

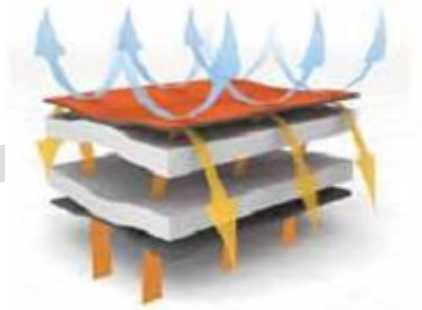
کیسه خواب‌های سری HIGHLAB یک رده از کیسه خواب‌ها هستند که برای خواب شبانه‌ی راحت، حتی در سخت‌ترین شرایط آب و هوایی طراحی و ساخته شده‌اند.



## تکنولوژی پارچه‌های سری HIGHLAB

### W.T.S. (WELDED TECHNICAL SYSTEM)

تکنولوژی استفاده از کانال‌های جوش شده به جای دوخت‌های بیرونی. پخش و اتلاف گرما به حداقل رسیده و همان‌طور هیچ پَردهی با مرور زمان نخواهد داشت.



### WTS/STRETCH SYSTEM

سیستم جوش کردن که جایگزین دوخت‌های بیرونی شده و اتلاف حرارتی را به حداقل می‌رساند و شبکه‌های داخلی با ساختار استرچ (ارتجاعی) برای کیسه خوابی که آزادی حرکتی را میسر می‌کند. حجم در دسترس ۱۵٪ بیشتر می‌شود.



## پارچه‌های استفاده شده در کیسه خواب‌های سری HIGHLAB



### 30D PERTEX® MICROLIGHT

پارچه‌ی نایلون فوق سبک، تنفسی و ضد پارگی با بافت ریز. مقاوم در برابر باد، بدون پردهی و با قابلیت خشک شدن سریع.

### 338T 33D NYLON

پارچه‌ی نایلون ترکیبی از وزن سبک، تنفس عالی و قدرت پوششی عالی.

## 240T 40D RIPSTOP NYLON

پارچه‌ی نایلون سبک، تنفسی و مقاوم در برابر پارگی بدون هیچ ضعفی، با بهره‌مندی از بافت پاره نشونده.

## 292T 40D POLYESTER

با بافت خاص خود، این پارچه‌ی پلی‌استر فوق سبک، تنفسی و بدون پرده‌ی است. تضمینی بر مقاومت عالی در برابر اشعه‌ی ماوراء بنفش.

## پُرکن‌های مورد استفاده در کیسه خواب‌های **HIGHLAB**

### EXTRADOWN

نسبت پر اردک به تیزپر که به صورت درصد بیان می‌شود، کارت هویت کیسه خواب‌های پر است. واحد اندازه‌گیری **CUIN** بیان‌کننده‌ی برجستگی پر پس از باز شدن و منبسط شدن در کیسه خواب باز در واحد اینچ به ازای هر ۳۰ گرم پر است. هر چه این عدد بزرگتر باشد، عایق‌بندی حرارتی بیشتر و بهتر است.

### MICRO FIBRE

ترکیبی از میکرو الیاف **2D** و **3D** سبب نرمی عالی می‌شود که فقط با پر قابل قیاس است. کشسانی عالی همراه با گرمایش کارآمد، این الیاف را به یکی از بهترین الیاف مورد استفاده بدل می‌کند. این نوع الیاف، ظرفیت حرارتی خود را وقتی مرطوب شود یا فشرده شود، حفظ می‌کند.



## PRIMALOFT SILVER DOWN BLEND

یک پرکن هیبرید منحصر به فرد است و نمایانگر نسل جدید تکنولوژی عایق‌بندی

این پُرکن ترکیبی منحصر به فرد از پَر ضد آب و الیاف فوق‌العاده **PrimaLoft** است که قادر به گرمایش با کارایی بالا و معادل با پُرکن از جنس پَر ۱۰۰٪ از نوع **650 Fill Down (90/10)** است. علاوه بر این، این پُرکن ۹۴٪ گرمای بدن را حتی در شرایط مرطوب حفظ می‌کند. این خصوصیات را به خاطر گرمایش همراه با سبکی، بازگشت حجم عالی، قابلیت فشرده‌سازی و راحتی که در پَر استاندارد، حتی در شرایط مرطوب، سراغ دارید، می‌توانید واقعاً احساس کنید.

این پُرکن، در خشکشویی، حتی ۴ بار سریع‌تر از پَر استاندارد خشک می‌شود و سبب می‌شود که نگهداری از آن آسان‌تر باشد.

### تعریف تکنیکی

**PrimaLoft Silver Down** ترکیبی از ۴۰٪ الیاف فوق‌العاده **PrimaLoft** و ۶۰٪ پَر اردک سفید ضد آب **90/10 (650 Fill Down)** است. اصلاح ضد آب سازی پَر، عاری از ماده‌ی شیمیایی فلئوروکربن و اثبات شده توسط **Bluesign** است.

## مدل: HL MICRO PLUS W.T.S.

سری: HIGHLAB

تعریف: کیسه خوابی با پرکن میکروفایبر و عملکرد فوق العاده گرمایی و سبک

ابعاد: ۲۱۰×۸۰×۵۵ cm

وزن: ۱۳۰۰ gr

حجم در کاور: ۱۸×۳۸-۱۸×۳۰ cm

لایه بیرونی: نایلون محکم میکرو لایت  
Pertex تنفسی، سبک، بادگیر، بدون پرز  
دهی و خشک شدن سریع

لایه داخلی: ۱۰۰٪ نایلون محکم، سبک و  
تنفسی

پرکن: ۷۵۰ gr میکروفایبر

مشخصات دمایی: +18/+3/-2/-18

مشخصات: پد گرمایی روی یقه، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، کیسه استراحت، مقاوم در برابر اجسام تیز، کاور فشرده سازی


\*W.T.S. سیستمی است که از جوش دادن دو لایه به هم به جای دوختن استفاده می کند تا گرمایش بیشتری ایجاد شود.


**W.T.S.**




### HL MICRO PLUS W.T.S.

86207V

 210x80x55 cm

 1300 g

 18x38 cm

 18x30 cm

EXT. Pertex® Microlight 30D Nylon Mini Ripstop

INNER 100% 40D 260T Ripstop Nylon

FILLING 750 g Micro fibre

**+18**   **♀+3**   **♂-2**   **-18**



پُرکن‌های استفاده شده در کیسه خواب‌های پُر (Down Filling) و الیاف مصنوعی (Synthetic Fiber)

### DOWN (پُر)

نسبت پُر اردک به تیزپُر، که به صورت درصد بیان می‌شود، کارت هویت کیسه خواب‌های پُر است. واحد اندازه‌گیری **CUIN** بیان‌کننده‌ی برجستگی پُر پس از باز شدن و منبسط شدن در کیسه خواب باز در واحد اینچ به ازای هر ۳۰ گرم پُر است. هر چه این عدد بزرگتر باشد، عایق‌بندی حرارتی بیشتر و بهتر است.



### HTF – HIGH THERMAL FIBER COMPACT®

نوعی الیاف که قدرت بالا را با سبکی عالی ترکیب می‌کند. این الیاف فشرده‌ی ویژه، به گونه‌ای طراحی شده‌اند که عایق‌بندی حرارتی را تضمین کنند و در عین حال فرم اصلی خود را با مرور زمان حفظ می‌کنند. الیاف سه جزئی آن سبب فشرده‌گی و نرمی استثنایی می‌شوند. این الیاف قابل شستشو، بی‌بو، بدون ایجاد آلرژی و عاری از افزودنی‌های شیمیایی هستند.



### HTF – HIGH THERMAL FIBER PERFORMANCE

نوعی الیاف بسیار گرم که با استفاده از فضاهای خالی در درون آنها، پخش و اتلاف گرمایی را محدود می‌کند. ماده‌ای عایق‌کننده با بالاترین کیفیت، به عنوان راه حلی ایده‌آل برای شرایط اقلیمی و آب و هوایی سخت و خشن ساخته شده است. این پُرکن از دو لایه الیاف توخالی با ضخامت متفاوت ساخته شده است که، بدون بیرون‌دهی گرما، هوا را به دام می‌اندازد. قابل شستشو، بی‌بو، بدون آلرژی و عاری از افزودنی‌های شیمیایی است.

### MICRO FIBRE

ترکیبی از میکرو الیاف 2D و 3D سبب نرمی عالی می‌شود که فقط با پَر قابل قیاس است. کشسانی عالی همراه با گرمایش کارآمد، این الیاف را به یکی از بهترین الیاف مورد استفاده بدل می‌کند. این نوع الیاف، ظرفیت حرارتی خود را وقتی مرطوب شود یا فشرده شود، حفظ می‌کند.

پارچه‌های به کار رفته در کیسه خواب‌های پر (Down Filling) و الیاف مصنوعی (Synthetic Fiber)

### PONGEE 240T POLYESTER

نرمی آن سبب می‌شود که خصوصاً برای لایه‌ی داخلی کیسه خواب مناسب باشد. پارچه‌ای مستحکم است و سبکی و تنفسی بودن ویژگی‌های برجسته‌ی آن هستند.

### 292T 40D POLYESTER

با بافت ویژه‌ی خود، این یک پارچه‌ی فوق سبک، تنفسی و بدون پرده‌ی است. تضمین کننده‌ی مقاومت عالی در برابر پرتوهای ماوراء بنفش (UV).



### **210D 70T RIPSTOP POLYESTER**

پارچه‌ی پلی‌استر که مقاومت عالی در برابر پرتوی UV دارد و در عین حال، بافت چند سویه آن، ظرفیت مقاومت در برابر پارگی را دارد.

### **35% COTTON/65% POLYESTER**

پارچه‌ای ترکیبی با بافت فشرده و دِنس برای جلوگیری از پَرده‌ی.

### **NYLON 310T 40D DIAMOND RIPSTOP/**

### **POLYESTER 240T PONGEE RIPSTOP**

این پارچه به خاطر تنفس و مقاومت عالی همراه با حداکثر سبکی وزن، خصوصاً برای رویه و تودوزی کیسه خواب مناسب است.

### **POLYESTER 190T**

پارچه‌ی پلی‌استری که در برابر تابش پرتوی UV مقاومت عالی دارد و نیز مستحکم و قابل اعتماد است.

### **POLYESTER 190T PEACH**

پارچه‌ای که با بهره‌مندی از وزن سبک و قابلیت تنفس، خصوصاً برای داخل کیسه خواب پیشنهاد می‌شود.

## مدل: DIABLE 1200 W.T.S.

سری: پر (DOWN FILLING)

تعریف: کیسه خوابی با وزن، اندازه و گرمایش عالی

ابعاد: 220x80x50 cm

وزن: 2.1 kg

حجم در کاور: 24x38-24x28 cm

لایه بیرونی: ۱۰۰٪ پلی استر فوق سبک،  
تنفسی و بدون پر دهی، محافظت در برابر  
اشعه UV

لایه داخلی: ۱۰۰٪ پلی استر با مشخصات  
لایه بیرونی

پر کن: ۱۲۰۰ gr پر با نسبت ۷۰/۳۰





مشخصات دمایی: +15/-9/-16/-37

مشخصات: پد گرمایی روی یقه، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، مقاوم در برابر اجسام تیز، زیپهای دوطرفه، دوخت های جداگانه، پر اضافی در ناحیه قفسه سینه و پاها، کاور فشرده سازی



### DIABLE 1200 W.T.S.

86023CB • D dx / S sx

	220x80x50 cm
	2.1 kg
	24x38 cm
	24x28 cm
<b>EXT.</b>	100% 40D 292T Polyester
<b>INNER</b>	100% 40D 292T Polyester
<b>FILLING</b>	1200 g Down 70/30 470 cuin

+15      ♀-9      ♂-16      -37

## مدل: DIABLE 700 W.T.S.

سری: پر (DOWN FILLING)

تعریف: کیسه خوابی با وزن، اندازه و گرمایش عالی

ابعاد: ۲۲۰×۸۰×۵۰ cm

وزن: 1.5 kg

حجم در کاور: ۲۴×۳۸-۲۴×۲۸ cm

لایه بیرونی: ۱۰۰٪ پلی استر فوق سبک،  
تنفسی و بدون پر دهی، محافظت در برابر  
اشعه UV

لایه داخلی: ۱۰۰٪ پلی استر با مشخصات  
لایه بیرونی

پر کن: 700 gr پر با نسبت ۷۰/۳۰

مشخصات دمایی: +15/-1/-7/-25

مشخصات: پد گرمایی روی یقه، باز کردن  
سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، مقاوم  
در برابر اجسام تیز، زیپهای دوطرفه، دوخت  
های جداگانه، پر اضافی در ناحیه قفسه سینه  
و پاها، کاور فشرده سازی



## DIABLE 700 W.T.S.

86014 BI • D dx / S sx

	220x80x50 cm
	1.5 kg
	20x38 cm
	20x28 cm
<b>EXT.</b>	100% 40D 292T Polyester
<b>INNER</b>	100% 40D 292T Polyester
<b>FILLING</b>	700 g Down 70/30 470 cuin
<b>+15</b>	♀-1
	♂-7
	-25

## مدل: LIGHTEC 1000 DUVET

بهتر، دوخت های جداگانه، جیب داخلی،  
کاور فشرده سازی

سری: پر (DOWN FILLING)

تعریف: کیسه خواب پر برای استفاده زیاد، عملکرد عالی، فوق سبک، گرمایش عالی و ابعاد کم. شکل سه بعدی انتهای کیسه راحتی را بیشتر می کند.

ابعاد: 215x80x50 cm

وزن: 950 gr

حجم در کاور: 17x35-17x32 cm

لایه بیرونی: ۱۰۰٪ نایلون مقاوم، فوق

سبک، تنفسی و بدون پر دهی

لایه داخلی: ۱۰۰٪ نایلون با مشخصات لایه

بیرونی

پر کن: 450 gr پر با نسبت 80/20

مشخصات دمایی: +15/0/+6/-23


مشخصات: تمام زیپ، کلاه گرمایشی، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، کیسه زیپی، مقاوم در برابر اجسام تیز، زیپهای دوطرفه در ناحیه پاها برای تهویه




### LIGHTEC 1000 DUVET

86702

 215x80x50 cm

 950 g

 17x35 cm

 17x32 cm

EXT. 100% Nylon 390T 20D

INNER 100% Nylon 390T 20D

FILLING 450 g Down 80/20 550 cuin

+15 ♀ 0 ♂ +6 -23

## مدل: LIGHTEC 800 DUVET

سری: پر (DOWN FILLING)

تعریف: کیسه خواب پر برای استفاده زیاد، عملکرد عالی، فوق سبک، گرمایش عالی و ابعاد کم. شکل سه بعدی انتهای کیسه راحتی را بیشتر می کند.

ابعاد: 215x80x50 cm

وزن: 760 gr

حجم در کاور: 15x30-15x27 cm

لایه بیرونی: ۱۰۰٪ نایلون مقاوم، فوق

سبک، تنفسی و بدون پر دهی

لایه داخلی: ۱۰۰٪ نایلون با مشخصات لایه

بیرونی

پر کن: 300 gr پر با نسبت 80/20

مشخصات دمایی: +18/+3/-2/-18


مشخصات: کلاه گرمایشی، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، کیسه زیپی، مقاوم در برابر اجسام تیز، زیپهای دوطرفه، دوخت های جداگانه، کاور فشرده سازی



### LIGHTEC 800 DUVET

86700

 215x80x50 cm

 760 g

 15x30 cm

 15x27 cm

**EXT.** 100% Nylon 390T 20D

**INNER** 100% Nylon 390T 20D

**FILLING** 300 g Down 80/20 550 cuin

**+18**    ♀+3    ♂-2    -18

## مدل: LIGHTEC 850 W DUVET

سری: پر (DOWN FILLING)

تعریف: کیسه خواب پر برای استفاده زیاد، عملکرد عالی، فوق سبک، گرمایش عالی و ابعاد کم. شکل سه بعدی انتهای کیسه راحتی را بیشتر می کند.

ابعاد: 200×75×50 cm

وزن: 800 gr

حجم در کاور: 16×30-16×27 cm

لایه بیرونی: ۱۰۰٪ پلی استر مقاوم، فوق سبک، تنفسی و بدون پر دهی و مقاوم در برابر اشعه UV

لایه داخلی: ۱۰۰٪ پلی استر با مشخصات لایه بیرونی

پر کن: 350 gr پر با نسبت 80/20

مشخصات دمایی: +20/+5/0/-15


مشخصات: کلاه گرمایشی، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، تمام زیپ،


مقاوم در برابر اجسام تیز، زیپهای دوطرفه، دوخت های جداگانه، کاور فشرده سازی



## LIGHTEC 850 W DUVET

86701

 200x75x50 cm

 800 g

 16x30 cm

 16x27 cm

EXT. 100% 40D 292T Polyester

INNER 100% 40D 292T Polyester

FILLING 350 g Down 80/20 550 cuin

+20 ♀ +5 ♂ 0 -15

## مدل: LIGHTEC 750 DUVET & DUVET LONG

مقاوم در برابر اجسام تیز، دوخت های جداگانه، کاور فشرده سازی

سری: پر (DOWN FILLING)

تعریف: کیسه خواب پر برای استفاده زیاد، عملکرد عالی، فوق سبک، گرمایش عالی و ابعاد کم. شکل سه بعدی انتهای کیسه راحتی را بیشتر می کند.

ابعاد: 215x80x50 cm

وزن: 750 gr

حجم در کاور: 15x25-15x21 cm

لایه بیرونی: ۱۰۰٪ پلی استر مقاوم، فوق سبک، تنفسی و بدون پر دهی و مقاوم در برابر اشعه UV

لایه داخلی: ۱۰۰٪ پلی استر با مشخصات لایه بیرونی

پر کن: 300 gr پر با نسبت 90/10

مشخصات دمایی: +20/+8/+3/-11

مشخصات: کلاه گرمایشی، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، نیم زیپ،



### LIGHTEC 750 DUVET

86148 VA orange VC black

	215x80x50 cm
	750 g
	15x25 cm
	15x21 cm
<b>EXT.</b>	100% 40D 292T Polyester
<b>INNER</b>	100% 40D 292T Polyester
<b>FILLING</b>	300 g Down 90/10 600 cuin

+20 ♀+8 ♂+3 -11

## مدل: DUVET ۹۰۰ LIGHTEC

سری: پر (DOWN FILLING)

تعریف: کیسه خواب پر برای استفاده زیاد، عملکرد عالی، فوق سبک، گرمایش عالی و ابعاد کم. شکل سه بعدی انتهای کیسه راحتی را بیشتر می کند.

ابعاد: 220×80×55 cm

وزن: 900 gr

حجم در کاور: 16×30-16×27 cm

لایه بیرونی: ۱۰۰٪ پلی استر مقاوم، فوق سبک، تنفسی و بدون پر دهی و مقاوم در برابر اشعه UV

لایه داخلی: ۱۰۰٪ پلی استر با مشخصات لایه بیرونی

پر کن: 900 gr پر با نسبت 90/10

مشخصات دمایی: +20/+4/0/-16

مشخصات: کلاه گرمایشی، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، نیم زیپ،

مقاوم در برابر اجسام تیز، دوخت های جداگانه، کاور فشرده سازی





### مدل: NIGHTEC 600 LITE PRO

سری: الیاف (SYNTHETIC FILLING)

**تعریف:** کیسه خواب ایده آل برای چهارفصل، الیاف مصنوعی دست ساز و دو زیپه، گرمایش عالی ایجاد می کند.

ابعاد: 220×80×55 cm

وزن: 1.4 kg

حجم در کاور: 18×38-18×30 cm

**لایه بیرونی:** 90٪ نایلون محکم دیاموند، تنفس و مقاومت عالی و وزن کم، 10٪ پلی استر مقاوم در برابر اشعه UV و محکم

**لایه داخلی:** 100٪ پلی استر با مشخصات

لایه بیرونی، پلی استر مخصوص لایه داخلی در ناحیه کلاه و پاها

پرکن: 740 gr میکروفایبر shingle

مشخصات دمایی: +18/+1/-4/-21


**مشخصات:** کلاه گرمایشی، پد گرمایشی یقه، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک


دست، دو زیپه، مقاوم در برابر اجسام تیز، دوخت های جداگانه، کاور فشرده سازی





### NIGHTEC 600 LITE PRO

86309 AG dark grey AB blue • D dx / S sx

 220x80x55 cm

 1.4 kg

 18x38 cm

 18x30 cm

**EXT.** 90% Nylon 310T 40D Diamond Ripstop 10% Polyester 190T

**INNER** 100% Polyester 190T / 190T peach hood and foot part

**FILLING** microfibre 740 g shingle construction

**+18** ♀+1 ♂-4 **-21**

## مدل: **LIGHTEC SM 1100 (shingle)**

سری: الیاف (SYNTHETIC FILLING)

تعریف: سیستم HTF Compact با ابعاد و وزن کمتر، گرمایش عالی به دلیل الیاف shingle

ابعاد: 215×80×50 cm

وزن: 1.1 kg

حجم در کاور: 18×37-18×30 cm

لایه بیرونی: 100٪ پلی استر با مقاومت عالی در برابر اشعه UV و بافت محکم

لایه داخلی: 100٪ پلی استر

پرکن: 120/60 gr/m<sup>2</sup> الیاف

HTFCompact، الیافی محکم، سبک و با گرمایش عالی، فشرده شونده و نرم، قابل شستشو، بی بو، بدون ایجاد حساسیت و بدون مواد شیمیایی

مشخصات دمایی: +18/+2/-3/-20

مشخصات: کلاه گرمایشی، باز کردن سریع کلاه از داخل فقط با یک دست، مقاوم در

برابر اجسام تیز، کاور فشرده سازی، الیاف  
Shingle



### LIGHTEC SM 1100 (shingle) 86650C BB blue VV green

	215x80x50 cm
	1100 g
	18x37 cm
	18x30 cm
<b>EXT.</b>	100% 210T Ripstop Polyester
<b>INNER</b>	100% Polyester
<b>FILLING</b>	120 / 60 g/m <sup>2</sup> H.T.F. Compact

+18      ♀+2      ♂-3      -20

### مدل: TRAVEL 200

سری: الیاف کمپینگ ( CAMPING )

(SYNTHETIC FILLING)

تعریف: کیسه خواب کاملا بازشو قابل تبدیل

به پتو، الیاف H4 با گرمایش بهتر و ۴۰٪

وزن کمتر از الیاف معمولی

ابعاد: 200×90 cm

وزن: 1.9 kg

حجم در کاور: 21×46 cm

لایه بیرونی: ۳۵٪ کتان-۶۵٪ پلی استر

لایه داخلی: ۱۰۰٪ کتان/فلانل

پرکن: 800 gr الیاف H4 (دو لایه)



## مدل: RIDER PRO

سری: الیاف کمپینگ ( CAMPING )  
(SYNTHETIC FILLING)

تعریف: روکش گرمایی و کیسه نجات  
(بیواک) از جنس پلی استر محکم، با پوشش  
عایق آلومینیومی و دوخت چسبی، ضد آب،  
شکل ارگونومیک با زیپ وسط و زیپ در  
ناحیه پاها برای تهویه بهتر

ابعاد: 230×80×50 cm

وزن: 260 gr



RIDER PRO

FERRARI

### مدل: PRO MUMMY

**تعریف:** آستر کیسه خواب از جنس پلی استر بسیار سبک و محکم و نازک، شکل بالشی و باز شدن از کنار استفاده از آن را راحت می کند، دارای کاور نگهداری.

وزن: 240 gr

حجم در کاور: 9×16 cm



FERRINO