

For any information, please contact :

FRANCE SECURITE
Rue Alain Cobas - CS 61658
29218 BREST Cedex - FRANCE
Tel : 02 98 08 25 35

USER INSTRUCTIONS

SOFTSHELL HV

TREGANA

S354228

Sécuritop^D

DESCRIPTION

High Visibility Softshell, 100% recycled polyester knitted with TPU and non-recycle fleece, 3 layer, 300g/m². Waterproof 8000mm, Breathable 1000mpv. Reflective tape. Local heat transfer Segmented tape. Fastening zip. Velcro cuff tightening tab. 2 down pockets with zip closure. Zipped right chest pocket and inside velcro pocket. Detachable sleeves.

CE MARKINGS



Notifi body used for EU type certificate SGS Fimko Ltd (N°0598) – Takomote 8, FI-00380 Helsinki, Finland.
The CE markings onto the garment means the compliance with the general requirements of the Regulation (EU) 2016/425 concerning the Personal Protective Equipment.

STANDARDS

This garment complies with European standards EN ISO 13688:2013+A1:202, EN ISO 20471:2013+A1:2016 and EN 14058:2017+A1:2023.



Without sleeves : 1
With sleeves : 2

The index number refers to the area of visible material (1 to 3 where 3 is the highest class of conspicuity).
Size S



Without sleeves : 2
With sleeves : 3

The index number refers to the area of visible material (1 to 3 where 3 is the highest class of conspicuity).
Size M to 4XL

EN ISO 20471:2013+A1:2016

Material	Class 3 garments	Class 2 garments	Class 1 garments
Background material	0,80	0,50	0,14
Retroreflective material	0,20	0,12	0,10
Combined performance material	n.a.	n.a.	0,20
NOTE : The clothing class is determined by the lowest area of visible material.			

To keep the high visibility class, this garment should be worn without any additive which may reduce the material's visible area, the retro reflective band should not be damaged, the garment should be correctly closed and clean for an optimal visibility during daylight and night. The maximum number of cycles is 50 wash cycles at 60°C. The garment is capable of visually signalling the user's presence. The high visibility garment is intended to provide conspicuity of the wearer in any light condition when viewed by operators of vehicles or other mechanized equipment during daylight conditions and under illumination of headlights in the dark.
The garment is made of high visible material in class three. It can be used in the night or in low visible weather, and other circumstances that people who wears it to be noticed. It has great importance to secure the life in the public transport or people's daily life, and reduce the possibility of emergencies, caused by careless of attention. It is widely used in manufacturing industry of vessels, steels, machine, and petroleum. Also, it performed the necessity role in guarding, construction, and outdoor activities.



1 Class 1 : Thermal resistance class (1 to 4)
3 Class 3 : Air permeability class (1 to 4)
X "X" means the product has not been tested for resulting thermal insulation
X "X" means the product has not been tested for water penetration

EN 14058:2017+A1:2023

The thermal resistance as well as the thermal insulation of this garment have been tested in the laboratory according to the EN14058:2017+A1:2023 standard. The following results were obtained: Thermal resistance (Rt) of the garment according to EN14058:2017+A1:2023.

This garment is for a limited period of wear as specified in the table below :

** Ambient temperature conditions for thermal equilibrium at different activity levels and for different exposure times (Minimum temperatures given for information):

Table 1 – Classification of thermal resistance R_{t0}

R_{t0} m ² K/W	Class
$0,09 \leq R_{t0} < 0,12$	1
$0,12 \leq R_{t0} < 0,18$	2
$0,18 \leq R_{t0} < 0,25$	3
$0,25 \leq R_{t0}$	4

Table 2 – Classification of air permeability AP

AP mm/s	Class
$100 < AP$	1
$5 < AP \leq 100$	2
$AP \leq 5$	3

Please refer to the following information for appropriate protection against cool for the whole ensemble with the jacket. Base clothing and appropriate additional items, such as under shirts, under pants, socks, gloves, footwear... should be properly chosen to achieve $0,174 \text{ m}^2 \text{ K/W} \pm 3\%$ thermal resistance. If the wind speed is more than 3.0 m/s , and in condition of high humidity, the exposure time should be decreased.

Influence of variation of jacket at minimum temperatures based on standard ensemble R

Estimated clothing insulation		Wearer moving activity							
Variation of jacket		light 115				medium 170			
R_{cl} m ² K/W	t_{air} m ² K/W	W/m ²							
		Air velocity							
		0.4 m/s		3 m/s		0.4 m/s		3 m/s	
		8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0.013	0.175	12	0	18	6	-13	0	-5	-5
0.070	0.205	7	-3	10	3	-1	-1	-1	-9
0.150	0.234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0.250	0.270	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

The garment is also intended to protect against the effect of cool environment above -5°C. It can provide a certain degree of protection to cool environment for a certain length of time, depending e.g. on the personal constitution and activity, the accompanying clothing and the environmental features (wind speed, temperature, humidity).

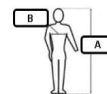
WARNINGS

This garment doesn't protect against heat and fire, chemicals or any other risk defined by specific European standards other than those claimed in this User Instruction.

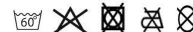
To keep the high visibility class, this garment should be worn without any additive which may reduce the material's visible area, the retro reflective band should not be damaged, the garment should be correctly closed and clean for an optimal visibility during daylight and night. Dirty clothing may lead to a reduction in protection and if at any time this garment is un-recoverably damaged, soiled or contaminated, it should be replaced immediately. Dispose of this garment appropriately at the end of its life –textile materials may be recycled.

AVAILABLE SIZES

Size	A	B
S	156-164	78-86
M	164-172	86-94
L	172-180	94-102
XL	180-188	102-110
XXL	188-196	110-118
3XL	188-196	118-123
4XL	188-196	123-129



WASHING CONDITIONS



Should the High Visibility properties of this garment become unrecoverable soiled or contaminated, replace the item with a new one. The garment meets the European standard EN ISO 20471:2013+A1:2016. The stated maximum number of cycles is not the only factor related to the lifetime of the garment. The service life of the garment depends on several factors including use, care, storage, and exposure conditions. The safety and performance of the garment are guaranteed only when it is worn in the correct size and properly adjusted. Before each use, check that the garment is not excessively soiled or damaged. Protective properties may be reduced or lost in case of significant wear or heavy soiling. In such cases, the garment must be replaced.

STORAGE

These garments should be stored in a dry and cool area, far away from sunlight and dust, inside their original packaging.

The EU declaration of conformity is available on <https://certificates.france-securite.fr/rapports-documentaire>



Find our products range on our E-Catalogue.



ACCESS TO THE DECLARATION OF CONFORMITY

- 1- Click on the link to the left
- 2- Write the designation or item code in the search bar
- 3- Click on "Fiches techniques"
- 4- Click on (i)
- 5- Click on "Declaration de conformité"

Pour tout renseignement, contactez :

FRANCE SECURITE
Rue Alain Colas – CS 61658
29218 BREST Cedex - FRANCE
Tel : 02 98 80 25 35

NOTICE D'INSTRUCTIONS SOFTSHELL HV TREGANA S354228

Sécuritop^D

DESCRIPTIF

Softshell haute visibilité en 100% polyester recyclé tricoté avec TPU et polaire non recyclé, 3 couches, 300g/m². Etanche 8000mm, Respirant 1000 mvp. Bandes réfléchissantes segmentées avec transfert de chaleur. Fermeture éclair et velcro en bas des manches, 2 poches basses zippées, 1 poche intérieure velcro et une poche zippee au niveau de la poitrine côté droit. Manches amovibles.

MARQUAGE CE



Organisme notifié utilisé pour l'Attestation UE de type SGS Fimko Ltd (N°0598) – Takomote 8, FI-00380 Helsinki, Finland. Le marquage CE apposé sur ce vêtement signifie le respect des exigences essentielles du Règlement Européen UE 2016/425 relatif aux Équipements de Protection Individuelle.

NORMALISATION

Ce vêtement est conforme aux normes européennes EN ISO 13688 :2013+A1 :2021, EN ISO 20471:2013+A1:2016 et EN 14058:2017+A1 :2023.



Sans manches : 1
Avec manches : 2

Le chiffre indique la classe de la matière visible du vêtement (1 à 3).
Taille S.



Sans manches : 2
Avec manches : 3

Le chiffre indique la classe de la matière visible du vêtement (1 à 3).
Tailles M à 4XL.

EN ISO 20471:2013+A1:2016

Désignation	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Matière de base	0,80 m ²	0,50m ²	0,14m ²
Matière rétro-réfléchissante	0,20m ²	0,13m ²	0,10m ²
Matière à caractéristiques combinées	-	-	0,20m ²

Note : la classe du vêtement est déterminée par la plus petite surface de matière visible

Pour conserver ses classes de visibilité, ce vêtement doit être porté sans aucun additif pouvant réduire la surface visible des matières, les bandes rétro-réfléchissantes ne doivent pas être abîmées, le vêtement doit être correctement fermé et propre pour une visibilité optimale, de jour comme de nuit. Le nombre maximal de cycles est de 50 cycles de lavage à 60 °C.

Le produit peut signaler visuellement la présence de l'utilisateur. Le vêtement à haute visibilité est destiné à fournir une visibilité de l'utilisateur dans n'importe quelle condition lumineuse lorsqu'il est vu par les conducteurs de véhicules ou d'autres équipements mécaniques pendant la journée et sous éclairage des phares dans l'obscurité. Le vêtement est fait d'un matériau haute visibilité en 3. Il peut être utilisé la nuit ou par temps peu visible, et dans d'autres circonstances où les personnes qui le portent doivent être remarquées. Il est très important de sécuriser la vie dans les transports publics ou la vie quotidienne des gens, et de réduire la possibilité d'accidents causés par un manque d'attention. Il est largement utilisé dans l'industrie de fabrication de navires, d'aéronefs, de machines et de pétrole. Aussi, il a un rôle nécessaire dans la garde, la construction et les activités en plein air.



1 Class 1 : Classe de résistance thermique (1 to 4)
3 Class 3 : Perméabilité à l'air (1 to 4)
X "X" signifie que le produit n'a pas été testé à l'isolation thermique résultante
X "X" signifie que le produit n'a pas été testé à la pénétration à l'eau

EN 14058:2017+A1:2023

La résistance thermique ainsi que l'isolation thermique de ce vêtement ont été testées en laboratoire selon le référentiel EN14058:2017+A1 :2023. Les résultats suivants ont été obtenus :

Résistance thermique (Rct) du vêtement selon EN14058 :2017+A1 :2023.

Ce vêtement est à durée de port limitée comme le précise le tableau ci-après :
** Conditions de température ambiante pour l'équilibre thermique à différents niveaux d'activité et pour différentes durées d'exposition (Températures minimales données à titre d'information) :

Rct	Classe
m ² K/W	
0,05<Rct<0,12	1
0,12<= Rct<0,18	2
0,18<= Rct<0,25	3
0,25<= Rct	4

AP	Classe
mm/s	
100 < AP	1
5 < AP <= 100	2
AP <= 5	3

Veuillez-vous référer aux informations suivantes pour une protection appropriée contre le froid pour l'ensemble avec la veste. Vêtements de base et articles supplémentaires appropriés, tels que sous les chemises, sous les pantalons, chaussettes, gants, chaussures... doit être correctement choisi pour atteindre une résistance thermique de 0,174 m² KW 3%. Si la vitesse du vent est supérieure à 3,0 m/s, et dans des conditions d'humidité élevée, le temps d'exposition doit être réduit.

Influence de la variation de la veste à des températures minimales basées sur l'ensemble standard R :

Isolation thermique estimée des vêtements		Activité physique du porteur							
Variation de la veste m ² K/W		Léger 115 W/m ²				Moyen 170 W/m ²			
Rct m ² K/W	Icler m ² K/W	Vitesse de l'air							
		0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
		8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,09	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,15	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,25	0,278	0	-14	-1	-6	-13	-32	-3	-18

Le vêtement est également destiné à protéger contre l'effet d'un environnement frais au-dessus de -5°C. Il peut fournir un certain degré de protection pour refroidir l'environnement pendant une certaine durée, en fonction par exemple de la constitution et de l'activité personnelles, des vêtements d'accompagnement et des caractéristiques environnementales (vitesse du vent, température, humidité).

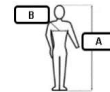
AVERTISSEMENT

Ce vêtement ne saurait protéger contre la chaleur et le feu, les produits chimiques ou tout autre risque défini par les normes européennes spécifiques autres que celles revendiquées.

Pour conserver ses classes de visibilité, ce vêtement doit être porté sans aucun additif pouvant réduire la surface visible des matières, les bandes rétro-réfléchissantes ne doivent pas être abîmées, le vêtement doit être correctement fermé et propre pour une visibilité optimale, de jour comme de nuit. Un vêtement sale peut conduire à une réduction de la protection et si à tout moment, ce vêtement est endommagé de façon irréversible, souillé ou contaminé, il doit être remplacé immédiatement. Jeter ce vêtement de façon appropriée à la fin de sa vie – des matériaux textile peuvent être recyclés.

TAILLES DISPONIBLES

Tailles	A	B
S	156-164	78-86
M	164-172	86-94
L	172-180	94-102
XL	180-188	102-110
XXL	188-196	110-118
3XL	188-196	118-123
4XL	188-196	123-129



ENTRETIEN



Si les propriétés de haute visibilité de ce vêtement deviennent incupables, sales ou contaminées, remplacez l'article par un nouveau. Le vêtement répond à la norme européenne EN ISO 20471 : 2013+A1:2016. Le nombre maximum de cycles de lavage indiqué n'est pas le seul facteur lié à la durée de vie du vêtement. La durée de vie du vêtement dépend de plusieurs facteurs tels que l'utilisation, l'entretien, le stockage et les conditions d'exposition. La sécurité et les performances du vêtement ne sont garanties que si celui-ci est porté à la bonne taille et correctement ajusté. Avant chaque utilisation, vérifiez l'état de ce vêtement et ne le portez pas de manière excessive, ni endommagé. Les propriétés de protection peuvent être réduites, voire perdues, en cas d'usage imprévu ou de saleté excessive. Dans ce cas, le vêtement doit être remplacé.

STOCKAGE

Ces vêtements doivent être conservés dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière et de la poussière, dans leur emballage d'origine.

La déclaration UE de conformité est accessible sous <https://catalogue.france-securite.fr/fr/space-documentaire>



Retrouvez notre sélection de produits sur notre E-Catalogue.

ACCES A LA DECLARATION DE CONFORMITE

- 1 - Cliquer sur le lien à gauche
- 2 - Ecrire la désignation ou le code article dans la barre de recherche
- 3 - Cliquer sur "Fiches techniques"
- 4 - Cliquer sur
- 5 - Cliquer sur "Déclaration de conformité"

