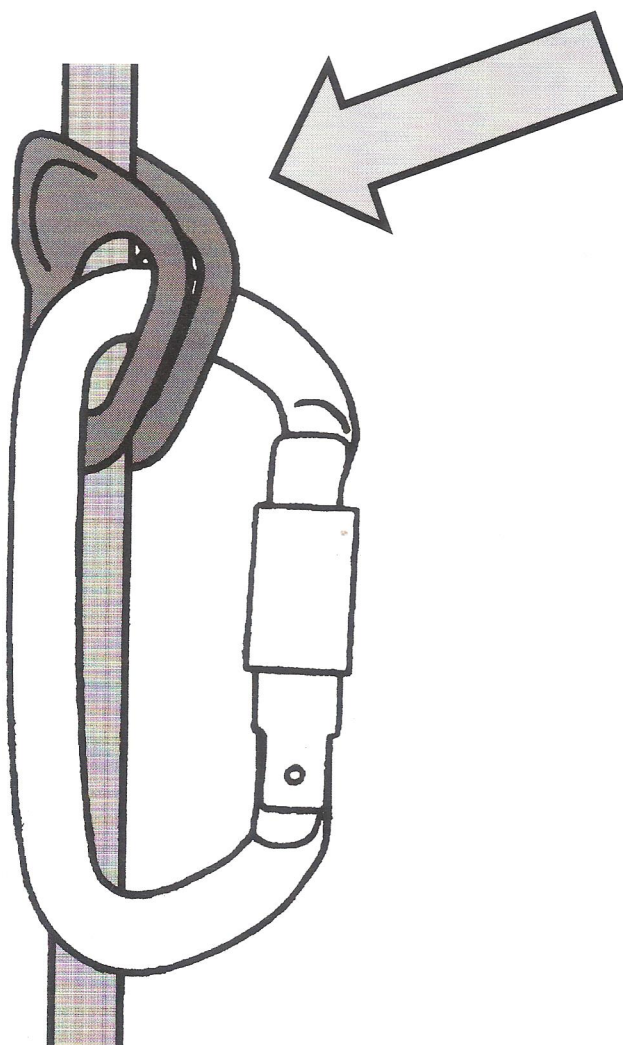


Blokant **TIBLOC B01**

PETZL

NÁVOD K POUŽITÍ



Před použitím blokantu TIBLOC je nezbytně nutné prostudovat tento návod k použití!

Made in FranceObsah:

1. Základní informace, popis blokantu TIBLOC	str. 2
2. Nasazení blokantu na lano	str. 3
3. Zásady použití pomůcky TIBLOC	str. 3
4. Vytahování zátěže	str. 4
5. Použití blokantu TIBLOC při výstupu po laně:	
5.1. ve volném prostoru	str. 5
5.2. na šikmých plochách	str. 6
6. Dynamické a statické testy blokantu TIBLOC	str. 7
7. Obecné informace firmy PETZL	str. 8

ČESKÁ
SPELEOLOGICKÁ SPOLEČNOST
knihovna publikací

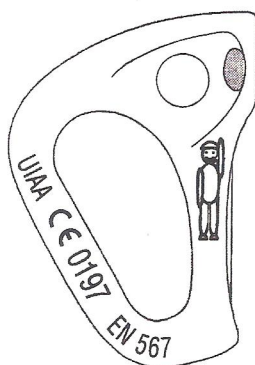
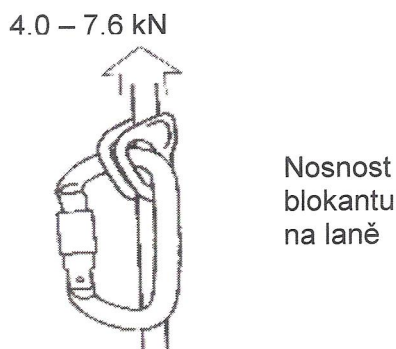
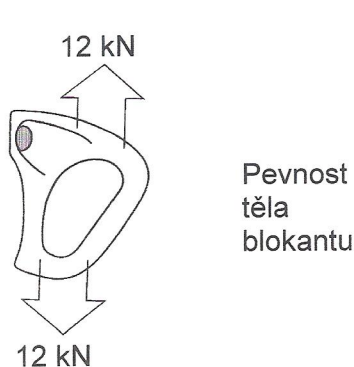
160 00 Praha 5, Na Březině 1613/14

SOUKROMÁ
SPELEOALPINISTICKÁ SKUPINA
VERTIKÁLA
PRAHA – Č.S.R.

(Tato práce neprošla redakční či jinou úpravou, protože, Hoši: za málo peněz – málo muziky.)

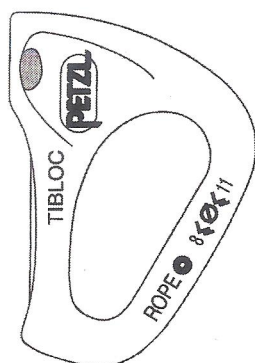
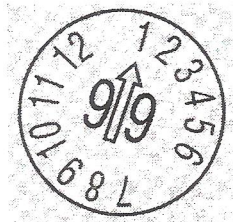
1. Základní informace, popis blokantu TIBLOC:

- blokant je určen pro použití na laněch konstrukce „kernmantel“ (jádro s opletem) o průměrech 8 až 11 mm včetně; nesmí se používat na laněch kovových !
- hmotnost pomůcky TIBLOC je ca 39 gramů, max. rozměry: 51 x 40 x 17 mm
- funkci blokování na laně zajišťuje celkem 26 zubů ve 12 příčných řadách po 2 až 3 hrotech
- na výrobek je poskytována firmou PETZL tříletá záruka
- každý jednotlivý vyrobený kus je individuálně testován
- pravidelné prohlídky a zkoušky je třeba vykonat každých 12 měsíců počínaje datem výroby pomůcky
- před prvním použitím je třeba pozorně přečíst tento návod!



Pravá strana pláště blokantu:

1. seznam mezinárodních standardů, jejichž požadavkům výrobek odpovídá (UIAA, CE 0197, EN 567);
2. pomůcka pro správné umístění blokantu na lano (vztyčená paže stylizované postavy ukazuje pracovní směr posouvání po laně);
3. informace o datu výroby blokantu (šipka v kruhu ukazuje na číslo měsíce; je obklopena dvěma posledními číslicemi roku výroby) .

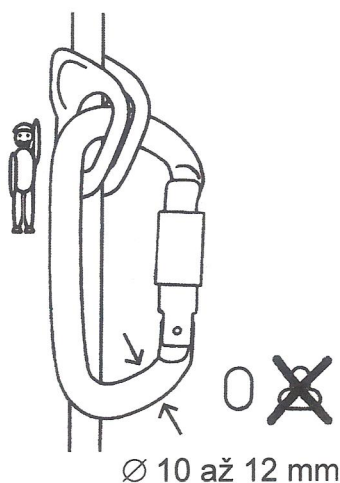


Levá strana pláště blokantu:

1. název výrobce (PETZL)
2. název výrobku (TIBLOC)
3. požadované vlastnosti použitého lana: konstrukce typu „kernmantel“, tj. lano s oplétaným jádrem; průměr 8 až 11 mm včetně.

(Ve spodní části předku blokantu jsou dva podélné otvory rozměru ca 9 x 1,5 mm pro usnadňování úniku bahna, které by event. mohlo zanášet ozubení a způsobit tak prokluzování pomůcky na laně.)

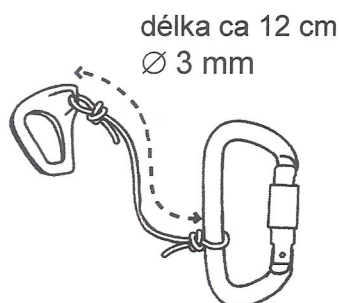
2. Nasazení blokantu na lano



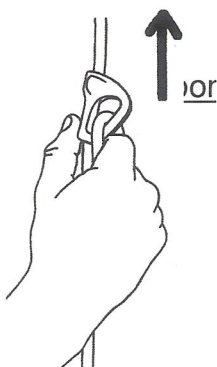
Ø 10 až 12 mm

TIBLOC se upevňuje na lano pomocí oválné karabiny s pojistkou zámku; průřez těla této karabiny musí mít kruhový nebo oválný tvar o průměru 10 až 12 mm včetně. Pomůcka se používá na jednoduchém laně konstrukce typu „kernmantel“ průměru 8 až 11 mm; toto lano – dynamické, semi-statické nebo statické – musí odpovídat standardům EN a UIAA. V případě důvodného podezření na možnost pádu do blokantu TIBLOC je nutno použít lano o nejmenším průměru 10 mm.

Je nezbytně nutné nasadit pomůcku na lano ve správném směru (viz schematický reliéf postavy na pravé straně těla blokantu !) a přesvědčit se, zda dochází k blokování v žádaném směru.



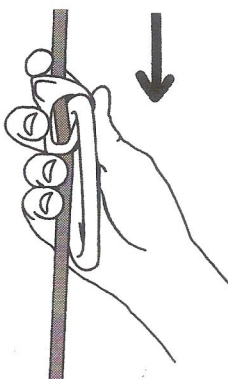
Blokant TIBLOC lze proti ztracení upevnit krátkou smyčkou z repšňury průměru 3 mm o celkové délce nejlépe 12 cm.

3. Zá:

Hmotnost zátěže (např. lezce) musí být důsledně přenášena pouze na karabinu.

Pro usnadnění prvotního „zaseknutí“ blokantu na laně je vhodné zatlačit palcem na dolní konec těla TIBLOCu.

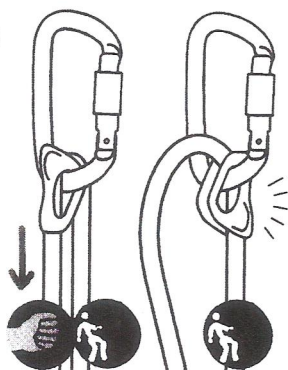
Varování: k zamezení klouzání pomůcky po laně s následným poškozením jeho opletu nikdy nadržte TIBLOC přímo rukou a netlačte na jeho horní část.



Při bezpečném posouvání blokantu po laně směrem dolů je nutné přidržovat pomůcku zobrazeným způsobem: tři prsty, které se lana přímo dotýkají, ho přitlačují na tělo karabiny, t.zn. odtlačují od zubů blokantu.

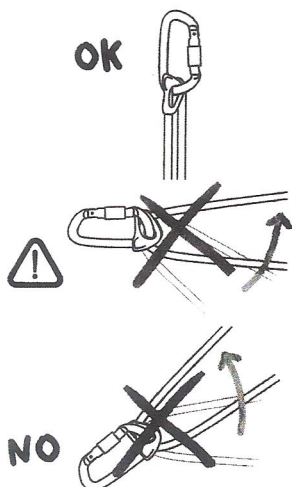
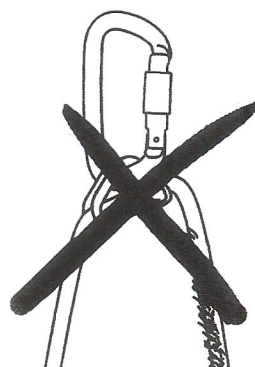
Upozornění:

1. TIBLOC je nouzová lanová svěra pro příležitostné použití. Vždy důsledně kontrolujte, že se - již od samého počátku zatěžování! - na laně správně „zasekává“.
2. Blokant je určen pro použití v důsledně statickém režimu; nesmí se používat k zachycování pádů. Jelikož energie případného pádu je absorbována především lanem, je zvláště nebezpečné dopustit možnost dynamického šoku v blízkosti kotevního bodu, kdy je již délka lana energií pádu absorbující minimální!
3. Pečlivě sledujte event. přítomnost cizího materiálu mezi zuby blokantu, který může zneškodnit „zasekávání“ TIBLOCu na laně – písek, jíl apod.

4. ∇ 

Obrázek vlevo ukazuje improvizaci pevné samosvorné kladky pomocí pomůcky TIBLOC: pokud „tahačí“ lano pustí, blokant se v karabině přetočí a automaticky lano zablokuje.

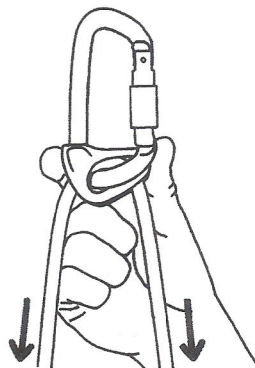
POZOR: lano musí procházet nejenom TIBLOCem, ale i karabinou (obrázek vpravo)!

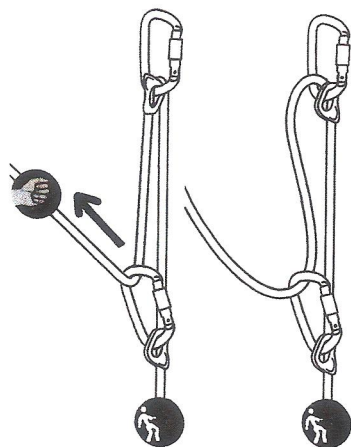


Výše popsaný samosvorný systém pracuje bezpečně při vytahování zezdola, t.zn. ve svislé poloze; ve vodorovné poloze klesá spolehlivost automatického zablokování lana a hrozí poškození opletu!

Tato improvizace samosvorné kladky se nesmí používat v poloze "obrácené", kdy je karabina níže než blokant TIBLOC!

Volného průchodu lana v obou směrech lze dosáhnout nastavením TIBLOCu do takové polohy, kdy se lano nedotýká zubů blokantu a odvaluje se pouze přes tělo karabiny.





Samosvorný kladkostroj typu Z-Rig improvizovaný ze dvou karabin a dvou blokantů TIBLOC.

Výhody: - materiálová úspora dvou standardních blokantů a dvou kladek.

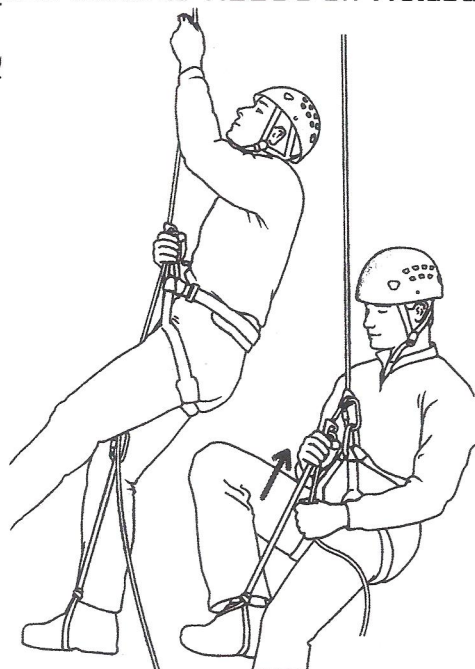
Nevýhody: - snížení účinnosti způsobené zvýšeným třením lana o těla karabin (převod se z původního poměru 3:1 redukuje na hodnotu stěží dosahující 2:1);

- možné problémy při přechodu na zpětný chod.

Pozn.: pro dosažení maximální reálné účinnosti musí být směr tahání (šipka v krajním obrázku) rovnoběžný s podélnou osou systému – je třeba tahat „přimo dozadu“.

5. Použití blokantu TIBLOC při vstupu:

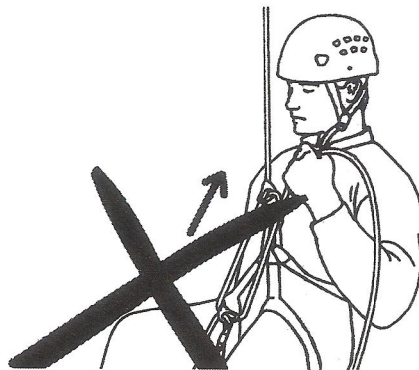
5.1. v

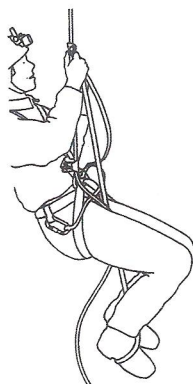


Výstupový systém „Texaská dvojka“ improvizovaný pomocí dvou TIBLOCů: vrchní (hrudní) blokant připevněn přímo k postroji, spodní (akční) TIBLOC spojen „pedálem“ (nožní smyčkou) s jednou nebo oběma nohama.

Princip lezení: v sedu v postroji ve visu v horním blokantu skrčíme nohy a rukou vysuneme horní blokant co nejvýše po laně; po napnutí nohou a zvednutí těla se posouvá - pokud možno samostatně - nahoru blokant hrudní. Tyto lezecké cykly se pravidelně opakují.

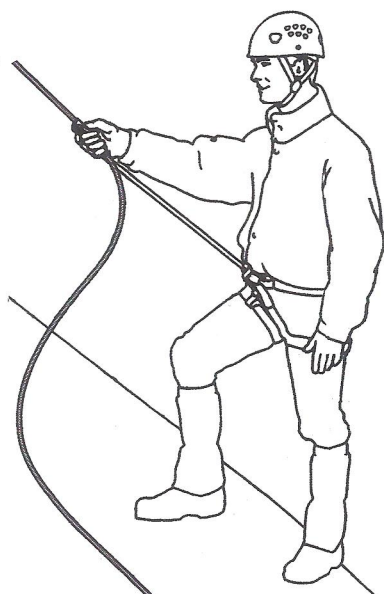
POZOR: při použití spodního TIBLOCu si nelze pomáhat protahováním lana tím způsobem, že bychom ho vytahovali směrem nahoru – TIBLOC by spolehlivě nezasekával!



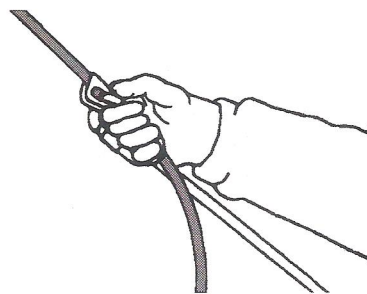


Výstupový systém „Frog“ improvizovaný pomocí jednoho TIBLOCu a standardního blokantu Croll. TIBLOC je připevněn k nohám pomocí dlouhého pedálu (nožní smyčky), břišní Croll je tradičně umístěn co nejnižže na postroji.

5.2



Jisticí TIBLOC je připevněn k postroji lanovým „ocasem“ (odsedákem). Je nezbytné neustále pracovat ve statickém režimu, t.zn. nevystavovat blokant dynamickým rázům. Zátěž lezce musí být aplikována pouze na karabinu blokantu, nikdy nesmíme tahat rukou přímo za TIBLOC!



6. Dynamické a statické testy blokantu TIBLOC

(měření provedena na laně firmy BEAL, která odpovídají evropským normám EN 1891, EN 892 a EN 564)

1. Dynamické testy

pádový faktor	1,0
délka lana	2 m
délka pádu	2 m
hmotnost zátěže	80 kg

průměr lana (mm)	typ lana	pádová síla (kN)	Změny na laně vyvolané pomůckou TIBLOC
8	dynamické	4,0	POZOR: nebezpečí přetržení lana !!
9		4,0	Použití bezpečné, lano neporušeno.
10		4,2	
11		4,5	
8	statické	4,4	POZOR: nebezpečí přetržení lana !!
9		5,2	Použití bezpečné, ale dochází k <u>porušení opletu!</u>
10		5,4	
11		6,0	

pádový faktor	0,5
délka lana	2 m
délka pádu	1 m
hmotnost zátěže	80 kg

průměr lana (mm)	typ lana	pádová síla (kN)	Změny na laně vyvolané pomůckou TIBLOC
8	dynamické	3,0	Použití bezpečné, lano neporušeno.
9		3,1	
10		3,5	
11		3,7	
8	statické	4,3	Použití bezpečné, ale dochází k <u>porušení opletu!</u>
9		4,5	Použití bezpečné, lano neporušeno.
10		5,4	
11		5,5	

2. Statické testy

průměr lana (mm)	Mezní napětí (kN) v laně:		Změny na laně vyvolané pomůckou TIBLOC
	dynamickém	statickém	
8	4,8	5,8	Při mezních hodnotách napětí (kN) uvedených pro daný typ lana ve sloupcích vlevo právě <u>dochází k porušení opletu</u> lan; jádro zůstává neporušeno.
9	5,7	7,3	
10	6,0	7,5	
11	6,9	7,6	

7. Obecné informace a upozornění firmy PETZL

7.1. Důležitá poznámka: před použitím je nezbytný náležitý trénink!

Čtěte tuto stať nanejvýš pozorně – poskytuje návod pro bezpečné používání našeho výrobku. Je ho možné použít pouze způsoby znázorněnými na připojených obrázcích, všechny ostatní manipulace jsou nepřipustné! Některé zakázané činnosti jsou nakresleny na obrázcích buď přeškrtnutých, nebo se symbolem lebky; není ale možné vzpomenout všech možných zakázaných způsobů použití. V případech pochybností či problémech s pochopením návodu se obraťte na firmu PETZL.

Při činnostech ve výškách hrozí reálné nebezpečí vážného zranění nebo i smrti. Dosažení náležitého stupně ovládnutí příslušných lezeckých technik a metod zajištění je zcela věcí Vaší vlastní odpovědnosti. Osobně přebíráte všechna rizika za všechny možné škody, zranění nebo event. případy smrti, jež se mohou vyskytnout během nebo jako následek nesprávného použití našich výrobků. Pokud nejste schopni tyto odpovědnosti a rizika přijmout, nepoužívejte tyto lezecké pomůcky!

7.2. Způsob použití

Tento výrobek může být používán pouze způsobilými a kompetentními osobami, nebo pod přímým vizuálním dohledem takovýchto osob (viz kap. 7.1.). Osobní ochranné pomůcky lze používat pouze ve spojení se systémy absorbujícími energii (např. dynamická lana, absorbery pádové energie - amortizéry apod.). Zkontrolujte, že náš výrobek je kompatibilní s ostatními komponentami vaší výzbroje.

Náležitá péče o lezecké pomůcky prodlužuje jejich životnost; je třeba vyloučit prudké nárazy a odírání o drsné povrchy a ostré hrany.

Je zcela věcí uživatele předvídat situace zvýšeného nebezpečí spojené s případy potíží při používání našeho výrobku.

7.3. Kontrola = bezpečnost

Zásadně neváhejte vyřadit z používání součásti výzbroje vykazující známky opotřebení, které může mít negativní vliv na funkčnost a nosnost lezeckých pomůcek! Doporučujeme Vám – pro Vaší bezpečnost – dodržovat následující třístupňový postup kontroly výzbroje:

- kontrola stavu pomůcek před každým použitím i po něm;
- průběžné sledování stavu a funkčnosti všech součástí výzbroje přímo během používání;
- periodické prohlídky prováděné kompetentní pověřenou osobou: u textilních součástí a ochranných přileb každé tři měsíce, u kovových pomůcek průměrně jedenkrát za rok.

Podrobnosti provádění kontroly součástí výzbroje naleznete v materiálech (např. v návodech k použití) dodávaných s jednotlivými lezeckými prostředky. Pro zvýšení Vaší bezpečnosti a kvalitnější kontrolu výzbroje Vám doporučujeme založit si pro každou lezeckou pomůcku příslušný dokument (kartu), jakousi „kontrolní zprávu“. Ukázalo se výhodným vybavit každého jednotlivého uživatele osobních ochranných pomůcek jeho vlastními součástmi lezecké výzbroje - především se jedná o přilby, amortizéry a tzv. textilní součásti, tj. lana, smyčky a bezpečnostní postroje; podstatně se tím zvýší princip dohledatelnosti. Takováto opatření není nutné provádět u kovových pomůcek a kotvicího materiálu.

7.4. Pády a nárazy

Z dalšího používání rozhodně vyřadte lezecké prostředky, které buď zachytily dlouhý pád, nebo prodělaly prudký náraz (pád pomůcky nebo náraz na ni). Toto opatření je nezbytné provést i tehdy, když takováto součástka nejeví vnější známky poškození, neboť i malé deformace mohou snížit funkčnost a skryté poruchy nosnost lezecké pomůcky! V takovýchto případech se nerozpakujte kontaktovat firmu PETZL.

7.5. Nebezpečné látky

Všechny chemické produkty, korozivní chemikálie a rozpouštědla musí být považovány za potenciálně škodlivé. V případech možného styku Vaší výzbroje s takovými látkami nás kontaktujte a uveďte přesný název nebo popis chemikálie. Rádi Vám poskytneme odbornou konzultaci.

7.6. Skladování, čištění, údržba

Skladování: součásti výzbroje skladujte zabalené odděleně na dobře větraném a tmném místě, nikoli při extrémních teplotách a nikoli v kontaktu s korozivními a agresivními látkami.

Čištění: zašpiněné lezecké pomůcky umyjeme a očistíme vodou; nepoužívejte vodu tlakovou. Pro mytí ochranných přileb používáme vodu bez jakýchkoli rozpouštědel, textilní součásti pereme ručně nebo v pračce za použití pracích prostředků určených pro jemné (nylonové) tkaniny; mácháme v čisté vodě. Teplota vody nesmí překročit 30°C. Mastné skvrny mohou být odstraněny pomocí trichlorethylenu.

Sušení provádíme na tmném, dobře větraném místě, mimo přímý dosah zdrojů tepla. Textilní součásti (např. popruhy) se mohou mírně srazit. U vysušených kovových pomůcek můžeme do vhodných míst (ložiska, pružiny, čepy) aplikovat kapku oleje.

7.7. Dezinfekce

V případě nutnosti provést dezinfekci lezeckých pomůcek je nutno použít prostředek kompatibilní s jejich materiálem. Použijte roztok dezinfekční látky v čisté vodě o teplotě nejvýše 30°C; po hodině ponoření v něm se provede důkladné opláchnutí čistou vodou a vysušení (viz kap. 7.6.).

7.8. Teplota

Naše výrobky používejte a skladujte v prostředí s teplotou pohybující se v následujících intervalech:

- ochranné přilby ECRIN: -30° až +50°C,
- ochranné přilby METEOR: -20° až +35°C,
- textilní a kovové pomůcky: -40° až +80°C.

7.9. Životnost = doba skladování + doba používání

Typ lezeckého prostředku	Doba skladování (za ideálních podmínek)	Maximální životnost (pomůcka nepoškozena!)
ochranné přilby	5 roků	5 roků
bezpečnostní postroje		5 roků
popruhové smyčky		3 roky
lanové smyčky		3 roky
kovové součásti výzbroje	neomezená	neomezená

Možnou dobu použití jednotlivých lezeckých pomůcek je obtížné přesněji udat, neboť závisí jednak na intenzitě používání, jednak na prostředí. V agresivních podmínkách (mořská voda, písek, chemikálie) se opotřebenění výzbroje výrazně zvyšuje a urychluje. V extrémních případech enormního opotřebenění spojeného např. s poškozením se dostáváme de facto k použití pouze jednorázovému! Maximální životnost uvedená v tabulce pro popruhové a lanové smyčky, které přicházejí přímo do kontaktu s objekty v terénu, se snižuje při masivním používání na 6 měsíců a pro použití standardní na 1 rok.

7.10. Třiletá záruka firmy PETZL

Záruka se vztahuje na všechny materiálové a výrobní závady. Vyloučeny z ní jsou závady a problémy způsobené normálním opotřebením, nedbalostí při použití, úpravami a změnami pomůcky provedenými uživatelem, špatným skladováním, poškozením při lezec-kých nehodách a užitím výrobku pro činnost, pro kterou není určen.

Firma PETZL neodpovídá za přímé, nepřímé, nebo nahodilé následky a jakékoli škody spojené s používáním svých výrobků.