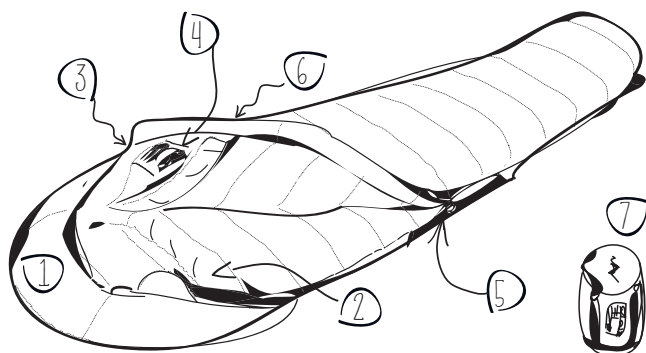




Características técnicas · Technical features

- 1** **Cabezal ergonómico** Cabezal de contorno anatómico que aumenta la sujeción y mejora el aislamiento.  
**Ergonomic headrest** Headrest with anatomic outline that increases fixing and improves isolation.
- 2** **Collarín térmico** Muro adicional de tejido relleno de fibra sintética y cordón elástico con ceñidor que permite el ajuste a la altura del cuello, impidiendo la entrada de aire frío desde la zona del cuello hacia el interior.  
**Thermal collar** Additional wall of fabric filled with synthetic fiber and elastic cord with strip which allows the adjustment to the neck height, avoiding the cold air entering from the neck area towards the inside.
- 3** **Cordones elásticos con tensores** Mejora la movilidad interior durante el sueño y permite la localización de los tensores con facilidad.  
**Elastic cords with cord locks** It improves the movement inside while sleeping and it allows the location of the cord lock easily.
- 4** **Bolsillo interior** Pequeño compartimento para proteger los objetos de valor en la zona interna del saco. Impresión emergencia alpina.  
**Inside pocket** Small compartment to protect the valuable objects, in the inside of the bag. Alpine emergency print.
- 5** **Solapa cubre cremallera** Solapa térmica con relleno para impedir que el aire frío penetre a través de la cremallera.  
**Lapel protecting the zipper** Thermal lapel with filling to avoid the cold air entering through the zipper.
- 6** **Protección cremallera** Ribete especial cilíndrico a ambos lados de la cremallera, que permite cerrar el saco con facilidad y evitar que la cremallera se enganche.  
**Zipper protection** Special cylindrical edge in both sides of the zipper, which allows to close the bag easily and avoids the zipper to snag.
- 7** **Funda de compresión** Bolsa de compresión que permite reducir el volumen del saco y mejora su transporte.  
**Compression bag** Compression bag which allows to reduce the bag volume and improves the transporting.

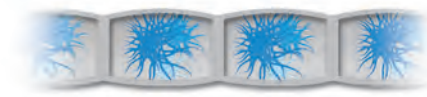


Certificado  
Certified

>> Sacos certificados según norma EN ISO 23537-1  
>> Certified sleeping bag according to EN ISO 23537-1 standard

Pluma \* Down

Construcción tabiques · Partitions construction



>> Construcción tabique horizontal >> Horizontal partitions construction

Fibra \* Fiber

Construcción capas · Layer construction



>> Construcción doble capa >> 2-layer construction



>> Construcción una capa >> 1-layer construction

DWR



>> Doble tratamiento impermeabilizador para repeler el agua en equipos de plumón o microfibras de alto rendimiento >> Añade repelencia al agua. Mantiene el aislamiento y la transpirabilidad de los artículos rellenos de plumón o microfibras en condiciones frías y húmedas >> Double water repellent treatment for goose down items or microfiber >> It maintains thermal insulation and breathability in goose down items or microfiber in cold and wet conditions

DownProof



>> Tejidos cirados con tratamiento de repelencia al agua y down-proof que evitan que la pluma atraviese los tejidos >> Cirado fabric with water repulsion and down-proof which prevent the goose going through the fabrics

sacos de dormir/sleeping bags

\* Funda incluida (peso aprox.) · Bag included (Approx. weight)  
 \*\* C: Confort · Comfort / L: Límite · Limit / E: Extrema · Extreme



### Características técnicas · Technical features

Los materiales empleados en nuestra fabricación garantizan la máxima protección ante los agentes atmosféricos límites y el máximo confort >> De todas las materias primas, la más importante es el relleno, siendo mejor aquél que sea capaz de retener más el calor >> El plumón, si es de alto porcentaje en plumón (90% plumón, 10% pluma) y elevado gramaje, posee un mayor rendimiento calorífico que la fibra poliéster

>> The materials used in our manufacturing guarantees the best protection against limit weather agents and the best comfort >> Among the raw materials, the most important is the filling, being better which is able to keep more heat >> Down, with high percentage of down (90% down, 10% feather) and high grammage, has a better heat yield than polyester fiber

- ▶ COD. 080 pompeian
- ▶ COD. 019 ocean



### Andes 1500D

Down

\*1500 g

-12° C -20° L -44° E





- ▶ COD. 014 navy blue
- ▶ COD. 269 mimosa



- ▶ COD. 042 green forest
- ▶ COD. 070 grenadine

sacos de dormirsleeping bags

### Andes 900D

Down

\*900 g

-3° C -9° L -28° E



### Andes 400D

Down

\*400 g

+10° C +5° L -8° E



\* Funda incluida (peso aprox.) · Bag included (Approx. weight)  
 \*\* C: Confort · Comfort / L: Limite · Limit / E: Extrema · Extreme





Combinación de filamentos de poliéster siliconado: 9D-4H + 3D-1H.

Thread combination: 9D-4H + 3D-1H.



Fibra hueca de poliéster siliconada.

Polyester hollow fiber with silicone processing.

sacos de dormir/sleeping bags

**M** máxima maximum >> Es la temperatura más alta donde un hombre de complejión STANDARD parcialmente destapado no tiene sensación de calor excesivo y por tanto no suda.

>> It is the highest temperature where a STANDARD complexion men, partially uncovered, has no excessive heat sensation and therefore doesn't sweat.

**C** confort confort >> Es la temperatura más baja en la que una mujer de complejión STANDARD y un hombre de complejión MENUDA, en posición relax sobre la espalda no tiene sensación de frío.

>> It is the lowest temperature in which a STANDARD complexion woman and a SMALL complexion man, in a relaxed position on their backs, have no cold sensation.

**L** limite limit >> Es la temperatura más baja en la que un hombre de complejión STANDARD en posición encogido no tiene sensación de frío.

>> It is the lowest temperature in which a STANDARD complexion men in a shrunk position has no cold sensation.

**E** extrema extreme >> Es la temperatura más baja en la que una mujer de complejión STANDARD y un hombre de complejión MENUDA, corre el riesgo de sufrir HIPOTERMIA.

>> Extreme It is the lowest temperature in which a STANDARD woman and a SMALL complexion men are in danger of suffering HYPOTHERMIA.



- ▶ COD. 019 ocean
- ▶ COD. 070 grenadine

### Tibet 1800S

Fiber

\*1800 g

-4° C -11° L -30° E



\* Funda incluida (peso aprox.) · Bag included (Approx. weight)  
 \*\* C: Confort · Comfort / L: Limite · Limit / E: Extrema · Extreme



- ▶ COD. 070 grenadine
- ▶ COD. 033 cactus



- ▶ COD. 013 ceramic
- ▶ COD. 269 mimosa

sacos de dormirsleeping bags



### Tibet 1100S

Fibra

\*1100 g

+2° C -3° L -20° E



### Tibet 700S

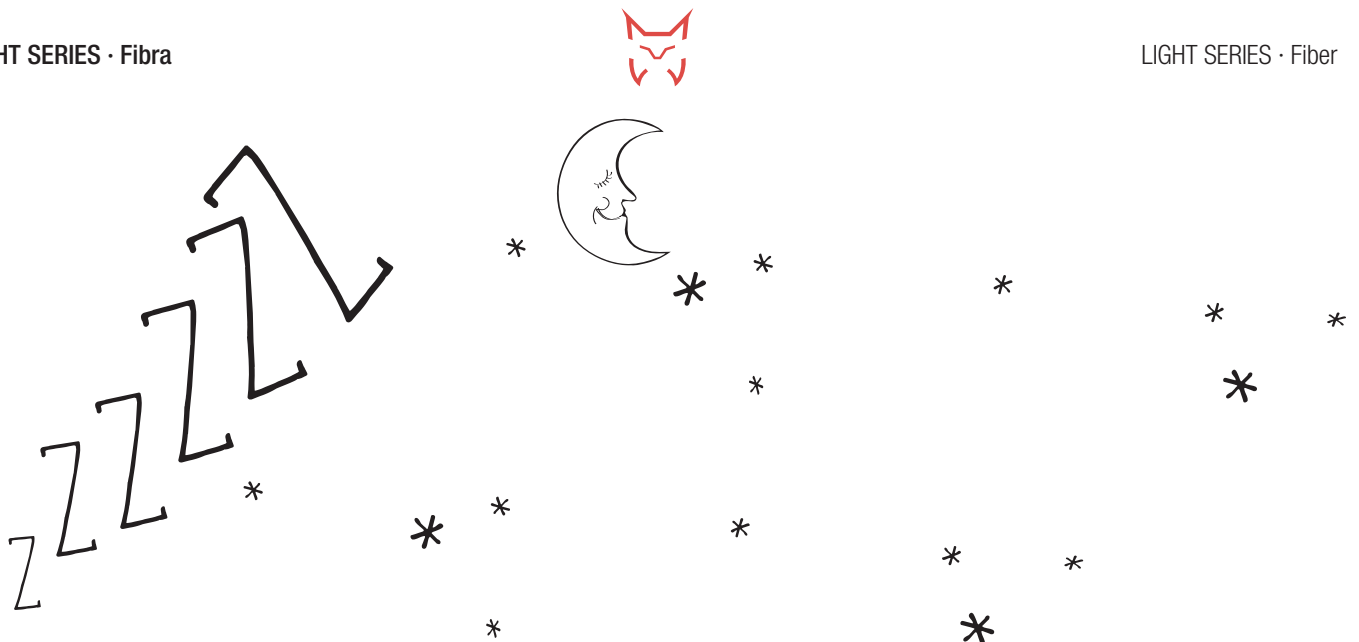
Fibra

\*700 g

+11° C +7° L -6° E



\* Funda incluida (peso aprox.) · Bag included (Approx. weight)  
 \*\* C: Confort · Comfort / L: Limite · Limit / E: Extrema · Extreme



## Cómo seleccionar un saco de dormir How to select a sleeping bag

La capacidad de aislamiento y la temperatura de confort en un saco de dormir dependen de tres características fundamentales:

### 1. CALIDAD DE LAS MATERIAS PRIMAS

De todas las materias primas, la más importante es el relleno, siendo mejor aquél que sea capaz de retener más calor.

Existen rellenos de plumón y de fibra poliéster. El primero, si es de alto porcentaje en plumón (90% plumón, 10% pluma) y elevado gramaje, posee un mayor rendimiento calorífico mientras que la fibra poliéster tiene un escaso mantenimiento y larga vida.

### 2. ESTRUCTURA Y DISEÑO

A medida que el saco esté estructurado de acuerdo con el perfil standard de las personas (tipo momia), el saco aislará mejor y si éste posee tabiques laterales repartirá uniformemente el aire caliente alrededor del usuario.

### 3. TAMAÑO DEL USUARIO

La complejión de la persona modificará la temperatura de confort de un saco de una manera sustancial.

El cuerpo humano es un generador de calor a una temperatura constante de  $36^{\circ} \pm 1^{\circ}$ .

Una persona menuda ocupará menos volumen dentro del saco y por tanto habrá un mayor volumen de aire a calentar.

Una persona de complejión mediana/grande ocupará un mayor volumen dentro del saco y por tanto al no quedar un excesivo volumen de aire éste alcanzará mayor temperatura.

Una persona de complejión muy grande dejará escaso volumen de aire para calentar por lo que no conseguirá tampoco calentarlo antes de que éste se haya escapado al exterior.

Nota:

El usuario en función de su propia complejión puede seleccionar el saco de dormir que precisa prestando atención a las temperaturas que certifica el Fabricante bajo ensayos en laboratorios oficiales.

### TEMPERATURA

El aire caliente dentro del saco, debido a la temperatura del cuerpo humano, se escapará al exterior quedando renovado por el aire frío más denso que el anterior. La estructura del saco y el tamaño de la persona condicionarán la velocidad de calentamiento y fuga en un proceso de convección continuo.

Isolation capacity and comfort temperature in a sleeping bag depends on three main features:

### 1. QUALITY OF THE RAW MATERIAL

Among the raw materials, the most important is the filling, being the one that is able to maintain more heat.

There are filling of down and polyester fiber. The first, when it has a high percentage of down (90% down, 10% feather) and a high weight, has a better calorific yield whereas the polyester fiber has low maintenance and long life.

### 2. STRUCTURE AND DESIGN

As the sleeping bag is structured according to the standard profile of the people (mummy type), the bag would isolate better and if it has side partitions it will distribute evenly the hot air around the user.

### 3. SIZE OF THE USER

The person's complexion will modify the comfort temperature of a sleeping bag in a substantial way.

The human body is a heat generator with a constant temperature of  $36^{\circ} \pm 1^{\circ}$ .

A small person would occupy less volume inside the bag and so there would be a larger volume of air to warm up.

A medium/big complexion person would occupy a larger volume inside the bag and so, not having an excessive volume, this would reach higher temperature.

A very big complexion person would leave little air volume to warm up so it couldn't be warmed up before this has escaped to the outside.

Note:

The user, according to their own complexion, can select the sleeping bag which they require paying attention to the temperatures which the Manufacturer certifies under official laboratories essays.

### TEMPERATURE

The hot air inside the bag, due to the human body temperature, escapes to the outside, being renewed by denser cold air than former one. Bag structure and size of the person influence the speed of warming up and of cooling in a continuous convection process.





### Tibet Camp

Fibra

\*1200 g

+9° C +5° L -8° E



rojo / gris  
oscuro ·  
red / dark  
grey



### Bolsa de compresión ultraligera

Ultra-Light compression bag

\*80 g · Ø23 x 37 cm

PA 40D/260T

- ▶ COD. 099 lapis
- ▶ COD. 035 sulphur

sacos de dormirsleeping bags



\* Funda incluida (peso aprox.) · Bag included (Approx. weight)  
\*\* C: Confort · Comfort / L: Limite · Limit / E: Extrema · Extreme



	Artículo Item	**CE EN 23537-1 Temperaturas °C Temperatures °C			Kg	cm	RELLENO FILLING			
		C	L	E			Kg*	cm		
<b>Sacos de dormir / Xtrem series / Pluma - Sleeping bag / Xtrem series / Down</b>										
	<b>Andes 1500 D</b>	-12	-20	-44	1,500	220 x 80 x 55	1.050 g	700 CUIN 90/10 RDS		PA 15D/380T W/R/C
	<b>Andes 900 D</b>	-3	-9	-28	0,900	210 x 75 x 50	600 g	700 CUIN 90/10 RDS		PA 15D/380T W/R/C
	<b>Andes 400 D</b>	+10	+5	-8	0,400	210 x 75 x 50	180 g	700 CUIN 90/10 RDS		PA 15D/380T W/R/C
<b>Sacos de dormir / Lite series / Fibra - Sleeping bag / Lite series / Fiber</b>										
	<b>Tibet 1800 S</b>	-4	-11	-30	1,800	220 x 80 x 55	T:200 g/m² (x2) B:200 g/m² (x2)	1100 g	Technofiber 1.5D+3D df	PES 20D/380T W/R/C
	<b>Tibet 1100 S</b>	+2	-3	-20	1,100	210 x 80 x 50	T:100 g/m² (x2) B:160 g/m² (x1)	650 g	Technofiber 1.5D+3D	PES 20D/380T W/R/C
	<b>Tibet 700 S</b>	+11	+7	-6	0,700	210 x 75 x 50	T:110 g/m² (x1) B:130 g/m² (x1)	350 g	Technofiber 1.5D+3D	PES 20D/380T W/R/C
<b>Sacos de dormir / Camp series / Fibra - Sleeping bag / Camp series / Fiber</b>										
	<b>Tibet Camp</b>	+9	+5	+8	1,200	220 x 80 x 55	T:125 g/m² (x1) B:125 g/m² (x1)		100% PES	PES 70D/190T W/R/C

\* Funda incluida (peso aprox.) · Bag included (Approx. weight)  
 \*\* C: Confort · Comfort / L: Limite · Limit / E: Extrema · Extreme