



PARKA 5 EN 1 MEDAR

658100 HI-VIS YELLOW/NAVY
658101 HI-VIS ORANGE/NAVY

NOTICE D'UTILISATION	FR
OPERATING INSTRUCTIONS	EN
MERKBLATT D	DE
MANUAL DE USO	ES
NOTA INFORMATIVA	IT
GEBRUIKSAANWIJZING	NL
INSTRUKCJA UŻYCIA	PL
INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE	RO
INFORMAČNÝ LIST	SK
إرشادات	AR

RG SAFETY

817 rue Nicéphore Niépce, 69800 SAINT-PRIEST, France

Tél. +33 (0)4 72 23 24 30 - Fax +33 (0)4 72 23 71 99

www.groupe-rg.com



NOTICE D'UTILISATION – FR

Ce produit est un EPI de catégorie 2 conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité du règlement UE 2016/425, pour son utilisation de base, selon les normes qui lui sont applicables :

EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Vêtements de protection - Exigences générales)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Vêtements à haute visibilité — Méthodes d'essai et exigences)
EN 342:2017 (Ensembles vestimentaires et vêtements de protection contre le froid)
EN 343:2019 (Vêtements de protection contre la pluie)

L'attestation d'Examen UE de type a été délivrée par l'organisme notifié **SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland**
 – n° **0598**.

Déclaration UE de conformité disponible sur www.groupe-rg.com

Innocuité :

Il ne contient pas de substances à des taux tels qu'elles sont connues ou suspectées pour avoir des effets néfastes sur l'hygiène ou la santé de l'utilisateur dans les conditions prévisibles d'utilisation. Sa conception ne provoque aucune irritation ou aucun gêne au porteur.

Ce vêtement à haute visibilité a pour but de signaler visuellement la présence de l'utilisateur. Les vêtements à haute visibilité sont destinés à offrir une perceptibilité du porteur lorsqu'il est vu par les conducteurs de véhicules ou d'autres équipements mécaniques, dans toutes les conditions de luminosité, de jour (par le tissu fluorescent) et de nuit (par les bandes rétro réfléchissantes) la lumière des phares d'un véhicule. Le vêtement est fabriqué dans un matériau hautement réfléchissant de Classe trois (pour la veste extérieure), classe deux (pour la veste intérieure avec manches), classe un (pour la veste intérieure sans manches). Il peut être utilisé la nuit ou par mauvais temps 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 en commun ou la vie quotidienne des gens, et de réduire la possibilité d'urgences, causées par une attention négligente. Il est largement utilisé dans l'industrie manufacturière des navires, des aciers, des machines et du pétrole. En outre, il a joué un rôle de nécessité dans le gardiennage, la construction et les activités de plein air.

Le vêtement est également destiné à protéger contre l'effet d'un environnement froid inférieur ou égal à -5°C et la pénétration de l'eau. Il peut fournir un certain degré de protection contre un environnement froid pendant un certain temps, en fonction par exemple de la constitution et de l'activité personnelles, des vêtements qui les accompagnent et des caractéristiques environnementales (vitesse du vent, température, humidité).

Ce vêtement offre une protection contre l'influence des intempéries, des précipitations telles que la pluie ou la neige, du brouillard, de l'humidité du sol ou du vent.

Risque	Clause type #	Méthode d'évaluation
Haute visibilité : 360 degrés (visibilité de tous les côtés) Conception pour la reconnaissance de formules Encerclement du torse Quantité pour le jour et la nuit	EN ISO 20471 clause 4	Évaluation de la conception
Haute visibilité : Qualité pour le jour, visibilité de jour	EN ISO 20471 clause 5.1/5.2/5.3	Performance des couleurs pour les matériaux fluorescents
Haute visibilité : Qualité pour la nuit, Visibilité nocturne	EN ISO 20471 clause 6	Performance photométrique pour les matériaux rétro réfléchissants
Risque de froid	EN 342 clause 4.2 EN 342 clause 4.3 EN 342 clause 4.4	Isolation thermique résultante efficace, Icler Perméabilité à l'air, AP Résistance à la pénétration de l'eau, WP
Risque de pluie	EN 343 clause 4.2 EN 343 clause 4.3	Résistance à la pénétration de l'eau Résistance à la vapeur d'eau, Ret

Recommandations d'utilisation :

- Convient aux activités industrielles où l'utilisateur est soumis à :
- Pour obtenir la performance du vêtement, il faut qu'il soit correctement fermé.
- Pour la protection de tout le corps, les vêtements de protection doivent être portés dans un état fermé et avec d'autres équipements de protection appropriés.
- Dans des situations dangereuses sous n'importe quel type de lumière du jour et sous l'éclairage des phares d'une voiture dans l'obscurité.
- Placez l'EPI sur le corps de manière que les bandes réfléchissantes et le tissu fluorescent soient visibles à l'extérieur. Il ne doit pas être caché sous un autre vêtement et/ou accessoire.
- Garder propre : Si les propriétés haute visibilité de ce vêtement deviennent irrécupérables, salis ou contaminés, remplacez l'article par un neuf. Le vêtement est conforme à la norme européenne EN ISO 20471:2013+A1:2016, EN 342:2017 et EN 343:2019. La sécurité n'est requise que si la bonne taille du vêtement est utilisée et appliquée. Veuillez vérifier la saleté et les dommages avant utilisation. Les caractéristiques spéciales peuvent être restreintes ou même perdues s'il est excessivement sale et endommagé, veuillez le remplacer par un neuf.

Plaques de température de l'utilité :

La valeur protectrice de l'isolation thermique efficace résultante de l'ensemble de vêtement est convertie en combinaisons de la température de l'air ambiant et du niveau d'activité. Le porteur peut se référer au tableau ci-dessous pour le temps de protection à différentes vitesses de l'air en position debout ou en mouvement.

EN342:2017 – Isolation thermique résultante efficace d'un vêtement, Icler, et conditions de température ambiante pour l'équilibre thermique à différents niveaux d'activité et pour différentes durées d'exposition												
Isolation Icler (m² K/W)	Tableau C.2								Tableau C.1			
	Utilisateur en mouvement pratiquant une activité								Utilisateur debout immobile			
	Légère 115 (W/m²)				Modérée 170 (W/m²)				Immobile 75 W/m²			
	Vitesse de l'air								Vitesse de l'air			
	0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h	
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20

Niveau de classe EN343:2019 Tableau 2 – Classification de la résistance à la pénétration de l'eau				
Résistance à la pénétration de l'eau WP	Classe			
	1	2	3	4
Matériau avant prétraitement	WP ≥ 8000 Pa	/	/	/
Matériau après prétraitement	/	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Coutures avant prétraitement	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Coutures après prétraitement par nettoyage	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Restrictions d'emploi :

- Cet EPI n'offre aucune autre protection que celles décrites ci-dessus en domaine de protection
- La protection contre la mauvaise visibilité n'est pas assurée en absence de lumière
- Le port d'un vêtement à haute visibilité améliorant la conspécuité ne garantit pas que le porteur soit visible dans toutes les situations.
- Ne pas porter par-dessus l'EPI HV des accessoires et articles d'habillement (sac, gilet de froid) qui viendraient couvrir tout ou partie des matériaux hautement visibles.
- Lorsque le vêtement est composé de deux pièces, le porteur doit les porter ensemble pour obtenir le niveau de protection approprié.
- L'EPI trop taché diminue la surface hautement visible de l'ensemble et réduit par conséquent le niveau de protection.
- L'EPI déchiré, ou dont des bandes rétro réfléchissantes sont décousues n'est plus conforme à la présente norme. Ces dommages réduisent le niveau de protection offert. Il doit être réparé ou mis au rebut.
- Les déchirures ne doivent pas être réparées par l'utilisateur.
- Les actions mécaniques de lavage ou les agressions mécaniques lors de l'utilisation de l'EPI réduisent le caractère fonctionnel et la longévité du vêtement.

Recommandations de lavage : Max 5x

Le nombre maximum de lavages spécifié n'est pas le seul facteur dont dépend la durée de vie du vêtement. La durée de vie dépendra également de l'utilisation des EPI, de l'entretien, du stockage, etc.

Lavage à 40°C	Blanchiment interdit	Séchage en tambour interdit	Repasse exclu	Nettoyage à sec interdit

Stockage : L'EPI doit être stocké dans son emballage d'origine, dans un endroit sécurisé, propre, ventilé, à l'abri de la lumière et de l'humidité. Le vêtement a une durée de vie de 2 ans.

Élimination : Suivre la règle locale d'élimination.



CAT II

EN ISO 20471:2013+A1:2016



Veste extérieure



Veste intérieure avec manches



Veste intérieure sans manches

Désignation	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Matière de base	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Matière rétro-réfléchissante	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Matière à caractéristiques combinées	-	-	0,20 m²

NOTE : La classe de vêtement est déterminée par la plus petite surface de matière visible.

EN 342:2017

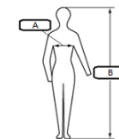
(Ensemble PARKA MEDAR 5 en 1 avec pantalon hiver Hi-vis C24150)

Icler(B):0,337 m²K/W
3 WPIsolation thermique efficace résultante, Icler
Perméabilité à l'air
« WP » Vêtement testé à la pénétration de l'eau

EN 343:2019 (veste extérieure/intérieure avec manches)

3
1
XRésistance à la pénétration de l'eau
Résistance à la vapeur d'eau, Ret
"X" Vêtement non testé au simulateur de pluie

Durée de port limitée



TAILLES	Tour de Poitrine (cm) A	Stature (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Niveau de classe de EN342:2017 Tableau 1 – Classification de la perméabilité à l'air AP	
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Niveau de classe EN343:2019 Tableau 3 – Classification de la résistance à la vapeur d'eau Ret				
Ret (m².Pa/W)	Classe			
	1	2	3	4
	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

NOTE La valeur Ret des vêtements de classe 1 peut être nettement supérieure à 40, ce qui signifie que les matériaux utilisés pour ces vêtements ne sont pratiquement pas respirables.

AVERTISSEMENT - Toutes les classes peuvent entraîner une durée de port limitée (voir Annexe A)

EN343:2019 Annexe A Tableau A.1				
Durée de port continu maximale recommandée (en min) pour une combinaison complète composée d'une veste et d'un pantalon sans doublure d'isolation thermique				
Température de l'environnement de travail	Ret Classe 1	Ret Classe 2	Ret Classe 3	Ret Classe 4
25 °C	60	105	180	Non limitée
20 °C	75	250	Non limitée	Non limitée
15 °C	100	Non limitée	Non limitée	Non limitée
10 °C	240	Non limitée	Non limitée	Non limitée
5 °C	Non limitée	Non limitée	Non limitée	Non limitée

EN343:2019 AVERTISSEMENT: Résistance à la vapeur d'eau Restriction de la durée de port conformément au tableau suivant :				
Température de l'environnement de travail	25°C	20°C	15°C	10 °C
Durée de port (min)	60	75	100	240

REMARQUE : Le Ret des vêtements de classe 1 peut être beaucoup plus élevé que 40, ce qui signifie que ces matériaux ne sont presque pas respirants. Par conséquent, un avertissement est considéré comme nécessaire. Ce tableau est valable pour une contrainte physiologique moyenne M = 150 W/m², homme standard, à 50 % d'humidité relative et vitesse du vent V_s = 0,5 m/s

Composition :

100% polyester oxford 300D avec enduction PU (Polyuréthane)
 Doublure: 100% 210T polyester taffeta

OPERATING INSTRUCTIONS – EN

This product is a category 2 PPE that complies with the essential health and safety requirements of EU Regulation 2016/425, for its basic use, according to the standards applicable to it:

EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Protective clothing - General requirements)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (High-Visibility Clothing — Test Methods and Requirements)
EN 342:2017 (Protective clothing — Ensembles and garments for protection against cold)
EN 343:2019 (Protective clothing — Protection against rain)

The EU type-examination certificate has been issued by the notified body **SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland** – n° **0598**.

EU Declaration of Conformity available at www.groupe-rq.com



EN ISO 20471:2013+A1:2016



Outer Jacket

3



Inner Jacket with sleeves

2



Inner Jacket without sleeves

1

Innocuousness:

It does not contain substances at levels such as are known or suspected to have adverse effects on the user's hygiene or health under the foreseeable conditions of use. Its design does not cause any irritation or discomfort to the wearer.

This high-visibility garment is intended to visually signal the presence of the user. High-visibility clothing is intended to provide a conspicuity of the wearer when seen by drivers of vehicles or other mechanical equipment, in all light conditions, day (by fluorescent fabric) and night (by retroreflective strips) the light of a vehicle's headlights.

The garment is made of high reflective material in class three (for outer jacket), class two (for inner jacket with sleeve), class one (for inner jacket without sleeves). It can be used in the night or in low visible weather, and other circumstances that people who wears it is 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.

The garment is also intended to protect against the effect of cool environment below -5°C. and water penetration. 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).

This garment offers protection against the influence of bad weather, precipitation such as rain or snow, fog, soil moisture or wind.

Risk	Standard Clause #	Assessment method
High visibility: 360 degree (visibility from all sides) Design for form recognition Encircling the torso Quantity for day and night	EN ISO 20471 clause 4	Design assessment
High visibility: Quality for day, Day visibility	EN ISO 20471 clause 5.1/5.2/5.3	Color performance for fluorescent material
High visibility: Quality for night, Night visibility	EN ISO 20471 clause 6	Photometric performance for retroreflective material
Cold Risk	EN 342 clause 4.2 EN 342 clause 4.3 EN 342 clause 4.4	Resultant Effective Thermal Insulation, Icler Air permeability, AP Water Penetration Resistance, WP
Rain risk	EN 343 clause 4.2 EN 343 clause 4.3	Water penetration Water vapour resistance Ret

Recommendations for use:

- Suitable for industrial activities where the user is subject to:
- To obtain the performance of the garment, it must be properly closed.
- For the protection of the whole body, protective clothing should be worn in a closed state and with other appropriate protective equipment.
- In dangerous situations under any type of daylight and under the headlights of a car in the dark.
- Place PPE on the body so that reflective strips and fluorescent fabric are visible to the outside. It must not be hidden under any other garment and/or accessory.
- Keep clean: 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, EN 342:2017 and EN 343:2019. Safety required only if the right size of the garment is used and applied. Please check the dirt and damage before using. The special features may be restricted or even lost if it is excessive dirty and damaged, please replace it with a new one.

Temperature ranges of utility:

The protective value of resultant effective thermal insulation of the garment assembly is converted into combinations of ambient air temperature and activity level. Wearer can refer to below table for the protection time in different air velocity while standing or moving.

EN342:2017 — Resultant effective thermal insulation of a garment, Icler, and ambient temperature conditions for thermal equilibrium at different activity levels and for different exposure durations												
Table C.2									Table C.1			
Isolation Icler (m ² K/W)	Wearer moving activity								Wearer standing still			
	Light 115 (W/m ²)				Medium 170 (W/m ²)				Motionless 75 W/m ²			
	Air velocity								Air velocity			
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20

Class level of EN343:2019				
Table 2 – Classification of water penetration resistance				
Water penetration resistance WP	Class			
	1	2	3	4
Material before conditioning	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Material after conditioning	/	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Seams before conditioning	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Seams after conditioning by cleaning	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Limitations for use:

- This PPE does not provide any protection other than those described above in the area of protection
- Protection against poor visibility is not provided in the absence of light
- Wearing high-visibility clothing that enhances conspicuity does not guarantee that the wearer is visible in all situations.
- Do not wear accessories and clothing items (bag, cold vest) over the PPE that would cover all or part of the highly visible materials.
- When the garment is made up of two pieces, the wearer must wear them together to achieve the appropriate level of protection.
- Too stained PPE reduces the highly visible surface area of the assembly and consequently reduces the level of protection.
- PPE that has been torn, or has retroreflective strips that are unstitched, no longer complies with this standard. This damage reduces the level of protection offered. It must be repaired or scrapped.
- Tears should not be repaired by the user.
- Mechanical washing actions or mechanical aggression when using PPE reduce the functionality and longevity of the garment.

Washing recommendations: Max 5x

The maximum number of washes specified is not the only factor on which the life of the garment depends. The lifespan will also depend on the use of PPE, maintenance, storage, etc.

Wash at 40°C	Bleaching prohibited	Do not tumble dry	Do not iron	Dry cleaning prohibited

Composition:

100% 300D polyester oxford with PU coating (Polyurethane)
 Lining: 100% polyester 210T taffeta

Storage: PPE should be stored in its original packaging, in a safe, clean, ventilated place, away from light and moisture. The garment has a lifespan of 2 years.

Disposal: Follow the local elimination rule

Designation	Class 3	Class 2	Class 1
Background material	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Retro-reflective material	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Combined Material	-	-	0,20 m²

NOTE: The class of clothing is determined by the smallest surface area of visible material.

EN 342:2017



Icler (B): 0,337 m²K/W
 3
 WP

(PARKA 5 in 1 MEDAR together with Hi-vis winter Trousers C24150)

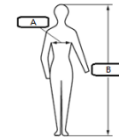
Resultant Effective Thermal Insulation, Icler
 Air permeability
 "WP" Garment tested for water penetration

EN 343:2019 (Outer/inner jacket with sleeves)



3
 1
 X
 Water penetration
 Water vapour resistance Ret
 "X" the garment didn't test to rain simulator

Restricted wearing time



SIZE	Chest (cm) A	Height (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Class level of EN342:2017	
Table 1 – AP Air Permeability Classification	
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Class level of EN343:2019				
Table 3 – Classification of water vapour resistance Ret				
Ret (m².Pa/W)	Class			
	1	2	3	4
Ret > 40	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

NOTE The Ret value of Class 1 clothing can be significantly higher than 40, which means that the materials used for these garments are virtually unbreathable.

WARNING - All classes can result in a restricted wearing time (see Annex A)

EN343:2019 Annex A Table A.1				
Recommended maximum continuous wearing time (in min) for a combination complete consisting of a jacket and pants without thermal insulation lining				
Working Temperature environment	Ret Class 1	Ret Class 2	Ret Class 3	Ret Class 4
25 °C	60	105	180	Not limited
20 °C	75	250	Not limited	Not limited
15 °C	100	Not limited	Not limited	Not limited
10 °C	240	Not limited	Not limited	Not limited
5 °C	Not limited	Not limited	Not limited	Not limited

EN343:2019 WARNING: Water vapour resistance					
Restriction of wearing time according to the following table:					
Temperature of the environment of work	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Wearing time (min)	60	75	100	240	Not limited

NOTE The Ret of Class 1 garments can be much higher than 40 which means that especially those garment materials are almost not breathable. Therefore a warning is considered necessary.

This table is valid for medium physiological strain $M = 150 \text{ W/m}^2$, standard man, at 50% relative humidity and wind speed $V_a = 0.5 \text{ m/s}$

NOTE The Ret of Class 1 garments can be much higher than 40 which means that especially those garment materials are almost not breathable. Therefore a warning is considered necessary.

This table is valid for medium physiological strain M = 150 W/m², standard man, at 50% relative humidity and wind speed V_a = 0,5 m/s

MERKBLATT D – DE

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine PSA der Kategorie 2, die für ihre grundlegende Verwendung die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der EU-Verordnung 2016/425 gemäß den für sie geltenden Normen erfüllt:

EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Warnkleidung – Prüfverfahren und Anforderungen)
EN 342:2017 (Bekleidung und Schutzkleidung gegen Kälte)
EN 343:2019 (Schutzkleidung gegen Regen)

Die EU-Baumusterprüfbescheinigung wurde von der notifizierten Stelle ausgestellt **SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland – n° 0598**.

EU-Konformitätserklärung abrufbar unter www.groupe-rg.com

Unschädlichkeit:

Es enthält keine Stoffe in Mengen, von denen bekannt ist oder vermutet wird, dass sie unter den vorhersehbaren Verwendungsbedingungen schädliche Auswirkungen auf die Hygiene oder die Gesundheit des Anwenders haben. Sein Design verursacht beim Träger keine Irritationen oder Beschwerden.

Dieses Warnschutzkleidungsstück soll die Anwesenheit des Benutzers visuell signalisieren. Warnschutzkleidung soll eine Auffälligkeit des Trägers gewährleisten, wenn er von Fahrern von Fahrzeugen oder anderen mechanischen Geräten bei allen Lichtverhältnissen, Tag (durch fluoreszierendes Gewebe) und Nacht (durch retroreflektierende Streifen) das Licht der Scheinwerfer eines Fahrzeugs gesehen wird. Das Kleidungsstück besteht aus stark reflektierendem Material der Klasse drei (für Außenjacke), Klasse zwei (für Innenjacke mit Ärmeln), Klasse eins (für Innenjacke ohne Ärmel). Es kann in der Nacht oder bei wenig sichtbarem Wetter und anderen Umständen verwendet werden, unter denen Personen, die es tragen, bemerkt werden müssen. Es ist von großer Bedeutung, das Leben in den öffentlichen Verkehrsmitteln oder das tägliche Leben der Menschen zu sichern und die Möglichkeit von Notfällen zu verringern, die durch Unachtsamkeit verursacht werden. Es ist weit verbreitet in der Fertigungsindustrie von Behältern, Stählen, Maschinen und Erdöl. Außerdem spielte es die notwendige Rolle bei der Bewachung, beim Bau und bei Outdoor-Aktivitäten.

Das Kleidungsstück soll auch vor der Einwirkung einer kühlen Umgebung unter -5°C und dem Eindringen von Wasser schützen. Es kann ein gewisses Maß an Schutz bieten, um die Umgebung für eine bestimmte Zeit zu kühlen, abhängig z.B. von der persönlichen Konstitution und Aktivität, der begleitenden Kleidung und den Umgebungsmerkmalen (Windgeschwindigkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit). Dieses Kleidungsstück bietet Schutz vor dem Einfluss von schlechtem Wetter, Niederschlag wie Regen oder Schnee, Nebel, Bodenfeuchtigkeit oder Wind.

Risk	Standard Clause #	Assessment method
High visibility: 360 degree (visibility from all sides) Design for form recognition Encircling the torso Quantity for day and night	EN ISO 20471 clause 4	Design assessment
High visibility: Quality for day, Day visibility	EN ISO 20471 clause 5.1/5.2/5.3	Color performance for fluorescent material
High visibility: Quality for night, Night visibility	EN ISO 20471 clause 6	Photometric performance for retroreflective material
Cold Risk	EN 342 clause 4.2 EN 342 clause 4.3 EN 342 clause 4.4	Resultant Effective Thermal Insulation, Icler Air permeability, AP Water Penetration Resistance, WP
Rain risk	EN 343 clause 4.2 EN 343 clause 4.3	Water penetration Water vapour resistance Ret

Empfehlungen für die Verwendung:

- Geeignet für industrielle Tätigkeiten, bei denen der Benutzer folgenden Ansprüchen ausgesetzt ist:
Ein Bild, das Skizze, Zeichnung, Strichzeichnung, Skelett enthält. Automatisch generierte Beschreibung
- Zum Schutz des ganzen Körpers sollte Schutzkleidung in geschlossenem Zustand und mit anderer geeigneter Schutzausrüstung getragen werden.
- In gefährlichen Situationen bei jedem Tageslicht und unter den Scheinwerfern eines Autos im Dunkeln.
- Legen Sie PSA so auf den Körper, dass reflektierende Streifen und fluoreszierendes Gewebe nach außen sichtbar sind. Es darf nicht unter einem anderen Kleidungsstück und/oder Accessoire versteckt werden.
- Sauber halten: Sollten die Warnschichten dieses Kleidungsstücks unwiederbringlich, verschmutzt oder kontaminiert werden, ersetzen Sie den Artikel durch einen neuen. Das Kleidungsstück entspricht den europäischen Normen EN ISO 20471:2013+A1:2016, EN 342:2017 und EN 343:2019. Sicherheit ist nur erforderlich, wenn die richtige Größe des Kleidungsstücks verwendet und angewendet wird. Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung den Schutz und die Beschädigungen. Die besonderen Funktionen können eingeschränkt sein oder sogar verloren gehen, wenn es übermäßig verschmutzt und beschädigt ist, bitte ersetzen Sie es durch ein neues.

Temperaturbereiche des Nutzens:

Der Schutzwert der resultierenden effektiven Wärmeisolierung der Bekleidungszusammenstellung wird in Kombinationen aus Umgebungslufttemperatur und Aktivitätsniveau umgewandelt. Der Träger kann sich in der folgenden Tabelle über die Schutzzeit bei unterschiedlichen Luftgeschwindigkeiten im Stehen oder Bewegungen informieren.

EN342:2017 — Resultierende effektive Wärmeisolierung eines Kleidungsstücks, Icler und Umgebungstemperaturbedingungen für das thermische Gleichgewicht bei unterschiedlichen Aktivitätsniveaus und für unterschiedliche Expositionsauern												
Tabelle C.2									Tabelle C.1			
Isolation Icler (m² K/W)	Bewegliche Aktivität des Trägers								Träger steht still			
	Leuchtkraft 115 (W/m²)				Mittel 170 (W/m²)				Bewegungslos 75 W/m²			
	Air velocity								Luftgeschwindigkeit			
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20

Klassenstufe von EN343:2019 Tabelle 2 – Klassifizierung des Wasserdurchdringungswiderstands				
Wasserdurchdringungswiderstand WP	Klasse			
	1	2	3	4
Material vor der Konditionierung	WP ≥ 8000 Pa	/	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Material nach der Konditionierung	/	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Nähte vor der Konditionierung	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Nähte nach der Konditionierung durch Reinigung	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Einschränkungen bei der Verwendung:

- Diese PSA bietet keinen anderen als den oben beschriebenen Schutz im Bereich des Schutzes
- Bei fehlendem Licht ist kein Schutz vor schlechter Sicht gegeben
- Das Tragen von Warnschutzkleidung, die die Auffälligkeit erhöht, garantiert nicht, dass der Träger in allen Situationen sichtbar ist.
- Tragen Sie keine Accessoires und Kleidungsstücke (Tasche, Kälteweste) über der PSA, die die gut sichtbaren Materialien ganz oder teilweise bedecken würden.
- Wenn das Kleidungsstück aus zwei Teilen besteht, muss der Träger diese zusammen tragen, um das angemessene Schutzniveau zu erreichen.
- Zu fleckige PSA reduziert die gut sichtbare Oberfläche der Baugruppe und verringert folglich das Schutzniveau.
- PSA, die zerrissen wurde oder retroreflektierende Streifen aufweist, die nicht genäht sind, entsprechen nicht mehr dieser Norm. Diese Beschädigung verringert das gebotene Schutzniveau. Es muss repariert oder verschrottet werden.
- Risse sollten nicht vom Benutzer repariert werden.
- Mechanisches Waschen oder mechanische Einwirkung bei der Verwendung von PSA verringern die Funktionalität und Langlebigkeit des Kleidungsstücks.

Waschempfehlung: Max 5x

Die angegebene maximale Anzahl von Wäschen ist nicht der einzige Faktor, von dem die Lebensdauer des Kleidungsstücks abhängt. Die Lebensdauer hängt auch von der Verwendung der PSA, der Wartung, der Lagerung usw. ab.

Waschen bei 40°C	Bleichen verboten	Nicht im Trockner trocknen	Nicht bügeln	Chemische Reinigung verboten

Lagerung: PSA sollte in der Originalverpackung an einem sicheren, sauberen, belüfteten Ort ohne Licht und Feuchtigkeit gelagert werden. Das Kleidungsstück hat eine Lebensdauer von 2 Jahren. **Entsorgung:** Befolgen Sie die lokale Eliminierungsregel



CAT II

EN ISO 20471:2013+A1:2016



3



2



1

Außenjacke

Innenjacke mit Ärmeln

Ärmellose Innenjacke

Bezeichnung	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1
Hintergrundmaterial	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Retroreflektieren des Material	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Kombiniertes Material	-	-	0,20 m²

HINWEIS: Die Klasse der Bekleidung wird durch die kleinste Oberfläche des sichtbaren Materials bestimmt.

(PARKA 5 in 1 MEDAR zusammen mit Hi-vis Winterhose C24150)

EN 342:2017



Icler (B): 0,337 m²K/W
3
WP

Daraus resultierende effektive Wärmedämmung, Icler
Luftdurchlässigkeit
"WP" Kleidungsstück auf Eindringen von Wasser

EN 343:2019 (Außen-/Innenjacke mit Ärmeln)



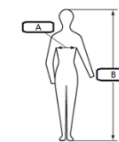
3

1

X

Eindringen von Wasser
Wasserdampfwiderstand Ret
"X" das Kleidungsstück wurde nicht im Regensimulator getestet

Eingeschränkte Tragezeit



GRÖSSE	Brust (cm) Ein	Höhe (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Klassenstufe von EN342:2017**Tabelle 1 – AP-Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit**

100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Klassenstufe von EN343:2019**Tabelle 3 – Einstufung des Wasserdampfwiderstands Ret**

Ret (m²Pa/W)	Klasse			
	1	2	3	4
Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15	Ret ≤ 15

HINWEIS Der Ret-Wert von Kleidung der Klasse 1 kann deutlich höher als 40 sein, was bedeutet, dass die für diese Kleidungsstücke verwendeten Materialien praktisch nicht atmungsaktiv sind.

WARNUNG - Alle Klassen können zu einer eingeschränkten Tragezeit führen (siehe Anhang A)

EN343:2019 Anhang A Tabelle A.1

Empfohlene maximale kontinuierliche Tragezeit (in min) für eine Kombination komplett bestehend aus Jacke und Hose ohne wärmeisolierendes Futter				
Arbeitstemperatur Umgebung	Ret Class 1	Ret Class 2	Ret Class 3	Ret Class 4
25 °C	60	105	180	Nicht begrenzt
20 °C	75	250	Nicht begrenzt	Nicht begrenzt
15 °C	100	Nicht begrenzt	Nicht begrenzt	Nicht begrenzt
10 °C	240	Nicht begrenzt	Nicht begrenzt	Nicht begrenzt
5 °C	Nicht begrenzt	Nicht begrenzt	Nicht begrenzt	Nicht begrenzt

EN343:2019 WARNUNG: Wasserdampfbeständigkeit**Einschränkung der Tragezeit gemäß der folgenden Tabelle:**

Temperatur von Das Arbeitsumfeld	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Tragezeit (min)	60	75	100	240	Nicht begrenzt

HINWEIS: Die Ret von Kleidungsstücken der Klasse 1 kann viel höher als 40 sein, was bedeutet, dass insbesondere diese Kleidungsstücke fast nicht atmungsaktiv sind. Daher wird eine Abmahnung als notwendig erachtet. Diese Tabelle gilt für mittlere physiologische Belastung M = 150 W/m², Normalmensch, bei 50 % relativer Luftfeuchte und Windgeschwindigkeit v_A = 0,5 m/s

Zusammensetzung:

100% 300D Polyester Oxford mit PU-Beschichtung (Polyurethan)
Futter: 100% Polyester 210T Taft

MANUAL DE USO – ES

Este producto es un EPI de categoría 2 que cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad del Reglamento UE 2016/425, para su uso básico, según las normas aplicables al mismo:

EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Ropa de protección - Requisitos generales)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Ropa de alta visibilidad: métodos de prueba y requisitos)
EN 342:2017 (Conjuntos de ropa y ropa de protección contra el frío)
EN 343:2019 (Ropa de protección contra la lluvia)

El certificado de examen UE de tipo ha sido expedido por el organismo notificado **SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland – n° 0598**.

Declaración de conformidad de la UE disponible en www.groupe-rg.com

Seguridad:

No contiene sustancias en niveles conocidos o sospechosos de tener efectos adversos sobre la higiene o la salud del usuario en las condiciones de uso previsible. Su diseño no causa irritaciones ni molestias al usuario.

Esta prenda de alta visibilidad está pensada para señalar visualmente la presencia del usuario. La ropa de alta visibilidad está destinada a proporcionar una visibilidad del usuario cuando es visto por los conductores de vehículos u otros equipos mecánicos, en todas las condiciones de luz, de día (por tela fluorescente) y de noche (por tiras retrorreflectantes) la luz de los faros de un vehículo.

La prenda está confeccionada con un material altamente reflectante de Clase Tres (para la chaqueta exterior), Clase Dos (para la chaqueta interior con mangas), Clase Uno (para la chaqueta interior sin mangas). Se puede usar por la noche o con mal tiempo visible, y en otras circunstancias en las que las personas que lo usan deben ser notadas. Es muy importante hacer más segura la vida en el transporte público o la vida cotidiana de las personas, y reducir la posibilidad de emergencias, causadas por una atención descuidada. Es ampliamente utilizado en la industria de fabricación de barcos, acero, maquinaria y petróleo. Además, ha desempeñado un papel de necesidad en el cuidado de niños, la construcción y las actividades al aire libre.

Una imagen que contiene un símbolo, un emblema Descripción generada automáticamente frío menor o igual a -5°C y penetración de agua: Puede proporcionar un cierto grado de protección contra un ambiente frío durante un período de tiempo, dependiendo por ejemplo de la constitución y actividad personal, la ropa que lo acompaña y las características ambientales (velocidad del viento, temperatura, humedad). Esta prenda ofrece protección contra la influencia del mal tiempo, precipitaciones como la lluvia o la nieve, la niebla, la humedad del suelo o el viento.

Riesgo	Tipo de cláusula #	Metodología de evaluación
Alta visibilidad: 360 grados (visibilidad desde todos los lados) Diseño para el reconocimiento de formularios Circunferencia del torso Cantidad para el día y la noche	EN ISO 20471 clause 4	Evaluación del diseño
Alta visibilidad: Calidad para el día, visibilidad durante el día	EN ISO 20471 clause 5.1/5.2/5.3	Rendimiento de color para materiales fluorescentes
Alta visibilidad: Calidad para la noche, Visibilidad nocturna	EN ISO 20471 clause 6	Rendimiento fotométrico para materiales retrorreflectantes
Risque de froid	EN 342 clause 4.2 EN 342 clause 4.3 EN 342 clause 4.4	Aislamiento térmico resultante eficaz, Icler Permeabilidad al aire, AP Resistencia a la penetración de agua, WP
Riesgo de lluvia	EN 343 clause 4.2 EN 343 clause 4.3	Resistencia a la penetración de agua Resistencia al vapor de agua, Ret

Recomendaciones de uso:

- Apto para actividades industriales en las que el usuario esté sujeto a:
- Para obtener el rendimiento de la prenda, esta debe estar debidamente cerrada.
- Para la protección de todo el cuerpo, la ropa de protección debe usarse en un estado cerrado y con otro equipo de protección adecuado.
- En situaciones peligrosas bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo los faros de un automóvil en la oscuridad.
- Coloque el EPI en el cuerpo de modo que las tiras reflectantes y la tela fluorescente sean visibles hacia el exterior. No debe ocultarse debajo de ninguna otra prenda y/o accesorio.
- Manténgase limpio: Si las propiedades de alta visibilidad de esta prenda se vuelven insalvables, se ensucian o se contaminan, reemplace la prenda por una nueva. La prenda cumple con la norma europea EN ISO 20471:2013+A1:2016, EN 342:2017 y EN 343:2019. La seguridad solo es necesaria si se utiliza y aplica la talla correcta de la prenda. Compruebe si hay suciedad y daños antes de usar. Las características especiales pueden verse restringidas o incluso perderse si está excesivamente sucio y dañado, reemplácelo por uno nuevo.

Rangos de temperatura de servicio público:

El valor protector del aislamiento térmico efectivo resultante del conjunto de prendas se convierte en combinaciones de la temperatura del aire ambiente y el nivel de actividad. El usuario puede consultar la siguiente tabla para conocer el tiempo de protección a diferentes velocidades del aire cuando está de pie o en movimiento.

EN342:2017 — Aislamiento térmico resultante efectivo de una prenda, Icler y condiciones de temperatura ambiente para el equilibrio térmico a diferentes niveles de actividad y para diferentes duraciones de exposición												
Cuadro C.2									Cuadro C.1			
Aislamiento o Icler (m² K/W)	Usuario en movimiento practicando una actividad								Usuario parado			
	Luz 115 (W/m²)				Moderado 170 (W/m²)				Propiedad 75 W/m²			
	Velocidad del aire								Velocidad del aire			
	0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	3 m/s	0,4 m/s	3 m/s
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20

Nivel de clase EN343:2019				
Tabla 2 – Clasificación de la resistencia a la penetración de agua				
Resistencia a la penetración de agua WP	Clase			
	1	2	3	4
Material antes del pretratamiento	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Material después del pretratamiento	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Costuras antes del pretratamiento	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Costuras después del pretratamiento por limpieza	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Restrictions d'emploi:

- Este EPI no proporciona ninguna protección distinta a las descritas anteriormente en el ámbito de protección
- No se proporciona protección contra la mala visibilidad en ausencia de luz
- El uso de ropa de alta visibilidad que mejore la visibilidad no garantiza que el usuario sea visible en todas las situaciones.
- No use accesorios y prendas de vestir (bolso, chaleco frío) sobre el EPI que cubriría la totalidad o parte de los materiales altamente visibles.
- Cuando la prenda está compuesta por dos piezas, el usuario debe usarlas juntas para lograr el nivel de protección adecuado.
- Un EPI demasiado manchado reduce la superficie altamente visible del conjunto y, en consecuencia, reduce el nivel de protección.
- Los EPI rotos, o con tiras retrorreflectantes sin coser, ya no cumplen con esta norma. Este daño reduce el nivel de protección ofrecido. Debe ser reparado o desguazado.
- Las roturas no deben ser reparadas por el usuario.
- Las acciones mecánicas de lavado o las agresiones mecánicas al utilizar EPI reducen la funcionalidad y longevidad de la prenda.

Recomendaciones de lavado: Máx. 5x

El número máximo de lavados especificados no es el único factor del que depende la vida útil de la prenda. La vida útil también dependerá del uso de EPI, mantenimiento, almacenamiento, etc.

Lavar a 40°C	No usar lejía	No secar en secadora	No planchar	No lavar en seco

Composición:

100% poliéster oxford 300D con recubrimiento de PU (poliuretano)
 Forro: 100% tafetán poliéster 210T

Almacenamiento: Los EPI deben almacenarse en su embalaje original, en un lugar seguro, limpio, ventilado, lejos de la luz y la humedad. La prenda tiene una vida útil de 2 años.

Eliminación: Siga la regla de eliminación local

EN ISO 20471:2013+A1:2016

CAT II

3 2 1

Chaqueta exterior Chaqueta interior con mangas Chaqueta interior sin mangas

Designación	Clase 3	Clase 2	Clase 1
Material de fondo	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Material retrorreflectante	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Material combinado	-	-	0,20 m²

NOTA: La clase de ropa está determinada por la superficie más pequeña de material visible.

EN 342:2017

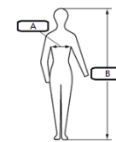
Icler(B):0,337 m²K/W
 3
 WP

Aislamiento térmico eficaz resultante, Icler
 Permeabilidad al aire
 Prenda "WP" probada para la penetración del agua

EN 343:2019 (chaqueta exterior/interior con mangas)

3
 1
 X

Resistencia a la penetración de agua
 Resistencia al vapor de agua, Ret
 Prenda "X" no probada en el simulador de lluvia

Tiempo de uso limitado

TALLAS	Contorno pecho (cm) A	Altura usuario (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Nivel de clase de EN342:2017	
Tabla 1 – Clasificación de permeabilidad al aire AP	
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Nivel de clase EN343:2019				
Tabla 3 – Clasificación de la resistencia al vapor de agua Ret				
Ret (m²·Pa/W)	Clase			
	1	2	3	4
Ret > 40	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

NOTA El valor Ret de la ropa de Clase 1 puede ser significativamente superior a 40, lo que significa que los materiales utilizados para estas prendas son prácticamente no respirable.

ADVERTENCIA - Todas las clases pueden resultar en un tiempo de uso limitado (consulte el Apéndice A)

EN343:2019 Anexo A Tabla A.1				
Tiempo máximo de uso continuo recomendado (en min) para un traje completo compuesto por una chaqueta y un pantalón sin forro de aislamiento térmico				
Temperatura del entorno de trabajo	Ret Clase 1	Ret Clase 2	Ret Clase 3	Ret Clase 4
25 °C	60	105	180	No limitado
20 °C	75	250	No limitado	No limitado
15 °C	100	No limitado	No limitado	No limitado
10 °C	240	No limitado	No limitado	No limitado
5 °C	No limitado	No limitado	No limitado	No limitado

ADVERTENCIA EN343:2019: Resistencia al vapor de agua					
Restricción del tiempo de uso según la siguiente tabla:					
Temperatura de El entorno de trabajo	25°C	20°C	15°C	10 °C	5°C
Tiempo de uso (min)	60	75	100	240	No limitado

NOTA: El Ret de la ropa de Clase 1 puede ser muy superior a 40, lo que significa que estos materiales son casi no transpirables. Por lo tanto, se considera necesaria una advertencia.

Esta tabla es válida para un estrés fisiológico medio M = 150 W/m², hombre estándar, al 50% de humedad relativa y velocidad del viento v_a = 0,5 m/s

NOTA INFORMATIVA – IT

Questo prodotto è un DPI di categoria 2 conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza del Regolamento UE 2016/425, per il suo uso di base, secondo le norme ad esso applicabili:

EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Indumenti di protezione - Requisiti generali)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Indumenti ad alta visibilità — Metodi di prova e requisiti)
EN 342:2017 (Abbigliamento e indumenti di protezione contro il freddo)
EN 343:2019 (Indumenti di protezione contro la pioggia)

Il certificato di esame UE del tipo è stato rilasciato dall'organismo notificato **SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland** – n° **0598**.

Dichiarazione di conformità UE disponibile all'indirizzo www.groupe-rg.com

Innocuità:

Non contiene sostanze a livelli noti o sospettati di avere effetti nocivi sull'igiene o sulla salute dell'utilizzatore nelle condizioni d'uso prevedibili. Il suo design non provoca alcuna irritazione o disagio a chi lo indossa.

Questo indumento ad alta visibilità ha lo scopo di segnalare visivamente la presenza dell'utente. L'abbigliamento ad alta visibilità ha lo scopo di dare visibilità a chi lo indossa quando viene visto dai conducenti di veicoli o altre apparecchiature meccaniche, in tutte le condizioni di luce, di giorno (con tessuto fluorescente) e di notte (con strisce retroriflettenti) con la luce dei fari di un veicolo.

Il capo è realizzato in un materiale altamente riflettente di Classe Tre (per la giacca esterna), Classe Due (per la giacca interna con maniche), Classe Uno (per la giacca interna senza maniche). Può essere utilizzato di notte o in caso di maltempo visibile e in altre circostanze in cui le persone che lo indossano devono essere notate. È molto importante rendere più sicura la vita sui mezzi pubblici o la vita quotidiana delle persone e ridurre la possibilità di emergenze, causate da un'attenzione negligente. È ampiamente utilizzato nell'industria navale, siderurgica, meccanica e petrolifera. Inoltre, ha svolto un ruolo di necessità nel babysitting, nell'edilizia e nelle attività all'aperto.

L'indumento ha anche lo scopo di proteggere dall'effetto di un ambiente freddo inferiore o uguale a -5°C e dalla penetrazione di acqua. Può fornire un certo grado di protezione contro un ambiente freddo per un certo periodo di tempo, a seconda ad esempio della costituzione e dell'attività personale, dell'abbigliamento che li accompagna e delle caratteristiche ambientali (velocità del vento, temperatura, umidità).

Questo indumento offre protezione contro l'influenza delle intemperie, delle precipitazioni come pioggia o neve, della nebbia, dell'umidità del suolo o del vento.

Rischio	Tipo di clausola #	Metodologia di valutazione
Alta visibilità: 360 gradi (visibilità da tutti i lati) Progettazione per il riconoscimento dei moduli Circonferenza del busto Quantità per il giorno e la notte	EN ISO 20471 clausola 4	Valutazione del progetto
Alta visibilità: Qualità per il giorno, visibilità durante il giorno	EN ISO 20471 clausola 5.1/5.2/5.3	Prestazioni cromatiche per materiali fluorescenti
Alta visibilità: Qualità per la notte, Visibilità notturna	EN ISO 20471 clausola 6	Prestazioni fotometriche per materiali retroriflettenti
Rischio di freddo	EN 342 punto 4.2 EN 342 punto 4.3 EN 342 punto 4.4	Efficace isolamento termico risultante, Icler Permeabilità all'aria, AP Resistenza alla penetrazione dell'acqua, WP
Rischio di pioggia	EN 343 clausa 4.2 EN 343 clausa 4.3	Resistenza alla penetrazione dell'acqua Resistenza al vapore acqueo, Ret

Consigli per l'uso :

- Adatto per attività industriali dove l'utente è soggetto a:
- Per ottenere le prestazioni del capo, questo deve essere ben chiuso.
- Per la protezione di tutto il corpo, gli indumenti protettivi devono essere indossati in uno stato chiuso e con altri dispositivi di protezione adeguati.
- In situazioni pericolose sotto qualsiasi tipo di luce diurna e sotto i fari di un'auto al buio.
- Posizionare i DPI sul corpo in modo che le strisce riflettenti e il tessuto fluorescente siano visibili all'esterno. Non deve essere nascosto sotto nessun altro indumento e/o accessorio.
- Mantieni pulito: se le proprietà ad alta visibilità di questo indumento diventano irrecuperabili, sporche o contaminate, sostituisci l'articolo con uno nuovo. Il capo è conforme alla norma europea EN ISO 20471:2013+A1:2016, EN 342:2017 e EN 343:2019. La sicurezza è richiesta solo se viene utilizzata e applicata la taglia corretta dell'indumento. Si prega di verificare la presenza di sporco e danni prima dell'uso. Le caratteristiche speciali possono essere limitate o addirittura perse se è eccessivamente sporco e danneggiato, si prega di sostituirlo con uno nuovo.

Intervallo di temperatura di utilità:

Il valore protettivo dell'efficace isolamento termico risultante del set di indumenti viene convertito in combinazioni della temperatura dell'aria ambiente e del livello di attività. Chi lo indossa può fare riferimento alla tabella seguente per il tempo di protezione a diverse velocità dell'aria quando è in piedi o in movimento.

EN342:2017 — Isolamento termico risultante efficace di un indumento, Icler, e condizioni di temperatura ambiente per l'equilibrio termico a diversi livelli di attività e per diverse durate di esposizione												
Isolament o Icler (m² K/W)	Tabella C.2								Tabella C.1			
	Utente in movimento che pratica un'attività								Utente fermo			
	Luce 115 (W/m²)				Moderato 170 (W/m²)				Immobile 75 W/m²			
	Velocità dell'aria								Velocità dell'aria			
	0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20

EN ISO 20471:2013+A1:2016



Giacca esterna



Giacca interna con maniche



Giacca interna senza maniche

Designazione	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Materiale di base	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Materiale retroriflettente	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Materiale combinato	-	-	0,20 m²

NOTA: La classe dell'abbigliamento è determinata dalla più piccola superficie di materiale visibile.

EN 342:2017



(Set PARKA MEDAR 5 in 1 con pantaloni invernali ad alta visibilità C24150)

Icler(B): 0,337 m²K/W
3 WP

Isolamento termico efficace risultante, Icler Permeabilità all'aria Indumento "WP" testato per la penetrazione dell'acqua

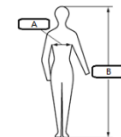
EN 343:2019 (giacca esterna/interna con maniche)



3
1
X

Resistenza alla penetrazione dell'acqua
Resistenza al vapore acqueo, Ret Indumento "X" non testato nel simulatore di pioggia

Tempo di utilizzo limitato



DIMENSIONI	Circonferenza torace (cm) A	Stature (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Livello di classe EN342:2017	
Tabella 1 – Classificazione AP della permeabilità all'aria	
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Livello di classe EN343:2019				
Tabella 3 – Classificazione della resistenza al vapore acqueo Ret				
Ret (m².Pa/W)	Classe			
	1	2	3	4
Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15	Ret ≤ 15

NOTA Il valore Ret degli indumenti di Classe 1 può essere significativamente superiore a 40, il che significa che i materiali utilizzati per questi indumenti sono praticamente irtraspiranti.

AVVERTENZA - Tutte le classi possono comportare un tempo di utilizzo limitato (vedere l'Appendice A)

Livello di classe EN343:2019				
Tabella 2 – Classificazione della resistenza alla penetrazione dell'acqua				
WP Resistenza alla penetrazione dell'acqua	Classe			
	1	2	3	4
Materiale prima del pretrattamento	WP ≥ 8000 Pa	/	/	/
Materiale dopo il pretrattamento	/	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Cuciture prima del pretrattamento	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Cuciture dopo il pretrattamento mediante pulizia	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Restrizioni all'occupazione:

- Questo DPI non fornisce alcuna protezione diversa da quelle sopra descritte nell'area di protezione
- In assenza di luce non è prevista una protezione contro la scarsa visibilità
- Indossare indumenti ad alta visibilità che migliorano la visibilità non garantisce che chi li indossa sia visibile in tutte le situazioni.
- Non indossare accessori e capi di abbigliamento (borsa, giilet freddo) sopra i DPI che coprirebbero tutti o parte dei materiali altamente visibili.
- Quando l'indumento è composto da due pezzi, chi lo indossa deve indossarli insieme per ottenere il livello di protezione appropriato.
- I DPI troppo macchiati riducono la superficie altamente visibile dell'insieme e di conseguenza riducono il livello di protezione.
- I DPI strappati o con strisce retroriflettenti non cucite non sono più conformi a questa norma. Questo danno riduce il livello di protezione offerto. Deve essere riparato o rotomato.
- Gli strappi non devono essere riparati dall'utente.
- Le azioni di lavaggio meccanico o l'aggressione meccanica durante l'utilizzo del DPI riducono la funzionalità e la longevità del capo

Consigli di lavaggio: Max 5x

Il numero massimo di lavaggi specificato non è l'unico fattore da cui dipende la vita del capo. La durata dipenderà anche dall'uso di DPI, manutenzione, stoccaggio, ecc.

Lavare a 40°C	Divieto di riciclaggio	Non asciugare in asciugatrice	Esclusione del ripassaggio	Lavaggio a secco vietato

Composizione:

100% poliestere oxford 300D con rivestimento in PU (poliuretano)
Fodera: 100% taffetà di poliestere 210T

Conservazione: I DPI devono essere conservati nella loro confezione originale, in un luogo sicuro, pulito e ventilato, al riparo dalla luce e dall'umidità. Il capo ha una durata di 2 anni.

Eliminazione: segui la regola di eliminazione locale

GEBRUIKSAANWIJZING – NL

Dit product is een PBM van categorie 2 die voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van EU-verordening 2016/425, voor het basisgebruik, volgens de normen die erop van toepassing zijn:

EN ISO 13688:2013+A1:2016 (Beschermende kleding - Algemene eisen)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Kleding met hoge zichtbaarheid — Beproevingsmethoden en eisen)
EN 342:2017 (Beschermende kleding — Ensembles en kledingstukken ter bescherming tegen koude)
EN 343:2019 (Beschermende kleding — Bescherming tegen regen)

De verklaring van EU-typeonderzoek is afgegeven door de aangemelde instantie **SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland – n° 0598**.

EU-conformiteitsverklaring beschikbaar op www.groupe-rg.com



EN ISO 20471:2013+A1:2016



Buitenste jas

3



Binnenjas met mouwen

2



Binnenjas zonder mouwen

1

Onschadelijkheid:

Het bevat geen stoffen in hoeveelheden waarvan bekend is of vermoed wordt dat ze onder de te verwachten gebruiksomstandigheden nadelige effecten hebben op de hygiëne of gezondheid van de gebruiker. Het ontwerp veroorzaakt geen irritatie of ongemak voor de drager.

Dit kledingstuk met hoge zichtbaarheid is bedoeld om de aanwezigheid van de gebruiker visueel aan te geven. Kleding met hoge zichtbaarheid is bedoeld om ervoor te zorgen dat de drager opvalt wanneer deze wordt gezien door bestuurders van voertuigen of andere mechanische apparatuur, in alle lichtomstandigheden, dag (door fluorescerende stof) en nacht (door retroreflecterende strips) het licht van de koplampen van een voertuig.

Dit kledingstuk is gemaakt van sterk reflecterend materiaal in klasse drie (voor buitenjas), klasse twee (voor binnenjas met mouw), klasse één (voor binnenjas zonder mouwen). Het kan 's nachts of bij slecht zichtbaar weer worden gebruikt, en andere omstandigheden waarin mensen die het dragen worden opgemerkt. Het is van groot belang om het leven in het openbaar vervoer of het dagelijks leven van mensen veilig te stellen en de kans op noodsituaties te verkleinen, veroorzaakt door onzorgvuldige oplettenheid. Het wordt veel gebruikt in de verwerkende industrie van schepen, staal, machines en aardolie. Het vervult ook de noodzakelijke rol bij het bewaken, bouwen en buitenactiviteiten. Het kledingstuk is ook bedoeld om te beschermen tegen het effect van een koude omgeving onder -5°C en het binnendringen van water. Het kan een zekere mate van bescherming bieden aan een koude omgeving gedurende een bepaalde tijd, afhankelijk van bijvoorbeeld de persoonlijke constitutie en activiteit, de bijbehorende kleding en de omgevingskenmerken (windsnelheid, temperatuur, vochtigheid).

Dit kledingstuk biedt bescherming tegen de invloed van slecht weer, neerslag zoals regen of sneeuw, mist, bodemvocht of wind. This garment offers protection against the influence of bad weather, precipitation such as rain or snow, fog, soil moisture or wind.

Risk	Standard Clause #	Assessment method
High visibility: 360 degree (visibility from all sides) Design for form recognition Encircling the torso Quantity for day and night	EN ISO 20471 clause 4	Design assessment
High visibility: Quality for day, Day visibility	EN ISO 20471 clause 5.1/5.2/5.3	Color performance for fluorescent material
High visibility: Quality for night, Night visibility	EN ISO 20471 clause 6	Photometric performance for retroreflective material
Cold Risk	EN 342 clause 4.2 EN 342 clause 4.3 EN 342 clause 4.4	Resultant Effective Thermal Insulation, Icler Air permeability, AP Water Penetration Resistance, WP
Rain risk	EN 343 clause 4.2 EN 343 clause 4.3	Water penetration Water vapour resistance Ret

Aanbevelingen voor gebruik:

- Geschikt voor industriële activiteiten waarbij de gebruiker onderworpen is aan:
- Om de prestaties van het kledingstuk te verkrijgen, moet het goed gesloten zijn.
- Voor de bescherming van het hele lichaam moet beschermende kleding worden gedragen in gesloten toestand en met andere geschikte beschermingsmiddelen.
- In gevaarlijke situaties onder elk type daglicht en onder de koplampen van een auto in het donker.
- Plaats PBM's op het lichaam zodat reflecterende strips en fluorescerende stof naar buiten toe zichtbaar zijn. Het mag niet worden verborgen onder ander kledingstuk en/of accessoire.
- Schoon houden: Als de hoge zichtbaarheidseigenschappen van dit kledingstuk onherstelbaar, vuil of vervuild worden, vervang het artikel dan door een nieuw exemplaar. Het kledingstuk voldoet aan de Europese norm EN ISO 20471:2013+A1:2016, EN 342:2017 en EN 343:2019. Veiligheid is alleen vereist als de juiste maat van het kledingstuk wordt gebruikt en aangebracht. Controleer voor gebruik het vuil en de beschadigingen. De speciale kenmerken kunnen beperkt zijn of zelfs verloren gaan als deze overmatig vuil en beschadigd is, vervang deze door een nieuw exemplaar.

Temperatuurbereiken van het nut:

De beschermende waarde van de resulterende effectieve thermische isolatie van de kledingassemblage wordt omgezet in combinaties van omgevingsluchttemperatuur en activiteitsniveau. De drager kan de onderstaande tabel raadplegen voor de beschermingstijd bij verschillende lichtomstandigheden tijdens het staan of bewegen.

EN342:2017 — Resulterende effectieve thermische isolatie van een kledingstuk, Icler en omgevingstemperatuur voor thermisch evenwicht bij verschillende activiteitsniveaus en voor verschillende blootstellingsduur													
Isolatie Icler (m² K/W)	Tabel C.2								Tabel C.1				
	Bewegende activiteit van de drager								Drager die zich stilstaat				
	Licht 115 (W/m²)				Gemiddeld 170 (W/m²)				Onbeweeglijk 75 W/m²				
	Luchtsnelheid								Luchtsnelheid				
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h	
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7	
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3	
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3	
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9	
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14	
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20	

Klasseniveau van EN343:2019				
Tabel 2 – Classificatie van de weerstand tegen waterpenetratie				
Weerstand tegen waterpenetratie WP	Klas			
	1	2	3	4
Materiaal voor conditionering	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Materiaal na conditionering	/	/	/	/
Naden voor conditionering	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Naden na conditionering door reiniging	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Beperkingen voor gebruik:

- Deze PBM bieden geen andere bescherming dan hierboven beschreven op het gebied van bescherming
- Bescherming tegen slecht zicht is niet voorzien bij afwezigheid van licht
- Het dragen van goed zichtbare kleding die de opvallendheid vergroot, garandeert niet dat de drager in alle situaties zichtbaar is.
- Draag geen accessoires en kledingstukken (tas, koud vest) over de PBM die alle of een deel van de goed zichtbare materialen zouden bedekken.
- Wanneer het kledingstuk uit twee delen bestaat, moet de drager ze samen dragen om het juiste beschermingsniveau te bereiken.
- Te bevleete PBM's verminderen het goed zichtbare oppervlak van de assemblage en verminderen daardoor het beschermingsniveau.
- PBM's die gescheurd zijn, of waarvan de retroreflecterende strips niet zijn gestikt, voldoen niet meer aan deze norm. Deze schade vermindert het geboden beschermingsniveau. Het moet worden gerepareerd of gesloopt.
- Scheuren mogen niet door de gebruiker worden gerepareerd.
- Mechanische wasacties of mechanische agressie bij het gebruik van PBM's verminderen de functionaliteit en levensduur van het kledingstuk.

Wasadvies: Max 5x

Het opgeven maximale aantal wasbeurten is niet de enige factor waarvan de levensduur van het kledingstuk afhangt. De levensduur zal ook afhangen van het gebruik van PBM's, onderhoud, opslag, etc.

Wassen op 40°C	Bleken verboden	Niet in de droger	Niet strijken	Stomerij verboden

Compositie:

100% 300D polyester oxford met PU-coating (polyurethaan)
 Voering: 100% polyester 210T taft

Opslag: PBM's moeten worden bewaard in de originele verpakking, op een veilige, schone, geventileerde plaats, uit de buurt van licht en vocht. Het kledingstuk heeft een levensduur van 2 jaar. **Verwijdering:** Volg de lokale eliminatieregels

Benaming	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1
Achtergrondmateriaal	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Retro-reflecterend materiaal	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Gecombineerd materiaal	-	-	0,20 m²

OPMERKING: De kledingklasse wordt bepaald door het kleinste oppervlak van zichtbaar materiaal.

EN 342:2017

(PARKA 5 in 1 MEDAR samen met Hi-vis winterbroek C24150)



Icler (B): 0,337 m²K/W
 3 WP

Resulterende effectieve thermische isolatie, Icler
 Luchtdoorlatendheid
 "WP" kledingstuk getest op waterpenetratie

EN 343:2019 (Buiten-/binnenjas met mouwen)



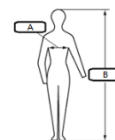
3

1

X

Beperkte draagtijd

Penetratie van water
 Waterdampbestendigheid Ret
 "X" het kledingstuk heeft niet getest op regensimulator



GROOTTE	Borst (cm) A	Hoogte (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Class level of EN342:2017	
Table 1 – AP Air Permeability Classification	
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Klasseniveau van EN343:2019				
Tabel 3 – Classificatie van de waterdampweerstand Ret				
Ret (m².Pa/W)	Klas			
	1	2	3	4
Ret > 40	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

LET OP De Ret-waarde van klasse 1-kleding kan aanzienlijk hoger zijn dan 40, wat betekent dat de materialen die voor deze kledingstukken worden gebruikt vrijwel niet ademen.

WAARSCHUWING - Alle klassen kunnen leiden tot een beperkte draagtijd (zie bijlage A)

EN343:2019 Bijlage A, tabel A.1				
Aanbevolen maximale continue draagtijd (in min) voor een combinatie compleet bestaande uit een jas en broek zonder thermische isolatievoering				
Werkomgeving	Ret Klasse 1	Ret Klasse 2	Ret Klasse 3	Ret Klasse 4
25 °C	60	105	180	Niet beperkt
20 °C	75	250	Niet beperkt	Niet beperkt
15 °C	100	Niet beperkt	Niet beperkt	Niet beperkt
10 °C	240	Niet beperkt	Niet beperkt	Niet beperkt
5 °C	Niet beperkt	Niet beperkt	Niet beperkt	Niet beperkt

EN343:2019 WAARSCHUWING: Waterdampbestendigheid					
Beperking van de draagtijd volgens de volgende tabel:					
Temperatuur van de werkomgeving	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Draagtijd (min)	60	75	100	240	Niet beperkt

LET OP: De Ret van kledingstukken van klasse 1 kan veel hoger zijn dan 40, wat betekent dat vooral die kledingmaterialen bijna niet ademend zijn. Daarom wordt een waarschuwing noodzakelijk geacht.

Deze tabel is geldig voor gemiddelde fysiologische belasting M = 150 W/m², standaard man, bij 50% relatieve vochtigheid en windsnelheid va = 0,5 m/s

INSTRUKCJA UŻYCIA – PL

Ten produkt jest SOI kategorii 2, który jest zgodny z podstawowymi wymaganiami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa określonymi w rozporządzeniu UE 2016/425, do jego podstawowego zastosowania, zgodnie z obowiązującymi go normami:

EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Odzież ochronna - wymagania ogólne)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Odzież ostrzegawcza – Metody badań i wymagania)
EN 342:2017 (Odzież ochronna – Zestawy i odzież chroniąca przed zimnem)
EN 343:2019 (Odzież ochronna – Ochrona przed deszczem)

Certyfikat badania typu UE został wydany przez jednostkę notyfikowaną **SGS Fimko Oy, Takomitie 8, FI-00380 Helsinki, Finland** – n° 0598.

Deklaracja zgodności UE dostępna pod adresem www.groupe-rg.com

Nieszkodliwość:

Nie zawiera substancji w stężeniach, o których wiadomo lub podejrzewa się, że mają niekorzystny wpływ na higienę lub zdrowie użytkownika w przewidywalnych warunkach stosowania. Jego konstrukcja nie powoduje żadnych podrażnień ani dyskomfortu u użytkownika.

Ta odzież o wysokiej widoczności ma na celu wizualne zasygnalizowanie obecności użytkownika. Odzież ostrzegawcza ma na celu zapewnienie widoczności osoby noszącej, gdy jest widziana przez kierowców pojazdów lub innych urządzeń mechanicznych, w każdych warunkach oświetleniowych, w dzień (dzięki tkaninie fluorescencyjnej) i w nocy (dzięki paskom odblaskowym) światła reflektorów pojazdów. Ubranie wykonane jest z materiału o wysokim współczynniku odblaskowym w klasie trzeciej (dla kurtki zewnętrznej), klasy drugiej (dla kurtki wewnętrznej z rękawami), klasy pierwszej (dla kurtki wewnętrznej bez rękawów). Może być używany w nocy lub przy słabo widocznej pogodzie i innych okolicznościach, w których osoby, które go noszą, mają być zauważone. Ma to ogromne znaczenie dla zabezpieczenia życia w transporcie publicznym lub codziennego życia ludzi oraz zmniejszenia możliwości wystąpienia sytuacji awaryjnych spowodowanych niedbalością o uwagę. Jest szeroko stosowany w przemyśle wytwórczym statków, stali, maszyn i ropy naftowej. Pełni również niezbędną rolę w stróżach, budownictwie i działaniach na świeżym powietrzu.

Odzież ma również za zadanie chronić przed wpływem chłodnego środowiska poniżej -5°C oraz przenikaniem wody. Może zapewnić pewien stopień ochrony przed chłodnym środowiskiem przez określony czas, w zależności np. od osobistej konstytucji i aktywności, towarzyszącej odzieży i cech otoczenia (prędkość wiatru, temperatura, wilgotność).

Odzież ta zapewnia ochronę przed wpływem złej pogody, opadów atmosferycznych, takich jak deszcz lub śnieg, mgła, wilgoć z gleby lub wiatr.

Ryzyko	Klauzula standardowa #	Metoda oceniania
Dobra widoczność: 360 stopni (widoczność ze wszystkich stron) Projektowanie pod kątem rozpoznawania formularzy Wokół tułowia Ilość na dzień i na noc	EN ISO 20471 klauzula 4	Ocena projektu
Dobra widoczność: Jakość w ciągu dnia, widoczność w ciągu dnia	EN ISO 20471, klauzula 5.1/5.2/5.3	Wydajność kolorystyczna materiału fluorescencyjnego
Dobra widoczność: Jakość w nocy, Widoczność w nocy	EN ISO 20471 klauzula 6	Wydajność fotometryczna materiału odblaskowego
Ryzyko zimna	EN 342, punkt 4.2 EN 342, punkt 4.3 EN 342, punkt 4.4	Uzyskana skuteczna izolacja termiczna, Icler Przepuszczalność powietrza, AP Odporność na przenikanie wody, WP
Ryzyko deszczu	EN 343, punkt 4.2 EN 343, punkt 4.3	Przenikanie wody Odporność na parę wodną Ret

Zalecenia dotyczące stosowania:

- Nadaje się do działalności przemysłowej, w której użytkownik podlega:
- Aby uzyskać właściwości użytkowe odzieży, musi ona być odpowiednio zamknięta.
- W celu ochrony całego ciała odzież ochronna powinna być noszona w stanie zamkniętym i z innym odpowiednim wyposażeniem ochronnym.
- W niebezpiecznych sytuacjach przy każdym świetle dziennym i pod światłami samochodu w ciemności.
- Umieść środki ochrony osobistej na ciele tak, aby paski odblaskowe i tkanina fluorescencyjna były widoczne na zewnątrz. Nie wolno go ukrywać pod żadną inną odzieżą i/lub akcesoriem.
- Utrzymuj w czystości: Jeśli właściwości tej odzieży w zakresie wysokiej widoczności staną się niemożliwe do odzyskania, zabrudzone lub zanieczyszczone, wymień ją na nową. Odzież spełnia europejskie normy EN ISO 20471:2013+A1:2016, EN 342:2017 i EN 343:2019. Bezpieczeństwo wymagane tylko wtedy, gdy używany i stosowany jest odpowiedni rozmiar odzieży. Przed użyciem sprawdź brud i uszkodzenia. Funkcje specjalne mogą zostać ograniczone lub nawet utracone, jeśli są nadmiernie zabrudzone i uszkodzone, wymień je na nowe.

Zakresy temperatur użytkowych:

Wartość ochronna uzyskanej skutecznej izolacji termicznej zespołu odzieży jest przeliczana na kombinację temperatury powietrza otoczenia i poziomu aktywności. Użytkownik może zapoznać się z poniższą tabelą, aby zapoznać się z czasem ochrony przy różnych prędkościach powietrza podczas stania lub ruchu.

EN342:2017 – Wynikowa skuteczna izolacja termiczna odzieży, Icler i warunków temperatury otoczenia dla równowagi termicznej przy różnych poziomach aktywności i dla różnych czasów narażenia													
Tabela C.2										Tabela C.1			
Izolacja Icler (m² K/W)	Aktywność ruchowa użytkownika								Użytkownik stoi nieruchomo				
	Światło 115 (W/m²)				Średni 170 (W/m²)				Nieruchomość 75 W/m²				
	Prędkość powietrza								Prędkość powietrza				
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h	
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7	
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3	
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3	
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9	
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14	
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20	

Poziom klasy EN343:2019				
Tabela 2 – Klasyfikacja odporności na przenikanie wody				
Odporność na przenikanie wody WP	Klasa			
	1	2	3	4
Materiał przed kondycjonowaniem	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Materiał po kondycjonowaniu	/	/	/	/
Szwy przed kondycjonowaniem	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Szwy po kondycjonowaniu przez czyszczenie	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Ograniczenia użytkowania:

- Niniejsze SOI nie zapewniają żadnej ochrony poza opisanymi powyżej w obszarze ochrony
- Ochrona przed słabą widocznością nie jest zapewniona w przypadku braku światła
- Noszenie odzieży o wysokiej widoczności, która zwiększa widoczność, nie gwarantuje, że użytkownik jest widoczny we wszystkich sytuacjach.
- Nie nos akcesoriów i elementów odzieży (torby, zimnej kamizelki) na środkach ochrony osobistej, które zakrywałyby całość lub część dobrze widocznych materiałów.
- Gdy odzież składa się z dwóch części, użytkownik musi nosić je razem, aby osiągnąć odpowiedni poziom ochrony.
- Zbyt zabrudzone środki ochrony indywidualnej zmniejszają dobrą widoczność powierzchni zespołu, a w konsekwencji obniżają poziom ochrony.
- SOI, które zostały podarte lub mają odblaskowe paski, które nie są zszyte, nie są już zgodne z tą normą. To uszkodzenie obniża poziom oferowanej ochrony. Musi zostać naprawiony lub złomowany.
- Rozdzieranie nie powinno być naprawiane przez użytkownika.
- Pranie mechaniczne lub agresja mechaniczna podczas stosowania środków ochrony indywidualnej zmniejszają funkcjonalność i trwałość odzieży.

Zalecenia dotyczące prania: Max 5x

Podana maksymalna liczba prai nie jest jedynym czynnikiem, od którego zależy żywotność odzieży. Żywotność będzie również zależeć od stosowania środków ochrony indywidualnej, konserwacji, przechowywania itp.

Prać w temperaturze 40°C	Zakaz prania brudnych pieniędzy	Nie suszyć w suszarkie bębnowej	Z wyłączeniem repassage	Zabronione czyszczenie na sucho

Kompozycja:
 100% poliester oxford 300D z powłoką PU (poliuretan)
 Podszewka: 100% poliester 210T tafta

Przechowywanie: Środki ochrony indywidualnej powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu, w bezpiecznym, czystym, przewiewnym miejscu, z dala od światła i wilgoci. Odzież ma żywotność 2 lata. **Eliminacja:** Postępuj zgodnie z lokalną regulacją eliminacji



CAT II

EN ISO 20471:2013+A1:2016



Kurtka zewnętrzna



Kurtka wewnętrzna z rękawami



Wewnętrzna kurtka bez rękawów

Oznaczenie	Klasa 3	Klasa 2	Klasa 1
Materiał bazowy	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Materiał odblaskowy	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Połączony materiał	-	-	0,20 m²

UWAGA: O klasie odzieży decyduje najmniejsza powierzchnia widocznego materiału.

EN 342:2017

(PARKA 5 w 1 MEDAR razem ze spodniami zimowymi Hi-vis C24150)



Icler (B): 0,337 m²K/W
 3 WP

Uzyskana skuteczna izolacja termiczna, Icler
 Przepuszczalność powietrza
 Odzież "WP" przetestowana pod kątem przenikania wody

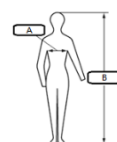
EN 343:2019 (Kurtka zewnętrzna/wewnętrzna z rękawami)



3
 1
 X

Przenikanie wody
 Odporność na parę wodną Ret
 "X" ubranie nie testowano symulatora deszczu

Ograniczony czas noszenia



ROZMIAR Y	Obwód klatki piersiowej (cm) A	Wzrosty (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Poziom klasy EN342:2017

Tabela 1 – Klasyfikacja przepuszczalności powietrza AP	
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Poziom klasy EN343:2019				
Tabela 3 – Klasyfikacja oporu pary wodnej Ret				
Ret (m².Pa/W)	Klasa			
	1	2	3	4
Ret > 40	1	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

UWAGA Wartość Ret odzieży klasy 1 może być znacznie wyższa niż 40, co oznacza, że materiały użyte do produkcji tej odzieży są praktycznie nieoddychające.

OSTRZEŻENIE – Wszystkie zajęcia mogą skutkować ograniczonym czasem noszenia (patrz załącznik A)

Poziom klasy EN343:2019				
Tabela 2 – Klasyfikacja odporności na przenikanie wody				
Odporność na przenikanie wody WP	Klasa			
	1	2	3	4
Materiał przed kondycjonowaniem	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Materiał po kondycjonowaniu	/	/	/	/
Szwy przed kondycjonowaniem	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Szwy po kondycjonowaniu przez czyszczenie	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Ograniczenia użytkowania:

- Niniejsze SOI nie zapewniają żadnej ochrony poza opisanymi powyżej w obszarze ochrony
- Ochrona przed słabą widocznością nie jest zapewniona w przypadku braku światła
- Noszenie odzieży o wysokiej widoczności, która zwiększa widoczność, nie gwarantuje, że użytkownik jest widoczny we wszystkich sytuacjach.
- Nie nos akcesoriów i elementów odzieży (torby, zimnej kamizelki) na środkach ochrony osobistej, które zakrywałyby całość lub część dobrze widocznych materiałów.
- Gdy odzież składa się z dwóch części, użytkownik musi nosić je razem, aby osiągnąć odpowiedni poziom ochrony.
- Zbyt zabrudzone środki ochrony indywidualnej zmniejszają dobrą widoczność powierzchni zespołu, a w konsekwencji obniżają poziom ochrony.
- SOI, które zostały podarte lub mają odblaskowe paski, które nie są zszyte, nie są już zgodne z tą normą. To uszkodzenie obniża poziom oferowanej ochrony. Musi zostać naprawiony lub złomowany.
- Rozdzieranie nie powinno być naprawiane przez użytkownika.
- Pranie mechaniczne lub agresja mechaniczna podczas stosowania środków ochrony indywidualnej zmniejszają funkcjonalność i trwałość odzieży.

Zalecenia dotyczące prania: Max 5x

Podana maksymalna liczba prai nie jest jedynym czynnikiem, od którego zależy żywotność odzieży. Żywotność będzie również zależeć od stosowania środków ochrony indywidualnej, konserwacji, przechowywania itp.

Prać w temperaturze 40°C	Zakaz prania brudnych pieniędzy	Nie suszyć w suszarkie bębnowej	Z wyłączeniem repassage	Zabronione czyszczenie na sucho

Kompozycja:
 100% poliester oxford 300D z powłoką PU (poliuretan)
 Podszewka: 100% poliester 210T tafta

Przechowywanie: Środki ochrony indywidualnej powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu, w bezpiecznym, czystym, przewiewnym miejscu, z dala od światła i wilgoci. Odzież ma żywotność 2 lata. **Eliminacja:** Postępuj zgodnie z lokalną regulacją eliminacji

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE – RO

Acest produs este un EIP de categoria 2 care respectă cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Regulamentului UE 2016/425, pentru utilizarea sa de bază, conform standardelor aplicabile :

EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Îmbrăcăminte de protecție - Cerințe generale)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Îmbrăcăminte de înaltă vizibilitate - Metode și cerințe de încercare)
EN 342:2017 (Îmbrăcăminte și îmbrăcăminte de protecție împotriva frigului)
EN 343:2019 (Îmbrăcăminte de protecție împotriva ploii)

Certificatul de examinare UE de tip a fost eliberat de organismul notificat **SGS Fimko Oy, Takomtie 8, FI-00380 Helsinki, Finland** – n° **0598**.

Declarația de conformitate UE disponibilă la adresa www.groupe-rg.com

Inofensivitate:

Nu conține substanțe la niveluri precum cele cunoscute sau suspectate a avea efecte adverse asupra igienei sau sănătății utilizatorului în condițiile previzibile de utilizare. Designul său nu provoacă iritații sau disconfort purtătorului.

Acest articol de îmbrăcăminte de înaltă vizibilitate este destinat să semnaleze vizual prezența utilizatorului. Îmbrăcămintea de înaltă vizibilitate este menită să ofere o vizibilitate a purtătorului atunci când este văzută de conducătorii de vehicule sau alte echipamente mecanice, în toate condițiile de lumină, zi (prin țesătură fluorescentă) și noapte (prin benzi retroreflectorizante) lumina farurilor unui vehicul. Îmbrăcămintea este confecționată dintr-un material foarte reflectorizant de clasa a treia (pentru jacheta exterioră), clasa a doua (pentru jacheta interioară cu mâneci), clasa unu (pentru jacheta interioară fără mâneci). Poate fi folosit noaptea sau pe vreme rea vizibilă și în alte circumstanțe în care persoanele care îl poartă trebuie să fie observate. Este foarte important să facem viața în transportul public sau viața de zi cu zi cu o oamenerilor mai sigură și să reducem posibilitatea situațiilor de urgență, cauzate de atenția neglijentă. Este utilizat pe scară largă în industria navală, otelului, mașinilor și petrolului. De asemenea, a jucat un rol necesar în babysitting, construcții și activități în aer liber. Îmbrăcămintea este, de asemenea, destinată să protejeze împotriva efectului unui mediu rece mai mic sau egal cu -5°C și a pătrunderii apei. Poate oferi un anumit grad de protecție împotriva unui mediu rece pentru o perioadă de timp, în funcție de constituția și activitatea personală de îmbrăcămintea care le însoțește și de caracteristicile de mediu (viteza vântului, temperatura, umiditatea).

Acest articol de îmbrăcăminte oferă protecție împotriva influenței vremii nefavorabile, a precipitațiilor precum ploaia sau zăpada, a ceții, umidității solului sau a vântului.

Risc	Tipul clauzei #	Metodologia de evaluare
Vizibilitate ridicată: 360 de grade (vizibilitate din toate părțile) Design pentru recunoașterea formularelor Circumferința trunchiului Cantitate pentru zi și noapte	EN ISO 20471 clauza 4	Evaluarea proiectului
Vizibilitate ridicată: Calitate pentru zi, vizibilitate în timpul zilei	EN ISO 20471 clauza 5.1/5.2/5.3	Performanța culorii pentru materiale fluorescente
Vizibilitate ridicată: Calitate pentru noapte, Vizibilitate pe timp de noapte	EN ISO 20471 clauza 6	Performanța fotometrică pentru materiale retroreflectorizante
Risc de frig	EN 342 clauza 4.2 EN 342 clauza 4.3 EN 342 clauza 4.4	Izolație termică rezultată eficientă, Icler Permeabilitate la aer, AP Rezistență la pătrunderea apei, WP
Risc de ploaie	EN 343 clauza 4.2 EN 343 clauza 4.3	Rezistență la pătrunderea apei Rezistență la vaporii de apă, Ret

Recomandări de utilizare :

- Potrivit pentru activități industriale în care utilizatorul este supus la:
- Pentru a obține performanța îmbrăcămintei, aceasta trebuie să fie închisă corespunzător.
- Pentru protecția întregului corp, îmbrăcămintea de protecție trebuie purtată în stare închisă și cu alte echipamente de protecție adecvate.
- În situații periculoase sub orice tip de lumină naturală și sub farurile unei mașini pe întuneric.
- Așezați EIP pe corp, astfel încât benzile reflectorizante și țesătura fluorescentă să fie vizibile la exterior. Nu trebuie ascuns sub niciun alt articol de îmbrăcăminte și/sau accesoriu.
- Păstrați-vă curat: Dacă proprietățile de înaltă vizibilitate ale acestui articol de îmbrăcăminte devin irecuperabile, murdare sau contaminate, înlocuiți articolul cu unul nou. Îmbrăcămintea respectă standardul european EN ISO 20471:2013+A1:2016, EN 342:2017 și EN 343:2019. Siguranța este necesară numai dacă se folosește și se aplică dimensiunea corectă a îmbrăcămintei. Vă rugăm să verificați dacă există murdărie și deteriorări înainte de utilizare. Caracteristicile speciale pot fi restricționate sau chiar pierdute dacă este excesiv de murdar și deteriorat, vă rugăm să îl înlocuiți cu unul nou.

Intervale de temperatură ale utilităților:

Valoarea de protecție a izolației termice eficiente rezultate a setului de îmbrăcăminte este transformată în combinații între temperatura aerului ambiant și nivelul de activitate. Purtătorul poate consulta tabelul de mai jos pentru timpul de protecție la diferite viteze ale aerului atunci când stă în picioare sau se mișcă.

EN342:2017 — Izolarea termică rezultată eficientă a unui articol de îmbrăcăminte, Icler și condiții de temperatură ambiantă pentru echilibrul termic la diferite niveluri de activitate și pentru diferite durate de expunere												
Izolare Icler (m ² K/W)	Tabelul C.2								Tabelul C.1			
	Utilizator în mișcare care exersează o activitate								Utilizatorul care stă nemișcat			
	Lumină 115 (W/m ²)				Moderat 170 (W/m ²)				Proprietate 75 W/m ²			
	Viteza aerului								Viteza aerului			
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20

Nivel de clasă EN343:2019				
Tabelul 2 – Clasificarea rezistenței la pătrunderea apei				
Rezistență la pătrunderea apei WP	Clasă			
	1	2	3	4
Material înainte de pre-tratare	WP ≥ 8000 Pa	/	/	/
Material după pre-tratare	/	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Cusături înainte de pre-tratare	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Cusături după pre-tratare prin curățare	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Restricții de angajare:

- Acest EIP nu oferă nicio altă protecție decât cele descrise mai sus în domeniul de protecție
- Protecția împotriva vizibilității slabe nu este asigurată în absența luminii
- Purtarea de îmbrăcăminte de înaltă vizibilitate care sporește vizibilitatea nu garantează că purtătorul este vizibil în toate situațiile.
- Nu purtați accesorii și articole vestimentare (geantă, vestă rece) peste EIP care ar acoperi toate sau o parte din materialele foarte vizibile.
- Când îmbrăcămintea este alcătuită din două piese, purtătorul trebuie să le poarte împreună pentru a atinge nivelul adecvat de protecție.
- EIP prea pătat reduce suprafața foarte vizibilă a ansamblului și, în consecință, reduce nivelul de protecție.
- EIP care a fost rupt sau are benzi retroreflectorizante care nu sunt cusute, nu mai respectă acest standard. Această deteriorare reduce nivelul de protecție oferit. Trebuie reparat sau casat.
- Lacrimile nu trebuie reparate de utilizator.
- Acțiunile de spălare mecanică sau agresiunea mecanică atunci când se utilizează EIP reduc funcționalitatea și longevitatea îmbrăcămintei.

Recomandări de spălare: Max 5x

Numărul maxim de spălări specificat nu este singurul factor de care depinde durata de viață a articolului de îmbrăcăminte. Durata de viață va depinde, de asemenea, de utilizarea EIP, întreținere, depozitare etc.

Se spală la 40°C	Spălarea interzisă	A nu se usca cu tambur	Fără călcat	Curățătoria chimică interzisă

Compoziție:
100% poliester oxford 300D cu acoperire PU (poliuretan)
Căptușeală: tafta 100% poliester 210T

Depozitare: EIP trebuie depozitate în ambalajul original, într-un loc sigur, curat, ventilat, departe de lumină și umiditate. Acest articol de îmbrăcăminte are o durată de viață de 2 ani. **Eliminare:** Urmați regula de eliminare locală.



CAT II

EN ISO 20471:2013+A1:2016



Jacheta exterioră



Jacheta interioară cu mâneci



Jacheta interioară fără mâneci

Denumirea	Clasa 3	Clasa 2	Clasa 1
Material de bază	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Material retroreflectorizant	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Material combinat	-	-	0,20 m²

NOTĂ: Clasa de îmbrăcăminte este determinată de cea mai mică suprafață de material vizibil.

EN 342:2017

(Set PARKA MEDAR 5-in-1 cu pantaloni de iarnă Hi-vis C24150)

Icler(B):0,337 m²K/W
3
WP

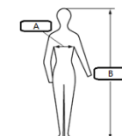
Izolație termică eficientă rezultată, Icler Permeabilitatea aerului Îmbrăcăminte "WP" testată pentru pătrunderea apei

EN 343:2019 (jacheta exterioră/interioară cu mâneci)

3
1
X

Rezistență la pătrunderea apei
Rezistență la vaporii de apă, Ret
Îmbrăcăminte "X" nu a fost testată în simulatorul de ploaie

Timp de purtare limitat



MĂRIMI	Circumferința pieptului (cm) A	Staturi (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Nivelul clasei EN342:2017	
Tabelul 1 – Clasificarea permeabilității la aer AP	
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Nivel de clasă EN343:2019				
Tabelul 3 – Clasificarea rezistenței la vaporii de apă Ret				
Ret (m².Pa/W)	Clase			
	1	2	3	4
Ret > 40	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

NOTĂ Valoarea Ret a îmbrăcămintei de clasa 1 poate fi semnificativ mai mare de 40, ceea ce înseamnă că materialele utilizate pentru aceste articole de îmbrăcăminte sunt practic nerespirabile.

AVERTISMENT - Toate clasele pot duce la o durată limitată de uzură (vezi Anexa A)

EN343:2019 Anexa A Tabelul A.1				
Timp maxim recomandat de purtare continuă (în min) pentru un costum complet format dintr-o jachetă și pantaloni fără căptușeală termoizolantă				
Temperatură a mediului de lucru	Ret Clasa 1	Ret Clasa 2	Ret Clasa 3	Ret Clasa 4
25 °C	60	105	180	Nerestricționat
20 °C	75	250	Nerestricționat	Nerestricționat
15 °C	100	Nerestricționat	Nerestricționat	Nerestricționat
10 °C	240	Nerestricționat	Nerestricționat	Nerestricționat
5 °C	Nerestricționat	Nerestricționat	Nerestricționat	Nerestricționat

EN343:2019 AVERTISMENT: Rezistența la vaporii de apă					
Restricția timpului de purtare conform tabelului următor:					
Temperatură mediu de lucru	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Timp de purtare (min)	60	75	100	240	Nerestricționat

NOTĂ: Îmbrăcămintea Ret of Class 1 poate fi mult mai mare de 40, ceea ce înseamnă că aceste materiale sunt aproape nerespirabile. Prin urmare, un avertisment este considerat necesar.

Acest tabel este valabil pentru un stres fiziologic mediu M = 150 W/m², om standard, la 50% umiditate relativă și viteza vântului VA = 0,5 m/s

INFORMAČNÝ LIST – SK

Tento výrobok je OOP kategórie 2, ktoré spĺňajú základné zdravotné a bezpečnostné požiadavky nariadenia EÚ 2016/425 na základné použitie podľa noriem, ktoré sa naň vzťahujú:

EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Ochranný odev - Všeobecné požiadavky)
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Odevy s vysokou viditeľnosťou. Skúšobné metódy a požiadavky)
EN 342:2017 (Ochranné odevy – Komplety a odevy na ochranu pred chladom)
EN 343:2019 (Ochranné odevy – Ochrana pred dažďom)

EÚ certifikát o typovom preskúmaní vydala notifikovaná osoba **SGS Fimko Oy, Takomatie 8, FI-00380 Helsinki, Finland – n° 0598**.
 EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na adrese www.groupe-rg.com

Neškodnosť:

Neobsahuje látky v množstvách, o ktorých je známe alebo sa predpokladá, že majú nepriaznivé účinky na hygienu alebo zdravie používateľa za predvídateľných podmienok použitia. Jeho dizajn nespôsobuje používateľovi žiadne podráždenie ani nepohodlie.

Tento odev s vysokou viditeľnosťou je určený na vizuálnu signalizáciu prítomnosti používateľa. Odev s vysokou viditeľnosťou je určený na to, aby poskytoval viditeľnosť nositeľa pri pohľade vodičov vozidiel alebo iných mechanických zariadení za všetkých svetelných podmienok, vo dne (fluorescenčnou tkaninou) a v noci (pomocou reflexných páskov) svetla svetlomietov vozidla.

Odev je vyrobený z vysoko reflexného materiálu tretej triedy (pre vonkajšiu bundu), druhej triedy (pre vnútornú bundu s rukávami), prvej triedy (pre vnútornú bundu bez rukávov). Môže sa používať v noci alebo za viditeľného nepriaznivého počasia a za iných okolností, keď si treba všimnúť ľudí, ktorí ho nosia. Je veľmi dôležité, aby bol život vo verejnej doprave alebo každodenný život ľudí bezpečnejší a aby sa znížila možnosť núdzových situácií spôsobených neopatrnou pozornosťou. Je široko používaný v lodnom, oceliarskom, strojárskom a ropnom priemysle. Tiež zohráva nevyhnutnú úlohu pri strážení detí, stavbe a outdoorových aktivitách.

Odev je tiež určený na ochranu pred účinkom chladného prostredia nižšou alebo rovnou -5 °C a prenikaním vody. Môže poskytnúť určitý stupeň ochrany pred chladným prostredím po určitú dobu, napríklad v závislosti od osobnej konštitúcie a aktivity, oblečenia, ktoré ich sprevádza, a charakteristik prostredia (rýchlosť vetra, teplota, vlhkosť).

Tento odev poskytuje ochranu pred vplyvom nepriaznivého počasia, zrážok ako dážď alebo sneh, hmly, vlhkosťou pôdy alebo vetrom.

Riziko	Štandardná doložka #	Metóda hodnotenia
Vysoká viditeľnosť: 360 stupňov (viditeľnosť zo všetkých strán) Dizajn na rozpoznávanie formulárov Obklopenie trupu Množstvo na deň a noc	EN ISO 20471 článok 4	Posúdenie dizajnu
Vysoká viditeľnosť: Kvalita na deň, Denná viditeľnosť	EN ISO 20471 článok 5.1/5.2/5.3	Farebný výkon pre fluorescenčný materiál
Vysoká viditeľnosť: Kvalita pre noc, Viditeľnosť v noci	EN ISO 20471 článok 6	Fotometrický výkon pre retroreflexný materiál
Riziko prechladnutia	EN 342 článok 4.2 EN 342 článok 4.3 EN 342 článok 4.4	Účinná výsledná tepelná izolácia, Icler Priepustnosť vzduchu, AP Odolnosť proti prenikaniu vody, WP
Riziko dažďa	EN 343 článok 4.2 EN 343 článok 4.3	Penikanie vody Odolnosť proti vodným parám Ret

Odporúčania na použitie:

- Vhodné pre priemyselné činnosti, kde používateľ podlieha:
- Aby sa dosiahol výkon odevu, musí byť správne uzavretý.
- Na ochranu celého tela by sa mal ochranný odev nosiť v uzavretom stave a s inými vhodnými ochrannými prostriedkami.
- V nebezpečných situáciách za akéhokoľvek denného svetla a pod svetlomietkami automobilu v tme.
- Umiestnite OOP na telo tak, aby boli reflexné pružky a fluorescenčná tkanina viditeľné von. Nesmie byť skrytý pod žiadnym iným odevom a/alebo príslušenstvom.
- Udržujte čistotu: Ak sa vlastnosti vysokej viditeľnosti tohto odevu stanú neobnoviteľne znečistenými alebo kontaminovanými, vymeňte výrobok za nový. Odev spĺňa európsku normu EN ISO 20471:2013+A1:2016, EN 342:2017 a EN 343:2019. Bezpečnosť sa vyžaduje iba vtedy, ak sa používa a aplikuje správna veľkosť odevu. Pred použitím skontrolujte nečistoty a poškodenie. Špeciálne funkcie môžu byť obmedzené alebo dokonca stratené, ak sú nadmerne znečistené a poškodené, vymeňte ich za nové.

Teplotné rozsahy účinku:

Ochranná hodnota výslednej účinnej tepelnej izolácie zostavy odevu sa premieta na kombinácie teploty okolitého vzduchu a úrovne aktivity. Nositeľ sa môže odvolať na nižšie uvedenú tabuľku pre čas ochrany pri rôznych rýchlostiach vzduchu pri stoji alebo pohybe.

EN342:2017 – Výsledná účinná tepelná izolácia odevu, Iclera a podmienky okolitej teploty pre tepelnú rovnováhu pri rôznych úrovniach aktivity a pri rôznych trvaniach expozície												
Tabuľka C.2									Tabuľka C.1			
Izolácia Icler (m ² K/W)	Pohybová aktivita nositeľa								Nositeľ stojí na mieste			
	Svetlo 115 (W/m ²)				Medium 170 (W/m ²)				Nehybný 75 W/m ²			
	Rýchlosť vzduchu								Rýchlosť vzduchu			
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20

Úroveň triedy EN343:2019 Tabuľka 2 – Klasifikácia odolnosti proti prenikaniu vody				
Odolnosť proti prenikaniu vody WP	Trieda			
	1	2	3	4
Materiál pred kondicionovaním	WP ≥ 8000 Pa	/	/	/
Materiál po úprave	/	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Svy pred kondicionovaním	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	/
Svy po úprave čistením	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

Obmedzenia používania:

- Tieto OOPP neposkytujú v oblasti ochrany žiadnu inú ochranu ako tie, ktoré sú opísané vyššie
- Pri neprítomnosti svetla nie je zabezpečená ochrana pred zlou viditeľnosťou
- Nosenie oblečenia s vysokou viditeľnosťou, ktoré zvyrazňuje nápadnosť, nezaručuje, že nositeľ je viditeľný vo všetkých situáciách.
- Nenoste doplnky a odevy (taška, studená vesta) cez OOP, ktoré by pokrývali všetky alebo časť dobre viditeľných materiálov.
- Ak sa odev skladá z dvoch kusov, nositeľ ich musí nosiť spolu, aby sa dosiahla primeraná úroveň ochrany.
- Príliš zafarbené OOP znižujú dobre viditeľnú plochu zostavy a následne znižujú úroveň ochrany.
- OOPP, ktoré boli roztrhnuté alebo majú spätné reflexné pružky, ktoré sú znečistené, už nespĺňajú túto normu. Toto poškodenie znižuje úroveň ponúkanej ochrany. Musí sa opraviť alebo zošrotovať.
- Slzy by nemali opravovať používateľ.
- Mechanické pranie alebo mechanická agresia pri používaní OOP znižujú funkčnosť a životnosť odevu.

Odporúčania na pranie: Max 5x

Maximálny počet špecifikovaných praní nie je jediným faktorom, od ktorého závisí životnosť odevu. Životnosť bude závisieť aj od použitia OOP, údržby, skladovania atď.

Perte pri 40°C	Bielenie je zakázané	Nesušte v bubnovej sušičke	Nežehlite	Chemické čistenie je zakázané

Kompozícia:
 100% 300D polyester oxford
 s PU povlakom (polyuretán)
 Podšívka: 100% polyester
 210T taft

Skladovanie: OOP by sa mali skladovať v pôvodnom obale, na bezpečnom, čistom, vetranom mieste, mimo dosahu svetla a vlhkosti. Odev má životnosť 2 roky.

Likvidácia: Postupujte podľa lokálneho pravidla eliminácie

EN ISO 20471:2013+A1:2016



Označenie	Trieda 3	Trieda 2	Trieda 1
Podkladový materiál	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Odzrazový materiál	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Kombinovaný materiál	-	-	0,20 m²

POZNÁMKA: Trieda oblečenia je určená najmenšou plochou viditeľného materiálu.

EN 342:2017 (MEDAR PARKA 5 v 1 so zimnými nohavcami s výhľadom C24150)



Icler(B):0,337 m²K/W
3 WP

Výsledná účinná tepelná izolácia, Icler
Priepustnosť vzduchu
Odev "WP" testovaný na prenikanie vody

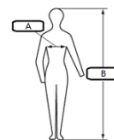
EN 343:2019 (vonkajšia/vnútrorná bunda s rukávami)



3
1
X

Odolnosť proti prenikaniu vody
Odolnosť proti vodným parám, Ret
Odev "X" netestovaný v simulátore dažďa

Obmedzený čas nosenia



VEĽKOSŤ	Veľkosť hrudníka (cm) A	Výška (cm) B
XS	86-92	166-172
S	92-98	170-176
M	98-104	174-180
L	104-112	178-184
XL	112-120	182-188
XXL	120-128	182-188
3XL	128-136	188-194
4XL	136-142	188-194
5XL	142-148	188-194

Úroveň triedy EN342:2017

Tabuľka 1 – Klasifikácia priepustnosti vzduchu AP	
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Úroveň triedy EN343:2019 Tabuľka 3 – Klasifikácia odolnosti voči vodným parám Ret				
Ret (m².Pa/W)	Trieda			
	1	2	3	4
Ret > 40	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

POZNÁMKA: Hodnota Ret odevov triedy 1 môže byť výrazne vyššia ako 40, čo znamená, že materiály použité na tieto odevy sú prakticky nepriepustné.

VAROVANIE - Všetky triedy môžu mať za následok skrátený čas nosenia (pozri prílohu A)

EN343:2019 príloha A tabuľka A.1 Odporúčaná maximálna nepretržitá doba nosenia (v min) pre kombináciu kompletne pozostávajúcu z bundy a nohavíc bez tepelnoizolačnej podšívky				
Prostredie pracovnej teploty	Ret Trieda 1	Ret Trieda 2	Ret Trieda 3	Ret Trieda 4
25 °C	60	105	180	Neobmedzené
20 °C	75	250	Neobmedzené	Neobmedzené
15 °C	100	Neobmedzené	Neobmedzené	Neobmedzené
10 °C	240	Neobmedzené	Neobmedzené	Neobmedzené
5 °C	Neobmedzené	Neobmedzené	Neobmedzené	Neobmedzené

**EN343:2019 VAROVANIE: Odolnosť voči vodným parám
Obmedzenie doby nosenia podľa nasledujúcej tabuľky:**

Teplota pracovného prostredia	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Doba nosenia (min)	60	75	100	240	Neobmedzené

POZNÁMKA: Ret odevov triedy 1 môže byť oveľa vyšší ako 40, čo znamená, že najmä tieto odevné materiály nie sú takmer priepustné. Preto sa varovanie považuje za potrebné.

Táto tabuľka platí pre strednú fyziologickú záťaž M = 150 W/m², štandardný človek, pri 50 % relatívnej vlhkosti a rýchlosti vetra va = 0,5 m/s

AR – إرشادات



هذا المنتج عبارة عن معدات الوقاية الشخصية من الفئة 2 التي تتوافق مع متطلبات الصحة والسلامة الأساسية للجنة الاتحاد الأوروبي 425/2016 ، لاستخدامه الأساسي ، وفقا للمعايير المطبقة عليها: **EN ISO 13688: 2013 + A1: 2021** (الملابس الواقية - المتطلبات العامة) **EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016** (ملابس عالية الوضوح - طرق ومتطلبات الاختبار) **EN 342: 2017** (الملابس والملابس الواقية من البرد) **EN 343: 2019** (ملابس واقية ضد المطر)

تم إصدار شهادة فحص النوع في الاتحاد الأوروبي من قبل الهيئة المعتمدة **SGS Fimko Oy ، Takomotie 8 ، FI-00380 هلسنكي ، فنلندا - رقم 0598**.
إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي متاح على www.groupe-rq.com

التنويه:

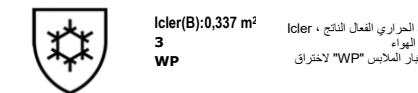
لا يحتوي على مواد بمستويات معروفة أو مشتبه في أن لها آثار ضارة على نظافة المستخدم أو صحته في ظل ظروف الاستخدام المتوقعة. تصميمه لا يسبب أي تهيج أو إزعاج لمن يرتديها.

يهدف هذا الوثب عالي الوضوح إلى الإشارة بصريا إلى وجود المستخدم. تهدف الملابس عالية الوضوح إلى توفير مظهر واضح لمركبتها عند رؤيتها من قبل سائقي المركبات أو غيرها من المعدات الميكانيكية ، في جميع ظروف الإضاءة ، النهار (بواسطة التبعيل الطوري) والليل (بواسطة شرائط عاكسة للرجع) ضوء المصانع الأمامية للسيارات.
المنتج مصنوع من مادة عاكسة للغاية من الفئة الثالثة (السترة الخارجية) ، والفئة الثانية (السترة الداخلية ذات الأكمام) ، والفئة الأولى (السترة الداخلية بلا أكمام). يمكن استخدامه في الليل أو في الأحوال الجوية الباردة المرتبة ، وفي ظروف أخرى حيث يجب ملاحظة الأشخاص الذين يرتدون. كما أنها ليست دورا ضروريا في مجالسة الأطفال والبناء والأنشطة الخارجية.
على نطاق واسع في صناعة السفن والمبلى والأالات والبنزول. يمكن أن يوفر درجة معينة من الحماية ضد الباردة لفترة من الوقت ، اعتمادا على سبيل المشا على التكوين الشخصي والنشاط ، والملابس المصاحبة لهم والخصائص البينية (سرعة الرياح ودرجة الحرارة والرطوبة).
يوفر هذا الوثب الحماية من تأثير سوء الأحوال الجوية أو هطول الأمطار مثل المطر أو الثلج أو الضباب أو رطوبة التربة أو الرياح.

الفئة 1	الفئة 2	الفئة 3	تعيين
0,14 m²	0,50 m²	0,80 m²	مواد أساسية
0,10 m²	0,13 m²	0,20 m²	مادة عاكسة الرجعية
0,20 m²	-	-	المواد المركبة

ملاحظة: يتم تحديد فئة الملابس من خلال أصغر مساحة سطح للمواد المرئية

(مقيم سترة 5 MEDAR في 1 مع بنطال شتوي (Hi-vis C24150

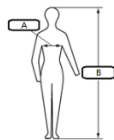


(سترة خارجية / داخلية بأكمام) EN 343:2019



وقت تآكل محدد

حجم	ارتفاع (cm) B	صدر (cm) A
XS	166-172	86-92
S	170-176	92-98
M	174-180	98-104
L	178-184	104-112
XL	182-188	112-120
XXL	182-188	120-128
3XL	188-194	128-136
4XL	188-194	136-142
5XL	188-194	142-148



يجب ألا تكون مخفية تحت أي ملابس و / أو اكسسوارات أخرى.
حافظ على نظافتها: إذا أصبحت الخصائص عالية الوضوح لهذا الوثب غير قابلة للاعتقاد أو متسخة أو ملوثة ، فاستبدل العنصر بأخر جديد. يتوافق الوثب مع المعيار الأوروبي A1 + EN ISO 20471: 2013 :
2016 و EN 342: 2019 و EN 343: 2019. السلامة مطلوبة فقط إذا تم استخدام الحجم الصحيح للثوب وتطبيقه. يرجى التحقق من الأوساخ والتلف قبل الاستخدام. قد يتم تغيير الميزات الخاصة أو حتى فقدانها إذا كانت متسخة بشكل مفرط وتالفة ، يرجى استبدالها بأخرى جديدة.

نظف درجة حرارة المرافق:

يتم تحويل القيمة الزمنية للزمن الحراري الفعل للجموعة الملابس إلى مجموعات من درجة حرارة الهواء المحيط ومستوى النشاط. يمكن لمركبتها الرجوع إلى الجدول أدناه لمعرفة وقت الحماية بسرعات هواء مختلفة عند الوتوف أو الحركة.

EN342: 2017 - العزل الحراري الناتج للفعال للملابس ، و Icler ، وظروف درجة الحرارة المحيطة من أجل التوازن الحراري على مستويات نشاط مختلفة والفترات تعرض مختلفة												
الجدول جيم - 2												
Icler عازل (m² K/W)	مستخدم متحرك، يمارس نشاطا						المستخدم يقف سائقا					
	معدل (W/m²) 170						العزل 75 واط / م²					
	سرعة الهواء						سرعة الهواء					
	0,4 m/s		3 m/s		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	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	13	0	19	7
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	10	-4	17	3
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	5	-12	13	-3
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	0	-20	7	-9
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	-5	-26	4	-14
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	-10	-32	0	-20

EN343: 2019 مستوى الفصل				
الجدول 1 - تصنيف مقاومة بخار الماء Ret				
Ret (m².Pa/W)	1	2	3	4
	Ret >40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

ملاحظة: يمكن أن تكون قيمة Ret للملابس فئة 1 أعلى بكثير من 40 ، مما يعني أن المواد المستخدمة في هذه الملابس غير قابلة للتنبؤ تقريبا.
تنويه - قد تؤدي جميع الفئات التي وقت تأكل محدود (انظر الملحق أ)

EN343:2019 الملحق أ الجدول 1.A				
الحد الأقصى لوقت التآكل المستمر الموصى به (بالدقيقة) لبذلة كاملة تتكون من سترة وبنطلون بدون بطانة عازلة للحرارة				
درجة حرارة بيئة العمل	Ret الفئة 1	Ret الفئة 2	Ret الفئة 3	Ret الفئة 4
25 °C	60	105	180	غير المعقيد
20 °C	75	250	غير المعقيد	غير المعقيد
15 °C	100	غير المعقيد	غير المعقيد	غير المعقيد
10 °C	240	غير المعقيد	غير المعقيد	غير المعقيد
5 °C	غير المعقيد	غير المعقيد	غير المعقيد	غير المعقيد

EN343: 2019 مقاومة بخار الماء				
تخزين وقت التآكل وفقا للجدول التالي:				
درجة حرارة بيئة العمل	25°C	20°C	15°C	10°C
وقت التآكل (دقيقة)	60	75	100	240

ملاحظة: يمكن أن تكون ملابس Ret من الفئة 1 أعلى بكثير من 40 ، مما يعني أن هذه المواد غير قابلة للتنبؤ تقريبا. لذلك ، يعتبر التخزين ضروريا.
هذا الجدول صالح لم توسط الإجهاد الفسيولوجي M = 150 متر مربع ، الرجل القياسي ، عند 50٪ رطوبة نسبية وسرعة الرياح 0,5 م / ث

EN343: 2019 مستوى الفصل				
الجدول 2 - تصنيف مقاومة اختراق الماء				
WP مقاومة اختراق الماء	فصل			
	1	2	3	4
المواد قبل المعالجة المسبقة	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
طبقات قبل المعالجة المسبقة	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
طبقات بعد المعالجة المسبقة عن طريق التنظيف	/	/	/	WP ≥ 20 000 Pa

قيود التنظيف:

- لا توفر معدات الوقاية الشخصية هذه أي حماية بخلاف تلك الموضحة أعلاه في مجال الحماية
- لا يتم توفير الحماية من ضعف الرؤية في حالة عدم وجود ضوء
- ارتداء ملابس عالية الوضوح تعزز الوضوح لا يضمن أن مركبتها مرئي في جميع المواقع.
- لا ترتدي الأكسسوارات والملابس (الحقيبة ، السترة الباردة) فوق معدات الوقاية الشخصية التي قد تغطي كل أو جزء من المواد المرئية للغاية.
- عندما يتكون الثوب من قطعتين ، يجب على مركبتها ارتداها معا لتحقيق المستوى المناسب من الحماية.
- تقلل معدات الوقاية الشخصية المألوفة جدا من مساحة السطح المرئية للغاية للتجميد وبالتالي تقلل من مستوى الحماية.
- معدات الوقاية الشخصية التي لم يتم ، أو التي تحتوي على شرائط عاكسة بأثر رجعي غير مخططة ، لم تعد تتوافق مع هذا المعيار. يقلل هذا الضرر من مستوى الحماية المقعدة.
يجب إصلاحه أو إلغاؤه.
- لا ينبغي للمستخدم إصلاح الدرع.
- تقل إجراءات الفصيل الميكانيكية أو الدخان الميكانيكي عند استخدام معدات الوقاية الشخصية من وظائف الملابس وطول عمرها.

توصيات الفصيل: بحد أقصى 5x

الحد الأقصى لعدد الغسلات المحددة ليس هو العامل الوحيد الذي يعتمد عليه عمر الثوب. سيحدد العمر الافتراضي أيضا على استخدام معدات الوقاية الشخصية والصيانة والتخزين وما إلى ذلك.

تعليمات:
300D / 100 بوليستر أكسفورد مع غطاء PU (البولي يوريثين) البطانة: 100٪ بوليستر 210T نثا

40	☆	☒	☒	☒
يغسل على حرارة 40 درجة مئوية	محبوب	لا يجفف في الشمس	لا توكي	يحظر التنظيف الجاف

التخزين: يجب تخزين معدات الوقاية الشخصية في جوئها الأصلية ، في مكان آمن ونظيف وجيد التهوية ، بعيدا عن الضوء والرطوبة. الثوب لديه عمر 2 سنوات.

التخلص: اتبع قاعدة الاستبعاد المحلية