

SLEEPING BAGS – BASIC INFORMATION

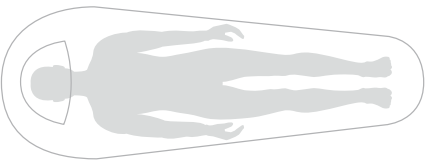


Spací pytle HANNAH

Při sestavování nové kolekce spacích pytlů HANNAH jsme navázali na úspěšné modely z minulých let a rozšířili jejich nabídku o nové modely pro ženy. Dále jsme nově zařadili úspěšné modely SCOUT a TREK v rozšířeném provedení. Pro snazší orientaci v naší nabídce spacích pytlů jsme zavedli pět střihů:

HANNAH sleeping bags

The new collection of HANNAH sleeping bags is the continuation of successful models from previous years and we have extended the offer of sleeping bags by new models for women. Further, we have newly included successful extra wide SCOUT and TREK models. To simplify the orientation in our assortment of sleeping bags we have introduced five shape types:



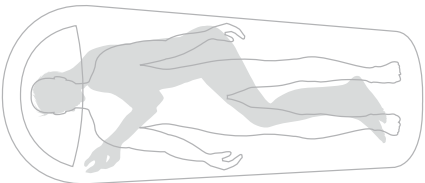
1. ANATOMICKÝ STŘIH - využitý střih s uzavřenou kapucí, kdy spací pytel obepíná tělo. Pokud uživatelé rádi spí na boku, tak se zde otáčí i se spacím pytle. Tento střih v kombinaci s 3D konstrukcí se používá u 3 sezónních spacích pytlů.

1. ANATOMICAL SHAPE - a sleeping bag of narrower shape tightly fitting to your figure, with closed hood. If you like sleeping on your side, so you have to turn on your side together with the sleeping bag. This shape in combination with 3D structure is used for 3-season sleeping bags.



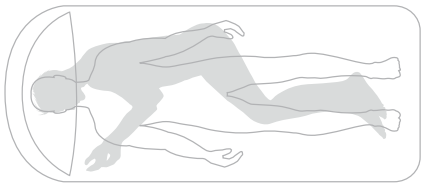
2. KLASICKÝ STŘIH - tvar mumie, je o něco širší a umožňuje uživateli volnější pohyb. Tento střih se většinou kombinuje s polootevřenou kapucí a používá se u letních a 2 sezónních spacích pytlů.

2. CLASSIC SHAPE - the mummy shape is cut a bit wider and enables the user to move around more freely inside the bag. This shape is usually combined with a half-open hood and is used for summer and 2 season sleeping bags.



3. ROZŠÍŘENÝ STŘIH - je používán na vybraných úspěšných modelech, které jsou nabízeny v anatomickém nebo v klasickém střihu. Řada uživatelů tyto modely ocení v komfortnější a širší variantě. Tento střih budou preferovat i ti, kteří mají rádi volnost pohybu ve spacím pytli a rádi spí na boku, aniž by se museli otáčet s celým spacím pytle.

3. EXTRA-WIDE SHAPE - is used with selected successful models offered in anatomical or classic cut design. A number of users will appreciate these more comfortable and wider variants. This shape will be preferred by those, who need more space inside the bag to roll over and sleep on his/her side



4. DEKOVÝ STŘIH - je vhodný pro použití v kempu nebo v chatě. Díky svému střihu umožňuje rozepnutí po celé své délce a dá se tak využít jako deka. Oblíbený střih pro letní použití.

4. QUILTED RECTANGULAR SHAPE - is suitable for using in camps or in a cottage. Thanks to the new cut it can be opened along its whole length and can be used as a blanket. This shape is most preferred for summer months.

Spací pytle HANNAH jsou testovány dle normy ČSN EN ISO 23537-1 a 2 v certifikované laboratoři.

Normy definují vlastnosti použitých materiálů včetně hygienických požadavků. Převážná část normy je však věnována tepelným vlastnostem spacích pytlů a způsobem jejich hodnocení.

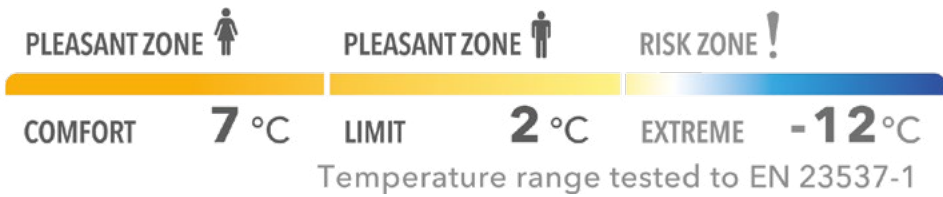
Rozsah použití - je výstupní formací ze zkoušky a jedná se o graficky zobrazené tepelně-izolační vlastnosti spacího pytle, kde jsou použity termíny:

KOMFORTNÍ TEPLOTA (T_{comf}) – spodní hranice rozsahu komfortu, při které uživatel spacího pytle v uvolněné poloze těla, např. v poloze na zádech je celkově v tepelné rovnováze a nepocítuje chlad (vztaheno na normální ženu a na normální podmínky)

LIMITNÍ TEPLOTA (T_{lim}) – spodní hranice, při které uživatel spacího pytle ve skrčené poloze těla, je celkově v tepelné rovnováze a právě nepocítuje chlad (vztahuje se na normálního muže a na normální podmínky)

EXTRÉMNÍ TEPLOTA (T_{ext}) – spodní, extrémní teplota, kde je nebezpečí poškození zdraví podchlazením vztahuje se na normální ženu a na normální podmínky). Tato teplota vyjadřuje bod nebezpečí vedoucí až k smrti.

Je potřeba si uvědomit, že se jedná o laboratorní měření v jasně daných laboratorních podmínkách, které slouží k lepší orientaci a porovnání při výběru vhodného spacího pytle. Nezapomeňte, že v reálných podmínkách dochází ke kombinaci izolačních vlastností spacího pytle, bazálního metabolismu, momentálních tělesných dispozic uživatele a měnící se klimatické podmínky, a to vše určí jak se v noci ve spacím pytli vyspíme.



HANNAH sleeping bags are tested in compliance with ČSN EN ISO 23537-1 and 2 standards in a certified laboratory.

These standards define properties of used materials including hygiene standards. A major section of these standards concerns thermal performance of sleeping bags and a way of evaluating it. Range of uses - an output of a test, it is a graph of thermal performance of a sleeping bag which uses these terms:

COMFORT TEMPERATURE (T_{comf}) – a lower limit of comfort range when a user (in a relaxed body position, e.g. lying on their back) is overall thermally balanced and isn't cold (it applies to a regular woman in regular conditions)

LIMIT TEMPERATURE (T_{lim}) – a lower limit when a user in a crouched position is overall thermally balanced and isn't cold (it applies to a regular man in regular conditions)

EXTREME TEMPERATURE (T_{ext}) – a lower, extreme temperature when there is the danger of health harm caused by hypothermia (it applies to a regular woman in regular conditions). This temperature expresses the point of danger which may lead to death.

It's necessary to keep in mind that these are laboratory tests in strict laboratory conditions which are designated for better orientation and comparison when choosing a right sleeping bag. Don't forget that in real conditions, there is the combination of thermal performance of a sleeping bag, basal metabolism, user's current physical condition and variable climatic conditions. All these factors together determine what our sleep will be like in a sleeping bag.

MATERIALS & TECHNOLOGY

Dural 7001-T6

TENTS		
	Tyče stanové konstrukce z Duralu jsou lehké, extrémně pevné a pružné. Bez problémů odolávají podmínkám dlouhodobé expediční zátěže při náročných horolezeckých akcích.	Poles of the tent frame made from Dural material are light, extremely firm and flexible. The poles easily resist the long-term extreme conditions during mountaineering expeditions.

Micro-tec Premium

SLEEPING BAGS – ISOLATIONS		
	Micro-tec Premium je vysoce kvalitní polyesterová výplň, která je tvořena silikonizovanými, ultrajemnými mikrovlákný. Hlavní předností je výborná tepelná izolace, nízká hmotnost, a stlačitelnost. Dalšími charakteristickými vlastnostmi jsou prodyšnost, měkkost, vysoký loft a schopnost izolovat i při vzdušné vlhkosti.	Micro-tec Premium is a high quality polyester filling that is made of siliconised, ultra-fine microfibers. The main advantages are excellent thermal insulation, low weight and compressibility. Other characteristic features are breathability, softness, high loft and the ability to insulate even during relative humidity.

Micro-tec Ultra

SLEEPING BAGS – ISOLATIONS		
	Micro-tec je výplň z kvalitního značkového mikrovlákná, které bylo vyvinuto pro použití v extrémních podmínkách s požadavky na nízkou hmotnost a vysokou tepelně izolační schopnost. Je tvořen 100% polyesterovými mikrovlákný, které mají schopnost izolovat i při vysoké vzdušné vlhkosti.	Micro-Tec is a filling made of high-quality branded microfiber called Micro-Tec, which was developed for usage under extreme conditions with requirements on low weight and high thermal insulation abilities. The filling consists of 100% polyester microfibers which have the ability to insulate even in high air humidity.

Isotherm Classic

SLEEPING BAGS – ISOLATIONS		
	Isotherm Classic jsou silikonizovaná polyesterová dutá vlákna, která mají schopnost izolovat i při vysoké vzdušné vlhkosti a zároveň rychle vysychají. Silikonizace vláken zajišťuje jejich měkkost, hebkost a tvarovou paměť. Vlákna jsou dobře stlačitelná a díky své rozpínavosti se snadno a rychle dostávají do původního objemu. Výplň může být aplikována v jedné nebo ve dvou vrstvách.	Isotherm Classic are siliconized polyester hollow fibers that have an insulating capability even during relatively high humidity and at the same time, quickly drying out. The siliconisation of fibers ensure their softness, smoothness and shape memory. The fibers compress well and because of their expansivity, they can easily and quickly return to the original volume. The filling can be applied in one or two layers.

Isotherm Pro

SLEEPING BAGS – ISOLATIONS		
	Isotherm Pro jsou silikonizovaná polyesterová dutá vlákna s více kanálky, která pojmuou větší objem vzduchu a mají tak schopnost výborně izolovat. Silikonizace vláken zajišťuje jejich měkkost, hebkost a tvarovou paměť. Vlákna jsou dobře stlačitelná a díky své rozpínavosti se snadno a rychle dostávají do původního objemu. Další vlastností je prodyšnost a schopnost izolovat i při vysoké vzdušné vlhkosti. Výplň může být aplikována v jedné nebo ve dvou vrstvách.	Isotherm Pro are multi-channelled silicone polyester hollow fibers that can accomodate a larger volume of air and thus have the ability to perfectly insulate. The siliconisation of fibers ensure their softness, smoothness and shape memory. The fibers compress well and due to their expansivity, they can easily and quickly return to the original volume. Another feature is the breathability and the ability to insulate even during relatively high humidity. The filling can be applied in one or two layers.

Air Lite System

BACKPACKS – TECHNOLOGY		
	Anatomicky tvarovaný zádivý systém, umožňující velmi dobré proudění vzduchu mezi batohem a zády.	Anatomically shaped back panel system allowing perfect air flow between the panel and the back.

Air Vent System

BACKPACKS – TECHNOLOGY		
	Pevný zádivý systém pomáhající proudění vzduchu mezi batohem a zády.	Firm back panel system helping air flow between the backpack and the back.

F.L. Fast Lock

TREKKING POLES – TECHNOLOGY		
	Fast Lock je zdokonalený rychlozamykací systém pro snadné a rychlé nastavení délky hole, pomocí rychloupínací páčky. Výhodou je funkčnost při jakémkoliv počasí a teplotě.	Fast Lock is a perfected locking system for easy and quick adjustment of a pole length with a fast locking clip. It works in any weather and at any temperature.

F.L. Fast Lock/ Rapid Lock Technology

TREKKING POLES – TECHNOLOGY		
	Fast Lock je zdokonalený rychlozamykací systém pro snadné a rychlé nastavení délky hole, pomocí rychloupínací páčky. Výhodou je funkčnost při jakémkoliv počasí a teplotě. Rapid lock Technology slouží k rychlému složení spodní části hole do přednastavené výšky.	Fast Lock is a perfected locking system for easy and quick adjustment of a pole length with a fast locking clip. It works in any weather and at any temperature. Rapid Lock technology enables you to unfold the bottom part of a pole into a preset length.

S.T. Super Lock

TREKKING POLES – TECHNOLOGY		
	Super Lock je rozpěrný zámek s kovovým čepem, určený pro náročnější řadu trekových holí.	Super Lock is a split dowel lock designed for an advanced series of trekking poles.

S.A.S. System Antishock ON/ OFF

TREKKING POLES – TECHNOLOGY		
	Systém Antishock ON/ OFF je rozpěrný zámek s kovovým čepem a systémem odpružení, s možností vypnutí odpružení. Zvyšuje uživatelský komfort trekových holí.	Antishock ON/OFF system is a split dowel lock with a suspension system which can be blocked. It makes using the trekking poles more comfortable.

E.T. Easy Twist Lock

TREKKING POLES – TECHNOLOGY		
	Easy Twist Lock je rozpěrný zámek pro základní klasickou řadu holí.	Easy Twist Lock is a split dowel lock for the basic series of classic poles.

SLEEPING BAGS

SPRING / SUMMER 2021

Název Name	Sezónní použití Seasonal use	T comf	T lim	T max	Hmotnost Weight	Rozměr Size	Zip	Rozměr obalu Wrapping size	Výpň Filling	g/m ²	Vrchní materiál Outer material	Vnitřní materiál Inner material
SHERPA 300 MT-P	3-season	0	-6	-24	1600 g	230 x 80 x 55 cm	L / P	M 24 x 36 cm	Micro-tec Premium	2 x 150 g	40D 290T Nylon R/S WR	290T Micro polyester
SHERPA 16 MT-P	3-season	5	0	-16	1250 g / 1200 g	230 x 80 x 50 cm / 210 x 80 x 50 cm	L / P	S 20 x 30 cm	Micro-tec Premium	2 x 80 g	40D 290T Nylon R/S WR	290T Micro polyester
JOFFRE 200	3-season	7	2	-12	990 g	210 x 75 x 45	L / P	S 18 x 33 cm	Micro-tec ULTRA	2 x 100 g	290 T Polyester WR	190 T Polyester
JOFFRE 150	3-season	9	5	-9	880 g	210 x 75 x 45	L / P	XS 16 x 30 cm	Micro-tec ULTRA	1 x 150 g	290 T Polyester WR	190 T Polyester
SCOUT 120	spring / summer	9	5	-9	950 g / 900 g	230 x 80 x 50 cm / 210 x 80 x 50 cm	L / P	XS 16 x 30 cm	Micro-tec ULTRA	1 x 120 g	40D 290T Nylon R/S WR	290T Micro polyester
SCOUT W 120	spring / summer	8	4	-10	900 g	200 x 80 x 50 cm	L / P	XS 16 x 30 cm	Micro-tec ULTRA	1 x 120 g	40D 290T Nylon R/S WR	290T Micro polyester
SCOUT 120 WIDE	spring / summer	9	5	-9	1200 g	230 x 85 x 70 cm	L / P	S 20 x 32 cm	Micro-tec ULTRA	1 x 120 g	40D 290T Nylon R/S WR	290T Micro polyester
MICRO 80	summer	14	11	0	650 g	220 x 75 x 50	L / P	XS 16 x 25 cm	Micro-tec ULTRA	1 x 80 g	40D 290T Nylon R/S WR	290T Micro polyester
BURROW 300	3-season	3	-3	-19	1950 g	230 x 85 x 60 cm	L / P	M 24 x 36 cm	Isotherm Pro	2 x 150g	40D 290T Nylon R/S WR	290T Micro polyester
BURROW 240	3-season	4	-2	-18	1750 g	230 x 85 x 60 cm	L / P	M 24 x 36 cm	Isotherm Pro	2 x 120g	40D 290T Nylon R/S WR	290T Micro polyester
TREK 200	spring / summer	8	3	-11	1700g	230 x 85 x 65 cm	L / P	M 24 x 36 cm	Isotherm Classic	2 x 100 g	68D 210T Polyester WR	Brushed 190T pongee polyester
TREK W 240	spring / summer	5	0	-15	1650 g	200 x 80 x 55 cm	L / P	M 24 x 36 cm	Isotherm Classic	2 x 120 g	68D 210T Polyester WR	Brushed 190T pongee polyester
TREK JR 200	spring / summer	-	-	-	990 g	165 x 65 x 45 cm	L	S 20 x 30 cm	Isotherm Classic	1 x 200 g	68D 210T Polyester WR	Brushed 190T pongee polyester
BIKER 100	summer	14	11	1	900 g	230 x 80 x 50 cm	L / P	XS 16 x 30 cm	Isotherm Classic	1 x 100 g	68D 210T Polyester WR	190T Pongee polyester
BIKER W 120	summer	10	5	-8	1000 g	200 x 80 x 50 cm	L / P	XS 16 x 30 cm	Isotherm Classic	1 x 120 g	68D 210T Polyester WR	190T Pongee polyester
RANGER 200	spring / summer	8	3	-11	1600 g	230 x 85 cm	L / P	M 24 x 36 cm	Isotherm Classic	2 x 100 g	68D 210T Polyester WR	Brushed 190T pongee polyester
RANGER 150	spring / summer	11	6	-4	1400 g	220 x 75 cm	L / P	S 20 x 36 cm	Isotherm Classic	1 x 150 g	68D 210T Polyester WR	Brushed 190T pongee polyester
LODGER 200	spring / summer	8	3	-11	1600 g	220 x 75 cm	L / P	M 22 x 36 cm	Isotherm Classic	1 x 200 g	68D 210T Polyester WR	Brushed 190T pongee polyester