

MODULÁRNÍ ŘADA BATOHŮ



MAGNUS



FENIX Protector s.r.o.

Mokrovraty 30, 262 03 Nový Knín, tel: 00 420 318 593 641

e-mail: info@fenix-protector.com, www.fenix-protector.com



Modulární řada batohů Magnus

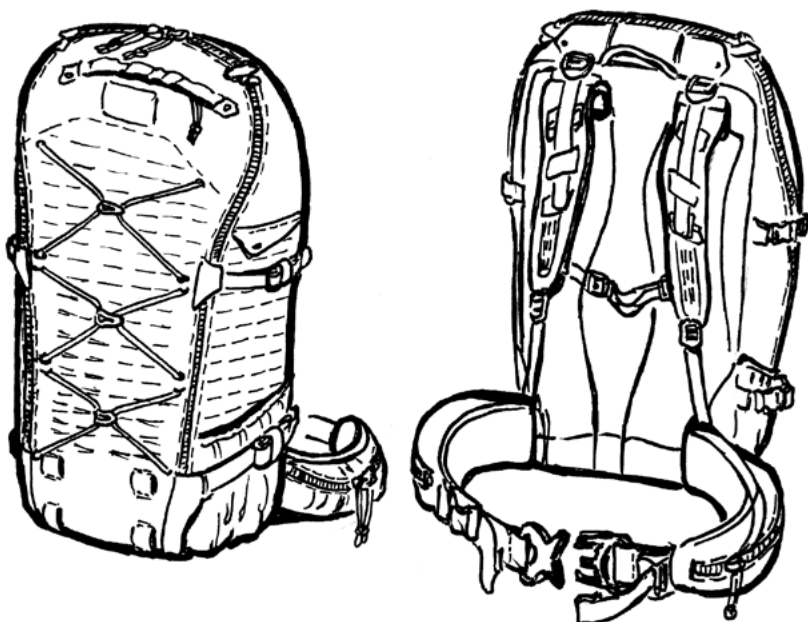
Batohy řady Magnus vynikají unikátním modulárním řešením a jako jedny z mála taktických batohů jsou určeny pro veřejnost. Ačkoliv většina z nás návody nečte, v tomto případě stojí za to zjistit, k čemu vychytávky batohů řady Magnus slouží, jak se používají a jaké jsou možnosti doplňkového vybavení.

Co nabízejí batohy řady Magnus

Magnus je řada lehčích batohů do těžších situací a terénů o objemu 30, 40 a 55 litrů. Batohy jsou vyrobeny ze značkového materiálu Cordura, mají vyjímatelný nosný systém a vyjímatelný bederní pás. Vstup do batohu je obvodovým zipem shora, zepředu i z boku pomocí čtyř jezdců. Vnitřní uspořádání je velmi variabilní díky vnitřním modulárním organizérům upevněným na suchém zipu.

Na batozích Magnus je řada více či méně skrytých prvků, které ocení všichni uživatelé. Variabilní řešení nabízí volitelné vybavení, například moduly pro vnitřní členění, pláštěnka, signální panel či úchyty jezdců, Variabilitu umožňuje také vnější molle vazba a doplňkové popruhy s G háčkem, držák na vak s vodou či na vysílačku, upínací pruženka a mnoho dalších detailů. Jednotlivé doplňky je možné dokoupit podle osobních preferencí.

Batoh Magnus



1 Popis modulů a funkcí

Batohy Magnus o objemu 30, 40 a 55 litrů mají čelní vstup zipem ze tří stran. Ve víku je čelní horní kapsa na drobnosti, která zůstává přístupná a volná i při plném batohu.

Nosný systém je pevný s vyjímatelným bedrákem a vyjímatelnou vnitřní kostrou. Batoh je plochý pro lepší rozložení hmotnosti a výborně drží na zádech. Je stabilizovaný i při oblečení neprůstřelné vrstvy nebo nosičů plátů.

Naplněný batoh Magnus má výrazně plochý tvar s ohledem na polohu těžiště co nejbližší tělu.



Plochý tvar batohu s ohledem na těžiště blízko těla

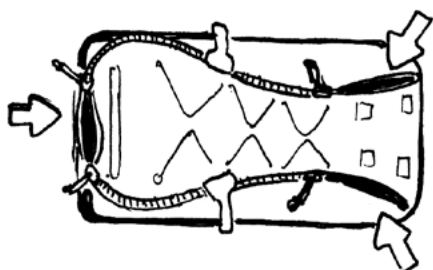
Vnitřní prostor není dělený, ale s možností dokoupení modulárních organizérů ve dvou velikostech. Prostor lze vyplnit organizéry zčásti nebo zcela s libovolným upevněním kdekoliv uvnitř batohu. Dalším doplňkem jsou přepážky upevněné suchým zipem.

V následujícím detailním popisu jsou popsány zjevné i skryté méně obvyklé prvky batohu Magnus.

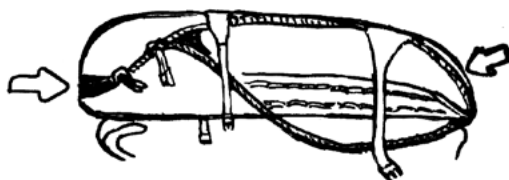
1.1 Vstup do batohu

1.1.1 Hlavní vstupní zip

Přístup do batohu zajišťuje bytelný zip YKK kolem horní a obou bočních částí víka. Neobvyklým řešením jsou 4 jezdcí na hlavním zipu. Umožňují vstup z boku i v dolní části batohu bez dlouhého přesunování obou hlavních jezdců zipu. Batoh bude s malým omezením fungovat i při poruše jednoho či dokonce dvou jezdců.



Vstup do batohu shora a kdekoliv z obou boků díky 4 jezdcům



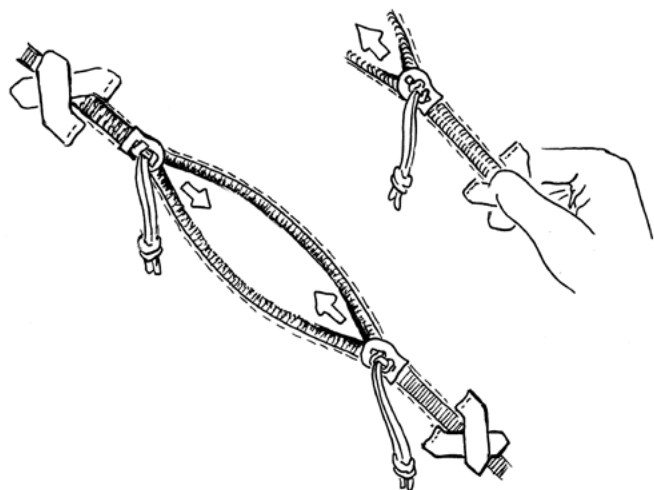
vstříc požadavkům na způsobení batohu podle vlastních preferencí.

1.1.4 Molle vazba

Na batohu je zepředu i z boku našita molle vazba pro upevnění dalších doplňků.

1.1.2 Úchyty pro dovírání zipu

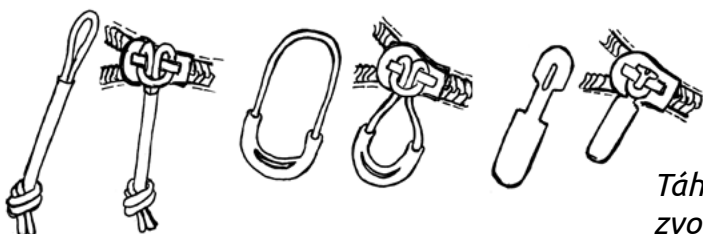
Úchyty pro dovírání zipu usnadňují manipulaci s jezdcem a umožňují přidržení batohu v protitahu k jezdcem. S ohledem na kontinuální zip jsou vždy dva samostatné pružné úchyty po obou stranách zipu, aby tah byl v ose zipu, a přitom jezdec snadno projel mezi oběma úchyty.



Originální úchyty v ose kontinuálního zipu pro rychlé zavírání batohu.

1.1.3 Táhlá všech zipů

V samostatném balíčku jsou ve třech provedeních táhlá pro lepší manipulaci s jezdcem zipů. Na obrázku vlevo je bytelné táhlo s uzlíkem a plastovou objímkou. Je vhodné pro rychlé otvírání i v rukavicích. Uprostřed je očko pro nepohodlnější úchop (ovšem pozor, očko se může zachytávat za porost a křoviny), a konečně lehké nenápadné látkové táhlo, které ovšem může v rukavicích působit problém. Vycházíme tak



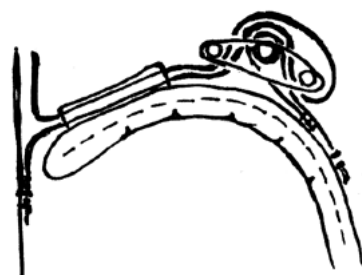
Táhla jezdců zipu je možné zvolit podle používání.

1.2 Nosný systém

1.2.1 Ramenní popruhy

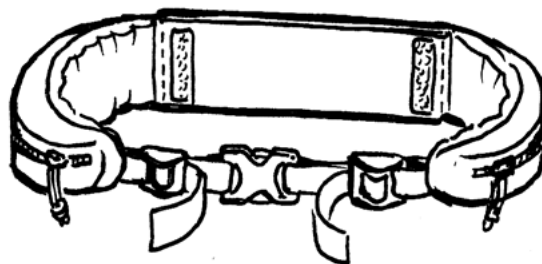
Pevné ramenní popruhy lze povolit a pevnou část podle potřeby posunout na požadované místo na ramenu při použití neprůstřelné vesty nebo nosiče plátů. Molle vazba na části ramenních popruhů dovoluje upevnění dalších doplňků. Kvůli zabezpečení před povolováním je popruh zpětně provlečený a zakončený mimo úchytku.

Upevnění ramenního popruhu se zpětným provlečením



1.2.2 Bederní pás

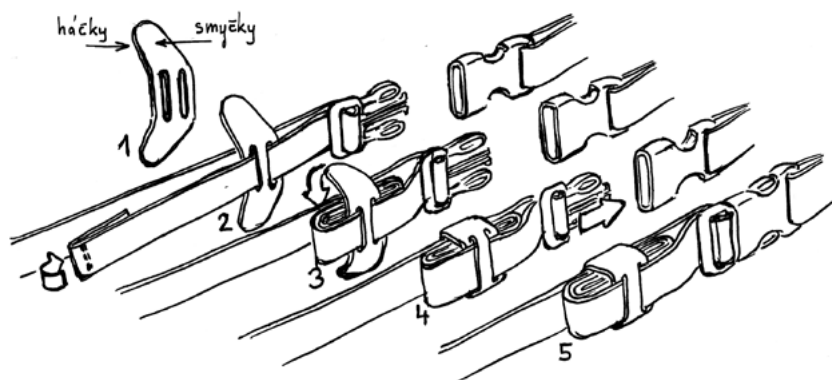
Vyměkčený bederní pás má dvě kapsy po straně. Dotahování bederního pásu je pro lepší pohodlí z obou stran směrem z boku dopředu. Pás je vyjímatelný, dá se nosit samostatně, ale vyjmutí není jednoduchou operací.



Bederní pás je možné vyjmout a použít samostatně

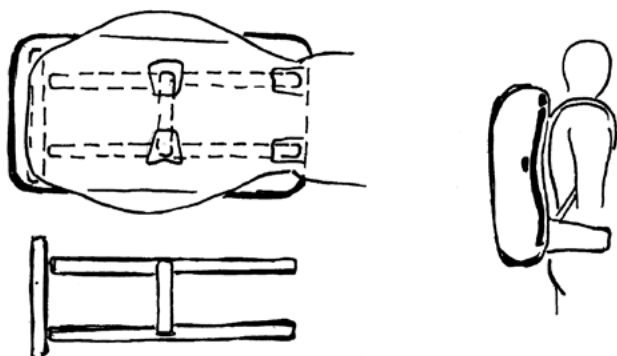
1.2.3 Vyjímatelná kostra ze samostatných dílů

Kostra ze čtyř samostatných hliníkových pásů je v zádech upevněna kapsami z popruhu a tkaniny. Kostru lze v případě potřeby vyjmout během několika vteřin. Prohnutí kostry ukazuje obrázek.



Fixování smotaného popruhu pomocí originálního pásu ze suchého zipu

Fixační pásek lze použít na jakémkoliv popruhu a pokud není potřeba, sá se sundat a nepřekáží!



Kostra batohu je ze čtyř samostatných vyjímatelných dílů.

1.3 Popruhy a dotahy

1.3.1 Hrudní popruh

Hrudní popruh s vloženou pruženkou spojuje ramenní popruhy, aby držely v nej pohodlnějším místě. Hrudní popruh je výškově nastavitelný s aretací v rozsahu 11 cm. Výškový posun hrudního popruhu je aretován, k uvolnění a posunutí je třeba odklopit háček aretaci podle obrázku.



Vertikální posun hrudního popruhu

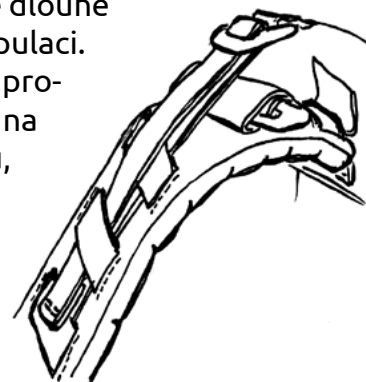
1.3.2 Boční kompresní dotahy a fixační pásek

Délka kompresních dotahů je důležitá pro upevnění karimatky a jiného většího vybavení na bohu batohu. Velmi jednoduchý fixační pásek umožňuje rychlé a bezpečné upevnění smotaného přebývajícího popruhu, aby neplaval ve větru. Fixační pásek je ve výbavě batohu k použití podle potřeby – pásek nasuňte na popruh a fixujte podle obrázku.

1.3.3 Balanční dotahy

Balanční dotahy ramenních popruhů jsou dostatečně dlouhé pro pohodlnou manipulaci. Přebývající dotah je prostrčen pod úchyty na tramenním popruhu, takže nikde nevlaje a nepřekáží.

Balanční dotah se zastrčeným koncem popruhu



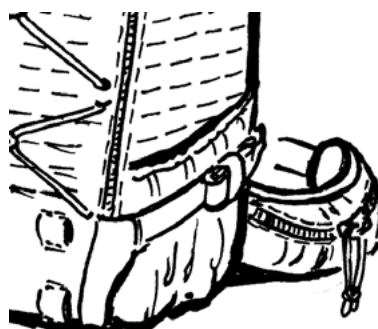
1.4 Kapsy

1.4.1 Čelní horní kapsa

Čelní kapsa ve víku je konstruována tak, že se její objem zmenší jen minimálně i při zcela naplněném batohu. Uvnitř je malá síťovaná kapsa na doklady s karabinkou na klíče. V kapse je upevněna gumička pro upevnění výstroje na batoh zvenčí.

1.4.2 Dvě boční kapsy s pruženkou

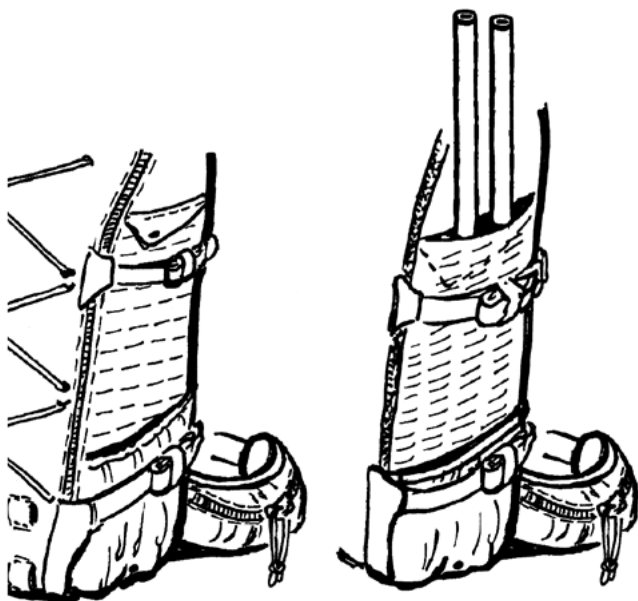
V dolní boční části batohu je na obou stranách po jedné otevřené boční kapse s pruženkou. Do kapsy se vejde láhev 0,25l, v dolní části má odtokový otvor.



Dolní pružné kapsy na boku batohu

1.4.3 Dvě velké boční kapsy

Po obou stranách batohu je po jedné velké pevné ploché uzavíratelné kapse. Pokud je klapa kapsy zastrčená, lze nosit vybavení přesahující batoh. Na obou kapsách je našita molle vazba k upevnění dalších doplňků.



Ploché boční kapsy - se zastrčenou klapou pojmu ploché vybavení delší než batoh

1.4.4 Kapsa ve dně batohu

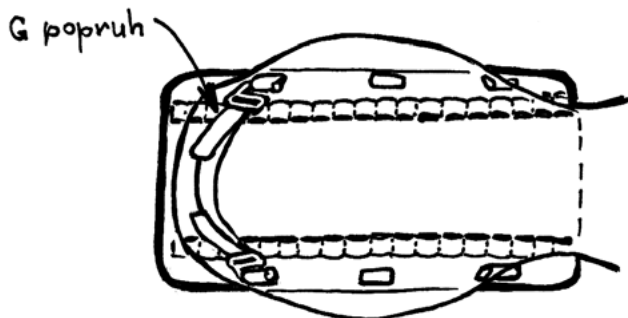
V kapse ve dně batohu je umístěna pláštěnka a signální panel (doplňkové vybavení). Kapsa se uzavírá pevným suchým zipem, přístup je usnadněn přerušením suchého zipu uprostřed, aby se daly vložit prsty a kapsa šla rychle rozepnout.

1.5 Vnitřní prostor

Celý vnitřní povrch batohu je kompletně pošíť smyčkovou částí suchého zipu. Díky tomu je možné upevňovat organizéry a další nosiče se suchým zipem kdekoliv v batohu včetně boků a víka. Pro upevnění je třeba suchý zip přitlačit.

1.5.1 Vnitřní upevňovací pásy a úchyty

Upevňovací pásy a úchyty pro popruhy s G háčkem jsou uvnitř na zádech batohu

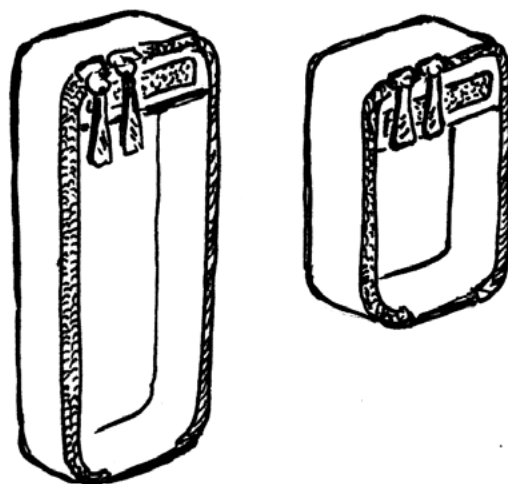


Uvnitř jsou na zádech batohu našity dva upevňovací pásy pro upevnění platformy těžkého vybavení (vysílačka, kyslíková bomba, zbraň). Na každé straně jsou dále tři úchyty pro zachycení příčných doplňkových popruhů s G háčkem.

1.5.2 Modulární organizéry

Lehké organizéry s průhledným víkem a s našitým suchým zipem (doplňkové vybavení) jsou k dispozici ve dvou velikostech. Suchý zip je našit tak, že uprostřed lze pod organizér vstrčit z jakékoliv strany prsty a jediným pohybem organizér vytáhnout z batohu.

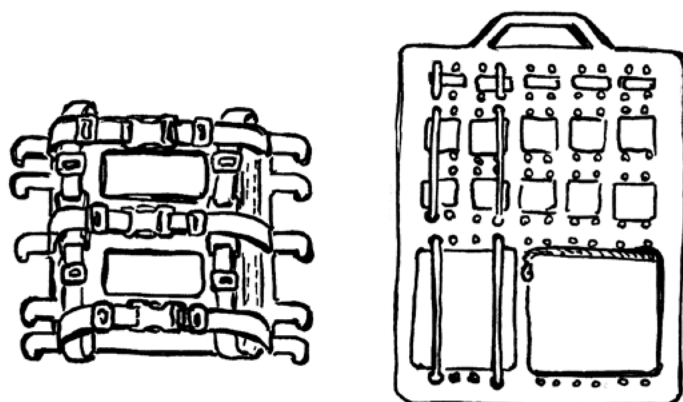
Na víku organizéru je další suchý zip pro upevnění štítku s popisem obsahu organizéru.



Dvě velikosti organizérů s průhledným víkem a s možností upevnění kdekoliv v batohu

1.5.3 Modulární platformy

Na upevňovací pásy uvnitř batohu se dají upevnit modulární platformy z polyetylénu (doplňkové vybavení).



Vlevo platforma pro těžké vybavení, vpravo pro upevnění prvků pruženkou a molle vazbou

Platforma na obrázku vlevo slouží k upevnění těžšího vybavení jako je vysílačka, kyslíková láhev či jiné těžší vybavení. Upevní se jednoduchým prohnutím a zasunutím do obou upevňovacích pásů z popruhů a zafixuje suchým zipem. Výhodou je pevné uložení těžšího vybavení na určeném místě batohu.

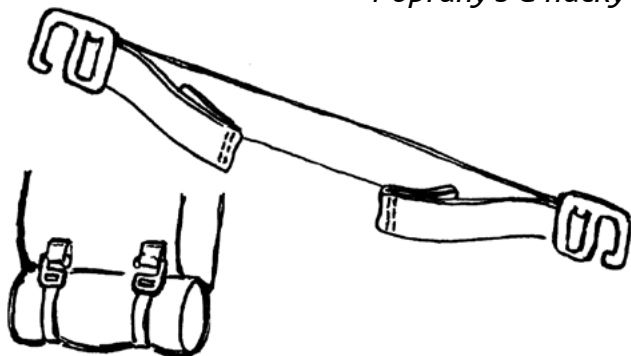
Platforma vpravo slouží k upevnění prvků s molle vazbou, nebo k upevnění vybavení pruženkou. Je na rubu opatřena suchým zipem a dá se v batohu umístit kdekoliv. Výhodou je možnost rychlého vyjmutí, předání a upevnění v jiném batohu. Velikost platformy lze podle potřeby upravovat nůžkami, proto jsou upevňovací suché zipy i upevňovací pruženka přiloženy samostatně a instalují se až na finální tvar platformy.

1.6 Drobné vybavení

1.6.1 Popruhy s G háčkem a očka na uchycení

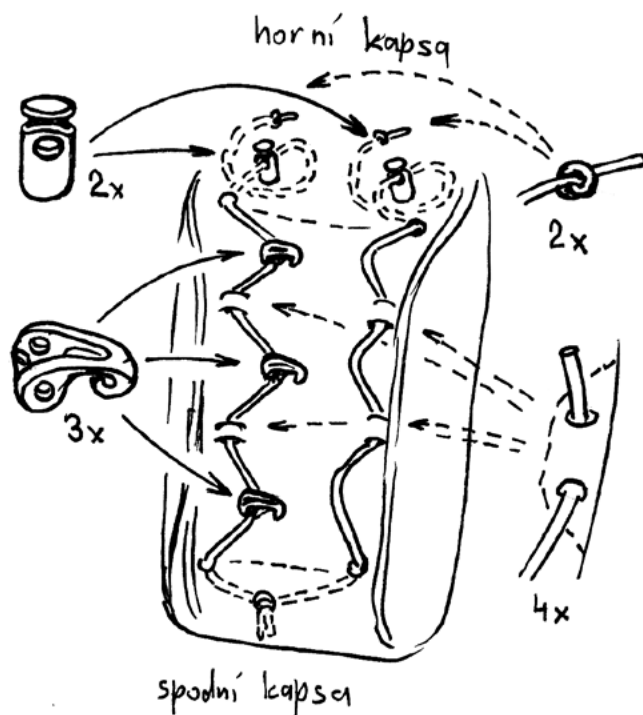
Ve spodní části batohu jsou našita oka pro upevnění dalšího vybavení pomocí popruhů s G háčkem (doplňkové vybavení). Popruhy s G háčkem jsou doplňujícím vybavením a jsou vždy ve dvojici s levým a pravým G háčkem.

Popruhy s G háčky



1.6.2 Pruženka pro upevnění vybavení vně batohu

Na předním díle je pruženka s háčky pro upevnění doplňkového vybavení (přilba, rychlé uložení bundy či jiného oblečení). Nepoužitá část pruženky je vsunuta do čelní horní kapsy a zajištěna samosvorkou, aby neplandala a nepřekážela. Pruženka je přiložena samostatně a každý si ji navléká sám, protože část uživatelů pruženku na batohu nepreferuje.



Provlékání pruženky

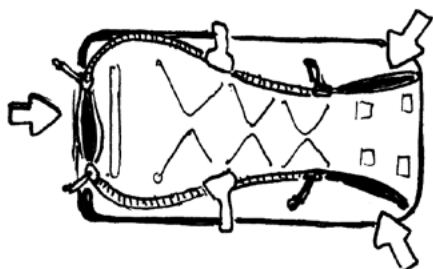
Postup provlékání pruženky. Pruženku nejprve svážeme, vložíme do spodní kapsy a volné konce protáhneme dvěma otvory ven. Poté jednotlivě protáhneme každý z konců dvěma oky po straně batohu. U jednoho konce navlékneme před každým protažením háček (3x). Nakonec oba konce protáhneme otvorem do horní kapsy, nasuneme tanku a na konci uvážeme uzlík jako pojistku proti vyvléknutí. Podle potřeby pak pruženku pomocí tanky v horní kapse dotáhneme, aby byla přiměřeně napnutá (viz úvodní obrázek).

2 Balení a používání batohu

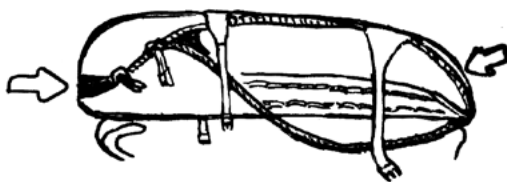
Batoh Magnus má řadu větších i drobnějších doplňků, které pomáhají při balení a při organizaci prostoru v batohu.

2.1 Přístup do prostoru

Jednou z výrazných změn oproti běžným batohům je obvodový zip se čtyřmi jezdcí. To umožňuje vstup do batohu jak klasicky shora, tak i z boku a dokonce i zdola z boční strany naproti sobě. Dokonce i při poruše jednoho jezdců hlavního (v omezené míře i dvou jezdců!) obvodového zipu je batoh stále beze změny přístupný ze všech stran.



Vstup do batohu shora a kdekoliv z obou boků díky 4 jezdcům



že máte oblečenou neprůstřelnou vestu nebo nosič plátů).

Na drobnosti slouží čelní horní kapsa, která zůstává nestlačená i při plném batohu. Je proto dobře přístupná i v okamžiku, kdy je batoh plně zatížen.

2.2 Balení

Batoh Magnus má výrazně plochý tvar, aby těžiště batohu bylo co nejbliž tělu. Při balení by nejtěžší vybavení mělo být upevněno blízko zad, tím se také těžiště posune víc tělu a sníží se síla působící na páteř směrem dozadu. Batoh se lépe nese a nenamáhá tolik páteř.



Plochý tvar batohu s ohledem na těžiště blízko těla

Batoh je navržen tak, že je možné umístit věci přesně tam, kde budou dobře přístupné, nebudou oddalovat těžiště od těla a nebudou se v batohu pohybovat. K tomu slouží vnitřní upevňovací pásy, úchyty a také modulární organizéry s upevněním kdekoliv v batohu.

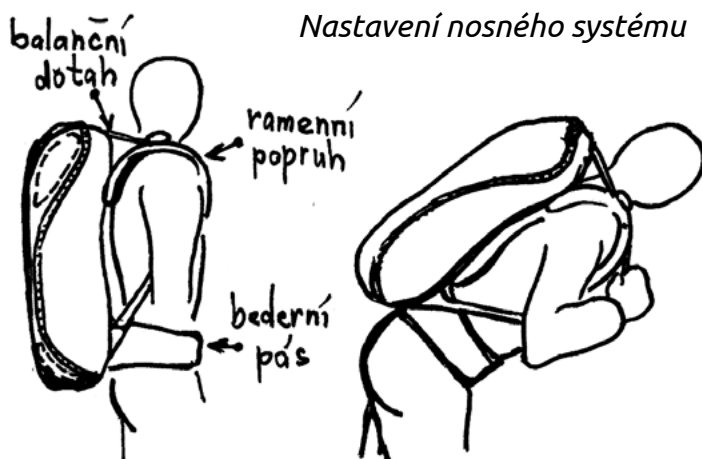
2.3 Nastavení nosného systému

Před akcí je třeba zkontrolovat nosný systém. Se středně naloženým batohem se postavte do mírného předklonu a povolte všechny popruhy a dotahy. Stále v předklonu dotáhněte bederní pás ve správné poloze na kyčlích.

Dotáhněte ramenní popruhy, aby byly v mírném tahu a narovnejte se. Dotáhněte do mírného

tahu také balanční popruhy a urovnejte všechny popruhy. Pokud batoh nesedí bezvadně na zádech a velkou část hmotnosti nepřenáší bederní pás, bude potřeba nastavit horní upevnění ramenních popruhů (typicky v případě,

Nastavení nosného systému

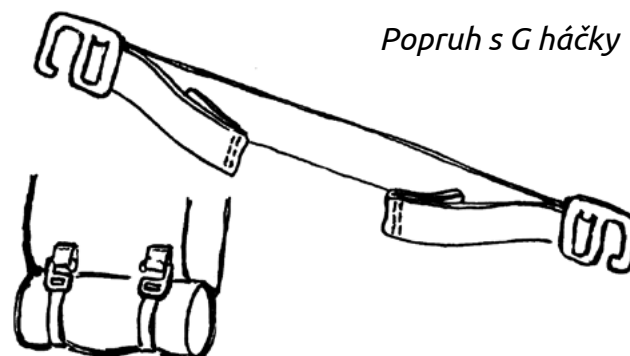


3 Doplnkové vybavení samostatně prodejné

Přehled vybavení batohu Magnus, které není součástí základního batohu a je možné dokoupit si je samostatně. Většina vybavení již byla zmíněna v kapitole 1 Popis modulů a funkcí. Zde je uvádíme pro lepší přehled o doplňkovém vybavení.

3.1 Popruhy s G háčkem

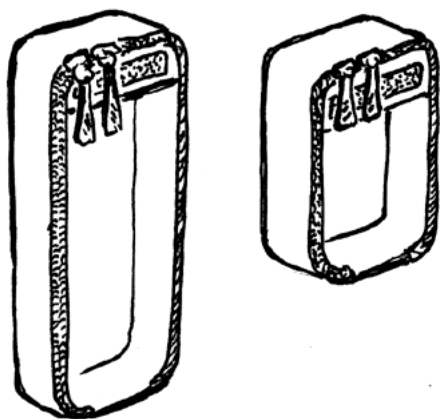
Ve spodní části batohu jsou našita oka pro upevnění dalšího vybavení pomocí popruhů s G háčkem. Popruhy s G háčkem jsou ve dvojici s levým a pravým G háčkem.



Popruh s G háčky

3.2 Modulární organizéry

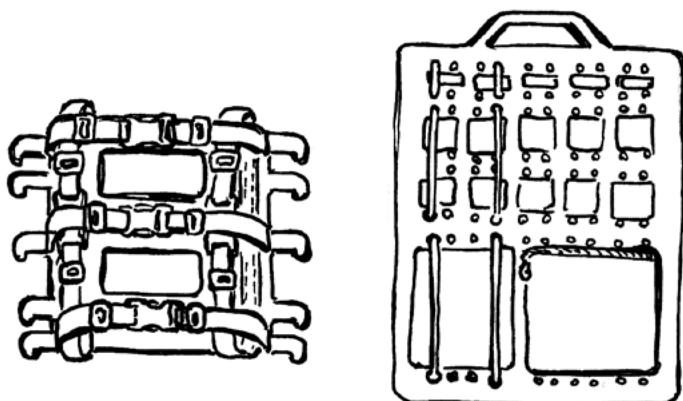
Lehké organizéry s průhledným víkem a s našitým suchým zipem jsou k dispozici ve dvou velikostech. Upevňovací suchý zip je našit tak, že uprostřed lze pod organizér vstrčit prsty a jediným pohybem organizér vytáhnout z batohu. Na víku organizéru je další suchý zip pro upevnění štítku s popisem obsahu organizéru.



Dvě velikosti organizérů s průhledným víkem a s možností upevnění kdekoliv v batohu

3.3 Modulární platformy

Na upevňovací pásy uvnitř batohu se dají upevnit modulární platformy z polyetylénu.



Vlevo platforma pro těžké vybavení, vpravo pro upevnění prvků pruženkou a molle vazbou

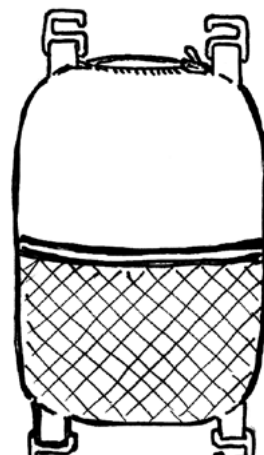
Platforma na obrázku vlevo slouží k upevnění těžšího vybavení jako je vysílačka, zbraň, kyslíková láhev či jiné těžší vybavení. Upevní se jednoduchým prohnutím a zasunutím do obou upevňovacích pásů z popruhů a zafixuje suchým zipem. Výhodou je pevné uložení těžšího vybavení na určeném místě batohu.

Platforma vpravo slouží k upevnění prvků s molle vazbou, nebo k upevnění vybavení pruženkou. Je na rubu opatřena suchým zipem a dá se v batohu umístit kdekoliv. Výhodou je možnost rychlého vyjmutí, předání a upevnění v jiném batohu. Velikost platformy lze podle potřeby

upravovat nůžkami, proto jsou upevňovací suché zipy i upevňovací pruženka přiloženy samostatně a instalují se až na finální tvar platformy.

3.4 Izolované pouzdro na vak s vodou

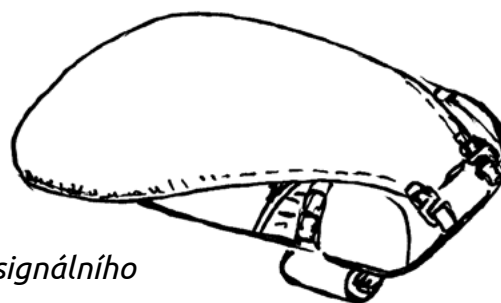
Izolované pouzdro pro cca 3l vak na vodu (např. Source) je možné bezpečně a pevně uchytit do upevňovacích pásů. Rozteč G háčků na pouzdro odpovídá rozteči upevňovacích pásů na vnitřních zádech batohu. Pouzdro se upevňuje zipem a síťovanou kapsou dopředu a háčky dozadu směrem k upevňovacímu pásu.



Izolované pouzdro na vak s vodou

3.5 Signální panel

Signální panel z jasně barevné tkaniny umožňuje využít v nouzi batoh jako signální prvek. G háčky na spodu signálního panelu se zaháknou do úchytků na spodku batohu a tkanina s pruženkou v okrajovém lemu se přetáhne přes vrchní část batohu. Takto upevněný signální panel odolá i ve větru včetně víru při přistání vrtulníku (pokud je obrácen G háčky proti směru větru).



Upevnění signálního panelu

3.6 Pláštěnka maskovací, na déšť

Doplňkovým vybavením je jsou také pláštěnky na batoh. Mají místo ve spodní kapse na dně batohu, která je přístupná zvenčí. Podle osobních preferencí je možné vybrat si pláštěnku maskovací, zelenou letní či bílou na sníh a samozřejmě také v úpravě proti dešti.

4 Výrobce

Batohy řady Magnus vyrábí česká firma Fénix Protector s dlouholetými zkušenostmi s výrobou taktických batohů.