

SIBERIA

JARDINERA SIBERIA NEBRASKA S30



CARACTERÍSTICAS

La Jardinera Siberia modelo Nebraska S30 es la prenda técnica más avanzada de la colección, está diseñada para ofrecer una protección superior en condiciones de frío extremo y riesgo vial. Su principal ventaja es el sistema de seguridad que incorpora a través de sus cintas con tecnología **LUMINUS**. Estas son reflectantes (devuelven la luz) y fosforescentes (brillan en la oscuridad), asegurando la visibilidad constante del usuario incluso cuando no existe ninguna fuente de luz externa.

Certificada bajo las normativas EN 342 y EN 343 Clase III, garantiza un alto nivel de aislamiento térmico e impermeabilidad. Asimismo, cuenta con certificación frente a los ácidos de mayor presencia en la industria, incluido el ácido sulfúrico. A ello se suma el cumplimiento de la norma EN ISO 20471 clase 3 de alta visibilidad, que asegura una destacada notoriedad tanto de día como de noche.

Este modelo entrega un confort superior, siendo posible desmontar los tirantes de la jardinera para ser usada como pantalón normal. Además posee polainas integradas para un ajuste preciso a la bota, evitando el ingreso de residuos y agua.



TECNOLOGÍAS



CINTA LUMINUS



IMPERMEABLE



ANTIÁCIDO



TÉRMICO



ALTA VISIBILIDAD

INDUSTRIAS



MINERIA



LOGÍSTICA



CONSTRUCCIÓN



METALÚRGICA



PETROQUÍMICA



AGRICULTURA



FORESTAL



INDUSTRIA
QUÍMICA



PESCA



SIBERIA

LINEA DE CONJUNTOS NEBRASKA



S10

Cinta Reflectante de alto rendimiento que potencia y devuelve la luz de fuentes externas.

S20
Cinta Reflectante segmentada y termosellada que optimiza la flexibilidad y el confort del usuario. Su tecnología minimiza los puntos de tensión, aumentando la durabilidad de la prenda frente al desgarro y el desgaste.



S30

Cinta con tecnología LUMINUS, fosforescente que emite luz en ausencia de fuentes lumínicas externas y cinta reflectante que devuelve y potencia la luz recibida.

SIBERIA

COMPLEMENTA TU OUTFIT

• Modelos ideales para complementar tu Jardinera Nebraska S30 y conseguir su máximo desempeño.



PARKA NEBRASKA S30



GUANTES NEVADA



LENTES IMPERIAL



**PRIMERA CAPA
POLIPROPILENO**

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 0,412 W/m²

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

Resultado obtenido: Clase 3

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 Nebraska S30 son los siguientes.

• **Aislamiento térmico:**

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

ACTIVIDAD DEL USUARIO QUIETO 75W/m ²		
AISLAMIENTO ICLER (m ² . K/W)	8 horas	1 hora
0,310	11°	-2°
0,390	7°	-10°
0,412	5°	-15°
0,470	3°	-17°
0,540	-3°	-25°
0,620	-7°	-32°

• **Permeabilidad al aire: Clase 3 (Máximo nivel de protección)**

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.

T ^a (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

NEBRASKA SE UBICA EN LA CLASE 3
CON UNA RESISTENCIA MÁXIMA AL FRÍO





EN343:2019
RESISTENCIA PENETRACIÓN DE AGUA
RESISTENCIA EVAPORATIVA

La norma EN 343 es un estándar europeo que regula la ropa de protección contra la lluvia y la humedad, asegurando que las prendas proporcionan impermeabilidad y transpirabilidad adecuadas para entornos laborales expuestos a condiciones de lluvia, nieve o humedad intensa.

El conjunto Nebraska S30 está certificado con impermeabilidad Clase 3, ofreciendo una protección superior frente a lluvias intensas y entornos húmedos. Su capacidad para resistir la entrada de agua bajo presión ha sido evaluada con un rango de Wp (Impermeabilidad) >20.000Pa (Presión del agua), impermeabilidad superior a 2.000mm en columnas de agua.



EN ISO 20471:2013/A1:2016
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
(EPI) DE ALTA VISIBILIDAD

La norma EN ISO 20471 establece los requisitos para la ropa de alta visibilidad destinada a mejorar la detección del usuario en condiciones de luz diurna, nocturna o con iluminación artificial. Define los niveles mínimos de material fluorescente (para visibilidad diurna) y material retrorreflectante (para visibilidad nocturna), asegurando que la prenda destaque desde cualquier ángulo. Su cumplimiento garantiza que el vestuario proporcione un alto nivel de protección visual, siendo fundamental para trabajadores expuestos al tránsito vehicular, maquinaria en movimiento o entornos de baja visibilidad.

El conjunto Nebraska S30 se clasifica en categoría III, brindando una detección adecuada de la persona tanto de día como de noche y contorneando su figura.



UNE 40380
PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS NOCIVOS

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

El conjunto Nebraska S30 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 (Imagen de referencia)

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%	99,3%	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 Nitríco, 70%T° Ambiente					
Longitudinal	0,8%	99,2%	0,0%		
Transversal	1,4%	98,2%	0,0%		

COMPOSICIÓN

Exterior: 300D Oxford-100% poliéster

Forro: Polar 100% poliéster

Interior mangas: 100% poliéster

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Para que el material fosforescente funcione correctamente, debe haber estado expuesto previamente a una fuente de luz. En condiciones de oscuridad total, puede mantener su luminiscencia por hasta 5 horas, reduciendo su intensidad de manera gradual.

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

TABLA DE MEDIDAS HOMBRE

TALLA	S	M	L	XL	2XL	3XL
A: Cintura	75 - 90	85 - 100	90 - 105	98 - 112	110 - 120	115 - 130
B: Altura	155 - 168	165 - 175	170 - 180	175 - 185	175 - 195	175 - 195

TABLA DE MEDIDAS MUJER

TALLA	S	M	L	XL	2XL
A: Cintura	72 - 76	76 - 80	80 - 84	84 - 88	88 - 92
B: Altura	148 - 160	158 - 168	165 - 175	170 - 180	180 - 190

¿CÓMO MEDIRTE?

A) Contorno de cintura: Posiciona la huincha por sobre la altura del ombligo y rodea tu cintura.

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

