

SIBERIA

PARKA THERM 360



DESCRIPCIÓN

La Parka SIBERIA Therm 360 es una solución de protección térmica diseñada para trabajadores que operan en climas fríos o lluviosos, entregando abrigo, impermeabilidad y visibilidad en una sola prenda.

Forma parte del conjunto térmico Therm 360 -parka y jardinera-, certificado bajo la normativa EN 342, sobre protección frente a bajas temperaturas. Además, cumple con la normativa EN 20471 Clase 3, por lo que garantiza máxima visibilidad en faenas con riesgo vial.

Su confección en Oxford de alta densidad, recubierto y costuras completamente selladas, proporcionan resistencia mecánica, impermeabilidad y protección frente a agentes químicos como el ácido sulfúrico, el de mayor presencia en faenas mineras.

Este modelo ha sido desarrollado bajo el concepto de diseño ProWork, por lo que incorpora diferentes atributos que mejoran su desempeño en terreno, incorpora espalda alargada, gorro compatible con casco, manguillas interiores y zipper puller, optimizando cobertura, hermeticidad y operatividad con guantes. Además cuenta con un interior de micropolar que mejora el confort térmico del usuario.



TECNOLOGÍAS



INDUSTRIAS



LOGÍSTICA



CONSTRUCCIÓN



MINERIA



INDUSTRIAL



PESCA



AGRICULTURA



FORESTAL



PROWORK en SIBERIA

PROWORK

ProWork es un concepto que integra diseño funcional, tecnología y materiales de alto desempeño en prendas pensadas para el trabajo. Cada atributo está orientado a entregar protección efectiva frente a riesgos laborales, junto con confort, resistencia y libertad de movimiento, optimizando el desempeño del usuario en su jornada diaria.



- **GORRO COMPATIBLE CON CASCO**
Diseño ergonómico que permite el uso de casco sin perder protección térmica ni impermeabilidad, garantizando seguridad y confort.



- **ESPALDA ALARGADA**
Asegura cobertura total de la zona lumbar ante cualquier postura, optimizando la protección y la libertad de movimiento en cada tarea.



- **MANGUILLA INTERNA**
Favorece el acople con guantes, garantizando hermeticidad y un ajuste seguro.



- **BOLSILLO RECCO**
Compartimento especializado para portar reflector de rescate Recco, facilitando la localización del usuario ante emergencias.



SIBERIA

COMPLEMENTA TU OUTFIT



LENTES
IMPERIAL



GUANTES
NEVATECH



JARDINERA
THERM 360 NARANJA



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La norma EN 342:2017 establece los requisitos para ropa de protección contra el frío, buscando prevenir riesgos como la hipotermia y congelación en condiciones de baja temperatura. Los principales requisitos son:



EN342:2017
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

Aislamiento térmico: Capacidad de la prenda para retener el calor corporal.

Resultado obtenido: icler 0,383 KW*m2

Permeabilidad al aire: Protección contra el viento para evitar la pérdida de calor.

Resultado obtenido: Clase 2

Resistencia a la penetración de agua: Protección contra la humedad para mantener la temperatura corporal.

Resultado: Aprobado

La norma clasifica las prendas según su valor de aislamiento térmico (medido en icler) y permeabilidad al aire, con pruebas específicas para asegurar su efectividad en condiciones de frío extremo.

Los resultados del conjunto Therm 360 son los siguientes.

ACTIVIDAD DEL USUARIO EN MOVIMIENTO					ACTIVIDAD DEL USUARIO QUIETO 75W/m2		
AISLAMIENTO, ICLER (m2. K/W)	LIGERA, 115 W/m2		MEDIA, 170 W/m2		AISLAMIENTO ICLER (m2. K/W)	8 horas	1 hora
	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora			
0,310	-1°	-15°	-19°	-32°	0,310	11°	-2°
0,390	-8°	-25°	-28°	-45°	0,390	7°	-10°
0,412	-12°	-30°	-35°	-50°	0,412	5°	-15°
0,470	-15°	-35°	-38°	-58°	0,470	3°	-17°
0,540	-22°	-44°	-49°	-70°	0,540	-3°	-25°
0,620	-29°	-54°	-60°	-83°	0,620	-7°	-32°

2) Permeabilidad al aire: Clase 2

Capacidad para permitir el paso de aire. Este factor es crucial para la transpirabilidad y el confort térmico, ya que regula la temperatura corporal y la humedad mediante la circulación del aire.

Tª (C) amb	10	4	-1	-7	-12	-18	-23	-29	-34	-40	-46	-51
Velocidad del aire (Km/h)	Temperatura equivalente de enfriamiento											
0	10	4	-1	-7	-12	-18	-23	-29	-34	-40	-46	-51
8	9	3	-3	-9	-14	-21	-36	-32	-38	-44	-49	-56
16	4	-2	-9	-16	-23	-31	-36	-43	-50	-57	-64	-71
24	2	-6	-13	-21	-28	-36	-43	-50	-50	-65	-73	-80
32	0	-8	-16	-23	-32	-39	-47	-55	-55	-71	-79	-85
40	-1	-9	-18	-26	-34	-42	-51	-59	-59	-76	-83	-92
48	-2	-11	-19	-28	-36	-44	-53	-61	-61	-78	-87	-96
56	-3	-12	-20	-29	-37	-46	-55	-63	-63	-81	-89	-98

CLASE 1

CLASE 2

CLASE 3



SIBERIA

UNE 40380/1985

Norma de la Asociación española de normalización que especifica el método de ensayo para prendas destinadas a retardar la penetración de líquidos nocivos.

La Camisa Kumen outdoor antiácida se clasifica en la categoría III, siendo esta la más alta y la cual nos asegura que entrega protección en caso de salpicaduras o chorro a baja presión de líquidos nocivos, en condiciones tales que su resistencia a la penetración es suficiente como para permitir quitarse la prenda empapada o tomar otras medidas que eviten serios perjuicios a la persona.

Los líquidos químicos ante los cuales se evaluó este modelo y sus principales usos son los siguientes.

Ácido sulfúrico

- Minería: Lixiviación del Cobre, níquel y uranio, además de refinamiento del cobre
- Fabricación de fertilizantes
- Refinería del petróleo
- Derivados químicos

Ácido Clorhídrico

- Minería: Tratamiento de minerales, flotación de minerales, lixiviación de metales, entre otras actividades.
- Derivados químicos
- Acidificación de pozos petroleros

Ácido Nítrico

- Acidificación de pozos petroleros, agente oxidante, metalurgia y flotación de minerales
- Fabricación de explosivos
- Fabricación de fertilizantes
- Derivados químicos

RESULTADOS

ENSAYO	MUESTRA			FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia a la penetración de líquidos nocivos.	Absorción	Repelencia	Penetración	25/02/25	UNE 40380/1985
a) Ácido sulfúrico, 98%T° Ambiente					Categoría III
Longitudinal	0,9%	98,3%	0,0%		
Transversal	1,3%	98,9%	0,0%		
b) Ácido sulfúrico, 70%T° Ambiente					
Longitudinal	0,3%	99,8%	0,0%		
Transversal	0,4%	99,8%	0,0%		
c) Ácido Clorhídrico, 25%T° Ambiente					
Longitudinal	0,3%	99,7%	0,0%		
Transversal	0,4%	99,6%	0,0%		
d) Ácido Nítrico, 70%T° Ambiente					
Longitudinal	0,8%	99,2%	0,0%		
Transversal	1,4%	98,2%	0,0%		



Garantiza que el producto está libre de sustancias nocivas y es seguro para el contacto directo con la piel.



ISP APROBADO N° EPP 5053



COMPOSICIÓN

- **Exterior:** 300D Oxford recubierto en PVC
- **Interior:** Micropolar 100% poliéster

INFORMACIÓN IMPORTANTE

El lavado de este modelo puede disminuir su resistencia antiácida; por ello, se garantiza un rendimiento óptimo hasta 20 lavados.

COLORES DISPONIBLES



TABLA DE MEDIDAS

TALLA	S	M	L	XL	2XL	3XL
A: Contorno de pecho	90 - 97	98 - 105	95 - 110	110 - 125	120 - 135	125 - 145
B: Altura	165 - 170	170 - 175	170 - 180	175 - 185	175 - 195	175 - 195

¿CÓMO MEDIRTE?

A) Contorno de pecho:
Posiciona la huincha 1 centímetro debajo de la axila, bien firme y nivelada y rodea completamente tu pecho hasta volver al punto de partida.

B) Altura: Posiciona la huincha bien extendida desde la cabeza hasta los pies.

