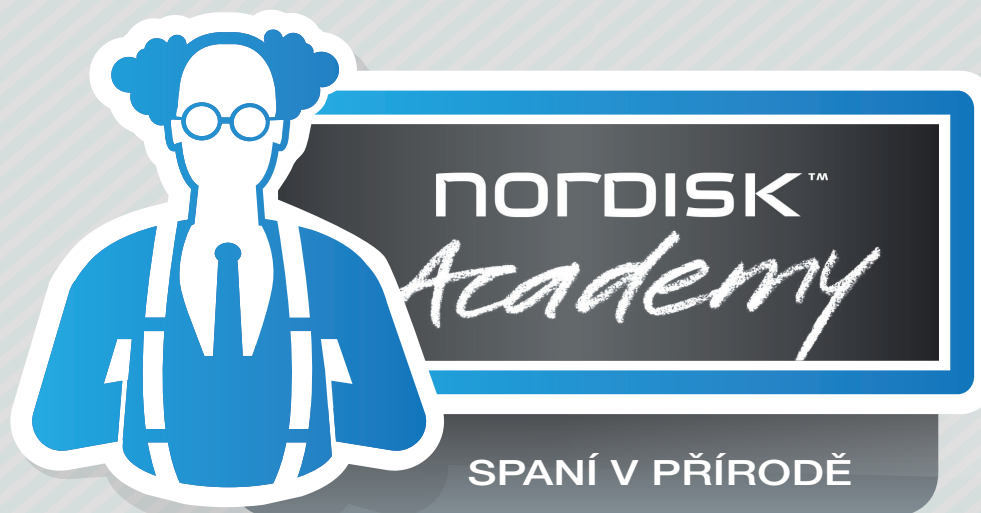




Kompletní průvodce výběrem spacího pytle



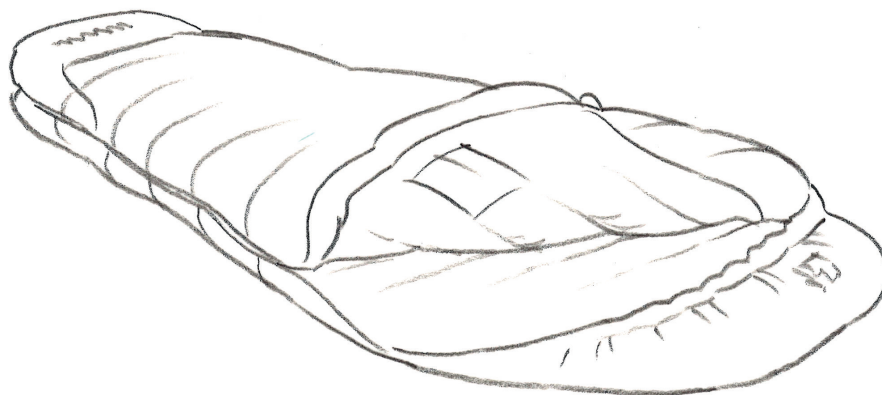
Vítáme Vás v Nordisk Academy

Pokud se rozhodujete jak si vybrat spací pytel nebo spací pytel už máte, ale chcete se o něm dozvědět víc, tak tento průvodce je to pravé čtení.

Nordisk Academy Vás v krátkosti provede všemi základními znalostmi, které pro spaní v přírodě potřebujete. A nebudeme zde popisovat jen spací pytle, ale i karimatky, protože to spolu souvisí. Dozvíte se mnoho údajů o materiálech, konstrukci a také jak si vybírat. A nezapomeneme ani na tipy a triky, jak o svůj spací pytel a karimatku pečovat a jak je skladovat.

Doufáme, že se Vám tato instruktážní příručka bude líbit a že se dozvíte plno užitečných informací.

Hezké čtení.



NORDISK™

Trek · Camp · Live

JAK SI VYBRAT SPRÁVNÝ SPACÍ PYTEL

Peří nebo syntetická vlákna?

Kde budete spát – bude tam sucho nebo vlhko?

- pokud vlhko, zvolte syntetická vlákna
- pokud trváte na malém rozměru a nízké hmotnosti, zvolte peří

Teplota

Kdy spíte v přírodě – v létě nebo i v zimě?

- **komfort** je nejnižší teplota, při které v pytli příjemně přenocuje průměrná žena
- **limit** je nejnižší teplota, při které v pytli příjemně přenocuje průměrný muž
- **extrém** je nejnižší teplota, při které přecházejete v pytli noc bez trvalého poškození organismu

Hmotnost a sbalený rozměr

Jak moc jsou pro Vás hmotnost a velikost důležité?

- musíte si nosit své vybavení s sebou a sami?
- hledáte vybavení pro rychlostní závody?
- nebo své vybavení převážíte na kole, motocyklu, lodi či autem?

Kvalita

Jak často budete své vybavení pro spaní užívat?

- jestliže kempujete či táboříte jednou či dvakrát do roka, nepotřebujete drahý hi-tech produkt, ovšem kvalitu a funkčnost vždy oceníte
- používáte-li je ale často nebo v extrémních podmínkách, pak opravdu shledáte všechny špičkové materiály (textil, izolační náplň, zipy) i konstrukční detaily jako velmi užitečné

Barva, design, komfort

Jak dané vybavení vypadá a jak se v něm cítíte?

- všimněte si použité tkaniny, výplně i zapínání
- zaměřte se i na barvu a vzhled
- vybírejte hlavou, rukama a srdcem!

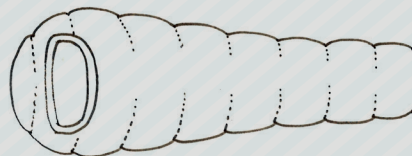


STŘIH

Střih spacího pytle (tvar) je pro jeho užité vlastnosti zásadní. Výběrem správného střihu si zajistíte jednu z podmínek pro optimální komfort spaní. Zde popíšeme tři základní tvary spacích pytlů a jejich pro a proti:

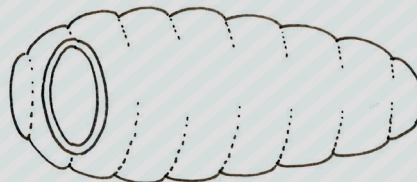
Mumie

Mumiový střih poskytuje při dané hmotnosti pytle nejlepší tepelnou izolaci díky dokonalému utěsnění Vašeho těla v pytli s minimem zbytečně vyhřívaného objemu. Mumiový střih poskytuje nejlepší izolaci, ale také minimum prostoru pro Váš pohyb ve spacím pytli.



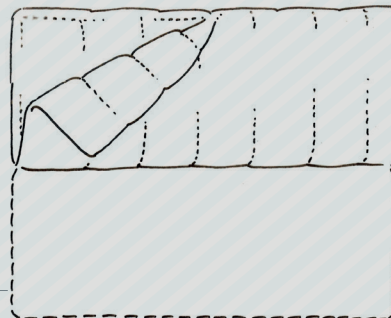
Vejčitý tvar

Je ideální pro ty, kteří vyžadují pro komfortní spánek možnost pohybu uvnitř pytle, a také pro silnější postavy. Musím sice vyhřívat nějaký objem pytle navíc, ale to je kompenzováno zvýšeným pohodlím. Je to technické řešení, poskytující lepší izolaci než dekový spací pytel.



Dekový (obdélníkový) tvar

Dekový spací pytel poskytuje maximum prostoru k převalování během spánku. Všechny naše dekové spací pytle mají zip po obvodu tak, aby byly snadno rozložitelné na dvojnásobně velkou přikrývku. Je to komfortní řešení, zejména pro letní období.

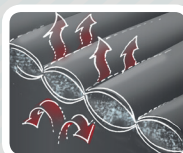


KONSTRUKCE

Konstrukce spacího pytle určuje, jak je tepelně-izolační výplň lokalizována (fixována) v daném místě a jak je vrstvena. To ovlivňuje tepelně-izolační schopnost výplně a omezuje možnost vzniku tepelných mostů, kterými by teplo z pytle unikalo.

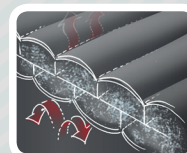
Prošití

Nejjednodušší způsob fixace izolační výplně je prošití vrchní a spodní krycí vrstvy spacího pytle. Mezi těmito tkaninami se vytvoří komory vyplněné izolujícím materiálem. V místě prošití ale vzniknou tepelné mosty (studené švy). Tato konstrukce je vhodná převážně pro letní a dekové spací pytle.



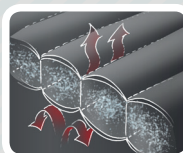
Posunuté dvouvrstvé komory

Objemné komory nejsou z izolačního hlediska vhodné. Pokud potřebujeme větší tloušťku izolace, je lepší mít menší komory ve dvou vrstvách nad sebou a stranové posunutí horní a spodní vrstvy ("cihlová vazba") omezuje vznik tepelných mostů. Tato konstrukce se používá u spacích pytlů do extrémních podmínek.



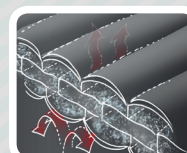
H-box (H komory)

Konstrukce typu H-box vytváří komory se svislými stěnami, což je na jednu stranu pracnější, ale výrazně to omezuje vznik tepelných mostů. Tloušťka izolační vrstvy je tak téměř homogenní v celé ploše spacího pytle.



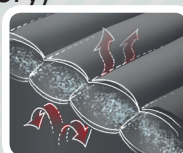
Trojvrstvé komory

Pokud potřebujeme ještě větší tloušťku izolace, použijeme trojvrstvou konstrukci komor. Většinou se toto řešení používá pouze v části spacích pytlů do extrémních podmínek, například v dolní části pro zlepšení izolace chodidel.



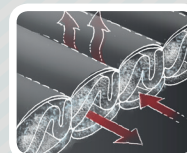
S-box (zešíkmené komory)

Konstrukce typu S-box vznikne stranovým posunutím horní a spodní vrstvy H konstrukce. Částečnou nevýhodou H konstrukce je, že u kolmých stěn je méně izolačního materiálu než uprostřed komory. Tento efekt S konstrukce potlačuje a zlepšuje tak tepelně-izolační schopnost.



Tubic (trubková konstrukce)

Jedná se o speciální konstrukci komor pro syntetickou izolační výplň. Jsou to vlastně H komory, v nichž je izolační výplň harmonikově složena. Tímto skládáním vznikají tenké vzduchové kanálky s omezenou možností prodění. Zlepšuje se tak plnivost (loft) a zároveň větší množství vzduchu v konstrukci zlepšuje izolační schopnost.



SYNTETICKÁ VLÁKNA NEBO PEŘÍ

Výběr spacího pytle musí začít rozhodnutím, jaký materiál izolační výplně požadujeme. Máme dvě možnosti, přírodní peří nebo izolaci ze syntetických vláken. A každá z těchto možností má své výhody.

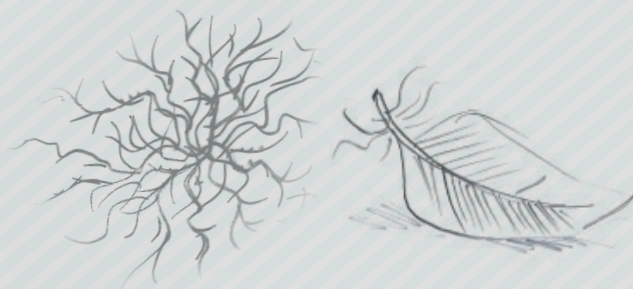
Syntetická vlákna

Syntetická izolační výplň spacích pytlů se vyrábí z polyesterových vláken, která díky tvarové struktuře poskytují velmi dobrou tepelnou izolaci, jsou odolná, rychleschnoucí a vyžadují minimální péči. Většina prodávaných spacích pytlů v současnosti má syntetickou izolační výplň.

Současné izolační syntetické výplně spacích pytlů poskytují pocit jemnosti a lehkosti, mají dobrou tepelně-izolační schopnost, jsou relativně trvanlivé a téměř bezúdržbové.

Při porovnání s peřím syntetický spací pytel vyžaduje výrazně nižší péči při praní, sušení a skladování. Navíc vlhká syntetická izolace izoluje lépe než vlhké peří. A co také často rozhoduje je cena. Ve srovnání s péřovými spacími pytlíky jsou spací pytle se syntetickou izolací výrazně levnější.





Peří

Pérové spací pytle jsou mimořádně jemné, lehké a mají téměř limitní poměr izolační schopnosti k hmotnosti. Můžete je sbalit do minimálního rozměru a mají nepatrnou hmotnost. Jejich izolační vlastnosti se ovšem zhoršují s vlhkostí. Pérové spací pytle vyžadují striktní dodržování zásad pro užívání i skladování. Pokud ovšem tyto zásady dodržujeme, pytle mají extrémní dlouhověkost.

Poměr izolační schopnosti peří v suchém stavu k hmotnosti dosahuje extrémních hodnot na hranici fyzikálních možností. I prodyšnost izolační vrstvy je velmi vysoká. To umožňuje, aby vlhkost, která se uvolňuje z těla během spánku, se odpařila a nezachytila v pérové izolaci.

Izolační vlastnosti zaručuje tzv. prachové peří. To nejsou brčka tvořící vrchní vrstvu opeření hus či kachen, ale věncovité klastry jemných vláček rostoucí pod vrchní vrstvou brků. Ty jsou schopny zabránit proudění vzduchu, který je obklopuje, a právě neproudící vzduch má špičkové izolační vlastnosti.

Ve skutečnosti určité procento malých brček v pérové náplni potřebujeme, aby izolační vrstva ze stlačeného stavu při sbalení pytle mohla rychle nabýt původní objem. A brčka tvoří jakési pružinky. Ale izolační vlastnosti vytváří vzduchová vrstva v prachovém peří. Dobré peří obsahuje minimálně 90% prachového peří a 10% brček a jiných příměsí.

Nordisk používá pouze evropské peří se speciální hydrofobní úpravou, která zajišťuje rychlejší schnutí a brání peří absorbovat pachy.

Veškeré peří používané společností Nordisk je testováno podle EN standardů a naplňuje požadavky evropského etického kodexu pro peří (EDFA Down Codex). Dodržování kodexu je kontrolováno nezávislou autoritou IDFL (International Down and Feather Laboratories).

Zdalipak víte...?

Prachové peří i brčka jsou vedlejším produktem masného průmyslu. Zdroj této suroviny je plně obnovitelný, navíc vysloužilé peří je ekologicky recyklovatelné.

IZOLAČNÍ NÁPLŇ



Speciální syntetické izolační vlákno Nordisk, zajišťující jemnost a vysokou plnivost (loft) pro komfortní spánek. Vláknó Norguard S-PO 80 je nealergické a splňuje Öko-Tex Standard 100.

- jemné
- beúdržbové
- nealergické

Použito ve spacích pytlích: Abel, Puk, Hjalmar, Canute



I v tomto případě se jedná o speciální syntetické izolační vlákno Nordisk, které je ještě jemnější a má značně vysokou plnivost (loft) pro komfortní spánek v teple. Vláknó Norguard S-PO 85 je nealergické a splňuje Öko-Tex Standard 100.

- velmi jemné s vysokou izolační schopností
- beúdržbové
- nealergické

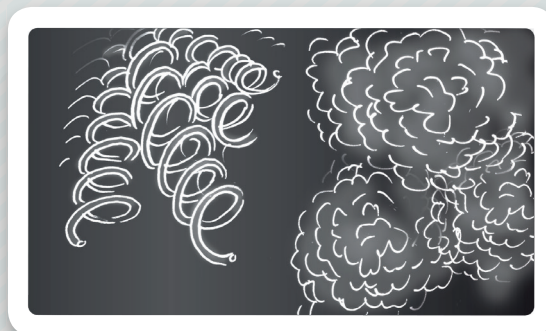
Použito ve spacích pytlích: Gorm, Gormsson



Norguard Softcell je zásadně inovovaný tepelně-izolační materiál s pozoruhodnými vlastnostmi. Na omak máte pocit, že se jedná o peří, a přesto jde o rychleschnoucí syntetiku. Toto vlákno je zároveň praktické a komfortní.

- extrémně jemné
- vytváří dojem peří
- rychleschnoucí

Použito v přikrývce Ekeblad





Surovinou pro toto vlákno jsou pouze recyklované PET láhve. Norguard Eco je ekologická, plně funkční a trvanlivá tepelná izolace, vyvinutá pro firmu Nordisk. Dutá polyesterová vlákna zaručují rychlý odvod vlhkosti a tenkost vláken (micro denier) zajišťuje měkkost izolace. Výsledkem je dokonalý klimatický komfort.

- extrémní jemnost
- 100% recyklované vlákno
- extrémně vysoký poměr izolace k hmotnosti

Použito ve spacích pytlích: Oscar +10, Oscar -2



Hi-tech syntetická izolace s vrstvenou strukturou a prodyšnou membránou vyvinutá pro komory typu Tubic. Každá vrstva má svou specifickou funkci, membrána pomáhá odvodu vlhkosti a zároveň brání úniku tepla.

- extrémní izolační účinnost
- obsahuje prodyšnou membránu
- pružná, jemná, přizpůsobivá

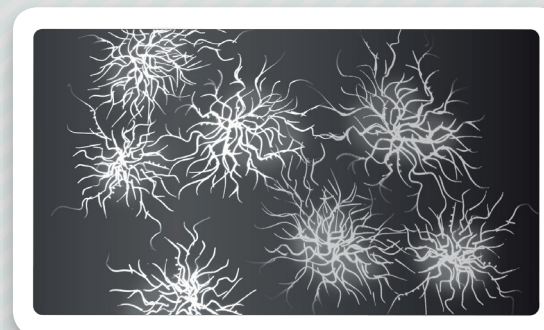
Použito ve spacích pytlích: Oscar -10, Oscar -20



Standard Nordisk pro všechny spací pytle s péřovou izolací. Prvotřídní evropské péří (90:10) s hydrofobní úpravou a vysokou plnivostí. Hydrofobizace zajišťuje rychle schnutí a dlouhodobou ochranu proti pachům a plísním.

- extrémní izolační schopnost
- plnivost 600+ nebo 700+ CUIN
- plná výsledovatelnost původu

Použito ve spacích pytlích: Selma 600+, Celsius 700+



TKANINY

Nylonová a polyesterová vlákna vytvářejí tkaniny, které jsou velmi lehké, a jejich údržba je velmi snadná. Nekrabatí se, nesráží se, jsou odolné jak vůči roztržení, tak i oděru. Jsou přirozeně hydrofobní, absorbují do sebe jen velmi neopatrné množství vlhkosti.

Jak nylonové, tak i polyesterové tkaniny, mohou být prány v automatické pračce a sušeny v sušičce s určitými teplotními omezeními. Výběr mezi nimi záleží na konkrétním použití.

Nylon

Nylon byl historicky vyvinut jako náhrada přírodního hedvábí. Jeho textura bude vždy jemnější a hebká než u polyesteru. Zatímco nylonová tkanina je vysoce pružná, polyesterová tkanina vytváří dojem velmi pevné vazby. Odolnost vůči roztržení je však i u nylonu velmi vysoká. Ve srovnání s polyesterem má nylon vyšší odolnost vůči oděru, chemikáliím, houbám a plísňím.

Nylonové vlákno lze vyrobit velmi tenké (může mít průměr v jednotkách mikrometrů), pro tloušťku nylonové příze (nit střederná z několika vláken) se uvádí minimální hodnota 7D (tzn., že 9km nitě má hmotnost 7g). Proto nylonová tkanina může být extrémně lehká a jemná.

Polyester

Polyester je odolný a trvanlivý materiál s vysokým poměrem užitné hodnoty k ceně. Je pevný a pružný, jak v suchém, tak i mokrému stavu. Oproti nylonu snáší vyšší teploty, je odolnější vůči UV záření a lépe odvádí vlhkost. Polyesterové tkaniny jsou oproti nylonovým trochu odolnější vůči krabacení.

Ačkoli moderní polyesterové tkaniny mohou být skoro tak hebké jako nylonové, polyesterové tkaniny jsou obecně tužší než nylonové a obvykle se užívají pro svrchní oblečení.

20D je spodní hranice pro polyesterovou přízi (9km nitě má hmotnost 20g), což je 3x více než u nylonové příze.

Bavlna

Bavlna má jemná, zkadeřená vlákna, vytvářející chomáčky kolem semena bavlníku. Vlákna se sprádají do příze, z níž se tkají jemné prodyšné látky. Použití bavlněných tkanin je známo již z dávnověku.

Bavlněné tkaniny jsou velmi příjemné a komfortní na dotek, zejména v počesaném provedení. Bavlna je výborný materiál, pokud nehraje roli hmotnost.

TKANINY

Spací pytel se principiálně skládá ze dvou tkanin, vnější tkaniny a podšívky (vnitřní tkaniny). Jelikož obě tyto tkaniny musí udržet peří uvnitř komor, musí mít vysokou hustotu tkaní (musí být pro peří nepropustné).

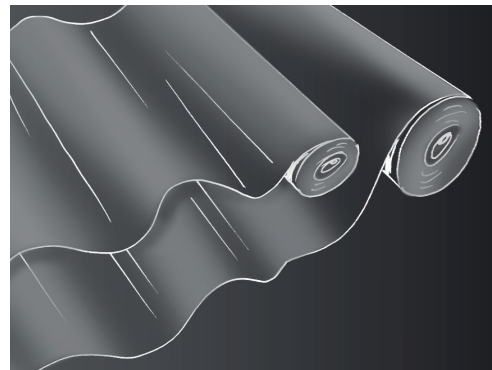
Vnější tkanina

Vnější tkanina je obvykle robustnější, nejen aby udržela peří uvnitř, ale aby také chránila celý spací pytel před poškozením.

Podšívka

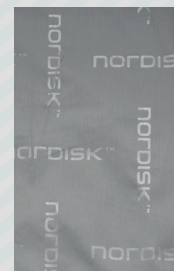
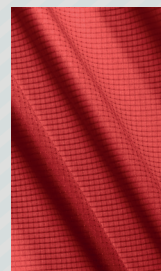
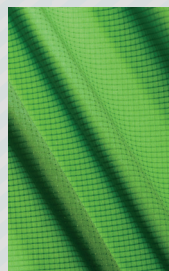
Musí být také nepropustná pro peří, ale měla by být co nejlehčí a poskytovat požadovaný komfort, neboť tělo se podšívky přímo dotýká.

Ve spacích pytlích Nordisk se užívají různé druhy jemných nylonových tkanin, počesaných polyesterových tkanin, případně bavlnění tkaniny, podle konkrétního typu určení spacího pytle. U podšívek se vždy dbá na to, aby zaručovaly odvod vlhkosti a byly co nejpříjemnější na dotek.



Už víte...?

Každý spací pytel obsahuje dva druhy tkanin, odolnou vnější tkaninu a jemnou podšívku.



TKANINY

VNĚJŠÍ TKANINY



Tato ultrajemná tkanina vytvořená z nylonové příze 7D s hustotou vazby 519 nití na čtvereční palec má plošnou hmotnost pouze 21 g/m². Pro maximální odolnost je použita ripstopová vazba. Povrchová DWR úprava zabraňuje pronikání vlhkosti.

Použita ve spacích pytlích: Oscar +10, Oscar -2



S-NY 30D je vysoce pevná nylonová tkanina (příze 30D, vazba 302 nití na čtvereční palec) s plošnou hmotností 43 g/m². Hladká povrchová struktura a DWR úprava zajišťují optimální vodoodpudivost.

Použita ve spacích pytlích: Canute, Gorm, Gormsson, Oscar -10, Oscar -20



S-PO 30D je utkána z polyesterové příze 30D s hustotou 355 nití na čtvereční palec. Plošná hmotnost je 55 g/m². Pevnost a odolnost vůči roztržení zvyšuje ripstopová vazba. Vodoodpudivost je zajištěna DWR úpravou.

Použita ve spacích pytlích: Celsius, Selma



S-PO 68D je robustní polyesterová tkanina (příze 68D, vazba 210 nití na čtvereční palec, plošná hmotnost je 71 g/m²). Vodoodpudivost je zajištěna DWR úpravou.

Použita ve spacích pytlích: Abel, Puk, Hjalmar a na přikrývce Ekeblad

PODŠÍVKY



Tato špičková tkanina vytvořený z nylonové příze 7D s hustotou ripstopové vazby 519 nití na čtvereční palec má plošnou hmotnost pouze 21 g/m². Na podšívkových tkaninách se pochopitelně DWR úprava nepoužívá.

Použita ve spacích pytlích: Oscar +10, Oscar -2



Vysoce pevná podšívková nylonová tkanina s hladkým povrchem (příze 30D, vazba 302 nití na čtvereční palec) a s plošnou hmotností 43 g/m².

Použita ve spacích pytlích: Canute, Gorm, Gormsson, Celsius, Oscar -10, Oscar -20



Oscar -10, Oscar -20

Komfortní jemná polyesterová tkanina určená pro podšívku (příze 50D, vazba 300 nití na čtvereční palec, plošná hmotnost je 68 g/m²).

Použita ve spacích pytlích: Abel, Puk, Hjalmar a na přikrývce Ekeblad



S-CO 100 je 100% bavlněná tkanina, jemná, maximálně komfortní, počesání umocňuje pocit tepla. Hustota vazby je 260 nití na čtvereční palec, plošná hmotnost 150 g/m².

Použita ve spacím pytli: Selma

Takže už víte...?

Jednotkou hmotnosti textilního vlákna nebo příze je denier (D). Je definován jako hmotnost 9km vlákna v g. Máme-li přízi s údajem 40D, znamená to, že 9 km této příze má hmotnost 40 g. Čím je hodnota v D nižší, tím je vlákno tenčí. Jednotka Denier vznikla z praxe, kdy 1D odpovídá přibližně jednomu vlákně přírodního hedvábí.

POZNEJ SVŮJ SPACÍ PYTEL

Vaše spokojenost se spacím pytle vychází ze správné volby tvaru a izolační náplně, ovšem rovněž je ovlivňována množstvím drobných detailů, které byste při výběru neměli opomenout:

Vnější tkanina

Hustě tkaná textilie, která chrání pytel odspoda, odpuzuje vlhkost a brání úniku peří.

Střih

Tvar spacího pytle ovlivňuje tepelný komfort i kvalitu spánku.

Izolační náplň

Určuje hmotnost, sbalitelnost, tepelnou pohodu, cenu i míru nutné údržby. Peří je nejlepší, nejlehčí a a nejskladnější izolant, vyžaduje ale Vaší péči. Syntetická vlákna jsou téměř bezúdržbová a snesou určitou vlhkost, spací pytel je však těžší a méně skladný.



Izolační
náplň

Podšívka

Zateplení zipů

Překrytí zipů s izolační výplní, které omezuje únik tepla zapnutými zipy.

Vnitřní kapsa

Malý, ale velmi důležitý detail. Nejdůležitější osobní věci můžete mít u sebe a v teple.

Kapuce

Anatomiicky tvarovatelná kapuce zajišťuje teplo pro hlavu. Oceníte během chladných nocí.

Podšívka

Tenká a jemná tkanina, zajišťující komfort spaní včetně tepelné pohody.

3D krční límec

Malá ale důležitá izolační přepážka kolem krku, která brání úniku tepla z pytle.

Zapínání

Kvalitní odolná dvojcestná zdrhovadla (zipy), která zajistí, že se jednoduše a bez problémů dostanete do spacího pytle i ven.

TEPLOTA A TEPELNÁ POHODA

Měření a určení teplotního rozsahu pro použití spacího pytle není jednoduchá záležitost.

Zdrojem tepla, které lidské tělo produkuje je metabolismus, tedy látková přeměna potravy, a to i během spánku. Toto teplo může unikat do okolí několika mechanismy: vedením, když je tělo v kontaktu s chladnějším materiálem, prouděním, pokud se okolní chladnější

materiál může pohybovat (například vzduch), sáláním (vyzařováním) a také dýcháním a pocením. Porovnáme-li význam těchto mechanismů v reálné situaci, rozhodující ztráty tepla se dějí vedením a prouděním.

Pro komfort spánku je rozhodující teplota, která se ustaví jako rovnováha mezi ztrátami tepla a jeho produkcí.

COMFORT -10°C

Komfort (komfortní teplota)

je definována jako minimální vnější teplota pro komfortní spánek průměrné ženy (25 let, 160 cm, 60kg) v zapnutém spacím pytlí. Maximální teplota, při které se v pytlí nepotíme, nemůže být normou popsána, protože se nedá přesně určit. Spací pytel můžeme v teplejším prostředí rozepnout a částečně se odkryt.

LIMIT -20°C

Limit (limitní teplota)

je definována jako minimální vnější teplota pro komfortní spánek průměrného muže (25 let, 173 cm, 70kg) v zapnutém spacím pytlí.

EXTREME -40°C

Extrém (extrémní teplota)

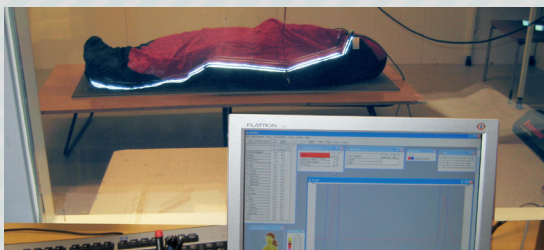
je definována jako minimální vnější teplota pro přežití 8 hodin v zapnutém spacím pytlí bez trvalých zdravotních poškození. Rozhodně při takové teplotě nejde spát, pocítíme silný chlad, můžeme ale ve spacím pytlí do rána přežít.



Metabolické teplo

Teplo, které vydává lidský organismus, závisí na mnoha faktorech: činnosti, které organismus provádí (práce, odpočinek, spánek, trávení), dále věku organismu, pohlaví, množství tuku v těle (Body mass index – BMI). Ale to jsou jen ty nejdůležitější faktory. U dětí do dosažení puberty se metabolismus výrazně mění, a proto je velmi nesnadné modelovat u dětí do 18 let produkci tepla. Obecně ženy produkují méně tepla než muži a starší osoby produkují méně tepla než mladší. Proto potřebují teplejší spací pytel. Navíc hubené osoby mají menší vlastní izolaci (tuk) a proto také potřebují teplejší spací pytel.

Všechny spací pytle Nordisk jsou testovány podle evropské normy EN 13537, která určuje za jistých okolností pro průměrnou osobu 3 údaje o minimální vnější teplotě, ve které lze spací pytel použít.



Zdalipak víte...?

Existuje několik standardů (norem), podle nichž mohou být spací pytle testovány. V Evropě se v současnosti musí pytle testovat podle evropské normy EN 13537 (platí od roku 2002). Rozdíl je převážně v definici klidového metabolismu, evropská norma je v tomto ohledu nejpřísnější a proto nejbezpečnější. V následující tabulce jsou údaje o komfortní teplotě podle několika norem. Který údaj označuje nejteplejší spací pytel?

EU Norm	-4°C	(EN 13537)
Francouzská norma	-8°C	(limit comfort)
Norská norma Thelma	-10°C	(Thelma comfort)
Britská norma	-11°C	(854785)
Americká norma	-16°C	(ASTM F1720)

To vše jsou údaje pro stejný spací pytel!



12 TIPŮ JAK O SPACÍ PYTEL PEČOVAT

Dobrý spací pytel je jedním z rozhodujících předpokladů pro pohodu na Vašich cestách do přírody. Dobré spaní je podstatné pro regeneraci po namáhavých výkonech a načerpání sil pro další den. Pokud o spací pytel řádně pečujete, prodlužujete jeho životnost a snižujete opotřebení. Tato příručka Vám poskytne rady, co máte a co nemáte dělat, aby Vám spací pytel dlouho sloužil k Vaší spokojenosti.

#1 Pečujte o čistotu spacího pytle

Spací pytel je investice a péče o něj se vyplatí. Používejte jej pouze pro spaní, ne jako podložku k ležení či piknikování. Spací pytel by se neměl často prát, proto ho udržujte v čistotě a řádně jej skladujte.

#2 Rozkládání

Máte-li možnost, rozložte spací pytel dostatečnou dobu před spánkem, aby mohl expandovat do nestlačeného stavu. Pomůžete tomu i natřesením. Jen tak bude řádně izolovat.

#3 Používejte vložku do spacího pytle

Pokud vlezete do spacího pytle ve špinavém oblečení, snadno ušpiníte vnitřní podšívku. Je lákavé posvačit či dokonce povečeřet ve spacím pytli, ale buďte si jisti, že jej opět ušpiníte. Vložka do spacího pytle pomáhá udržet podšívku v čistotě a navíc zvyšuje tepelnou izolaci.

#4 Důležité věci skladujte ve spacím pytli

Vnitřní kapsa není jen pro doklady a cennosti, ale i drobné oděvní doplňky jako čepice, rukavice či ponožky zůstanou uvnitř spacího pytle suché a teplé. A pokud něco budete v noci potřebovat, tak pokud je to ve vnitřní kapsičce, nemusíte u pytle rozepínat zip a větrat.

#5 Vyklepání

Když ráno vstanete, vyklepejte spací pytel před jeho balením. Pomůžete tím vrátit stlačenou izolaci, na které jste leželi, do původního stavu a původního místa.

#6 Větrejte a sušte

Když spíte, spací pytel zachytí do sebe vlhkost, kterou uvolňuje Vaše tělo. Pokud po probuzení můžete nechat psací pytel vyvětrat na čerstém vzduchu a ještě lépe na slunci, velice rychle vyschne a bude připraven pro další použití.

#7 Čištění vnějšího povrchu

Nylonové tkaniny usnadňují vnější čištění. Stačí znečištěný vnější povrch otřít vlhkým hadříkem a nechat pytel uschnout. Špína, kterou byste ponechali na vnějším povrchu, může znečistit další místa pytle při balení.

#8 Rychlé balení

Když balíte spací pytel, úhledné skládání není vhodné. Jen prostě napěchujte spací pytel do kompresního obalu tak, že začnete od nohou. Tím také předejdete nafukování spacího pytle, kdybyste jej vkládali obráceně.

#9 Neskladujte pytel dlouhodobě v kompresním obalu

Těsný kompresní obal není vhodný pro dlouhodobé skladování. Skladujte pytel v suchém prostoru buď volně visící na věšáku, nebo ve skladovacím pytli. Nechte mu co nejvíce prostoru. Kompresní obal vždy vložte dovnitř

spacího pytle, předejdete tím jeho hledání před další cestou.

#10 Odstranění pachů

Po dlouhé sezóně spaní ve stanu, mnohdy blízko táboráku, získá spací pytel “outdoorovou vůni”. Pokud do spacího pytle vložíte bavlněný polštářek s několika kapkami levandulového oleje, bude “outdoorová vůně” před dalším použitím pryč.

#11 Sušte volně visící (zejména pro syntetické pytle!)

Pokud je však spací pytel stále cítit, musíte jej vyprat. Řiďte se při tom pokyny na štítku s instrukcemi pro praní a čištění. Po vyprání nesmíte syntetický spací pytel ždímat ani odstředovat. Volně jej pověste a nechte dostatek času na řádné vyschnutí.

#12 Prací prostředky (zejména pro péřové pytle!)

Je to mýtus, že nelze vyprat péřový spací pytel. Pokud nepřekročíte teplotu 30°C a používáte jen speciální prací prostředek vhodný na praní péřové izolace, je to bez problémů. Pro obnovu vzhledu (loftu) peří je vhodné sušit v bubnové sušičce a dovnitř přidat 3 tenisové míčky pro načechrávání.

SAMONAFUKOVACÍ MATRACE

TVAR

Když si kupujete outdoorovou matraci na spaní, už tvar ovlivňuje jak komfort, tak i funkčnost, což znamená hlavně izolační schopnost. U matrací rozeznáváme 4 hlavní tvary:

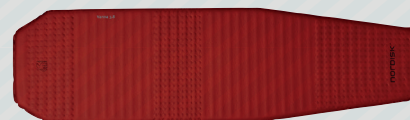
Pravoúhlý (obdélníkový)

To je klasický tvar a používá se zejména pro větší matrace. Poskytuje značné pohodlí, protože plocha, na které můžeme ležet, je širší, delší a často i tlustší.



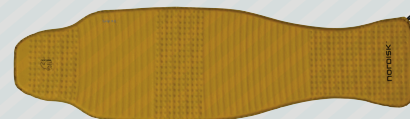
Mumiový tvar

Kopíruje půdorys našeho těla s určitým přesahem. Takže ušetříme trochu hmotnosti, a přesto si zachováme relativně značný komfort spaní. I sbalený rozměr této matrace je menší než v obdélníkovém případě.



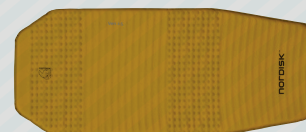
Přesný průmět těla (body contoured)

V tomto řešení jsou "ořezány" všechny přesahy, což znamená další úsporu hmotnosti. Hmotnost je téměř minimalizována a rovněž tak i sbalený rozměr. Pokud se při spánku nepřevalujeme, izolace je vcelku dobrá.



Torso

Minimalistické řešení, izolace a polstrování zůstávají jen v místech, kde je nejnutněji potřebujeme. Ideální v případech, kdy je nutností minimální hmotnost a velmi malý sbalený rozměr.



SAMONAFUKOVACÍ MATRACE

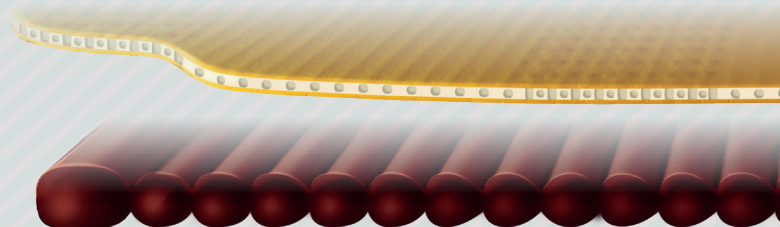
TYPY MATRACÍ

Jak Vás bude matrace chránit proti chladu od země záleží na její konstrukci a použitých materiálech – obecně platí, že tlustší matrace chrání lépe. Ale tloušťka matrace není jediný parametr od něhož se komfort užívání odvíjí. Často nám záleží i na tom, kolik matrace váží a jak je sbalitelná a také jaká je její životnost. Nejen materiál, ale i konstrukce určují výslednou izolační schopnost.

Vzduchové matrace

Vzduch, pokud zamezíme jeho proudění, je nejlepší izolační materiál. Vzduchová matrace má vzduchem naplněné válce a ve vyfouknutém stavu je velmi dobře sbalitelná do minimálního rozměru a má malou hmotnost. Neposkytuje ale příliš komfortní spaní.

- + vyrovnává nerovnosti podkladu, je velmi dobře sbalitelná a lehká
- nízká trvanlivost, dlouhé nafukování, příliš pruží



Karimatka - pěna s uzavřenou pórovou strukturou

Klasická karimatka z pěnového materiálu dobře izoluje, je výrobně jednoduchá a levná, ale těžká a hůře sbalitelná, což není přímo ideální.

- + trvanlivá, jednoduchá
- objemná a těžká

Samonafukovací matrace

Základem je pěna s otevřenou pórovou strukturou mezi dvěma vrstvami materiálu, který nepropouští vzduch. Když otevřeme ventil, pěnová výplň matraci téměř sama nafoukne. Izolaci zajišťuje vzduch v pórech pěnového materiálu.

- + jednoduše nafouknutelná, poskytuje kvalitní oporu a komfort spaní
- méně trvanlivá než karimatka

SAMONAFUKOVACÍ MATRACE

KONSTRUKCE

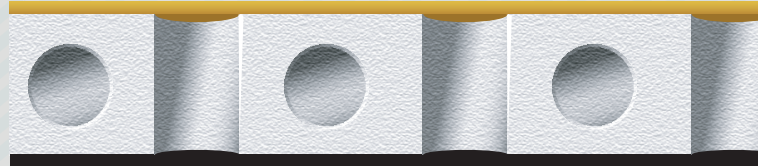
Použitou pěnovou výplň matrace lze vylepšit určitými konstrukčními prvky. Z hlediska těchto konstrukčních prvků lze matrace rozdělit na odlehčené děrované, hybridní a zónové.

Odlehčená děrovaná

Přidání válcových vzduchových komor do pěnového materiálu zvyšuje jeho ohebnost a významně snižuje hmotnost a sbalenou velikost matrace, aniž by byla výrazně zhoršena izolační schopnost. Tyto válcové komory mohou být vodorovné nebo svislé a mohou být uspořádány i ve vrstvách.

Horizontální komory mají podstatně vyšší izolační schopnost než vertikální, neboť nedochází k přímému kontaktu vzduchové komory se zemí pod krycí vrstvou.

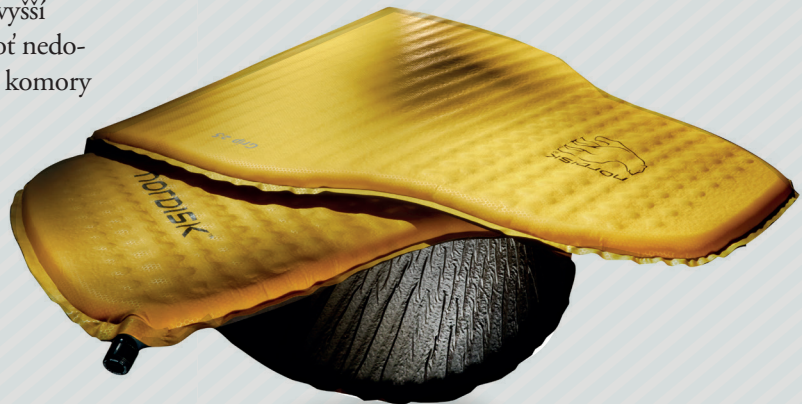
Struktura komor může být jak jednovrstvá, tak i vícevrstvá.



Hybridní

Hybridní konstrukce kombinuje horizontální a vertikální komory s cílem dosáhnout co nejlepší skladnosti a nejnižší hmotnosti.

Je použita u všech u všech matrací Nordisk Lighweight (kromě matrace Vega)



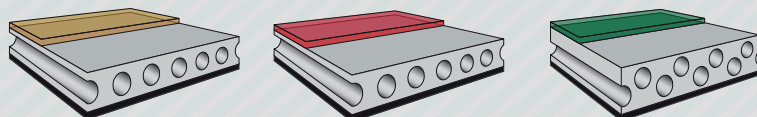
Zónová

I zónová konstrukce kombinuje různé typy komor, ale hlavním cílem je zajistit optimální tuhost matrace podle lokálního zatížení. Tím lze docílit většího odlehčení v místech, kde matraci tolik nezatěžují. Výsledkem je opět minimalizace hmotnosti a sbaleného objemu..

Vaší hmotností deformovaná matrace by měla zajistit během spánku přirozené zakřivení vaší páteře a zároveň dobrou tepelnou izolaci od podložky.

Konstrukce zón je navržena tak, aby matrace poskytovala maximální tepelnou izolaci a byla nejtužší v oblastech, kde je soustředěná tělesná hmotnost, tedy pod rameny a pánví.

Je použita u všech u všech matrací Nordisk Ultra Lighweight



SAMONAFUKOVACÍ MATRACE

MATERIÁLY

Všechny samonafukovací matrace Nordisk používají jako izolační výplň expandovanou PU-pěnu, která je kryta polyesterovou tkaninou. Polyester je optimální povrchový materiál jak pro svou lehkost, tak i odolnost. Nekrabatí se, nevytahuje, nesráží, je velmi odolný vůči oděru, je přirozeně vodoodpudivý a snadno se udržuje.

SVRCHNÍ MATERIÁL



Ultralehká tkanina s ripstopovou plástvovou vazbou z polyesterové příze 20D kombinuje optimální pevnost a odolnost s lehkostí.

Použita u všech matrací Nordisk Lightweight



Vysoce odolná tkanina z počesaných polyesterových mikrovláken se strukturou 75x150 denier. Je použita na všech matracích, kde vyžadujeme především trvanlivost a na hmotnosti tolik nezáleží.

Je použita u všech rekreačních matrací Nordisk Leisure

SPODNÍ MATERIÁL



Ultralehká tkanina s ripstopovou vazbou z polyesterové příze 20D kombinuje optimální pevnost a odolnost s lehkostí.



Ultralehká tkanina s ripstopovou vazbou z polyesterové příze 30D a silikonizovaným povrchem. Kombinuje optimální pevnost a odolnost s lehkostí, silikonizace zajišťuje nek-louzavost po podložce.

Obě tyto tkaniny jsou použity u matrací Nordisk Lightweight



Extrémně odolná polyesterová tkanina 150D s plátěnou Oxford vazbou. Jemná, pružná a rychleschnoucí.

Je použita u všech matrací Nordisk Leisure

PŘÍSLUŠENSTVÍ SPACÍCH PYTLŮ

Ačkoli spací pytel a matrace jsou dvě nejdůležitější části vybavení pro přenocování v přírodě (počopitelně i stan), existují ještě další doplňky, které nám spaní v přírodě mohou zpříjemnit

Polštář

Mnoho lidí si spaní bez polštáře nebo nějaké podložky pod hlavou nedovede představit. Právě pro ně jsme vyvinuly kolekci nafukovacích polštářků různých tvarů, všechny jsou velmi lehké a skladné. Určitě si vyberete ten optimální pro Vás.

Vložka do spacího pytle

Pomůže Vám udržet Váš spací pytel v čistotě, je příjemná na omak a zlepšuje o několik stupňů tepelnou pohodu.

Vnější obal pro spací pytel

Chrání Váš spací pytel proti nečistotám zvenčí, proti jiskrákům a oharkům u ohně, i proti ostrým předmětům, když spíme např. pod širákem.



PÉČE & SKLADOVÁNÍ

Péče během užívání

- necpěte spací pytel do kompresního obalu, nechte jej položený, zavěšený nebo přehozený na suchém čistém místě
- pozor na ostré hrany a trnité keře
- udržujte spací pytel v čistotě zvnějšku i zevnitř, pozor na jídlo, tuky a pod.

Péče po užívání

- natřete spací pytel před ukládáním
- ukládejte jen suchý spací pytel
- bavlněný klůček s několika kapkami levandulového oleje vložený do pytle před balením pomůže odstranit pachy ložské sezóny

Péče před zabalením (uložením)

- vyčistěte vnější povrch (obvykle stačí jen vlhkým hadříkem)
- pokud je spací pytel opravdu špinavý, lze jej vyprat (ale nedělejte to příliš často)
- nebělte, neždímejte, nežehlete spací pytel

Izolační náplň ze syntetických vláken

- použijte jemné praní do 30°C
- sušte v sušičce jen při nízkých teplotách

Pérová izolační náplň

- použijte jemné praní do 30°C
- použijte prací prostředek na pérové oděvy
- sušte v sušičce jen při nízkých teplotách
- do sušičky vložte 3 čisté tenisové míčky k naklepávání pérové vrstvy během sušení





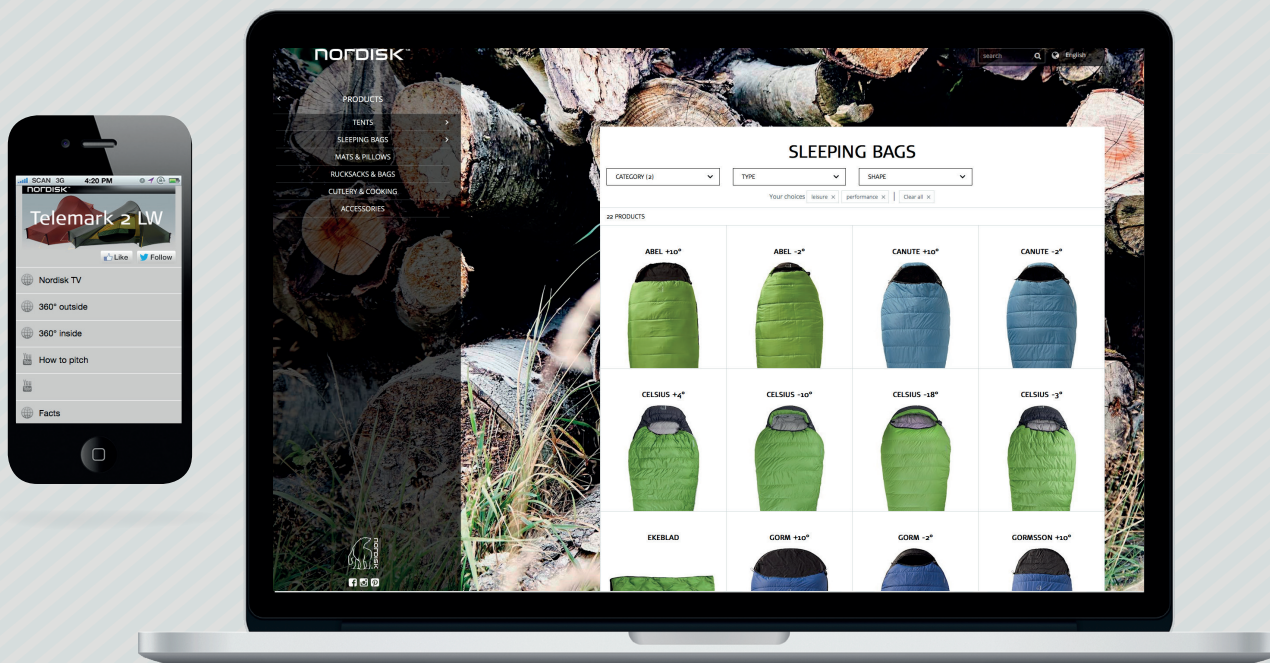
CO JEŠTĚ DODAT...

nordisk.eu

jsou naše webové stránky, kde najdete ještě další informace o spacích pytlích a karimatkách, kde najdete data o konkrétních výrobcích

FACEBOOK.COM/ NORDISKOUTDOOR

Sledujte nás i na Facebooku, kde najdete ty nejžhavější novinky a zkušenosti těch, kdo výrobky Nordisk užívají.





Prosport Praha s.r.o.
zastoupení pro ČR a SR
Ke Mlýnu 1, 14900 Praha 4, ČR
prosport@prosport.cz
prosport.cz
420241483338

NORDISK™
Trek·Camp·Live

Nordisk Company A/S

Papirfabrikken 74
DK-8600 Silkeborg
Denmark
info@nordisk.eu
nordisk.eu
Tel. +45 73 73 40 00

Nordisk Freizeit GmbH

Max-Weber-Straße 16
D-25451 Quickborn
Germany
info@nordisk.de
nordisk.eu
Tel. +49 (0) 4106 / 76 77-0

Nordisk Asia

Unit 904, Zhong Rong Heng
Rui West Tower, 560 Zang Yang Road
CN-200122 Shanghai
info@nordisk.eu
nordisk.eu
Tel. +86 13901625206

Nordisk Japan Co., Ltd.

2F, 2-8-11, Nishi-Aszabu,
Minato-ku
Tokyo 106-0031
info@nordisk.co.jp
nordisk.eu
Tel. +81 3 6885 8206