

BP[®]protected



EN ISO 20471



CEI 61482-2



EN 343



EN 13034-6



EN 14058



EN 14404



EN ISO 11611



EN ISO 11612



EN 1149-5



feel the difference

Sécurité et confort dans toutes les situations :
équipements de protection individuelle BP[®].



Le présent catalogue a été produit entièrement avec de l'électricité verte et imprimé sur du papier 100% recyclé.

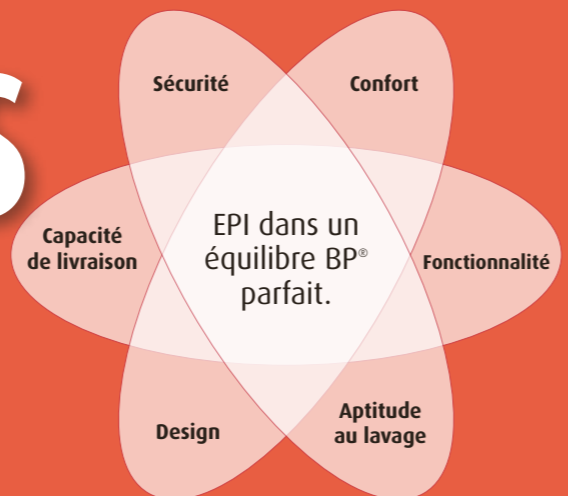


4055301894076

www.bp-online.com

BIERBAUM-PROENEN. SINCE 1788.

Vous pouvez compter sur nous



Nous confectionnons des vêtements pour tous ceux qui, comme vous, s'identifient à leur métier et pour qui le plaisir de travailler et la réussite ont autant d'importance que la performance et un engagement de tous les instants.

Pour cela, BP® vous propose des vêtements de travail adaptés. Nos solutions EPI allient dans un équilibre parfait sécurité, fonctionnalité, design et confort. Avec une liberté de mouvement optimale et de nombreux détails pratiques.

Les vêtements BP® sont faits pour répondre aux exigences élevées de tous ceux qui, comme vous, travaillent dur et ont besoin d'une sécurité à toute épreuve. Pour tous ceux qui apprécient une régulation thermique optimale de la peau, même dans les situations de stress. Et pour tous ceux qui souhaitent faire bonne figure au travail.

Nos coupes sont le résultat de nombreuses années de développe-

ment, d'entretiens approfondis avec nos clients et d'un savoir-faire basé sur une expérience de plus de 230 ans.

Et c'est exactement la raison pour laquelle les collections BP® vous offrent des vêtements alliant une coupe parfaite, un design moderne et des matériaux performants. Autrement dit : **des vêtements qui font la différence et sur lesquels vous pouvez compter.**

Voyez par vous-même et faites le test BP® !

Des vêtements de travail qui s'adaptent à vous. Non le contraire.

Design BP®

De nombreux nouveaux détails qui vous facilitent la tâche au quotidien : que ce soit les empiècements extensibles BP® sous les aisselles qui permettent de lever les bras sans découvrir ni le ventre ni le dos, ou la taille élastiquée innovante qui garantit un très grand confort. Développées en grande partie avec des professionnels comme vous, ces idées conviennent à la perfection pour les tâches quotidiennes.

Collection EPI pour femmes

En collaboration avec des femmes travaillant dans l'industrie, nous avons mis au point des vêtements professionnels parfaitement adaptés à leurs besoins en termes de fonctionnalité, de coupe et de design.



Matériaux high-tech

Ils sont déperlants, coupevent, respirants et séchent rapidement : les nouveaux matériaux que nous avons développés pour vous sont très confortables et vous facilitent la tâche au quotidien, que vous travailliez en intérieur ou en extérieur – ou les deux. Ces nouveaux matériaux sont plus confortables, plus légers, plus résistants et bien évidemment, très faciles à entretenir.

BP® Ergofit

Liberté de mouvement optimale. Dans toutes les directions !



EN ISO 20471



EN 343



EN 14058



EN ISO 11611



EN ISO 11612



EN 1149-5



EN 13034-6



CEI 61482-2



EN 14404



LA RESPONSABILITÉ BP®

- 6 La planète est l'affaire de tous.
- 8 Plus de responsabilité au service de l'équité.
- 9 Notre promesse la plus durable.

LA PERSONNALISATION BP®

- 10 Service logos BP®
À vous de jouer.
- 12 BProtected® pour femmes.
En finir avec les compromis – conçue pour les femmes.
- 14 Hi-Vis : rendez-vous visible.
Dans les moments décisifs, il faut pouvoir être repéré rapidement.

LES COLLECTIONS BP®

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

LE GUIDE PARFAIT

- 80 Articles complémentaires BP®.
Accessoires parfaits : protection des genoux etc.
- 81 Tout sur les EPI.
Informations pratiques, normes, niveaux de performance.
- 86 À savoir.
Le glossaire EPI de BP®.
- 89 Le savoir-faire BP®
Les tailles BP®
- 90 Recherche d'articles BP®
Tous les articles d'un coup d'œil.
- 91 Les collections BP®
Toute la diversité BP dans d'autres catalogues.

BP® Multi Protect Plus

Pour en savoir plus, veuillez vous reporter aux pages 38 à 55.

Très grand confort, visibilité maximale et qualité impressionnante des détails : **BP® Multi Protect Plus**.

Découvrez nos vêtements de travail haut de gamme conçus dans un design particulièrement léger et dotés de propriétés Multi Protect telles que haute visibilité, classe 1 ou 2 de protection contre l'arc électrique parasite, ou encore résistance inhérente et/ou permanente aux flammes.



EN 343



EN 14058



EN ISO 11611
Classe 1-A1



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



CEI 61482-2
Classe 1



CEI 61482-2
Classe 2
dans les zones à double couche

Le présent catalogue est valable de 2020 à 2022.
Sous réserve de modifications sur certains articles pour contraintes de fabrication.
Valable sous réserve d'erreurs typographiques.

BP® HI-VIS COMFORT

15

Signalisation à haute visibilité et confort par tous les temps.
Pages 15-37



Protection multinormes avec visibilité sous tous les angles. Pages 68-75

68

BP® HI-VIS PROTECT

BP®

feel the difference

Protection multinormes et haute résistance mécanique. Pages 56-67

56

BP® MULTI PROTECT

Durabilité, qualité, compétence. Réunies dans un vêtement BP®.

BP® MULTI PROTECT PLUS

38

L'énergie, tout simplement. Notre nouvelle collection. Pages 38-55



BP® WELDER'S COMFORT

76

Souder de manière nettement plus confortable. Pages 76-79





La planète est l'affaire de tous.

BP® prend ses responsabilités au sérieux. Depuis 1788 déjà.



Nous créons des valeurs durables pour les personnes qui travaillent avec nous. La réussite économique nous prépare à l'avenir. Nous nous engageons en faveur de conditions de travail équitables et appliquons une gestion responsable des ressources naturelles.

Principe 5 des 6 principes qui définissent notre identité BP®.



Stephan, laboratoire d'essais BP®



La transparence au service de la durabilité.

Nous contrôlons la durabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement et de production du textile en coopérant avec des institutions reconnues qui nous permettent d'assurer la transparence. Nous présentons par ailleurs les activités, réussites et domaines qui sont encore à améliorer dans notre rapport annuel sur la durabilité (www.bp-online.com/fr/la-responsabilite-bp). Pour nous chez BP®, une amélioration continue ne peut que s'appuyer sur la transparence et un esprit ouvert.



NOTRE RESPONSABILITÉ SOCIALE.

La FAIR WEAR FOUNDATION a pour but d'améliorer les conditions de travail des personnes qui travaillent à travers le monde dans l'industrie de l'habillement. BP® s'est vu décerner pour la septième année consécutive le statut de « Fair Wear Leader ».



DU COTON ISSU DU COMMERCE ÉQUITABLE.

En 2019, une équipe de projet BP® a lancé en coopération avec l'association Fairtrade le projet pilote « Supporting Fairtrade Cotton ». Le programme d'approvisionnement Fairtrade pour le coton permet aux petits producteurs de vendre leur coton dans des quantités plus importantes et à des conditions Fairtrade. Ils bénéficient ainsi de conditions commerciales plus équitables, et de nouvelles opportunités s'offrent à eux pour favoriser le changement social et une meilleure protection de l'environnement. Pour en savoir plus : www.info.fairtrade.net/sourcing



UNE CHAÎNE LOGISTIQUE DURABLE.

L'Alliance pour des textiles durables, une initiative gouvernementale allemande lancée par le Ministère fédéral de la coopération et du développement économiques, vise à garantir des normes sociales, écologiques et économiques s'appliquant à toute la chaîne de production et distribution de l'industrie de l'habillement. BP® s'engage activement dans l'Alliance en faveur des textiles durables.



TESTS SUR LA PRÉSENCE DE SUBSTANCES NOCIVES.

Nous nous engageons également à produire des vêtements irréprochables d'un point de vue humain et écologique. Tous les produits BP® sont donc testés pour vérifier l'absence de substances nocives et la majorité d'entre eux sont certifiés Oeko-Tex® Standard 100.



UNE GESTION DURABLE.

Certains de nos fournisseurs sont certifiés STeP. Cette certification STeP est attribuée, suite à un contrôle rigoureux, aux entreprises et sites de production qui pratiquent une gestion durable dans certains domaines importants comme la gestion des produits chimiques, l'écologie, la sécurité au travail, la responsabilité sociale et la gestion de la qualité.



BANNISSEMENT DE SUBSTANCES NUISIBLES À L'ENVIRONNEMENT.

Certains de nos fournisseurs sont certifiés bluesign®. Ce label exclut la présence de substances nuisibles à l'environnement sur l'ensemble du processus de fabrication. Il définit des lignes directrices et en contrôle le respect en vue d'assurer une production sûre et respectueuse de l'environnement.



Wael, ligne de production Flex 2 chez VETRA (site BP® de production en Tunisie)

Années de partenariat	Dernière mise à jour : 2019				
	5	10	15	20	
Pakistan					25 ans
Tunisie Site de production BP® (Vetra)					24 ans
Macédoine du Nord Entreprise partenaire 1					17 ans
Vietnam					15 ans
Turquie					14 ans
Tunisie Entreprise partenaire 2	6 ans				
Chine Entreprise partenaire 1	6 ans				
Tunisie Entreprise partenaire 3	5 ans				

Des coopérations à long terme au service de la durabilité.

En tant qu'entreprise familiale dirigée par ses propriétaires depuis sept générations, nous savons qu'une longue coopération avec les fournisseurs est le meilleur moyen d'assurer des conditions de travail équitables et d'offrir l'excellence. Le processus d'amélioration continue se met en pratique au cours de longues années de confiance mutuelle. Nous sommes fiers que



Ci-dessus : le port de gants de sécurité est obligatoire pour la coupe des tissus.

À droite : des exercices d'incendie et des agents de sécurité incendie spécialement formés sont un élément important de notre concept de sécurité.



la plupart des vêtements BP® proviennent de partenaires de production avec lesquels nous travaillons depuis plus de dix ans. Presque tous nos partenaires de production sont comme nous des entreprises familiales.

NOUVEAUX PARTENARIATS

Chine Entreprise partenaire 2	2 ans
Arménie	3 ans
Bangladesh Entreprise partenaire 1	2 ans

La robustesse BP® au service de la durabilité.

En matière de durabilité écologique, nous misons sur trois principes : éviter, réduire et recycler. Il nous tient particulièrement à cœur d'éviter le gaspillage, c'est-à-dire de préserver les ressources précieuses. Selon notre conviction, la robustesse de nos produits est l'une de nos plus grandes contributions à la durabilité, car elle permet d'économiser des ressources précieuses et de réduire l'impact environnemental.



3 matériaux

6 types de fibres

530 m de fil

580 cm de bandes réfléchissantes

54 pièces

et **1 logo BP®**,
notre label de qualité.

Prenons, par exemple, la veste de travail 2208 de notre collection BP® Multi Protect Plus. Pour la fabriquer il nous faut du coton, du modacrilique, du polyamide et de l'aramide. Elle comprend 54 pièces, 530 mètres de fil, 5,70 mètres de bandes réfléchissantes et le logo BP® - notre label de qualité. Avec amour et beaucoup de soin, nos couturiers et couturières transforment ces ressources en une veste.

Mais si grâce à notre savoir-faire, nos systèmes de gestion de la qualité sophistiqués et notre passion de l'excellence, nous

doublons la durée de vie de cette veste (qui se vend par milliers), nous aidons à économiser de précieuses ressources. En comptant tous les produits BP®, nous arrivons à des millions de vêtements par an.

Il est donc important de garder la durabilité en ligne de mire. Les produits robustes sont durables. Une robustesse qui fait toute la différence pour les personnes impliquées dans le processus de création de valeur, l'environnement - et aussi les personnes qui portent nos vêtements.

À vous de jouer.



COUTURE D'EMBLÈMES BRODÉS

Possibilité de coudre sur le tissu votre logo, votre nom ou celui de l'entreprise.

Broderie directe, couture d'emblèmes brodés ou impression transfert : BP met à votre disposition un savoir-faire de qualité pour adapter la personnalisation en fonction du produit EPI et des normes correspondantes. Tous les matériaux d'ennoblissement utilisés par BP présentent une excellente qualité et sont adaptés au **lavage industriel selon ISO 15797**.

Seul des matériaux testés* et spécialement certifiés pour BP par un institut de contrôle sont utilisés (*sauf pour BP Hi-Vis Comfort).

Noms, logos, graphiques ou motifs simples – avec BP, vous pouvez personnaliser votre vêtement. La personnalisation des vêtements BP vous permet d'une part de renforcer l'appartenance à une équipe, d'autre part de souligner la personnalité de chacun.

Dans le domaine EPI, il est très important que la personnalisation ou l'ennoblissement de votre vêtement tienne compte des normes et certifications en vigueur.

Pour une entrée en scène réussie, en toute sécurité : le service logos de BP.



BRODERIE DIRECTE

Nos fils de qualité résistent aussi bien à des lavages fréquents qu'aux sollicitations les plus élevées pendant le port du vêtement. Possible dans de nombreuses couleurs et polices de caractères.

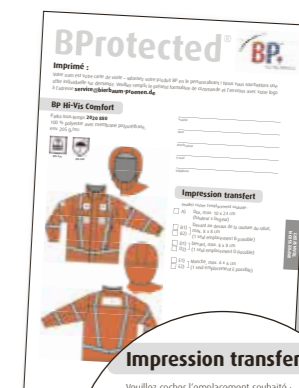


IMPRESSION TRANSFERT

Ennoblement très résistant réalisé au moyen d'une impression par transfert de film, qui vous permet d'imprimer votre logo, votre nom ou votre graphique sur presque tous les tissus. Pour ce procédé, nous vous proposons également un vaste choix de couleurs, de tailles et de formes.

Les possibilités de pose varient selon le produit. Contactez-nous pour connaître les solutions de personnalisation adaptées à votre produit. Voici un aperçu des personnalisations possibles pour les collections BProtected® :

Signalisation à haute visibilité	Emblèmes brodés	Broderie directe	Impression transfert
BP® Hi-Vis Comfort	•	•	•
BP® Hi-Vis Comfort Softshell	•		•
BP® Hi-Vis Comfort Outdoor	•		•
BP® Hi-Vis Protect	•	•	•
BP® Hi-Vis Protect Outdoor	•		•
Multinormes			
BP® Multi Protect	•	•	•
BP® Multi Protect Plus	•	•	•
Protection pour le soudage			
BP® Welder's Comfort	•	•	•



Impression transfert

- Veillez cocher l'emplacement souhaité :
- A) Dos, max. 10 x 24 cm (hauteur x largeur)
 - B1) Devant au-dessus de la couture du rabat, max. 8 x 8 cm (1 seul emplacement B possible)
 - B2) Devant, max. 8 x 8 cm (1 seul emplacement D possible)
 - D1) Devant, max. 8 x 8 cm (1 seul emplacement D possible)
 - D2) Devant, max. 8 x 8 cm (1 seul emplacement D possible)
 - E1) Manche, max. 6 x 6 cm
 - E2) Manche, max. 6 x 6 cm (1 seul emplacement E possible)

Exemple : possibilités de personnalisation

EN FINIR AVEC LES COMPROMIS. BProtected® pour femmes.



BP® HI-VIS COMFORT



empiècements polaires pour une plus grande liberté de mouvement

taille élastiquée au dos

BP® Veste de travail technique femmes 2017-845-85
Découvrez cet article à la page 31.



liberté de mouvement optimale grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles

BP® Veste soft-shell femmes 2122-940-85
Découvrez cet article à la page 29.



genouillères pour plaques de protection

BP® Pantalon de travail femmes 2018-845-85
Découvrez cet article à la page 22.



bandes réfléchissantes à microprismes pour une plus grande visibilité par temps humide

BP® Parka tous-temps femmes 2127-880-85
Découvrez cet article à la page 35.

Conçue pour les femmes !

En collaboration avec des femmes travaillant dans l'industrie, nous avons mis au point une collection Hi-Vis attrayante parfaitement adaptée aux besoins des femmes.



EN ISO 20471

Misez sur la sécurité. Rendez-vous visible !

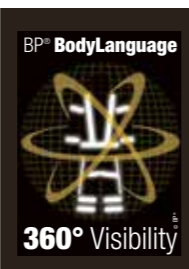
Haute visibilité – perfectionnée par BP®.

Quand la sécurité est en jeu, rien n'est trop visible ! Plus le vêtement présente des surfaces équipées de matériaux fluorescents ou rétro réfléchissants, plus vous serez rapidement et facilement repéré. Et pas seulement la nuit, mais aussi lorsque les conditions de visibilité sont mauvaises, par exemple au crépuscule, sous la pluie, la neige ou dans le brouillard, la collection BP® Hi-Vis Comfort augmente votre sécurité personnelle.

Avec les collections BP® Hi-Vis, BP® vous propose non seulement une visibilité maximale, mais aussi des matériaux hautement innovants et un maximum de confort. Pour rester parfaitement protégé par tous les temps – froid, chaleur, vent, pluie – et toujours avec une liberté de mouvement optimale. Également dans le domaine de la protection multinormes (à partir de la page 38).

Voyez par vous-même et faites le test BP® : découvrez une sécurité maximale qui vous convaincra !

Le principe du « BP® BodyLanguage » :



Le matériau réfléchissant apposé sur les vêtements selon le principe « BP® BodyLanguage » reproduit la silhouette de la personne qui porte le vêtement, garantissant ainsi dans l'obscurité une haute visibilité sous tous les angles (même d'en haut).

BP® HI-VIS COMFORT

Signalisation à haute visibilité et confort par tous les temps.

Vos avantages avec BP® Hi-Vis Comfort :

BP® Hi-Vis Comfort répond aux exigences minimales de la norme EN ISO 20471 et vous offre une visibilité optimale de jour comme de nuit dans les conditions d'éclairage les plus diverses, ainsi qu'un excellent confort basé sur des coupes parfaitement ajustées et une construction de tissu intelligente complétée d'une couche de coton intérieure. Tous les vêtements de la collection sont adaptés au lavage industriel selon ISO 15797. Un apprêt spécial formant une barrière anti-salissure facilite l'élimination des taches lors du lavage. La collection est complétée par des articles de protection contre les intempéries qui répondent aux exigences minimales de la norme EN 343 et vous protègent efficacement contre la pluie, la neige et le vent. En outre, grâce à la norme EN 14058, vous êtes également protégé du froid.

Domaines d'utilisation possibles :

- travaux sur la voie publique
- sociétés d'approvisionnement et de traitement des déchets
- dépôts municipaux
- gestion des déchets
- logisticiens, parcs de production
- construction routière,
- entreprises de transports publics
- entreprises chargées de la valorisation des déchets
- bâtiment et génie civil

Avant de choisir l'EPI, une évaluation des risques est indispensable (voir page 81).

Les normes :



EN ISO 20471

- ✓ Vêtements de signalisation à haute visibilité



UV STANDARD 801

- ✓ Protection UV intégrée



EN 343

- ✓ Vêtements de protection contre les intempéries



EN 14058

- ✓ Vêtements de protection contre les environnements froids

Les couleurs de la collection BP® Hi-Vis Comfort :



8510
Orange haute visibilité/
bleu foncé



8553
Orange haute visibilité/
gris foncé



8574
Orange haute visibilité/
vert



8653
Jaune haute visibilité/
gris foncé

Les classes de signalisation à haute visibilité combinées entre elles :

La classe de signalisation à haute visibilité 2 ou 3 peut être facilement obtenue en combinant des articles de la collection BP® Hi-Vis Comfort :

Classe 2 : combinaison d'un gilet 2013 et d'un short 2014

Classe 3 : toutes les autres combinaisons de hauts et de bas, dans la mesure où au moins une pièce est munie de manches longues ou de jambes de pantalon longues ainsi que de bandes réfléchissantes, ou si le T-shirt 2136 est utilisé comme haut de combinaison.

Pour renforcer l'identité visuelle de vos équipes : aperçu de la collection BP® Hi-Vis Comfort.



Couleur	2017 BP® Veste de travail technique femmes page 31	2015 BP® Veste de travail technique hommes page 31	2012 BP® Veste de travail page 20	2013 BP® Gilet page 20
Jaune haute visibilité/ gris foncé				
			2012-845-8653	2013-845-8653
Orange haute visibilité/ gris foncé	 dos en polaire	 dos en polaire		
	2017-845-85	2015-845-85	2012-845-8553	2013-845-8553
Orange haute visibilité/ bleu foncé				
			2012-845-8510	
Orange haute visibilité/ vert				
			2012-845-8574	

	2018 BP® Pantalon de travail femmes avec genouillères page 22	2010 BP® Pantalon de travail avec genouillères page 23	2110 BP® Pantalon de travail page 23	2011 BP® Cotte à bretelles avec genouillères page 24	2111 BP® Cotte à bretelles page 24
♀					
	2018-845-86	2010-845-8653	2110-845-8653	2011-845-8653	2111-845-8653
♀					
	2018-845-85	2010-845-8553	2110-845-8553	2011-845-8553	2111-845-8553
					
		2010-845-8510		2011-845-8510	
					
		2010-845-8574		2011-845-8574	

BP® HI-VIS COMFORT

Aperçu de la collection BP® Hi-Vis Comfort.

Couleur	2132 BP® Polo unisexe page 26	2131 BP® T-shirt unisexe page 26	2133 BP® Polo manches longues unisexe page 26	2136 BP® T-shirt unisexe page 26
Jaune haute visibilité	 2132-260-86	 2131-260-86	 2133-261-86	 2136-261-0066
Orange haute visibilité	 2132-260-85	 2131-260-85	 2133-261-85	 2136-261-0065
Couleur	2014 BP® Short page 25	2016 BP® Combinaison page 21	2013 BP® Gilet page 20	2113 BP® Gilet thermique page 32
Jaune haute visibilité/ gris foncé	 2014-845-8653		 2013-845-8653	 2113-845-86
Orange haute visibilité/ gris foncé	 2014-845-8553	 2016-845-8553	 2013-845-8553	 2113-845-85

Pour tous les temps.



Couleur	2134 BP® Sweat-shirt unisexe page 27	2025 BP® Veste polaire page 33	2122 BP® Veste soft-shell femmes page 29	2121 BP® Veste soft-shell hommes page 29
Jaune haute visibilité	 2134-873-0066	 2025-628-86		 2121-940-86
Orange haute visibilité	 2134-873-0065	 2025-628-85	 2122-940-85	 2121-940-85
Couleur	2030 BP® Parka tous-temps courte page 36	2120 BP® Parka tous-temps longue page 34	2127 BP® Parka tous-temps femmes page 35	2019 BP® Pantalon tous-temps page 37
Jaune haute visibilité	 2030-880-86	 2120-880-86		 2019-880-86
Orange haute visibilité	 2030-880-85	 2120-880-85	 2127-880-85	 2019-880-85

BP® Veste de travail 2012

Col officier, fermeture à glissière dissimulée, 2 poches poitrine fermées par rabat, 2 poches latérales, 1 poche intérieure, 1 poche smartphone intérieure avec rabat, poignets avec fermeture, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Orange haute visibilité/bleu foncé, orange haute visibilité/gris foncé et jaune haute visibilité/gris foncé

Tailles 38/40n-58/60n, 38/40l-50/52l

Orange haute visibilité/vert

Tailles 38/40n-58/60n

Classe 2 : taille 38/40

Classe 3 : à partir de la taille 42/44



2012-845-8653 Jaune haute visibilité/gris foncé

✓ fermeture à glissière dissimulée

Veste de travail aussi disponible dans les couleurs suivantes :



2012-845-8510 Orange haute visibilité/bleu foncé



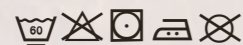
2012-845-8553 Orange haute visibilité/gris foncé



2012-845-8574 Orange haute visibilité/vert

Vos infos produit

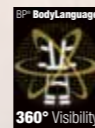
Matériau de support fluorescent
50 % coton/50 % polyester, env. 270 g/m²,
parement non-fluorescent
65 % polyester/35 % coton



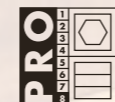
Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797

Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > protection contre les UV intégrée selon standard 801
- > apprêt DuraClean pour une meilleure élimination des taches
- > bandes rétroréfléchissantes de 3M
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 20471



BP® Gilet 2013

Col officier, fermeture à glissière dissimulée, 2 poches poitrine fermées par rabat, 2 poches latérales, 1 poche intérieure, 1 poche smartphone intérieure avec rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Tailles 38/40n-58/60n

Classe 1 : taille 38/40

Classe 2 : à partir de la taille 42/44



2013-845-8553 Orange haute visibilité/gris foncé

✓ fermeture à glissière dissimulée

Gilet aussi disponible dans la couleur suivante :



2013-845-8653 Jaune haute visibilité/gris foncé

BP® Combinaison 2016

Col officier, fermeture à glissière double curseur dissimulée et patte à boutons-pression, 2 poches poitrine fermées par rabat, 2 poches latérales, 1 poche intérieure, 1 poche smartphone intérieure avec rabat, tour de taille réglable de l'intérieur, poignets avec fermeture, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, 1 poche cuisse avec poche smartphone plaquée, toutes deux fermées par rabat, double poche mètre cousue d'un seul côté, 1 poche revolver fermée par rabat, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38/40n-58/60n

Classe 3 : toutes les tailles



- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ réglage intérieur du tour de taille pour un ajustement optimal



2016-845-8553 Orange haute visibilité/gris foncé



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de com. 1839-000-53



BP® HI-VIS COMFORT

Disponible dans les couleurs suivantes :



BP® Veste de travail
2012-845-8553
BP® Pantalon de travail
2110-845-8553



BP® Gilet thermique
2113-845-86
BP® Veste polaire
1872-646-53
BP® Pantalon de travail
2010-845-8653

BP® Veste soft-shell
femmes 2121-940-85
BP® Pantalon de travail femmes
2018-845-85

BP® Hi-Vis Comfort pour femmes



BP® Pantalon de travail femmes 2018

Taille extensible au dos pour un ajustement optimal, coupe ergonomique, 2 poches latérales, 2 poches revolver, 1 grande poche cuisse, double poche mètre cousue d'un seul côté, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 36n-56n, 40l-46l

Classe 2 : toutes les tailles

- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ poche mètre cousue d'un seul côté
- ✓ taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



2018-845-85 Orange haute visibilité

Pantalon de travail femmes aussi disponible dans la couleur suivante :



2018-845-86 Jaune haute visibilité

BP® Pantalon de travail 2010

Taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal, 2 poches latérales, poches cuisse avec poche smartphone et poche crayon plaquées, poche cuisse et poche smartphone fermées par rabat, double poche mètre cousue d'un seul côté, 1 poche revolver fermée par rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Orange haute visibilité/bleu foncé, orange haute visibilité/gris foncé et jaune haute visibilité/gris foncé

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

Orange haute visibilité/vert

Tailles 38n-58n, 42s-52s

Classe 2 : toutes les tailles



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de com. 1839-000-53



2010-845-8653 Jaune haute visibilité/gris foncé

- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ poche mètre cousue d'un seul côté
- ✓ taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal



Pantalon de travail aussi disponible dans les couleurs suivantes :



2010-845-8510 Orange haute visibilité/bleu foncé



2010 845 8553 Orange haute visibilité/gris foncé



2010 845 8574 Orange haute visibilité/vert

Vos infos produit

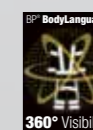
Matériau de support fluorescent
50 % coton/50 % polyester, env. 270 g/m², parement non-fluorescent
65 % polyester/35 % coton



Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797

Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > protection contre les UV intégrée selon standard 801
- > apprêt DuraClean pour une meilleure élimination des taches
- > bandes rétroréfléchissantes de 3M
- > tailles selon système 3 longueurs



BP® Pantalon de travail 2110

Taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche smartphone et poche crayon plaquées, poche cuisse et poche smartphone fermées par rabat, double poche mètre, 1 poche revolver fermée par rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

Classe 2 : toutes les tailles

- ✓ sans genouillères
- ✓ double poche mètre
- ✓ taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal



2110-845-8553 Orange haute visibilité/gris foncé



Pantalon de travail aussi disponible dans la couleur suivante :



2110-845-8653 Jaune haute visibilité/gris foncé

Disponible dans les couleurs suivantes :

BP® HI-VIS COMFORT



BP® Cotte à bretelles 2011

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette fermée par rabat, dont 1 poche avec fermeture à glissière dissimulée, 2 poches crayon, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche smartphone et poche crayon plaquées, poche cuisse et poche smartphone fermées par rabat, dos montant, double poche mètre cousue d'un seul côté, 1 poche revolver fermée par rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, taille réglable par empiecement élastique BP® Flex, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Orange haute visibilité/bleu foncé, orange haute visibilité/gris foncé et jaune haute visibilité/gris foncé

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 428s-52s

Orange haute visibilité/vert

Tailles 38n-58n, 42s-52s

Classe 2 : toutes les tailles

PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de commande 1839-000-53



2011-845-8553 Orange haute visibilité/gris foncé

- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ poche mètre cousue d'un seul côté

Cotte à bretelles aussi disponible dans les couleurs suivantes :



2011-845-8510 Orange haute visibilité/bleu foncé



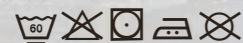
2011-845-8574 Orange haute visibilité/vert



2011-845-8653 Jaune haute visibilité/gris foncé

Vos infos produit

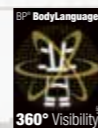
Matériau de support fluorescent
50 % coton/50 % polyester, env. 270 g/m²,
parement non-fluorescent
65 % polyester/35 % coton



Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797

Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > protection contre les UV intégrée selon standard 801
- > apprêt DuraClean pour une meilleure élimination des taches
- > bandes rétro réfléchissantes de 3M
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 20471



BP® Cotte à bretelles 2111

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette fermée par rabat, dont 1 poche avec fermeture à glissière dissimulée, 2 poches crayon, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche smartphone et poche crayon plaquées, poche cuisse et poche smartphone fermées par rabat, dos montant, double poche mètre, 1 poche revolver fermée par rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, taille réglable par empiecement élastique BP® Flex

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 428s-52s

Classe 2 : toutes les tailles



2111-845-8653 Jaune haute visibilité/gris foncé

- ✓ sans genouillères
- ✓ double poche mètre

Cotte à bretelles aussi disponible dans la couleur suivante :



2111-845-8553 Orange haute visibilité/gris foncé

BP® Short 2014

Taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche smartphone et poche crayon plaquées, poche cuisse et poche smartphone fermées par rabat, double poche mètre, 1 poche revolver fermée par rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Tailles 38n-54n

Classe 1 : toutes les tailles

- ✓ taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal



2014-845-8653 Jaune haute visibilité/gris foncé

Short aussi disponible dans la couleur suivante :



2014-845-8553 Orange haute visibilité/gris foncé

Le T-shirt BP® 2136, combiné au short BP®, est conforme dans toutes les tailles à la classe de signalisation 3.



BP® T-shirt unisexe
2136-261-0066

BP® Short
2014-845-8653

Disponible dans les couleurs suivantes :



BP® HI-VIS COMFORT

BP® T-shirt unisexe 2136

Col rond, manche 1/2, avec bandes réfléchissantes extensibles pour une visibilité à 360°

Tailles XS-4XL

Classe 2 : toutes les tailles

Le T-shirt BP®, combiné au short BP®, est conforme dans toutes les tailles à la classe de signalisation 3.



2136-261-0065 Orange haute visibilité

T-shirt unisexe aussi disponible dans la couleur suivante :



2136-261-0066 Jaune haute visibilité

BP® T-shirt unisexe 2131

Col rond, manche 1/2, avec bandes réfléchissantes extensibles pour une visibilité à 360°

Tailles XS-4XL

Classe 2 : toutes les tailles

T-shirt aussi disponible dans la couleur suivante :



2131-260-86 Jaune haute visibilité



2131-260-85 Orange haute visibilité



bandes réfléchissantes extensibles pour un plus grand confort



2132-260-86 Jaune haute visibilité

BP® Polo unisexe 2132

Col polo avec patte à boutons-pression dissimulée, manche 1/2, avec bandes réfléchissantes extensibles pour une visibilité à 360°

Tailles XS-4XL

Classe 2 : toutes les tailles

Polo aussi disponible dans la couleur suivante :



2132-260-85 Orange haute visibilité

BP® Polo manches longues unisexe 2133

Col polo avec patte à boutons-pression dissimulée, manches longues, avec bandes réfléchissantes extensibles pour une visibilité à 360°

Tailles XS-3XL

Classe 2 : tailles XS-S

Classe 3 : à partir de la taille M



2133-261-86 Jaune haute visibilité

bandes réfléchissantes extensibles pour un plus grand confort

Polo manches longues aussi disponible dans la couleur suivante :



2133-261-85 Orange haute visibilité

BP® Sweat-shirt unisexe
2134-873-0065
BP® Pantalon de travail
2110-845-8553



Vos infos produit

Matériau de support fluorescent
T-shirts et polos :
50 % coton/50 % polyester, piqué, env. 185 g/m²
Sweat-shirt :
77 % polyester/23 % coton, env. 320 g/m²



Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797



Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > protection contre les UV intégrée selon standard 801 (sauf sweat-shirt 2134)
- > bandes rétroréfléchissantes extensibles de 3M pour un plus grand confort
- > agréables à porter grâce à la couche de coton intérieure



sauf article 2134



EN ISO 20471



sauf article 2134



EN 13758

* Matériau testé selon la norme EN 13758 (sauf sweat-shirt 2134)



BP® Sweat-shirt unisexe 2134

Coupe seyante, manches longues, col rond, poignets et base bords côtes, avec bandes réfléchissantes extensibles pour une visibilité à 360°

Tailles XS-3XL

Class 2 : tailles 2XS-S

Class 3 : à partir de la taille M

bandes réfléchissantes extensibles pour un plus grand confort



2134-873-0066 Jaune haute visibilité

Sweat-shirt aussi disponible dans la couleur suivante :



2134-873-0065 Orange haute visibilité

BP® HI-VIS COMFORT

Disponible dans les couleurs suivantes :





BP® Veste soft-shell
2121-940-85
BP® Pantalon
de travail
2010-845-8553

BP® Veste soft-shell
femmes
2122-940-85
BP® Pantalon
super stretch femmes
1996-620-57
(catalogue BP Workwear®
page 62)

BP® Veste soft-shell hommes 2121

Col officier, fermeture à glissière sur le devant avec protège-menton en polaire, 1 poche poitrine et 2 poches latérales avec fermeture à glissière, manches ergonomiques, poignets coupe-vent, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, 1 poche intérieure, base réglable de l'intérieur, bas de dos rallongé, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Tailles XS-3XL

Classe 3 : toutes les tailles



2121-940-86 Jaune haute visibilité



2121-940-85 Orange haute visibilité



- ✓ empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement
- ✓ poignets coupe-vent

Veste soft-shell hommes aussi disponible dans la couleur suivante :

Vos infos produit (les deux vestes)

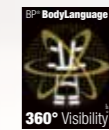
Extérieur et polaire à l'intérieur : 100 % polyester
Membrane : 100 % polyuréthane, env. 320 g/m²



Aptitude au lavage industriel
à 60 °C selon ISO 15797

Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > coupe ergonomique
- > protection contre l'humidité grâce à la membrane BP_protection®
- > laminé 3 couches
- > colonne d'eau du matériau : 10 000 mm ; effet respirant : classe 3



EN ISO 20471

- > surface résistante
- > intérieur chaud en polaire
- > déperlantes, coupe-vent, respirantes

BP® Hi-Vis Comfort pour femmes



BP® Veste soft-shell femmes 2122

Col officier, fermeture à glissière double curseur sur le devant avec protège-menton en polaire, 1 poche poitrine et 2 poches latérales avec fermeture à glissière, manches de forme ergonomique, poignets coupe-vent, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, base réglable de l'intérieur, bas de dos rallongé, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Tailles XS-2XL

Classe 2 : tailles XS-S

Classe 3 : à partir de la taille M



2122-940-85 Orange haute visibilité



- ✓ empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement
- ✓ protège-menton doux en polaire



BP® Veste de travail technique hommes
2015-845-85
BP® Pantalon de travail
2110-845-8553



BP® Veste de travail technique femmes
2017-845-85
BP® Pantalon de travail femmes
2018-845-85

BP® Veste de travail technique hommes 2015

Col officier doublé, fermeture à glissière frontale avec protège-menton en polaire, 1 poche poitrine avec fermeture à glissière, 2 grandes poches latérales avec fermeture à glissière, parties renforcées de tissu au niveau du tronc et des manches, forme ergonomique des manches, empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement, poignets coupe-vent, bas de dos rallongé, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Tailles 38/40n-58/60n

Classe 3 : toutes les tailles



dos en polaire pour un confort maximal



confort en polaire

2015-845-85 Orange haute visibilité



Vos infos produit (les deux vestes)

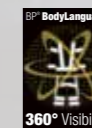
Matériau de support fluorescent
50 % coton/50 % polyester, env. 270 g/m²
Polaire : 100 % polyester



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797

Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > coupe ergonomique
- > bandes rétro réfléchissantes de 3M
- > poignets coupe-vent



Disponible dans la couleur suivante :

BP® HI-VIS COMFORT

BP® Hi-Vis Comfort pour femmes

BP® Veste de travail technique femmes 2017

Col officier doublé, fermeture à glissière sur le devant avec protège-menton en polaire, 2 grandes poches latérales avec fermeture à glissière, parties renforcées de tissu au niveau du tronc et des manches, manches de forme ergonomique, bas de dos rallongé, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, poignets coupe-vent, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Tailles XS-2XL

Classe 2 : tailles XS-M

Classe 3 : à partir de la taille L



dos en polaire pour un confort maximal



confort en polaire

2017-845-85 Orange haute visibilité

POUR LES JOURS CHAUDS :

BP® Gilet 2013-845-8553
et 2013-845-8653 voir page 20



protège-menton
doux en polaire

bandes réfléchis-
santes pour une
visibilité à 360°

empiècements polaires aux
côtés pour une plus grande
liberté de mouvement

confort en polaire

2113-845-85 Orange haute visibilité

doublure
chaude

bas de dos rallongé
en protection
du froid

Gilet thermique
aussi disponible dans la
couleur suivante :



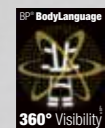
2113-845-86
Jaune haute visibilité

Vos infos produit

Extérieur : 50 % coton/50 % polyester,
env. 270 g/m², doublure : 100 % polyester



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797



BP® Gilet thermique 2113

Coupe seyante, ouatinée avec doublure mate-
lassée chaude, col officier doublé, fermeture
à glissière sur le devant avec protège-menton
en polaire, 1 poche poitrine avec fermeture à
glissière, 2 grandes poches latérales fermées par
bande scratch, empiècements polaires aux côtés
pour une plus grande liberté de mouvement, bas
de dos rallongé, avec bandes réfléchissantes pour
une visibilité à 360°

Tailles XS-3XL

Classe 1 : taille XS

Classe 2 : à partir de la taille S

À COMBINER AVEC :

BP® Parkas tous-temps 2120-880-86
et 2030-880-86 voir pages 34 et 36



confort en polaire

bandes réfléchis-
santes pour une
visibilité à 360°

empiècements
extensibles sous les
aisselle pour une
plus grande liberté
de mouvement

poignets
élastiques

2025-628-86 Jaune haute visibilité

base réglable
de l'intérieur

bas de dos rallongé
en protection
du froid

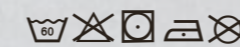
Veste polaire aussi disponible
dans la couleur suivante :



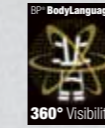
2025-628-85
Orange haute visibilité

Vos infos produit

100 % polyester, env. 270 g/m²



Aptitude au lavage industriel
à 60 °C selon ISO 15797



BP® Veste polaire 2025

Col officier, 2 poches latérales avec fermeture
à glissière, plus grande liberté de mouvement
grâce aux empiècements extensibles sous les
aisselle, base réglable de l'intérieur, bas de dos
rallongé, avec bandes réfléchissantes pour une
visibilité à 360°, peut être assortie avec les
BP® Parkas tous-temps 2120 et 2030

Tailles XS-3XL

Classe 3 : toutes les tailles



Disponible dans les couleurs suivantes :

BP® HI-VIS COMFORT



BP® Parka tous-temps 2120 (longue)

Col officier, capuche détachable par boutons avec double réglage en largeur, fermeture à glissière sur le devant, imperméable grâce à la double patte à boutons-pression, coutures soudées, 2 poches latérales fermées par bouton-pression, 1 poche napoléon avec fermeture à glissière, 2 poches poitrine fermées par bande scratch, manches ergonomiques, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, poignets réglables, 1 poche intérieure, grande ouverture pour réparations, base réglable de l'intérieur, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, peut être assortie avec la BP® Veste polaire chaude 1872 et 2025

Tailles XS-3XL

Classe 3 : toutes les tailles



col avec intérieur doux

capuche amovible

bandes réfléchissantes à microprismes pour une plus grande visibilité par temps humide

poignets coupe-vent

2 poches poitrine

À COMBINER AVEC :
BP® Veste polaire 2025-628-86 voir page 33



Parka tous-temps aussi disponible dans la couleur suivante :



2120-880-85 Orange haute visibilité

2120-880-86 Jaune haute visibilité

Vos infos produit (les deux parkas)

Extérieur et doublure : 100 % polyester
Membrane : 100 % polyuréthane, env. 205 g/m²



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797

Vos avantages (les deux parkas)

- > protection contre l'humidité grâce à la membrane BP_protection®
- > colonne d'eau du matériau : 10 000 mm ; effet respirant : classe 3
- > laminé 2 couches
- > membrane protégée par doublure

BP® Hi-Vis Comfort pour femmes



BP® Parka tous-temps femmes 2127

Col officier, capuche détachable par boutons avec double réglage en largeur, fermeture à glissière sur le devant, imperméable grâce à la double patte à boutons-pression, coutures soudées, 2 poches latérales fermées par bouton-pression, 1 poche napoléon avec fermeture à glissière, 2 poches poitrine fermées par bande scratch, manches ergonomiques, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, poignets coupe-vent, grande ouverture pour réparations, base réglable de l'intérieur, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

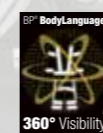
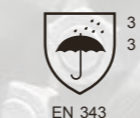
Tailles XS-2XL

Classe 3 : toutes les tailles

- ✓ capuche amovible
- ✓ poignets coupe-vent



2127-880-85 Orange haute visibilité



EN 14058 en combinaison avec la BP® Veste polaire 2025



BP® Parka tous-temps femmes 2127-880-85
BP® Pantalon de travail femmes 2018-845-85



BP® Parka tous-temps 2120-880-86
BP® Veste polaire 2025-628-86
BP® Pantalon super stretch hommes 1861-620-0032 (brochure BPlus, page 30)

BP® HI-VIS COMFORT

Disponible dans les couleurs suivantes :





À COMBINER AVEC :
BP® Veste polaire 2025-628-85
voir page 33



2 poches poitrine



col avec intérieur doux

capuche amovible

bandes réfléchissantes à microprismes pour une plus grande visibilité par temps humide

poignets coupe-vent

2030-880-85 Orange haute visibilité

BP® Parka tous-temps 2030 (courte)

Col officier avec intérieur doux, capuche détachable par boutons avec double réglage en largeur, fermeture à glissière sur le devant, imperméable grâce à la double patte à boutons-pression, coutures soudées, 2 poches latérales fermées par bouton-pression, 1 poche napoléon avec fermeture à glissière, 2 poches poitrine fermées par bande scratch, manche ergonomique, poignets coupe-vent, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, 1 poche intérieure, ouverture pour réparations, base réglable de l'intérieur, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, peut être assortie avec la BP® Veste polaire chaude 2025

Tailles XS-4XL

Classe 3 : toutes les tailles

Parka tous-temps aussi disponible dans la couleur suivante :



2030-880-86 Jaune haute visibilité

Vos infos produit (parka et pantalon)

Extérieur et doublure : 100 % polyester
Membrane : 100 % polyuréthane, env. 205 g/m²



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797

Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > protection contre l'humidité grâce à la membrane BP_protection®
- > coupe ergonomique
- > colonne d'eau du matériau : 10 000 mm ; effet respirant : classe 3
- > laminé 2 couches
- > membrane protégée par doublure
- > ultra-légers
- > imperméables, coupe-vent



EN ISO 20471



EN 343



EN 14058 en combinaison avec la BP® Veste polaire 2025 (uniquement BP® Parka 2030)



poche mètre

BP® Pantalon tous-temps 2019

Dos montant détachable par zip avec bretelles extra-larges détachables par boutons, taille élastiquée au dos, réglable par boutons, coutures soudées, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche cuisse et poche smartphone fermées par rabat, 1 poche mètre, 1 poche revolver fermée par rabat, jambe préformée, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, bas de jambe avec fermeture à glissière latérale pour un enfilage facile, fermeture supplémentaire à rabat pour un effet imperméable

Tailles XSn-3XLn

Classe 2 : toutes les tailles



feel the difference

dos montant détachable par zip, avec bretelles extra-larges détachables par boutons pour un plus grand confort

taille élastiquée au dos réglable par boutons pour un ajustement optimal

poche cuisse avec poche smartphone plaquée

bandes réfléchissantes à microprismes pour une plus grande visibilité par temps humide



2019-880-86 Jaune haute visibilité

bas de jambe avec fermeture à glissière latérale pour un enfilage facile

Pantalon tous-temps aussi disponible dans la couleur suivante :



2019-880-85 Orange haute visibilité

Disponible dans les couleurs suivantes :

BP® HI-VIS COMFORT

Les normes :



✓ Vêtements à haute visibilité

EN ISO 20471



✓ Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes

EN ISO 11611
Classe 1-A1



✓ Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides, protection limitée

EN 13034
Type 6



✓ Vêtements de protection contre les intempéries

EN 343



✓ Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



✓ Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique, classe 1

CEI 61482-2
APC 1



✓ Vêtements de protection contre les environnements froids

EN 14058



✓ Vêtements de protection - propriétés électrostatiques

EN 1149-5



✓ Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique, classe 2

CEI 61482-2
APC 2

dans les zones bicouches

Les avantages de la collection BP® Multi Protect Plus :

Ces **vêtements de protection multinormes BP®** allient légèreté, design sportif et modernité à la protection requise pour les **travaux sous tension**. Ils offrent une résistance inhérente et permanente aux flammes ainsi qu'une protection optimale contre les risques thermiques d'un arc électrique. Nos vêtements doivent leur grand confort à leur teneur en coton et aux fonctionnalités BP® Ergofit, telles que les empiècements extensibles sous les aisselles et les bandes réfléchissantes segmentées. Le design et les couleurs s'inspirent de BPlus, une gamme de la collection BP Workwear®. Les vêtements de protection et les vêtements de travail sont ainsi assortis et les équipes affichent toutes la même identité visuelle.

Classe de protection 1 contre l'arc électrique (Arc Protection Class) (à partir de la page 42)

Des risques multiples - le monde de BP® Multi Protect Plus ! Avec 245 g/m², la collection est particulièrement légère et confortable. Grâce à sa haute résistance mécanique elle convient aux activités exposant les utilisateurs temporairement à divers risques.

Classe de protection 2 contre l'arc électrique (Arc Protection Class) (à partir de la page 48)

La collection offre **toute la sécurité de la classe 2 de protection contre l'arc électrique sur les zones particulièrement exposées**, tout en restant très légère dans **les zones bicouches**.

Domaines d'application possibles :

- fournisseurs d'énergie
- galvanoplastie
- industrie chimique
- services publics communaux
- transports de matières dangereuses
- installations solaires
- installations électriques
- constructions d'installations
- éoliennes
- métiers de l'électricité
- monteurs polyvalents et monteurs de réseaux

Avant de choisir l'EPI, il est indispensable de réaliser une évaluation des risques (voir page 81).



Les couleurs de la collection BP® Multi Protect Plus :



1432
Bleu nuit/noir
245 g/m² + 245 g/m²



6614
Jaune haute visibilité/bleu nuit
265 g/m² + 245 g/m²

BP® MULTI PROTECT PLUS

BP® MULTI PROTECT PLUS

Sécurité. Légèreté. Et multiples applications.



Pour renforcer l'identité visuelle de vos équipes : aperçu de la collection BP® Multi Protect Plus.

Classe de protection 1 contre l'arc électrique

2208
BP® Veste de travail page 46



2208-590-6614

2408
BP® Veste de travail page 43



2408-581-1432

2424
BP® Veste polaire page 50



2424-860-0014

2238
BP® Veste de travail page 55



2238-590-6614

2438
BP® Veste de travail page 52



2438-581-1432

2223
BP® Parka tous-temps page 49



2223-891-6614

BP® MULTI PROTECT PLUS

2206
BP® Pantalon de travail page 46



2206-590-6614



2406
BP® Pantalon de travail page 44



2406-581-1432



2409
BP® Combinaison page 43



2409-581-1432



2236
BP® Pantalon de travail page 55



2236-590-6614



2436
BP® Pantalon de travail page 52



2436-581-1432



2207
BP® Cotte à bretelles page 47



2207-590-6614



2407
BP® Cotte à bretelles page 44



2407-581-1432



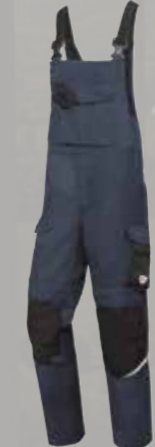
2237
BP® Cotte à bretelles page 54



2237-590-6614



2437
BP® Cotte à bretelles page 53



2437-581-1432





BP® Combinaison
2409-581-1432

Vos infos produit

35 % aramide/30 % modacrylique/25 % coton/
9 % polyamide/1 % autres fibres (antistatiques),
env. 245 g/m²



Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797



Vos avantages

- > ultra-léger
- > design ergonomique
- > protection genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 11611
Classe 1-A1



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



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

Classe de protection 1 contre l'arc électrique

BP® Veste de travail 2408

Col officier, fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches poitrine plaquées fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par patte, 1 poche napoléon intérieure, manches de forme ergonomique, empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement, poignets avec fermeture, éléments réfléchissants sur les épaules, les manches et le haut du dos

Tailles 38/40n-58/60n, 38/40l-50/52l



2408-581-1432 Bleu nuit/noir



- ✓ empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement
- ✓ fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression
- ✓ poches polyvalentes

BP® Combinaison 2409

Col officier, fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression, taille extensible au dos, 2 poches poitrine, 2 poches latérales, 1 poche revolver fermée par rabat, 1 poche cuisse, 1 poche mètre, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, coupe ergonomique, éléments réfléchissants, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38/40n-58/60n, 38/40l-50/52l



- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression
- ✓ poches polyvalentes



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



2409-581-1432 Bleu nuit/noir

BP® Pantalon de travail 2406

Coupe seyante et ergonomique, taille haute et extensible au dos pour un ajustement optimal, 2 poches latérales, 1 poche revolver, 1 grande poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche mètre fixée d'un seul côté avec poches crayon, éléments réfléchissants sur la jambe, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ poche mètre fixée d'un seul côté
- ✓ taille extensible au dos pour un ajustement optimal

PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



2406-581-1432 Bleu nuit/noir

Vos infos produit

35 % aramide/30 % modacrylique/25 % coton/
9 % polyamide/1 % autres fibres (antistatiques),
env. 245 g/m²



Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797

Vos avantages

- > ultra-léger
- > design ergonomique
- > protection genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 11611
Classe 1-A1



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



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



BP® Cotte à bretelles 2407

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette avec fermeture à glissière et rabat, dos montant, coupe ergonomique, 2 poches latérales, 1 poche revolver fermée par rabat, 1 grande poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche mètre fixée d'un seul côté avec poches crayon, éléments réfléchissants sur la jambe, jambe préformée, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ poches polyvalentes
- ✓ design ergonomique

PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



2407-581-1432 Bleu nuit/noir



- BP® Veste de travail
2408-581-1432
- BP® Cotte à bretelles
2407-581-1432
- BP® T-shirt manches
longues
2421-871-54

BP® MULTI PROTECT PLUS

Disponible dans la couleur suivante :

BP® Veste de travail 2208

Col officier, fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches poitrine plaquées fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par patte, 1 poche napoléon intérieure, poignets avec fermeture, manches de forme ergonomique, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, 2 bandes réfléchissantes sur chaque manche, 1 bande réfléchissante horizontale sur tout le pourtour de la veste, 2 bandes réfléchissantes verticales passant du devant au dos.

Tailles 38/40n-58/60n, 38/40l-50/52l

Classe 2 : toutes les tailles

La veste de travail BP® combinée au pantalon de travail BP® ou à la cotte à bretelles BP® : **classe 3** dans toutes les tailles



2208-590-6614 Jaune haute visibilité/bleu nuit

- ✓ poches polyvalentes
- ✓ fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression
- ✓ empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement
- ✓ bandes réfléchissantes segmentées pour un meilleur confort

Vos infos produit

Tissu en jaune haute visibilité :
48,5 % modacrylique/34 % coton/
17 % polyamide/0,5 % autres fibres (antistatiques),
env. 265 g/m²

Tissu en bleu nuit :
35 % aramide/30 % modacrylique/25 % coton/
9 % polyamide/1 % autres fibres (antistatiques),
env. 245 g/m²



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797



Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > bandes réfléchissantes de 3M, testées après 50 lavages
- > protection genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 20471



EN ISO 11611
Classe 1-A1



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



CEI 61482-2
APC 1
(valeur ATPV = 7,1 cal/cm²)

BP® Pantalon de travail 2206

Coupe seyante et ergonomique, taille haute et extensible au dos pour un ajustement optimal, 2 poches latérales, 1 poche revolver, 1 grande poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche mètre fixée d'un seul côté avec poches crayon, 2 bandes réfléchissantes (7 cm) sur tout le pourtour du bas de jambe, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

Classe 1 : tailles 38-42

Classe 2 : à partir de la taille 44



2206-590-6614 Jaune haute visibilité/bleu nuit

- ✓ poches polyvalentes
- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ bandes réfléchissantes segmentées pour un meilleur confort



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



- ✓ poches polyvalentes
- ✓ bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique
- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ bandes réfléchissantes segmentées pour un meilleur confort

2207-590-6614 Jaune haute visibilité/bleu nuit

BP® Cotte à bretelles 2207

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette avec fermeture à glissière et rabat, dos montant, coupe ergonomique, 2 poches latérales, 1 poche revolver fermée para rabat, 1 grande poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche mètre fixée d'un seul côté avec poches crayon, 2 bandes réfléchissantes (7 cm) sur tout le pourtour du bas de jambe, jambe préformée, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

Classe 1 : tailles 38-40

Classe 2 : à partir de la taille 42



BP® Veste de travail
2208-590-6614
BP® Cotte à bretelles
2407-581-1432

BP® MULTI PROTECT PLUS

Disponible dans la couleur suivante :



BP® Parka tous-temps
2223-891-6614
BP® Écharpe tube
2410-196-10
BP® Pantalon de travail
2406-581-1432



Vos infos produit

Extérieur : 55 % modacrylique/44 % coton/
1 % autres fibres (antistatiques)
Doublure : 50 % viscose/50 % aramide
Membrane : 100 % polyuréthane
env. 265 g/m²



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797

Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > protection contre l'humidité grâce à la membrane BP_protection®
- > coupe ergonomique
- > colonne d'eau du matériau : 20 000 mm ; effet respirant : classe 3
- > laminé 2 couches
- > membrane protégée par doublure
- > ultra-légère
- > imperméable, coupe-vent



EN ISO 20471



EN 343



EN 14058
en combinaison
avec la BP® Veste
polaire 2424



EN ISO 11611
Classe 1-A1



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



CEI 61482-2
APC 2



PRO
60 °C



À COMBINER AVEC :
BP® Veste polaire 2424-860-0014
voir page 50



capuche amovible

bandes réfléchissantes segmentées pour pour un meilleur confort

poignets réglables

2223-891-6614 Jaune haute visibilité/bleu nuit



BP® Parka tous-temps 2223

Col officier, capuche détachable par boutons avec double réglage en largeur, fermeture à glissière sur le devant étanchéifiée par double patte à boutons-pression, coutures soudées, 2 poches latérales avec fermeture par bouton-pression, 1 poche napoléon avec fermeture à glissière, manches ergonomiques, poignets réglables, 1 poche intérieure avec fermeture à glissière, grande ouverture pour réparations, 2 bandes réfléchissantes sur chaque manche, 1 bande réfléchissante faisant le tour du parka au-dessus de la base, 2 bandes réfléchissantes verticales allant jusqu'en haut, devant et derrière, à combiner avec BP® Veste polaire chaude 2424-860-0014

Tailles XSn-3XLn

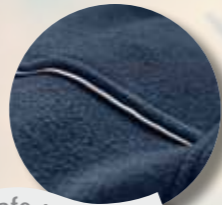
Classe 2 : toutes les tailles



BP® Veste polaire 2424

Col officier, fermeture à glissière sur le devant dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches latérales avec fermeture à glissière, manches de forme ergonomique, poignets élastiques, empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement, 2 poches intérieures, bas de dos rallongé, passepoil réfléchissant horizontale devant et derrière

Tailles XSn-3Xln



confort en polaire

empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement

fermeture à glissière dissimulée

poches latérales intérieures

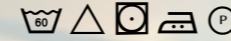
2424-860-0014 Bleu nuit

bas de dos rallongé en protection du froid

poignets élastiques

Vos infos produit

48 % modacrylique/32 % coton/18 % polyester/ 2 % autres fibres (antistatiques), env. 350 g/m²



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797

Vos avantages

- > grand confort grâce au coton
- > coupe ergonomique
- > se porte seule ou en complément de tous les produits difficilement inflammables de la collection BProtected®



EN 14058



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



CEI 61482-2
APC 1



PRO
60°C

BP® Veste polaire
2424-860-0014

BP® Pantalon de travail
2206-590-6614

BP® T-shirt manches
longues
2421-871-54



BP® MULTI PROTECT PLUS

Disponible dans la couleur suivante :



BP® Veste de travail 2438

Col officier, fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches poitrine plaquées fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par patte, 1 poche napoléon intérieure, manches de forme ergonomique, empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement, poignets avec fermeture, éléments réfléchissants sur les épaules, les manches et le haut du dos, devant et manches bicouches

Tailles 38/40n-58/60n, 38/40l-50/52l



2438-581-1432 Bleu nuit/noir

- ✓ poches polyvalentes
- ✓ empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement
- ✓ fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression
- ✓ poignets avec fermeture

BP® Cotte à bretelles 2437

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette avec fermeture à glissière et rabat, dos montant, coupe ergonomique, 2 poches latérales, 1 poche revolver fermée par rabat, 1 grande poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche mètre fixée d'un seul côté avec poches crayon, éléments réfléchissants sur la jambe, jambe préformée, devant du pantalon bicouche, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

- ✓ poches polyvalentes
- ✓ bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique
- ✓ genouillères pour plaques de protection



2437-581-1432 Bleu nuit/noir

Vos infos produit

35 % aramide/30 % modacrylique/25 % coton/ 9 % polyamide/1 % autres fibres (antistatiques), env. 245 g/m²



Aptitude au lavage industriel ISO 15797



Vos avantages

- > grand confort grâce au coton
- > coupe ergonomique
- > protection genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 11611 Classe 1-A1



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



EN 13034-6



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



CEI 61482-2 APC 2 dans les zones bicouches (valeur ATPV = 29 cal/cm²)

BP® Pantalon de travail 2436

Coupe seyante et ergonomique, taille haute et extensible au dos pour un ajustement optimal, 2 poches latérales, 1 poche revolver, 1 grande poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche mètre fixée d'un seul côté avec poches crayon, éléments réfléchissants sur la jambe, devant du pantalon bicouche, genouillères pour plaque de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s



2436-581-1432 Bleu nuit/noir

- ✓ taille haute pour un ajustement optimal
- ✓ poches polyvalentes
- ✓ genouillères pour plaques de protection



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de commande 1839-000-53



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de commande 1839-000-53



BP® Veste de travail 2438-581-1432
BP® Cotte à bretelles 2237-590-6614
BP® T-shirt manches longues 2421-871-54

BP® MULTI PROTECT PLUS

Disponible dans la couleur suivante :



BP® Veste de travail
2238-590-6614
BP® Cotte à bretelles
2237-590-6614

La veste de travail BP®, combinée au pantalon de travail BP® ou à la cotte à bretelles BP®, est conforme dans toutes les tailles à la **classe de signalisation 3**.

BP® Cotte à bretelles 2237
Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette avec fermeture à glissière et rabat, dos montant, coupe ergonomique, 2 poches latérales, 1 poche revolver fermée para rabat, 1 grande poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche mètre fixée d'un seul côté avec poches crayon, 2 bandes réfléchissantes (7 cm) sur tout le pourtour du bas de jambe, jambe préformée, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

Classe 1 : tailles 38-40
Classe 2 : à partir de la taille 42

- ✓ poches polyvalentes
- ✓ bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique
- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ bandes réfléchissantes segmentées pour un meilleur confort



2237-590-6614
Jaune haute visibilité/bleu nuit



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande
1839-000-53



BP® Veste de travail 2238
Col officier, fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches poitrine plaquées fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par patte, 1 poche napoléon intérieure, poignets avec fermeture, manches de forme ergonomique, empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement, 2 bandes réfléchissantes sur chaque manche, 1 bande réfléchissante horizontale sur tout le pourtour de la veste, 2 bandes réfléchissantes verticales passant du devant au dos, devant et manches bichouches

Tailles 38/40n-58/60n,
38/40l-50/52l

Classe 2 : toutes les tailles



2238-590-6614 Jaune haute visibilité/bleu nuit

- ✓ poches polyvalentes
- ✓ empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement

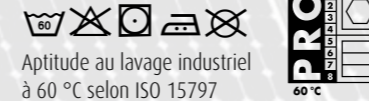


- ✓ fermeture à glissière par patte à boutons-pression
- ✓ bandes réfléchissantes segmentées pour un meilleur confort



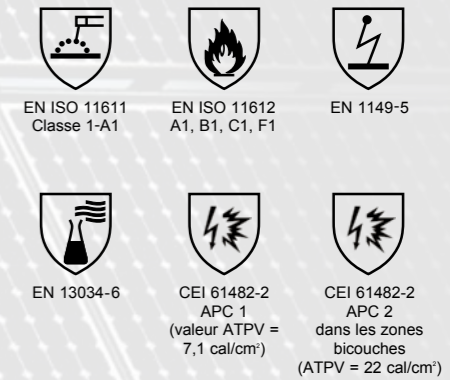
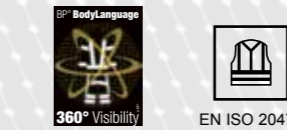
Vos infos produit

Tissu en jaune haute visibilité :
48,5 % modacrylique/34 % coton/
17 % polyamide/0,5 % autres fibres
(antistatiques), env. 265 g/m²
Tissu en bleu nuit :
35 % aramide/30 % modacrylique/
25 % coton/9 % polyamide/1 % autres fibres
(antistatiques), env. 245 g/m²
Aptitude au lavage industriel
à 60 °C selon ISO 15797



Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > bandes rétro réfléchissantes de 3M, testées après 50 lavages
- > protection genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



BP® Pantalon de travail 2236
Coupe seyante et ergonomique, taille haute et extensible au dos pour un ajustement optimal, 2 poches latérales, 1 poche revolver, 1 grande poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche mètre fixée d'un seul côté avec poches crayon, 2 bandes réfléchissantes (7 cm) sur tout le pourtour du bas de jambe, devant du pantalon bicouche, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

Classe 1 : tailles 38-42
Classe 2 : à partir de la taille 44



- ✓ poches polyvalentes
- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ bandes réfléchissantes segmentées pour un meilleur confort



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande
1839-000-53



2236-590-6614 Jaune haute visibilité/bleu nuit

BP® MULTI PROTECT

Sécurité. Robustesse. Polyvalence.

BP® MULTI PROTECT

Classe de protection contre l'arc électrique APC 1 (Arc Protection Class)

Vos avantages avec BP® Multi Protect :

BP® Multi Protect garantit des solutions vestimentaires confortables pour les interventions aux risques variés. Un mélange de fibres spécialement mis au point permet d'allier un haut degré de protection à une très grande résistance mécanique. En outre, l'ajout de coton garantit un confort exceptionnel. Les vêtements de la collection conviennent pour des activités exposant temporairement les travailleurs à différents types de risques. La collection est adaptée au lavage industriel selon ISO 15797.

Les couleurs de la collection BP® Multi Protect :



Domaines d'utilisation possibles :

- fournisseurs d'énergie
- services publics communaux
- installations électriques
- métiers de l'électricité
- galvanotechnique ou galvanisation
- transports de matières dangereuses
- industrie chimique
- constructions d'installations
- installations solaires
- éoliennes
- monteurs polyvalents et monteurs de réseaux

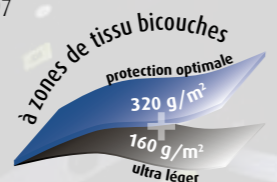
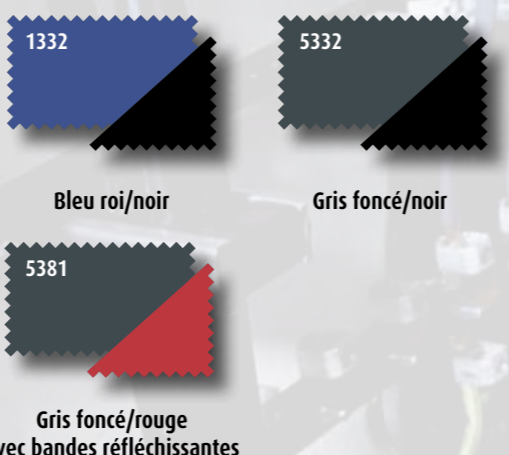
Avant de choisir l'EPI, une évaluation des risques est indispensable (voir page 81).

Classe de protection contre l'arc électrique APC 2 (Arc Protection Class)

Vos avantages avec BP® Multi Protect :

En tant que collection multinormes, BP® Multi Protect vous garantit à la fois une **protection de classe 2 contre l'arc électrique** et le confort de vêtements **légers**. Les endroits du vêtement exposés aux risques sont dotés d'une **structure bicouche** très légère de seulement 480 g/m² (320 + 160 g/m²) qui vous offre une résistance aux flammes inhérente/permanente ainsi qu'une protection optimale contre les dangers thermiques de l'arc électrique. Grâce aux **fines doublures** , la collection est très agréable à porter et vous offre à la fois une haute protection et une **plus grande liberté de mouvement** . La collection est également adaptée au lavage industriel selon ISO 15797 et **extrêmement confortable** .

Les couleurs de la collection BP® Multi Protect :



Les normes :

 EN ISO 11611 Classe 1-A1	✓ Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes	 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1	✓ Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes	 EN 1149-5	✓ Vêtements de protection – propriétés électrostatiques
 EN 13034 Type 6	✓ Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides avec effet de protection restreint	 CEI 61482-2 APC 1	✓ Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique	 CEI 61482-2 APC 2 dans les zones bicouches	
seulement arc électrique APC 2					

Pour renforcer l'identité visuelle de vos équipes : aperçu de la collection BP® Multi Protect.

Classe de protection 1 contre l'arc électrique

2402 BP® Veste de travail page 61



2402-820-1332

2402-820-5332

2403 BP® Chemise page 62

sans protection contre l'arc électrique



2403-825-53

Classe de protection 2 contre l'arc électrique

2432 BP® Veste de travail page 67



2432-820-1332

2432-820-5332

2435 BP® Veste de travail avec bandes réfléchissantes page 64



2435-820-5381

2400 BP® Pantalon de travail page 61



2400-820-1332

2400-820-5332



2425 BP® Veste polaire page 63



2425-860-53

2430 BP® Pantalon de travail page 67



2430-820-1332

2430-820-5332



2433 BP® Pantalon de travail avec bandes réfléchissantes page 64



2433-820-5381



2401 BP® Cotte à bretelles page 60



2401-820-1332

2401-820-5332



2421 BP® T-shirt manches longues page 63



2421-871-54

2431 BP® Cotte à bretelles page 66



2431-820-1332

2431-820-5332



2434 BP® Cotte à bretelles avec bandes réfléchissantes page 65



2434-820-5381



BP® Veste de travail
2402-820-1332
BP® Chemise
2403-825-53
BP® Pantalon
de travail
2400-820-1332



BP® Cotte à bretelles 2401

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette fermée par rabat, dont 1 poche avec fermeture à glissière dissimulée, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche portable plaquée, toutes deux fermées par rabat, dos montant, 1 poche mètre fermée par rabat, 2 poches revolver fermées par rabat, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique
- ✓ genouillères pour plaques de protection



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



2401-820-1332 Bleu roi/noir



Cotte à bretelles aussi disponible dans la couleur suivante :

2401-820-5332 Gris foncé/noir

BP® Veste de travail 2402

Col officier, patte à boutons-pression dissimulée, 2 poches poitrine fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par patte, 1 poche intérieure, 1 poche portable intérieure avec rabat, poignets avec fermeture

Tailles 38/40n-58/60n, 38/40l-50/52l



À COMBINER AVEC :

BP® Écharpe tube 2410-196-10 voir page 80



2402-820-5332 Gris foncé/noir

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ patte à boutons-pression dissimulée
- ✓ poignets avec fermeture



Veste de travail aussi disponible dans la couleur suivante :



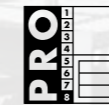
2402-820-1332 Bleu roi/noir

Vos infos produit

35 % aramide/30 % modacrylique/
25 % coton/9 % polyamide/
1 % autres fibres (antistatiques), env. 320 g/m²



Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797



Vos avantages

- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > grand confort grâce au coton
- > protection genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 11611
Classe 1-A1



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



EN 1149-5



EN 13034-6



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

BP® Pantalon de travail 2400

2 poches latérales, poche cuisse avec poche portable plaquée, toutes deux fermées par rabat, 1 poche mètre fermée par rabat, 2 poches revolver fermées par rabat, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



2400-820-5332 Gris foncé/noir

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ genouillères pour plaques de protection



À COMBINER AVEC :

BP® Chemise 2403-825-53 voir page 62

Pantalon de travail aussi disponible dans la couleur suivante :



2400-820-1332 Bleu roi/noir

Disponible dans les couleurs suivantes :

BP® Chemise 2403
 Patte à boutons-pression dissimulée, 2 poches poitrine à rabat et fermeture par boutons-pression, dont 1 avec poche crayon intégrée, poignets
Tailles 38/40n-58/60n

- ✓ patte à boutons-pression dissimulée
- ✓ 2 poches poitrine
- ✓ poignets



2403-825-53 Gris foncé

Vos infos produit (chemise)

35 % aramide/30 % modacrylique/25 % coton/9 % polyamide/1 % autres fibres (antistatiques), env. 160 g/m²



Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797

Vos avantages

- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > grand confort grâce au coton
- > tailles selon système 3 longueurs



BP® Veste polaire 2425-860-53
 BP® Écharpe tube 2410-196-10



Classe de protection 1 contre l'arc électrique

BP® Veste polaire 2425
 Col officier, fermeture à glissière sur le devant dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches latérales avec fermeture à glissière, manches ergonomiques, poignets élastiques, plus grande liberté de mouvement grâce aux empiècements extensibles sous les aisselles, 2 poches intérieures, base réglable de l'intérieur, bas de dos rallongé, passepoil réfléchissant horizontal devant et derrière, à combiner avec BP® Parka tous-temps 2230

Tailles XS-3XL



2425-860-53 Gris foncé



À COMBINER AVEC :
 BP® Parka tous-temps 2230-881-85/86
 voir page 74

Vos infos produit (veste polaire)

48 % modacrylique/32 % coton/18 % polyester/2 % autres fibres (antistatiques), env. 350 g/m²



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797



Vos avantages

- > grand confort grâce au coton
- > coupe ergonomique
- > se porte seule ou en complément des produits difficilement inflammables de la collection BProtection®



EN 14058



EN ISO 11612
 A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



CEI 61482-2
 APC 1

BP® Polo manches longues unisexe 2421

Manches longues, col rond, poignets, longueur 72 cm

Tailles XS-3XL



2421-871-54 Bleu-gris

Vos infos produit (T-shirt)

63 % viscose/34 % aramide/2 % élasthanne/1 % autres fibres (antistatiques), env. 200 g/m²



Vos avantages

- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > confortable et extrêmement flexible



EN ISO 11612
 A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



CEI 61482-2
 APC 1

BP® Veste de travail 2435

Col officier, fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches poitrine fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par patte, 1 poche portable intérieure avec rabat, poignets avec fermeture, devant et manches bicouches, avec bandes réfléchissantes

Tailles 38/40n-58/60n



2435-820-5381 Gris foncé/rouge

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ fermeture à glissière, dissimulée par patte à boutons-pression
- ✓ poignets avec fermeture



À COMBINER AVEC :
BP® Écharpe tube 2410-196-10
voir page 80

BP® Cotte à bretelles 2434

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette fermée par rabat, dont 1 poche avec fermeture à glissière dissimulée, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche portable plaquée, toutes deux fermées par rabat, dos montant, 1 poche mètre fermée par rabat, 2 poches revolver fermées par rabat, devant du pantalon bicouche, avec bandes réfléchissantes, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n



À COMBINER AVEC :
BP® Chemise 2403-825-53
voir page 62

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique
- ✓ genouillères pour plaques de protection



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de commande 1839-000-53



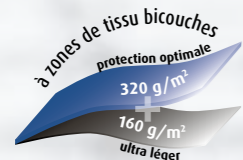
2434-820-5381 Gris foncé/rouge

Vos infos produit

35 % aramide/30 % modacrylique/25 % coton/ 9 % polyamide/1 % autres fibres (antistatiques), env. 320 g/m² + 160 g/m² dans les zones bicouches



Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797



Vos avantages

- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > grand confort grâce au coton
- > structure bichouche très légère
- > protection genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 11611
Classe 1-A1



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



EN 1149-5



EN 13034-6



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



CEI 61482-2
APC 2
dans les zones bicouches
(ATPV = 31,9 cal/cm²)

BP® Pantalon de travail 2433

2 poches latérales, poche cuisse avec poche portable plaquée, toutes deux fermées par rabat, 1 poche mètre fermée par rabat, 2 poches revolver fermées par rabat, devant du pantalon bicouche, avec bandes réfléchissantes, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n



2433-820-5381 Gris foncé/rouge

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ genouillères pour plaques de protection



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de commande 1839-000-53



BP® Veste de travail
2435-820-5381
BP® Pantalon de travail
2433-820-5381

BP® MULTI PROTECT

Disponible dans la couleur suivante :



BP® Veste de travail
2432 820 5332

BP® Cotte à bretelles
2431 820 5332

Protection multinormes - tissu léger et confortable.

BP® Cotte à bretelles 2431

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette fermée par rabat, dont 1 poche avec fermeture à glissière dissimulée, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche portable plaquée, toutes deux fermées par rabat, dos montant, 1 poche mètre fermée par rabat, 2 poches revolver fermées par rabat, devant du pantalon bicouche, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Bleu roi/noir

Tailles 38n-58n

Gris foncé/noir

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique
- ✓ genouillères pour plaques de protection



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



2431-820-5332 Gris foncé/noir



2431-820-1332
Bleu roi/noir

Cotte à bretelles aussi disponible dans la couleur suivante :

Classe de protection 2 contre l'arc électrique

BP® Veste de travail 2432

Col officier, fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches poitrine fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par patte, 1 poche portable intérieure avec rabat, poignets avec fermeture, devant et manches bicouches

Bleu roi/noir

Tailles 38/40n-58/60n

Gris foncé/noir

Tailles 38/40n-58/60n,

38/40l-50/52l



À COMBINER AVEC :

BP® Écharpe tube 2410-196-10
voir page 80



2432-820-1332 Bleu roi/noir

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ fermeture à glissière dissimulée par patte à boutons-pression
- ✓ poignets avec fermeture



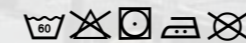
Veste de travail aussi disponible dans la couleur suivante :



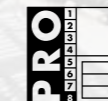
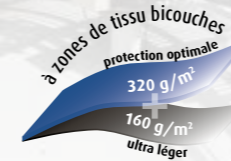
2432-820-5332
Gris foncé/noir

Vos infos produit

35 % aramide/30 % modacrylique/25 % coton/
9 % polyamide/1 % autres fibres (antistatiques),
env. 320 g/m² + 160 g/m² dans les zones bicouches

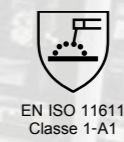


Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797



Vos avantages

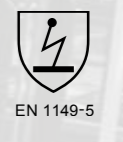
- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > grand confort grâce au coton
- > structure bicouche très légère
- > protection genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 11611
Classe 1-A1



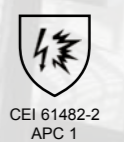
EN ISO 11612
A1, B1, C1,
E1, F1



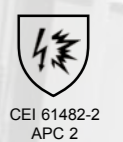
EN 1149-5



EN 13034-6



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



CEI 61482-2
APC 2
dans les zones
bicouches
(ATPV = 31,9 cal/cm²)

BP® Pantalon de travail 2430

2 poches latérales, poche cuisse avec poche portable plaquée, toutes deux fermées par rabat, 1 poche mètre fermée par rabat, 2 poches revolver fermées par rabat, devant du pantalon bicouche, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Bleu roi/noir

Tailles 38n-58n

Gris foncé/noir

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande 1839-000-53



2430-820-1332 Bleu roi/noir

- ✓ poches aux fonctions polyvalentes
- ✓ genouillères pour plaques de protection



À COMBINER AVEC :

BP® Chemise 2403-825-53
voir page 62



Pantalon de travail aussi disponible dans la couleur suivante :



2430-820-5332
Gris foncé/noir

Disponible dans les couleurs suivantes :

BP® MULTI PROTECT

BP® HI-VIS PROTECT

Protection multinormes avec visibilité sous tous les angles.

Vos avantages avec BP® Hi-Vis Protect :

Les vêtements de protection modernes haute technologie de la collection BP® Hi-Vis Protect répondent à différentes exigences en matière de protection pour le soudage, de résistance inhérente aux flammes, de protection antistatique, de protection contre les effets de l'arc électrique et de résistance aux produits chimiques. Ils vous garantissent également une haute visibilité et tout le confort d'une collection BP®. Ces propriétés sont complétées par une visibilité optimale de jour comme de nuit ainsi que l'aptitude des vêtements au lavage industriel selon ISO 15797. Le tout fait de BP® Hi-Vis Protect une collection unique en son genre !

Les normes :



EN ISO 20471

✓ Vêtements de signalisation



EN 343

✓ Vêtements de protection contre les intempéries



EN 14058

✓ Vêtements de protection contre les environnements froids



EN ISO 11611
Classe 1-A1

✓ Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1
A1, B1, C2, F1

✓ Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes



EN 1149-5

✓ Vêtements de protection - propriétés électrostatiques



EN 13034
Type 6

✓ Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides avec effet de protection restreint



CEI 61482-2

✓ Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique

Les couleurs de la collection BP® Hi-Vis Protect :



Orange haute visibilité / gris foncé



Jaune haute visibilité / gris foncé

Domaines d'utilisation possibles :

- pétrochimie
- fournisseurs d'énergie
- services publics communaux
- entreprises de transports publics
- construction routière et pose de voies ferrées
- transports de matières dangereuses
- industrie chimique
- métiers de l'électricité

Avant de choisir l'EPI, une évaluation des risques est indispensable (voir page 81).

Les classes de signalisation combinées entre elles :

Toutes les combinaisons d'articles (hauts et bas) répondent aux exigences de la classe 3.

Le principe du « BP® BodyLanguage » :



Le matériau réfléchissant apposé sur les vêtements selon le principe « BP® BodyLanguage » reproduit la silhouette de la personne qui porte le vêtement, garantissant ainsi dans l'obscurité une haute visibilité sous tous les angles (même d'en haut).

Pour renforcer l'identité visuelle de vos équipes : aperçu de la collection BP® Hi-Vis Protect.

2212 BP® Veste de travail page 73



2212-840-8553

2212-840-8653

2230 BP® Parka tous-temps page 74



2230-881-85

2230-881-86

2213 BP® Pantalon de travail avec genouillères page 73



2213-840-8553

2213-840-8653



2425 BP® Veste polaire BP® Multi Protect page 63



2425-860-53

2225 BP® Veste polaire page 71



2225-860-86

2214 BP® Cotte à bretelles avec genouillères page 72



2214-840-8553

2214-840-8653



2232 BP® Pantalon tous-temps page 75



2232-881-85

2232-881-86

BP® Veste polaire 2225

Col officier, fermeture à glissière sur le devant dissimulée par patte à boutons-pression, 2 poches latérales avec fermeture à glissière, manches ergonomiques, poignets élastiques, plus grande liberté de mouvement grâce aux emplacements extensibles sous les aisselles, 2 poches intérieures, base réglable de l'intérieur, bas de dos rallongé, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

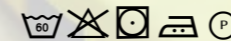
Tailles XS-3XL

Classe 3 : toutes les tailles

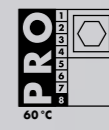
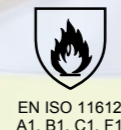
BP® Veste polaire 2225-860-86

Vos infos produit

48 % modacrylique/32 % coton/18 % polyester/ 2 % autres fibres (antistatiques), env. 360 g/m²



Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797



Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > coupe ergonomique

BP® Veste de travail
2212-840-8553
BP® Cotte à bretelles
2214-840-8553



BP® Cotte à bretelles 2214

Bretelles en stretch avec boucles clic-clac en plastique, double poche bavette fermée par rabat, dont 1 poche avec fermeture à glissière dissimulée, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche smartphone plaquée, poche cuisse et poche smartphone fermées par rabat, dos montant, 1 poche mètre, 1 poche revolver fermée par rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Orange haute visibilité/gris foncé
Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

Jaune haute visibilité/gris foncé
Tailles 38n-58n, 42s-52s

Classe 2 : toutes les tailles

PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande
1839-000-53



Cotte à bretelles aussi disponible dans la couleur suivante :



2214-840-8553
Orange haute visibilité/gris foncé

2214-840-8653
Jaune haute visibilité/
gris foncé

- ✓ genouillères pour plaques de protection
- ✓ agréable à porter grâce au dos montant

BP® Pantalon de travail 2213

Taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche smartphone plaquée, les deux fermées par rabat, 1 poche mètre, 1 poche revolver fermée par rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Orange haute visibilité/gris foncé
Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s

Jaune haute visibilité/gris foncé
Tailles 38n-58n, 42s-52s

Classe 2 : toutes les tailles

PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées.
N° de commande
1839-000-53



2213-840-8553 Orange haute visibilité/gris foncé



Pantalon de travail aussi disponible dans la couleur suivante :



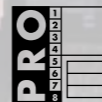
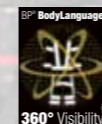
2213-840-8653
Jaune haute visibilité/gris foncé

Vos infos produit

31 % polyester/28 % modacrylique/
20 % aramide/20 % viscose/
1 % autres fibres (antistatiques), env. 320 g/m²

60°C ✕ ◻ ◻ P

Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797



Vos avantages

- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > visibilité à 360°
- > grand confort grâce à la forte teneur en viscose
- > bandes rétro réfléchissantes de 3M
- > protection des genoux certifiée selon EN 14404
- > tailles selon système 3 longueurs



EN ISO 20471



EN ISO 11611
Classe 1-A1



EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



EN 13034
Type 6



CEI 61482-2
APC 1
ATPV = 8,8 cal/cm²

BP® Veste de travail 2212

Col officier, patte à boutons-pression dissimulée, 2 poches poitrine fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par patte, 1 poche intérieure, 1 poche portable intérieure avec rabat, poignets avec fermeture, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°

Orange haute visibilité/gris foncé

Tailles 38/40n-58/60n, 38/40l-50/52l

Jaune haute visibilité/gris foncé

Tailles 38/40n-58/60n

Classe 2 : taille 38/40

Classe 3 : à partir de la taille 42/44



2212-840-8553 Orange haute visibilité/gris foncé



Veste de travail aussi disponible dans la couleur suivante :



2212-840-8653
Jaune haute visibilité/gris foncé

Disponible dans les couleurs suivantes :

BP® HI-VIS PROTECT



À COMBINER AVEC :
BP® Veste polaire 2425-860-53
voir page 63

BP® Parka tous-temps 2230
Col officier, capuche détachable par boutons avec double réglage en largeur, fermeture à glissière sur le devant imperméable grâce à la double patte à boutons-pression, coutures soudées, 2 poches latérales et 1 poche poitrine avec fermeture par boutons-pression, 1 poche napoléon avec fermeture à glissière, manches ergonomiques, poignets réglables, 1 poche intérieure avec fermeture à glissière, grande ouverture pour réparations, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, peut être assortie avec la BP® Veste polaire chaude 2425-860-53

BP® Pantalon tous-temps 2232
Dos montant détachable par zip avec bretelles extra-larges détachables par boutons, taille élastiquée au dos réglable par boutons, coutures soudées, 2 poches latérales, poche cuisse avec poche smartphone plaquée, les deux fermées par rabat, 1 poche mètre, 1 poche revolver fermée par rabat, avec bandes réfléchissantes pour une visibilité à 360°, bas de jambe avec fermeture à glissière latérale pour un enfilage facile, fermeture supplémentaire à rabat pour un effet imperméable

Tailles XS-3XL
Classe 3 : toutes les tailles

Tailles XSn-3XLn
Classe 2 : toutes les tailles

BP® Parka tous-temps
2230-881-86
BP® Pantalon tous-temps
2232-881-86



col avec intérieur doux

1 poche poitrine

capuche amovible

bandes réfléchissantes pour une plus grande visibilité

poignets coupe-vent

dos détachable par zip avec bretelles extra-larges



Parka tous-temps aussi disponible dans la couleur suivante :



2230-881-86
Jaune haute visibilité



2230-881-85 Jaune haute visibilité



2232-881-86 Jaune haute visibilité

Pantalon tous-temps aussi disponible dans la couleur suivante :



2232-881-85
Jaune haute visibilité



BP® HI-VIS PROTECT

Disponible dans les couleurs suivantes :



Vos infos produit

Extérieur : 31 % polyester/28 % modacrylique/20 % aramide/20 % viscose/1 % autres fibres (antistatiques), env. 350 g/m²
Doublure : 60 % viscose/40 % modacrylique
Membrane : 100 % polyuréthane
Aptitude au lavage industriel à 60 °C selon ISO 15797

Vos avantages

- > visibilité à 360°
- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > coupe ergonomique
- > pour tous les temps
- > laminé 2 couches pour protection contre l'humidité grâce à la membrane BP_protection®
- > colonne d'eau du matériau : 6 000 mm ; effet respirant : classe 3
- > déperlante, coupe-vent

360° Visibility	EN ISO 20471	EN 343	EN 14058 Classe 2 en combinaison avec la BP® Veste polaire 2425	EN ISO 11611 Classe 1-A1	EN ISO 11612 A1, B1, C2, F1	EN 1149-5	EN 13034 Type 6	CEI 61482-2 APC 2

BP® WELDER'S COMFORT

Souder de manière nettement plus confortable.

Vos avantages avec BP® Welder's Comfort :

Même s'ils sont taillés plus près du corps, les vêtements de protection BP® pour soudeurs offrent un confort étonnant et une liberté de mouvement accrue dans un look moderne décontracté ! Mise au point en étroite collaboration avec des soudeurs professionnels, la collection BP® Welder's Comfort représente une nouvelle génération de vêtements de protection qui rendent le travail avec les métaux incandescents, les arcs électriques et le gaz beaucoup plus confortable. Elle offre sécurité et confort et comporte de nombreux détails pratiques.

Les normes :



EN ISO 11611
Classe 2-A1

✓ Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes



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

✓ Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes



EN 1149-5

✓ Vêtements de protection - propriétés électrostatiques



CEI 61482-2
APC 1

✓ Vêtements de protection contre la chaleur et les dangers thermiques d'un arc électrique

La couleur de la collection BP® Welder's Comfort :

5632

Anthracite/noir

Domaines d'utilisation possibles :

- aciéries
- construction de machines et d'installations
- construction métallique
- réparation, montage et installation
- ateliers de réparation
- industrie automobile
- entreprises de service public
- entreprises artisanales

Avant de choisir l'EPI, une évaluation des risques est indispensable (voir page 81).

BP® Veste de travail 2612

Col officier avec fermeture auto-agrippante, patte à boutons-pression dissimulée, 2 poches poitrine plaquées fermées par rabat, 2 poches latérales fermées par rabat, 1 poche napoléon intérieure, manches de forme ergonomique, empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement, poignets bords-côtes intérieurs pour une protection confortable, passepoils réfléchissants sur les manches et le haut du dos

Tailles 38/40n-58/60n, 38/40l-50/52l



2612-835-5632 Anthracite/noir

- ✓ empiècements extensibles sous les aisselles pour une plus grande liberté de mouvement
- ✓ bords-côtes intérieurs pour une protection confortable

BP® Cotte à bretelles 2611

Bretelles en stretch extra-larges pour un meilleur confort, avec boucles clic-clac en plastique, coupe ergonomique, double poche bavette fermée par rabat, dont 1 poche avec fermeture à glissière dissimulée, 2 poches latérales, 1 poche cuisse spacieuse avec poche smartphone intérieure, poche cuisse fermée par rabat, dos montant, empiècement élastique aux côtés pour une protection confortable, 1 poche mètre avec poches crayon plaquées à fermeture par rabat, 1 poche revolver fermée par rabat, jambe préformée, passepoils réfléchissants aux côtés et à l'arrière de chaque bas de jambe, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s



2611-835-5632 Anthracite/noir

- ✓ agréable à porter grâce aux bretelles extra-larges
- ✓ empiècement élastique aux côtés pour une plus grande liberté de mouvement

Vos infos produit

43 % modacrylique/33 % coton/14 % polyamide/ 9 % lyocell/1 % autres fibres (antistatiques), env. 430 g/m²



PRO Aptitude au lavage industriel selon ISO 15797

Vos avantages

- > résistance inhérente/permanente aux flammes
- > tissu souple pour un confort maximal
- > coupe ergonomique pour une plus grande liberté de mouvement
- > passepoils réfléchissants au dos pour une meilleure visibilité



EN ISO 11611 Classe 2-A1



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



EN 1149-5



CEI 61482-2 APC 1

BP® Pantalon de travail 2610

Double bouton ceinture et taille élastiquée au dos pour un ajustement optimal, coupe ergonomique, 2 poches latérales, 1 poche cuisse spacieuse avec poche smartphone intérieure, poche cuisse fermée par rabat, 1 poche mètre avec poches crayon plaquées à fermeture par rabat, 1 poche revolver fermée par rabat, jambe préformée, passepoils réfléchissants aux côtés et à l'arrière de chaque bas de jambe, genouillères pour plaques de protection 1839-000-53 (à commander séparément)

Tailles 38n-58n, 42l-50l, 42s-52s



2610-835-5632 Anthracite/noir

- ✓ poche cuisse avec poche smartphone intégrée
- ✓ poche mètre avec poches crayon plaquées

PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de commande 1839-000-53



PROTECTION GENOUX

Commandez aussi les plaques de protection certifiées. N° de commande 1839-000-53



Disponible dans la couleur suivante :

BP® WELDER'S COMFORT

Complétez votre tenue.

1| BP® Écharpe tube 2410-196-10

Écharpe tube douce et agréable à porter pour protéger la tête et le cou. Matériau difficilement inflammable. Ce matériau peut être utilisé dans des vêtements de protection contre la chaleur et les flammes selon EN ISO 11612 A1, B1, C1. Si la personne qui porte le vêtement est reliée à la terre de manière fiable, le matériau permet de dissiper les charges électrostatiques selon EN 1149-5.

48,5 % aramide/48,5 % viscose/3 % fibres antistatiques
Taille unique 001

2| BP® Ceinture cuir 1889-001-32

Cuir véritable, boucle massive en métal avec logo BP®, largeur 4 cm, longueur raccourcissable (pour tours de taille jusqu'à 126 cm)

100 % cuir
Taille unique 001

3| BP® Ceinture 1499-001-32

Boucle en métal avec logo BP®, largeur 4 cm, longueur raccourcissable (pour tours de taille jusqu'à 130 cm)

100 % polyester
Taille unique 001
Paquet de 3 ceintures

4| BP® Ceinture 1067-001-0032

Difficilement inflammable, boucle réglable en polyamide 6.6, ceinture sangle élastique, largeur 4 cm, peut être raccourcie au besoin (pour tour de taille jusqu'à 130 cm), testée d'après EN ISO 11612 : propagation des flammes limitée (voir code A1) et résistance thermique (rétrécissement)

58 % polyester/23 % modacrylique/19 % coton
Taille unique 001

5| BP® Ceinture 1077-001-0032

Boucle réglable en polyamide 6.6, ceinture sangle élastique, largeur 4 cm, peut être raccourcie au besoin (pour tour de taille jusqu'à 130 cm)

100 % polyester
Taille unique 001

6| BP® Chaussettes worker 1069-169-99

Coutures extraplates, rembourrage très souple dans les zones fortement sollicitées, forme ergonomique au niveau des orteils

80 % coton/17 % polyamide/3 % élasthanne
Tailles 39-42, 43-46
5 paires = paquet de 10 chaussettes

7| BP® Plaques de protection 1839-000-53

Accessoires de qualité BP® : en tant qu'équipement de protection individuelle (EPI) au sens du Règlement (UE) 2016/425, la protection des genoux BP® répond à l'ensemble des exigences de la norme EN 14404 type 2 « Protection des genoux pour les travaux à genoux ».

Conformément à la norme européenne, les plaques de protection BP® 1839-000-53 sont autorisées **pour tous les travaux sur surface au sol plane**, à condition **d'être utilisées avec des pantalons BP® certifiés** à cet effet. **TOUS les pantalons BP® munis de genouillères remplissent cette exigence !**

Taille unique 001
3 paires = paquet de 6 plaques



EPI concrètement.



Avant de choisir l'équipement de protection individuelle (EPI), l'employeur doit procéder à une évaluation des risques afin de déterminer le niveau de protection requis (cf. § 3, § 4, § 5 de la loi allemande concernant la mise en œuvre de mesures de protection visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé du personnel au travail). En outre, un essai de lavage/de port pratique est indispensable.

Avant d'évaluer les risques, l'utilisateur doit se poser les quatre questions suivantes :

QUI faut-il protéger ? **QUE** faut-il protéger (p. ex. corps, tête, mains) ?
CONTRE QUOI faut-il protéger ? **QUAND** faut-il protéger (p. ex. pour tous les travaux) ?

- L'évaluation des risques comprend plusieurs étapes :
- | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1. Préparation de l'évaluation des risques | 5. Mise en œuvre des mesures |
| 2. Identification des risques | 6. Contrôle de la mise en œuvre et de l'efficacité des mesures |
| 3. Evaluation des risques | 7. Poursuite de l'évaluation des risques |
| 4. Définition des mesures de protection concrètes | |

Les risques doivent toujours être limités ou éliminés directement à la source. Si cela ne suffit pas, des mesures complémentaires doivent être prises, en relation avec l'organisation et le personnel, et dans cet ordre (**principe TOP**) :

- T** mesures techniques, ex. : barrières lumineuses devant les parties mouvantes des machines
- O** mesures organisationnelles, ex. : limitation du temps de travail pour les travaux exigeant de grands efforts physiques
- P** mesures personnelles, ex. : port d'un équipement de protection individuelle

Une fois l'évaluation des risques terminée, l'EPI textile peut être choisi en fonction des résultats obtenus (identification des risques et détermination de la protection à garantir avec l'EPI).

Entré en vigueur le 20 avril 2016, le Règlement européen (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle, qui abroge la Directive 89/686/CEE, est devenu directement applicable dans tous les États membres de l'Union européenne. Depuis cette date, tous les États membres doivent appliquer ce règlement pour la fabrication et la mise à disposition d'équipements de protection individuelle (EPI).

Le Règlement (UE) 2016/425 définit les conditions pour la mise à disposition des EPI sur le marché et leur libre circulation intracommunautaire. En outre, il établit les exigences essentielles de sécurité auxquelles les EPI doivent satisfaire en vue de préserver la santé et d'assurer la sécurité des utilisateurs.

Le marquage « CE » (Conformité Européenne) signifie pour ainsi dire que l'EPI est « conforme aux directives de l'Union européenne ».

Comment évaluer les risques

Qui ?
Contre quoi ?
Quoi ?
Quand ?

Règlement (UE) 2016/425 relatif aux EPI



Catégories de risques des équipements de protection individuelle

Chaque EPI doit être classé selon les catégories de risques définies à l'annexe I du Règlement (UE) 2016/425 relatif aux EPI. La classification s'effectue en fonction du risque contre lequel l'EPI est destiné à protéger l'utilisateur.

Trois catégories sont à distinguer :

Catégorie I : EPI de conception simple destinés à protéger l'utilisateur contre des dangers minimes (p. ex. vêtements de protection contre les intempéries). Cet EPI ne requiert pas de certification par un organisme de contrôle externe et n'est soumis à aucune surveillance de l'Union européenne.

Catégorie II : EPI destinés à protéger l'utilisateur contre des risques moyens (p. ex. vêtements de signalisation). Cet EPI doit être certifié par un organisme de contrôle externe, mais n'est soumis à aucune surveillance de l'Union européenne.

Catégorie III : EPI de conception complexe destinés à protéger l'utilisateur de dangers mortels ou qui peuvent nuire de façon irréversible à la santé (p. ex. vêtements de protection contre la chaleur, l'arc électrique et les produits chimiques). Cet EPI doit être certifié par un organisme de contrôle externe et est soumis à une surveillance de l'Union européenne.

Les articles BP de la catégorie III portent le marquage « CE » suivi d'un numéro d'identification à quatre chiffres (CE xxxx), lequel identifie l'organisme indépendant chargé de surveiller et de vérifier régulièrement que le vêtement de protection individuelle satisfait aux exigences fondamentales du règlement en vigueur.

Tous les articles de la collection BProtected® satisfont aux exigences du Règlement (UE) 2016/425 relatif aux EPI.

Les EPI de BP.



Les informations du fabricant BP®

Conformément au Règlement (UE) 2016/425, BP® a élaboré pour chaque ligne de vêtements de protection individuelle une brochure d'information qui vous informe en six langues sur les normes et classes de protection existantes, l'usage prévu et l'entretien des produits. Avant d'utiliser les vêtements, veuillez lire attentivement les informations du fabricant.

Les étiquettes à coudre BP®



L'intérieur d'un vêtement de protection ressemble à un livre d'images, et ce pour une bonne raison : le utilisateur d'un vêtement de protection doit pouvoir s'informer à tout moment des propriétés de « son » équipement de protection individuelle. C'est pourquoi chaque pièce d'habillement est munie de symboles qui caractérisent le vêtement avec précision.

Consignes d'entretien

Avant chaque utilisation, le vêtement de protection individuelle doit faire l'objet d'un contrôle portant sur son effet de protection, son bon fonctionnement et son intégrité, et doit être remplacé si nécessaire. L'effet de protection requis ne peut être garanti le plus longtemps possible que si les consignes d'entretien sont respectées à la lettre. Vous trouverez ces consignes dans nos informations fabricant BP® et sur les étiquettes à coudre BP®.

Les exemples suivants montrent l'importance d'un entretien correctement effectué :

- L'emploi d'un adoucissant peut, le cas échéant, nuire au faible degré d'inflammabilité du vêtement.
- Un vêtement de signalisation sale est nettement moins visible.
- La présence de taches de graisse ou d'huile sur un vêtement de protection pour le soudage peut influencer négativement le comportement au feu du vêtement.
- L'effet mécanique lié au lavage altère nettement l'imprégnation et donc la protection contre les produits chimiques.

Réparations

Une réparation non-conforme peut altérer l'effet de protection certifié du vêtement. Pour les échanges et les réparations, il convient d'utiliser exclusivement des matériaux d'origine.

Transport et stockage

Les pièces d'habillement doivent être stockées et transportées dans un endroit sec et exempt de poussière. Éviter l'ensoleillement direct. Ne pas stocker les vêtements trop serrés les uns sur les autres afin d'empêcher la formation de plis.

Personnalisation (broderies de logos, impressions transfert et emblèmes)

La pose de noms, logos, etc., ainsi que toute modification peuvent altérer la fonction de protection certifiée du vêtement. Par exemple, la pose d'un logo ou d'un emblème sur un vêtement de signalisation réduit la classe de protection du vêtement dès que la surface minimale de matériau fluorescent requise n'est pas respectée. Pour chacune de ses collections, BP® a développé un système de personnalisation dont il a fait certifier la conformité aux normes en vigueur. Informez-vous sur notre programme à l'adresse service@bierbaum-proenen.de.

Organisme de certification

Un organisme de contrôle indépendant (organisme de certification ou « organisme notifié ») est chargé par BP® d'effectuer des examens UE de type visant à confirmer que le modèle EPI concerné satisfait aux exigences pertinentes du Règlement (UE) 2016/425. Les produits photographiés pour le catalogue ont été testés et certifiés par les organismes de contrôle suivants :

- STFI – Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Annaberger Straße 240, 09125 Chemnitz, Allemagne
- Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG, Schlossteige 1, 74357 Boennigheim, Allemagne
- Aitex – Asociación de Investigación de la industria textil, Plaza Emilio Sala 1, 03801 Alcoy (Alicante), Espagne
- IFA – Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Alte Heerstraße 111, 53754 Sankt Augustin, Allemagne

Normes et niveaux de performance relatifs aux EPI.

Indications fournies sous toutes réserves.



Vêtements de protection – exigences générales

Cette norme est une norme de référence à laquelle renvoient d'autres normes. Elle définit les exigences générales en termes de performance en ce qui concerne l'ergonomie, l'innocuité, la désignation des tailles, le vieillissement, la tolérance et le marquage des vêtements de protection et prescrit les informations que le fabricant doit fournir avec le vêtement de protection. Elle est utilisée uniquement en liaison avec d'autres normes qui contiennent des exigences spécifiques de protection. Publiée en 2013 au Journal officiel de l'Union européenne, elle remplace l'ancienne norme EN 340.

EN ISO 13688:2013



Le chiffre à côté du pictogramme (ici x) indique la classe de vêtement conformément à l'aperçu suivant.

- Classe 1 = 0,14 m² de MS + 0,10 m² de MR (p. ex. gilet)
 - Classe 2 = 0,50 m² de MS + 0,13 m² de MR (p. ex. veste)
 - Classe 3 = 0,80 m² de MS + 0,20 m² de MR (p. ex. parka tous-temps)
- MS = matériau de support, MR = matériau réfléchissant

Signalisation à haute visibilité

Vêtements de protection destinés à la signalisation visuelle de l'utilisateur dans toutes les conditions d'éclairage survenant pendant la journée (matériau de support fluorescent garantissant la visibilité de jour) et pendant la nuit sous l'effet des phares de véhicules (bandes réfléchissantes garantissant la visibilité de nuit).



EN ISO 20471

Vêtements de protection contre les environnements frais

Dans cette norme, un environnement frais est défini comme la combinaison possible d'humidité de l'air et de vent à une température égale ou supérieure à -5 °C.

Plus la **résistance thermique (valeur R_{ct})** est faible, plus la chaleur produite par le corps humain est facilement dissipée à l'extérieur du vêtement.



EN 14058



« y1 » désigne la classe de résistance thermique R_{ct} (exprimée en m² K/W)

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

« y2 » désigne la classe de perméabilité à l'air AP (exprimée en mm/s)

- 100 < AP = classe 1
- 5 < AP ≤ 100 = classe 2
- AP ≤ 5 = classe 3

« y3 » désigne l'isolation thermique I_{cler} (en option pour les classes 1 à 3)

« WP » désigne la résistance à la pénétration d'eau (en option)

Si ces valeurs n'ont pas été testées, les lettres « y » et « WP » sont remplacées par un « x ».

EN 1149-1

Partie 1 : méthode d'essai pour la résistivité de surface

EN 1149-2

Partie 2 : méthode d'essai pour mesurer la résistance électrique à travers un matériau

EN 1149-3

Partie 3 : méthode d'essai pour mesurer l'atténuation de la charge

EN 1149-5

Partie 5 : exigences de performance des matériaux et exigences de conception

Vêtements de protection antistatique

Les vêtements de protection contre les charges électrostatiques selon EN 1149 protègent contre les décharges susceptibles de provoquer une inflammation. Cette norme ne s'applique pas à la protection contre les tensions de secteur.



EN 1149-5



EN 343

Protection contre les intempéries

Vêtements de protection contre certaines conditions météorologiques (précipitations, pluie, neige, brouillard, humidité et vent).

Le chiffre du haut (ici y) indique la résistance à la pénétration d'eau (venant de l'extérieur) : 4 = protection élevée, 1 = protection faible.
Le chiffre du bas (ici x) indique la résistance à la perméabilité de la vapeur d'eau, c'est-à-dire la manière dont la vapeur d'eau est évacuée vers l'extérieur à travers le matériau de surface : 4 = très bon transport, 1 = faible transport.

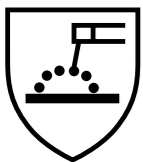


Résistance à la pénétration d'eau (perméabilité à l'eau) :

Classe 1 et 2 : ≥ 8000 Pa
Classe 3 : $\geq 13\ 000$ Pa ($\geq 1,3$ m de colonne d'eau)
Classe 4 : $\geq 20\ 000$ Pa

Résistance au passage de la vapeur d'eau (respirabilité/valeur R_{et}) :

Classe 1: $R_{et} > 40$
Classe 2: $25 < R_{et} \leq 40$
Classe 3: $15 < R_{et} \leq 25$
Classe 4: $R_{et} \leq 15$
R : vêtement fini testé dans la tour à pluie (facultatif).
Si le vêtement n'est pas testé, la lettre « R » est remplacée par un « x ».



EN ISO 11611
Classe 1 ou 2
A1

Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes

Ces vêtements de protection sont prévus pour protéger l'utilisateur contre les projections de soudage (petites projections de métal fondu), contre le contact bref avec les flammes et contre la chaleur radiante provenant d'un arc électrique. En outre, ces vêtements garantissent, dans les conditions de soudage habituelles, une isolation électrique limitée contre les conducteurs sous tension continue (jusqu'à environ 100 V).

La norme prévoit 2 classes, définies en fonction du nombre de gouttes projetées pendant le soudage.

Protection contre les projections de soudage :

Classe 1 ≥ 15 gouttes – protection en cas de travaux de soudage à risques peu élevés et de situations entraînant une quantité peu importante de projections de soudage et une chaleur radiante minimale
Classe 2 ≥ 25 gouttes – protection en cas de travaux de soudage à risques plus élevés et de situations entraînant une quantité de projections de soudage plus importante et une chaleur radiante plus élevée

Propagation des flammes :

A1 = inflammation superficielle, **A2** = allumage au bord



EN ISO 11612

Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes

Les exigences de cette norme s'appliquent aux vêtements dont l'emploi est prévu pour un large domaine d'applications. Ces vêtements garantissent une propagation limitée des flammes et protègent contre la chaleur radiante, convective et/ou de contact et/ou contre les projections de métal fondu.

A Contact avec les flammes

Contrôle de la propagation limitée des flammes
A1 = inflammation superficielle, **A2** = allumage au bord

B Chaleur convective

Détermination du comportement à la transmission de chaleur sous l'effet d'une flamme
B1 4 à <10 secondes, **B2** 10 à < 20 secondes, **B3** au moins 20 secondes

C Chaleur radiante

Détermination du comportement à la transmission de chaleur sous l'effet de la chaleur radiante
C1 7 à <20 secondes, **C2** 20 à <50 secondes, **C3** 50 à < 95 secondes, **C4** au moins 95 secondes

D Projections d'aluminium fondu

Contrôle de l'effet de protection avec de l'aluminium fondu
D1 100 g à <200 g, **D2** 200 g à < 350 g, **D3** au moins 350 g

E Projections de fer fondu

Contrôle de l'effet de protection avec du fer fondu
E1 60 g à < 120 g, **E2** 120 g à <200 g, **E3** au moins 200 g

F Chaleur de contact

Contrôle de l'effet de protection avec une température de contact de 250°C
F1 5 à <10 secondes, **F2** 10 à < 15 secondes, **F3** au moins 15 secondes

Normes et niveaux de performance relatifs aux EPI.

Indications fournies sous toutes réserves.



Répulsion/résistance à la pénétration des liquides

30 % acide sulfurique (H_2SO_4)
10 % soude caustique (NaOH)
O-xylène non dilué
Butane-1-ol non dilué

Type 6 : résistance aux projections limitée (classe la plus faible parmi 6 classes possibles)

Contrôle de la résistance à l'arc électrique des matériaux et des vêtements de protection par essai en enceinte d'essai, et mesure calorimétrique du flux de chaleur afin d'évaluer l'effet de protection contre les brûlures du second degré. Les classes de protection 1 et 2 correspondent à des exigences de sécurité qui couvrent les risques réels liés à des arcs électriques parasites.

Classe de protection 1 contre l'arc électrique ou Arc protection class 1 (APC) – 4 kA/0,5 s

Classe de protection 2 contre l'arc électrique ou Arc protection class 2 (APC) – 7 kA/0,5 s

Les vêtements de protection testés ne sont pas des vêtements de protection isolants et ne répondent pas notamment aux exigences de la norme EN 50286:1999 « Vêtements de protection isolants pour travaux dans les installations basse tension ».

Paramètres importants pour l'essai en enceinte :

Classe de protection 1 :	Classe de protection 2 :
• 0,5 seconde	• 0,5 seconde
• courant de court-circuit 4 kA	• courant de court-circuit 7 kA
• 158 kJ	• 318 kJ
• 135 kJ/m ²	• 423 kJ/m ²

kJ = énergie de l'arc électrique kA = kiloampère
kJ/m² = énergie incidente

Niveaux de performance :

Niveau 0 : protection des genoux uniquement pour les travaux effectués sur des sols plats ; ne protège pas contre la perforation.

Niveau 1 : protection des genoux pour les travaux effectués sur tous types de sols, plats ou non ; offre une résistance contre la perforation avec une force d'au moins 100 (± 5) N.

Niveau 2 : protection des genoux prévue pour une utilisation sur tous types de sols, plats ou non, en conditions difficiles ; offre une résistance contre la perforation avec une force d'au moins 250 (± 5) N.

BP® utilise uniquement des protections de genoux de type 2 présentant le niveau de performance 0 ou 1.

Type 2 : plaque de protection en mousse plastique ou autre, à insérer dans une genouillère située au niveau des genoux sur le pantalon ou plaque de protection fixée en permanence sur le pantalon.

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides – type 6

Ces vêtements de protection protègent l'utilisateur contre les projections légères de produits chimiques survenant à faible pression. Ces vêtements ne conviennent pas à la protection contre les solvants. L'adéquation à la protection contre les produits chimiques doit être déterminée pour chaque produit chimique en fonction de la concentration et de la température.

Vêtements de protection contre les dangers thermiques

Ces vêtements protègent l'utilisateur contre l'effet thermique d'un arc électrique parasite défini et empêchent une poursuite de la combustion. Même si la boule de feu qui en résulte (flammes, rayonnement thermique et projections chaudes, parfois incandescentes de métal) ne présente des propriétés explosives que pendant un très court instant (0,5 s), elle peut être très riche en énergie. La température des flammes peut atteindre 9 000 °C.

CEI 61482-2 en liaison avec CEI 61482-1-2
CEI 61482-1-2 décrit une méthode d'essai normalisée (essai en enceinte),
CEI 61482-2 décrit les exigences envers les vêtements

CEI = Commission électrotechnique internationale

Protection des genoux pour le travail à genoux

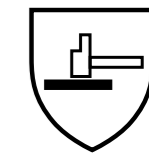
Cette norme définit les exigences envers la protection des genoux pour les travaux effectués à genoux. Outre les exigences concernant le marquage de la protection des genoux et les informations du fabricant, la norme définit des méthodes d'essai et des niveaux de performance. La protection des genoux doit être utilisée de manière sûre et adaptée à l'usage prévu. Elle doit être conçue et fabriquée de manière à offrir une protection à l'utilisateur, sans le mettre en danger, dans la mesure où elle est utilisée selon les instructions du fabricant.



EN 13034 Type 6



CEI 61482-2



EN 14404

Le glossaire BProtected®.

Les fibres antistatiques

... sont des fibres synthétiques aux propriétés hygroscopiques, c'est-à-dire absorbant l'humidité de l'air, ce qui augmente leur conductibilité.

Les aramides

... sont des polyamides aromatiques, c'est-à-dire qui contiennent un anneau benzénique. Elles sont difficilement inflammables et résistent à des contraintes thermiques très élevées. On distingue principalement entre les méta-aramides et les para-aramides.

Les méta-aramides offrent une résistance inhérente aux flammes et résistent à des contraintes thermiques très élevées. Elles ne fondent pas, ne gouttent pas, mais carbonisent à environ 285 °C. Les méta-aramides résistent à des températures de jusqu'à 175 °C sans perte de la résistance et, même à une température de 250 °C, ne perdent que 50 % de leur résistance initiale. En outre, elles présentent une haute résistance aux produits chimiques et une bonne isolation contre la chaleur et le froid.

Les para-aramides garantissent une résistance inhérente aux flammes et résistent à des contraintes thermiques très élevées. Elles ne fondent pas, ne gouttent pas et comme elles sont à la fois très solides et très élastiques, elles sont mélangées aux tissus de protection des articles EPI.

La valeur ATPV (Arc Thermal Performance Value – performance thermique de l'arc)

... est le résultat d'un test standard (test « Arc-Man® ») appliqué au Canada et aux États-Unis. Cette méthode consiste à déterminer selon un procédé statistique l'énergie incidente susceptible d'entraîner avec une probabilité de 50 % une brûlure du second degré due à l'arc électrique. L'énergie incidente est indiquée en cal/cm². Le Règlement de l'Union européenne relatif aux EPI n'autorise pas les procédures d'essai tolérant ce genre de blessures. Ici, la valeur ATPV a uniquement un caractère indicatif et doit aider l'utilisateur à choisir l'équipement de protection individuelle approprié. Plus la valeur ATPV est élevée, plus l'effet de protection contre l'arc électrique est élevé.

BP® BodyLanguage



... désigne la disposition spécifique des bandes réfléchissantes dans les collections BP® Hi-Vis Comfort et BP® Hi-Vis Protect. Le matériau rétro réfléchissant apposé sur les articles de ces collections reproduit la silhouette de la personne qui porte le vêtement, garantissant ainsi dans l'obscurité une haute visibilité sous tous les angles (même d'en haut).



DuraClean

... est un apprêt permanent qui agit comme barrière antisalissure et facilite l'élimination des taches lors du lavage.

La résistance inhérente aux flammes

... désigne le caractère ininflammable d'un matériau, autrement dit la capacité intrinsèque du matériau à résister en permanence aux flammes. La résistance inhérente aux flammes est donc une propriété durable, qu'il faut distinguer de l'apprêt, composé de substances ignifuges ajoutées au matériau.

Limite d'énergie incidente (ELIM) utilisée comme valeur caractéristique supplémentaire pour établir la performance d'un arc électrique. La valeur ELIM fait partie intégrante de la norme CEI 61482-1-1, méthode d'essai 1 : détermination de la valeur caractéristique assignée d'arc (ELIM, ATPV et/ou EBT) des matériaux pour vêtements et des vêtements de protection utilisant un arc ouvert.

La valeur caractéristique EBT50 représente l'énergie incidente qui entraîne avec une probabilité de 50 % une rupture (destruction) du matériau. Cette valeur est applicable pour la caractérisation lorsqu'une valeur ATPV ne peut être établie suite à la formation de piqûres dans le matériau.

Les déclarations de conformité peuvent être téléchargées à l'adresse <https://www.bp-online.com/de/konformitaetserklaerung>. Dans ces déclarations de conformité, BP® atteste officiellement que les produits satisfont aux exigences définies dans le Règlement (UE) 2016/425 et dans les normes indiquées sous le numéro de certificat correspondant. Les déclarations de conformité contiennent également le nom de l'organisme de certification et de l'organisme de surveillance de l'Union européenne.

... est un matériau composé de plusieurs couches. Dans le secteur textile, chaque couche se compose de plusieurs couches textiles, souvent reliées entre elles par une membrane. Il existe plusieurs types de laminés, selon les applications auxquelles ils sont destinés. Pour la collection BProtected®, nous utilisons des laminés à 2 et 3 couches dont la membrane est reliée à 1 ou 2 surfaces textiles.

... désigne un mince « film » dont les propriétés garantissent l'imperméabilité à l'eau, l'effet coupe-vent ainsi que la respirabilité, notamment pour les textiles techniques. L'imperméabilité à l'eau de la membrane garantit une protection contre le vent et la pluie, tandis que l'imperméabilité à la vapeur d'eau permet l'évacuation de la transpiration, d'où un confort optimal pour l'utilisateur du vêtement.

... est une fibre acrylique modifiée qui présente une inflammabilité permanente. En cas de contact avec une flamme, des gaz non combustibles sont libérés et refoulent l'oxygène présent dans l'atmosphère, étouffant ainsi la flamme sans laisser de cendres incandescentes. La couche carbonisée ainsi générée présente d'excellentes propriétés isolantes. Les flammes ne peuvent se propager au-delà de la zone carbonisée. Les matériaux ne peuvent ni fondre ni donc coller à la peau.

... (Resistance to Evaporative Heat Transfer) est utilisée comme unité de mesure pour déterminer le degré de respirabilité du matériau. Elle désigne la résistance qu'oppose un matériau à l'évacuation de la vapeur d'eau. Plus cette valeur est faible, plus le matériau est « respirant » (voir également EN 343).

... est le matériau utilisé pour fabriquer les textiles techniques des vestes et vêtements de plein air dans le secteur des sports et loisirs et dans le monde du travail.

Le **softshell** est souvent composé de 2 ou 3 couches de matériau solidement reliées entre elles (laminé à 2 ou 3 couches), la couche centrale étant souvent composée d'une membrane coupe-vent, imperméable à l'eau et respirante. Une **veste softshell** est le compromis idéal entre la veste polaire et l'imperméable. Elle protège en cas de légère pluie et de chutes de neige contre l'humidité, le froid et le vent, tout en garantissant le confort de port grâce à une veste polaire intérieure douce et à la combinaison intelligente des matériaux composant les 2 ou 3 couches. Les vestes softshell ne conviennent pas pour rester sous une pluie persistante.



Valeur ELIM (Incident Energy Limit)

Valeur EBT (Energy Breakopen Threshold)

Déclaration de conformité

Le laminé

La membrane

Le modacrylique

La valeur R_{et}

Softshell



Vous trouverez des solutions
workwear innovantes
dans notre brochure
BP Workwear® ou sur
www.bp-online.com.



Deux qui vont bien ensemble : BProtected® et les solutions BP Workwear®.

Les vêtements de protection multinormes
BP® Multi Protect Plus reprennent les
couleurs et le design de la collection
workwear moderne BPlus, ce qui permet
aux équipes de différentes disciplines
d'afficher la même identité visuelle, que
ce soit dans des vêtements de protection
ou de workwear.



www.bp-online.com