



These garments are designed to provide protection against cold weather. However, always remember that no item of PPE can provide full protection and care must be taken when using the risk-related activity. CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT.

Refer to the product label for detailed information on the corresponding standards. Only standards and icons that appear on the product and the user information below are applicable. All these products comply with the requirements of Regulation (EU) 2016/425 and Regulation 2016/425 as brought into UK law and amended.

**ISO 13688-2013 Protective Clothing (see label)**  
General Requirements This European Standard specifies general requirements for ergonomics, ageing, stings, marking of protective clothing and for information supplied by the manufacturer.

**Resistance to Water Penetration, WP (optional)** WP measures the opposition to the passage of water through the material from the outside.

**Material and seams are tested for water penetration.**  
**Water Vapour Resistance** This measures the fabric's unwillingness to let water vapour pass through. Water resistance is measured on the combination of all layers of garments, except for outer wear. To pass EN 342 the value needs to be less than 55 mPa2/W.

**LIMITATIONS OF USE**  
Before use, be sure to use the garment properly, tighten cuffs and waistline to close fitting. The garment protects against cold weather, but note that it is not a guaranteed protection in all circumstances and conditions. Note that the protection will be impaired if the garment or wearer becomes wet. Store garments in a dry and well-ventilated area for a maintained protection level. The garment should be cared for according to the instructions on the garment label.

**Available size & Extension:**  
Fit according to correct chest and waist size, refer to size chart. These garments are built in allowance for comfort and to allow the garment to be worn over medium bulky clothing.

**Thermal Insulation (Icder)**  
Y = Air permeability, AP class 1-3, where 1 is best  
Y = Resistance to water penetration, WP class 1-2, where 1 is best  
1-2 = where 1 is best, optional

**Thermal Insulation**  
These resultant effective thermal insulation, defines the thermal insulation from skin to outer clothing surface measured or calculated with a moving mannequin.

**AP permeability, AP**  
AP measures the ease with which the air can pass through the material. It is a measure of how windproof the garment is.

**Wash Care Labels:** Refer to garment label for corresponding washing details.

	Max temp 30°C, mild process		Line dry		Maximum 50 Washes
	Max temp 40°C, mild process		Drip line dry		Maximum 50 Washes
	Max temp 40°C, normal process		Do not iron		Maximum 25 Washes
	Max temp 60°C, normal process		Iron max 110°C		Maximum 12 Washes
	Do not Bleach		Iron max 150°C		Maximum 5 Washes
	Do not tumble dry		Do not dry clean		Maximum 5 Washes
	Tumble dry low		Professional dry clean		
	Tumble dry normal				

Diese Kleidungsstücke sind so konzipiert dass sie Schutz vor kaltem Wetter bieten. Bitte denken Sie aber immer daran, dass keine PSA ein vollständiges Schutzes bieten kann. Es ist immer Vorsicht geboten, wenn eine risikoreiche Tätigkeit ausgeübt wird. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

Aufreißliche Informationen zu den entsprechenden Normen finden Sie auf dem Produktetikett. Es gelten nur Standards, Symbole, die sowohl auf dem Produkt als auch auf den unten angeführten Normeninformationen erschienen. Nur diese Produkte erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425, und die in den technischen Zeichnungen und den Beschriftungen des Produktes aufgeführt sind.

**ISO 13688-2013 Schutzbekleidung (siehe Etikette)**  
Allgemeine Anforderungen: Diese Europäische Norm legt allgemeine Anforderungen an Ergonomie, Alterung, Dimensionierung, Kennzeichnung von Schutzbekleidung und die Informationen, die vom Hersteller geliefert werden fest.

**LIMITATIONS OF USE**  
A = Körpergröße: Senkrechtes Maß vom Schenkel bis zur Sohle des Trägers  
B = Waagepunkt: Umfang an der Brust des Trägers  
C = Taillenumfang des Trägers  
D = Beininnenumfang des Trägers

**Bekleidung zertifiziert nach EN 342:2017 mit getesteter Verbindung mit Standardunterwäsche B (2 Schichten)**  
Y = Thermische Isolierung (Icder)  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 ist meilleur  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, ob 2 est meilleur); optional

**Isolation thermique**  
Icder, isolation thermique effective résultante, définie l'isolation thermique de la peau à la surface de vêtement extérieur mesuré ou calculé avec un mannequin en mouvement

**Perméabilité à l'air, AP**  
AP mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers le matériau. Il est une mesure de la façon dont le vêtement est coupe-vent.

**Étiquettes de lavage: Se référer à l'étiquette du vêtement pour les détails de lavage correspondants.**

	Max. température 30°C		à sécher à l'air libre		Maximum 50 lavages
	Max. température 40°C		à sécher à l'air libre		Maximum 50 lavages
	Max. température 40°C		ne pas repasser		Maximum 25 lavages
	Max. température 60°C		Fer au maximum 110°C		Maximum 12 lavages
	Max. température 60°C		Fer au maximum 150°C		Maximum 5 lavages
			Ne pas javeliser		Maximum 12 Washes
			Ne pas nettoyer à sec		Maximum 5 Washes
			Sécher à basse température		
			Sécher en machine normale		

**Fliegeltickets: siehe dazu das Wascheticket in der Bekleidung (innen)**

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 est meilleur  
Y = Résistance à la pénétration de l'eau (classe 1-2, où 2 est le meilleur); facultatif

**Isolation thermique**  
Icder, isolation thermique effective résultante, définie l'isolation thermique de la peau à la surface de vêtement extérieur mesuré ou calculé avec un mannequin en mouvement

**Perméabilité à l'air, AP**  
AP mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers le matériau. Il est une mesure de la façon dont le vêtement est coupe-vent.

**Étiquettes de lavage: Se référer à l'étiquette du vêtement pour les détails de lavage correspondants.**

	Max. température 30°C		à sécher à l'air libre		Maximum 50 lavages
	Max. température 40°C		à sécher à l'air libre		Maximum 50 lavages
	Max. température 40°C		ne pas repasser		Maximum 25 lavages
	Max. température 60°C		Fer au maximum 110°C		Maximum 12 lavages
	Max. température 60°C		Fer au maximum 150°C		Maximum 5 lavages
			Ne pas javeliser		Maximum 12 Washes
			Ne pas nettoyer à sec		Maximum 5 Washes
			Sécher à basse température		
			Sécher en machine normale		

**Fliegeltickets: siehe dazu das Wascheticket in der Bekleidung (innen)**

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 est meilleur  
Y = Résistance à la pénétration de l'eau (classe 1-2, où 2 est le meilleur); facultatif

**Isolation thermique**  
Icder, isolation thermique effective résultante, définie l'isolation thermique de la peau à la surface de vêtement extérieur mesuré ou calculé avec un mannequin en mouvement.

**Perméabilité à l'air, AP**  
AP mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers le matériau. Il est une mesure de la façon dont le vêtement est coupe-vent.

**Étiquettes de lavage: Consulter les détails de lavage correspondants en la étiquette de la prenda.**

	Max. temperatura 30°C, proceso suave		Dejar escurrir en colgador		Máximo 50 lavados
	Max. temperatura 40°C, proceso suave		No planchar		Máximo 50 lavados
	Max. temperatura 40°C, proceso normal		Temperatura máxima de plancha 110°C		Máximo 25 lavados
	Max. temperatura 60°C, proceso normal		Temperatura máxima de plancha 150°C		Máximo 12 lavados
	No usar blanqueador		No limpiar en seco		Máximo 5 lavados
	No usar secadora		Limpieza en seco profesional		
	Secadora a baja temperatura				
	Secadora a temperatura normal				
	Secar en colgador				

**Etiqueta de lavaggio: Fare riferimento all'etichetta indumento per i corrispondenti dettagli lavaggio.**

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 est meilleur  
Y = Résistance à la pénétration de l'eau (classe 1-2, où 2 est le meilleur); facultatif

**Isolation thermique**  
Icder, isolation thermique effective résultante, définie l'isolation thermique de la peau à la surface de vêtement extérieur mesuré ou calculé avec un mannequin en mouvement.

**Perméabilité à l'air, AP**  
AP mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers le matériau. Il est une mesure de la façon dont le vêtement est coupe-vent.

**Étiquettes de lavage: Consulter la étiquette de la roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

	Temperatura máxima de 30°C, processo leve		Secar pendurado sem torcer		Máximo de 50 lavagens
	Temperatura máxima de 40°C, processo leve		Secar em gangorra		Máximo de 50 lavagens
	Temperatura máxima de 40°C, processo normal		Engomar até um máximo de 110°C		Máximo de 25 lavagens
	Temperatura máxima de 60°C, processo normal		Engomar até um máximo de 150°C		Máximo de 12 lavagens
	No utilizar alvejante		Secar em máquina a temperatura normal		Máximo de 5 lavagens
	No usar secadora		Limpieza en seco profesional		
	Secar em máquina a temperatura normal				
	Secar pendurado sem torcer				

**Etiquetas de Lavagem: Consulte a etiqueta da roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

	Temperatura máxima de 30°C, processo leve		Secar pendurado sem torcer		Máximo de 50 lavagens
	Temperatura máxima de 40°C, processo leve		Secar em gangorra		Máximo de 50 lavagens
	Temperatura máxima de 40°C, processo normal		Engomar até um máximo de 110°C		Máximo de 25 lavagens
	Temperatura máxima de 60°C, processo normal		Engomar até um máximo de 150°C		Máximo de 12 lavagens
	No utilizar alvejante		Secar em máquina a temperatura normal		Máximo de 5 lavagens
	No usar secadora		Limpieza en seco profesional		
	Secar em máquina a temperatura normal				
	Secar pendurado sem torcer				

**Etiquetas de Lavagem: Consulte a etiqueta da roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 est meilleur  
Y = Résistance à la pénétration de l'eau (classe 1-2, où 2 est le meilleur); facultatif

**Isolation thermique**  
Icder, isolation thermique effective résultante, définie l'isolation thermique de la peau à la surface de vêtement extérieur mesuré ou calculé avec un mannequin en mouvement.

**Perméabilité à l'air, AP**  
AP mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers le matériau. Il est une mesure de la façon dont le vêtement est coupe-vent.

**Étiquettes de lavage: Consulter la étiquette de la roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

	Temperatura máxima de 30°C, processo leve		Secar pendurado sem torcer		Máximo de 50 lavagens
	Temperatura máxima de 40°C, processo leve		Secar em gangorra		Máximo de 50 lavagens
	Temperatura máxima de 40°C, processo normal		Engomar até um máximo de 110°C		Máximo de 25 lavagens
	Temperatura máxima de 60°C, processo normal		Engomar até um máximo de 150°C		Máximo de 12 lavagens
	No utilizar alvejante		Secar em máquina a temperatura normal		Máximo de 5 lavagens
	No usar secadora		Limpieza en seco profesional		
	Secar em máquina a temperatura normal				
	Secar pendurado sem torcer				

**Etiquetas de Lavagem: Consulte a etiqueta da roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 est meilleur  
Y = Résistance à la pénétration de l'eau (classe 1-2, où 2 est le meilleur); facultatif

**Isolation thermique**  
Icder, isolation thermique effective résultante, définie l'isolation thermique de la peau à la surface de vêtement extérieur mesuré ou calculé avec un mannequin en mouvement.

**Perméabilité à l'air, AP**  
AP mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers le matériau. Il est une mesure de la façon dont le vêtement est coupe-vent.

**Étiquettes de lavage: Consulter la étiquette de la roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

	Maximální teplota 30°C, mírný postup		Sušit na šnůře		Maximum 50 prání
	Maximální teplota 40°C, mírný postup		Sušit na šnůře okapáním		Maximum 50 prání
	Maximální teplota 40°C, normální postup		Nežehlit		Maximum 25 prání
	Maximální teplota 60°C, normální postup		Zehlit na max 110°C		Maximum 12 prání
	Nebělit		Zehlit na max 150°C		Maximum 5 prání
	Nesušit v sušičce		Zakáz chemické čištění		Maximum 5 prání
	Sušit při nízké teplotě		Profesionální suché čištění		
	Sušit při normální teplotě				

**Etiquetas de Lavagem: Consulte a etiqueta da roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 est meilleur  
Y = Résistance à la pénétration de l'eau (classe 1-2, où 2 est le meilleur); facultatif

**Isolation thermique**  
Icder, isolation thermique effective résultante, définie l'isolation thermique de la peau à la surface de vêtement extérieur mesuré ou calculé avec un mannequin en mouvement.

**Perméabilité à l'air, AP**  
AP mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers le matériau. Il est une mesure de la façon dont le vêtement est coupe-vent.

**Étiquettes de lavage: Consulter la étiquette de la roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

	Maximální teplota 30°C, mírný postup		Sušit na šnůře		Maximum 50 prání
	Maximální teplota 40°C, mírný postup		Sušit na šnůře okapáním		Maximum 50 prání
	Maximální teplota 40°C, normální postup		Nežehlit		Maximum 25 prání
	Maximální teplota 60°C, normální postup		Zehlit na max 110°C		Maximum 12 prání
	Nebělit		Zehlit na max 150°C		Maximum 5 prání
	Nesušit v sušičce		Zakáz chemické čištění		Maximum 5 prání
	Sušit při nízké teplotě		Profesionální suché čištění		
	Sušit při normální teplotě				

**Etiquetas de Lavagem: Consulte a etiqueta da roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 est meilleur  
Y = Résistance à la pénétration de l'eau (classe 1-2, où 2 est le meilleur); facultatif

**Isolation thermique**  
Icder, isolation thermique effective résultante, définie l'isolation thermique de la peau à la surface de vêtement extérieur mesuré ou calculé avec un mannequin en mouvement.

**Perméabilité à l'air, AP**  
AP mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers le matériau. Il est une mesure de la façon dont le vêtement est coupe-vent.

**Étiquettes de lavage: Consulter la étiquette de la roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

	Maximální teplota 30°C, mírný postup		Sušit na šnůře		Maximum 50 prání
	Maximální teplota 40°C, mírný postup		Sušit na šnůře okapáním		Maximum 50 prání
	Maximální teplota 40°C, normální postup		Nežehlit		Maximum 25 prání
	Maximální teplota 60°C, normální postup		Zehlit na max 110°C		Maximum 12 prání
	Nebělit		Zehlit na max 150°C		Maximum 5 prání
	Nesušit v sušičce		Zakáz chemické čištění		Maximum 5 prání
	Sušit při nízké teplotě		Profesionální suché čištění		
	Sušit při normální teplotě				

**Etiquetas de Lavagem: Consulte a etiqueta da roupa para os correspondentes detalhes de lavagem.**

**Thermische Isolierung (Icder)**  
Die Oberfläche der thermische Isolierung von Haut zur Oberfläche der Außenbekleidung, gemessen auf einer beweglichen Puppe.

**Luftdurchlässigkeit (AP)**  
Y = Luftdurchlässigkeit: AP Klasse 1-3, wobei 1 am besten ist  
Y = Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit (Klasse 1-2, wobei 2 ist am besten); optional

**Verfügbare Größen und Auswahl:**  
Y = Permeabilität für AP, AP Klasse 1-3, ob 3 est meilleur  
Y = Résistance à la pénétration de l'eau (classe 1-2, où 2 est le meilleur); facultatif