignet
nach ISO 15797 bei 60 °C



Deine Vorteile

- > 360° Sichtbarkeit
- > ergonomische Passform
- > Nässechutz durch BP „protection“-Membran
- > 3-Lagen-Laminat
- > Wassersäule des Materials: 10.000 mm, Atmungsaktivität: Klasse 3



EN ISO 20471

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

BP® Hi-Vis Comfort für Frauen

BP® Softshelljacke für Damen 2122

Stehkragen, 2-Wege-Frontreißverschluss mit Fleece-Kinnschutz, 1 Brusttasche und 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, Ärmelabschluss mit Reißverschluss, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, innenliegende Saumverstellung, verlängerte Kordelgarnitur, mit Reißstreifen für 360° Sichtbarkeit

Größen XS-2XL

Klasse 2: Größen XS-S

Klasse 3: ab Größe M



2122-940-85 Warncorale



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



- ✓ Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit
- ✓ Ärmelabschluss mit Windschutz





BP® Funktionale Arbeitsjacke für Herren
2015-845-85
BP® Arbeitshose für Herren
2110-845-8533

BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen
2017-845-85
BP® Arbeitshose für Damen
2018-845-85

BP® Funktionale Arbeitsjacke für Herren 2015
Gedutterter Stehkragen, Frontreißverschluss mit Fleece-Kinnschutz, 1 Brusttasche mit Reißverschluss, 2 geräumige Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, Ärmelsystem für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelabschluss mit Windschutz, verstellbare Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Größen 44/46n-64/66n

Klasse 3: alle Größen



Rückseite aus Fleece für maximalen Tragekomfort

2015-845-85 Warmorange

Deine Produktinweise (beide Jacken)

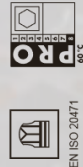
Fluoreszierendes Hintergrundmaterial
50% Baumwolle/50% Polyester, ca. 270 g/m²,
Fleece: 100% Polyester



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60 °C

Deine Vorteile

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



In folgender Farbe erhältlich:



BP® HI-VIS COMFORT



feel the difference

Fleece-Komfort

BP® Hi-Vis Comfort für Frauen

BP® Funktionale Arbeitsjacke für Damen 2017
Gedutterter Stehkragen, Frontreißverschluss mit Fleece-Kinnschutz, 2 geräumige Seitentaschen mit Reißverschluss, gewebeverstärkte Partien an Ärmel und Ärmeln, ergonomisch geformte Ärmel, Ärmelsystem für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelabschluss mit Windschutz, verstellbare Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Größen XS-2XL

Klasse 2: Größen XS-M

Klasse 3: ab Größe L



Rückseite aus Fleece für maximalen Tragekomfort

2017-845-85 Warmorange

Fleece-Komfort

FÜR WARMER TAGE:

BP® Weste 2013-845-8553
und 2013-845-8653 siehe Seite 20



weicher Fleece-
Kinnenschutz

Reflexstreifen für
360° Sichtbarkeit

seitliche Fleece-
Einsätze für mehr
Bewegungsfreiheit



Fluore-Komfort
wärmendes
Innenfutter

2113-845-85 Warmorange

verlängerter
Rücken als
Kälteschutz

Thermoweste auch
erhältlich in dieser Farbe:



2113-845-86
Wanggelb

BP® Thermoweste 2113

Schlanke Silhouette, wärmt mit wärmendem Thermoplastpflaster, gelbterter Steikragen, Frontreißverschluss mit Fleece-Kinnenschutz, 1 Brusttasche mit Reißverschluss, 2 geräumige Seitentaschen mit Klettverschluss, seitliche Fleece-Einsätze für mehr Bewegungsfreiheit, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Größen XS-3XL

Klasse 1: Größe XS

Klasse 2: ab Größe S

Deine Produktinweise

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



Industriewäsche-gesigmet nach ISO 15797 bei 60 °C



KOMBI-TIPP:

BP® Wetterschutzjacken 2120-880-86
und 2030-880-86 siehe Seite 34 und 36



Fluore-Komfort

Armflitsystem für
mehr Bewegungs-
freiheit

Reflexstreifen für
360° Sichtbarkeit

elastischer
Ärmel-
abschluss

2025-628-86 Wanggelb

innenliegende Saumweiten-
verstellung für individuelle
Weitenregulierung

verlängerter
Rücken als
Kälteschutz

Fluorejacke auch
erhältlich in dieser Farbe:



2025-628-85
Warmorange

BP® Fluorejacke 2025

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

Größen XS-3XL

Klasse 3: alle Größen

Deine Produktinweise

100% Polyester, ca. 270 g/m²



Industriewäsche-gesigmet nach ISO 15797 bei 60 °C



In folgenden Farben erhältlich:



feel the difference

BP® HI-VIS COMFORT

OK

weicher
Innenkragen

BP® Fleecejacke 2025-628-86
siehe Seite 33

Klasse 3: alle Größen



2 Brusttaschen

abnehmbare
Kapuze

Reflexstreifen
mit Mikro-
prismen für
erhöhte
Sichtbarkeit
bei Nässe

Ärmel-
abschluss
mit Wind-
schutz

**Wetterschutzjacke auch
erhältlich in dieser Farbe:**

A high-visibility orange safety jacket with reflective silver stripes. The jacket is laid flat, showing the front view. It has a hood, a front zipper closure, and reflective silver stripes on the shoulders, chest, and sleeves. The material appears to be a durable, possibly waterproof fabric.

2120-880-85
Wamorange

Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797
bei 60 °C

- > Nässechutz durch BP_protection®-Membran
- > Wassersäule: 10.000 mm, Atmungsaktivität: Klasse 3
- > 2-Lagen-Direktlininat
- > Schutz der Membran durch Futter

EN 14058
in Verbindung mit
3P® Flesejacke 2025






Stehkragen, abknöpfbare Kapuze mit doppelter
Weitenregulierung, wasserdichter Frontverschluss
mit doppelter Druckknopfleiste, verschweißte Nahte,
2 Seitentaschen mit Druckknopf verschließbar, 1 Napoleon-
tasche mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss,
ergonomisch geformte Ärmel, Armstützsystem für mehr
Bewegungsfreiheit, Ärmelabschluss mit Windschutz, große
Reparaturöffnung, innliegende Saumweitenverstellung,
mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Klasse 3: alle Größen

- ✓ abnehmbare Kapuze
- ✓ Ärmelabschluss mit Windschutz

2127-880-85 Warnorande

BP® Wetterschutzjacke
2120-880-86
BP® Fleecejacke
2025-628-86
BP® Superstretch-Hose f
1861-620-0032
(BPlus-Fliver Seite 30)



BP* Wetter-
schutzjacke
für Damen
2127-880-85

BP* Arbeitshose
für Damen
2018-845-85

In folgenden Farben erhältlich:



KOMBI-TIPP:
BP® Fleecedjacke 2025-628-85
siehe Seite 33



2 Brusttaschen

weicher Innenkragen

abnehmbare Kapuze

Reflexstreifen mit Mikrop Prismen für erhöhte Sichtbarkeit bei Nässe

Ärmelabschluss mit Windschutz

2030-880-85 Warnorange



Wetterschutzjacke
auch erhältlich in dieser Farbe:

Größen XS-4XL
Klasse 3: alle Größen

BP® Wetterschutzjacke 2030 (kurz)
Steilkragen mit weichem Innenkragen, abnehmbare Kapuze mit doppelter Wetterschulter, wasserdichter Frontverschluss mit doppelter Druckknopf, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen mit Druckknopf verschließbar, 1 Napolontasche mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, ergonomisch geformter Ärmel, Ärmelabschluss mit Windschutz, Amplitudensystem für mehr Bewegungsfreiheit, 1 Innentasche, Reparaturführung, innenliegende Saumweitenverstellung, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit, kombinierbar mit wärmender BP® Fleecedjacke 2025

Deine Produktinweise (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
- > Nässechutz durch BP„protection“-Membran
- > ergonomische Passform
- > Wassersäule: 10.000 mm, Atmungsaktivität: Klasse 3
- > 2-Lagen-Direktlaminat
- > Schutz der Membran durch Futter
- > extrem leicht
- > wasserdicht, winddicht

BP® Fleecedjacke 2025-628-85

PRO

40 °C

EN ISO 20471

EN 343

EN 14359

WP

in Verbindung mit BP® Fleecedjacke 2025-628-85 (nur BP®-Jacke 2020)



Zollstocktasche



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

mit Knöpfen verstellbarer Dehnband im Rücken für optimale Passform

Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonetasche

Reflexstreifen mit Mikrop Prismen für erhöhte Sichtbarkeit bei Nässe

2019-880-86 Warngelb

Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss für bequemes An- und Ausziehen

Wetterschutzhose
auch erhältlich in dieser Farbe:



Größen XSn-3Xln
Klasse 2: alle Größen

BP® Wetterschutzhose 2019
Abzipperbarer hochgezogener Rücken mit extra breiten, abknöpfbaren Trägern, mit Knöpfen verstellbarer Dehnband im Rücken, verschweißte Nähte, 2 Seitentaschen, 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

2019-880-85 Warnorange

Die Normen:



EN ISO 20471

✓ Warnschutz-Kleidung



EN 343

✓ Wind- und Wetterschutz



EN 14058

✓ Kleidung zum Schutz gegen Kühle Umgebungen



EN ISO 11611 Klasse 1-A1

✓ Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren



EN ISO 11612 A1, B1, C1 F1

✓ Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen



EN 1149-5

✓ Schutzkleidung - elektrostatische Eigenschaften



EN 13034 Typ 6

✓ Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien mit eingeschränkter Schutzleistung



IEC 61482-2 APC 1

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens, Klasse 1



IEC 61482-2 APC 2

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens, Klasse 2

im 2-lagigen Bereich

BP® MULTI PROTECT PLUS

Sicher. Leicht. Für viel mehr Möglichkeiten.

Das bietet dir BP® Multi Protect Plus:

Diese **BP® Multinorm-Schutzkleidung** kombiniert Leichtigkeit und sportlich-modernes Design mit dem richtigen Schutz für das **Arbeiten unter Spannung**. Sie bietet inhärenten/permanenten Flammenschutz sowie optimalen Schutz vor den thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens. Besonderer Tragekomfort entsteht durch den Baumwollanteil im Gewebe und BP® ErgoFit-Details, wie z. B. das Armliftsystem und segmentierte Reflexstreifen. Design und Farbe sind angelehnt an die BP Workwear®-Lösung BPplus. Dadurch lassen sich Schutzkleidung und Workwear problemlos kombinieren und sich interdisziplinäre Teams in einem einheitlichen Erscheinungsbild ausstatten.

Störlichtbogenschutzklasse APC 1 (Arc Protection Class) ab Seite 42
Vieleseitige Risiken – die Welt von BP® Multi Protect Plus! Mit 245 g/m² besonders leicht, komfortabel und mit hoher mechanischer Beständigkeit eignet sich diese Kollektion für Tätigkeiten, bei denen Mitarbeiter temporär verschiedenen Risiken ausgesetzt sind.

Störlichtbogenschutzklasse APC 2 (Arc Protection Class) ab Seite 48
Die Kollektion bietet **an den Gefährdungstellen die volle Sicherheit der Störlichtbogenschutzklasse 2** und ist im **zweilagigen Bereich** ebenfalls sehr leicht.

Mögliche Einsatzbereiche:

- Energieversorger
- Stadtwerke
- Elektroinstallation
- E-Handwerk
- Galvanotechnik
- Windanlagen
- Gefahrguttransporte
- Chemierindustrie
- Anlagenbau
- Solaranlagen
- Windanlagen
- Kombi- und Netzmonteure

Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabdingbar (siehe Seite 81).

Die BP® Multi Protect Plus-Farben:



Nachtblau/Schwarz
245 g/m² + 245 g/m²



Wangelf/Nachtblau
265 g/m² + 245 g/m²



Für deine Teamausstattung: BP® Multi Protect Plus im Überblick.



Störlichtbogenschutzklasse 1

2208

BP® Arbeits-
jacke
Seite 46



2208-590-6614

2408

BP® Arbeitsjacke
Seite 43



2408-581-1432

2424

BP® Fleecejacke
Seite 50



2424-860-0014

2238

BP® Arbeits-
jacke
Seite 55



2238-590-6614

2438

BP® Arbeitsjacke
Seite 52



2438-581-1432

2223

BP® Wetterschutz-
jacke
Seite 49



2223-891-6614

Störlichtbogenschutzklasse 2

2206

BP® Arbeits-
hose
Seite 46



2206-590-6614

2406

BP® Arbeitshose
Seite 44



2406-581-1432

2409

BP® Overall
Seite 43



2409-581-1432

2236

BP® Arbeits-
hose
Seite 55



2236-590-6614

2436

BP® Arbeits-
hose
Seite 52



2436-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 54



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Latzhose
Seite 53



2237-590-6614

2437

BP® Latzhose
Seite 53



2437-581-1432

2237

BP® Overall
2409-581-1432

Deine Produkthinweise

35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/
9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch),
ca. 245 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797



Deine Vorteile

- > extrem leicht
- > ergonomisches Design
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 11611
Klasse 1-A1



EN 1148-5



EN 13034-6



IEC 61482-2
APC 1
(ATPV = 8,1 cal/cm²)

Störlichtbogenschutzklasse 1

BP® Arbeitsjacke 2408

Stelkragen, verdeckter Reißverschluss und Druckknöpfe, 2 mit Patte verschließbare aufgesetzte Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 innenliegende Nappentasche, ergonomisch geformte Ärmel, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, verschließbare Ärmelbündchen, Kellelemente an Schulterpassé, Ärmeln und Rückenmitte

Größen 44/16n-64/66n, 44/16l-56/58l



2408-581-1432 Nachtblau/Schwarz

BP® Overall 2409

Stelkragen, verdeckter Reißverschluss und Druckknöpfe, Denimband im Rücken, 2 Brusttaschen, 2 Seitentaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, 1 Schenkeltasche, 1 Zolstocktasche, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, ergonomischer Schnitt, Kellelemente, Kniepolster (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44/16n-64/66n, 44/16l-56/58l



2409-581-1432 Nachtblau/Schwarz



KNIESCHUTZ

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



BP® Arbeitshose 2406

Schlanke Silhouette, erhöhter rückwärtiger Bund für optimalen Sitz, Dehnbund im Rücken, 2 Seitentaschen, 1 Dehntasche, 1 geräumige Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphone-Tasche, freihängende Zollstocktasche mit Sitztaschen, ergonomischer Schnitt, Reilelemente am Bein, Kniepolster (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

KNIESCHUTZ

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



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



2406-581-1432 Nachtblau/Schwarz

Deine Produktinweise

35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/
9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch),
ca. 245 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

Deine Vorteile

- > extrem leicht
- > ergonomisches Design
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 14404
Klasse I-A1



EN ISO 14404
Klasse I-A1



EN 1149-5



PRO



IEC 61482-1-2
(ATPV = 8,1 cal/cm²)

BP® Latzhose 2407

Strechträger mit Kunststoff-Steckschmalen, doppelte Latztasche mit Reißverschluss und Taschenklappe, hochgezogener Rücken, ergonomischer Schnitt, 2 Seitentaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, 1 geräumige Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphone-Tasche, freihängende Zollstocktasche mit Sitztaschen, Reilelemente am Bein, vorgeformtes Bein, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

KNIESCHUTZ

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



- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ ergonomisches Design



2407-581-1432 Nachtblau/Schwarz



KNIESCHUTZ
DIN EN 14404



Störlüchbogenschutzklasse 1

BP® Arbeitsjacke 2208

Stehkragen, verdeckter Reißverschluss und Druckknöpfe, 2 mit Patte verschließbare aufgesetzte Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 inliegende Napokonttasche, verstellbare Ärmelbündchen, ergonomisch geformte Ärmel, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, je 2 Reflexstreifen auf dem Ärmel, 1 umlaufender horizontaler Reflexstreifen, 2 umlaufende vertikale Reflexstreifen vorn und hinten

Größen 44/46n-64/66n, 44/46l-56/58l

Klasse 2: alle Größen

BP® Arbeitsjacke in Kombination mit

BP® Arbeitshose oder BP® Latzhose:

Klasse 3 in allen Größen



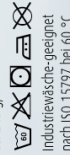
2208-590-6614 Wangenbl/Nachtblau

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ verdeckter Reißverschluss und Druckknöpfe
- ✓ Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit
- ✓ segmentierte Reflexstreifen für mehr Tragekomfort

Deine Produktinweise

Oberstoff Wangenbl:
48,5% Modacryl/34% Baumwolle/
17% Polyamid/0,5% sonstige Fasern (antistatisch),
ca. 265 g/m²

Oberstoff Nachtblau:
35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/
9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch),
ca. 245 g/m²



Industriewäsche-geeignet
nach ISO 15797 bei 60 °C

- > 360° Sichtbarkeit
- > Reflexstreifen von 3M, geteilt nach 50 Wäscen
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



BP® Arbeitshose 2206

Schlanke Silhouette, einhöher rückwärtiger Bund für optimalen Sitz, Deimbund im Rücken, 2 Seitentaschen, 1 geräumige Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonefalte, freihängende Zuhlsacktasche mit Stifttasche, ergonomischer Schnitt, je 2 umlaufende Reflexstreifen (7 cm) auf dem unteren Bein, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

Klasse 1: Größe 44-48

Klasse 2: ab Größe 50



2206-590-6614 Wangenbl/Nachtblau

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Kniepolstertaschen
- ✓ segmentierte Reflexstreifen für mehr Tragekomfort

KNIESCHUTZ
Gleich mitbestellen:
zertifizierte Kniepolster
Best.Nr.: 1839-000-53



BP® Latzhose 2207

Strechträger mit Kunststoff-Stieckschellen, doppelte Latztasche mit Reißverschluss und Taschenklappe, hochgezogener Rücken, ergonomischer Schnitt, 2 Seitentaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, 1 geräumige Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonefalte, freihängende Zuhlsacktasche mit Stifttasche, je 2 umlaufende Reflexstreifen (7 cm) auf dem unteren Bein, vorgeformtes Bein, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

Klasse 1: Größe 44-46

Klasse 2: ab Größe 48



2207-590-6614 Wangenbl/Nachtblau

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Streckträger mit Kunststoff-Stieckschellen
- ✓ Kniepolstertaschen
- ✓ segmentierte Reflexstreifen für mehr Tragekomfort



KNIESCHUTZ
Gleich mitbestellen:
zertifizierte Kniepolster
Best.Nr.: 1839-000-53



BP® Arbeitsjacke
2208-590-6614
BP® Latzhose
2407-581-4332

BP® Multi Protect

In folgender Farbe erhältlich:



BP® Wetterschutzjacke
2223-891-6614
BP® Schlauchschal
2410-196-10
BP® Arbeitschse
2406-581-1432

Deine Produktinweise

Obermaterial: 55% Modacryl/44% Baumwolle/
1% sonstige Fasern (antistatisch)
Futter: 30% Viskose/50% Aramid
Membran: 100% Polyurethan
ca. 265 g/m²

Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60 °C

Deine Vorteile

- > 360° Sichtbarkeit
- > Inhalierender permanenter Flammschutz
- > Nässechutz durch BP protection®-Membran
- > ergonomische Passform
- > Wassersäule: 20.000 mm; Atmungsaktivität: Klasse 3
- > 2-Lagen-Direktlaminat
- > Schutz der Membran durch Futter
- > extrem leicht
- > wasserdicht, winddicht

EN ISO 20471

EN 343

EN 14058 in Verbindung mit BP® Fleecejacke 2424

EN 1149-5

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

IEC 61482-2 APC 2

EN 13034-6

Störlichtbogenschutzklasse 2



KOMBI-TIPP:
BP® Fleecejacke 2424-860-0014
siehe Seite 50



abnehmbare
kapuze

segmentierte
Reflexstreifen
für mehr Trage-
komfort

verstellbarer
Ärmelabschluss



2223-891-6614 Warngelb/Nachtblau

BP® Wetterschutzjacke 2223
Stehkragen, abnehmbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung, wasserdichter Frontreißverschluss mit doppelter Druckknopfleiste, verschweißte Nahte, 2 Seitentaschen mit Druckknopf verschließbar, 1 Napoleontasche mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, verstellbarer Ärmelabschluss, 1 Innentasche mit Reißverschluss, große Reparaturöffnung, je 2 Reflexstreifen auf dem Ärmel, 1 umlaufender Reflexstreifen oberhalb des Saumes, je 2 umlaufende vertikale Reflexstreifen vorne und hinten, kombinierbar mit wärmerer BP® Fleecejacke 2424-860-0014

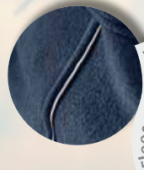
Größen XSn-3XLn
Klasse 2: alle Größen



BP® Fleecejacke 2424

Stehragen, Frontreißverschluss durch Druckknopfleiste verdeckt, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, elastischer Ärmelabschluss, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Innentaschen, verlängerte Rückenpartie, horizontale Reflexspiegel vorn und hinten

Größen XS-3XL



Fleece-Komfort

Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit



verdeckter Reißverschluss

innenliegende Seitentaschen

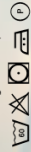
2424-860-0014 Nachbau

verlängerter Rücken als Kälteschutz

elastischer Ärmelabschluss

Deine Produktinweise

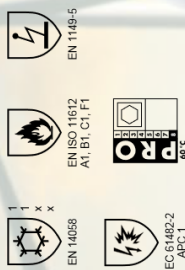
48% Modacryl/32% Baumwolle/18% Polyester/
2% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 350 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60 °C

Deine Vorteile

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



BP® Fleecejacke
2424-860-0014
BP® Arbeitsbluse
2206-590-6614
BP® Langarmshirt
2421-871-54

BP® MULTI PROTECT PLUS

In folgender Farbe erhältlich:



BP® Arbeitsjacke 2438

Stehkragen, verdeckter Reißverschluss und Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare gesetzte Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 innenliegende Napoleonentasche, ergonomisch geformte Ärmel, Amplitysystem für mehr Bewegungsfreiheit, verschleißbare Ärmelbündchen, Reflexelemente an Schulterpassse, Ärmeln und Rückenmitte, Front und Ärmel zweilagig

Größen 44/46n-64/66n, 44/46l-56/58l



2438-581-1432 Nachtblau/Schwarz

Deine Produktinweise

35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/
9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch),
ca. 245 g/m²

Industriewäsche-geeignet
nach ISO 15797



Deine Vorteile

- > hoher Tragekomfort durch Baumwollanteil
- > ergonomische Passform
- > zertifizierter Knieerschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN 1149-5
EN ISO 14692
A1, B1, C1, F1



IEC 61482-2
APC 1
im 25-Jaggen Bereich
(ATPV = 25 cal/cm²)



EN 13034-6

BP® Arbeitshose 2436

Schlanke Silhouette, erhöhter rückwärtiger Bund für optimalen Sitz, Dehnbund im Rücken, 2 Seitentaschen, 1 Gesäßtasche, 1 geräumige Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonefalte, freihängende Zolstocktasche mit Stifeltaschen, Reflexelemente am Bein, vorgeformtes Bein, Vorderhose zweilagig, Kniepolster (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s



2436-581-1432 Nachtblau/Schwarz

- > erhöhter Bund für optimalen Sitz
- > vielseitige Taschenlösungen
- > Kniepolstertaschen

KNIESCHUTZ

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



- > vielseitige Taschenlösungen
- > Streichträger mit Kunststoff-Stiepschellen
- > Kniepolstertaschen



2437-581-1432 Nachtblau/Schwarz

KNIESCHUTZ

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



- > vielseitige Taschenlösungen
- > Amplitysystem für mehr Bewegungsfreiheit
- > verdeckter Reißverschluss und Druckknopfleiste
- > verschleißbare Ärmelbündchen



BP® Latzhose 2437

Streichträger mit Kunststoff-Stiepschellen, doppelte Latztasche mit Reißverschluss und Taschenklappe, hochgezogener Rücken, ergonomischer Schnitt, 2 Seitentaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, 1 geräumige Schenkeltasche mit aufgesetzter Smartphonefalte, freihängende Zolstocktasche mit Stifeltaschen, Reflexelemente am Bein, vorgeformtes Bein, Vorderhose zweilagig, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s



2437-581-1432 Nachtblau/Schwarz

KNIESCHUTZ

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



Die BP® Arbeitsjacke entspricht in Kombination mit der BP® Latzhose und der BP® Latzhose in allen Größen der **Wamschutzklasse 3**.

BP® Arbeitsjacke
2238-590-6614
BP® Latzhose
2237-590-6614

Störlichtbogenschutzklasse 2

BP® Latzhose 2237
Streichträger mit Kunststoff-Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Reißverschluss und Taschenklappe, hochgezogener Rücken, ergonomischer Schnitt, 2 Seitentaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, 1 geräumige Schenkeltasche mit aufgesetzter Snaphonetasche, freihängende Zollstocktasche mit Stifttaschen, je 2 umlaufende Reflexstreifen (7 cm) auf dem unteren Bein, vorgeformtes Bein, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

Klasse 1: Größe 44-46
Klasse 2: ab Größe 48

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Streichträger mit Kunststoff-Steckschnallen
- ✓ Kniepolstertaschen
- ✓ segmentierte Reflexstreifen für mehr Tragekomfort



2237-590-6614
Wanggelb/Nachtblau



KNIESCHUTZ
gleich mitbestellen:
zertifizierte Kniepolster
Bestell-Nr.: 1839-000-53



BP® Arbeitsjacke 2238

Stielkragen, verdeckter Reißverschluss und Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare aufgesetzte Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 innenliegende Napoleonentasche, verschließbare Ärmelbündchen, ergonomisch geformte Ärmel, Ärmelsystem für mehr Bewegungsfreiheit, 1 umlaufender horizontaler Reflexstreifen, je 2 Reflexstreifen auf dem Ärmel, 2 umlaufende vertikale Reflexstreifen vorn und hinten, Front- und Ärmelzweilagig

Größen 44l/46n-64l/66n, 44l/61-56l/58l

Klasse 2: alle Größen



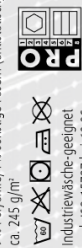
2238-590-6614 Wanggelb/Nachtblau

Deine Produktinweise

- Obersstoff Wanggelb:
- 48,5% Modacryl/34% Baumwolle/17% Polyamid/0,5% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 265 g/m²
- Obersstoff Nachtblau:
- 35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/9% Polyamid/1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 245 g/m²
- Industriewäsche geeignet nach ISO 15797 bei 60 °C

Deine Vorteile

- > 360° Sichtbarkeit
- > Reflexstreifen von 3M, getestet nach 50 Wäschen
- > zertifizierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



BP® Arbeitshose 2236

Schlankes Silhouette, erhöhter rückwärtiger Bund für optimalen Sitz, Dehnband im Rücken, 2 Seitentaschen, 1 Gesäßtasche, 1 geräumige Schenkeltasche mit aufgesetzter Snaphonetasche, freihängende Zollstocktasche mit Stifttaschen, ergonomischer Schnitt, je 2 umlaufende Reflexstreifen (7 cm) auf dem unteren Bein, Vorderhose zweilagig, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

Klasse 1: Größe 44-48
Klasse 2: ab Größe 50



- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Kniepolstertaschen
- ✓ segmentierte Reflexstreifen für mehr Tragekomfort



KNIESCHUTZ
gleich mitbestellen:
zertifizierte Kniepolster
Bestell-Nr.: 1839-000-53



BP® MULTI PROTECT

Sicher. Robust. Für viele Einsätze.



Störlichtbogenschutzklasse APC 1 (Arc Protection Class)

Das bietet dir BP® Multi Protect:

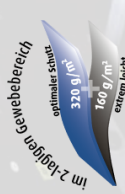
BP® Multi Protect bietet dir eine komfortable Bekleidungslösung für Einsätze mit vielseitigen Risiken. Die speziell entwickelte Faserkombination verbindet umfassenden Schutz mit hoher mechanischer Beständigkeit. Hoher Tragekomfort wird durch die Mischung mit Baumwolle erreicht und sie eignet sich für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

1,5 mal so leicht mit der gleichen Schutzleistung

Störlichtbogenschutzklasse APC 2 (Arc Protection Class)

Das bietet dir BP® Multi Protect:

BP® Multi Protect 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 Flammenschutz sowie optimalen Schutz vor den thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens. Aufgrund der **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**.



Mögliche Einsatzbereiche:

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

Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabdingbar (siehe Seite 81).

Die BP® Multi Protect-Farben:



Die BP® Multi Protect-Farben:



Die Normen:

✓ Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
EN ISO 11611 Klasse 1-A1

✓ Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen
EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens
IEC 61482-2 APC 1

✓ Schutzkleidung - elektrostatische Eigenschaften
EN 1149-5

✓ Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens Klasse 2
IEC 61482-2 APC 2 im 2-Lagen-Bereich

nur Störlichtbogen APC 2

Für deine Teamausstattung: BP® Multi Protect im Überblick.



Störlichtbogenschutzklasse 1

2402 BP® Arbeitsjacke
Seite 61



2402-820-1332



2402-820-5332

2403 BP® Hemd
Seite 62



2403-825-53

ohne
störlichtbogen-
schutz

2400 BP® Arbeitshose
Seite 61



2400-820-1332



2400-820-5332

2425 BP® Fleecejacke
Seite 63



2425-860-53

2401 BP® Latzhose
Seite 60



2401-820-1332



2401-820-5332

2421 BP® Langarmshirt
Seite 63



2421-871-54

Störlichtbogenschutzklasse 2

2432 BP® Arbeitsjacke
Seite 67



2432-820-1332



2432-820-5332

2435 BP® Arbeitsjacke mit Reflexstreifen
Seite 64



2435-820-5381

2430 BP® Arbeitshose
Seite 67



2430-820-1332



2430-820-5332

2433 BP® Arbeitshose mit Reflexstreifen
Seite 64



2433-820-5381

2434 BP® Latzhose mit Reflexstreifen
Seite 65



2434-820-1332



2434-820-5332

2431 BP® Latzhose
Seite 66



2431-820-1332



2431-820-5332

2434 BP® Latzhose mit Reflexstreifen
Seite 65



2434-820-5381

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

Bierbaum-Forenen. Seit 1788.



BP® Latzhose 2401

Steinträger mit Kunststoff-Stiekschmalen, doppelte Latzschle mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Handtasche, beide mit Patte verschließbar, hochgezogene Kordeln, 1 mit Patte verschließbare Zolstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48s-58s

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



2401-820-1332 Königsblau/Schwarz



KNIESCHUTZ
gleich mitbestellen:
zertifizierte Kniepolster
Bestell-Nr.
1839-000-53



Latzhose auch erhältlich
in dieser Farbe:



2401-820-5332
Dunkelgrau/Schwarz

Stierlichtbogenschutzklasse 1

BP® Arbeitsjacke 2402

Steinkragen, verdeckte Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 Innentasche, 1 innenliegende Handtasche mit Patte, verschließbare Armbündchen

Größen 44/16n-64/16n,
44/16l-56/16l



2402-820-5332 Dunkelgrau/Schwarz

KOMBINIERBAR MIT

BP® Schlauchschal 2410-196-10
siehe Seite 80



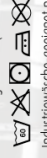
Arbeitsjacke auch erhältlich
in dieser Farbe:



2402-820-1332
Königsblau/Schwarz

Deine Produktinweise

35% Aramid/30% Modacryl/
25% Baumwolle/5% Polyamid/
1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m²
1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 320 g/m²



Industriewäsche geeignet nach ISO 15797

Deine Vorteile

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



EN ISO 11611
Flamme FA1



EN ISO 11612
Arc 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th, 7th, 8th, 9th, 10th, 11th, 12th, 13th, 14th, 15th, 16th, 17th, 18th, 19th, 20th, 21st, 22nd, 23rd, 24th, 25th, 26th, 27th, 28th, 29th, 30th, 31st, 32nd, 33rd, 34th, 35th, 36th, 37th, 38th, 39th, 40th, 41st, 42nd, 43rd, 44th, 45th, 46th, 47th, 48th, 49th, 50th, 51st, 52nd, 53rd, 54th, 55th, 56th, 57th, 58th, 59th, 60th, 61st, 62nd, 63rd, 64th, 65th, 66th, 67th, 68th, 69th, 70th, 71st, 72nd, 73rd, 74th, 75th, 76th, 77th, 78th, 79th, 80th, 81st, 82nd, 83rd, 84th, 85th, 86th, 87th, 88th, 89th, 90th, 91st, 92nd, 93rd, 94th, 95th, 96th, 97th, 98th, 99th, 100th



EN 1149-5



IEC 61482-2
APC 1
(APV = 14,6 cal/cm²)

BP® Arbeitshose 2400

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

Größen 44n-64n, 48s-58s



- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Kniepolstertaschen



KNIESCHUTZ
gleich mitbestellen:
zertifizierte Kniepolster
Bestell-Nr. 1839-000-53



2400-820-5332 Dunkelgrau/Schwarz

In folgenden Farben erhältlich:



KOMBINIERBAR MIT
BP® Hemd 2403-825-53
siehe Seite 62



Arbeitshose
auch
erhältlich
in dieser
Farbe:

2400-820-1332
Königsblau/Schwarz

BP® Hemd 2403

Verdeckte Druckknopfleiste, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfsverschluss, davon 1 Tasche mit integrierter Sitttasche, Ärmelbündchen

Größen 44/66n-64/66n

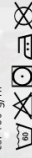
- ✓ verdeckte Druckknopfleiste
- ✓ 2 Brusttaschen
- ✓ Ärmelbündchen



2403-825-53 Dunkelgrau

Deine Produktinweise (Hemd)

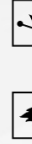
35% Aramid/30% Modacryl/25% Baumwolle/
9% Polyester/1% sonstige Fasern (antistatisch),
ca. 160 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797

Deine Vorteile

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



EN ISO 11612
A1, B1, C1



EN 1149-5



Störlichtbogenschutzklasse 1

BP® Fleecejacke 2425

Stelkragen, Fronteverschluss durch Druckknopfleiste verdeckt, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, elastischer Ärmelabschluss, Armliftsystem für mehr Beweglichkeit, 2 Innentaschen, innenliegende Saumweitenverstellung, verstellbare Kleeblatttasche, horizontale Kleeblatttasche vorne und hinten, kombinierbar mit BP® Wetterschutzjacke 2230

Größen XS-3XL



2425-860-53 Dunkelgrau



KOMBI-TIPP:

BP® Wetterschutzjacke 2230-881-85/86
siehe Seite 74

Deine Produktinweise (Fleece)

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



Industriewäsche-geeignet
nach ISO 15797 bei 60 °C

Deine Vorteile

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



EN 14058



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



IEC 61482-2
APC 1

BP® Langarmshirt für Sie & Ihn 2421

Langarm, Rundhals, Ärmelbündchen,
Länge 72 cm

Größen XS-3XL



2421-871-54 Blau-Grau

Deine Produktinweise (Shirt)

63% Viskose/34% Aramid/2% Elastan/
1% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 200 g/m²



Deine Vorteile

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



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



IEC 61482-2
APC 1

BP® Arbeitsjacke 2435

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

Größen 44/46n-64/66n



2435-820-5381 Dunkelgrau/Rot



Deine Produktinweise

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



Industriestriebschleife-geeignet nach ISO 15797



Deine Vorteile

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



EN ISO 11611 Klasse I+II



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



EN 1149-5



EN 13034-6



IEC 61482-2 APC 1 (ATPV = 14,6 cal/cm²)



IEC 61482-2 APC 2 (ATPV = 31,9 cal/cm²)

BP® Arbeitshose 2433

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

Größen 44n-64n



2433-820-5381 Dunkelgrau/Rot



- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Kniepolstertaschen



DIN EN 14404

Knieschutz

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



BP® Latzhose 2434

Stretchträger mit Kunststoff-Stierschnallen, 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 Zolstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Vorderhose zweilagig, mit Reflexstreifen, Kniepolstertaschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n



KOMBINIERBAR MIT

BP® Hemd 2403-825-53

siehe Seite 62

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



2434-820-5381 Dunkelgrau/Rot



DIN EN 14404

Knieschutz

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



BP® Latzhose 2431

Streckträger mit Kunststoff-Stetsschmalen, doppelte Latzasche mit Patte verschließbar, davon 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Seitenlasche mit aufgesetzter Hanlytasche, beide mit Patte verschließbar, hochgezogener Rücken, 1 mit Patte verschließbare Zolstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Vorderhose zweilagig, Kniepolster taschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Königsblau/Schwarz
Größen 44n-64n
Dunkelgrau/Schwarz
Größen 44n-64n
2431-820-5332



- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ Streckträger mit Kunststoff-Stetsschmalen
- ✓ Kniepolster-taschen



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



Latzhose auch erhältlich in dieser Farbe:



2431-820-1332
Königsblau/Schwarz

BP® Arbeitsjacke 2432

Stetsträger, verdeckter Reißverschluss und Druckknopfleiste, 2 mit Patte verschließbare Brusttaschen, 2 mit Blende verschließbare Seitentaschen, 1 linienliegende Hanlytasche mit Patte, verschließbare Armbündchen, Front und Ärmel zweilagig

Königsblau/Schwarz
Größen 44/46n-64/66n
Dunkelgrau/Schwarz
Größen 44/46n-64/66n
44/46l-56/58l

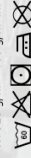


KOMBINIERBAR MIT
BP® Schlauchschal 2410-196-10

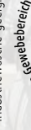
siehe Seite 80

Deine Produktinweise

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



im 2-Lagen-Bereich
optimale Schutz
320 g/m²
160 g/m²
extrem leicht



Deine Vorteile

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



EN ISO 11611 Klasse 1-A1



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



EN 13034-6



EN 1149-5



IEC 61482-2 APC 2

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

- ✓ vielseitige Taschenlösungen
- ✓ verdeckter Reißverschluss mit Druckknopfleiste
- ✓ verschleißbare Armbündchen



2432-820-1332 Königsblau/Schwarz

2432-820-5332
Dunkelgrau/Schwarz

Arbeitsjacke auch erhältlich in dieser Farbe:



KOMBINIERBAR MIT
BP® Hemd 2403-825-53
siehe Seite 62

Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



2430-820-5332
Dunkelgrau/Schwarz

BP® Arbeitshose 2430

2 Seitentaschen, Schenkeltasche mit aufgesetzter Hanlytasche, beide mit Patte verschließbar, 1 mit Patte verschließbare Zolstocktasche, 2 mit Patte verschließbare Gesäßtaschen, Vorderhose zweilagig, Kniepolster taschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Königsblau/Schwarz
Größen 44n-64n

Dunkelgrau/Schwarz

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

KNIESCHUTZ

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



BP® HI-VIS PROTECT

Multinormenschutz mit Rundum-Sichtbarkeit.



Das bietet dir BP® HI-VIS Protect:

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

Die Normen:

- ✓  Wärmeschutz-Kleidung
- ✓  Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
- ✓  Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien mit eingeschränkter Schutzleistung
- ✓  Wind- und Wärmeschutzkleidung
- ✓  Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen
- ✓  Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens
- ✓  Kleidung zum Schutz gegen Kälte Umgebungen
- ✓  Schutzkleidung - elektrostatische Eigenschaften

Die BP® HI-Vis Protect-Farben:



Warnorange/Dunkelgrau



Warngelb/Dunkelgrau

Mögliche Einsatzbereiche:

- Petrochemie
 - Energieversorger
 - Stadtwerke
 - Verkehrsunternehmen
 - Straßen- und Gleichbau
 - Gefahrguttransporte
 - Chemieindustrie
 - E-Handwerk
- Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabhängig (siehe Seite 81).

Die Warnschutzklassen in Kombination:

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

Die BP® 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 Rundumsichtbarkeit des Trägers, auch von oben, erreicht.

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

2212 BP® Arbeitsjacke
Seite 73



2212-840-8553

2220 BP® Wetterschutzjacke
Seite 74



2230-881-85



2230-881-86

2213 BP® Arbeitshose mit Kniepolstertaschen
Seite 73



2213-840-8553



2213-840-8653

2425 BP® Fleecejacke BP® Multi Protect
Seite 63



2425-860-53



2225-860-86

2214 BP® Latzhose mit Kniepolstertaschen
Seite 72



2214-840-8553



2214-840-8653

2232 BP® Wetterschutzhose
Seite 75



2232-881-85



2232-881-86

BP® Fleecejacke 2225
Stielkragen, Frontreißverschluss durch Druckknöpfe verdeckt, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, ergonomisch geformte Ärmel, elastischer Ärmelabschluss, Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Innentaschen, innenliegende Saumweitenverstellung, verlängerte Rückenpartie, mit Reflexstreifen für 360° Sichtbarkeit

Größen XS-3XL

Klasse 3: alle Größen

BP® Fleecejacke
2225-860-86

Deine Produktinweise

48% Modacryl/32% Baumwolle/18% Polyester/
2% sonstige Fasern (antistatisch), ca. 360 g/m²



Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797 bei 60 °C

Deine Vorteile

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



EN ISO 20471



EN 14058



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



IEC 61482-2
APC-1



PRO
60 °C

BP® Arbeitsjacke
2212-840-8553
BP® Latzhose
2214-840-8553



BP® Latzhose 2214

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

Warnorange/Dunkelgrau

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

Warngelb/Dunkelgrau

Größen 44n-64n, 48s-58s

Klasse 2: alle Größen



2214-840-8553 Warnorange/Dunkelgrau

Latzhose auch erhältlich in dieser Farbe:



2214-840-8553 Warnorange/Dunkelgrau

- ✓ Kniepolstertaschen
- ✓ hochgezogener Rücken für angenehmes Tragegefühl

BP® Arbeitshose 2213

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

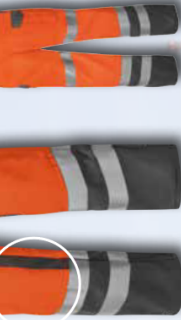
Warnorange/Dunkelgrau

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

Warngelb/Dunkelgrau

Größen 44n-64n, 48s-58s

Klasse 2: alle Größen



2213-840-8553 Warnorange/Dunkelgrau

Warnorange/Dunkelgrau



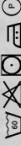
KNIESCHUTZ

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



Deine Produktinweise

- 31% Polyester/28% Modacryl/20% Aramid/20% Viskose
- 1% sonstige Fasern (enstatistisch), ca. 320 g/m²
- Industriewäsche-geeignet nach ISO 15797



> inhärent/permanenter Flammenschutz

> 360° Schiebbarkeit

> hoher Tragekomfort durch Viskosanell

> reflektierter Knieschutz nach EN 14404

> Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems



EN ISO 20471 Klasse 1-A1



EN ISO 11611 Klasse 1-A1



EN 1149-5



EN 13034 Typ 6



IEC 61482-2 ATPV = 8,8 cal/cm²

Deine Vorteile

- > inhärent/permanenter Flammschutz
- > 360° Schiebbarkeit
- > hoher Tragekomfort durch Viskosanell
- > reflektierter Knieschutz nach EN 14404
- > Größen auf Basis eines 3-Längen-Systems

BP® Arbeitsjacke 2212

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

Warnorange/Dunkelgrau

Größen 44/46n-64/66n, 44/46l-56/58l

Warngelb/Dunkelgrau

Größen 44/46n-64/66n

Klasse 2: Größe 44/46

Klasse 3: ab Größe 48/50



2212-840-8553 Warnorange/Dunkelgrau

Arbeitsjacke auch erhältlich in dieser Farbe:



2212-840-8553 Warnorange/Dunkelgrau



- ✓ mit Kniepolstertaschen
- ✓ rückwärtiger Dehnband für optimalen Sitz

Arbeitshose auch erhältlich in dieser Farbe:



2213-840-8553 Warnorange/Dunkelgrau

In folgenden Farben erhältlich:



BP® HI-VIS PROTECT



BP® WELDER'S COMFORT

Schweißen mit fühlbar mehr Komfort.

Das bietet dir BP® Welder's Comfort:

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

Die Normen:

- ✓  Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
- ✓  Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen
- ✓  Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens
- ✓  Schutzkleidung - elektrostatische Eigenschaften

Die BP® Welder's Comfort-Farbe:



Anthrazit/Schwarz

Mögliche Einsatzbereiche:

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

Vor Auswahl der PSA ist eine Gefährdungsbeurteilung unabdingbar (siehe Seite 81).

BP® Arbeitsjacke 2612

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

Größen 44/46n-64/66n,
44/46l-56/58l

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



2612-835-5632 Anthrazit/Schwarz

Deine Produkthinweise

43% Modalvl/33% Baumwolle/14% Polyamid/
9% Vorell/1% sonstige Fasern (antistatisch),
ca. 430 g/m²



Industriewäsche-geeignet
nach ISO 15797



EN ISO 11611
Klasse 2-A1



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



EN 1149-5
IEC 61482-2
APC 1



EN 1149-5
IEC 61482-2
APC 1

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

BP® Arbeitshose 2610

Doppelter Bundknoopf und rückwärtiger Dehnband für optimalen Sitz, ergonomischer Schnitt, 2 Seitentaschen, 1 geräumige Schenkeltasche mit innenliegender Smartphonetasche, Schenkeltasche mit Patte verschließbar, 1 mit Patte verschließbare Zolstocktasche mit aufgesetzten Stifftaschen, 1 mit Patte verschließbare Gesäßtasche, vorgeformtes Bein, Kniepaspeln seitlich und hinten im unteren Beinbereich, Kniepolsteraschen (Kniepolster 1839-000-53 bitte separat bestellen)

Größen 44n-64n, 48l-56l, 48s-58s

- ✓ Schenkeltasche mit innenliegender Smartphonetasche
- ✓ Zolstocktasche mit aufgesetzten Stifftaschen



2610-835-5632 Anthrazit/Schwarz

KNIESCHUTZ

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



2611-835-5632 Anthrazit/Schwarz

KNIESCHUTZ

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



In folgender Farbe erhältlich:



BP® WELDER'S COMFORT

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**
 Echtlleder, 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
- 4| BP® Gürtel 1067-001-0032**
 Schwer entflammbar, verstellbare Schließe aus Polyamid 6,6, elastisches Gurmband, 4 cm breit, Länge individuell kürzbar (für Taillenumfang bis 130 cm), gepulvert nach EN ISO 11612, begrenzte Flammenausbreitung (siehe Code A1) und Wärmewiderstand (Schump) 58% Polyester/23% Modacryl/19% Baumwolle. Einheitsgröße 001
- 5| BP® Gürtel 1077-001-0032**
 Verstellbare Schließe aus Polyamid 6,6, elastisches Gurmband, 4 cm breit, Länge individuell kürzbar (für Taillenumfang bis 130 cm). 100% Polyester. Einheitsgröße 001
- 6| BP® Worker Socken 1069-169-99**
 Extralichte Nahte, besonders weiche Polsterung in den Belastungszonen, fullgrechter Zehenverlauf. 80% Baumwolle/17% Polyamid/3% Elasthan. Größen 39-42, 43-46. 5 Paar = 10-Stück-Packung
- 7| BP® Kniepolster 1839-000-53**
 Zubehör in BP® Qualität. Der BP® Kniepolster erfüllt alle Anforderungen der Norm EN 14404 Typ 2 „Kniepolster für Arbeiten in kniender Haltung“ als persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/425.
 Die BP® Kniepolster 1839-000-53 sind laut EU-Norm für **alle Arbeiten auf ebener Bodenoberfläche** zugelassen, 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

PSA konkret.

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

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

WER soll geschützt werden? **WAS** muss geschützt werden (z. B. Rumpf, Kopf, Hände)?
WOVOR soll geschützt werden? **WANN** soll geschützt werden (z. B. bei allen anfallenden Arbeiten)?

Die Risikoanalyse erfolgt in mehreren Stufen:

1. Vorbereiten der Gefährdungsbeurteilung
2. Ermitteln der Gefährdungen
3. Beurteilen der Gefährdungen
4. Festlegen konkreter Arbeitsschutzmaßnahmen
5. Durchführen der Maßnahmen
6. Überprüfen der Durchführbarkeit 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
O Organisatorische Maßnahmen, z. B. Beschränkung der Arbeitszeit bei Arbeiten mit hoher körperlicher Belastung
P Personenbezogene Maßnahmen, z. B. Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen

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

Die europäische Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung (PSA) gilt seit dem 21. April 2018. Sie löst die Richtlinie 89/686/EWG ab und ist EU-weit unmittelbar geltendes Recht. Seldem müssen sich alle EU-Länder an diese Verordnung halten, wenn es um die Herstellung und Bereitstellung von PSA geht.

Die Verordnung (EU) 2016/425 regelt die Bedingungen für das Bereitstellen von PSA auf dem Markt und den freien Verkehr innerhalb der Europäischen Gemeinschaft. Darüber hinaus sind hier die grundlegenden Sicherheitsanforderungen formuliert, die PSA erfüllen müssen, damit sie die Gesundheit der Benutzerinnen und Benutzer schützen und deren Sicherheit gewährleisten.

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

Risikokategorien von Persönlichen Schutzausrüstungen

Jede PSA ist entsprechend den Risikokategorien nach Anhang I der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 einzustufen. Die Kategorisierung wird nach dem Risiko vorgenommen, vor der eine PSA schützen soll. Dabei werden folgende drei Kategorien unterschieden:

Kategorie I: einfache PSA zum Schutz gegen minimale Gefahren (z. B. Wetterschutzkleidung). Diese PSA bedarf keiner Zertifizierung durch eine externe Prüfstelle und sie unterliegt keiner EU-Überwachung.

Kategorie II: PSA zum Schutz vor mittleren Risiken (z. B. Warnschutzkleidung). Diese PSA ist durch eine externe Prüfstelle zertifiziert, unterliegt aber keiner EU-Überwachung.

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

Diese weist die unabhängige Überwachungsstelle aus, welche die PSA-Kleidung regelmäßig auf Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der geltenden Verordnung überprüft. Alle BP-protected-Artikel entsprechen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425.

Vorgehensweise zur Risikobeurteilung

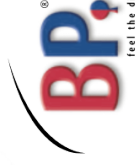
Wer?
 Wovor?
 Was?
 Wann?

PSA-Verordnung (EU) 2016/425



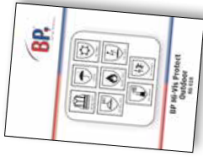
PSA-Normen & -Leistungsstufen.

Alle Angaben ohne Gewähr.



Die BP® Hersteller-Informationen

Gemäß der EU-Verordnung 2016/425 hat BP® zu jeder PSA-Linie eine Informations-broschüre 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.



BP® PSA.

Die BP® Einnähetiketten

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



Informationen zur Pflege

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

Die Bedeutung der richtigen Pflege wird an nachfolgenden Beispielen veranschaulicht:

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

Reparatur

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

Transport & Lagerung

Die Bekleidungsstücke müssen trocken, staubfrei und unter Vermeidung direkter Sonnenstrahlung gelagert und transportiert werden. Eine übermäßig gepresste Lagerung sollte vermieden werden, um Faltenbildung zu verhindern.

Individualisierung (Logoeinstickungen, Transferdrucke und Embleme)

Durch die Anbringung von Namenszügen oder Firmenzeichen oder sonstige Veränderung der Bekleidung kann diese ihre zertifizierte Schutzwirkung verlieren. So reduziert beispielsweise ein Logo oder Emblem bei einer Wärmeschutzkleidung die Schutzklasse, sobald die getönten 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® EU-Baumusterprüfungen durch, die bestätigen, dass das betreffende PSA-Modell den einschlägigen Bestimmungen der EU-Verordnung 2016/425 entspricht. Die im Katalog abgebildeten Produkte wurden von folgenden Prüfinstituten geprüft und zertifiziert:

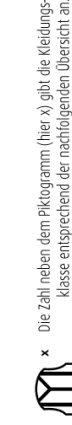
- STFI – Sachsisches Textilforschungsinstitut e.V., Annaberger Straße 240, 09125 Chemnitz, Deutschland
- Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG, Schlossstraße 1, 74357 Boenheim, Deutschland
- Alex – Asociación de Investigación de la Industria Textil, Plaza Emilio Sala 1, 03801 Alcoy (Alicante), Spanien
- ifa – Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Alte Heerstraße 111, 53754 Sankt Augustin, Deutschland

Schutzkleidung – Allgemeine Anforderungen

Diese Norm ist eine Referenznorm, auf die in anderen Normen verwiesen wird. Sie legt allgemeine Leistungsanforderungen an Ergonomie, Unsichtbarkeit, Größenbezeichnung, Allierung, 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 (Nachsichtbarkeit durch Reflexmaterial).



Die Zahl neben dem Piktogramm (hier X) gibt die Kleidungs-kategorie an, die den nachfolgenden Übersicht an.

Klasse 1 = 0,14 m² HM + 0,10 m² RM (z. B. Weste)
Klasse 2 = 0,50 m² HM + 0,13 m² RM (z. B. Jacke)
Klasse 3 = 0,80 m² HM + 0,20 m² RM (z. B. Wetterschutzjacke)

HM = Hintergrundmaterial, RM = Reflexmaterial

Kleidung zum Schutz gegen kühle Umgebungen

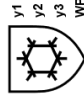
Kühle Umgebung wird in der Norm als mögliche Kombination aus Luftfeuchte und Wind bei Temperaturen von -5 °C und darüber definiert.



Je geringer der **Wärmedurchgangswiderstand R_{cl}-Wert** ist, desto leichter dringt die vom Menschen produzierte Wärme durch die Kleidung nach außen.

„Y1“ entspricht der Klasse des **Wärmedurchgangswiderstands R_{cl} (m² K/W)**

- 0,06 ≤ R_{cl} < 0,12 = Klasse 1
- 0,12 ≤ R_{cl} < 0,18 = Klasse 2
- 0,18 ≤ R_{cl} < 0,25 = Klasse 3
- 0,25 ≤ R_{cl} = Klasse 4



Luftdurchlässigkeit (AP)

Es gibt 3 mögliche Klassen. Materialien der Klasse 1 sind für niedrige Luftgeschwindigkeiten von weniger als 1 m/s geeignet, wie z. B. in kühlen Innenräumen herrschen. Materialien der Klasse 2 sind für Luftgeschwindigkeiten von weniger als 5 m/s geeignet und Materialien der Klasse 3 für hohe Luftgeschwindigkeiten ≥ 5 m/s, wie z. B. bei Aktivitäten im Freien.

„Y2“ entspricht der Klasse der **Luftdurchlässigkeit, AP (mm/s)**

100 < AP = Klasse 1
5 < AP ≤ 100 = Klasse 2
AP ≤ 5 = Klasse 3

„Y3“ entspricht der **Grundwärmeisolation I_{cl} (optional bei Klasse 1-3)**

„WP“ entspricht dem **Wasserdurchgangswiderstand (optional)**

Bei Nichtprüfung werden die Buchstaben „Y“ und „WP“ durch „X“ ersetzt.

Antistatische Schutzkleidung

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

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



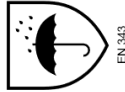
EN ISO 20471



EN 14068



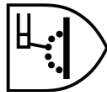
EN 1149-5



Wind- und Wetterschutz

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

EN 343



EN ISO 11611
Klasse 1 oder 2
A1

Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

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



EN ISO 11612

Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen

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



Die obere Zahl (hier Y) gibt den Wasserdurchgangswiderstand (gegen Wasserdurchtritt von außen) an: 4 = hoher Schutz, 1 = geringer Schutz.
Die untere Zahl (hier Y) gibt den Wasserdurchgangswiderstand an und damit, wie gut entstehender Wasserdampf durch das Obermaterial nach außen abgeleitet wird:
4 = sehr gute Ableitung, 1 = geringe Ableitung.

Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtheit):

Klasse 1 und 2: ≥ 8000 Pa
Klasse 3: ≥ 13.000 Pa ($\geq 1,3$ m Wassersäule)
Klasse 4: ≥ 20.000 Pa

Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atemungsaktivität/ R_{eq} -Wert):

Klasse 1: $R_{eq} > 40$
Klasse 2: $25 < R_{eq} \leq 40$
Klasse 3: $15 < R_{eq} \leq 25$
Klasse 4: $R_{eq} \leq 15$

R: im Regentum geprüftes fertiges Kleidungsstück (optional).

Wenn das Kleidungsstück nicht geprüft wurde, wird R durch X ersetzt.

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

Auftreffen von Schweißspritzern:

Klasse 1 ≥ 15 Tropfen - Schutz gegen weniger gefährliche Schweißarbeiten und Situationen mit wenigen Schweißspritzern und geringer Strahlungsstärke

Klasse 2 ≥ 25 Tropfen - Schutz gegen stärker gefährliche Schweißarbeiten und Situationen mit mehr Schweißspritzern und starker Strahlungsstärke

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

E Flüssige Eisenspritzer

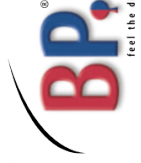
Prüfung der Schutzleistung mit geschmolzenem Eisen
E1 60g bis < 120g, **E2** 120g bis < 200g, **E3** mind. 200g

F Kontaktwärme

Prüfung der Schutzleistung bei einer Kontakttemperatur von 250°C
F1 5 bis < 10 Sekunden, **F2** 10 bis < 15 Sekunden, **F3** mind. 15 Sekunden

PSA-Normen & -Leistungsstufen.

Alle Angaben ohne Gewähr.



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.



IEC 61482-2

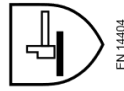
Schutzkleidung gegen thermische Gefahren durch Störlichtbogen

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

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

IEC 61482-1-2 beschreibt ein genormtes Prüfverfahren (Box-Test), IEC 61482-2 beschreibt die Anforderungen an die Bekleidung.

IEC = International Electrotechnical Commission



EN 14804

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, wenn er nach den Herstelleranweisungen angewendet wird, ohne den Träger zu gefährden.

Flüssigkeitsabweisung/Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten

30% Schwefelsäure (H₂SO₄)
10% Natronlauge (NaOH)
o-Xylen unverdünnt
Butan-1-ol unverdünnt

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

Prüfung der Störlichtbogenfestigkeit von Material und Schutzkleidung

mit dem Box-Test-Verfahren und zusätzlicher kalorimetrischer Wärmelussmessung zur Beurteilung der Schutzwirkung gegen Verbrennungen 2. Grades. Die Lichtbogenschutzklassen 1 und 2 stellen Sicherheitsanforderungen dar, die tatsächliche Risiken durch Störlichtbogen abdecken.

Lichtbogenschutzklasse oder Arc protection class 1 (APO) – 4 kA/0,5 s

Lichtbogenschutzklasse oder Arc protection class 2 (APO) – 7 kA/0,5 s

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

Wichtige Prüfparameter beim Box-Test:

Schutzklasse 2:

- 0,5 Sekunden
- Kurzschlussstrom 4 kA
- 158 kJ
- 135 kJ/m²
- 423 kJ/m²

kJ = Kilojoule
kJ/m² = elektrische Lichtbogenenergie

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.

Der von BP verwendete Knieschutz entspricht immer der Leistungsstufe 0 oder 1, Typ 2.

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

Das BProtected®-Lexikon.

Antistatische Fasern

Aramide

ATPV (Arc Thermal Performance Value)

BP® BodyLanguage



DuraClean

Inhärenter Flammenschutz

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

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

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

Para-Aramide bieten inhärenten Flammschutz und widerstehen hohen thermischen Belastungen. Sie schmelzen und tropfen nicht und werden aufgrund ihrer guten Dehnungseigenschaften – bei gleichzeitig hoher Festigkeit – PSA-Schutzgewebe beigelegt.

... 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-Verordnung 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.

... 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.



... 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.



ELIM (Incident Energy Limit)	Einwirkenergiegrenze als zusätzlicher Kennwert für die Leistungsfähigkeit eines Lichtbogens. ELIM ist neuer Bestandteil der IEC 61482-1-1 Prüfverfahren 1: Bestimmung der Lichtbogen-Kennwerte (ELIM, ATPV und/oder EBT) von Bekleidungsstoffen und Schutzkleidung mithilfe eines offenen Lichtbogens.
EBT (Energy Breakopen Threshold)	Der Kennwert EBT50 ist die Einwirkenergie, die mit 50 %iger Wahrscheinlichkeit ein Ausbrechen (Zerstörung) des Materials bewirkt. Dieser Kennwert findet in der Charakterisierung Anwendung, wenn infolge einer Lochbildung ein ATPV-Wert nicht bestimmbar ist.
Konformitäts- erklärung	Bei den Konformitätserklärungen, die online unter https://www.bp-online.com/de/konformitaetserklaerung heruntergeladen werden können, bestätigt BP® verbindlich, dass die Produkte der Verordnung (EU) 2016/425 und den Normen entsprechen, die unter der aufgeführten Zertifikatsnummer angegeben sind. Sie geben auch die Zertifizierungs- und die EU-Überwachungsstelle an.
Laminat	... ist ein Material, das aus mehreren Schichten besteht. Im textilen Bereich verwendet man bei den einzelnen Schichten mehrere textile Lagen, häufig mit einer Membran verbunden. Es gibt verschiedene Laminatarten, die je nach Anwendung ihren Einsatz finden. In der BProtected®-Kollektion werden 2- und 3-Lagenlaminat verwendet, bei denen die Membran mit einer bzw. zwei textilen Flächen verbunden ist.
Membran	... 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.
Modacryl	... 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 erstickend, ohne dass glühende Asche übrig bleibt. Die entstandene Verkohlungsschicht bietet eine hohe Isolationswirkung. Die Flammen können sich nicht außerhalb des verkohnten Bereichs ausbreiten. Materialien können nicht schmelzen, das Material verklebt somit nicht mit der menschlichen Haut.
R _{et} -Wert	... (Resistance to Evaporative Heat Transfer) wird als Maßnahme für die Atmungsaktivität verwendet. Er bezeichnet den Widerstand, den ein Material dem Wasserdampfdurchgang entgegensetzt. Je niedriger dieser Wert ist, desto atmungsaktiver ist das Material (siehe auch EN 343).
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 Dauereggen sind Softshelljacken nicht geeignet.

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

BP® Qualität.
Auch nach vielen Wäschen.



BP® HI-VIS COMFORT

BP® MULTI PROTECT PLUS

> Industrierwäsche-Tauglichkeit

BP® Produkte sind überwiegend mit dem **PRO-Label** ausgezeichnet.

Das PRO-Label kennzeichnet, dass das damit ausgezeichnete Produkt den Anforderungen der ISO 30023 erfüllt. Es ist nach ISO 15797 auf Industrie-Eignung geprüft, und zwar im Waschprogramm (1-8) im Tunnelmischer und/oder beim Trocknen im Tumbler. Das PRO-Label ist jedoch nicht als Pflegeanweisung zu verstehen. Grundsätzlich sind vor dem Einsatz eines jeden BP-Produkts in der Industriewäsche praktische Waschtests durchzuführen.

Einige unserer Produkte sind **nicht** mit dem PRO-Label ausgezeichnet. Unter bestimmten Bedingungen können sie trotzdem industriell gewaschen werden. Gerade bei diesen Produkten sind jedoch ausführliche Waschtests durchzuführen, um den geeigneten Pflegeprozess zu definieren. Unsere Produkte sind hinsichtlich der Industriewäsche-tauglichkeit wie folgt klassifiziert:

**In allen Bereichen
gut aussehen.**

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



Mehr über BP®: www.bp-online.com

Geringe Industriewäsche-Tauglichkeit:
≤ 40 °C, Lufttrocknung

Mittlere Industriewäsche-Tauglichkeit:

 ≤ 60 °C reduzierte Trocknungstemperatur

Hohe Industriewäsche-Tauglichkeit:

 < 75 °C. Tumbler Trocknung/Finisher Trocknung

PRO-Label (Beispiel)

1	2	3	4	5	6	7	8
							

Trockensymbole

	Trocknen im Tumbler
	Trocknen in tunneleinfach Schranklin

Waschsymbole	Weißes 1, 2 und/oder Perle	Weißes 3, 4	Weißes 5, 6	Farbiges 7, 8
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

- nach dem Programm Nr. 8 der ISO 15797 gewaschen
- im Tumbler oder Tunnelreiniger getrocknet und getestet

BP® MULTI PROTECT

2400-820-1332	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	61
2400-820-5332	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	61
2401-820-1332	B ⁰ _s Latzhose	82	000	60
2401-820-5332	B ⁰ _s Latzhose	82	000	60
2402-820-1332	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	61
2402-820-5332	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	61
2403-825-53	B ⁰ _s Hemd	82	000	62
2410-196-10	B ⁰ _s Chinchilla	82	000	80
2410-196-10	B ⁰ _s Chinchilla	82	000	80
2417-841-54	B ⁰ _s Langarmst	82	000	63
2425-860-53	B ⁰ _s Langjacke	82	000	63
2430-820-1332	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	67
2430-820-5332	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	67
2431-820-1332	B ⁰ _s Latzhose	82	000	66
2431-820-5332	B ⁰ _s Latzhose	82	000	66
2432-820-1332	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	67
2432-820-5332	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	67
2433-820-5381	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	64
2434-820-5381	B ⁰ _s Latzhose	82	000	64
2435-820-5381	B ⁰ _s Abteilshose	82	000	64

2016-945-8253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BP® HI-VIS PROTECT

2212-840-8553	B ⁸⁺ Abtischplatte	82	888	73	
2212-840-8653	B ⁸⁺ Abtischplatte	82	888	73	
2213-840-8553	B ⁸⁺ Abtischhose		82	888	73
2213-840-8653	B ⁸⁺ Abtischhose		82	888	73
2214-840-8553	B ⁸⁺ Abtischose		82	888	73
2214-840-8653	B ⁸⁺ Abtischose		82	888	73
2225-860-86	B ⁸⁺ Freesplade		8160	888	71
2230-881-85	B ⁸⁺ Wetterschuljacke		8160	888	74
2230-881-86	B ⁸⁺ Wetterschuljacke		8160	888	74
2232-881-85	B ⁸⁺ Wetterschulhose		8160	888	75
2232-881-86	B ⁸⁺ Wetterschulhose		8160	888	75

[illegible]

BP® WELDER'S COMFORT

2610-835-5632	80 th Arbeitshose	83	88	78
2611-835-5632	80 th Latzhose	83	88	79
2612-835-5632	80 th Arbeitsjacke	83	88	78

2610-835-5632 bei Arthritis
2611-835-5632 bei Lärzrose
2612-835-5632 bei Arthritis



Innovative Workwear-Lösungen findest du in unserem BP Workwear®-Flyer oder unter www.bp-online.com.



Zwei, die gut zusammenpassen: BProtected® und BP Workwear®-Lösungen.

Die BP® Multi Protect Plus-Schutzkleidung basiert in Farbe und Design auf der modernen Workwear-Lösung BPlus. So können interdisziplinäre Teams mit Workwear und mit Schutzkleidung in einem Corporate Design ausgestattet werden.



www.bp-online.com