



# KÜBLER PROTECTIQ

PROTECTION GLOBALE.

INSPIRED BY YOUR JOB.



KÜBLER WORKWEAR

# Inspired by your job.

**Celui qui travaille dur mérite le meilleur vêtement de travail. Depuis 1956, chez KÜBLER nous faisons tout pour que nos vêtements de travail donnent pleine satisfaction à ceux qui les portent. Inspirés par les défis de votre travail au quotidien, nous suivons la vision de développer des produits exceptionnels qui apportent un soutien ciblé aux actions du corps.**

**Nous veillons à ce que les ouvriers industriels, artisans et travailleurs soient à l'aise dans leur travail avec une combinaison unique de fonctions intelligentes, de design moderne et de détails d'équipement – la meilleure condition pour des performances constantes. Avec succès, KÜBLER fait désormais partie des fournisseurs leader de vêtements de travail dans le secteur.**

**Profitez d'un nouvel état d'esprit au travail.**



## KÜBLER PROTECTIQ EN UN COUP D'ŒIL

Le nouvel équipement de protection individuelle **KÜBLER PROTECTIQ** assure une protection extrêmement fiable dans les zones dangereuses. Développée dans un esprit pratique, la large gamme d'EPI répond aux normes les plus récentes et se distingue en outre par son toucher de qualité et sa fabrication professionnelle. Cela se ressent dans les détails sophistiqués qui maximisent le confort, comme par exemple l'insert élastique ignifugé à la ceinture, unique dans le secteur. Cette vue d'ensemble vous montrera sur quelle page, dans quelle couleur et dans quel type vous trouverez le produit souhaité.

KÜBLER PROTECTIQ			À PARTIR DE LA PAGE 18	
PRODUIT	COULEUR	NUMÉRO D'ARTICLE	TAILLES	PAGE
Veste arc1 / Veste arc2	bleu foncé   anthracite	1390 8428-4897 1391 8428-4897	44-64, 90-114, 24-30	20
	anthracite   noir	1390 8428-9799 1391 8428-9799	44-64, 90-114, 24-30	
Pantalon arc1 / Pantalon arc2	bleu foncé   anthracite	2390 8428-4897 2391 8428-4897	44-64, 90-114, 24-30	22
	anthracite   noir	2390 8428-9799 2391 8428-9799	44-64, 90-114, 24-30	
Cotte à bretelles arc1 / Cotte à bretelles arc2	bleu foncé   anthracite	3390 8428-4897 3391 8428-4897	44-64, 90-114, 24-30	24
	anthracite   noir	3390 8428-9799 3391 8428-9799	44-64, 90-114, 24-30	
Veste tout temps arc1	bleu foncé   anthracite	1392 8322-4897	XS-4XL	26
	anthracite   noir	1392 8322-9799	XS-4XL	
Capuche	bleu foncé	8392 8322-48	XS-4XL	26
	anthracite	8392-8322-97	XS-4XL	
KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS			À PARTIR DE LA PAGE 28	
PRODUIT	COULEUR	NUMÉRO D'ARTICLE	TAILLES	PAGE
Veste arc1 / Veste arc2	jaune fluo   anthracite	1393 8345-3497 1394 8420-3497	44-64, 90-114, 24-30	30
	orange fluo   anthracite	1393 8345-3797 1394 8420-3797	44-64, 90-114, 24-30	
Pantalon arc1 / Pantalon arc2	jaune fluo   anthracite	2393 8345-3497 2394 8420-3497	44-64, 90-114, 24-30	32
	orange fluo   anthracite	2393 8345-3797 2394 8420-3797	44-64, 90-114, 24-30	
Cotte à bretelles arc1 / Cotte à bretelles arc2	jaune fluo   anthracite	3393 8345-3497 3394 8420-3497	44-64, 90-114, 24-30	34
	orange fluo   anthracite	3393 8345-3797 3394 8420-3797	44-64, 90-114, 24-30	
Veste tout temps arc2	jaune fluo   anthracite	1395 8430-3497	XS-4XL	36
	orange fluo   anthracite	1395 8430-3797	XS-4XL	
Capuche	jaune fluo	8395 8430-34	XS-4XL	36
	orange fluo	8395 8430-37	XS-4XL	

Sur les traces de la sécurité.

# KÜBLER PROTECTIQ

Pour les travaux à risque, KÜBLER PROTECTIQ est le premier choix. La sensation agréable de sécurité est déjà intégrée dans l'équipement de protection individuelle performant.

Hautement fonctionnels, réfléchissants, respectant les normes et d'un grand confort, les vêtements de protection, tant dans la version classique que dans la version HIGH VIS, offrent un confort maximal et ouvrent la voie à de nouveaux actes héroïques chaque jour.





# AVANTAGES LIÉS AU DESIGN

EN DÉTAIL



## StylePoint

Des pictogrammes normatifs brodés sur la veste l'identifient comme équipement de protection individuelle et lui confèrent une apparence de qualité. De plus, des inserts contrastés aux formes athlétiques soulignent la silhouette.

La veste tout temps **arc1** et la veste **arc2** disposent d'une doublure intérieure rouge.



## EasyBrand

Sur les manches, les poches poitrine et dans le dos, il est possible de broder ou d'appliquer un patch sur les vêtements de protection, conformément aux normes en vigueur. Grâce à sa construction intelligente, il est également possible d'ajouter ultérieurement des bandes réfléchissantes sur les jambes de pantalon et les manches.

La veste tout temps **arc1** et la veste **arc2** ont une ouverture latérale sur la doublure pour permettre d'autres finitions.

## KÜBLER PROTECTIQ

existent dans les classes de protection

**ARC1 ET ARC2**



## Reflect It

### **UNIQUEMENT CHEZ KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS**

Le look attrayant suivant la forme du corps apporte un plus en matière de sécurité et de visibilité. Le matériau réfléchissant de haute qualité convient également aux tunnels de finition et aux tambours. D'autres éléments réfléchissants dynamiques soulignent également la silhouette.

# AVANTAGES FONCTIONNELS

EN DÉTAIL



## ComfortZone

Dotée de plis d'aisance dans le dos, de manches ergonomiques avec zones de mouvement, d'un col montant et rabattu, cette veste offre un confort maximal. Les pantalons et les cottes à bretelles convainquent également par leurs genoux préformés plus des zones de mouvement ainsi que par l'insert à la ceinture extra large (FlexZone), unique dans le secteur. Il n'est pas uniquement élastique et super confortable – il est également ignifugé et adapté au lavage industriel.

Sur la veste tout temps et la capuche, les coutures soudées assurent le confort et le maintien au sec dans des conditions météorologiques défavorables.

### UNIQUEMENT KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS ARC1

Le faible poids du tissu, d'environ 260 g/m<sup>2</sup> seulement, est agréablement léger et contribue à une plus grande acceptation de la personne qui le porte.



## HardZone

Les poches pour genouillère certifiées peuvent être remplies par le bas. De plus, tous les points de tension sont sécurisés par des points d'arrêt.

Pour protéger le laminé, la veste tout temps **arc1** dispose d'une doublure intérieure supplémentaire de couleur rouge. Les vestes **arc2** offrent plus de sécurité grâce à une doublure supplémentaire.

### UNIQUEMENT CHEZ KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS

Le tissu teinté dans la masse est particulièrement durable et garantit une résistance maximale des couleurs et de la lumière.



## SmartRepair

Qu'il s'agisse de poches pour genouillères, de poches ou de fermetures éclair, la conception intelligente permet de remplacer facilement et rapidement les différentes pièces.

### UNIQUEMENT CHEZ KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS

Des segments individuels des bandes réfléchissantes peuvent être remplacés sans problème.



## AntiScratch

Le vêtement de travail est entièrement exempt de métal. Les fermetures éclair sont en plastique. Cela permet d'éviter les ponts thermiques. Les boutons pression sont recouverts et s'ouvrent et se ferment confortablement.



## SmartPocket

Polyvalentes et pratiques à la fois – telles sont les solutions de poches de la ligne de produits. Toutes les poches sont recouvertes de rabats particulièrement larges et conformes aux normes. De cette façon, les projections de métal et les étincelles ne peuvent pas tomber dans les ouvertures de la poche. L'effet tuile permet en outre aux liquides et aux projections de s'écouler directement vers le bas.



## BeSafe

Les produits sont conformes au dernier règlement sur les EPI ainsi qu'aux normes les plus récentes. Différentes classes de protection assurent une fonction de protection fiable dans différentes situations dangereuses.

### UNIQUEMENT POUR ARC 2

Grâce à une finition double couche devant et derrière ainsi que dans les manches, la veste possède une protection à 360°. Le tissu inhérent offre en outre une fonction de protection durable (sauf EN 13034).



## ProClean

Tous les produits sont contrôlés dans des conditions de laboratoire selon la norme EN ISO 15797 et conviennent parfaitement au lavage industriel.

En outre, KÜBLER contrôle toujours, avec des partenaires fiables, l'entretien des textiles dans des conditions industrielles.



# TOP QUALITÉ. TOP PERFORMANCE.

La prise de conscience des entreprises modernes en matière de sécurité est de plus en plus importante. Les employeurs le savent : Les investissements dans les équipements de protection individuelle sont non seulement inévitables en raison des prescriptions légales et pour des raisons de responsabilité, mais ils ont également un effet positif sur le résultat de l'entreprise. En effet, les collaborateurs qui se sentent en sécurité et à l'aise dans leurs vêtements de protection sont plus motivés, plus performants et moins souvent absents.

KÜBLER utilise exclusivement des matériaux de haute qualité, adaptés à l'entretien professionnel des textiles. Les produits ont été testés par un institut de contrôle indépendant conformément à la norme **EN ISO 15797** et peuvent donc porter les icône correspondantes :



Convient au lavage industriel selon **EN ISO 15797**

Veste tout temps KÜBLER PROTECTIQ arc1 + capuche



Convient au lavage industriel selon **EN ISO 15797**

Tous les autres produits

## L'ICÔNE EN DÉTAIL

### LAVAGE INDUSTRIEL PROFESSIONNEL

L'aptitude du textile à l'entretien professionnel est indiquée par un rectangle avec les lettres majuscules « **PRO** » sur fond noir.



### LAVAGE

Chaque chiffre représente l'un des huit procédés de lavage décrits dans la norme **EN ISO 15797**. Le procédé avec lequel le textile a été testé est affiché sur fond noir.

### SÉCHAGE

Ces symboles décrivent les méthodes de séchage utilisées pour tester le textile.

### SÈCHE-LINGE À TAMBOUR

Le séchage en tambour est marqué par un carré dans lequel un hexagone est représenté.

### TUNNEL/ ARMOIRE DE FINITION

Ce processus de séchage est représenté par un carré divisé en trois rectangles de taille égale.

**LES EMPLOYEURS SONT TENUS DE PRENDRE DES MESURES DE PROTECTION APPROPRIÉES POUR CHAQUE POSTE DE TRAVAIL. AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE RÉSIDUEL, UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION APPROPRIÉ DOIT ÊTRE MIS GRATUITEMENT À DISPOSITION ET NETTOYÉ ET REMIS EN ÉTAT APRÈS SON UTILISATION.**

## KÜBLER PROTECTIQ PEUT FAIRE PLUS.

### DÉVELOPPÉ DANS UN ESPRIT PRATIQUE

Le développement de KÜBLER PROTECTIQ a été précédé d'une analyse intensive du marché, qui s'est concentrée sur les besoins d'entreprises renommées ainsi que sur les exigences des utilisateurs finaux et des blanchisseurs de location.

### PROTECTION ÉPROUVÉE

En plus du Box Test, obligatoire pour la certification selon la norme **EN 61482-1-2**, les vestes ont également été soumises au test ATPV.

### QUALITÉ DURABLE

Les vêtements de travail doivent être résistants et durables, conserver leurs dimensions et leurs couleurs et résister à des conditions d'entretien extrêmes. Surtout lorsqu'il s'agit de vêtements de travail qui sont nettoyés industriellement.

### HAUTE PERFORMANCE DU PRODUIT ET CONFORT OPTIMAL

L'ensemble de la collection se caractérise par son extrême performance, son toucher et sa finition de qualité. Le poids relativement faible du tissu et la coupe ergonomique assurent également un confort maximal. Un point fort particulier est la FlexZone – un insert extra large à la ceinture du pantalon et de la cote à bretelles. Celui-ci est non seulement extrêmement élastique et ignifugé, mais il conserve également une forme parfaite après de nombreux cycles de lavage.

### FINITION FLEXIBLE

Grâce à une conception intelligente, nous avons réussi à créer, à des emplacements définis, des possibilités de finition conformes aux normes pour les emblèmes brodés et patch ainsi que les bandes réfléchissantes, qui n'entravent pas la fonction de protection et ne nécessitent pas de contrôle ultérieur.

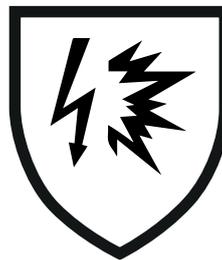
### REMARQUE IMPORTANTE

**NOUS CONTRÔLONS L'ENTRETIEN DES TEXTILES DE NOS PRODUITS DANS DES CONDITIONS INDUSTRIELLES EN COLLABORATION AVEC DES PARTENAIRES FIABLES. TOUTEFOIS, NOUS ATTIRONS VOTRE ATTENTION SUR LE FAIT QUE LES CONTRÔLES EFFECTUÉS EN INTERNE SONT ABSOLUMENT NÉCESSAIRES, CAR DES CONDITIONS DE PROCESSUS DIFFÉRENTES PEUVENT APPARAÎTRE DANS LE LAVAGE INDUSTRIEL.**

# PLUS SÛR. PLUS ROBUSTE.

## FONCTION DE PROTECTION EN CAS D'ARC ÉLECTRIQUE

Toute personne travaillant à proximité d'éléments sous tension d'installations électriques est exposée au risque d'arc électrique. Les causes possibles peuvent être, outre les erreurs liées à l'exploitation, les défauts de montage, les erreurs d'entretien et d'inspection, les morsures de rongeurs et les changements de conditions météorologiques. Les forces destructrices qui en résultent représentent un grand danger pour les personnes et les installations. C'est pourquoi, lors de travaux dans la zone d'action potentielle d'un arc électrique, il est nécessaire de porter des vêtements de protection ignifuges avec protection du visage et visière et d'utiliser des outils appropriés.



VÊTEMENT  
DE PROTECTION SELON  
EN 61482-1-2

ÉVITE DANS UNE LARGE MESURE LES EFFETS D'UN ARC ÉLECTRIQUE DANS LES SITUATIONS DE TRAVAIL PRÉSENTANT UN RISQUE THERMIQUE.

La propagation d'un arc électrique peut générer des températures allant jusqu'à 10.000°C. La fonction de protection n'est assurée que par le port d'une combinaison complète et fermée. Le port d'une protection de la tête et des mains est en plus obligatoire, conformément à l'analyse des risques effectuée sur place. Cependant, le vêtement n'est pas un vêtement de protection électrique isolant. Cela signifie qu'il n'y a pas de protection contre un passage du courant électrique à travers le corps humain.

## CETTE NORME, ASSOCIÉE À LA NORME IEC 61482-2 EST LA PRINCIPALE NORME DE LA LIGNE DE PRODUITS.

UNE DISTINCTION EST FAITE ENTRE :

**APC1 = CLASSE DE PROTECTION 1**  
(4kA / 500ms)

**APC2 = CLASSE DE PROTECTION 2**  
(7kA / 500ms)

NOTRE CODE  
COULEUR ARC :



**ARC 1 :**  
Veste : broderie argentée des pictogrammes des normes. Pantalon et cotte à bretelles : surpiqûre argentée



**ARC 2 :**  
Veste : broderie rouge du pictogramme de l'arc électrique, doublure intérieure rouge et grise. Pantalon et cotte à bretelles : surpiqûre rouge

AUTRES NORMES IMPORTANTES

EN ISO 13688

### EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES VÊTEMENTS DE PROTECTION

La norme régleme les exigences générales en matière d'ergonomie, de vieillissement, de taille et d'étiquetage des vêtements de protection.

Le vêtement doit être conçu de manière à offrir un confort maximal à l'utilisateur. Les composants et matériaux utilisés ne doivent pas avoir d'effets indésirables, c'est-à-dire qu'ils ne doivent pas, par ex. provoquer d'allergies, d'inflammations ou de blessures. Pour le garantir, tous les matériaux utilisés doivent être contrôlés ou disposés de certificats OEKO-TEX®.

EN ISO 15797

### PROCÉDÉS DE LAVAGE INDUSTRIEL ET DE FINITION POUR LE CONTRÔLE DES VÊTEMENTS DE TRAVAIL

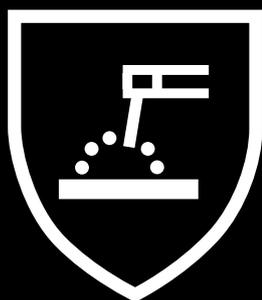
La norme simule les effets du lavage industriel des vêtements de travail au moyen de procédés décrits.

Il existe 8 procédés de lavage différents du type laveuse essoreuse. Pour le séchage, un sèche-linge ou une finition d'armoire tunnel est prévu. Il n'est techniquement pas possible de simuler un processus de lavage industriel en laboratoire.

La norme fournit simplement une approche dans une installation d'essai de taille moyenne pour effectuer l'évaluation. Afin de procéder à une évaluation finale de la compatibilité du produit et du processus de lavage, la norme stipule que les vêtements de travail correspondants doivent être testés avec l'équipement de lavage industriel réel et avec les processus destinés à être utilisés.

# EN ISO 11611

## VÊTEMENT DE PROTECTION POUR LE SOUDAGE ET LES TECHNIQUES CONNEXES



LE VÊTEMENT EST MARQUÉ AVEC CE PICTOGRAMME. Le pictogramme comprend le nom de la norme internationale la classe (classe 1 ou classe 2) et l'indication de l'essai à la flamme utilisé (A1 et/ou A2).

La norme internationale définit les exigences de performance des vêtements destinés à protéger le porteur lors du soudage et d'activités connexes présentant des risques comparables et l'exposant à des dangers comme la projection de métal en fusion ou le contact momentané avec une flamme ou une chaleur rayonnante.

UNE DISTINCTION EST FAITE ENTRE DEUX CLASSES DE PERFORMANCE :

### CLASSE 1 CLASSE DE BASE

Protège lors de travaux de soudage moins risqués et de situations avec peu de projections et une faible chaleur rayonnante.

**EXIGENCE DE PERFORMANCE :**

Résistance à au moins 15 gouttes métalliques.  
Transfert de chaleur (chaleur radiante) RHTI 24  $\geq$  7 secondes.

### CLASSE 2 CLASSE SUPÉRIEURE

Protège lors de travaux de soudage dans des espaces confinés et lors de travaux en postures contraignantes.

**EXIGENCE DE PERFORMANCE :**

Résistance à au moins 25 gouttes métalliques.  
Transfert de chaleur (chaleur radiante) RHTI 24  $\geq$  16 secondes.

Pour une protection complète contre tous les risques auxquels les soudeurs sont normalement exposés, les EPI pour la tête, le visage, les mains et les pieds doivent également être portés avec les normes appropriées.

### ATTENTION

Les impuretés telles que la saleté ou la sueur, mais aussi d'autres facteurs comme l'humidité peuvent nuire à la protection !



LE VÊTEMENT EST MARQUÉ  
AVEC CE PICTOGRAMME.

# EN ISO 11612

## VÊTEMENT POUR LA PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES

---

Les vêtements conformes aux exigences de la norme **EN ISO 11612**, protègent l'utilisateur contre un bref contact avec des flammes et au moins une forme de transfert de chaleur. On distingue les types d'exposition à la flamme et le transfert de chaleur selon les codes suivants :

**CODE A** **PROPAGATION LIMITÉE  
DES FLAMMES**  
A1 | Inflammation de la surface  
A2 | Inflammation du bord

**CODE B** **CHALEUR CONVECTIVE**  
NIVEAUX DE PERFORMANCE :  
B1-B3

**CODE C** **CHALEUR RAYONNANTE**  
NIVEAUX DE  
PERFORMANCE :  
C1-C4

**CODE D** **PROJECTION D'ALUMINIUM  
LIQUIDE**  
NIVEAUX DE PERFORMANCE :  
D1-D3

**CODE E** **PROJECTION DE FER  
LIQUIDE**  
NIVEAUX DE PERFORMANCE :  
E1-E3

**CODE F** **CHALEUR DE CONTACT**  
NIVEAUX DE PERFORMANCE :  
F1-F3

---

Le transfert de chaleur peut se produire individuellement ou de manière combinée. Les produits conformes à la norme **EN ISO 11612** doivent toujours être conformes au code de propagation de la flamme **A1** ou **A2** (ou aux deux) et à au moins un des autres codes. Le niveau de performance atteint doit être indiqué sur l'étiquette derrière la lettre. Plus le chiffre est élevé, plus la protection est élevée.

### LES DOMAINES D'APPLICATION POSSIBLES POUR LES VÊTEMENTS DE PROTECTION SELON EN ISO 11612 SONT :

les sociétés de distribution (électricité, gaz, eau, chauffage urbain, câble de distribution) | Entreprises d'élimination (boues industrielles, recyclage des huiles minérales, recyclage des métaux) | Entreprises chimiques | Pétrochimie/raffineries | Entreprises de transport (transport de marchandises dangereuses, transport de marchandises fraîches ou chaudes dangereuses) | Entreprises exposées à la chaleur et aux explosions (sidérurgie, industrie automobile, entreprises de transformation du métal, verrerie).

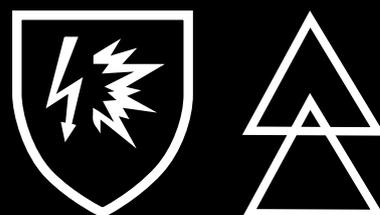
# IEC 61482-2

## VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LES DANGERS THERMIQUES D'UN ARC ÉLECTRIQUE

La norme définit les processus de contrôle des vêtements de protection utilisés dans des conditions de travail où existe un risque thermique dû aux arcs électriques. Un arc électrique parasite se produit lorsque l'électricité passe à travers l'air ionisé. Il s'agit d'une connexion indésirable et non planifiable entre deux conducteurs. En général, cette connexion dure moins d'une seconde.

Plusieurs causes pendant les travaux électrotechniques peuvent déclencher un arc électrique parasite : Manipulation incorrecte | Défauts techniques | Contamination par des corps étrangers dans le système | Modification des conditions météorologiques (par ex. humidité accrue).

Lorsqu'un arc se propage, des températures supérieures à 10.000° C peuvent se produire. Des vêtements de protection appropriés doivent empêcher autant que possible les effets thermiques de l'arc électrique parasite. La fonction de protection n'est assurée que par le port d'une combinaison complète et fermée. Le port d'une protection de la tête et des mains est en plus obligatoire, conformément à l'analyse des risques effectuée sur place. Cependant, le vêtement n'est pas un vêtement de protection électriquement isolant. Il n'y a pas d'effet protecteur contre un passage du courant électrique à travers le corps humain.

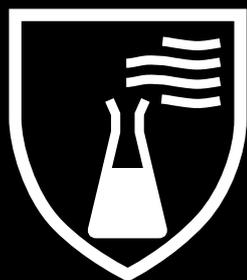


**LE VÊTEMENT EST MARQUÉ AVEC CE PICTOGRAMME. LES DEUX MARQUAGES SONT POSSIBLES.**

Le vêtement de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique est divisé en deux classes de protection. Celles-ci diffèrent par la taille de l'énergie de l'arc et de l'énergie incidente. Les classes de protection contre les arcs électriques sont définies comme **APC 1** ou **APC 2**.

Le tableau suivant donne un aperçu des paramètres pertinents de chaque classe de contrôle :

CLASSE DE CONTRÔLE	Valeur moyenne de l'énergie de l'arc $W_{arc}$ [kJ]	Valeur moyenne de l'énergie incidente $E_{i0}$ [kJ/m <sup>2</sup> ]	Courant d'essai [kA]	Durée de l'arc [ms]
APC 1	158	135	4	500
APC 2	318	423	7	500



# EN 13034 TYPE 6

## VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES

La norme définit les exigences minimales pour les combinaisons de protection chimique pour un usage **(Type 6)**. Elle offre une protection limitée contre les effets des aérosols liquides, des sprays et des projections légères de produits chimiques. Ce vêtement de protection est destiné à être utilisé dans des situations où le risque de blessure est considéré comme faible, car la personne qui le porte serait en mesure de prendre les mesures appropriées en temps utile en cas de contamination de ses vêtements. Le vêtement de protection de ce type constitue le niveau de protection chimique le plus bas. Les produits chimiques spéciaux doivent être testés au préalable. Ce vêtement est marqué du pictogramme et de la désignation de la norme **EN 13034 type 6**.

# EN 1149-5

EN LIAISON

AVEC LA NORME EN 1149-3

## PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES

La charge électrostatique est causée par un excès ou une pénurie d'électrons à la surface d'une substance ou d'un corps. Ce phénomène se produit en particulier dans les zones où il n'y a pas ou peu de matériaux conducteurs dans les processus de friction ou de séparation, comme par ex. le fait de dérouler des bandes de papier ou de tissu de rouleaux, la marche sur des supports isolants, le remplissage de liquides ou le transport dans des conduites de substances pulvérulentes.

Le niveau de charge d'un vêtement dépend, entre autres, du matériau, de la vitesse et de l'humidité. Afin d'éviter cette charge statique ou de l'éliminer immédiatement, des fils conducteurs sont tissés dans les tissus des vêtements de protection ou une certaine proportion de fibres conductrices est filée avec des fils traités.

Dans des zones à atmosphère explosive, les vêtements de protection et les personnes ne doivent pas être chargés électrostatiquement. Dans ce cas, on utilise un vêtement de protection à dissipation électrostatique en combinaison avec des chaussures de sécurité dissipatrices sur un sol mis à la terre et dissipateur. Les vêtements de protection doivent être portés complètement fermés et bien ajustés. Ils ne doivent pas être enfilés ou enlevés dans des zones à atmosphère explosive.

La norme **EN 1149** spécifie les exigences de contrôle pour les vêtements de protection à dissipation électrostatique afin d'éviter les décharges inflammables. L'évaluation est effectuée conformément à la norme **EN 1149-3:2001**.



LE VÊTEMENT EST  
MARQUÉ AVEC CE  
PICTOGRAMME.

### UTILISATION POSSIBLE DE VÊTEMENTS DE PROTECTION SELON EN 1149 :

Industrie chimique/  
pharmaceutique | Raffineries |  
Dépôts de carburant | Usines de  
mélange | Ateliers de peinture |  
Moulins | Usines de mélange  
et transporteurs | Vidange de  
semi-remorques silo

EST ÉGALEMENT ASSURÉE PAR KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS

# EN ISO 20471



## VÊTEMENT DE SIGNALISATION À HAUTE VISIBILITÉ

Les vêtements de signalisation portent le symbole graphique ISO 7000-2419.

X : quantité de matériau visible (matériau de fond et matériau réfléchissant). Le chiffre à côté du symbole graphique (ici X) indique la classe de vêtements.

Les vêtements conformes à cette norme ont pour but d'assurer que l'utilisateur est bien visible et reconnaissable comme un être humain dans toutes les conditions de luminosité et de tous les côtés par les automobilistes. Cette norme s'applique aux situations à risque élevé. Il y a toujours un risque élevé, par exemple, si une personne ne participe pas activement à la circulation, mais est impliquée dans d'autres processus (situations de travail ou d'urgence) – c'est-à-dire qu'elle est un usager passif de la route.

### LES 3 CLASSES SONT CLASSIFIÉES COMME SUIT :

NIVEAU DE RISQUE	FACTEURS D'INFLUENCE DU NIVEAU DE RISQUE		EXIGENCES RELATIVES AUX VÊTEMENTS DE SIGNALISATION	
	Vitesse du véhicule	Usagers de la route		
RISQUE ÉLEVÉ ISO 20471 <b>Classe 3</b>	< 60 km/h	passif	Haute visibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visibilité de jour et de nuit</li> <li>• 360 ° (visibilité périphérique)</li> <li>• Conçu pour reconnaître la forme</li> <li>• Tout autour du torse</li> <li>• Quantité et qualité pour le jour et la nuit</li> </ul>
RISQUE ÉLEVÉ ISO 20471 <b>Classe 2</b>	≤ 60 km/h	passif		
RISQUE ÉLEVÉ ISO 20471 <b>Classe 1</b>	≤ 30 km/h	passif		

Pour les vitesses de circulation ≤ 15 km/h, il n'y a qu'un risque de danger moyen, même pour les usagers passifs de la route. Il est important de noter que l'un de ces facteurs d'influence peut conduire à un niveau plus élevé si l'on tient compte des influences locales telles que les conditions météorologiques, les contrastes environnementaux, la densité du trafic et autres facteurs.

### LES VÊTEMENTS DE DIFFÉRENTES CLASSES DOIVENT RÉPONDRE À DES EXIGENCES MINIMALES CONCERNANT LES QUANTITÉS DE MATÉRIAUX :

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3
<b>MATÉRIAU D'ARRIÈRE-PLAN</b> (jaune fluo / orange fluo-rouge / rouge fluo)	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
<b>MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT</b> (longueur nécessaire pour les bandes de 50 mm de largeur)	0,10 m <sup>2</sup> (2 m)	0,13 m <sup>2</sup> (2,6 m)	0,20 m <sup>2</sup> (4 m)

Indépendamment des surfaces minimales, **LES VÊTEMENTS DE LA CLASSE 3** doivent recouvrir le torse et au moins les manches ou les jambes de pantalon avec des bandes rétro réfléchissantes.

# EN 343

## PROTECTION CONTRE LA PLUIE

---



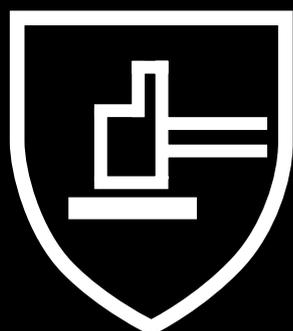
Voici les valeurs les plus importantes : la résistance à la pénétration de l'eau (étanchéité à l'eau) et la résistance à la pénétration de la vapeur d'eau. Ces valeurs sont mesurées sur les matériaux utilisés et sur les coutures. Il en résulte la classe dans laquelle le vêtement est classé. Ce vêtement porte le symbole de la protection contre les intempéries, suivi du numéro de la norme et des classes correspondantes.

**X : (RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU)**

**Y : (RÉSISTANCE ÉVAPORATIVE)**

# EN 14404

---



LE VÊTEMENT EST MARQUÉ AVEC CE PICTOGRAMME, LA DÉSIGNATION DE LA NORME ET EN PLUS LE NIVEAU DE PERFORMANCE.

## PROTECTION DES GENOUX POUR LE TRAVAIL À GENOUX

La protection des genoux n'est garantie qu'avec la combinaison certifiée de pantalons et genouillères de protection. La protection des genoux de type 2 est constituée d'un rembourrage cousu ou fixé sur le pantalon.

**ELLE EST DIVISÉE EN 3 NIVEAUX DE PERFORMANCE :**

**NIVEAU 0 :** Sol sans aspérités, pas de protection contre les perforations

**NIVEAU 1 :** Le sol peut également être irrégulier, protection contre les perforations pour  $\geq 100 \pm 5$  N

**NIVEAU 2 :** Peut être utilisé dans des conditions difficiles, protection contre les perforations pour  $\geq 250 \pm 10$  N

### INFORMATIONS IMPORTANTES

- Les pantalons ne peuvent être raccourcis qu'après consultation et contrôle de KÜBLER.
- Les fabrications spéciales inférieures à la taille 42 ou XS ne sont pas possibles.
- Il est primordial de respecter les instructions de protection figurant dans la brochure d'information sur les vêtements de protection qui accompagne les produits.
- KÜBLER ne peut être tenu responsable du non-respect des instructions et de la perte de la fonction de protection qui en résulte.

Le danger toujours en ligne de mire.

# KÜBLER PROTECTIQ

Avec ce vêtement de travail, vous êtes bien préparé pour le travail quotidien dans les zones dangereuses. Avec KÜBLER PROTECTIQ, vous êtes entièrement protégé et vous pouvez vous concentrer pleinement sur vos tâches.





## VESTE arc1 TYPE 1390

**DESIGN** Fonction EasyBrand grâce aux finitions certifiées sur les manches, les poches poitrine et le dos | Éléments de contraste : insert latéral et épaulette devant et au dos, ourlet au dos et aux manches, insert sur l'avant-bras | fermetures éclair et boutons pression : couleur noire pour toutes les combinaisons de couleurs | Éléments réfléchissants : sur le haut du dos et sur le bras

**FONCTION** 2 poches poitrine avec rabat | 2 poches latérales avec rabat et velcro | 2 poches intérieures avec velcro | Fermeture éclair frontale cachée, Rabat refermable avec boutons pression et velcro | Col montant/rabattu avec velcro | Coupe ergonomique des manches avec zones de mouvement supplémentaires pour une plus grande liberté de mouvement | Ourlet de manche réglable avec velcro | Dos plissé pour plus de confort | Bas du dos plus long | Empiècement avec étiquette | Fonction SmartRepair | Points de tensions sécurisés par des points d'arrêt

47 % modacrylique, 32 % coton, 20 % polyamide, 1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>

EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1

EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1

IEC 61482-2 APC=1

EN 1149-5

EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6  
VALEUR ELIM : 9,4 cal/cm<sup>2</sup>

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



**bleu foncé | anthracite**  
**1390 8428-4897** (arc1)  
**1391 8428-4897** (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30



## VESTE arc2 TYPE 1391

**PROPRIÉTÉS SUPPLÉMENTAIRES :**

**DESIGN** Doublure intérieure rouge

**FONCTION** Devant, dos et manches doublés |  
À gauche : fonction EasyBrand grâce à l'ouverture dans la doublure

TISSU EXTÉRIEUR : 47 % modacrylique, 32 % coton, 20 % polyamide, 1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>

DOUBLURE : 48 % modacrylique, 34 % coton, 17 % polyamide, 1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 175 g/m<sup>2</sup>

EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1

EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1

IEC 61482-2 APC=2

EN 1149-5

EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6  
VALEUR ELIM : 16 cal/cm<sup>2</sup>

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



**anthracite | noir**  
**1390 8428-9799** (arc1)  
**1391 8428-9799** (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30



# Une sécurité absolue.

Même si des emblèmes de broderie ou de patch sont appliqués ultérieurement, la fonction de protection certifiée reste valable.



## PANTALON arc1 TYPE 2390

**DESIGN** Fonction EasyBrand grâce aux finitions certifiées aux jambes |  
Éléments de contraste : empiècement latéral de la jambe, ouverture de poche,  
passants de ceinture, rabat de poche cuisse à gauche, extrémité de l'ourlet |  
Éléments réfléchissants : sur l'empiècement latéral de la jambe

**FONCTION** Ligne ergonomique pour une plus grande liberté de mouvement |  
2 poches latérales avec velcro | 2 poches arrière avec rabat et velcro | À droite :  
poche mètre flottante positionnée ergonomiquement avec rabat et velcro, poche  
multifonction supplémentaire | À gauche : poche cuisse combinée avec poche  
téléphone avec rabat et velcro | FlexZone : ceinture élastiquée | Braguette avec  
fermeture éclair | Ceinture avec bouton dissimulé | Genou préformé avec zone  
de mouvement | Poches pour genouillère avec velcro à remplir par le bas |  
Fonction SmartRepair | Points de tensions sécurisés par des points d'arrêt

47 % modacrylique, 32 % coton, 20 % polyamide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>

- EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
- EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1
- IEC 61482-2 APC=1
- EN 1149-5
- EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6



**POCHES POUR GENOUILLÈRE** certifié selon  
EN 14404 + A1 type 2, niveau de performance 1 associé  
au coussinet de rembourrage art. 8107 9120- 99

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage  
industriel selon  
EN ISO 15797



AVEC CEINTURE  
FLEXZONE



bleu foncé | anthracite  
2390 8428-4897 (arc1)  
2391 8428-4897 (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30

## PANTALON arc2 TYPE 2391

**PROPRIÉTÉS SUPPLÉMENTAIRES :**

**FONCTION** Devant de pantalon doublé

TISSU EXTÉRIEUR : 47 % modacrylique, 32 % coton, 20 % polyamide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>

DOUBLURE : 48 % modacrylique, 34 % coton, 17 % polyamide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 175 g/m<sup>2</sup>

- EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
- EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1
- IEC 61482-2 APC=2
- EN 1149-5
- EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6



**POCHES POUR GENOUILLÈRE** certifié selon  
EN 14404 + A1 type 2, niveau de performance 1 associé  
au coussinet de rembourrage art. 8107 9120- 99

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage  
industriel selon  
EN ISO 15797



anthracite | noir  
2390 8428-9799 (arc1)  
2391 8428-9799 (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30



## Plus d'un tour dans son sac.

Le matériau adapté au lavage industriel  
permet une utilisation longue et fiable.

## COTTE À BRETELLES arc1 TYPE 3390

**DESIGN** Fonction EasyBrand grâce aux finitions certifiées aux jambes | Éléments de contraste : empiècement latéral de la jambe, ouverture de poche de ceinture, rabat de poche cuisse à gauche, extrémité de l'ourlet | Éléments réfléchissants : sur l'empiècement latéral de la jambe

**FONCTION** Ligne ergonomique pour une plus grande liberté de mouvement | 2 poches latérales avec velcro | 2 poches arrière avec rabat et velcro | À droite : poche mètre flottante positionnée ergonomiquement avec rabat et velcro, poche multifonction supplémentaire | À gauche : poche cuisse combinée avec poche téléphone avec rabat et velcro | Partie avant doublée | Poche bavette avec rabat et velcro | Braguette avec fermeture éclair | Bretelles élastiques avec boucles de serrage en plastique résistantes aux chocs et à la chaleur | Protection des reins ergonomique et surélevée | FlexZone : ceinture élastiquée | Genou préformé avec zone de mouvement | Poches pour genouillère avec velcro à remplir par le bas | Fonction SmartRepair | Points de tensions sécurisés par des points d'arrêt

47 % modacrylique, 32 % coton, 20 % polyamide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>

EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1

EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1

IEC 61482-2 APC=1

EN 1149-5

EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6



**POCHES POUR GENOUILLÈRE** certifié selon EN 14404 + A1 type 2, niveau de performance 1 associé au coussinet de rembourrage art. 8107 9120- 99

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



## COTTE À BRETELLES arc2 TYPE 3391

**PROPRIÉTÉS SUPPLÉMENTAIRES :**

**FONCTION** Devant de pantalon doublé

TISSU EXTÉRIEUR : 47 % modacrylique, 32 % coton, 20 % polyamide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>

DOUBLURE : 48 % modacrylique, 34 % coton, 17 % polyamide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 175 g/m<sup>2</sup>

EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1

EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1

IEC 61482-2 APC=2

EN 1149-5

EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6



**POCHES POUR GENOUILLÈRE** certifié selon EN 14404 + A1 type 2, niveau de performance 1 associé au coussinet de rembourrage art. 8107 9120- 99

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



bleu foncé | anthracite  
3390 8428-4897 [arc1]  
3391 8428-4897 [arc2]  
44-64, 90-114, 24-30



anthracite | noir  
3390 8428-9799 [arc1]  
3391 8428-9799 [arc2]  
44-64, 90-114, 24-30



## Confortable en toute sécurité.

FlexZone, l'insert de ceinture unique et extra large, permet une précision d'ajustement maximale et un confort optimal.

## VESTE TOUT TEMPS ARC1 TYPE 1392

**DESIGN** Fonction EasyBrand avec des possibilités de finition certifiées sur les poches poitrine et dans le dos par l'ouverture de la doublure | Éléments de contraste : insert latéral et épaulette devant et au dos, ourlet au dos et aux manches, insert sur l'avant-bras, doublure intérieure rouge | Fermetures éclair et boutons pression : couleur noire pour toutes les combinaisons de couleurs | Éléments réfléchissants : sur le haut du dos et sur le bras

**FONCTION** 2 poches poitrine avec rabat | 2 poches latérales avec rabat et velcro | 2 poches intérieures avec velcro | À gauche : poche Napoléon sous le rabat frontal | Fermeture éclair frontale cachée, rabat refermable avec boutons pression et velcro | Col montant/rabattu avec velcro | Capuche (Forme 8392) adaptable avec boutons pression (disponible séparément) | Coupe ergonomique des manches avec zones de mouvement supplémentaires pour une plus grande liberté de mouvement | Ourlets de manche ajustables avec languettes et boutons pression | Bas du dos plus long | Empiècement avec étiquette | Fonction SmartRepair | Points de tensions sécurisés par des points d'arrêt

TISSU EXTÉRIEUR : 48 % modacrylique, 34 % coton, 17 % polyamide, 1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 205 g/m<sup>2</sup>

MEMBRANE : 100 % polyuréthane

DOUBLURE : 48 % modacrylique, 34 % coton, 17 % polyamide, 1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 175 g/m<sup>2</sup>

- EN ISO 11611:2015 classe 1- A1
  - EN ISO 11612:2015 code A1 B1 C1 F1
  - IEC 61482-2 Ed. 2:2018 (APC1) classe 1/4kA
  - EN 1149-5
  - EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6
  - EN 343:2003 + A1:2007 + AC:2009, classe 3/3
- Valeur ELIM en cours

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



bleu foncé | anthracite  
1392 8322-4897  
XS-4XL



anthracite | noir  
1392 8322-9799  
XS-4XL

## CAPUCHE TYPE 8392

**DESIGN** Éléments de contraste : doublure intérieure rouge

**FONCTION** Capuche tempête adaptable avec visière pour veste tout temps type 1392 | Ajustable au niveau du champ de vision

TISSU EXTÉRIEUR : 48 % modacrylique, 34 % coton, 17 % polyamide, 1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 205 g/m<sup>2</sup>

MEMBRANE : 100 % polyuréthane

DOUBLURE : 48 % modacrylique, 34 % coton, 17 % polyamide, 1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 175 g/m<sup>2</sup>

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



bleu foncé  
8392 8322-48  
XS-4XL

anthracite  
8392-8322-97  
XS-4XL



## Risque exclu.

Cette association protège non seulement des dangers, mais aussi, grâce aux coutures soudées, de toutes les intempéries.

Engagé pour la protection et la sécurité.

# KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS

Brouillard, poussière, mauvais temps, obscurité – KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS apporte plus de lumière dans l'obscurité. Ceci est assuré par les bandes réfléchissantes suivant la forme du corps ainsi que par les couleurs vives. Dans le même temps, les produits offrent une protection complète contre de nombreux autres dangers. Des performances maximales pour votre sécurité.





## VESTE arc1 TYPE 1393

**DESIGN** Fonction EasyBrand grâce aux finitions certifiées sur le dos | Éléments de contraste : insert latéral devant et au dos, ourlet au dos, devant et aux manches, insert sur l'avant-bras | fermetures éclair et boutons pression : couleur noire pour toutes les combinaisons de couleurs | Éléments réfléchissants : sur le bras, aspect réfléchissant vertical suivant la forme du corps (5 cm de large) passant sur les épaules, 1 bande réfléchissante sur le torse et 2 bandes réfléchissantes autour de chaque manche

**FONCTION** 2 poches poitrine avec rabat | 2 poches latérales avec rabat et velcro | 2 poches intérieures avec velcro | Fermeture éclair frontale cachée, rabat refermable avec boutons pression et velcro | Col montant/rabattu avec velcro | Coupe ergonomique des manches avec zones de mouvement supplémentaires pour une plus grande liberté de mouvement | Ourlet de manche réglable avec languette et velcro | Dos plissé pour plus de confort | Bas du dos plus long | Empiècement avec étiquette | Fonction SmartRepair | Points de tensions sécurisés par des points d'arrêt

36 % modacrylique, 33 % polyester, 30 % aramide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 260 g/m<sup>2</sup>

- EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
- EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC=1
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 + A1, classe 2  
Valeur ELIM en cours

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage  
industriel selon  
EN ISO 15797



jaune fluo | anthracite  
1393 8345-3497 (arc1)  
1394 8420-3497 (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30



## VESTE arc2 TYPE 1394

**PROPRIÉTÉS SUPPLÉMENTAIRES :**

**DESIGN** Doublure intérieure gris chiné

**FONCTION** Devant, dos et manches doublés |  
À gauche : fonction EasyBrand grâce à l'ouverture dans la doublure

TISSU EXTÉRIEUR : 31 % polyester, 28 % modacrylique, 20 % aramide,  
20 % viscose (FR), 1 % fibre autres fibres (antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>  
DOUBLURE : 50 % aramide, 50 % viscose (FR), env. 150 g/m<sup>2</sup>

- EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
- EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC=2
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 + A1, classe 2  
Valeur ELIM en cours

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN

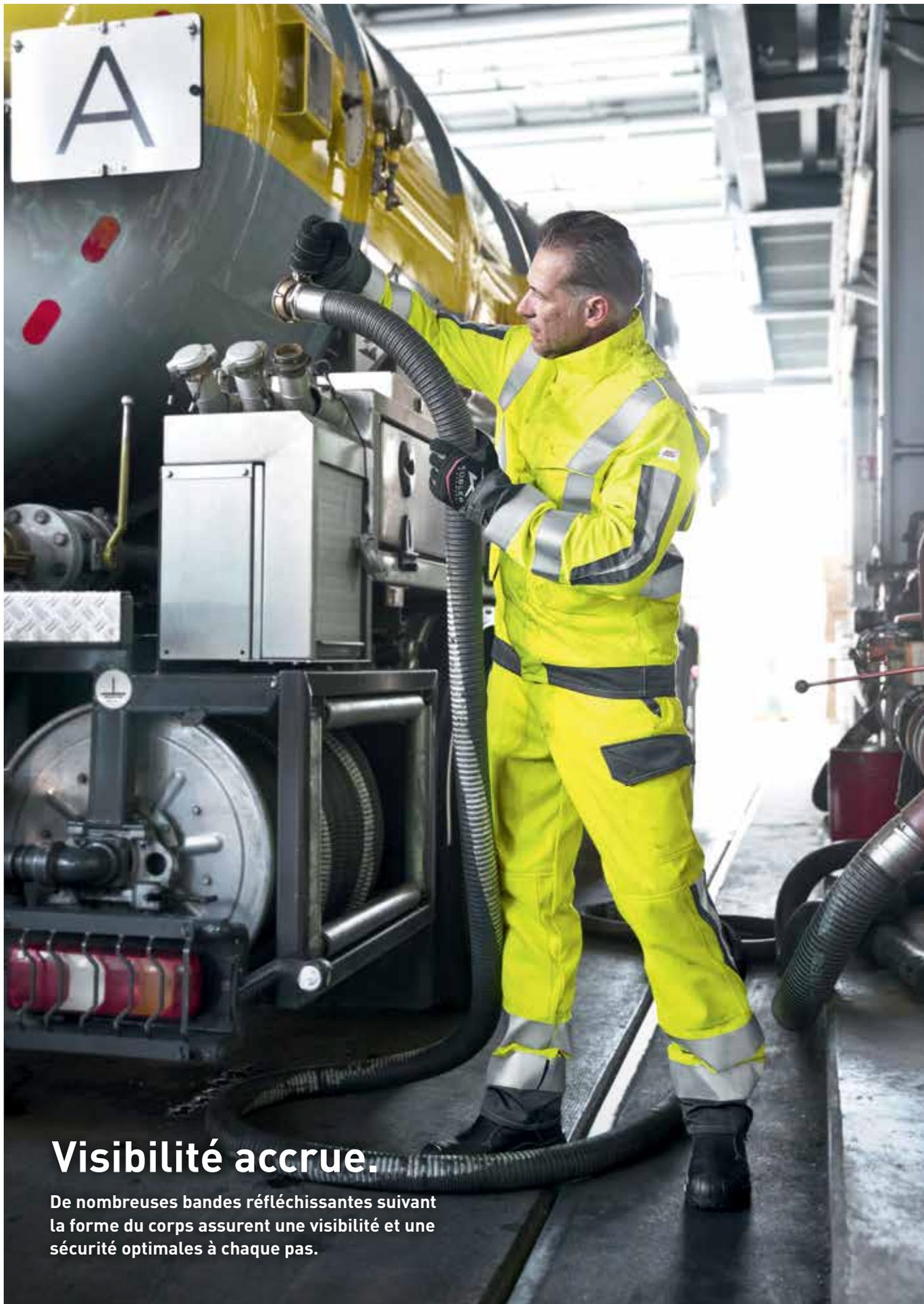


Convient au lavage  
industriel selon  
EN ISO 15797



orange | anthracite  
1393 8345-3797 (arc1)  
1394 8420-3797 (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30





## Visibilité accrue.

De nombreuses bandes réfléchissantes suivant la forme du corps assurent une visibilité et une sécurité optimales à chaque pas.

## PANTALON arc1 TYPE 2393

**DESIGN** Fonction EasyBrand grâce aux finitions certifiées sur les jambes du pantalon | Éléments de contraste : empiècement latéral de la jambe, ouverture de poche, passants de ceinture, rabat de poche cuisse à gauche, extrémité de l'ourlet | Éléments réfléchissants : sur l'empiècement latéral de la jambe, 2 bandes réfléchissantes (7 cm de large) autour des jambes

**FONCTION** Ligne ergonomique pour une plus grande liberté de mouvement | 2 poches latérales | 2 poches arrière avec rabat et velcro | À droite : poche mètre flottante positionnée ergonomiquement avec rabat et velcro, poche multifonction supplémentaire | À gauche : poche cuisse combinée avec poche téléphone avec rabat et velcro | FlexZone : ceinture élastiquée | Braguette avec fermeture éclair | Ceinture avec bouton dissimulé | Genou préformé avec zone de mouvement | Poches pour genouillère avec velcro à remplir par le bas | Fonction SmartRepair | Points de tensions sécurisés par des points d'arrêt

36 % modacrylique, 33 % polyester, 30 % aramide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 260 g/m<sup>2</sup>

-  EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
-  EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC=1
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 + A1, classe 2

 **POCHES POUR GENOUILÈRE** certifié selon EN 14404 + A1 type 2, niveau de performance 1 associé au coussinet de rembourrage art. 8107 9120- 99

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



## PANTALON arc2 TYPE 2394

**PROPRIÉTÉS SUPPLÉMENTAIRES :**

**FONCTION** Devant de pantalon doublé

TISSU EXTÉRIEUR : 31 % polyester, 28 % modacrylique, 20 % aramide, 20 % viscose (FR), 1 % fibre autres fibres (antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>  
DOUBLURE : 50 % aramide, 50 % viscose (FR), env. 150 g/m<sup>2</sup>

-  EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
-  EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC=2
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 + A1, classe 2

 **POCHES POUR GENOUILÈRE** certifié selon EN 14404 + A1 type 2, niveau de performance 1 associé au coussinet de rembourrage art. 8107 9120- 99

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



AVEC CEINTURE  
FLEXZONE



jaune fluo | anthracite  
2393 8345-3497 (arc1)  
2394 8420-3497 (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30



orange | anthracite  
2393 8345-3797 (arc1)  
2394 8420-3797 (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30



## Sans limite.

Quel que soit le défi que représente le travail quotidien – le pantalon avec sa ceinture FlexZone unique s'adapte toujours.

## COTTE À BRETELLES arc1 TYPE 3393

**DESIGN** Fonction EasyBrand grâce aux finitions certifiées sur les jambes du pantalon | Éléments de contraste : empiècement latéral de la jambe, ouverture de poche de ceinture, rabat de poche cuisse à gauche, extrémité de l'ourlet | Éléments réfléchissants : sur l'empiècement latéral de la jambe, 2 bandes réfléchissantes (7 cm de large) autour des jambes

**FONCTION** Ligne ergonomique pour une plus grande liberté de mouvement | 2 poches latérales | 2 poches arrière avec rabat et velcro | À droite : poche mètre flottante positionnée ergonomiquement avec rabat et velcro, poche multi-fonction supplémentaire | À gauche : poche cuisse combinée avec poche téléphone avec rabat et velcro | Partie avant doublée | Poche bavette avec rabat et velcro | Bragette avec fermeture éclair | Bretelles élastiques avec boucles de serrage en plastique résistantes aux chocs et à la chaleur | Protection des reins ergonomique et surélevée | FlexZone : ceinture élastiquée | Genou préformé avec zone de mouvement | Poches pour genouillère avec velcro à remplir par le bas | Fonction SmartRepair | Points de tensions sécurisés par des points d'arrêt

36 % modacrylique, 33 % polyester, 30 % aramide,  
1 % d'autres fibres (fibres antistatiques), env. 260 g/m<sup>2</sup>

-  EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
-  EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC=1
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 + A1, classe 2

 **POCHES POUR GENOUILLÈRE** certifié selon EN 14404 + A1 type 2, niveau de performance 1 associé au coussinet de rembourrage art. 8107 9120- 99

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



## COTTE À BRETELLES arc2 TYPE 3394

**PROPRIÉTÉS SUPPLÉMENTAIRES :**

**FONCTION** Devant de pantalon doublé

TISSU EXTÉRIEUR : 31 % polyester, 28 % modacrylique, 20 % aramide, 20 % viscose (FR), 1 % autres fibres (fibres antistatiques), env. 320 g/m<sup>2</sup>  
DOUBLURE : 50 % aramide, 50 % viscose (FR), env. 150 g/m<sup>2</sup>

-  EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
-  EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC=2
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 + A1, classe 2

 **POCHES POUR GENOUILLÈRE** certifié selon EN 14404 + A1 type 2, niveau de performance 1 associé au coussinet de rembourrage art. 8107 9120- 99

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



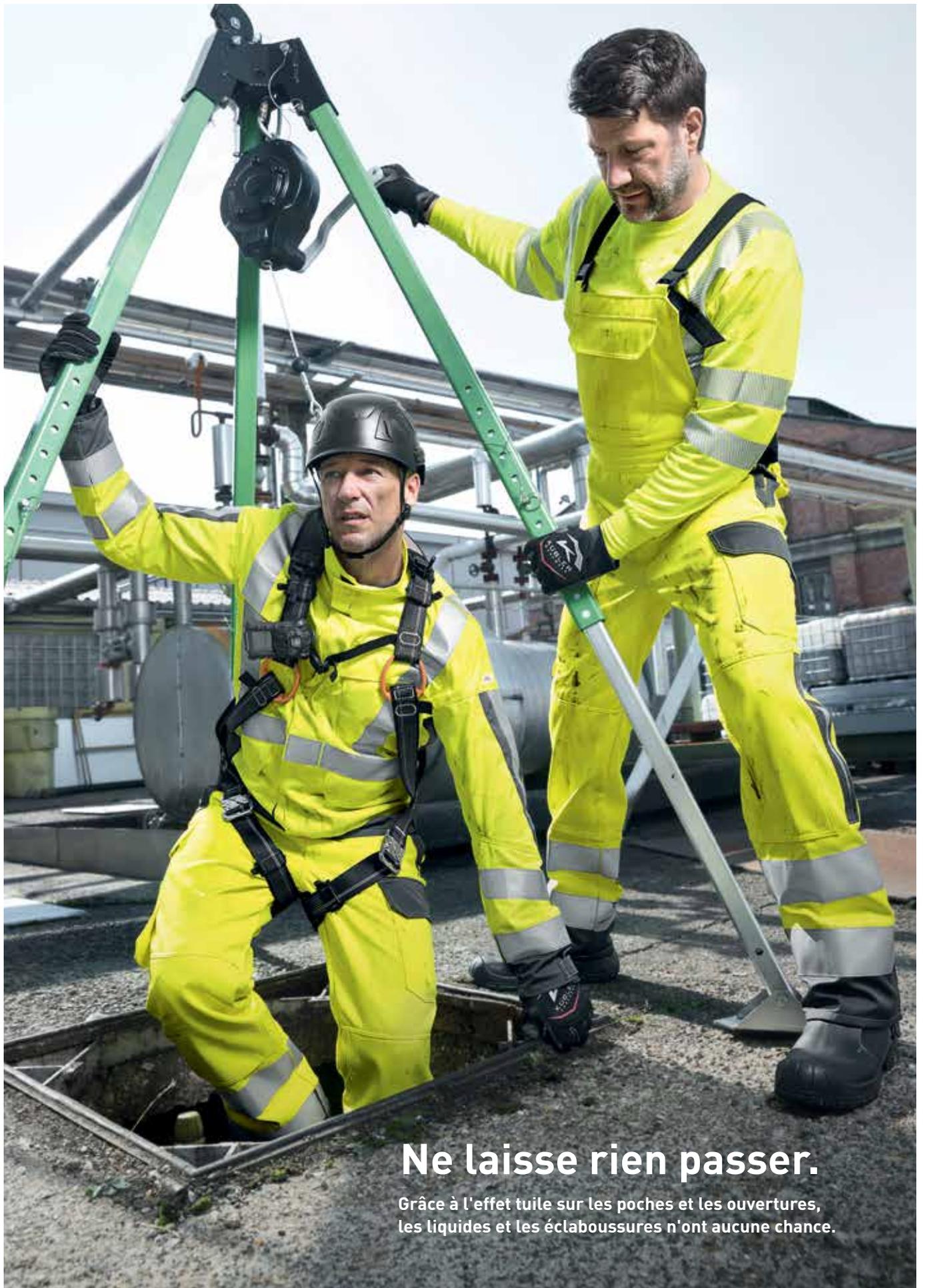
Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



jaune fluo | anthracite  
3393 8345-3497 (arc1)  
3394 8420-3497 (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30



orange | anthracite  
3393 8345-3797 (arc1)  
3394 8420-3797 (arc2)  
44-64, 90-114, 24-30



## Ne laisse rien passer.

Grâce à l'effet tuile sur les poches et les ouvertures, les liquides et les éclaboussures n'ont aucune chance.

## VESTE TOUT TEMPS arc2 TYPE 1395

**DESIGN** Fonction EasyBrand avec des possibilités de finition certifiées sur les poches poitrine et dans le dos par l'ouverture de la doublure | Éléments de contraste : insert latéral devant et au dos, ourlet au dos, devant et aux manches, insert sur l'avant-bras, doublure intérieure gris chiné | fermetures éclair et boutons pression : couleur noire pour toutes les combinaisons de couleurs | Éléments réfléchissants : sur le bras, aspect réfléchissant vertical suivant la forme du corps (5 cm de large) passant sur les épaules, 1 bande réfléchissante sur le torse et 2 bandes réfléchissantes autour de chaque manche

**FONCTION** 2 poches poitrine avec rabat | 2 poches latérales avec rabat et velcro | 2 poches intérieures avec velcro | À gauche : poche Napoléon sous le rabat frontal | Fermeture éclair frontale cachée, rabat refermable avec boutons pression et velcro | Col montant/rabattu avec velcro | Capuche (Forme 8395) adaptable avec boutons pression (disponible séparément) | Coupe ergonomique des manches avec zones de mouvement supplémentaires pour une plus grande liberté de mouvement | Ourlet de manche réglable avec languette et velcro | Bas du dos plus long | Empiècement avec étiquette | Points de tensions sécurisés par des points d'arrêt

TISSU EXTÉRIEUR : 31 % polyester, 28 % modacrylique, 20 % aramide, 20 % viscose FR, 1 % fibre antistatique, env. 300 g/m<sup>2</sup>  
 MEMBRANE : 100 % polyuréthane  
 DOUBLURE : 50 % aramide, 50 % viscose (FR), env. 150 g/m<sup>2</sup>

- EN ISO 11611:2015 Classe 1-A1
  - EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
  - IEC 61482-2 Ed. 2:2018 [APC2] classe2/7kA
  - EN 1149-5
  - EN ISO 20471 + A1, classe 3
  - EN 343:2019, classe 4/3
- Valeur ELIM en cours

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



jaune fluo | anthracite  
 1395 8430-3497  
 XS-4XL



orange | anthracite  
 1395 8430-3797  
 XS-4XL



## CAPUCHE TYPE 8395

**DESIGN** Éléments de contraste : doublure intérieure gris chiné

**FONCTION** Capuche tempête adaptable avec visière pour veste tout temps type 1395 | Ajustable au niveau du champ de vision

TISSU EXTÉRIEUR : 31 % polyester, 28 % modacrylique, 20 % aramide, 20 % viscose FR, 1 % fibre antistatique, env. 300 g/m<sup>2</sup>  
 MEMBRANE : 100 % polyuréthane  
 DOUBLURE : 50 % aramide, 50 % viscose (FR), env. 150 g/m<sup>2</sup>

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



Convient au lavage industriel selon EN ISO 15797



jaune fluo  
 8395 8430-34  
 XS-4XL



orange fluo  
 8395 8430-37  
 XS-4XL



## Prêt à affronter toutes les situations.

Protection complète contre les dangers, visibilité optimale, grande résistance aux intempéries – la veste tout temps est un véritable multitalent.

# ACCESSOIRES

## CEINTURE IGNIFUGE TYPE 8399

Fermeture et embout en polyamide 6.6 | Ignifuge | Largeur : 38 mm | Élasticité par étirement mécanique | Contrôlé selon EN ISO 15797

58 % polyester, 23 % modacrylique, 19 % coton

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



noir  
8399 9124-99

Longueur : 100 cm,  
120 cm, 130 cm



## GENOUILÈRE MULTINORME TYPE 8107

En caoutchouc synthétique | Résistant à l'eau | Les rembourrages doivent être enlevés des pantalons de travail pendant le nettoyage, le lavage, le séchage et le repassage | Taille universelle : largeur : env. 25 cm, longueur : env. 15 cm, hauteur : env. 1,7 cm, adaptée à toutes les tailles de confection | Emballée par paire

Certifié selon EN 14404:2004 + A1:2010 type 2 niveau de performance 1 associé au produit correspondant (Veuillez tenir compte des remarques correspondantes dans la description du produit)

CONSEIL POUR L'ENTRETIEN



noir  
8107 9120-99  
TAILLE UNIQUE



Gants de travail  
8001 9414-9995  
S-3XL



Bandeau multifonctions  
8104 9214-99  
TAILLE UNIQUE



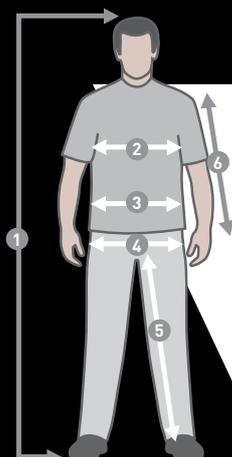
Ceinture en sangle de valise  
noir  
8401 9113-99  
TAILLE UNIQUE



Ceinture en cuir  
8401 9111-99  
TAILLE UNIQUE

PLUS D'INFOS DANS  
LE CATALOGUE  
COMPLET ACTUEL

OU SUR  
[www.kuebler.eu](http://www.kuebler.eu)



### BIEN PRENDRE LES MESURES :

- 1 Taille : pieds nus, mesurer du haut du crâne aux pieds
2. Tour de poitrine : mesurer sous les bras, au-dessus du point le plus large de la poitrine, horizontalement autour du corps.
- 3 Tour de taille : mesurer autour de la taille sans serrer.
- 4 Largeur de hanches : placer le mètre ruban horizontalement à l'endroit le plus large des hanches et mesurer.
- 5 Entrejambe : mesurer l'intérieur de l'entrejambe jusqu'à l'extrémité de l'ourlet.
- 6 Longueur des manches : mesurer avec les bras légèrement pliés depuis l'arrondi de l'épaule en passant par le coude jusqu'à l'os du poignet.

Concernant le point 3 : le tour de taille est mesuré au niveau de la ceinture

# TABLEAU DES TAILLES

## DIMENSIONS ET TAILLES EN UN COUP D'OEIL

Tailles hommes standard															
1 Taille	172-176	173-177	174-178	175-179	176-180	177-181	178-182	179-183	180-184	181-185	182-186	183-187	184-188	185-189	186-190
2 Tour de poitrine	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-106	107-110	111-114	115-118	119-122	123-126	127-130	131-134
3 Tour de taille	65-68	69-72	73-76	77-80	81-84	85-88	89-92	93-96	97-101	102-106	107-111	112-116	117-121	122-126	127-131
4 Tour de hanches	82-84	85-87	88-91	92-94	95-97	98-101	102-104	105-107	108-110	111-113	114-116	117-119	120-123	124-126	127-130
5 Entrejambe	71	73	75	76	78	80	82	84	85	85	86	86	86	87	87
6 Longueur des manches	58-60	60-62	60-62	61-63	61-63	62-64	63-65	64-66	65-67	66-68	66-68	67-69	67-69	67-69	67-69
Tailles de commande	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Tailles de commande, tour de taille en pouces	27	28	29	30	32	33	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Tailles de commande, entrejambe en pouces	29	29	30	30	30	31	32	33	33	34	34	35	35	35	35

Tailles hommes minces															
1 Taille	182-186	182-186	182-186	182-186	184-188	187-191	190-194	190-194	193-197	193-197					
2 Tour de poitrine	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-106	105-110	111-114	115-118	119-122					
3 Tour de taille	69-72	73-76	77-80	81-84	85-88	89-92	93-97	98-101	102-106	107-112					
4 Tour de hanches	88-91	92-94	95-97	98-101	102-104	105-107	108-110	111-113	114-116	117-119					
5 Entrejambe	81	82	84	86	88	90	91	91	91	92					
6 Longueur des manches	63-65	64-66	64-66	65-67	66-68	67-69	68-70	69-71	69-71	70-72					
Tailles de commande	84	88	90	94	98	102	106	110	114	118					
Tailles de commande, tour de taille en pouces	29	30	31	32	34	36	38	39	40	42					
Tailles de commande, entrejambe en pouces	32	33	33	34	34	35	36	36	37	37					

Tailles hommes petits															
1 Taille	166-171	166-171	166-171	166-171	166-171	166-171	168-173	172-174	174-176	175-177	176-178	177-179	178-180	179-181	180-182
2 Tour de poitrine	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-106	105-110	111-114	115-118	119-122	123-126	127-130	131-134
3 Tour de taille	68-71	72-76	77-80	81-84	85-88	89-92	93-96	97-101	102-106	107-111	112-116	117-121	122-126	127-131	132-136
4 Tour de hanches	82-84	85-87	88-91	92-94	95-97	98-101	102-104	105-107	108-110	111-113	114-116	117-119	120-123	124-126	127-130
5 Entrejambe	68	70	72	73	75	77	79	81	81	82	82	83	83	84	84
6 Longueur des manches	56-58	58-60	58-60	59-61	59-61	60-62	61-63	62-64	63-65	64-66	64-66	65-67	65-67	65-67	65-67
Tailles de commande	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Tailles de commande, tour de taille en pouces	28	30	31	32	33	34	36	38	40	42	44	46	47	48	50
Taille de commande en pouces entrejambe	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32	32	33	33	34	34

Tailles réduites hommes petits (entrejambe réduite de 5 cm par rapport aux tailles hommes petits – s'applique aux types 2207, 2208, 2407, 3207)															
1 Taille	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	168-173	168-173
2 Tour de poitrine	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-106	105-110	111-114	115-118	119-122	123-126	127-130	131-134
3 Tour de taille	68-71	72-76	77-80	81-84	85-88	89-92	93-96	97-101	102-106	107-111	112-116	117-121	122-126	127-131	132-136
4 Tour de hanches	81-84	85-88	89-92	93-96	97-100	101-104	105-108	109-112	113-116	117-120	121-124	125-128	129-132	133-136	137-141
5 Entrejambe	63	65	67	68	70	72	74	76	76	77	77	78	78	79	79
6 Longueur des manches	56-58	58-60	58-60	59-61	59-61	60-62	61-63	62-64	63-65	64-66	64-66	65-67	65-67	65-67	65-67
Tailles de commande	19%	20%	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%	31%	32%	33%
Tailles de commande, tour de taille en pouces	28	30	31	32	33	34	36	38	40	42	44	46	47	48	50
Tailles de commande, entrejambe en pouces	25	26	26	27	27	28	29	29	30	30	30	31	31	32	32

Tailles femmes standard															
1 Taille					165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174
2 Tour de poitrine					82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-107	108-113	114-119	120-125	126-131	132-137
3 Tour de taille					66-69	70-73	74-77	78-81	82-85	86-89	90-95	96-101	102-107	108-113	114-119
4 Tour de hanches					93-95	96-98	99-101	102-105	105-107	108-112	113-116	117-121	122-126	127-131	132-136
5 Entrejambe					78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
6 Longueur des manches					60-62	60-62	60-62	60-62	61-63	61-63	61-63	61-63	62-64	62-64	62-64
Tailles de commande					34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Tailles de commande, tour de taille en pouces					26	28	30	32	34	35	38	40	43	46	48
Tailles de commande, entrejambe en pouces					32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Répartition des tailles unisexes femmes et hommes									Tableau de conversion femmes/hommes									
Tailles de commande femmes	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Femmes	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Tailles standard	30/32	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	Hommes	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Tailles de commande hommes	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	<b>Enfant</b>									
Tailles standard	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	Normal	98/104	110/116	122/128	134/140	146/152	158/164			
Tailles minces		88/90	94/98	102/106	110/114	118			Tour de poitrine	55-58	59-62	63-66	67-72	73-79	79-84			
Petites tailles			24	25/26	27/28	29			Tour de taille	48-51	52-55	56-59	60-63	64-69	70-75			
Tour de ventre				51	53/55	57/59	61/63	65/67	Tour de hanches	55-59	60-64	65-71	72-78	79-85	86-92			
Tour de cou		37/38	39/40	41/42	43/44	45/46	47/48	49/50	Entrejambe	39-45	46-52	53-59	60-66	67-73	74-80			

Toutes les données morphologiques sont en cm.

# Tout à portée de clic

---

Que ce soit dans notre univers produit numérique, sur l'appli ou dans les réseaux sociaux – restez toujours informés et profitez de nos nombreuses offres en ligne. Les catalogues, brochures et listes de prix sont disponibles pour un téléchargement simple. Nos produits peuvent être consultés plus en détail grâce aux animations 360 ° et à la fonction zoom et commandés facilement et simplement dans la boutique des revendeurs.

Nous vous mettons à disposition les fiches articles actuels via le VTH-eData-Pool.



[www.VTH-eData-Pool.de](http://www.VTH-eData-Pool.de)

Tous nos courriers sont envoyés avec GOGREEN de la Deutsche Post DHL.



Der klimaneutrale Versand mit der Deutschen Post



Les photos ont été prises avec l'aimable soutien de + Gmelin GmbH & Co. KG



**Paul H. Kübler**  
**Bekleidungswerk GmbH & Co. KG**  
Jakob-Schüle-Str. 11-25  
D-73655 Plüderhausen

Tél +49 7181 80 03-0  
Fax +49 7181 80 03-31

[info@kuebler.eu](mailto:info@kuebler.eu)  
[www.kuebler.eu](http://www.kuebler.eu)

Suivez nous sur :



Appli KÜBLER Workwear :



Valable à partir du 01/06/2022