

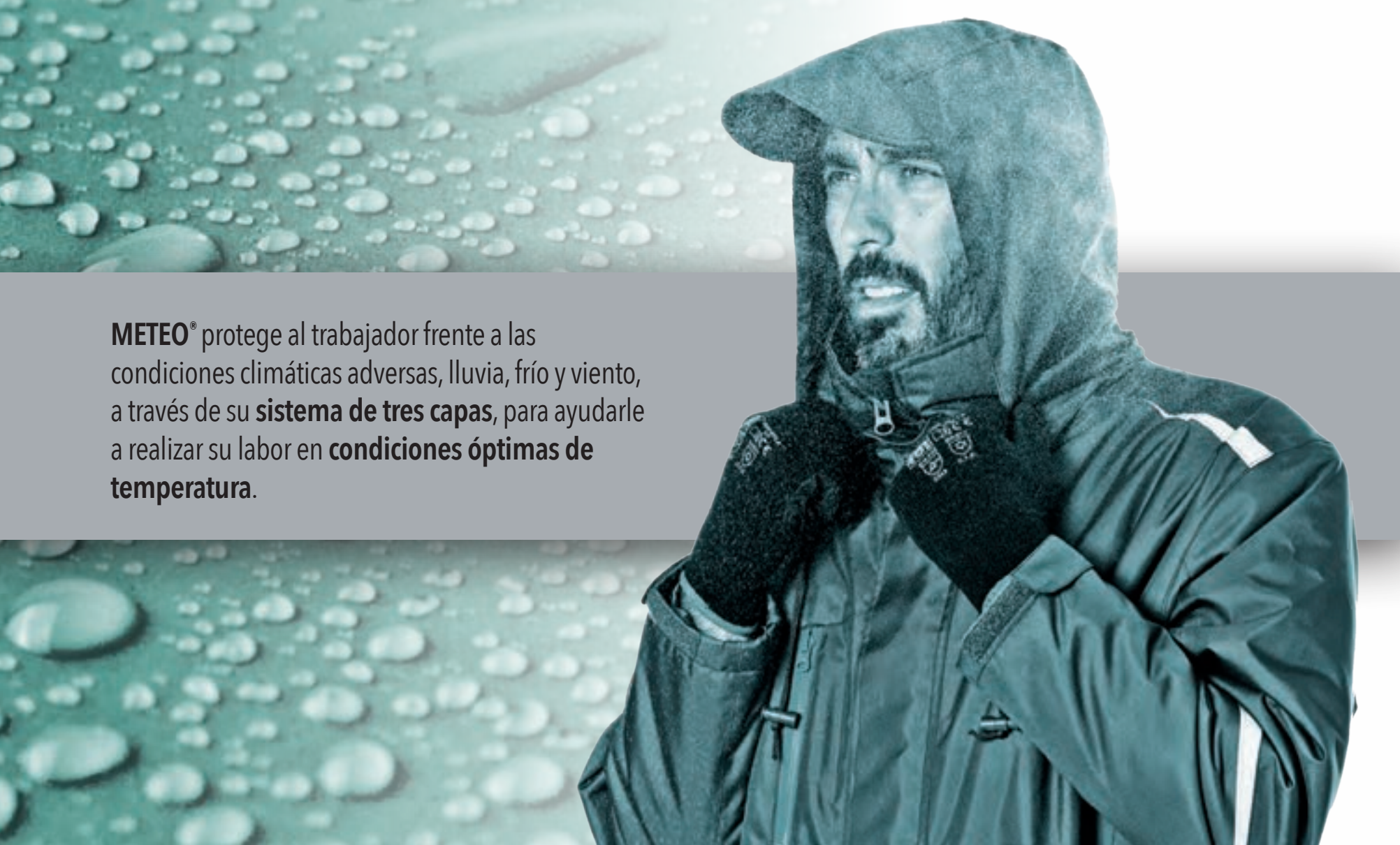


METEO

PROTECCIÓN DE ABRIGO Y LLUVIA PARA EL TRABAJADOR



PROTECCIÓN DE ABRIGO Y LLUVIA

A man with a beard and mustache is wearing a dark, hooded jacket and gloves. He is looking off to the side with a serious expression. The background is a close-up of water droplets on a surface, creating a textured, blue-green effect. The overall tone is professional and emphasizes durability and protection.

METEO® protege al trabajador frente a las condiciones climáticas adversas, lluvia, frío y viento, a través de su **sistema de tres capas**, para ayudarle a realizar su labor en **condiciones óptimas de temperatura**.

Índice

Introducción	5
Primera capa.....	13
Camiseta 288-FLS.....	14
Malla 288-FLM	15
Conjunto 288-FLK.....	15
Segunda capa	17
Chaqueta polar 288-CHP.....	18
Chaqueta polar 288-CHPP	20
Chaqueta polar 288-CHPU	22
Jersey 1288-JC.....	24
Sudadera 1288-JSA.....	25
Sudadera 1288-JS PRO	26
Chaleco 288-VER	28
Chaleco 288-VMR.....	30
Chaleco 288-VPAM	32
Chaleco 288-VPN.....	33
Chaleco 288-VGN	34
Chaleco 288-VTP.....	35
Chaleco 288-VS3	36
Chaqueta pluma 288-CTP	38

Tercera capa	40
Cazadora 288-CSE	41
Cazadora 288-CS3	42
Cazadora 288-CSV	44
Pantalón 288-PAS3.....	46
Cazadora 288-CS PRO	47
Cazadora 288-CSH.....	48
Cazadora 288-CP	50
Parka 288-PNA.....	51
Parka 288-PCR.....	52
Pantalón 288-PANA	53
Parka 288-PKR.....	54
Parka 288-PNR	56
Parka técnica 288-PTG	58
Parka 288-P342.....	60
Pantalón peto 288-PA342	62
Traje de agua 188-TAPV	64
Traje de agua 188-TATV.....	64
Traje de agua 188-TAI	65
Traje de agua 188-TA32	65
Poncho de agua 188-POA.....	66



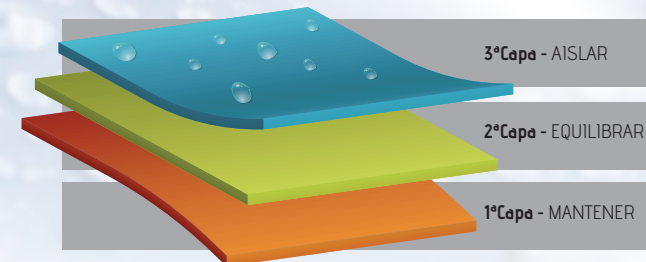


Las capas

Primera capa: En contacto directo con la piel, es la encargada de mantener la superficie del cuerpo seca al absorber la humedad generada por el proceso de transpiración corporal. Evita por tanto que el cuerpo se enfríe con esa humedad generada.

Segunda capa: Evita el desprendimiento del calor que genera el cuerpo humano.

Tercera capa: Es la encargada de aislar el cuerpo frente a la climatología adversa que pueda influir en las dos capas anteriores: Lluvia, Viento y Nieve. Estos factores pueden romper el equilibrio interno de las otras dos capas: Lluvia (introduciendo agua a una temperatura inferior), Viento (enfriando la humedad generada por el cuerpo), Nieve (enfriando la temperatura general del cuerpo).



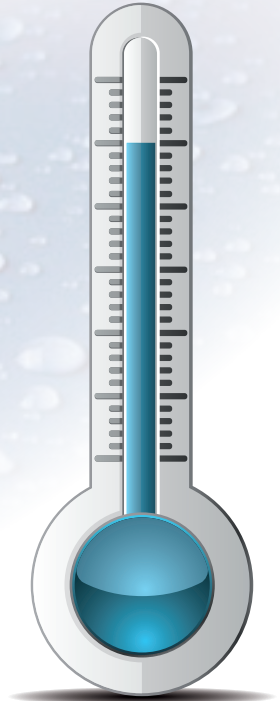


El ser humano es un organismo de sangre caliente, “diseñado” para funcionar a una temperatura de entre 36° y 37° grados centígrados. El cuerpo puede, a través de la pérdida de temperatura, bajar de ese rango:

35°C. Empezamos a sentir frío. El cerebro envía una señal de aviso que obliga al ser humano a detener esa pérdida de calor y genera temblores para generar energía y elevar temperatura.

Por debajo de 35°C, si la situación se prolonga el cuerpo puede entrar en una situación de hipotermia que puede llegar a producir incluso la muerte.

Definición de estrés térmico: la sensación de malestar que se experimenta cuando la permanencia en un ambiente determinado exige esfuerzos desmesurados a los mecanismos de que dispone el organismo para mantener la temperatura interna, mientras se efectúa el intercambio de agua y demás sustancias del cuerpo.

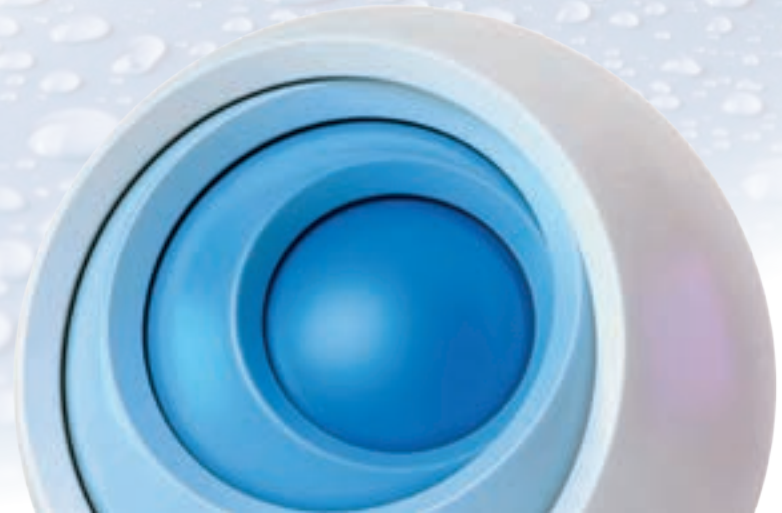


Los procesos que pueden ocasionar esa pérdida de temperatura son los siguientes:

- **Conducción:** Perdemos calor al estar en contacto con otras superficies. El sistema de capas nos permite ir regulando los contactos.
- **Convección:** Perdemos calor en contacto con el aire o con el agua (contacto con aire frío, o por un mal diseño de la prenda...). Por ejemplo con prendas que detengan el viento (softshells...etc.).
- **Radiación:** Perdemos calor al emitir radiación infrarroja por diferencia de temperatura.
- **Evaporación:** Perdemos calor al transformar el agua líquida en vapor de agua (el sudor pasa de estado líquido a gaseoso). Es importante no abrigarnos demasiado para no sudar. El sistema de capas nos ayudará en este proceso de regulación hasta encontrar el equilibrio deseado en cada momento (mayor o menor actividad física, mayor o menor temperatura exterior...etc.).

El sistema por capas permite pues ir ajustándonos a una temperatura óptima añadiendo o quitando capas según el ejercicio físico o según la temperatura exterior. Lo ideal es ir seleccionando la ropa **desde dentro hacia fuera**.

Dependiendo pues de la climatología y de la actividad a realizar será necesario usar las tres capas o combinaciones de las mismas. Algunas prendas son capaces también de combinar distintas capas, ejemplo: Softshell que combinan una tercera capa (lluvia, viento...) y una segunda capa (evitando el desprendimiento de calor con forros polares internos).



Partes del cuerpo a aislar. El tronco es la zona más importante debido a que en él se encuentran los principales órganos y porque es la zona de mayor superficie y exposición. También las extremidades como son las manos y los pies..

Diseño de la prenda para evitar pérdidas de calor (por ejemplo en el cuello). También el uso de faldones para cubrir las zonas que quedan a la intemperie al agacharse...etc.



OTROS REQUISITOS A TENER EN CUENTA



TRANSPIRABILIDAD



TEJIDOS STRECHT



ERGONOMÍA



PESO DE LA PRENDA



MAT. ADECUADOS

Protección contra el frío

UNE-EN 14058

Temperaturas entre 10°C y -5°C

Protección de las manos

UNE-EN 511

Temperaturas hasta -50°C

UNE-EN 342

Temperaturas entre -5°C y -50°C

Protección contra la lluvia

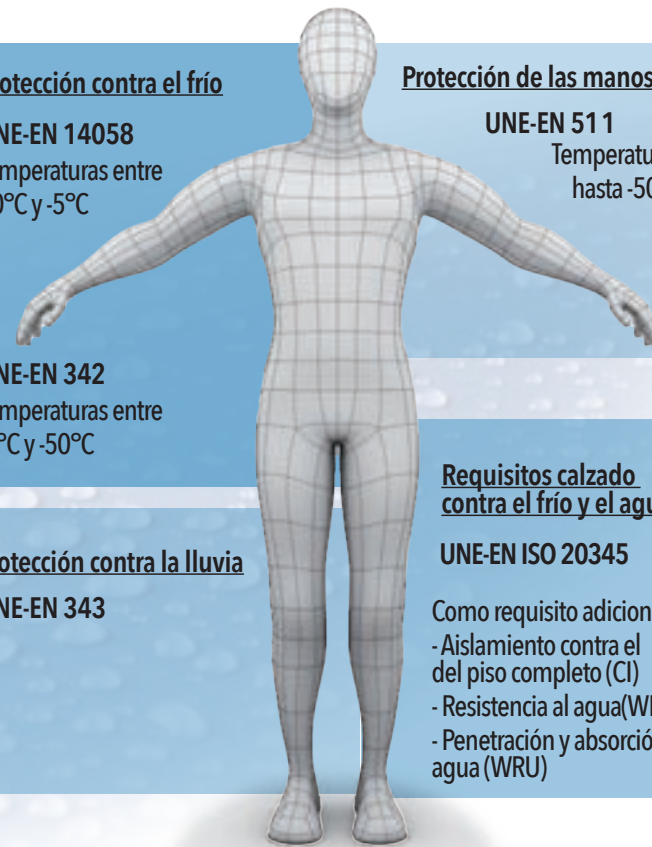
UNE-EN 343

Requisitos calzado contra el frío y el agua

UNE-EN ISO 20345

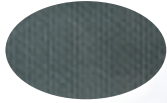
Como requisito adicional.

- Aislamiento contra el frío del piso completo (CI)
- Resistencia al agua (WR)
- Penetración y absorción de agua (WRU)



Los materiales

Sintéticos



Poliuretano (PU), muy buen comportamiento frente a la lluvia y el viento (TPU), y muy ligero, tiene por el contrario el coste.



Poliamida (PA), buen comportamiento a la lluvia, ligereza y transpirabilidad.



Poliéster (PE), Comportamiento a la lluvia medio (pequeñas lloviznas) y transpirable.



PVC, buen comportamiento a la lluvia y buen coste, pero muy rígido y pesado.

Naturales



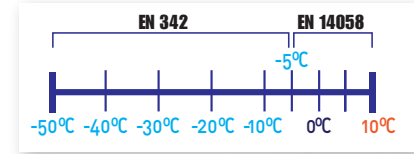
Algodón. Transpirabilidad y absorción del sudor.



Lana. Higroscopocidad y Elasticidad.

Las normas

En función de la temperatura:



EN 14058

Prendas de protección contra ambientes fríos, esto es desde 10°C hasta -5°C. *Al ser un riesgo mínimo, está considerada una norma de Categoría 1.



EN 342

Prendas de protección contra el frío, esto es desde -5°C hasta -50°C. *Al ser un riesgo intermedio, está considerada una norma de Categoría 2.

El Icler (dígito superior) de la prenda nos indicará la temperatura máxima en función de dos parámetros: La actividad del usuario (no es lo mismo estar parado que en movimiento) y el tiempo de exposición. Ejemplo:

Actividad del usuario. A mayor actividad física del usuario, menor requerimiento de abrigo. Permite una mayor exposición a menores temperaturas (Vigilante de seguridad Versus Trabajador en la Construcción).

Icler (m ² -K/W)	ACTIVIDAD CON EL USUARIO MOVIÉNDOSE			
	Ligera 115 W/m ²		Media 170 W/m ²	
	8h	1h	8h	1h
0,310	-1	-15	-19	-32
0,390	-8	-25	-28	-45
0,470	3	-17	-38	-58
0,540	-3	-25	-49	-70
0,620	-7	-32	-60	-83

Tiempo de exposición. A mayor tiempo de exposición mayor necesidad de abrigo. No es lo mismo estar en una cámara frigorífica 1 minuto que 1 hora.



EN 343

X Resistencia a la penetración de agua
Y Resistencia al vapor de agua

Para la lluvia, la norma es la EN343:

vestuario de protección contra la lluvia.

Al ser un riesgo mínimo, está considerada una norma de Categoría 1.

Cuando más alto sea el valor X, más resistencia a agua. Cuanto mayor sea el valor Y más transpirabilidad tendrá la prenda

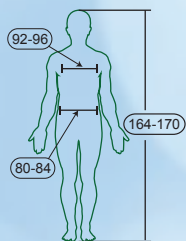
COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CLIMATOLOGIA Y TRANSPIRABILIDAD



	FRIJO	VIENTO	AGUA	TRANSP	PAG.		FRIJO	VIENTO	AGUA	TRANSP	PAG.		FRIJO	VIENTO	AGUA	TRANSP	PAG.
288-FLS	7	6	3	5	14	288-VGN	8	6	4	6	34	288-PCR	8	6	7	5	52
288-FLM	7	6	3	5	15	288-VTP	6	4	4	6	35	288-PNA	7	6	4	5	53
288-CHP	6	4	2	6	18	288-VS3	6	6	6	5	36	288-PKR	8	6	7	5	54
288-CHPP	9	6	3	5	20	288-CTP	7	5	5	6	38	288-PNR	8	7	8	4	56
288-CHPU	7	6	3	5	22	288-CSE	5	4	6	6	41	288-PTG	7	6	5	5	58
1288-JC	7	4	2	6	24	288-CS3	6	6	6	4	42	288-P342	9	7	6	4	60
1288-JSA	6	4	2	6	25	288-CSV	6	6	6	4	44	288-PA342	9	7	6	4	62
1288-JS PRO	6	6	6	4	26	288-PAS3	6	6	6	4	46	188-TAPV	3	4	9	4	64
288-VER	7	5	3	6	28	288-CSPRO	6	6	6	4	47	188-TATV	3	4	8	6	64
288-VMR	7	5	3	6	30	288-CSH	7	6	6	6	48	188-TAI	3	4	8	4	65
288-VPAM	8	6	4	6	32	288-CP	8	6	6	5	50	188-TA32	3	5	8	3	65
288-VPN	8	6	4	6	33	288-PNA	7	6	4	5	51	188-POA	1	3	6	6	66

TRAJES DE AGUA - CHALECOS - CHAQUETAS - PARKAS - JERSEYS - SUETERS						
TALLA	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Tórax (cm)	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-128
Altura (cm)	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200

PANTALONES						
TALLA	38-(S)	40-(M)	42-(M)	44-(L)	46-(L)	48-(XL)
Cintura (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96
Altura (cm)	152-158	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188
TALLA	50-(XL)	52-(XXL)	54-(XXL)	56-(XXXL)	58-(XXXL)	
Cintura (cm)	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	
Altura (cm)	188-194	194-200	194-200	194-200	194-200	



Medidas del usuario para las que se recomienda la talla

Pantalones: Altura y cintura

Prendas superiores: Altura y Tórax

*Los pesajes totales de cada prenda se han realizado en base a la talla "L"



Primera capa

Vestuario térmico. 100% Poliéster
Absorbe la humedad del proceso de transpiración y proporciona calor al cuerpo.



Primera capa

288-FLS

CAMISETA

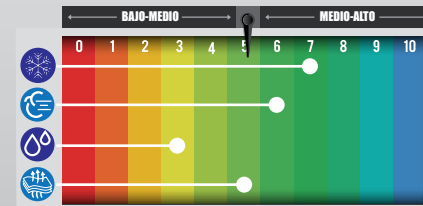


Camiseta Oxford/gris melange muy ligera, fina y ajustable. Transpirable. Tejido a doble cara para triple función: entrega de calor, contención y eliminación si es en exceso.

- Mangas ranglan.
- Tejido de doble cara, mallado exterior y punto interior.
- Detalles de remallado de costuras en blanco, para evitar rozaduras.
- Doble tejido en piezas de cierre de cuello y puños, y del mismo material que el resto de la prenda.
- Faldón cubre riñones.

Composición: **100% Poliéster (180 gr./m²).**

Tallas: **M-L-XL-XXL**



288-FLM

MALLAS

Malla Oxford/gris melange, muy ligera, fina y ajustable. Transpirable. Tejido a doble cara para triple función: entrega de calor, contención y eliminación si es en exceso.

- Tejido de doble cara, mallado exterior y punto interior.
- Detalles de remallado de costuras en blanco, para evitar rozaduras.
- Doble tejido en piezas de cierre de cuello y puños, y del mismo material que el resto de la prenda.
- Ajuste en cintura mediante cinta elástica de 3 cm de ancha, para mayor superficie de reparto de tensión a cintura
- Bragueta con plaqueta de 3,5 cm de ancha, cierre o apertura con 1 botón centrado en hueco libre.

Composición: **100% Poliéster (180 gr./m²).**

Tallas: **M-L-XL-XXL**



288-FLK

Camiseta y mallas juntas.

unidad venta • Tallas: / M-XXL





Segunda capa

Evita el desprendimiento del calor que genera el cuerpo humano.

Chaquetas polares, jerseys y sudaderas, chalecos y cazadoras tipo plumas.



Segunda capa

288-CHP

CHAQUETA POLAR



288-CHPR

288-CHPA

288-CHPB



288-CHPG



Chaqueta polar modelo QUETZAL.

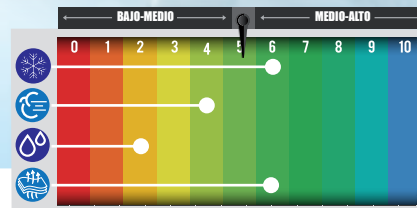
Chaqueta polar fabricada con tejido de poliéster y perchado con acabado tundido regular, disponible en azul marino, gris, rojo o blanco. Diseño de torso recto desde la sisa hasta el bajo de la prenda, sin ajuste en cintura para facilitar la movilidad de bajo torso y cadera..

- Manga de corte recto con puños no ajustables, acabado con ribete perimetral del mismo tejido que el resto de la prenda.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical inclinada 10° de fácil acceso, con bolsa interior anclada interiormente a la cremallera mediante cincha, ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera visible de resina de 6 mm inyectada del mismo color de la prenda. Tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario, y tope inferior al bajo de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.

Composición: 100% Poliéster (200 gr./m²).

Tallas: S-XXXL

Colores: Rojo/Azul marino/Blanco/Gris



Segunda capa

288-CHPP

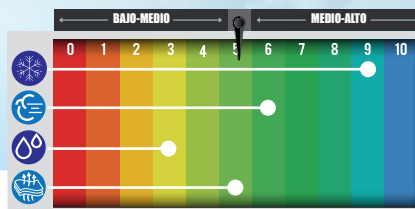
CHAQUETA POLAR





288-CHPPAN

288-CHPPGN



Chaqueta polar modelo VIRACOCHA.

Chaqueta polar de alto gramaje y abrigo fabricada con tejido de poliéster y perchado con acabado tundido regular, con piezas de contraste negras, en manga, hombro, costado y perímetro cintura. Diseño de torso recto desde la sisa hasta el bajo de la prenda, sin ajuste en cintura para facilitar la movilidad de bajo torso y cadera.

- Manga de corte recto con puños no ajustables, acabado con ribete perimetral del mismo tejido que el resto de la prenda.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical inclinada 10° de fácil acceso, con bolsa interior anclada interiormente a la cremallera mediante cincha, ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera visible de resina de 6 mm inyectada del mismo color de la prenda.
- Tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario, y tope inferior al bajo de la prenda.
- Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.

Composición: 100% Poliéster (325 gr./m²).

Tallas: S-XXXL

Colores: Gris/Negro y Azul Marino/Negro



Segunda capa

288-CHPU

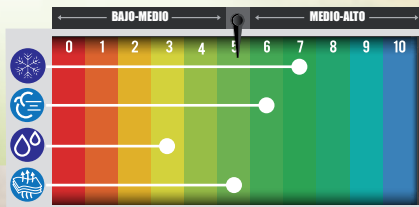
CHAQUETA POLAR



Chaqueta punto polar modelo KALI.

Chaqueta ligera fabricada con tejido de punto rizo acanalado con contrastes de tejido softshell negro de triple lámina en ambos costados y bolsillo en brazo. Perchado en interior para evitar pérdida de calor.

- Ajuste en cintura mediante elástico pasante por ribete perimetral, con 2 piezas de regulación de tensión tipo tanca ubicadas en ambos laterales, y tirador tensor de elástico. Sistema elástico suspendido y anclado por cincha para evitar que cuelgue.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical, ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal e iguales, con apertura y cierre por cremallera invisible negra de espiral plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- 2 bolsillos interiores de boca horizontal, ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal e iguales.
- 1 bolsillo exterior a la altura del pecho de boca vertical y bolsa interior, ubicado en panel frontal izquierdo del usuario, con apertura y cierre por cremallera invisible negra de espiral plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- 1 bolsillo exterior a la altura del medio brazo alto de boca longitudinal al brazo de bolsa exterior de tejido de contraste negro softshell de triple lámina, y cierre por cremallera invisible negra de espiral plástica de 6 mm. Tirador de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera invisible negra de espiral y plástica de 6 mm. Con tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario, y tope inferior al bajo de la prenda, con tapeta en la lámina interior de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.



Composición: **100% Poliéster 320 gr./m² (tejido punto polar)**

Contraste: **96% Poliéster/4% elastano (softshell)**

Tallas: **S-XXXL**

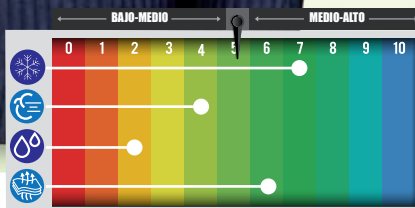
Colores: **Azul marino/Negro.**



Segunda capa

1288-JC

JERSEY



Jersey cuello cremallera.

Jersey de género de punto acanalado, reforzado con tejido extra resistente en hombros y codos, del mismo color que la prenda. Disponible en color verde y azul marino.

- Ajuste de cintura y puños con género de punto, de acanalado más denso que en el resto de la prenda.
- 1 bolsillo de boca horizontal ubicado a la altura del pecho en lado izquierdo del usuario.
- 1 bolsillo tipo "portabolis"; ubicado en la parte superior de la manga izquierda del usuario.
- Cremallera visible de resina de 6 mm inyectada del mismo color de la prenda, con tope inferior a medio pecho y superior en zona alta cuello, formando cuello de cisne en posición de cremallera cerrada, y cuello de solapa en abierta.

Composición: **100% Acrílico (450 gr./m²).**

Tallas: **M-XXL**

Colores: ***Azul Marino: 1288-JCA**

***Verde: 1288-JCV**



1288-JSA

SUDADERA



Sudadera.

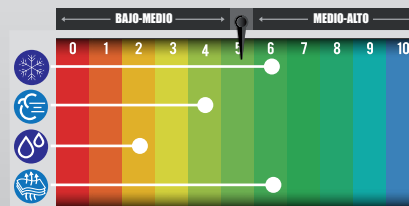
Sudadera de género de punto liso, con interior perchado con la finalidad de aportar calor y suavidad al usuario. Diseño amplio en tórax y mangas para favorecer la movilidad o añadir capas interiores.

- Ajuste de cintura y puños y cuello, con género de punto acanalado elástico.

Composición: **70% algodón/30% poliéster (340 gr./m²).**

Tallas: **M-XXL**

Colores: **Azul Marino**



Segunda capa

1288-JSPRO
SUDADERA



Sudadera azul marino con Capucha.

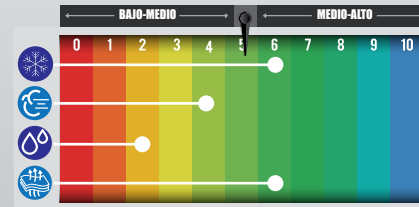
Sudadera muy cómoda y ligera. Capucha que aporta estética casual y abrigo en cabeza. Interior perchado que ofrece suavidad, confort y retiene el calor.

- Capucha de boca ajustable por cordón plano pasante.
- Ajuste de puños con elástico acanalado de 6 cm.
- 2 bolsillos exteriores con bolsa diáfana tipo "Kangaroo bag" y boca diagonal a 45° de fácil acceso y gran capacidad.
- 1 bolsillo exterior ubicado en el centro del pecho hasta el cuello, con bolsa ubicada a la izquierda del usuario, con cierre y apertura con cremallera vista de espiral plástica de 6mm, azul marino, y con tapeta.

Composición: **80% algodón/20% poliéster (280 gr./m2).**

Tallas: **M-XXL**

Colores: **Azul Marino**





Segunda capa

288-VER
CHALECO



288-VERA



288-VERB



288-VERV

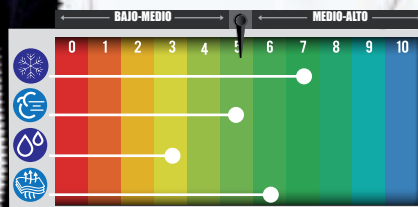


Chaleco tipo clásico modelo BALDER.

Elástico en sisa para ajuste en bocamanga para así evitar pérdida de calor corporal. Cuello con un gramaje de 400 gr/m². superior al resto de la prenda. Costuras en forma de rombo en toda la prenda. Colores disponibles, azul marino con costura de contraste blanca, verde con costura de contraste amarilla y blanco con costura de contraste negra.

- Pespunte perimetral con hilo de contraste en el ribete de la capa exterior.
- Ajuste en cintura mediante elástico en todo el perímetro y fijado por doble pespunte de hilo de contraste y tejido rizado.
- 2 bolsillos exteriores ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal e iguales, de boca diagonal a 45° y bolsa exterior de parche, anclado por doble pespunte perimetral de hilo de contraste.
- 1 bolsillo interior ubicado a la altura del pecho a la izquierda del usuario, de boca horizontal y bolsa interior. Apertura y cierre de bolsillo con un punto de velcro central.
- Apertura y cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera de resina inyectada de 6mm, visible y del mismo color de la prenda, con tope superior en borde del cuello bajo y tope inferior con al bajo de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de dexteridad.

Composición:	Exterior: 100% poliéster (100 gr./m²). Acolchado: 100% poliéster (200 gr./m² torso-400 gr./m² cuello). Interior: 100% poliéster 190T (50 gr./m²).
	Masa laminar total: 350 gr./ m²
Tallas:	M-XXXL
Colores:	Azul Marino, Verde y Blanco.



Segunda capa

288-VMR
CHALECO



288-VMRA



288-VMRB



288-VMRG



288-VMRV

Chaleco multibolsillos modelo HEIMDALL.

Faldón cubre riñones. Elástico en sisa para ajuste en bocamanga para así evitar pérdida de calor corporal. Cuello con un gramaje de 400 gr/m². superior al resto de la prenda.

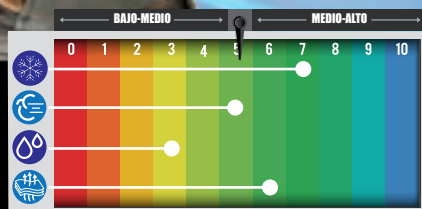
- 3 costuras horizontales y paralelas, situadas en el largo espalda para asegurar un reparto uniforme de las láminas. Ajuste a cadera mediante tramo elástico situado en los costados de la baja espalda.
- 2 bolsillos de "doble uso" exteriores ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal e iguales. Uso 1: boca horizontal y bolsa exterior de fuelle con color de contraste, anclado por costura a la esquina inferior exterior. Apertura, y cierre de bolsillos con tapeta mediante un punto de velcro central. Tirador de doble cincha de 20mm de ancho con franja retrorreflectante. Uso 2: interior con boca vertical y acceso lateral desde el costado sin cierre.
- 2 bolsillos en el pecho. Uno ubicado a la izquierda del usuario con boca horizontal y bolsa exterior sin fuelle fijado con doble costura a la lámina exterior, y otro de "doble uso" situado en el lado derecho del usuario, boca horizontal y bolsa exterior de fuelle con color de contraste. Apertura, y cierre de bolsillo con tapeta mediante un punto de velcro central. Tirador de doble cincha de 20mm de ancho con franja retrorreflectante. Guardabolsis de 3 estibas ubicado en el exterior para fácil acceso.
- 1 bolsillo interior ubicado a la altura del pecho a la izquierda del usuario, de boca horizontal y bolsa interior. Apertura y cierre de bolsillo con un punto de velcro central.
- Apertura y cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera de resina inyectada de 6mm, visible y del mismo color de la prenda, con tope superior en borde del cuello bajo y tope inferior bajo de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad. Tapeta de cremallera con cierre mediante 4 broches metálicos tipo snap.

Composición: Exterior: **100% poliéster (100 gr./m²).**
 Acolchado: **100% poliéster (200 gr./m² torso-400 gr./m² cuello).**
 Interior: **100% poliéster 190T (50 gr./m²).**
Masa laminar total: 350 gr./ m²

Tallas: **S-XXXL**



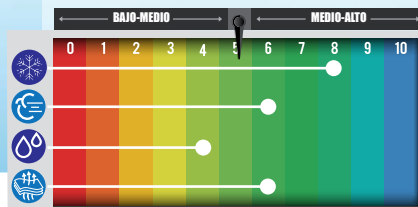
465g



Segunda capa

288-VPAM

CHALECO



Chaleco tipo náutico azul marino modelo NERTHUS.

Faldón cubre riñones. Interior de forro polar fabricado con tejido de poliéster y perchado con acabado tundido regular. Cuello con un gramaje de 600 gr/m² superior al resto de la prenda. Piezas de tejido de contraste en color negro en costados, hombros y tapeta del bolsillo del pecho a la izquierda del usuario. Remate de pieza de tejido de contraste, rematado con piezas decrecientes de material retrorreflectante.

- 3 costuras horizontales y paralelas, situadas en el largo espalda para asegurar un reparto uniforme de las láminas. Ajuste a cadera mediante tramo elástico situado en los costados de la baja espalda.
- 3 bolsillos de boca horizontal y bolsa exterior. Apertura, y cierre de bolsillos con tapeta mediante un punto de velcro central. Tirador de doble cincha de 20mm de ancho con franja retrorreflectante.. Interior con boca vertical y acceso lateral desde el costado sin cierre.
- 1 bolsillo exterior en pecho con boca vertical ubicado a la izquierda del usuario, bolsa exterior sin fuelle fijado con doble costura a la lámina exterior, apertura y cierre de bolsillo por cremallera inyectada de resina de 6 mm con tapeta de color de negro. Bolsillo interior
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera de resina inyectada de 6mm, visible y de color negro, con tope inferior con al bajo de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.

Composición: Exterior: 80% poliéster/20% algodón (160 gr./m²).
Acolchado: 100% poliéster (160 gr./m² torso-600 gr./m² cuello).
Interior (forro): Forro polar 100% poliéster (280 gr./m²).
Masa laminar total: 600 gr./ m²

Tallas:

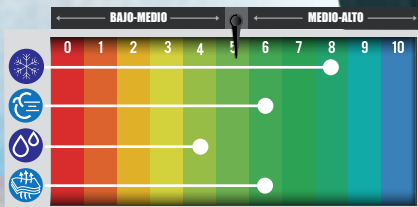
S-XXXL



705g

288-VPN

CHALECO



Chaleco tipo Swat color negro modelo VIKING.

Chaleco muy cálido y práctico. Diseño rectilíneo para favorecer movimientos del tronco inferior. Muy buena relación: térmica vs. peso. Ideal para trabajos que requieran estibar diferente tipología de herramientas y dispositivos, debido a su amplia gama de bolsillería. Faldón cubre riñones, rectilíneo. Lámina interior de forro polar desde hombro hasta media espalda con pespuntada reticular.

- Ajuste a cadera mediante 2 elásticos de 10 cm de longitud, fijados por doble pespunte y formación de rizos de la lámina exterior, ubicados a ambos lados.
- 1 estiba cuelgafácil tipo "porta herramientas" con 4 huecos de 2 diferentes diámetros.
- 2 bolsillos de "doble uso" exteriores de parche y tipo caja, ubicados a ambos lados del inferior del panel frontal. Uso 1: apertura y cierre por cremallera. Interior con boca vertical y acceso lateral desde el costado sin cierre.
- 1 bolsillo a la altura del pecho. Uso 1: En tejido de malla para fácil localización de enseres y otro tipo "guardabolis" de 3,5 cm de ancho Uso 2: interior con boca vertical y acceso lateral desde el costado con cierre por cremallera visible de resina inyectada de 6 mm.
- 2 bolsillos exteriores unidos, de fuelle y con tapeta, ubicados a la altura del pecho.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera de resina inyectada de 8mm, visible y del mismo color de la prenda. Tapeta de cremallera mediante 5 broches tipo snap, 4 de ellos equidistantes.

Composición: Exterior: **Poliéster/PVC (200 gr./m²).**
 Acolchado: **100% poliéster (200gr./m²).**
 Interior (forro): **Forro polar 100% poliéster (250 gr./m²).**
 Masa laminar total: **650 gr./ m²**

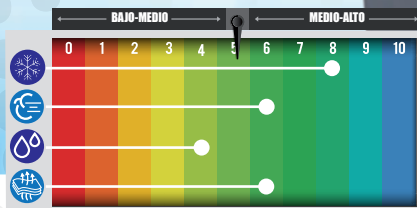
Tallas: **S-XXXL**



Segunda capa

288-VGN

CHALECO



Chaleco gris/negro Pro series modelo ODIN.

Chaleco de color gris con contrastes en negro en zona inferior del panel frontal y hombros, con ribetes amarillo fluorescente en el corte del canesú delante y detrás, muy resistente y práctico. Diseño rectilíneo para favorecer movimientos del tronco inferior. Muy buena relación: térmica vs. peso. Ideal para trabajos que requieran estibar diferente tipología de herramientas y dispositivos, debido a su amplia gama de bolsillería. Faldón cubre riñones.

- Ajuste a cadera mediante elástico ubicado en paño espalda, fijado por doble pespunte y formación de rizados de la lámina exterior.
- 2 bolsillos de "triple uso" exteriores de plaque. Uso 1: boca horizontal y apertura y cierre por tapeta con punto de velcro central. Uso 2: boca horizontal y apertura y cierre por cremallera. Uso 3: boca vertical y acceso lateral desde el costado sin cierre.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical ubicados a ambos lados del panel frontal, a la altura del pecho.
- 1 bolsillo de "doble uso" en pecho. Uso 1: Bolsillo de boca horizontal, de fuelle y cierre con tapeta. con un punto de velcro. Uso 2: "portabols" con 2 estibas.
- Apertura y cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera visible de resina inyectada de 8mm. Tapeta de cremallera mediante 4 broches tipo snap, equidistantes.

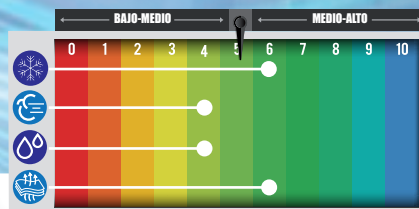
Composición: Exterior: **100% Poliéster (300 gr./m²)**
Acolchado: **100% poliéster (320 gr./m²)**
Interior: **100% poliéster 190T (40 gr./m²)**
Masa laminar total: **660 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**
Colores: **Gris/negro**



288-VTP

CHALECO



Chaleco tipo plumas azul marino modelo LOKI.

Chaleco muy ligero y confortable. Diseño ergonómico y casual. Perfecta relación: térmica vs. peso. Ideal para trabajos que requieran ligereza y agilidad. Diseño en tórax destinado a tener mayor movilidad y torsión.

- Elástico en cintura, y en sisa para ajuste en bocamanga, para así evitar pérdida de calor corporal.
- 2 bolsillos exteriores con boca vertical, ubicados a ambos lados del inferior del panel frontal. Apertura y cierre con cremallera vertical, invisible, de poliéster tipo espiral de 7mm, gris.
- 2 bolsillos interiores con boca horizontal, ubicados a ambos lados del inferior del panel frontal.
- Cierre frontal de cremallera vertical, visible, de poliéster tipo espiral de 7mm, gris, con tope en borde del cuello alto, y tirador de fácil detección sin necesidad de desteridad.

Composición: Exterior: **100% poliéster (80 gr./m²)**
 Acolchado: **100% poliéster (160 gr./m²)**
 Interior: **100% poliéster (60 gr./m²)**
 Masa laminar total: **300 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**

Colores: **Azul Marino**

CE EN13688

EN 14058

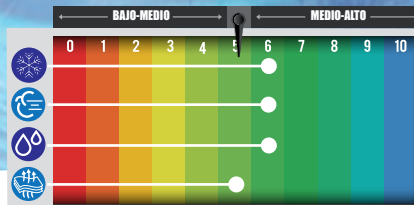
360g

Segundacapa

288-VS3

CHALECO





Chaleco Softshell triple lámina color negro modelo LYTIR.

Chaleco fabricado con tejido softshell de triple lámina, disponible en negro. Patrón rectilíneo en torso para facilitar movilidad de tronco y cadera. Doble pespunte de unión de piezas para mayor resistencia. Especial medida entre hombros que facilita la movilidad de brazos.

- 2 bolsillos exteriores de boca vertical, ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal e iguales, con apertura y cierre por cremallera invisible gris de espiral plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- 2 bolsillos interiores de boca horizontal, ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal e iguales.
- 1 bolsillo exterior de boca vertical inclinado 10° para facilitar el acceso, ubicado en panel frontal derecho del usuario, con apertura y cierre por cremallera invisible gris de espiral plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera invisible gris de espiral y plástica de 6 mm. Con tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario, y tope inferior al bajo de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.

Composición: Primera lámina exterior: **95% Poliéster/5% Elastano**
 Segunda lámina (membrana): **100% Poliuretano (TPU)**
 Tercera lamina interior: **100% poliéster microfibra polar**
 Masa laminar total: **320 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**
 Colores: **Negro**



Segunda capa

288-CTP
CHAQUETA PLUMA



288-CTPAZ

288-CTPR

288-CTPA



288-CTPN

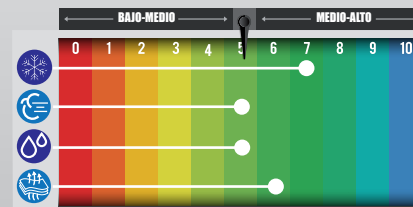


Chaqueta tipo plumas modelo FREYA.

Chaqueta muy ligera y confortable. Diseño ergonómico y casual. Perfecta relación: térmica vs. peso. Ideal para trabajos que requieran ligereza y agilidad. Diseño en tórax destinado a tener mayor movilidad y torsión. Puños y cintura ajustable mediante ribete elástico perimetral.

- 2 bolsillos exteriores con boca vertical y ribete en media luna, ubicados a ambos lados del inferior del panel frontal.
- 2 bolsillos interiores con boca horizontal en el interior.
- Cierre frontal de cremallera vertical, visible, de poliéster tipo espiral de 6mm, con tope en borde del cuello alto, y tirador de fácil detección sin desteridad.

Composición:	Exterior: 100% poliéster (80 gr./m²).
	Acolchado: 100% poliéster (200 gr./m²).
	Interior: 100% poliéster (60 gr./m²).
	Masa laminar total: 340 gr./m²
Tallas:	S-XXXL
Colores:	Azulina, Rojo, Azul marino, Rojo



Tercera capa

Es la encargada de aislar el cuerpo frente a la climatología adversa que pueda influir en las dos capas anteriores: Lluvia, Viento y Nieve. Cazadoras Softshell, Cazadoras Polares, Parkas, Pantalones y Trajes de agua.

CAZADORAS Y PANTALONES SOFTSHELL

Proporcionan una alta protección frente a los elementos climatológicos (lluvia, viento...) pero con las características de una prenda cómoda y ligera (stretch, transpirable, ligera...etc.).

Los tejidos Softshell se caracterizan por tener normalmente 3 láminas:

- **Primera lámina exterior en poliéster con tejido stretch**, el cual aporta a la prenda cierta impermeabilidad al agua, repeliendo el agua (lluvia ligera) y proporciona una excelente resistencia mecánica (abrasión y rozamiento).
- **Segunda lámina intermedia o membrana, en Poliuretano (TPU)**, lámina muy fina la cual aporta a la prenda resistencia al viento, mejora la impermeabilidad y permite la transpiración gracias a sus microporos.
- **Tercera lámina interior, que suele ser de poliéster micropolar** para aumentar su capacidad térmica y evitar desprendimiento de calor.

Algunas veces los softshells ofrecen solamente dos capas, prescindiendo de la capa intermedia (membrana), y por tanto disminuyendo su resistencia al viento y a la lluvia, pero aumentando la transpirabilidad.

Para medir la capacidad de resistencia al agua y la transpirabilidad de las prendas Softshell (características normalmente opuestas y que influyen en las condiciones del trabajador) utilizamos dos tipos de índices:

1. **Impermeabilidad.** Medida en milímetros (mm.) de altura de una columna de agua.
2. **Transpirabilidad.** Medida en MVP (Permeabilidad al vapor de humedad).

Los Softshell de METEO®, son ligeros y confortables, transpirables, se adaptan a diferentes climas y condiciones, y ofrecen una excelente ergonomía y libertad de movimiento, gracias a sus tejidos stretch.



METEO

288-CSE

CAZADORA



Cazadora Softshell eco doble lámina mod. DOLOMITA

Cazadora fabricada con tejido softshell de doble lámina, disponible en azul marino. Patrón rectilíneo en torso para facilitar movilidad de tronco y cadera. Doble respunte de unión de piezas para mayor resistencia. Mangas ranglan que facilita la movilidad de brazos..

- Ajuste de puños con ribete elástico.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical, ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal e iguales, con apertura y cierre por cremallera invisible negra de espiral plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- 2 bolsillos interiores de boca horizontal, ubicados en el inferior de los laterales del panel frontal e iguales.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera invisible negra de espiral y plástica de 6 mm. Con tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario, y tope inferior al bajo de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.

Composición:

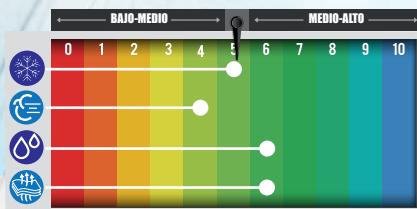
Primera lámina exterior:
95% Poliéster/5% Elastano.

Segunda lamina interior:
100% poliéster microfibra polar.

Masa laminar total: **280 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**

Colores: **Azul marino**



Tercera capa

288-CS3
CAZADORA



288-CS3AZ

288-CS3R

288-CS3N

288-CS3G



Impermeabilidad	8.000 mm
Transpirabilidad	300.mvp

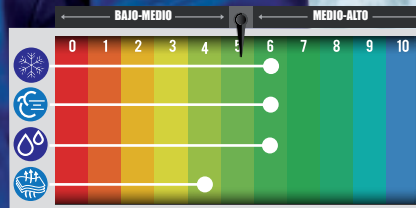
Cazadora Softshell triple lámina modelo CUARZO.

Cazadora fabricada con tejido softshell de triple lámina. Patrón rectilíneo en torso para facilitar movilidad de tronco y cadera. Doble pespunte de unión de piezas para mayor resistencia. Mangas ranglan que facilita la movilidad de brazos.

- Ajuste de puños con ribete elástico.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical, cierre por cremallera invisible negra de espiral plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad. 2 bolsillos interiores de boca horizontal.
- 1 bolsillo exterior de boca vertical inclinado 10° para facilitar el acceso, ubicado en panel frontal derecho del usuario, con apertura y cierre por cremallera invisible negra de espiral plástica de 6 mm.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera invisible negra de espiral y plástica de 6 mm. Con tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario, y tope inferior al bajo de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.

Composición: Primera lámina exterior:
95% Poliéster/5% Elastano
 Segunda lámina (membrana):
100% Poliuretano (TPU)
 Tercera lamina interior:
100% poliéster microfibra polar
 Masa laminar total: **320 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**
 Colores: **Azulina, rojo, negro, gris**



Tercera capa

288-CSV
CAZADORA





Cazadora tipo vaquero Softshell triple lámina modelo ZIRCÓN.

Patrón rectilíneo en torso para facilitar movilidad de tronco y cadera. Faldón cubre riñones.

- Ajuste de puños mediante pieza del mismo tejido que la lámina exterior para ajuste sobre cinta de velcro.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical inclinados 10° para facilitar el acceso, con cierre por cremallera invisible marrón de espiral plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- 1 bolsillo exterior en pecho de boca vertical inclinado 10° para facilitar el acceso, con cierre por cremallera invisible marrón de espiral plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera invisible marrón de espiral y plástica de 6 mm. Con tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario, y tope inferior al bajo de la prenda. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.

Composición: Primera lámina exterior:
95% Poliéster/5% Elastano
 Segunda lámina (membrana):
100% Poliuretano (TPU)
 Tercera lamina interior:
100% poliéster microfibra polar
 Masa laminar total: **320 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**
 Color: **Denim azul**



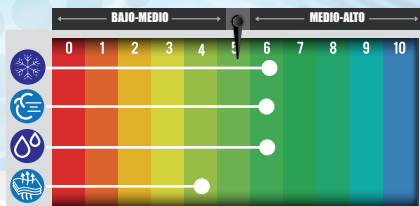
Tercera capa

288-PAS3 PANTALÓN

Trabilla de trapecio invertido



Refuerzo de bajo tejido extrarresistente



Tejido Softshell triple lámina

Rodilleras superpuestas tejido extrarresistente



Impermeabilidad	8.000 mm
Transpirabilidad	300 mvp

Pantalón Softshell triple lámina modelo NJORD.

Pantalón de abrigo con diseño rectilíneo para facilitar la movilidad de cadera y piernas, y doble pespunte de unión de piezas para mayor resistencia.

- Rodilleras y parte trasera de ambas patas, resueltas con tejido superpuesto al Soft Shell triple lámina. Fabricado con fibras extrarresistentes y tejidas con ligamento tafetán para mayor resistencia a la abrasión.
- 2 bolsillos delanteros "tipo jeans" bajo cinturilla resueltos con triple pespunte en la boca del bolsillo, y 1 bolsillo "relojero" con cremallera invisible "Waterproof".
- 2 bolsillos traseros de plastrón y boca horizontal, fijados por doble pespunte.
- 1 bolsillo delantero y exterior de doble uso. 1º uso: bolsillo tapeta y cierre de velcro. 2º uso: bolsillo horizontal con capacidad para dispositivos "Smart" de hasta 6", y 1 bolsillo destinado a instrumentos o herramientas alargadas tipo destornillador, etc...

Composición: Primera lámina exterior:
95% Poliéster/5% Elastano
Segunda lámina (membrana):
100% Poliuretano (TPU)
Tercera lamina interior:
100% poliéster microfibra polar
Masa laminar total: **320 gr./m²**

Tallas: S-XXXX



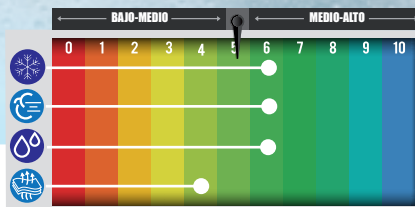
780g

288-CS PRO

CAZADORA



Impermeabilidad	8.000 mm
Transpirabilidad	300 mvp



Cazadora Softshell triple lámina modelo GRAFITO.

Patrón rectilíneo en torso para facilitar movilidad de tronco y cadera. Faldón cubre riñones. Detalles reflectantes decrecientes.

- Ajuste de puños mediante pieza de goma para ajuste sobre cinta de velcro.
- Ajuste de cintura mediante sistema elástico suspendido y anclado por cincha.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical, con apertura y cierre por cremallera invisible waterproof con detalles retrorreflectantes. Y 2 bolsillos interiores de boca horizontal.
- 1 bolsillo exterior en pecho de boca vertical con cierre por cremallera invisible negra
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera invisible waterproof con detalles reflectantes longitudinales a ambos lados, Con tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de dexteridad.

Composición: Primera lámina exterior:
95% Poliéster/5% Elastano
 Segunda lámina (membrana):
100% Poliuretano (TPU)
 Tercera lamina interior:
100% poliéster microfibra polar
 Masa laminar total: **320 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**
 Colores: **Bicolor negro/gris**



Terceracapa

288-CSH
CAZADORA





Retroreflectantes

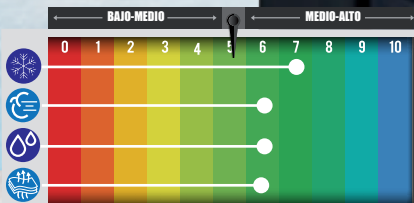
Retroreflectantes

Tipo pluma con tejido Ripstop anti-desgarro. Delantero y trasero

Tejido Softshell

Puños ajustables

Impermeabilidad	5.000 mm
Transpirabilidad	800 mvp



Cazadora Híbrida Softshell triple lámina mod. OPALO.

Combina tipo pluma en talle delantero y trasero con primera capa fabricada en tejido Ripstop anti desgarros con contraste en mangas y costados con tejido softshell de triple lámina. Que aporta la resistencia y características técnicas del Softsell en las zonas de mayor trabajo, con el abrigo del acolchado en el resto del cuerpo. Patrón rectilíneo en torso para facilitar movilidad de tronco y cadera. Mangas ranglan que facilita la movilidad de brazos..

- Lámina interior en cuello en tejido perchado para mayor suavidad y confort. Ajuste de puños mediante pieza de goma para ajuste sobre cinta de velcro.
- Ajuste en cintura mediante elástico pasante en ribete perimetral, con 2 piezas plásticas de fijación de tensión ubicadas en ambos laterales, y tirador tensor de elástico.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical inclinados 10° para facilitar el acceso, con cierre por cremallera invisible negra.
- 1 bolsillo exterior en pecho con cierre por cremallera invisible negra. En interior bolsillo con cierre de velcro.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera invisible negra de espiral y plástica de 6 mm. Con tope superior en borde del cuello alto con pieza de tejido para evitar contacto con la piel del usuario.

Composición: Lamina exterior: **100% nylon ripstop windproof (plumas)**
96% Poliester/4% elastano (softshell).

Acolchado: **240 gr./m²**

Lámina intermedia (membrana): **100% poliuretano (TPU).**

Lámina interior: **100% poliéster.**

Masa laminar total: **320 gr./m²**



Tallas y color: **S-XXXL / Color Negro**

Tercera capa

288-CP CAZADORA NAÚTICA



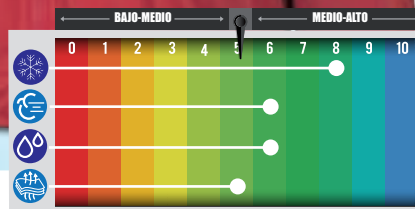
288-CPN

288-CPA

288-CPAZ



288-CPR



Cazadora Náutica con interior en forro polar, modelo NAUTIC.

Cazadora ligera, confortable y cálida. Cuello extra alto y lámina interior de forro polar que aporta mayor abrigo. Lámina interior de cuello en tejido perchado para mayor suavidad y confort, con capucha escamoteable.

- Ajuste perimetral en puños y cintura con elástico acanalado de 6 cm, del mismo color de la prenda.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical inclinados 20° con cierre por cremallera. 1 bolsillo interior de boca vertical, con cierre por botón.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera visible de resina de 6 mm inyectada del mismo color de la prenda, con tope superior en borde del cuello alto tope inferior al bajo de la prenda. Tapeta interior de 3cm de ancha que cubre toda la longitud de la cremallera. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de destierda.

Composición: Exterior: **100% nylon Taslon/AC 228T (80gr./m²)**
Acolchado: **100% poliéster 200 gr./m²**
Interior: **100% poliéster forro polar (260gr./m²)**
Masa laminar total: **540 gr./m²**

Tallas: S-XXL

Colores: Negro, Azul Marino, Rojo, Azulina



350g

288-PNA

PARKA



Parka PRO SERIES modelo JALOUQUE.

Parka robusta y resistente. Diseño amplio en torso, dorsales y hombros, que ofrece buena posibilidad de movimiento y/o añadir más capas interiores. Idónea para trabajos en ambientes húmedos.

- Ajuste de puños con sistema combinado. Medio puño elástico fijado por doble costura y rizado de tejido y otro medio por pieza del mismo tejido que la lámina exterior para ajuste sobre cinta de velcro.
- Capucha escamoteable en el interior de la lámina exterior del cuello, y cerrada mediante 2 puntos de velcro.
- Vivos retrorreflectantes en bordes del canesú hasta media manga delante y detrás y en tapetas de bolsillos a la altura del pecho.
- Bolsillos exteriores con bolsa de fuelle, con tapeta y fijación mediante cinta de velcro en toda su longitud.
- Ajuste en cintura mediante cinturón simulado con los dos extremos cosidos a ambos lados de la cremallera delantera y ajustable mediante 2 hebillas de retorno a ambos lados del usuario.
- Cierre de la prenda frontal vertical con cremallera visible y cierre con tapeta con 6 puntos de velcro equidistantes.

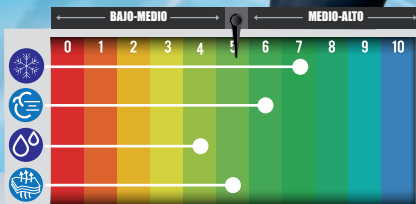
Composición: Exterior: **100% Poliéster (350 gr./m²)**
 Acolchado: **100% poliéster (180 gr./m²)**
 Interior: **100% poliéster (50 gr./m²)**
 Masa laminar total: **580 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**

Colores: **Azul marino/negro**



1740g



Tercera capa

288-PCR

PARKA



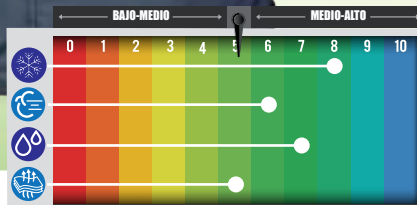
288-PCR
color: verde



COSTURAS
TERMOSELLADAS



288-PCRA
color: Azul marino



Parka azul marino modelo SIROCO.

Parka robusta y resistente. Diseño amplio en torso, dorsales y hombros, que ofrece buena posibilidad de movimiento y/o añadir más capas interiores. Costuras termoselladas. Idónea para trabajos en ambientes húmedos.

- 2 bolsillos exteriores con bolsa interior. Cierre de bolsillos con tapeta mediante doble broche tipo snap.
- Vivos retrorreflectantes en sendos bordes de la pieza de tejido de los hombros.
- Ojales de ventilación en axilas para asegurar la transpirabilidad hacia el exterior.
- Doble sistema de ajuste de mangas, mediante elástico de tejido de punto y broche tipo snap 2 posiciones para diferentes tamaños de muñeca.
- Capucha escamoteable en el interior de la lámina exterior en la parte exterior del cuello, y cerrado mediante cremallera vista de resina inyectada de 8mm, visible y del mismo color de la prenda.
- Ajuste en cintura mediante elástico, situado en tramo espalda y fijado por costura y con tejido rizado.
- 2 bolsillos exteriores en pecho con bolsa interior, con cierre de bolsillos con tapeta tipo canesú, rematada con ribete retrorreflectante, fijada con costuras a sendos lados para garantizar el cierre superior.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera de resina inyectada de 8mm, visible y del mismo color de la prenda.. Tapeta de cremallera mediante 6 broches tipo snap equidistantes.

Composición: Exterior: **Poliéster 170T/PVC (200 gr./m²)**

Acolchado: **100% poliéster (180 gr./m²)**

Interior: **100% poliéster (60 gr./m²)**

Masa laminar total: **440 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**



1180g

288-PANA

PANTALÓN

FORRO INTERIOR



Pantalón azul marino modelo URANO.

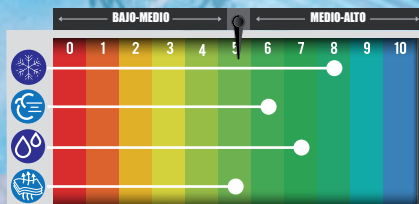
Pantalón de gran aislamiento térmico. Compatible con parka 288-PCA. Diseño amplio para ofrecer la posibilidad de llevar una primera y segunda capa. Tejido exterior en poliéster 190T con lámina interior de pvc para aislar de la humedad.

- Ajuste de cintura mediante elástico fijado por doble costura y rizado de tejido.
- 2 bolsillos exteriores, de boca diagonal, inclinados 10°, ubicados en la parte superior de los laterales del panel frontal e iguales.
- 2 cremalleras en exterior del bajo pata, para compatibilidad con todo tipo de botas.

Composición: Exterior: **Poliéster 150T/PVC (200 gr./m²)**
 Acolchado: **100% poliéster (160 gr./m²)**
 Interior: **100% poliéster (60 gr./m²)**
 Masa laminar total: **420 gr./m²**

Tallas: **M-XXL**

Colores: **Azul Marino**



Terceracapa

288-PKR
PARKA



TRIPLE USO



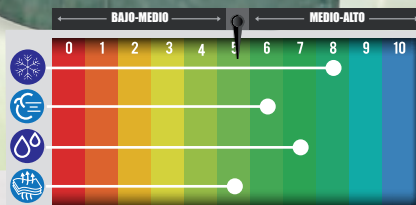
COSTURAS
TERMOSELLADAS



288-PKRA



288-PKRV



Parka triple uso (chubasquero/husky/chaleco) modelo GALERNA.

Tercera capa: (1^{er} uso) Diseño amplio en torso, dorsales y hombros, que ofrece buena posibilidad de movimiento. Idónea para trabajos en ambientes húmedos.

- Vivos retrorreflectantes en sendos bordes de la pieza de tejido de los hombros.
- Ojales de ventilación en axilas para asegurar la transpirabilidad hacia el exterior.
- Doble sistema de ajuste de mangas, mediante elástico de tejido de punto con broche tipo snap con 2 posiciones para diferentes tamaños de muñeca.
- Capucha escamoteable en el interior de la lámina exterior en la parte exterior del cuello, y cerrado mediante cremallera vista de resina inyectada de 8mm, visible y del mismo color de la prenda.
- 2 bolsillos exteriores en pecho con bolsa interior. Cierre de bolsillos con tapeta tipo canesú, rematada con ribete retrorreflectante, fijada con costuras a sendos lados para garantizar el cierre superior.
- 2 bolsillos exteriores con boca horizontal y bolsa interior, ubicados en el inferior del panel frontal. Cierre de bolsillos con tapeta mediante doble broche tipo snap.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera de resina inyectada de 8mm, visible y del mismo color de la prenda. Tapeta de cremallera mediante 6 broches tipo snap equidistantes.

Segunda capa: (2^o uso) Husky compuesto por lámina exterior con respuntada formando rombos. Interior de forro polar hecho con poliéster perchado que aporta suavidad y calidez, incluido en el cuello. Mangas desmontables que ofrecen la posibilidad de usarse como chaleco (3^{er} uso).

Composición: Exterior: **Poliéster 170T/PVC (200 gr./m²)**
 Acollchado: **100% poliéster (180 gr./m²)**
 Interior: **100% poliéster forro polar (60 gr./m²)**
 Masa laminar total: **440 gr./m²**

Tallas: **S-XXXL**



Terceracapa

288-PNR
PARKA



COSTURAS
TERMOSELLADAS



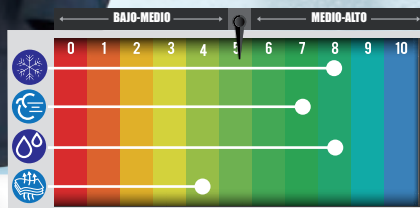
CE EN13688



EN 14058



EN 343



Parka azul marino tipo náutica modelo MISTRAL.

Parka muy cálida. Tejido Oxford. Cuello extra alto con tejido perchado para mayor suavidad y confort, y lámina interior de forro polar que aporta mayor abrigo. Capucha de tamaño regulable por velcro, visera y forro interior, escamoteable con 2 puntos de fijación extra tipo snap. Perímetro de boca de capucha regulable mediante cordón con accesorio de presilla tipo tanca. Detalles reflectantes decrecientes en corte canesú delantero y trasero, y en corte superior a media manga. Apertura de costura en los bajo costados para ofrecer la posibilidad de mayor movilidad, con broche tipo snap para cerrarlo.

- Ajuste de puños mediante pieza del mismo tejido que la lámina exterior para ajuste sobre cinta de velcro.
- 2 bolsillos exteriores con cierre por cremallera visible de resina inyectada de 6 mm, con tapeta. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- 1 bolsillo exterior en pecho con cierre por cremallera invisible waterproof roja de espiral y plástica de 6 mm. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera. Tapeta de 6cm de ancha que cubre toda la longitud de la cremallera, y fijación con cinta de velcro longitudinal en toda la tapeta.

Composición: Exterior: **Poliéster 210T/PVC (200 gr./m²)**
 Acolchado: **100% poliéster (160 gr./m²)**
 Forro: **100% poliéster forro polar (260 gr./m²) en cuerpo y Poliéster en mangas**
 Masa laminar: **620 gr./m²**

Tallas: **S-XXL**



Terceracapa

288-PTG
PARKA TÉCNICA





Cremalleras invisibles
Waterproof

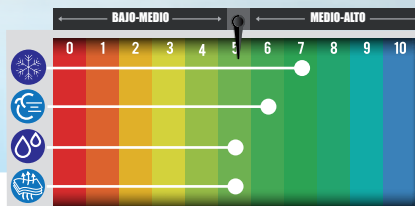


Retroreflectantes



Tejido Oxford
gris Melange

CE EN13688
3
X
X
X
X
EN 14058



Parka técnica Softshell modelo TRAMONTANA.

Parka muy cálida y ligera. Tejido melange Oxford. Detalles reflectantes delanteros y traseros. Lámina interior en tejido perchado para mayor suavidad y confort, con capucha escamoteable en lámina exterior del cuello, fijada por 2 puntos de velcro equidistantes.

- Ajuste de puños con sistema combinado. Medio puño elástico fijado por doble costura y rizado de tejido y otro medio por pieza del mismo tejido que la lámina exterior para ajuste sobre cinta de velcro.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical, con cierre por cremallera. 2 bolsillos interiores en pecho. Uno con cierre de tapeta de velcro, y otro con tirador de doble cincha y cierre mediante un punto de velcro.
- 2 bolsillos exteriores de boca vertical, en pecho con cierre por cremallera invisible waterproof.
- Cierre de la prenda frontal vertical con cremallera visible y cierre con tapeta.

Composición: Exterior: **100% poliéster oxford (gris melange)**
50 gr./m² 96% poliéster/4% elastano (softshell)

Lámina intermedia (membrana):
100% poliuretano (TPU)

Acolchado: **100% poliéster (160 gr./m²)**

Lámina interior: **100% poliéster (90 gr./m²)**

Masa laminar total **400 gr./m²**

Tallas: **M-XXL**



905g

Tercera capa

288-P342

PARKA



Cremalleras invisibles Waterproof

Puños ajustables. Sistema cambiando elástico y velcro



COSTURAS TERMOSELLADAS

CE EN13688



0.396 m²
K/W (B)
3XX

EN 342

Parka frío azul marino modelo BOREAS.

Parka certificada hasta -50° (dependiendo del tiempo de exposición y actividad del usuario) según la norma EN 342. Gran aislamiento térmico. Destinada a proteger contra el frío convectivo producido por las condiciones climáticas adversas o bien por el frío producido en la actividad industrial (cámaras frigoríficas, etc...). Tejido Oxford 300D. Cuello extra alto y lámina interior de forro polar que aporta mayor abrigo. Lámina interior de cuello en tejido perchado para mayor suavidad y confort, con capucha de tamaño regulable por velcro, con visera, y escamoteable en exterior trasera del cuello.

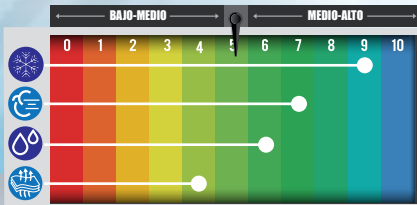
- Ajuste de puños con sistema combinado. Medio puño elástico fijado por doble costura y rizado de tejido y otro medio por pieza del mismo tejido que la lámina exterior para ajuste sobre cinta de velcro.
- 2 bolsillos exteriores inclinados 45°, con bolsa de forro polar fabricado con poliéster perchado. Cierre mediante cremallera visible de 6 mm, y tapeta.
- 2 bolsillos exteriores en pecho con cierre mediante cremallera y tapeta longitudinal a toda la cremallera con fijación por puntos de velcro.
- Cierre de la prenda frontal vertical mediante cremallera plástica de 8 mm con tope superior en borde del cuello alto y con pieza de tejido para evitar contacto con la piel.

Composición: Tejido exterior:
100% Poliéster Oxford 300D (240gr/m²)
Acolchado: **100% poliéster (180gr/m²)**
Forro: **100% poliéster forro polar (280gr/m²)**
Masa laminar total: **700 gr/m²**

Tallas: **S-XXXL**



1410g



Tercera capa

288-PA342
PANTALÓN PETO



COSTURAS
TERMOSELLADAS



Pantalón frío con tirantes azul marino modelo JUNO.

Pantalón certificado hasta -50° (dependiendo del tiempo de exposición y actividad del usuario) según la norma EN 342. Gran aislamiento térmico. Destinada a proteger contra el frío convectivo producido por las condiciones climáticas adversas o bien por el frío producido en la actividad industrial (cámaras frigoríficas, etc...). Tejido Oxford 300D. Complemento ideal para la parka de frío 288-P342. Cubre riñones y pecho perimetral, hasta la altura de medio torso delantero. Mayor en espalda..

- Sujeción por tirantes con tramo elástico para mayor comodidad, y con cierre tipo hebilla plástica tipo clip.
- Refuerzo en rodillas superponiendo el tejido en esa zona, mediante piezas rectangulares respuntadas en perímetro y 4 puntos centrales para fijar las 2 láminas entre sí.
- 2 bolsillos exteriores, de boca diagonal, inclinados 45° , de fuelle ubicados en los laterales del panel frontal e iguales y de gran capacidad.
- Apertura y cierre mediante cremallera frontal vertical de resina inyectada de 8 mm con tapeta interior, negra, y diseñada para facilitar la puesta. Tirador de carro de fácil detección sin necesidad de desteridad.

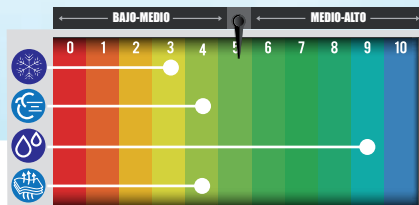
Composición: Tejido exterior:
100% Poliéster Oxford 300D (240gr/m²)
 Acolchado: **100% poliéster (180gr/m²)**
 Forro: **100% poliéster forro polar (280gr/m²)**
 Masa laminar total: **700 gr/m²**

Tallas: **S-XXXL**



Tercera capa

TRAJES DE AGUA



*Comportamiento ambas referencias

188-TAPV

TRAJE DE AGUA

Traje de agua de Poliuretano.

Muy ligero y flexible. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Ventilación en espalda y axilas. Puños elásticos interiores.

- Pantalón con cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos del pantalón que se pueden llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.
- Chaqueta con 2 bolsillos con tapeta. Evita la entrada de agua.
- Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro.

Composición: **100% Poliuretano**

Masa laminar: **175 gr/m²**

Tallas: **M-XXL**



480g

275g

Chaqueta

Pantalón

CE EN13688



EN 343

188-TATV

TRAJE DE AGUA

Traje de agua Transpirable Nylon/Poliuretano.

Muy ligero y flexible. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Ventilación en espalda y axilas. Puños con cierre por botones a presión.

- Pantalón con cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos del pantalón que se pueden llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.
- Chaqueta con dos bolsillos bajos con tapeta para evitar la entrada de agua. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro.

Composición: **Nylon / Poliuretano**

Masa laminar: **75 gr/m²**

Tallas: **M-XXL**



480g

275g

Chaqueta

Pantalón

CE EN13688



EN 343



188-TAIV

188-TAIY

188-TAIA



188-TAI

TRAJE DE AGUA

Traje de agua Poliéster/PVC (Tipo ingeniero).

Muy ligero y flexible. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Ventilación en espalda y axilas. Puños elásticos interiores.

- Pantalón con cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos del pantalón que se pueden llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.
- Chaqueta con 2 bolsillos con tapeta. Evita la entrada de agua. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro. Posibilidad.
- Opcional pantalones por separado (en azul y en verde).

Composición: **Poliéster/PVC**

Masa laminar: **180 gr/m²**

Tallas: **M-XXXL**



465g

265g

Chaqueta

Pantalón

CE EN13688



EN 343

188-TA32

TRAJE DE AGUA

Traje de agua PVC.

Conjunto chaqueta-pantalón. Capucha ajustable con cordón. Ventilación en espalda y axilas. Puños elásticos interiores.

- Pantalón con cintura elástica. Bolsillos falsos de acceso al pantalón que se puede llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.
- Chaqueta con dos bolsillos bajos con tapeta para evitar la entrada de agua. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botón de presión.
- *Pantalón sólo: Verde (188-PA32).

Composición: **PVC/Poliéster/PVC**

Masa laminar: **400 gr/m²**

Tallas: **M-XXL**



805g

515g

Chaqueta

Pantalón

CE EN13688



EN 343



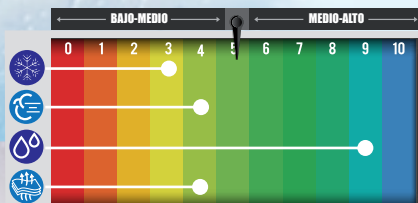
COSTURAS
TERMOSELLADAS



188-TA32V



188-TA32Y



*Comportamiento ambas referencias

Tercera capa

188-POA

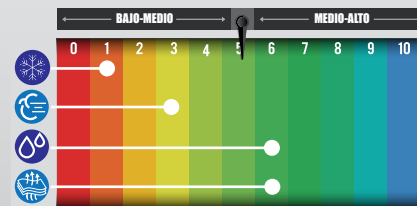
PONCHO



COSTURAS
TERMOSELLADAS

Poncho de agua de PVC.

Composición:	100% PVC.
	Masa laminar: 180 gsm./m²
Tallas:	Única
Colores:	Amarillo (188-POAY). Verde (188-POAV),



CE EN13688



EN 343



Polígono Industrial "Cabezo Beaza"
Avda. de Bruselas esq. c/ Amsterdam - Parcela R100
30353 CARTAGENA ESPAÑA
Tel. +34 968 501 132 / +34 968 506 630
Fax +34 968 508 430
ventas@marcapl.com



www.marcapl.com





www.marca.pl.com