

## NEBRASKA TERCERA CAPA



### CARACTERÍSTICAS

- Protección certificada contra el frío extremo de hasta  $-50^{\circ}\text{C}$ .  
(\*ver página 4, cuadros de Aislamiento térmico)
- Protección certificada contra la permeabilidad del aire, de hasta  $-98^{\circ}\text{C}$ . (\*ver página 4, cuadro de Permeabilidad al aire Clase 3)
- Protección certificada contra la lluvia, impermeabilidad: 3000 mm y respirabilidad: 3000 g/m<sup>2</sup>.
- Certificación antiácida Caltex. (ver página 6, cuadro Resistencia a la penetración de líquidos nocivos)
- Certificación de alta visibilidad con cintas reflectantes de 2 pulgadas, continuas en 360° que cruzan sobre la tapeta. (\*ver página 5, cuadro de Resultado de ensayos de Alta visibilidad)
- El gorro es desmontable y compatible para su uso con casco, brindando protección contra el frío, viento y lluvia, es ideal para entornos con climas extremos.
- Manguilla interna en el puño para mayor protección térmica.
- Bolsillo para dispositivo Recco.
- Ventilación bajo el brazo para mayor comodidad.



### CERTIFICACIONES



EN343:2019  
RESISTENCIA EVAPORATIVA  
Y DE PENETRACIÓN DE AGUA



EN342:2017  
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO



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



UNE 40380  
PROTECCIÓN CONTRA  
LÍQUIDOS NOCIVOS



**LEITAT**  
managing technologies

### COLORES DISPONIBLES



Los índices señalados corresponden al uso combinado de la parka y jardinera Nebraska, junto con una primera y segunda capa seleccionadas según estándares establecidos para garantizar su desempeño óptimo.

## COMPOSICIÓN

Exterior: 300D Oxford-100% poliéster  
Interior: 100% poliéster  
Forro: Polar 100% poliéster



MANGUILLA INTERNA



CINTAS CONTINUAS  
EN 360°



GORRO COMPATIBLE  
CON CASCO



BOLSILLO PARA  
DISPOSITIVO RECCO



## TECNOLOGÍAS



## INDUSTRIAS



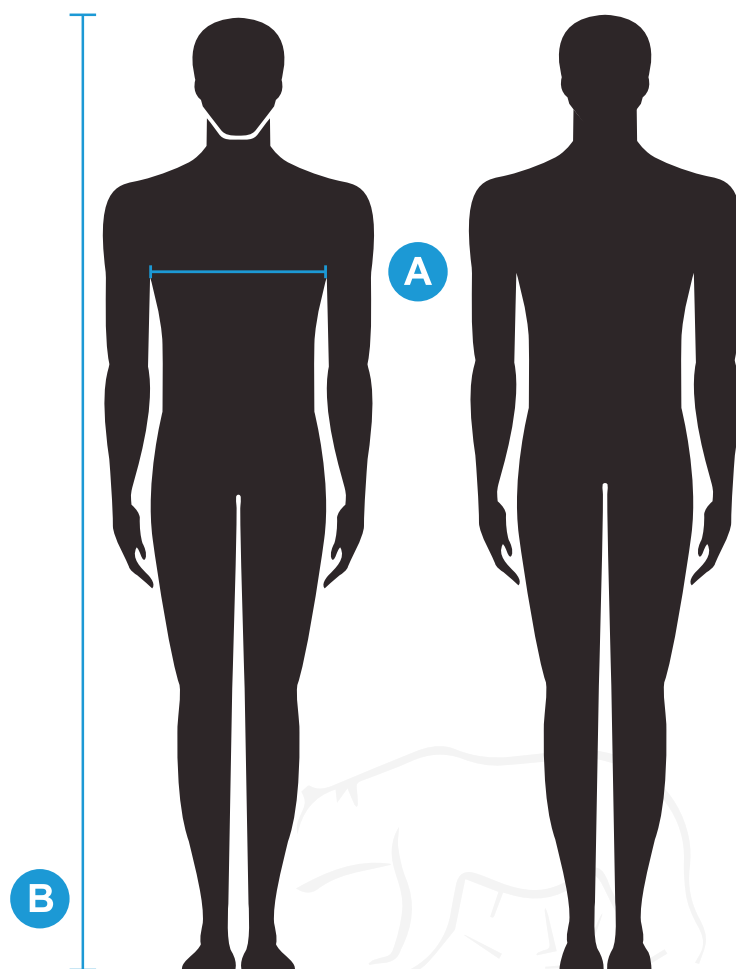
## TABLA DE MEDIDAS HOMBRE

| TALLA                | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A: Contorno de pecho | 78 - 89   | 90 - 97   | 98 - 105  | 95 - 110  | 110 - 125 | 125 - 135 | 125 - 145 |
| B: Altura            | 160 - 165 | 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.





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:



EN 342:2017  
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

**Aislamiento térmico:** Capacidad de la prenda para retener el calor corporal. Resultado obtenido: icler 0,412(B)

**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.

Nuestro conjunto NEBRASKA cumple con lo siguiente:

### • Aislamiento térmico:

| ACTIVIDAD DEL USUARIO EN MOVIMIENTO |                     |        |                    |        |
|-------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|--------|
| AISLAMIENTO,<br>ICLER (m2. K/W)     | LIGERA,<br>115 W/m2 |        | MEDIA,<br>170 W/m2 |        |
|                                     | 8 horas             | 1 hora | 8 horas            | 1 hora |
| 0,310                               | -1°                 | -15°   | -19°               | -32°   |
| 0,390                               | -8°                 | -25°   | -28°               | -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/m2 |         |        |
|-------------------------------------|---------|--------|
| AISLAMIENTO ICLER (m2. 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.

| Tª (C) amb                   | 10                                      | 4   | -1  | -7  | -12 | -18 | -23 | -29 | -34 | -40 | -46 | -51 |
|------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Velocidad del<br>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 | -26 | -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 343:2019 establece los requisitos para ropa de protección contra la lluvia, nieve, viento y condiciones climáticas adversas.

El conjunto **NEBRASKA** 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 más de 3.000 mm demostrando una alta capacidad de impermeabilidad en condiciones climáticas extremas, superando ampliamente los estándares comunes, asegurando una protección superior en situaciones de clima adverso.

La norma EN ISO 20471:2013/A1:2016 especifica los requisitos para ropa de alta visibilidad, garantizando seguridad en entornos peligrosos o con poca luz. Define:



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

Materiales fluorescentes: Mejoran la visibilidad diurna.  
Materiales reflectantes: Aumentan la visibilidad en oscuridad o con luz artificial.  
Clases de protección (1, 2 y 3): Clasificación de niveles de visibilidad, siendo la Clase 3 la de mayor protección.

El conjunto **NEBRASKA** está **certificado como Clase 3**, garantizando el más alto nivel de visibilidad en entornos de alto riesgo.

### • Resultado de ensayos de Alta visibilidad:

| DETERMINACIONES EN: |                                  | EPI Completo (Conjunto parka + jardinera) |      |      |           |    |                            |            |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------|------|-----------|----|----------------------------|------------|
| Punto de la norma   | Ensayo                           | Requisito                                 |      |      | Valor     |    | Nº documento de referencia | EVALUACIÓN |
| 4.1.                | Material de fondo                | CLASE                                     |      |      | CLASE     |    | IN-01266-2022-1            | CLASE 3    |
|                     |                                  | 1                                         | 2    | 3    | 1,035     |    |                            |            |
|                     |                                  | 0,14                                      | 0,50 | 0,80 |           |    |                            |            |
|                     | Material reflectante             | 0,10                                      | 0,13 | 0,20 | 0,318     |    |                            |            |
|                     | Material combinado               | 0,20                                      | -    | -    | -         |    |                            |            |
|                     | Equidad presencia de reflectante | 50 ± 10 %                                 |      |      | Delantero | 50 | IN-01266-2022-1            | CUMPLE     |
|                     |                                  |                                           |      |      | Espalda   | 50 |                            |            |





UNE 40380  
PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS NOCIVOS

El método de ensayo UNE 40380 evalúa prendas que protegen contra la penetración de líquidos nocivos en exposiciones leves o sin presión, como salpicaduras. Estas prendas ofrecen protección temporal, permitiendo al usuario desvestirse antes de sufrir daños graves.



• Resistencia a la penetración de líquidos nocivos:

| ENSAYO                                           | MUESTRA   |            |             |
|--------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| Resistencia a la penetración de líquidos nocivos | Absorción | Repelencia | Penetración |
| a) Ácido Sulfúrico, 98%, Ambiente                |           |            |             |
| Longitudinal                                     | 3,3%      | 96,9%      | 0%          |
| Transversal                                      | 2,1%      | 98,3%      | 0%          |
| b) Ácido Sulfúrico, 70%, Ambiente                |           |            |             |
| Longitudinal                                     | 1,2%      | 99,0%      | 0%          |
| Transversal                                      | 1,4%      | 98,7%      | 0%          |
| c) Ácido Clorhídrico, 25%, Ambiente              |           |            |             |
| Longitudinal                                     | 0,4%      | 99,0%      | 0%          |
| Transversal                                      | 0,8%      | 98,5%      | 0%          |
| d) Ácido Nítrico, 70%, Ambiente                  |           |            |             |
| Longitudinal                                     | 0,8%      | 99,3%      | 0%          |
| Transversal                                      | 1,2%      | 99,1%      | 0%          |

OEKO  
TEX®

Certificación Europea que garantiza que los materiales utilizados están libres de sustancias nocivas, asegurando seguridad y calidad para el usuario.



Resolución Exenta ISP N° 4885 y número de ingreso del producto ISP EPP 4043

