

SICEN



Ambulance



EN ISO 20471: une norme visiblement mieux!



EN ISO 20471:
2013

Souvent les missions sont effectuées sur les voies publiques et la législation impose de porter une tenue répondant aux exigences en matière de visibilité (classe 3). **Pour ces raisons les nouveaux modèles SIOEN sont conformes à la nouvelle norme EN ISO 20471:2013.** Les nouveaux modèles se distinguent par les nouvelles couleurs recommandés dans plusieurs pays dont la Belgique.

Gamme renouvelée de vêtements d'ambulanciers

Depuis de nombreuses années, SIOEN Appareil a des vêtements spécifiques dans sa gamme pour les secouristes-ambulanciers. Cette offre est entièrement mise à jour pour répondre à la demande actuelle.

Vêtements d'ambulanciers..... 4

Lors du développement de nouveaux modèles nous avons tenu compte des besoins des utilisateurs sur le terrain. Des vêtements confortables doivent vous protéger contre la pluie et le froid d'hiver. Quand les températures augmentent on a besoin de qualités légères et respirantes.

Les vêtements offrent en même temps une excellente protection contre la transmission de micro-organismes et ils sont résistants au lavage industriel. De plus les équipes d'intervention doivent souvent opérer dans des conditions difficiles (accidents de la route...) pour cela nous utilisons des matériaux à haute résistance mécanique.

Pour une protection optimale le port d'autres équipements de protection individuelle tels que des gants jetables, des chaussures de sécurité... est conseillé. Ces vêtements d'ambulanciers font partie de la gamme de *Vidal*.

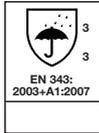
Vidal Protection est un division de SIOEN Appareil qui est spécialisée dans la conception et la production des vêtements de protection pour les pompiers et d'autres services d'urgence.

Vêtements de protection pare-balles et pare-coups 12

Vêtements de protection résistants à la lacération..... 16

Nous avons également intégré quelques produits de la gamme de *S.A.T.* dans cette brochure.

S.A.T. (Sioen Armour Technology) est une division de SIOEN Appareil qui est spécialisée dans le développement de gilets pare-balles. Elle offre également des vêtements confortables protégeant contre les attaques de couteau sous le nom *Torskin*.



Brussel

2658A2EU1

Parka haute visibilité

100% étanche - protection contre le vent - respirant - tissu avec couche supérieure déperlante - enduction absorbant l'humidité liée à la transpiration - confortable - souple - haute résistance à la déchirure - protection contre la transmission des micro-organismes

Extérieur

- » col droit avec doublure polaire
- » capuchon intégré et réglable avec protection au menton plus rabat
- » fermeture à glissière sous rabat avec pressions
- » 2 poches poitrine avec glissières
- » 2 poches plaquées avec fermeture rabat
- » poche radio + poche stylo
- » poche avec fenêtre en mica
- » boucle pour radio à hauteur d'épaule
- » bande auto-agrippante sur la manche droite
- » 1 poche Napoléon
- » 2 x 2 poches enfilées avec fermeture rabat
- » glissière à hauteur de la taille
- » coupe-vent en tricot à l'intérieur des manches
- » rétrécissement des manches par pressions
- » bandes rétro-réfléchissantes avec technologie prisme

Intérieur

- » doublure fixe
- » 1 poche intérieure
- » à combiner avec softshell 9658
- » poche de visite pour la pose de logo à hauteur de la poitrine et en bas du dos



Tissu

- » SIOPOR® Ultra : tissu 100% polyester avec enduction 100% PU, ± 195 g/m²
- » Doublure : tissu 100% polyester avec enduction 100% PU, ± 160 gr/m²

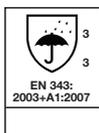
Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » 450 jaune fluo/bleu émaillé





Gent

7658A2EUI

Blouson haute visibilité

100% étanche - protection contre le vent - respirant - tissu avec couche supérieure déperlante - enduction absorbant l'humidité liée à la transpiration - confortable - souple - haute résistance à la déchirure - protection contre la transmission des micro-organismes



Extérieur:

- » col droit avec doublure polaire
- » capuchon intégré et réglable avec protection au menton plus rabat
- » fermeture à glissière sous rabat avec pressions
- » 2 poches poitrine enfilées avec glissières
- » 2 poches plaquées avec fermeture rabat
- » poche radio
- » poche stylo
- » poche avec fenêtre en mica
- » boucle pour radio à hauteur d'épaule
- » bande auto-agrippante sur la manche
- » 1 poche Napoléon
- » 2 poches enfilées avec fermeture glissière à hauteur de la taille
- » manches élastiques avec rétrécissement par bande auto-agrippante
- » bandes rétro-réfléchissantes avec technologie prisme

Intérieur:

- » doublure fixe
- » 1 poche intérieure
- » à combiner avec softshell 9658
- » poche de visite pour la pose de logos à hauteur de la poitrine et en bas du dos



Tissu

- » SIOPOR® Ultra : tissu 100% polyester avec enduction 100% PU, $\pm 195 \text{ g/m}^2$
- » Doublure : tissu 100% polyester avec enduction 100% PU, $\pm 160 \text{ g/m}^2$

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » 450 jaune fluo/bleu émaillé



taille ajustable



poche stylo



poche radio ajustable

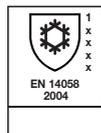


Ieper

9658A2TU2

Softshell haute visibilité

Bonne isolation thermique et protection contre le vent - léger - confortable - souple - coutures piquées



Extérieur:

- » Col droit
- » fermeture à glissière avec protection au menton
- » 2 poches enfilées fermées par glissière
- » poche fenêtre en mica
- » manches montées
- » rétrécissement des manches par bande auto-agrippante
- » bande auto-agrippante sur la manche
- » bandes rétro-réfléchissantes avec technologie prisme

Intérieur:

- » 1 poche intérieure
- » adaptable sur parka 2658 et blouson 7658

Tissu

Softshell double couches : 100% polyester stretch avec polaire 100% polyester à l'intérieure, $\pm 250 \text{ g/m}^2$

Taille

S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » 450 jaune fluo/bleu émaillé





SIOPOR®
ULTRA



Eupen

5658A2EUI

Gilet haute visibilité

100% étanche - protection contre le vent - respirant - tissu avec couche supérieure déperlante - enduction absorbant l'humidité liée à la transpiration - confortable - souple - haute résistance à la déchirure - protection contre la transmission des micro-organismes

Extérieur:

- » Modèle col V
- » fermeture à glissière
- » 2 poches plaquées avec fermeture rabat
- » poche radio + poche stylo
- » poche fenêtre en mica
- » boucle pour radio à hauteur de l'épaule
- » bande auto-agrippante sur la poitrine
- » 2 poches plaquées avec fermeture rabat à hauteur de la taille dont 1 poche enfilée avec fermeture glissière
- » bandes rétro-réfléchissantes avec technologie prisme

Intérieur:

- » doublure fixe
- » fenêtre de visite pour la pose de logo à hauteur de la poitrine et en bas du dos

Tissu

- » SIOPOR® Ultra : tissu 100% polyester avec enduction 100% PU, $\pm 195 \text{ g/m}^2$
- » Doublure : tissu 100% polyamide, $\pm 65 \text{ g/m}^2$

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » 450 jaune fluo/bleu émaillé





Eeklo

558AA2MCI

Polo haute visibilité

Léger - évacue la transpiration - résistant - souple - lavable en machine - coutures piquées - effet antibactérien permanent (technologie nano argent)

Extérieur:

- » Col chevalier
- » fermeture par 3 boutons
- » manches courtes
- » mailles aérées sous les bras pour une meilleure ventilation
- » bandes rétro-réfléchissantes soudées et segmentées

Tissu

SIO-COOL® Classic: 100% polyester piqué, ± 180 g/m²

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » 450 jaune fluo/bleu émaillé



SIO-COOL[®] CLASSIC

Anti-Microbial

Quick Absorption

Quick Dry



Fleurus

658AA2MCI

Polo

Léger - évacue la transpiration - résistant - souple - lavable en machine - coutures piquées - effet antibactérien permanent (technologie nano argent)

Extérieur:

- » Col chevalier
- » fermeture par 3 boutons
- » manches courtes
- » mailles aérées sous les bras pour une meilleure ventilation

Tissu

SIO-COOL® Classic: 100% polyester piqué, ± 180 g/m²

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » 450 jaune fluo/bleu émaillé



SIO-COOL[®] CLASSIC

Anti-Microbial

Quick Absorption

Quick Dry



Geel Genk

758AA2PB4 (hommes)

759AA2PB4 (femmes)

Pantalon haute visibilité

Traitement fluo-carbone (Hydro-Tec®) avec protection limitée contre les éclaboussures chimiques - déperlant - extrêmement durable

Extérieur:

- » braguette à glissière
- » fermeture avec boutons métalliques
- » 2 poches obliques à hauteur de la hanche
- » 2 poches avec fermeture rabat sur les cuisses
- » 1 poche plaquée avec fermeture rabat et 1 poche plaquée ouverture à l'arrière
- » ceinture avec 7 passants renforcés
- » genoux préformés avec coupe ergonomique et renforts confortables
- » bandes rétro-réfléchissantes avec technologie prisme

Tissu

80% polyester + 20% coton (chaîne : 100% polyester filament - trame : 65% polyester / 35% coton), ± 225 g/m²

Taille

36-56 (femmes), 36-60 (hommes)

Couleurs

- » 450 jaune fluo/bleu émaillé





Hasselt

86582PTH

Pantalon haute visibilité (Unisex)

Tissu anti-salissures et déperlant (Teflon®) - séchage rapide - respirant - stretch - très confortable - souple - résistant

Extérieur:

- » Braguette à glissière
- » fermeture avec boutons métalliques
- » 2 poches enfilées avec glissière
- » 1 poche enfilée avec glissière sur la cuisse gauche
- » 1 poche enfilée avec glissière sous rabat
- » 1 poche téléphone sur la jambe droite
- » élastique à la taille avec 7 passants renforcés
- » rétrécissement des jambes par pressions
- » genoux préformés avec coupe ergonomique et renforts confortables
- » triple couture à l'arrière
- » bandes rétro-réfléchissantes avec technologie prisme

Tissu

TeXXion HV, 89% polyester / 11% élasthanne ± 250 g/m²
Renforts : 80% polyester / 20% coton, ± 225 g/m²

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » 450 jaune fluo/bleu émaillé



genoux préformés avec coupe ergonomique



élastique à la taille



1 poche téléphone

sioen armour technology

S.A.T. propose à ses clients une protection sur mesure en fonction de leurs besoins spécifiques. Les gilets pare-balles et pare-coups de S.A.T. font partie des vestes les plus fiables sur le marché. Les gilets offrent à l'utilisateur une protection maximale en combinaison avec un confort très élevé.



Les gilets pare-balles et pare-coups

Une large gamme de solutions en conformité avec les normes principales et standards internationaux telle que l' HOSDB 2007 (UK) et la NIJ (USA) est disponible. Nous avons sélectionné quelques produits de haute qualité pour les secouristes-ambulanciers.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre site web: www.sioenarmour.com

S.A.T. a une large gamme de différents modèles de housses textiles.

Nous avons sélectionné 2 modèles pour les secouristes-ambulanciers :

- Modèle 1B59 offre une discrétion dans toutes les situations ('covert') et pour une utilisation quotidienne.
- Modèle 1BG4 a été spécialement conçu pour être porté par-dessus des vêtements et il offre également une visibilité excellente en utilisant des matériaux fluorescents rétro-réfléchissants ('overt').

Les organes vitaux sont protégés par deux panneaux balistiques (avant et arrière) à insérer dans la housse.

Solutions balistiques (panneaux)

Toutes nos protections sont approuvées CE.



REF. BBN3A005

**Protection contre les armes de poing
(NIJ IIIA): 5.57 kg/m²**

Cette solution balistique offre une protection contre les armes de poing les plus courantes. Le produit a été testé avec le 9 mm Full Metal Jacket Round Nose (FMJ RN) et le .44 Magnum Jacketed Semi Hollow Point (SJHP) à une vitesse de 436 m / s. Des plaques anti-trauma sont disponibles à l'hauteur du cœur et de la colonne vertébrale afin de réduire le trauma dans ces zones délicates. Le pack balistique lui-même permet un trauma maximal de 44mm.



REF. SAT7011 as

**Solution résistante aux couteaux et aux pics
KR1-SP1: (HOSDB 2007): 5.70 kg/m²**

Cette solution offre une protection contre les attaques aux couteaux, aux pics et aux armes dites pointues self-made. Le produit a été testé contre les attaques aux couteaux avec une énergie d'impact jusqu'à 36 joules et des attaques au pic jusqu'à 24 Joules.



REF. SAT 71010D

**Protection contre les armes de poing
avec une résistance aux couteaux additionnelle
HG1A-KR1: (HOSDB 2007): 7.03 kg/m²**

Solution tous azimuts offrant une protection contre des balles et des couteaux. Elle protège contre les calibres de 9 mm et de 357 Magnum à des vitesses respectives de 365 et 391 m/s. Tout en n'ayant pas de trauma supérieur à 44mm. Le pack balistique offre également une protection contre les attaques aux couteaux avec une énergie d'impact allant jusqu'à 36 joules.



REF. SAT 7222BEL+

**Solutions multi-attaque (protection contre
les armes de poing, les couteaux et le pic)
HG2-KR2-SP2 (HOSDB 2007): 9.47 kg/m²**

Ce pack offre une des plus hautes protections balistiques souples disponibles sur le marché. Cette solution a été testée avec le 9 mm et le 357 Magnum à des vitesses respectives de 430 et 455 m/s. Tout en n'ayant pas de trauma supérieur à 25 mm. Le pack offre également une résistance élevée aux attaques contre les couteaux (énergie d'impact jusqu'à 50 joules) et les pics (énergie d'impact jusqu'à 33 joules).



Pollux

1B59COP01



Covert

Confortable - souple - durable - léger - ergonomique

Extérieur:

- » bandes épaules élastiques
- » panneaux latéraux réglables
- » protection 360°

Intérieur:

Doublure avec système de régulation de la chaleur avec un effet de refroidissement utilisant des capsules de PCM (Phase Change Material). Ces matériaux accumulent et dissipent la chaleur grâce à la transition de la phase solide à liquide, et vice versa.

Tissu

- » 67% polyester + 33% coton, $\pm 240 \text{ g/m}^2$
- » Doublure : Outlast®, 100% polyester avec enduction en acrylate et capsules PCM, $\pm 180 \text{ g/m}^2$
- » Doublure intérieure : 100% polyester mesh, $\pm 95 \text{ g/m}^2$

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » NSO noir



vue dorsale



Armature amovible



Doublure Outlast®



Helios

1BG4F1F01



Overt

Imperméable - protection contre le vent - souple - confortable - résistant - protection contre les produits chimiques liquides

Extérieur:

- » glissière sous rabat
- » bandes élastiques réglables aux épaules et à la ceinture
- » passants
- » boucles pour radio
- » bande auto-agrippante sur le dos et à la poitrine pour logo
- » bandes rétro-réfléchissantes microbilles
- » protection 360°

Intérieur:

- » 1 poche napoléon
- » 2 poches stylo
- » 1 poche fenêtre en mica
- » confort control 3D spacer

Tissu

- » FLEXOTHANE® Classic, tricot 100% polyamide avec enduction en PU, ± 180 g/m²
- » Doublure : 100% polyester, ± 450 g/m²
- » Confort Control 3D Spacer

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » FYS jaune fluo

FLEXOTHANE
SIOEN
CLASSIC



vue dorsale



' Comfort Control 3D Spacer '



bandes élastiques réglables aux épaules



Une protection résistant à la lacération (torskin)

S.A.T. a développé une nouvelle ligne de vêtements de protection qui offre une protection résistant à la lacération et même dans certains cas à une protection anti-perforation. *Torskin* est une marque fiable pour les vêtements confortables de protection contre les couteaux.



La protection contre la lacération (selon les normes ISO 13997 / ASTM 1790) est similaire au niveau 5 de la norme EN 388. Grâce au textile confortable et respirant, les utilisateurs peuvent poursuivre leur travail d'une manière efficace pendant de longues durées. Les produits *Torskin* sont presque sans coutures et sont portables à même la peau, ils peuvent également être utilisés comme couche intermédiaire.

Pour la protection anti-perforation (attaque d'estoc), plusieurs panneaux ont été mis au point et ils peuvent être insérés rapidement et facilement dans des poches particulières prévues à cet effet. Ces zones sont les suivantes : zone du coeur, des poumons, du foie, des reins, de l'estomac et du tronc rachidien.

Les zones vitales peuvent être protégés par une étoffe anti-coupure à double couches en combinaison avec des panneaux résistants à la perforation (attaque d'estoc). Les zones non vitales sont protégées par une étoffe d'une seule couche anti-coupure. Poignet et avant-bras peuvent être également protégés par une étoffe à double couches.





Hecktor

003KC2MH1

Polo anti-lacération

Ce polo mono-couche peut être porté visiblement ou même en contact direct avec la peau. Bonne perméabilité à l'air. Protection anti-lacération élevée ISO 13997 (1999): 15,43 N.

Extérieur:

- » modèle avec manches longues
- » col rabattu + fermeture avec trois boutons
- » manchettes avec boucles de pouce

Tissu

fil hybride innovateur basé sur un poids moléculaire très élevé (polyéthylène et d'autres fibres techniques)

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » M57 gris



Raptor

001KC2MH1

T-shirt anti-lacération avec extension anti-perforation

Sur les lieux où la plupart des organes vitaux se trouvent, une structure double couche est prévue dans laquelle 6 panneaux anti-perforation peuvent être insérés. La conception de l'avant-bras vise à sécuriser la zone de protection sensible par une structure de textile double couche. Les manches peuvent être fixées avec des boucles de pouce.

Ce t-shirt peut être porté visiblement ou même en contact direct avec la peau. Bonne perméabilité à l'air. Protection anti-lacération élevée ISO 13997 (1999) : 31,33 N.

Extérieur:

- » modèle avec manches longues
- » manchettes avec boucles de pouce

Intérieur:

panneaux anti-perforation : résistance à un niveau d'énergie de 15 Joule avec une pénétration du couteau maximale de 20mm

Tissu

fil hybride innovateur basé sur un poids moléculaire très élevé (polyéthylène et d'autres fibres techniques)

Taille

XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

Couleurs

- » M57 gris



Market leader européen sur le marché des vêtements de protection techniques

De l'eau, du vent, du froid, de la chaleur, des flammes... des vêtements de protection peuvent protéger le porteur contre tous ces inconvénients et dangers. SIOEN vise à offrir la meilleure qualité à ses clients. Car une meilleure qualité garantit une meilleure protection.

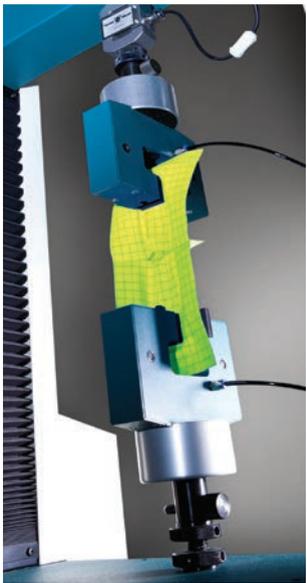
SIOEN Apparel est une division du groupe SIOEN Industries. SIOEN Industries est un Groupe diversifié coté en bourse, qui peut se prévaloir d'un large portefeuille: numéro un mondial sur le marché du textile technique enduit ; est spécialisé dans la production de vêtements de haute technicité ; spécialiste de produits de chimie fine ; Occupe une place prédominante sur le marché mondial du traitement des textiles techniques.

Nous contrôlons l'ensemble de la chaîne de production des matières premières aux produits finis. La société SIOEN intègre les départements suivants: la filature, le tissage, la production de pigments, de revêtement, de coupe ainsi que la confection des textiles techniques pour des vêtements de protection de haute qualité. Ce concept a un rôle stratégique de plus en plus important: le client a donc à sa disposition un ensemble intégré de produits et de services, le tout étant contrôlé grâce à un système de qualité rigoureux.

SIOEN Apparel en bref

- » fondée en 1968
- » siège social à Ardoois, en Belgique
- » 900 employés à Belgique, plus de 4.000 mondiale
- » 8 sites de production dans 5 pays
- » > 100 personnes dans nos laboratoires ultramodernes de R&D
- » entièrement intégré depuis la conception jusqu'à l'approvisionnement
- » leader européen des vêtements de protection high-tech de qualité
- » articles standards disponibles en stock et gammes spécifiques
- » vente dans 80 pays
- » politique d'éthique et d'écologie

Pour plus d'information: www.sioenapparel.com



SIOEN

SIOEN head office

Fabriekstraat 23
B-8850 Ardoorie
Belgium

T: +32 (51) 740 800

F: +32 (51) 740 962

www.sioenapparel.com



Discover
our products

© 2015 - SIOEN Apparel - Protection through Innovation, *Flexothane*[®], *Siopor*[®] and the SIOEN logo are trademarks of the SIOEN Industries Group.

Please note that all information given in this document is intended to be useful and informative and is correct to the best of our knowledge at time of print. No liability can be accepted for inaccuracies or omissions. The right is reserved to amend this information without prior notice.

All our technical files, style descriptions, presentations, designs and drawings, give the latest update of the standards and design or style features of each product. However, delivered products may comply with previous standards, design or style features. For that SIOEN disclaims any liability whatsoever. Contact our sales for full information if specific requirements are needed.