

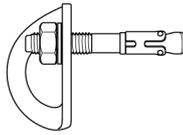


CŒUR BOLT (STEEL, STAINLESS, HCR)

CŒUR (STEEL, STAINLESS, HCR)

BOLT (STEEL, STAINLESS, HCR)

Anchor
Ancre



⚠ WARNING / ATTENTION

Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.

Before using this equipment, you must:
- Read and understand all Instructions for Use.
- Get specific training in its proper use.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risks involved.



FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.

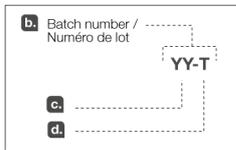
Les activités impliquant l'utilisation de cet équipement sont par nature dangereuses. Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité.

Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :
- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.
- Vous former spécifiquement à l'utilisation de cet équipement.
- Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.
- Comprendre et accepter les risques induits.



LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ÊTRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.

Traceability and markings / Traçabilité et marquage



PETZL.COM

Latest version / Dernière version Other languages / Autres langues Technical tips / Conseils techniques PPE checking / Fiche de contrôle EPI

Warning symbols / Panneaux d'alertes (1) (2) (3) (4)

PETZL
FR-38920 Crolles
Cidex 105A
PETZL.COM
ISO 9001 © Petzl
Made in France

FONDATION-PETZL.ORG
Sustaining our Community
Au service de la Communauté

STEEL Anchor class Classe d'ancrage ③		STAINLESS Anchor class Classe d'ancrage ②		HCR Anchor class Classe d'ancrage ①
∅ 10	∅ 12	∅ 10	∅ 12	∅ 12

CŒUR BOLT 	EN 959: 2018
CŒUR 	EN 795: 2012 type A GB 30862-2014/A
BOLT 	NOT PPE / Pas EPI ETA-02/0001

1. Field of application (text part)
Champ d'application (partie texte)

2. Principal materials (text part)
Matériaux principaux (partie texte)

3. Inspection, points to verify
Contrôle, points à vérifier

PPE checking / Vérification EPI
PETZL.COM

4. Compatibility / Compatibilité
Do not combine dissimilar metals / Ne pas associer des matières différentes

+ +

HCR + STAINLESS
HCR + STEEL
STAINLESS + STEEL

Markings / Marquage

HCR	1.4529	1.4529	HCR	904L / ①
STAINLESS	A4-80	-	A4	316L / ②
STEEL	-	-	-	STEEL / ③

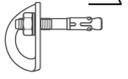
Suitable environment / Environnement approprié



COEUR STEEL :
Indoor use, climbing gyms
Anchor class ③
Intérieur, salles d'escalade
Classe d'ancrage ③



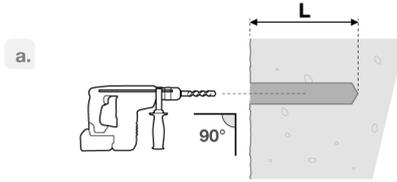
COEUR STAINLESS :
Outdoor environment, not aggressive enough to cause stress corrosion cracking (SCC)
Anchor class ②
Extérieur, environnement ne causant pas de corrosion sous contrainte (SCC)
Classe d'ancrage ②



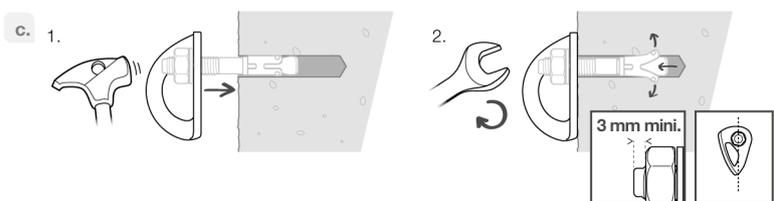
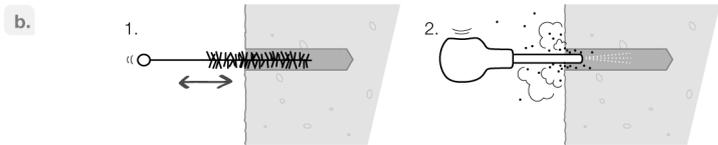
COEUR HCR :
Aggressive SCC environment
Anchor class ①
Environnement agressif causant de la corrosion sous contrainte (SCC)
Classe d'ancrage ①

5. Installing the anchor Installation de l'ancrage

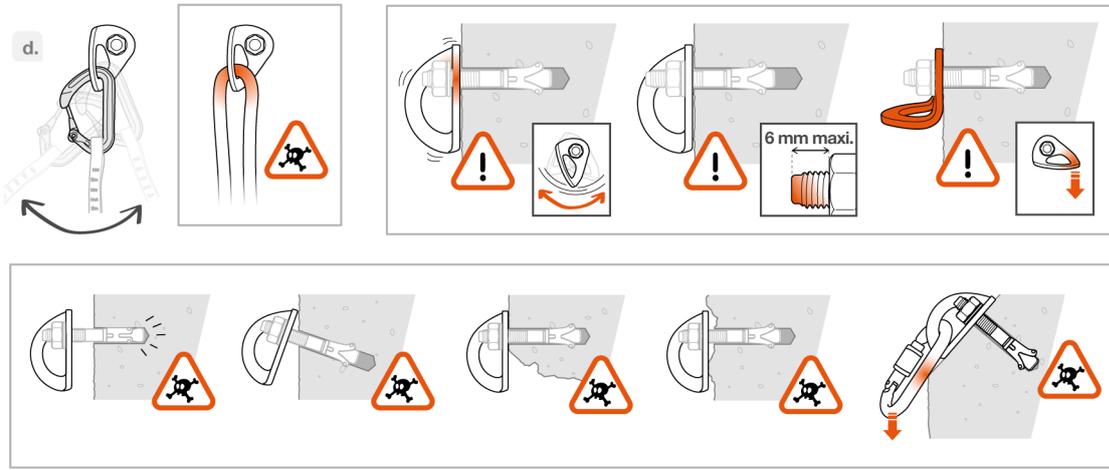
Example of installation
with an expansion bolt
Exemple d'installation
avec un goujon à expansion.



	Ø 10	Ø 12
STEEL	85 mm	95 mm
STAINLESS	70 mm	85 mm
HCR	-	85 mm



	Ø 10	Ø 12
STEEL	30 Nm	50 Nm
STAINLESS	25 Nm	50 Nm
HCR	-	45 Nm



6. Additional information Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie
unlimited / illimitée

**B. Acceptable T°
T° tolérées**
+ 80°C / + 176°F
- 40°C / - 40°F

**C. Precautions for use
Précautions d'usage**
Icons: hammer, fire, saw, etc...

D. Cleaning / Nettoyage
Icons: water, sponge, brush
+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

E. Drying / Séchage
+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

**F. Storage - Transport
Stockage - transport**
Icons: sun, rain, storage bin

**H. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations**
Icons: hammer, drill, screwdriver, box
→ Petzl

**I. FAQ - Contact
Questions - Contact**
Icons: envelope, question mark
→ petzl.com

Strength Resistance



	STEEL		STAINLESS		HCR
	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12	Ø 12
50 Mpa	25 kN	25 kN	25 kN	25 kN	25 kN
50 Mpa	15 kN	18 kN	15 kN	18 kN	18 kN

JP

本書では、製品の正しい使用方法を説明しています。技術や使用方法については、いくつかの例のみを掲載しています。製品の使用に関連する危険については、警告のマークが付いています。ただし、製品の使用に関連する危険の全てをここに網羅することはできません。最新の情報や、その他の補足情報等はPetzl.comで参照できますので、定期的に確認してください。警告および注意事項に留意し、製品を正しく使用する事は、ユーザーの責任です。本製品の誤った使用は危険を増加させます。疑問点や不明な点は（株）アルテリア（TEL 04-2968-3733）にご相談ください。

1.用途

COEUR BOLT

墜落からの保護を目的としたロックアンカー（EN 959:2018 適合）です。人ひとりに対して使用できません。

ボルトハンガー COEUR

墜落からの保護を目的とした Type A のアンカー（EN 795:2012 type A 適合 / GB 30862-2014/A）です。

人ひとりに対して使用できません。

墜落からの保護を目的としたロックアンカー（EN 959:2018 適合）です（ボルト BOLT と併用する場合）。

ボルト BOLT

拡張式ボルト

本製品の限界を超えるような使用をしないでください。また、本来の使用用途以外での使用はしないでください。

この製品を吊り上げ作業には使用しないでください。

責任

警告

この製品を使用する活動には危険が伴います。ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保についてその責任を負うこととします。

使用する前に必ず:

- 取扱説明書をよく読み、理解してください
- この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください
- この製品の機能とその限界について理解してください
- この製品を使用する活動に伴う危険について理解してください

これらの注意事項を無視または軽視すると、重度の傷害や死につながる場合があります。

この製品は使用方法を熟知して責任能力のある人、あるいはそれらの人から目の届く範囲で直接指導を受けられる人のみ使用してください。

ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保についての責任を負い、またそれによって生じる結果についても責任を負うこととします。各自で責任がとれない場合や、その立場にない場合、また取扱説明書の内容を理解できない場合は、この製品を使用しないでください。

2.主な素材

COEUR STEEL: スチール (S600MC).

COEUR STAINLESS: ステンレスチール (316L).

COEUR HCR: 高耐食性スチール (904L).

3.点検のポイント

器具の状態は、ユーザーの安全に大きく関係します。

ベッルは、十分な知識を持つ適任者による詳細点検を、少なくとも 12 ヶ月ごとに行うことをお勧めします（国や地域における法規や、使用状態によっても変わります）。警告: 使用頻度によっては、より頻繁に器具を点検する必要があります。Petzl.com で説明されている方法に従って点検してください。個人用保護具 (PPE) の点検結果を点検フォームに記録してください: 種類、モデル、製造者の連絡先、個別番号、製造日、購入日、初回使用時の日付、次回点検予定日、問題点、コメント、点検者の名前および署名。製品本体に次回点検日を記入することをお勧めします。

毎回、使用前に

アンカーの状態の点検: 表面の劣化、磨耗、腐食、変形、ひび等がないことを確認してください。

使用中の注意点

この製品および併用する器具（連結している場合は連結部を含む）に常に注意を払い、状態を確認してください。全ての構成器具が正しくセットされていることを確認してください。アンカーが腐食していないことを確認するため、定期的に点検することをお勧めします。海辺等の腐食が起こりやすい環境では、より頻繁に点検してください。

4.適合性

この製品がシステムの中のその他の器具と併用できることを確認してください（併用できる = 相互の機能を妨げない）。このハンガーと併用するカラビナは、使用する国における最新の規格に適合していなければなりません（例: 使用用途に応じ、EN 362やEN 12275 に適合したコネクタ）。ハンガーに適した径のベルトを使用してください（例: 直径 10 mm のハンガーには、直径 10 mm のボルト）。警告: 異なる素材のボルト、スクリュー、ワッシャー、ハンガーを組み合わせて使用しないでください。ハンガー COEUR をボルト BOLT 以外のデバイスと使用するには、アンカーシステムの強度が十分で、使用するハンガーと併用できることを確認してください。

適した使用環境:

COEUR STEEL: 屋内、クライミングジム、クラス 3 アンカー。
COEUR STAINLESS: 屋外、応力腐食割れが生じない程度の環境。クラス 2 アンカー。
COEUR HCR: 応力腐食割れが生じる環境。クラス 1 アンカー。
海辺等の腐食が起こりやすい環境では、アンカーの耐用年数は極端に短くなります。長期間使用するためには、応力腐食が起こりうる劣悪な使用環境に対応する、耐食性に優れた素材の使用を推奨します。

5.アンカーのセット

設置をする前に、ハンガーおよびそれを母材に設置する器具（例: ボルト）が同じ素材で作られていることを確認してください。
拡張式ボルトを使用した設置例:
アンカー周辺の母材の状態を確認してください。岩等の母材は、硬く均質である必要があります。
a.穴を開けるエリアの毛いり岩を除去した後、適切な径と深さの穴を開けます。
b.始めにブラシで、その後にはプロアードで穴の中を清掃してください。
c.ハンガーと一緒にボルトを穴へ打ち込み、推奨のトルク値でナットを締めてください。
d.設置後に、クイックドロアの動きが妨げられていないことを確認してください。警告: ボルトが大きく突き出ていると、クイックドロアの動きが妨げられる可能性があります。
ハンガーの取り外し:
ナットのねじをゆるめ、ハンガーを取り外します。ハンガーを再使用する前に、詳細点検を行ってください。

強度

50 MPa のコンクリートでの試験結果（高品質なコンクリートまたは岩）。一般的なコンクリートはより圧縮強度が低く、25 MPa 程度です。アンカーの強度は、母材となる岩やコンクリートの質、設置状況によって変わります。

警告: やわらかい岩に設置する場合、アンカーの強度が低下する可能性があります。より長いサイズもしくはタイプの異なるアンカーを使用し、現場での強度試験が必要になる場合があります。警告: 不適切に設置されたアンカーの強度はゼロに近いおそれがあります。

6.補足情報

- フォールアラレストシステムの一部としてアンカーを使用する場合は、墜落が止められた時にユーザーにかかる衝撃荷重を 6 kN 以下に抑えるための手段を講じる必要があります。
- アンカーから母材に伝わるおそれのある最大荷重は約 12 kN です
- ユーザーは、この製品の使用中に問題が生じた際すみやかに対処できるよう、レスキュープランとそれに必要となる装備をあらかじめ用意しておく必要があります
- システム用のアンカーは、ユーザーの体より上のようにしてください。アンカーは、最低でも 12 kN の強度を持ち、EN 795 の要求事項を満たしていなければなりません
- フォールアラレストシステムでは、墜落した際に地面や障害物に衝突することがないように、毎回使用前に十分なクリアランスがユーザーの下に確保されていることを確認する必要があります
- 墜落距離を短くし、危険を少なくするため、アンカーが適切な位置に設置されていることを確認してください
- フォールアラレストシステムで身体のサポートに使用できるのは、フォールアラレストハーネスのみです
- 複数の器具を同時に使用する場合、1 つの器具の安全性が、別の器具の使用によって損なわれることがあります
- 警告: 危険: 製品がざらざらした箇所や尖った箇所ですべらないように注意してください
- ユーザーは、高所で活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハーネスを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられると、重度の傷害や死に至る危険があります
- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください
- 取扱説明書は、製品と一緒にユーザーの手に届かなければなりません。また、取扱説明書は製品が使用される国の言語に訳されていないければなりません
- 取扱説明書は、用具から取り外した後も参照できるように、永久保存してください
- 製品に記されたマーキングが読めなくならないように注意してください。

廃棄基準:

警告: 極めて異例な状況においては、1 回の使用で損傷が生じ、その後使用不可能になる場合があります（例: 劣悪な使用環境、海に近い環境での使用、鋭利な角との接触、極端な高 / 低温度での使用や保管、化学薬品との接触）。

以下のいずれかに該当する製品は以後使用しないでください:

- 耐用年数を経過した
 - 大きな墜落を止めた、あるいは非常に大きな荷重がかかった
 - 点検において使用不可と判断された。製品の状態に疑問がある
 - 完全な使用履歴が分からない（例: 判断できない製品のマーキング）
 - 変更や変化により使用には適さないと判断された（例: 法律、規格、技術、他の器具との併用に適さない）
- このような製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。

Aアイコン:

A.耐用年数 (特に設けていません) - B.使用温度 - C.使用上の注意 - D.クリーニング - E.乾燥 - F.保管 / 持ち運び - G.メンテナンス - H.改造 / 修理 (パーツの交換を除き、ベッルの施設外での製品の改造および修理を禁じます) - I.問い合わせ

3 年保証

原材料および製造過程における全ての欠陥に対して適用されます。以下の場合には保証の対象外とします: 通常の磨耗や傷、酸化、改造や改変、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障。

警告のマーク

1.重傷または死につながるおそれがあります。2.事故や怪我につながる危険性があります。3.製品の機能や性能に関する重要な情報です。4.してはいけない内容です。

トレーサビリティとマーキング

a.強度 - b.ロット番号 - c.製造年 - d.製造期 (四半期) - e.素材 - f.直径 - g. 1 人分の荷重で使用 - h.規格 - i.取扱説明書をよく読んでください - j.モデル名 - k.アンカーのクラス

CZ

Tyto pokyny vysvětlují, jak správně používat vaše vybavení. Popisy jsou pouze některé techniky a způsoby použití.

Variující symboly upozorňují na některá potenciální nebezpečí spojená s použitím vašeho vybavení, ale není možné uvést všechny případy. Navštivte Petzl.com a sledujte aktualizace a doplňkové informace.

Vaši odpovědnost je věnovat pozornost každému upozornění a používat vaše vybavení správným způsobem. Jakékoliv nesprávné použití tohoto vybavení navýší nebezpečí. Máte-li jakékoli pochybnosti nebo obtíže s porozuměním návodu, kontaktujte firmu Petzl.

1. Rozsah použití

COEUR BOLT

Zavrtávaná skoba (EN 959: 2018) pro ochranu proti pádům z výšky.

Použití pouze pro jednu osobu.

Plaketa COEUR

Kotvicí zařízení typu A (EN 795: 2012 typ A / GB 30862-2014/A) pro ochranu proti pádům z výšky.

Použití pouze pro jednu osobu.

Zavrtávací skoba (EN 959: 2018) pro ochranu proti pádům z výšky pokud je použita s nýtlem BOLT.

Nýt BOLT

Expanzní nýt.

Tento výrobek nesmí být používán přes limity své pevnosti, ani k jiným účelům, než pro které je určen.

Tento prostředek nepoužívejte jako zvedací zařízení.

Zodpovědnost

UPOZORNĚNÍ
Cinnosti zahrnující používání tohoto výrobku jsou z podstaty nebezpečné. Za své jednání, rozhodování a bezpečnost zodpovídáte sami.

Před použitím tohoto výrobku je nutné:

- Přečíst si a prostudovat celý návod k použití.
- Nacvičit správné používání výrobku.
- Seznámit se s možnostmi výrobku a s omezeními jeho použití.
- Pochopit a přijmout rizika spojená s jeho používáním.

Opomenutí či porušení některého z těchto pravidel může vést k vážnému zranění nebo smrti.

Tento výrobek smí používat pouze odborně způsobilá a odpovědná osoba, nebo osoba pod přímým vedením a dohledem těchto osob.

Za své činy, rozhodnutí a bezpečnost zodpovídáte sami a stejně jste si vědomi možných následků. Jestižte nechte schopni, nebo nejste v pozici tu zodpovědnost přijmout, nebo pokud nerozumíte jakékoli z těchto instrukcí, výrobek nepoužívejte.

2. Hlavní materiály

COEUR STEEL: ocel (S600MC).

COEUR STAINLESS: nerezová ocel (316L).

COEUR HCR: ocel vysoce odolná korozi (904L).

3. Prohlídka, kontrolní body

Vaše bezpečnost závisí na neporušenosti vašeho vybavení.

Petzl doporučuje hloubičkové revize odborně způsobilou osobou nejméně jedenkrát za 12 měsíců v závislosti na aktuální legislativě ve vaší zemi, a na podmínkách použití.
UPOZORNĚNÍ: intenzita vašeho používání může způsobit to, že bude potřeba častěji kontrolovat vaše vybavení. Postupujte dle kroků uvedených na Petzl.com. Výsledky revize zaznamenávejte ve vašem formuláři pro revize: typ, model, kontakt na výrobce, sériové nebo kusové číslo, datum: výroby, prodeje, prvního použití, další periodické revize; problémy, poznámky, jméno a podpis inspektora.
Doporučujeme datum další revize zapsat přímo na produkt.

Před každým použitím

Zkontrolujte stav kotvicích zařízení: rozklad povrchu, opotřebení, korozi, deformace, praskliny.

Během používání

Je důležité pravidelně kontrolovat stav výrobku a jeho spojení s nastávaným vybavením v systému. Vždy se přesvědčte, jsou-li všechny součásti vybavení v systému uzavřeny ve správné poloze. Doporučujeme provádět pravidelné kontroly osazení, aby se včas odhalila možná koroze. Polžtí moře, nebo v korozivním prostředí, provádějte kontroly častěji.

4. Slučitelnost

Ověřte si slučitelnost tohoto výrobku s ostatními prvky vašeho systému při daném použití (slučitelnost = dobrá soudržnost).
Všecké vybavení používané s plaketou musí splňovat současně normy pro vaši zemi (např. EN 362 nebo EN 12275 spojka v závislosti na způsobu použití).
Použijte nýt o průměru odpovídajícím plaketě (např. nýt průměru 10 mm pro plaketu s průměrem otvoru 10 mm).

UPOZORNĚNÍ: neberte do rukou nýt, matice, podložky, nebo plakety rozdílných kovů. Při použití plakety COEUR s jiným kotvicím prvkem než je nýt BOLT, se ujistěte, že kotvicí systém je dostatečně pevný, a slučitelný se zvolenou plaketou.

Vhodné prostředí:

COEUR STEEL: vnitřní použití, horečezské stěny.
Kotvicí prvek 3. třídy.
COEUR STAINLESS: venkovní použití, prostředí nepůsobující korozi praskání za napětí (SCC).
Kotvicí prvek 2. třídy.
COEUR HCR: nepříznivé prostředí způsobující korozi praskání za napětí (SCC).
Kotvicí prvek 1. třídy.

V případě instalace kotvicích bodů na mořské útesy, nebo v jiném vysoce korozivním prostředí, se životnost kotvicích bodů významně sníží. V drsném prostředí, které způsobuje popraskání koroze pod napětím, je vhodnější použít materiál odolný vůči korozi, aby byla životnost instalace uspokojivá.

5. Instalace kotvicích zařízení

Před instalací ověřte, že plaketa a díly, kterými bude instalována do nosného média (např. nýt), jsou vyrobeny ze stejného materiálu.

Příklad instalace pomocí expanzního nýtu:

- Zkontrolujte stav materiálu kolem kotvicího bodu. Ujistěte se, že skála je pevná a celistvá. a. Po očistení místa vrtnu od drovné skály, vyvrtejte otvor odpovídajícího průměru a hloubky.
- Maximální zatížení, jako může být přenesené kotvicím zařízením do struktury je 12 kN.
- Nýt s plaketou vsuňte do otvoru a dotáhněte matice doporučeným kroutícím momentem. d. Po každé instalaci zkontrolujte volný pohyb expresky v nýtu. **UPOZORNĚNÍ:** pokud nýt příliš vyčnívá, může omezovat volný pohyb expresky v plaketě.

Výrnní plaketě.
Odstřeďte matici a vymějte plaketu. Před opětovným použitím plaketu důkladně zkontrolujte.

Pevnost

Výsledky zkoušky získané z 50 MPa plaketou (vysoce jakostní beton, nebo skála). Běžný beton má nižší kompresní pevnost, kolem 25 MPa.
Hodnoty meze pevnosti kotvicích bodů závisí na materiálu, ve kterém je instalován a kvalitě jeho umístění.

Upozornění: v měkké skále může být pevnost kotvicího bodu nižší. V takovém případě je vhodnější použít oděti, nebo jiný typ kotvicího bodu, a provést zkoušku pevnosti v daném místě.

UPOZORNĚNÍ: pevnost kotvicího bodu se může blížt ledu při nesprávné instalaci.

6. Doplňkové informace

- V případě, že kotvicí zařízení je používáno jako součást systému zachycení pádu, musí být uživatel chráněn ve smyslu ztlumení rázové síly tak, že při zastavení pádu na uživatele působí síla maximální hodnoty 6 kN.

- **Maximální zatížení,** jako může být přenesené kotvicím zařízením do struktury je 12 kN.

- Musíte mít zachránny plán a prosředky pro jeho zrealizaci v případě obtížných přípá používání tohoto vybavení.
- Kotvicí bod systému by se měl přednostně nacházet nad polohou uživatele a měl by splňovat požadavky normy EN 756 (minimální pevnost: 12 kN).

- V systému zachycení pádu je důležité před použitím zkontrolovat požadovanou volnou hloubku pod uživatelem, aby se v případě pádu předešlo nárazu na překážku, nebo na zem.

- Zkontrolujte správnou polohu kotvicího bodu, aby bylo minimalizováno nebezpečí a dělka pádu.
- Zachycovací postroj je jediný povolený prostředek pro ochranu těla v systému zachycení pádu.
- Jestliže používáte různé části vestroje, může nastat nebezpečná situace, ve které je zabezpečovací funkce jedné součástí narušena funkcí jiné součásti vestroje.
- **POZOR - NEBEZPEČÍ:** vyvarujte se odíratí tohoto výrobku o drsné povrchy a ostré hrany.
- Uživatelé provádějící aktivitu ve výškách a nad volnou hloubkou musí být v dobrem zdravotním stavu. **UPOZORNĚNÍ:** nevhodné zavržení v postroji může způsobit vážné zranění nebo smrt.
- Je nutné dodržovat pokyny pro použití každého prostředku, který je použit ve spojení s tímto produktem.
- Návod k použití musí být dodán uživateli i jazyce té země, ve které bude vybavení používáno.
- Návod k použití si po odstránění z produktů uchovávejte pro pozdější potřebu.
- Označení produktu udržujte čitelné.

Kdy vaše vybavení vyžadí:

UPOZORNĚNÍ: některé výjimečné situace mohou způsobit okamžitě vyřazení výrobku již po prvním použití (to závisí například na druhu a intenzitě použití a na prostředí ve kterém je používán: znečištěné prostředí, mořské prostředí, ostré hrany, vysoké teploty, chemikálie). Výrobek musí být odstráněn a vyřazen pokud:

- Přesáhne dobu své životnosti.
- Byl vystaven těžkému pádu nebo velkému zatížení.
- Neprojde periodickou prohlídkou. Máte jakékoliv pochybnosti o jeho spolehlivosti.
- Neznáte jeho úplnou historii používání (např. nechtěné označení produktu).
- Se stane zastaralým vzhledem ke změnám (například v legislativě, normách, technikách nebo slučitelnosti s ostatním vybavením).
- Takový produkt znehodnotí, abyste zamezili jeho dalšímu použití.

Piktogramy:

A. Neomezená životnost - B. Povolené teploty - C. Bezpečnostní opatření - D. Čištění - E. Sušení - F. Skladování/transport - G. Udržba - H. Úpravy/opravy (zakazány mimo provozovny Petzl, kromě výměny náhradních dílů) - I. Dotazy/kontakt

3letá záruka

Na vadý materiál a vadý vzniklé ve výrobě. Nevztahuje se na vady vzniklé: běžným opotřebením a roztržením, oxidací, úpravami nebo opravami, nedostatečnou skladováním, nedostatečnou údržbou, nedbalostí, nesprávným použitím.

Varovné symboly

1. Situace představující bezprostřední riziko vážného poranění nebo smrti. 2. Vystavení potenciálního riziku úrazu nebo poranění. 3. Důležitá informace týkající se fungování nebo chování vašeho výrobku. 4. Neslučitelnost vybavení.

Sledovatelnost a značení

a. Přemost - b. Sériové číslo - c. Rok výroby - d. Čtvrťletí - e. Materiál - f. Průměr - g. Pro použití jednou osobou - h. Normy - i. Čištěte pozorně návod k použití - j. Identifikace typu - k. Třída kotvicího zařízení