Vêtements de protection individuelle

Vêtements de protection innovants, y compris des services pour une large gamme d'activités



Les vêtements de protection sauvent des vies!

À condition qu'ils soient adaptés au lieu de travail, effectivement portés, bien ajustés et fonctionnels.

Les vêtements de protection sont soumis à des réglementations légales et à des règles de protection corporelle. Le respect de ces réglementations et règles est la responsabilité de l'employeur.

Concrètement: tous les risques associés au travail doivent être analysés. Sur cette base, l'employeur doit mettre à disposition des employés les vêtements les plus appropriés. Chaque jour. Même après un port et un lavage répétés. L'employeur n'est pas en mesure de déterminer si un pantalon de travail offre toujours la meilleure protection possible après trois mois d'utilisation, c'est-à-dire s'il remplit réellement sa fonction. CWS est en mesure de le faire.

Les vêtements de protection ne sont pas seulement entretenus professionnellement dans nos blanchisseries, mais surtout contrôlés avec soin par nos collaborateurs formés. Dans la mesure du possible, les zones endommagées d'un vêtement sont réparées. Si les propriétés protectrices d'un vêtement sont compromises, celui-ci est automatiquement remplacé. Nous gardons en stock tous les vêtements de protection dans toutes les tailles, longueurs et couleurs. Cela nous permet de livrer rapidement et avec la flexibilité nécessaire des vêtements de remplacement aux clients.

Notre cycle de service à la page 53 montre que chez nous, le cercle est bien complet.

EN ISO 11611







EN ISO 20471



EN 13034 Type



EN 1149

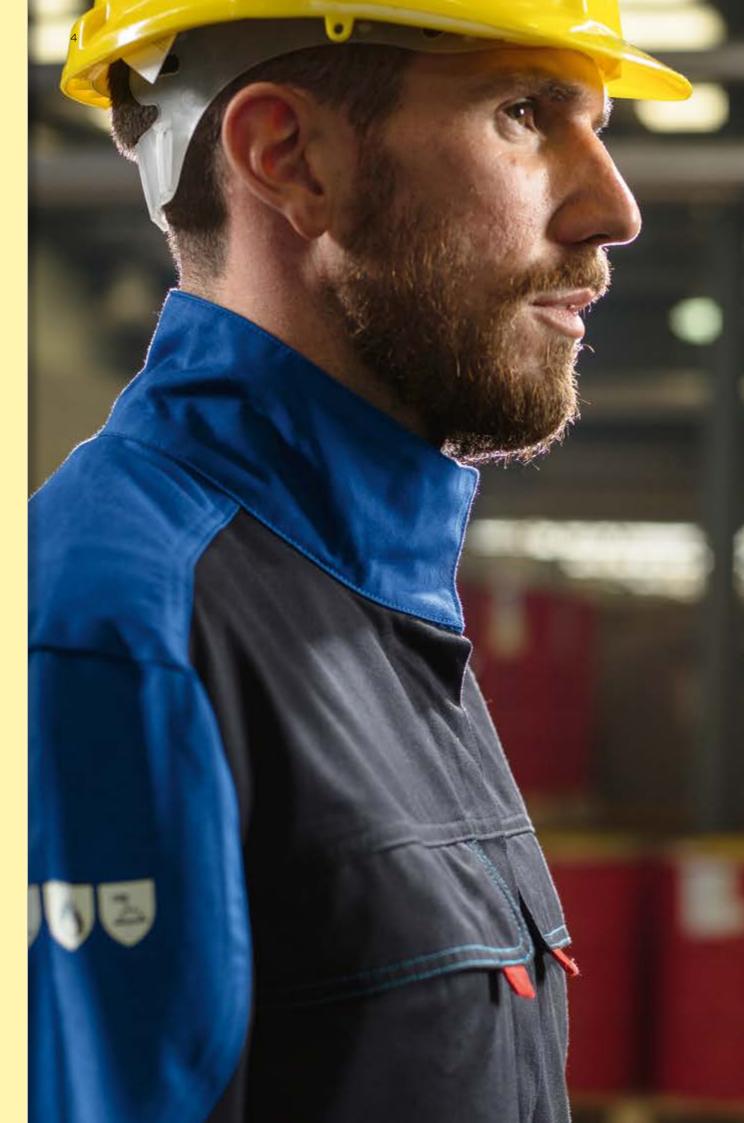


EN 343



EN 61482-1-2





Contenu

vetements de protection multinormes	8
Profi Line Protection	10
Delta Multiprotect	14
Vêtements de protection multinormes haute visibilité	20
Delta Multiprotect HighVis	22
Vêtements de protection résistants à la chaleur	28
Alpha Nomex®	32
Vêtements de fonderie	42
Pure Metal	44
Vêtements de protection contre les produits chimiques	50



Attention

En tant qu'employeur, vous êtes obligé de réaliser une analyse des risques pour chaque lieu de travail et de sélectionner des équipements de protection individuelle garantissant un niveau de protection équivalent ou supérieur. Nos experts professionnels se feront un plaisir de vous conseiller!



Notre service emblèmes

Nous apposons le logo de votre entreprise ou les noms de vos collaborateurs sur les vêtements, conformément aux normes.

6 7

Quel est le bon degré de protection?

	EN ISO 11612		EN ISO 11611		EN ISO 11612		EN 61482-1-2	EN 1149		EN 13034 Type 6		EN ISO 20471 Classe 3
	Projection d'aluminium liquide	Projection de métal liquide	Projection de soudure	Etincelles	Chaleur	Flammes	Arc électrique	Charge électrostatique	Acide et bases	Solvants	L'huile	Travaux routiers
		Profi Line F Des vêtements légers		érature et extrêmement re	ésistants à la chaleur et au	ux flammes					4	
		Delta Mult i Agréablement doux,	iprotect intrinsèquement ignifuge	es et autoextinguibles							4	
			Jaune fluorescent		hVis ement doux et agréables s durée de vie utile et résis						4	
		Alpha Nom Vêtements fabriqués									4	
	Pure Meta Fibres de laine de hau		qui réduisent la chaleur e	et protègent contre les pro	ojections d'aluminium et d'	'autres métaux		47				
							Protection chimiques Teneur élevée en po					
										de s'écouler des vêteme		



En bref: si vous devez être capable de passer d'une activité à l'autre de manière flexible. Des collègues qui changent de travail, l'ensemble de vos tâches qui semblent différentes aujourd'hui de celles de demain, vous devez travailler à l'intérieur mais également à l'extérieur. Bien sûr, vous ne voulez pas changer de vêtements constamment pour rester protégé(e).

Travaillez-vous avec vos collègues dans l'industrie électrotechnique, dans l'industrie pétrochimique, dans une entreprise d'énergie? Transportez-vous des produits dangereux, travaillez-vous avec des métaux, dans une station-service ou manipulez-vous des produits chimiques? De nombreux lieux de travail comportent non

pas un, mais plusieurs risques.

Des brûlures par contact avec la chaleur et les flammes, des produits dangereux, des explosions; des lésions cardiaques et nerveuses causées par un 'choc électrique', pour n'en citer que quelques-uns. Êtes-vous concerné(e)? Alors les vêtements multinormes sont probablement le bon choix.

Les vêtements de protection multinormes ou multifonctionnels répondent à diverses normes légales ; ils n'offrent pas de protection spécifique, mais plutôt une protection polyvalente et très complète pour un large éventail d'activités.

Nous avons besoin de vêtements pratiques et confortables, sinon personne ne les portera!

Les vêtements de protection (multinormes) ne sont pas des armures - de nombreux tissus sont tout aussi confortables que le coton. L'industrie textile a développé des fibres innovantes et des tissus légers qui, en plus des propriétés de protection requises, offrent également un excellent confort.

Est-ce que tout le monde dans notre entreprise doit porter une protection multifonctionnelle?

Non, les collections CWS sont assorties en termes de couleur et de style. Choisissez les vêtements de protection ou de travail requis pour chaque poste de travail.

L'uniformité est garantie!

Profi Line Protection



Un mélange de fibres durables : léger, régulateur de la température et extrêmement résistant à la chaleur et aux flammes

Pour la collection "Profi Line Protection". nous utilisons des fibres hautes performances ignifuges, principalement à base de bois de hêtre. Ce n'est pas seulement bon pour l'environnement, mais aussi pour vous. Grâce à leur origine naturelle, les fibres de cellulose sont extrêmement respirantes. Elles conduisent mieux la vapeur d'eau que

le coton ou les fibres synthétiques, ce qui signifie que la température corporelle augmente moins rapidement dans les environnements de travail chauds. Cela signifie que les employés peuvent continuer à travailler plus longtemps.

Propriétés:

- Protection de haute qualité contre la chaleur de contact
- Excellente protection contre les arcs électriques
- Polyvalente et légère

- Doux sur la peau
- Excellent confort
- Matières premières et composants naturels et écologiques

Protège contre:

- La chaleur
- Les flammes
- Les étincelles
- Les perles de soudure
- Les gouttes liquides
- Les charges électrostatiques
- Les arcs électriques (4 kA)
- Les acides
- Les bases

- Les solvants
- Les huiles

Protection à 5 niveaux















Protection contre la chaleur / les flammes

Jusqu'à 10 secondes de protection contre le contact thermique



Non recommandée pour : Des travaux de soudage intensifs et de longue durée

250 g/m²

Profi Line Protection

Blouson













Grey/Dark Grey

Royal Blue/Sailor Blue

Caractéristiques

- Col montant pour une meilleure protection du cou
- Fermeture au col avec boutons-pression
- Fermeture devant avec des boutons-pression cachés
- Deux poches poitrine à rabat et boutons-pression cachés
- Deux poches avant plaquées avec boutons-pression
- Manches longues réglables par boutons-pression
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur
- Une poche intérieure à gauche avec une poche portable, refermable avec un bouton-pression
- Une poche sur la manche gauche avec rabat et boutons-pression
- Accents réfléchissants

Profi Line Protection

Pantalon











Grey/Dark Grey







Royal Blue/Sailor Blue

Caractéristiques

- Deux poches latérales
- Deux poches arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Une poche mètre à droite avec rabat et fermeture velcro
- Une poche cuisse plaquée sur la gauche avec une poche portable, avec rabat et boutons-pression cachés
- Poches genoux de forme ergonomique avec fermeture velcro en bas
- Accents réfléchissants

Profi Line Protection

Jardinière









EN ISO 11611 Classe 1

Grey/Dark Grey

Royal Blue/Sailor Blue

Caractéristiques

- Bretelles réglables élastiqués avec des boucles
- Une poche bavette plaquée au niveau de la poitrine avec rabat et boutons-pression cachés
- Deux poches latérales
- Deux poches arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Une poche mètre à droite avec rabat et fermeture
- Une poche cuisse plaquée sur la gauche avec une poche portable, avec rabat et boutons-pression cachés
- Poches genoux de forme ergonomique avec fermeture velcro en bas
- Accents réfléchissants

Tissu

250 g/m² 65 % Lenzing Viscose FR | 22 % Aramide 12 % Polyester | 1 % Carbone

Tissu

250 g/m² 65 % Lenzing Viscose FR | 22 % Aramide 12 % Polyester | 1 % Carbone

Tissu

250 g/m² 65 % Lenzing Viscose FR | 22 % Aramide 12 % Polyester | 1 % Carbone

Delta Cotect Multiprotect

Agréable mélange de coton et de Modacrylique : des fibres intrinsèquement ignifuges et autoextinguibles

Le mélange de coton, de Modacrylique et de Carbone assure un haut degré d'ignifugation et en même temps un contact doux et agréable.

Le Modacrylique est une fibre qui est intrinsèquement ignifuge et autoextinguible, qui ne fond pas et ne goutte pas lorsqu'elle prend feu et se cristallise en combinaison avec le coton. En ajoutant une fibre de carbone, on obtient une protection contre les charges électrostatiques. Vous

connaissez sans doute les avantages du coton dans vos vêtements de loisirs, par exemple lors des journées chaudes d'été : il est merveilleusement léger et doux sur la peau et a un effet régulateur de la température.

En outre, la collection "Delta Multiprotect" présente un excellent rapport qualité / prix.

Propriétés:

- Vêtements de travail composés de fibres synthétiques hautes performances, combinées à du coton bien-être
- Excellente protection contre les arcs électriques
- Doux sur la peau

- Excellent confort
- Excellent rapport qualité / prix
- Vêtements de protection très confortables avec une longue durée de vie utile

Protège contre:

- La chaleur
- Les flammes
- Les étincelles
- Les projections de soudure
- Les projections de métal liquide
- Les charges électrostatiques
- Les arcs électriques (4 kA)

Les acides

- Les bases
- Les solvants
- Les huiles

Protection à 5 niveaux



EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2



EN 61482-1-2



EN 1149-5





Non recommandée pour : ntensieve, langdurige laswerkzaamheden



Facile à combiner avec la collection 'Delta Multiprotect HighVis' pour les travaux nécessitant une grande visibilité et avec la collection 'Delta Welding 2' pour les travaux de soudage intensifs.

Delta Multiprotect

Blouson



Pantalon

Delta Multiprotect



Navy Blue/Royal Blue





EN 1149-5























Caractéristiques

- Col montant pour une meilleure protection du cou
- Fermeture au col avec boutons-pression
- Fermeture devant avec bouton-pression cachés
- Une poche intérieure à gauche avec une poche portable, refermable avec un bouton pression
- Deux poches poitrine à rabat et boutons-pression cachés
- Deux poches avant plaquées à rabat et boutons-pression cachés
- Manches longues réglables avec boutons-pression
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur
- Disponible en option avec des bandes réfléchissantes

Caractéristiques

- Fermeture devant avec fermeture à glissière et bouton
- Deux poches latérales
- Deux poches arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Ceinture élastiquée réglable
- Une poche mètre plaquée à droite avec rabat et fermeture velcro
- Une poche plaquée sur la cuisse à gauche, avec une poche portable et poche stylo, avec rabat et boutons-pression cachés
- Poches genoux de forme ergonomique avec rabat et fermeture velcro
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur
- Disponible en option avec des bandes réfléchissantes

Delta Multiprotect

Jardinière

















Navy Blue/Royal Blue

Caractéristiques

- Bretelles réglables élastiquées avec des boucles
- Une poche bavette plaquée au niveau de la poitrine avec rabat et boutons-pression cachés
- Largeur des hanches réglable pas des boutons
- Deux poches latérales
- Une poche arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Une poche mètre plaquée à droite avec rabat et fermeture avec boutons-pression cachés
- Une poche cuisse plaquée à gauche, avec une poche portable et poche stylo, avec rabat et boutons-pression cachés
- Poches genoux de forme ergonomique avec rabat et fermeture velcro
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur
- Disponible en option avec des bandes réfléchissantes

Delta Multiprotect Salopette











Navy Blue/Royal Blue

Caractéristiques

- Fermeture devant avec des boutons-pression cachés
- Deux poches latérales
- Une poche arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Une poche mètre plaquée à droite avec rabat et fermeture avec boutons-pression cachés
- Une poche cuisse plaquée à gauche, avec une poche portable avec rabat et boutons-pression cachés
- Poches genoux de forme ergonomique avec rabat et fermeture velcro
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur
- Disponible en option avec des bandes réfléchissantes

Tissu

320 g/m² 54 % Modacrylique | 44 % Coton 2 % Fibre antistatique

Tissu

320 g/m² 54 % Modacrylique | 44 % Coton 2 % Fibre antistatique

Tissu

320 g/m² 54 % Modacrylique | 44 % Coton 2 % Fibre antistatique

Tissu

320 g/m² 54 % Modacrylique | 44 % Coton 2 % Fibre antistatique

Delta Multiprotect

Cache Poussière Chemise

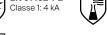






















Navy Blue



EN 61482-1-2 Classe 1: 4 kA





EN 61482-1-2 Classe 1: 4 kA

Caractéristiques

Navy Blue/Royal Blue

- Col montant pour une meilleure protection du cou
- Fermeture au col avec boutons-pression
- Fermeture devant avec boutons-pression cachés
- Une poche intérieure sur la gauche avec une poche pour téléphone portable, refermable avec un bouton-pression
- Deux poches poitrine à rabat et boutons-pression cachés
- Deux poches avant plaquées à rabat et boutons-pression cachés
- Manches longues réglables avec boutons-pression
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur

Caractéristiques

- Col plat pouvant être fermé haut
- Fermeture devant avec boutons-pression cachés
- Une poche poitrine plaquée sur la gauche avec rabat et boutons-pression cachés
- Manches longues avec poignets réglables avec des boutons-pression cachés

Delta Multiprotect

Polo

(manche longue)





Navy Blue





Delta Multiprotect

T-shirt

(manche longue)









Caractéristiques

- Col plat pouvant être fermé haut
- Fermeture avec des boutons en plastique
- Manches longues avec poignets en tricot

Caractéristiques

- Confort de port élevé
- Manches raglan

Col rond

• Col et poignets en tricot

Tissu

320 g/m² 54% PPAN FR | 45% Coton 1% Fibre antistatique

Tissu

Navy Blue: 240 gr/m² | 54% PPAN FR | 44% Coton | 2% Carbone

Charcoal: 160 gr/m² | 45% Modacrylique | 35% Coton | 18% Polyamide | 2% Fibre antistatique

Tissu

195 gr/m² 54% PPAN FR | 44% Coton 2% Carbone

Tissu

250 gr/m²

71% Viscose FR | 19% Meta-aramide | 7% Modacrylique 2% Elastan | 1% Carbone



Les vêtements de protection multiple sont également disponibles dans des couleurs fluorescentes avec des bandes réfléchissantes. Ces vêtements offrent non seulement une protection multiple pour différentes activités, mais assurent également une visibilité accrue pendant la journée, par mauvais temps et pendant la nuit.

Quand convient-il d'utiliser des vêtements de protection HV multifonctionnels et multinormes extrêmement visibles?

Si vous avez besoin non seulement d'être protégé(e) dans l'exercice de votre travail, mais aussi d'être visible pour

les autres. Les vêtements de protection multifonctionnels fabriqués dans des couleurs fluorescentes sont idéaux pour les entreprises de services publics et de traitement des déchets, pour le secteur de la construction et l'entretien des routes ou pour les employeurs municipaux. Mais aussi pour l'industrie de production : la visibilité et les conditions d'éclairage sur le lieu de travail ne sont pas toujours idéales, les zones piétonnés se trouvent dans l'obscurité, les ouvriers traversent le chantier plusieurs fois par jour et ne veulent pas mettre une veste à chaque fois. C'est à ce niveau que la protection multiple des vêtements de sécurité à haute visibilité et multifonctionnels présente ses atouts.









• À des vitesses inférieures à 30 km/h



Surface minimale:

0.50 m² Tissu fluorescen

rétroréfléchissantes

Bandes rétroréfléchissantes 0,13 m² • En cas de circulation faible et à des vitesses jusqu'à 60 km/h



Tissu fluorescent 0,80 m²

• En cas de mauvaise visibilité

Bandes rétroréfléchissantes

 Lors de travaux sur la voie • En cas d'opérations de sauvetage

> • En cas de circulation intense et à des vitesses supérieures à 60 km/h

Veste et pantalon Orange fluorescent / Gris Foncé de la collecton Delta Multiprotect HighVis

Vêtements de protection de haute technologie durables et résistants à la chaleur. Fabriqués à partir de fibres innovantes.

Dans la collection "Delta Multiprotect HighVis", vous pouvez choisir entre deux tissus : avec du coton et du modacrylique ou avec de l'aramide, du polyester et de la

Alors que le tissu en mélange coton-modacrylique a clairement d'excellentes propriétés de protection, tout en minimisant l'usure (voir p. 14 "Delta Multiprotect"), le mélange de polyester, aramide, viscose et modacrylique offre une résistance particulière aux déchirures.

Nous utilisons l'aramide de DuPont, le leader mondial du marché, qui a développé et commercialisé ces fibres en 1965 sous le nom de Kevlar®.

Les fibres d'aramide sont solides, ont une faible densité, résistent bien aux chocs extérieurs et à la chaleur et conservent leur forme. De plus, ils ont la capacité d'absorber l'énergie et la chaleur : au contact des flammes, le tissu gonfle, augmente son volume et protège ainsi le porteur.

Propriétés:

- Vêtements de travail en fibres synthétiques de haute qualité, combinées avec du coton agréable ou un matériau synthétique particulièrement résistant aux
- Excellente protection contre les arcs électriques
- Excellent confort de port
- Excellent rapport qualité / prix

Protège contre:

- La chaleur
- Les flammes
- Les étincelles
- Les perles de soudure
- Les charges électrostatiques
- Les arcs électriques (4kA)
- Les acides
- Les bases

- Les solvants
- Les huiles
- Les mauvaises conditions d'éclairage

Protection à sept niveaux





EN ISO 11612 A1, B1, C1 Fluorescent Orange/Charcoal A1, B1, C1, E2 Fluorescent Yellow/Navy Blue











EN ISO 20471







Utilisation dans des conditions de visibilité suffisante et de circulation faible jusqu'à 60 km/h



Facile à combiner avec la collection "Delta Multiprotect" pour les travaux ne nécessitant pas une grande visibilité et avec la collection "Delta Welding 2" pour les travaux de soudage intensifs

Delta Multiprotect HighVis

Blouson













Delta Multiprotect HighVis

Pantalon









Fluorescent Orange/Charcoal

Caractéristiques

Fluorescent Orange/Charcoal

- Col montant pour une meilleure protection du cou
- Fermeture au col avec boutons-pression
- Fermeture devant avec boutons-pression cachés
- Deux poches poitrine à rabat et boutons-pression cachés
- Deux poches avant plaquées à rabat et boutons-pression cachés
- Manches longues réglables avec boutons-pression
- Une poche intérieure à gauche avec une poche portable, refermable avec un bouton pression
- Une poche sur la manche gauceh avec rabat et boutons-pression
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur
- Bandes réfléchissantes

Tissu

Fluorescent Orange/Charcoal: 320 gr/m²

31% Polyester | 28% Modacrylique 20% Aramide | 20% Viscose 1% Fibre Antistatique

Fluorescent Yellow/Navy Blue: 320 gr/m²

54% Modacrylique | 44% Coton 2% Fibre antistatique

Caractéristiques

- Fermeture devant avec fermeture à glissière et bouton
- Deux poches latérales
- Deux poches arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Ceinture élastiquée réglable
- Une poche mètre plaquée à droite avec rabat et fermeture velcro
- Une poche plaquée sur la cuisse à gauche, avec une poche portable une poche stylo, avec rabat et boutons-pression cachés
- Poches genoux de forme ergonomique avec rabat et
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur
- Bandes réfléchissantes

Tissu

Fluorescent Orange/Charcoal: 320 gr/m²

31% Polyester | 28% Modacrylique 20% Aramide | 20% Viscose 1% Fibre Antistatique

Fluorescent Yellow/Navy Blue: 320 gr/m² 54% Modacrylique | 44% Coton 2% Fibre antistatique



Delta Multiprotect HighVis

Jardinière







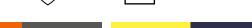












Fluorescent Yellow/Navy Blue

Caractéristiques

Fluorescent Orange/Charcoal

- Bretelles réglables élastiquées avec des boucles
- Une poche bavette plaquée au niveau de la poitrine avec rabat et boutons-pression cachés
- Largeur des hanches réglable pas des boutons
- Deux poches latérales
- Une poche arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Une poche mètre plaquée à droite avec rabat et fermeture avec boutons-pression cachés
- Une poche cuisse plaquée à gauche, avec une poche portable et poche stylo, avec rabat et boutons-pression cachés
- Poches genoux de forme ergonomique avec rabat et
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur
- Bandes réfléchissantes

Tissu

Fluorescent Yellow/Navy Blue: 320 gr/m²

31% Polyester | 28% Modacrylique 20% Aramide | 20% Viscose 1% Fibre antistatique

Fluorescent Yellow/Navy Blue: 320 gr/m²

54% Modacrylique | 44% Coton 2% Fibre antistatique

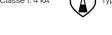
Delta Multiprotect HighVis

Parka











Caractéristiques

- Col montant
- Capuche fixe repliée dans le col
- Fermeture devant avec fermeture à glissière cachée
- Deux poches poitrine avec fermeture à glissière
- Deux poches avant plaquées avec rabat et fermeture
- Une poche portable
- Une poche Napoléon
- Une poche intérieure
- Deux boucles à hauteur de la poitrine
- Manches longues réglables avec velcro
- Taille élastiquée dans le dos et avac cordon de serrage dans l'ourlet
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur

Tissu

250 gr/m²

100% Polyester met 100% FR PU Coating

Delta Multiprotect HighVis

Fleece

Fleece



















Fluorescent Yellow/Navy Blue

Caractéristiques

- Col montant
- Fermeture avant avec fermeture à glissière cachée
- Deux poches poitrine avec fermeture à glissière
- Deux poches latérales en biais avec fermeture à glissière cachée
- Manches longues avec élastique dans la couture
- Ourlet réglable avec cordon
- Deux bandes réfléchissantes autour des manches et du torse

Caractéristiques

- Col montant
- Capuche fixe repliée dans le col
- Fermeture devant avec fermeture à glissière cachée
- Deux poches poitrine avec fermeture à glissière
- Deux poches avant avec rabats et fermetures velcro
- Une poche portable
- Une poche Napoléon
- Une poche intérieure
- Deux boucles à hauteur de poitrine
- Manches longues réglables avec velcro
- Taille élastiquée dans le dos et cordon de serrage dans l'ourlet
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur

Tissu

360 gr/m²

48% Modacrylique | 32% Coton 18% Polyester | 2% Fibre antistatique

Tissu

420 gr/m²

54% Modacrylique | 44% Coton 2% Fibre antistatique



Delta Multiprotect









les flammes et / ou les arcs électriques ?

Vous avez toujours besoin de vêtements de travail qui protègent contre la chaleur et les flammes lorsqu'au travail vous entrez brièvement en contact avec un feu ouvert, la chaleur radiante, la chaleur de contact et de petites gouttelettes de métal fondu. La protection inhérente contre la chaleur et les flammes ne disparaît pas pendant le lavage ou le port.

Les vêtements de travail qui protègent contre les risques thermiques d'un arc électrique sont nécessaires pour travailler dans la gamme des basses tensions, par exemple sur les boîtiers de connexion des maisons, sur les stations du réseau local ou sur des installations

comparables. Un arc électrique est une décharge de gaz continue avec une densité de courant élevée entre des conducteurs électriques, qui produit une lumière très forte, développe une chaleur extrêmement élevée et peut provoquer de graves brûlures et même entraîner la mort. Les arcs électriques ne sont pas uniquement causés par des courts-circuits, mais peuvent également se produire en séparant des pièces conductrices [par exemple, insérer / retirer des fusibles sous tension]. Les arcs électriques sont relativement rares dans la pratique, mais en raison des grands dangers qu'ils impliquent, ils nécessitent une protection fiable.

La forte intensité et la température élevée de l'arc électrique créent un effet de lumière forte, accompagné d'une forte détonation. Les objets inflammables à proximité immédiate peuvent s'enflammer.

Quels sont les éléments à surveiller quant à la chaleur, aux flammes et aux arcs électriques?

La protection contre la chaleur, les flammes et les arcs électriques n'est obtenue que lorsque les vêtements recouvrent entièrement le haut et le bas du corps, le cou, les bras et les jambes. La veste doit toujours tomber par-dessus le pantalon, même lorsque la personne se tient debout en étendant les deux bras au-dessus de

la tête, et lorsque la personne se penche vers l'avant, tout en touchant le sol du bout des doigts. Les poignets, avant-bras et chevilles doivent également être couverts. Le pantalon de travail doit couvrir le haut des chaussures et cela doit également être le cas lorsque la personne marche et rampe.

30

Le bon degré de protection

Comment choisir les bons vêtements de protection contre la chaleur, les flammes et les arc électriques ?

Lors de la sélection des vêtements de protection contre la chaleur et les flammes qui vous conviennent, vous devez faire attention aux lettres de code. Ces lettres indiquent six dangers et risques différents en termes de chaleur.

- A Protection contre la propagation limitée de flammes
- B Protection contre la chaleur de convection
- C Protection contre la chaleur radiante
- D Protection contre les projections d'aluminium fondu
- E Protection contre les projections de fer fondu
- F Protection contre la chaleur de contact

Nomex® - la fibre de haute qualité issue de la course de moto

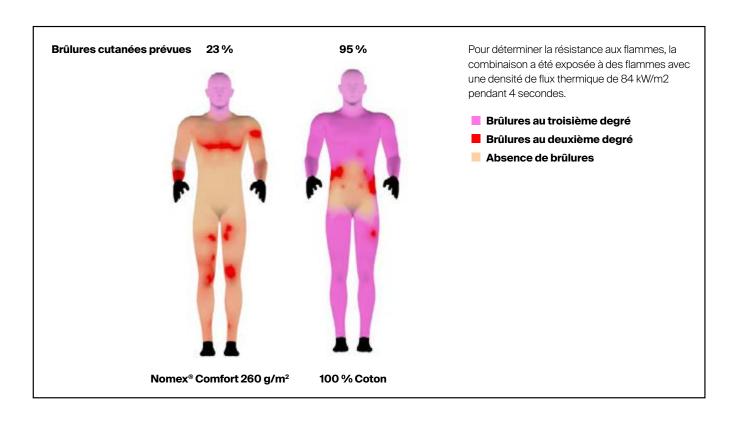
Nomex® est un méta-aramide : un matériau ignifuge qui offre une résistance à la chaleur et aux flammes sans précédent.

Ces fibres ont été développées par DuPont au début des années 1960 et commercialisées pour la première fois en 1967

Au contact d'une chaleur extrême, une croûte protectrice se forme, offrant au porteur de précieuses secondes de protection et de sécurité supplémentaires pour échapper à une situation délicate. Nomex® était à l'origine utilisé dans les combinaisons de course; aujourd'hui encore, les coureurs professionnels font toujours confiance aux fibres de haute qualité DuPont.

Nomex® est une fibre intrinsèquement ignifuge qui peut résister à des températures élevées et ne fond pas, ne goutte pas et ne favorise pas la combustion dans l'air.

Ces fibres de haute qualité sont utilisées dans d'innombrables vêtements de protection pour les pompiers, les uniformes de police et les combinaisons de course. Les tests montrent que les vêtements conservent leurs propriétés ignifuges et de résistance à la chaleur exceptionnellement bonnes même après une utilisation à long terme.





Nomex® est un méta-aramide : un matériau ignifuge qui offre une résistance à la chaleur et aux flammes sans précédent.

Salopette Blue de la collection Alpha Nomex®

Vêtements de protection fabriqués à partir d'un tissu contenant 95% de fibres Nomex®

Avec la collection "Alpha Nomex", vous choisissez des vêtements de protection fabriqués à partir d'un tissu contenant 95% de fibres Nomex. Ils sont disponibles en deux teintes de bleu.

Nomex® est une fibre intrinsèquement ignifuge qui peut résister à des températures élevées et ne fond pas, ne goutte pas et ne favorise pas la combustion dans l'air. Ces fibres de haute qualité DuPont sont souvent utilisées dans les vêtements des pompiers, les uniformes de police et

les combinaisons de course.

Les tests montrent que les vêtements conservent leurs propriétés ignifuges et de résistance à la chaleur exceptionnellement bonnes même après une utilisation à long terme. Grâce à la composition du matériau, la collection Alpha Nomex® offre une combinaison unique de confort, de protection contre les flammes et une longue durée de vie utile.

Propriétés:

- Bonne régulation de l'humidité
- Tissu durable de haute qualité
- Excellent rapport qualité / prix
- Pourcentage extrêmement élevé de fibres Nomex® en combinaison avec des fibres para-aramide
- Propriétés ignifuges permanentes sans ajout de produits chimiques
- Bonne isolation contre les effets de la chaleur

Protège contre:

- La chaleur
- Les flammes
- Les étincelles
- Les perles de soudure
- Les charges électrostatiques
- Les arcs électriques (4 kA)
- Les acides
- Les bases

- Les solvants
- Les huiles



Attention

La protection contre la chaleur, les flammes et les arcs électriques ne peut être obtenue que lorsque les vêtements recouvrent entièrement le haut et le bas du corps, la nuque, les bras et les jambes.

Protection à 5 niveaux



A1, B1, C1, F1













Non recommandée pour :

- les travaux de soudage
- une exposition prolongée à la chaleur
- une manipulation permanente de produits chimiques



Se combine parfaitement avec la collection "Alpha Welding" pour la protection pendant les travaux de soudage.

Alpha Nomex®

Blouson













Col revers

caché

Coupe droite

Caractéristiques



• Fermeture devant avec des boutons-pression cachés

• Une poche poitrine avec rabat et bouton-pression

• Deux poches avant avec boutons-pression

• Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur

Alpha Nomex®

Pantalon













Navy Blue

Roval Blue

Caractéristiques

- Coupe droite
- Fermeture devant avec fermeture à glissière et bouton caché
- Deux poches latérales
- Une poche arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Ceinture élastiquée réglable
- Une poche mètre plaquée à droite avec rabat et bouton-pression caché
- Une poche plaquée sur la cuisse à gauche, avec une poche portable une poche stylo, avec rabat et boutons-pression cachés
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur

Alpha Nomex®

Jardinière









EN 1149-5

`

Navy Blue

Roval Blue

Caractéristiques

- Coupe droite
- Bretelles réglables élastiquées avec des boucles
- Une poche bavette plaquée au niveau de la poitrine avec rabat et boutons-pression cachés
- Largeur des hanches réglable pas des boutons
- Deux poches latérales
- Une poche arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Ceinture élastiquée réglable
- Une poche mètre plaquée à droite avec rabat et bouton-pression caché
- Une poche plaquée sur la cuisse à gauche, avec une poche portable et poche stylo, avec rabat et boutons-pression cachés
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur

Alpha Nomex®

Salopette













_

Caractéristiques

- Col montant
- Fermeture devant avec des boutons-pression cachés
- Deux poches poitrine avec rabat et bouton-pression caché
- Deux poches devant avec boutons-pression
- Accès aux vêtements personnels
- Deux poches latérales
- Une poche arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Manches longues réglables par des boutons-pression
- Une poche mètre plaquée à droite avec rabat et bouton-pression caché
- Une poche plaquée sur la cuisse à gauche, avec une poche portable et poche stylo, avec rabat et boutons-pression cachés
- Pictogrammes des normes visibles à l'extérieur

Tissu

265 g/m² 94% Nomex | 5% Para-Aramide 1% Fibre antistatique

Tissu

265 g/m² 94% Nomex | 5% Para-Aramide 1% Fibre antistatique

Tissu

265 g/m² 94% Nomex | 5% Para-Aramide 1% Fibre antistatique

Tissu

265 g/m²

94% Nomex | 5% Para-Aramide 1% Fibre antistatique

Nomex®

Nomex® Chemise de travail

(manches longues)







Grie

Caractéristiques

- Col renforcé allongé
- Coupe droite
- Fermeture sur le devant avec boutons-pression cachés
- Manches longues réglables avec boutons-pression
- Deux poches poitrine plaquées à rabat et boutons-pression cachés

Tissu

180 g/m² 98 % Nomex[®] | 2 % Carbone





Dans certaines situations, par exemple dans les forges et les fonderies, le danger que représentent les matériaux chauds est particulièrement élevé, d'où des exigences strictes en matière de vêtements de protection. Les dangers thermiques ne se produisent pas seulement au contact éventuel avec des métaux fondus, des scories et d'autres matériaux de travail brûlants ou chauds, mais aussi par rayonnement thermique.

Le métal fondu peut être renversé et/ou projeté durant le transvasement des bains. Le métal fondu peut également commettre des projections ou déborder du moule si celui-ci vient à se rompre pendant le versement .

Des vêtements ignifuges doivent être portés dans les forges et les fonderies pour se protéger contre les brûlures. Il faut surtout protéger le corps, les bras et les mains



Pendant le versement, les températures sont comprises entre 700° C et 1580° C, en fonction du type de métal



Les métaux liquides présentent des viscosités différentes. L'aluminium liquide se comporte de manière différente du fer liquide ou du cuivre liquide. Il faut en tenir compte dans le choix des vêtements de protection.

Avantage évident : Nettoyage industriel avec service de réparation professionnel

Toute personne travaillant dans une fonderie ou une forge sait que les fumées générées lors du versement ont une odeur très forte et présentent une forte teneur en poussière de graphite qui se dépose sur les vêtements de travail. Très vite, les machines ménagères ne suffisent plus à nettoyer ces vêtements.

Les vêtements de protection sont nettoyés dans des blanchisseries industrielles spécialisées et contrôlés pour détecter les éventuels dommages et usure. Si nécessaire, ils sont réparés immédiatement par nos couturières, afin d'offrir une protection fiable à chaque utilisation.

Pure Metal

Veste Gris Foncé/Gris/Orange de la collection Pure Metal

Fibres de laine de haute technologie pour un stress thermique minimal et une protection maximale contre les projections d'aluminium et d'autres métaux

Avec la collection "Pure Metal », vous choisissez une nouvelle génération de tissus offrant une protection contre toutes sortes de projections de métal. Nous utilisons le tissu breveté 'Wooltechs' du fabricant espagnol Santanderina, qui est considéré comme un pionnier dans le développement de fibres textiles de haute qualité. La composition des fibres garantit que même les projections d'aluminium visqueuses n'adhèrent pas aux vêtements, tandis que le mélange des matériaux offre un confort très élevé.

'Wooltechs' combine la laine de fibres naturelles avec de la viscose ignifuge produite de manière durable

de Lenzing™, ainsi que des aramides pour atteindre une durabilité et une stabilité dimensionnelle élevées. Les vêtements de protection sont constitués de deux couches : une couche avec un pourcentage élevé de laine à l'extérieur et une couche de viscose douce et respirante à l'intérieur. La collection "Pure Metal" offre ainsi le meilleur rapport confort / protection disponible sur le marché.

"Pure Metal" offre une protection complète contre les projections de fer, cuivre, aluminium et cryolithe liquides, contre l'inflammabilité, contre la chaleur de convection et la chaleur radiante, mais également contre les charges antistatiques et les arcs électriques.

Propriétés:

- Protection maximale contre toutes sortes des projections de métal, y compris le fer, le cuivre, l'aluminium et la cryolithe
- Tissu innovant de haute technologie à deux couches qui combine les meilleures propriétés de protection avec un grand confort.
- Doux sur la peau
- Doublure en viscose ignifuge et respirante qui offre une excellente protection contre la chaleur.
- Excellente isolation thermique
- Matériau robuste, durable et résistant à la décoloration, avec une stabilité dimensionnelle élevée
- Protection contre les charges électrostatiques et les arcs électriques
- Excellente conductivité thermique et protection contre la chaleur radiante

Protège contre:

- La chaleur
- Les flammes
- Les étincelles
- Les perles de soudure
- Les projections de métal liquide
- Les charges électrostatiques
- Les arcs électriques (4kA)

Protection à 4 niveaux



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, D3, E3, F1



EN 1149-5







Non recommandée pour :

Le soudage de longue durée dans des conditions difficiles



Facile à combiner avec la collection "Pro Line"

Pure Metal

Blouson





EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, D3. F3 F1







Gris Foncé/Gris/Orange

Caractéristiques

- Col montant avec bouton-pression caché
- Fermeture devant avec des boutons-pression cachés
- Deux poches poitrine à rabat à droite avec fermeture à glissière, à gauche avec bouton-pression caché
- Deux poches plaquées sur les côtés avec boutons-pression
- Tissu double couche pour une meilleure protection des zones fortement sollicitées
- Manches longues réglables par boutons-pression
- Bas de manche avec renforcement en tissu pour une meilleure protection
- Dos allongé
- Accents réfléchissants

Tissu

375 g/m²

54 % Lenzing™ Viscose FR | 20 % Laine 20 % Polyamide | 5 % Aramide | 1 % Fibre antistatique Pure Metal

Pantalon













Gris Foncé/Gris/Orange

Caractéristiques

- Fermeture aec fermeture à glissière et bouton caché
- Tissu double couche pour une meilleure protection des zones fortement sollicitées
- Deux poches latérales
- Deux poches arrière à rabat et boutons-pression cachés

- Une poche mètre à droite avec rabat et bouton-pression caché
- Une poche cuisse plaquée sur la gauche avec rabat et boutons-pression cachés
- Accents réfléchissants

Tissu

375 g/m²

54 % Lenzing™ Viscose FR | 20 % Laine 20 % Polyamide | 5 % Aramide | 1 % Fibre antistatique Pure Metal

Jardinière













Gris Foncé/Gris/Orange

Caractéristiques

- Fermeture devant avec fermeture à glissière et bouton caché
- Bretelles réglables élastiquées avec des boucles
- Une poche bavette plaquée au niveau de la poitrine avec rabat et boutons-pression cachés
- Tissu double couche pour une meilleure protection des zones fortement sollicitéesDeux poches latérales
- Deux poches arrière à rabat et boutons-pression cachés
- Une poche mètre à droite avec rabat et fermeture velcro
- Une poche cuisse plaquée sur la gauche avec rabat et boutons-pression cachés
- Poches genoux de forme ergonomique avec fermeture velcro en bas
- Accents réfléchissants

Tissu

375 g/m²

54 % Lenzing™ Viscose FR | 20 % Laine 20 % Polyamide | 5 % Aramide | 1 % Fibre antistatique





protection contre les produits chimiques?

En bref : chaque fois que vos employés entrent en contact avec de petites quantités de produits chimiques. Chez CWS, nous avons conçu les vêtements de manière à ce qu'il n'y ait pas de coutures dans lesquelles des liquides et des produits chimiques puissent se loger. Grâce à la construction des coutures, les gouttes s'écoulent simplement.

En fonction de l'exposition, on distingue six types de protection différents : étanche aux gaz / non étanche aux gaz, étanche aux liquides, étanche aux pulvérisations, aux particules solides et protection limitée contre les produits chimiques liquides.

De tels vêtements de protection protègent le porteur lorsqu'il pourrait être exposé à de légers brouillards chimiques, des aérosols liquides ou des projections projetées avec une légère pression.



Que faut-il surveiller lors de l'utilisation de vêtements de protection contre les produits chimiques?

Si vos vêtements de protection entrent en contact avec des produits chimiques, vous devez les enlever immédiatement pour protéger votre peau. Après un tel incident, les vêtements de protection contre les produits chimiques doivent toujours être nettoyés par un professionnel ou remplacés si nécessaire.



Tissu en polyester robuste qui laisse perler les produits chimiques liquides

Les vêtements de protection contre les produits chimiques de CWS se caractérisent par des coutures de capuche orientées vers le bas et hautement résistantes aux déchirures. Ces coutures permettent aux liquides et produits chimiques de s'écouler et empêchent qu'ils se logent dans les vêtements. Un tissu en polyester est utilisé pour offrir une protection contre les projections et les brouillards de produits chimiques.

Propriétés:

• Vêtements de protection contre les projections et les brouillards de produits chimiques liquides, conformément au type 6

Protège contre:

- De petites quantités de projections ou de produits chimiques sous forme de brouillard présentant un danger limité
- Les brûlure





Attention

En cas de contact avec des produits chimiques liquides, vous devez enlever immédiatement les vêtements. Les produits chimiques liquides peuvent pénétrer dans le tissu!

Protection Chimique

Blouson

Type 6





Caractéristiques

- Col revers
- Fermeture devant avec boutons-pression cachés
- Deux poches intérieures plaquées
- Manches raglan confortables pour une liberté de mouvement supplémentaire

Protection Chimique

Pantalon

Type 6





Caractéristiques

- Fermeture avec fermeture à glissière dissimulée et boutons-pression
- Deux poches latérales
- Une poche arrière avec rabat et boutons-pression dissimulés

Protection Chimique

Cache Poussière Homme Cache Poussière Dame

Type 6







Caractéristiques

- Col revers
- Coupe droite
- Fermeture devant avec boutons-pression cachés
- Une poche poitrine avec rabat et bouton-pression caché
- Deux poches avant avec rabat et boutons-pression cachés
- Une poche intérieure avec bouton-pression

Protection Chimique

Type 6







Caractéristiques

- Col revers
- Fermeture devant avec boutons-pression cachés
- Une poche poitrine avec rabat et bouton-pression caché
- Deux poches devant avec rabat et boutons-pression cachés
- Une poche intérieure avec bouton-pression

Tissu

210g/m²

65% Polyester / 35% Coton

Tissu

210g/m² 65% Polyester / 35% Coton Tissu

300 gr/m²

75% Coton | 24% Polyester | 1% Carbone

Tissu

300 gr/m²

75% Coton | 24% Polyester | 1% Carbone

52 5:



Les vêtements de protection sont soumis à des réglementations et règles légales - y compris le lavage, le séchage, la réparation et la confection.

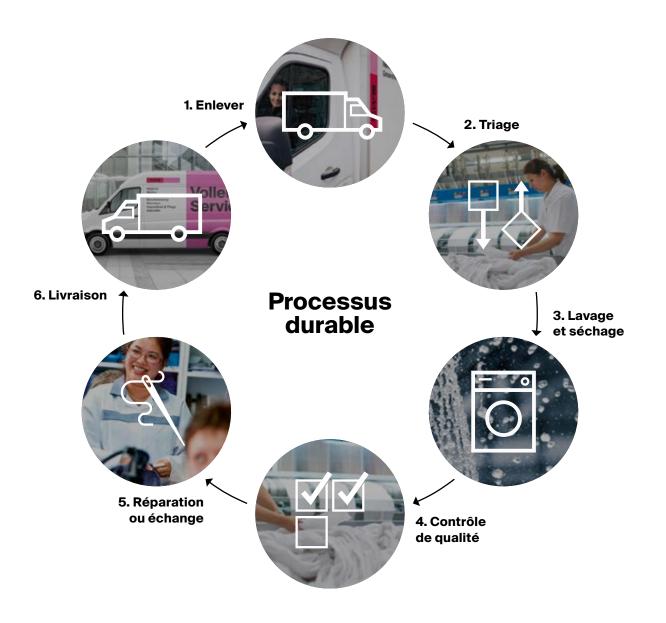
Important à savoir

En tant qu'employeur, vous êtes obligé d'effectuer une analyse des risques pour chaque lieu de travail et de sélectionner des équipements de protection individuelle garantissant un niveau de protection équivalent ou supérieur.

Vous êtes responsable du bon fonctionnement et des conditions d'hygiène parfaites des vêtements de protection pendant toute leur durée de vie utile. Les réparations ou modifications des vêtements de protection ne peuvent être effectuées que par des personnes ou institutions professionnellement formées et conformément aux instructions du fabricant.

Nos conseillers spécialisés et experts en EPI se feront un plaisir de vous conseiller à tout moment, sans aucun engagement





1

Nous collectons régulièrement les vêtements et les traitons dans nos blanchisseries.

- 2

Pour le nettoyage, nous trions les vêtements en fonction de la qualité du tissu et du degré de saleté.

4

Nos processus de lavage et de séchage sont particulièrement économiques en ressources naturelles et en énergie, par exemple en réutilisant les eaux de lavage. De plus, nous n'utilisons pas de détergents nocifs pour l'environnement.

4

Nous surveillons de très près l'état de vos vêtements. Nous effectuons régulièrement des contrôles de qualité dans toutes les étapes du cycle de location.

5

Si nécessaire, les vêtements sont réparés de manière professionnelle dans la blanchisserie ou éventuellement remplacés.



Nous retournons les vêtements à la date et à l'heure convenues : bien lavés, séchés et bien sûr avec les meilleures conditions de qualité. Et si vous voulez, nous mettrons les vêtements dans les armoires.



Parce que vous ne portez pas seulement des vêtements, mais également des responsabilités.

Notre vision chez CWS: contribuer à un avenir plus sain et plus sûr. Notre responsabilité commence par le choix de nos partenaires, les matières premières que nous utilisons, la consommation d'énergie dans nos blanchisseries, le transport, l'utilisation d'emballages en plastique et s'étend bien entendu sur toute la durée de vie du produit. De plus en plus, la fin de cette durée de vie est suivie par une revalorisation et un recyclage.

Les vêtements de travail CWS résistent aux conditions de travail les plus exigeantes - sans relâche. Dans la mesure du possible, nous utilisons du coton Fairtrade et du polyester recyclé.

Nous travaillons avec des fournisseurs qui ont signé le code de conduite BSCI. Nous faisons également contrôler les fournisseurs des pays à haut risque quant à l'application du code de conduite BSCI.

L'eau pure, l'électricité et d'autres sources d'énergie sont des ressources précieuses. Chez CWS, nous les utilisons plusieurs fois au lieu d'une seule. Les processus de lavage et séchage de toutes nos blanchisseries industrielles CWS y sont adaptés. Chaque année, nous évaluons notre consommation et la réduisons.







C'était tout?

Bien sûr que non! Les collègues changent de poste, ils assument cette tâche aujourd'hui et une autre demain, ils travaillent à l'intérieur mais aussi à l'extérieur: CWS Workwear vous offre un large choix de vêtements de travail et de sécurité. Mais nous proposons dans notre assortiment aussi des T-shirts, des polos, des sweat-shirts, des chemises...

Demandez à votre conseiller CWS de vous présenter nos autres catalogues et offres. Vous pouvez télécharger tous nos catalogues via notre site web www.cws.com



Une protection tout feu tout flamme

Protection de soudure

La chaleur, le métal liquide et la tension électrique :

Le soudage est un processus qui comporte de nombreux risques différents... Les soudeurs sont exposés à de nombreux dangers. Il est donc d'autant plus important de porter les bons vêtements de protection. Dans notre brochure sur la protection de soudure, vous trouverez un aperçu de toutes les formes de protection certifiée.



Collection de tricots

CWS Basics

L'uniformité jusqu'à la base

Nos produits de base sont parfaitement adaptés à toutes les collections et peuvent donc être combinés de manière illimitée. Les tissus sont agréables au toucher et constituent donc la base idéale de votre ensemble de vêtements.



Boyez mieux protégé en étant visible

Collection High Visibility

Protection en cas de visibilité réduite

Lorsque personne d'autre ne souhaite sortir dans l'obscurité, vos collaborateurs ont besoin d'une protection particulière. L'utilisation de tissus fluorescents de haute technologie assure une visibilité optimale pendant la journée et grâce aux bandes réfléchissantes vos collaborateurs sont clairement visibles dans l'obscurité.

Différents modèles et couleurs sont disponibles dans notre brochure.



Vêtements de travail généraux

Les bons vêtements pour chaque travail

Différentes collections qui peuvent être parfaitement combinées. L'uniformité dans tous les domaines pour l'ensemble de votre organisation.

Pour plus d'informations à propos de CWS TEL BE 0800 97 180 TEL LUX +352 26 30 88 20

Suivez-nous Linkedin et Facebook : CWS Belux cws.com