



## MINIMA FX user manual - english

READING AND UNDERSTANDING  
Instruction for use are required to use this product.



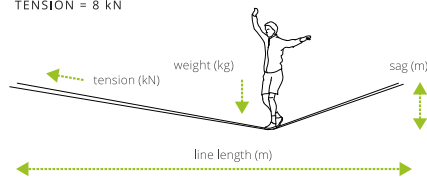
### 1. WARNING

For slacklining only. Understand and accept the risks involved before participating. You are responsible for your own actions and decisions. Before using this product, read and understand all instructions and warnings that accompany it and familiarize yourself with its proper use, capabilities and limitations. Contact Equilibrium Slacklines if you are uncertain about how to use this product. Do not modify this product in any way. Check the condition of product components before and after each use. Failure to read and follow these warnings can result in severe injury or death!

Maximum tension: **8 kN**.  
Minimal sag in the middle of the line:

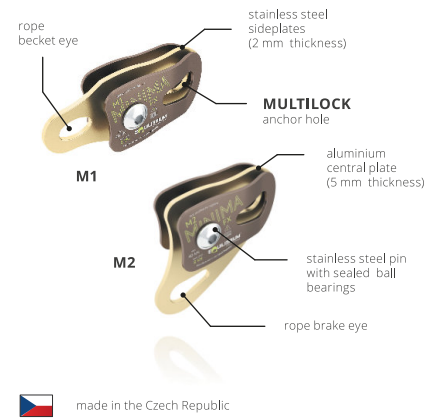
		WEIGHT				
		50 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg
LINE LENGTH	10 m	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28
	20 m	0,31	0,38	0,44	0,50	0,56
	30 m	0,47	0,56	0,66	0,75	0,84
	40 m	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13
	50 m	0,78	0,94	1,09	1,25	1,41
	60 m	0,94	1,13	1,31	1,50	1,69
	70 m	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97
	80 m	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25

TENSION = 8 kN



**!** MINIMA FX is not certified for usage in heights. Do not use this device higher than 1 m above the ground.

### 2. DESCRIPTION



made in the Czech Republic

Minima pulley system is specially designed for slacklining. Thanks to the "sheaveless" solution the dimensions of the whole system are minimized. The basic combination of Minima pulleys creates a rigging system with the mechanical advantage of 5:1. Straight sideplates and outer width of 26 mm allow you to attach the pulley system directly to a 12 mm shackle or any standard 1" webbing locker. Optimal efficiency of the whole system is provided by used sealed ball bearings which distribute the load equally to each strand of pulley system rope.

### 3. SAFETY RECOMMENDATIONS

Always tie a stopper knot on the loose tail of rope (the piece of rope that comes out of the rope brake) to prevent slipping of the rope under high tensions. Always backup the device with a separate sling or a piece of rope to a secure anchor to prevent the metal parts flying around in case of the anchor failure. If you lack experience, use this equipment under proper supervision.

### 4. INSTRUCTION FOR USE

#### PULLEY M-1:

##### Rope attachment:

Connect the sewn end of rope and the becket eye on the pulley with a 6 mm shackle.

##### Weblock attachment:

Attach the weblock to the M1 pulley with a 10 or 12 mm stainless steel shackle. Pin of the shackle has to be placed at the pulley (bow of the shackle at the weblock).

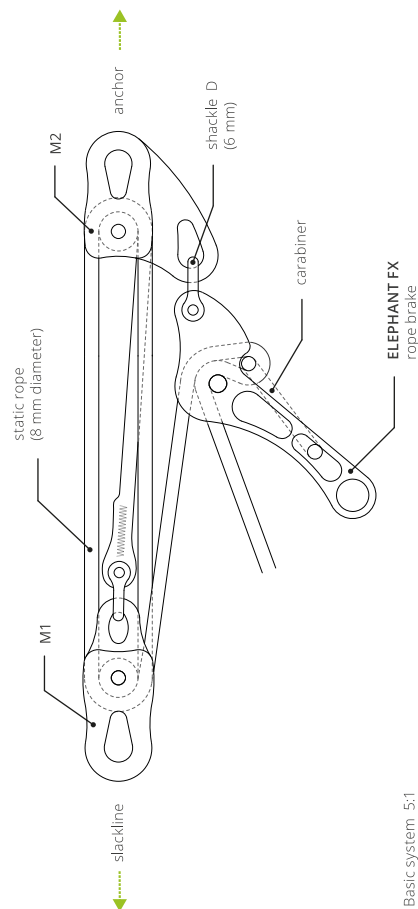
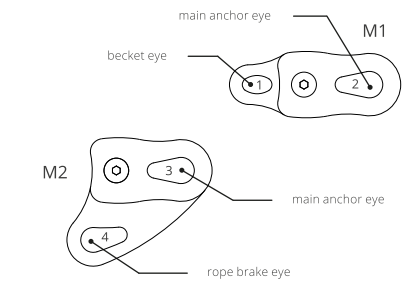
#### PULLEY M-2:

##### Pulley attachment:

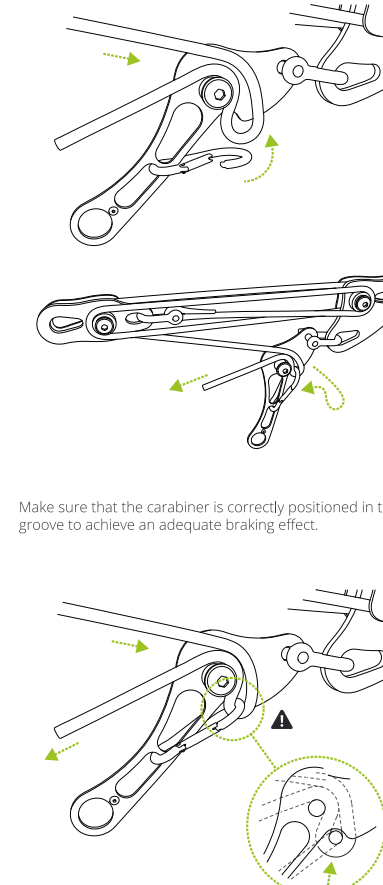
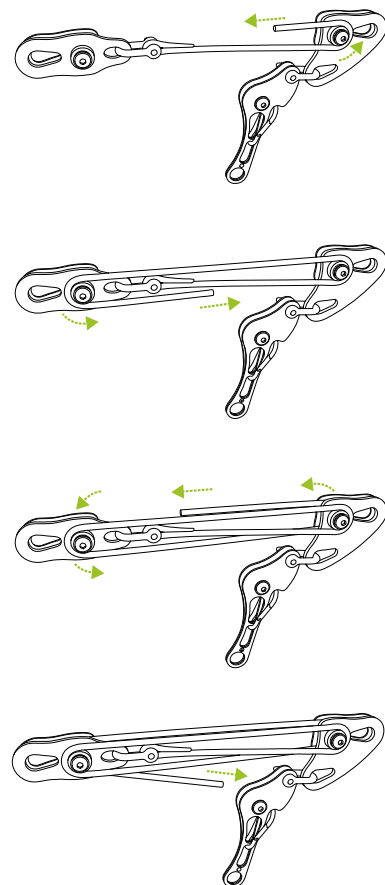
Attach the pulley M2 to anchoring sling (spanset) with a stainless steel shackle size 10 or 12 mm. Pin of the shackle has to be placed at the pulley.

##### Rope brake attachment:

Attach the rope brake Elephant to the rope brake eye on M2 pulley with a 6 mm stainless steel shackle. You can also use any other brake for 8 mm rope.



Basic system 5:1



Make sure that the carabiner is correctly positioned in the groove to achieve an adequate braking effect.

### 5. CARE AND MAINTENANCE

Slacklining gear must not come into contact with corrosive materials such as battery acid, battery fumes, solvents, chlorine bleach, antifreeze, isopropyl alcohol or gasoline.

After contact with saltwater or salt air, always rinse the product with fresh water and dry it perfectly. Store in a dry place.

### 6. SPECIFICATIONS

MINIMA FX TECHNICAL SPECIFICATIONS:	
maximum load	8 kN
minimal breaking strength	40 kN
weight (M1 + M2)	364 g
dimensions	110 x 42 x 45 mm
ball bearing diameter	22 mm
inner width	10 mm

### 7. CONTACTS

Need help? Any questions?  
Comments, compliments, complaints?

Check out [www.eqb.cz](http://www.eqb.cz), or write us at [info@eqb.cz](mailto:info@eqb.cz)



## MINIMA FX

návod k použití - česky

**PŘEČTĚTE SI**  
pečlivě tento návod před použitím výrobku.



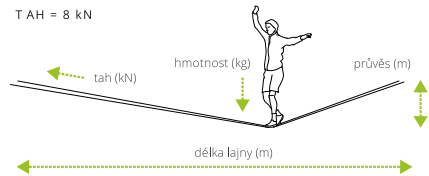
### 1. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Pro používání tohoto produktu je nezbytné pochopení všech jeho funkcí. Před použitím tohoto výrobku je nutné si přečíst veškeré pokyny a varování, které jsou spojeny s jeho správným použitím, možnostmi a omezení. Žádným způsobem výrobek neupravujte. Před každým použitím přezkontrolujte stav výrobku a všech jeho součástí. Pokud na jakékoli části zjistíte známky poškození či opotřebení, přestaňte výrobek ihned používat. Slacklining může být životu nebezpečný. Výrobce nenes odpovědnost za případné škody na zdraví či majetku způsobené používáním výrobku. Pokud si nejste jisti správným používáním výrobku, kontaktujte výrobce. Použitím tohoto výrobku souhlasíte s výše uvedenými podmínkami. Buďte opatrní a užíjte si slackline.

Maximální tah: **8 kN**  
Minimální průvės uprostřed slackline:

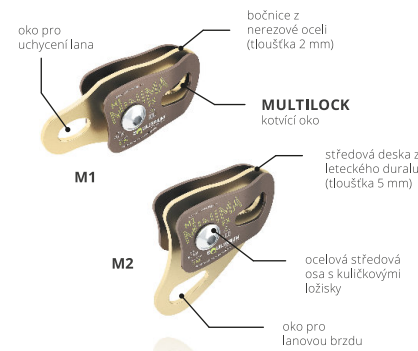
		HMOTNOST				
		50 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg
DĚLKA LAJNY	10 m	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28
	20 m	0,31	0,38	0,44	0,50	0,56
	30 m	0,47	0,56	0,66	0,75	0,84
	40 m	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13
	50 m	0,78	0,94	1,09	1,25	1,41
	60 m	0,94	1,13	1,31	1,50	1,69
	70 m	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97
	80 m	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25

T AH = 8 kN



**!** MINIMA FX není certifikována pro použití ve výškách. Nepoužívejte kotvítko výše než 1 metr nad zemí.

### 2. POPIS



vyrobeno v České republice

Kladky Minima FX jsou navrženy speciálně pro slackline. Díky bezrolovému řešení jsou rozměry kladkostroje naprosto minimalizovány. Kulíčková ložiska zaručují maximální účinnost i při vysokých tazích. Základní sestava kladek Minima FX tvoří napínací systém s mechanickou účinností 5:1. Tvar zahnutí bočnice umožňují připojení kladkostroje pomocí 10 nebo 12 mm šeklu přímo ke kotvícímu bodu. Pro maximální pevnost je nutné připojit šekl ke kladce pomocí pinu. (tzn. ne tělem šeklu).

### 3. BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

Vždy uvažte pojistný uzel na volném konci lana (které vychází z lanové brzdy) tak, aby nemohlo dojít k prokluzu při vysokém tahu. Pro zachování bezpečnosti vždy pojistěte kladkostroj samostatným přidávným popruhem, nebo lanem. Předjedete tím nebezpečí zásahu kovovou součástí při případném selhání kotvícího smýček, nebo šeklu. Pokud nemáte dostatek zkušeností, používejte kladkostroj pouze pod řádným dohledem.

### 4. NÁVOD K POUŽITÍ

#### KLADKA M-1:

##### Upevnění lana:

Pomocí 6 mm šeklu propojte šité oko na konci napínacího lana s okem pro uchycení lana ve středové desce kladky M-1.

##### Instalace kotvítko:

Kotvítko připevněte ke kladce M-1 pomocí nerezového šeklu vel. 10 nebo 12 mm. Pin šeklu musí být umístěn na straně kladky (tzn. ohyb šeklu je umístěn v kotvítko).

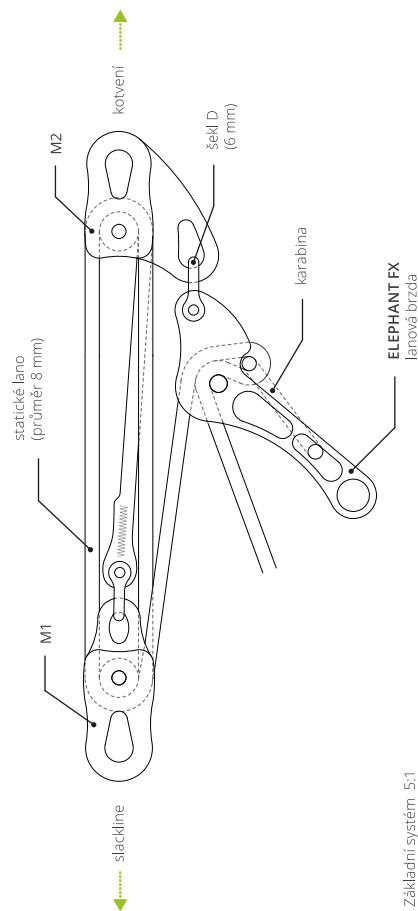
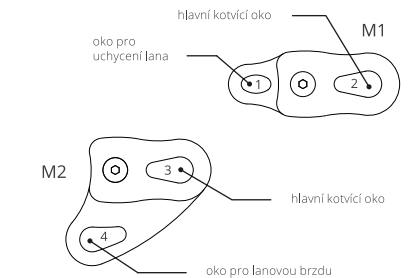
#### KLADKA M-2:

##### Ukotvení kladky:

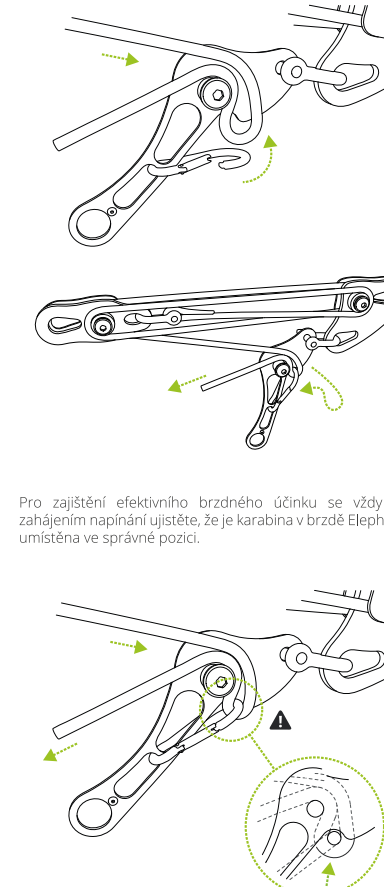
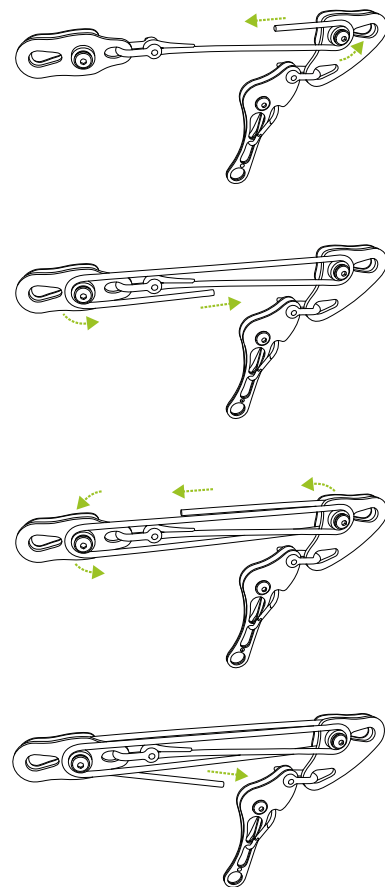
Kladku M-2 spojte s kotvením (smyce, spanset atd.) pomocí hlavního kotvícího oka (3) a nerezového šeklu 10-12 mm (vnitřní šířka 20-26 mm).

##### Instalace lanové brzdy:

Lanovou brzdou Elephant připojte pomocí 6 mm šeklu k oku pro lanovou brzdou ve středové desce kladky M-2 (4). Můžete případně použít jakoukoliv jinou brzdou pro 8 mm lano.



Základní systém 5:1



Pro zajištění efektivního brzděného účinku se vždy před zahájením napínání ujistěte, že je karabina v brzdě Elephant FX umístěna ve správné pozici.

### 5. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

Chraňte před stykem s agresivními materiály, žíravinami, rozpouštědly, toxickými výpary a dalšími chemikáliemi.

Při styku s mořskou vodou, nebo slaným vzduchem produkt vždy opláchněte čistou vodou a důkladně osušte. Pohyblivé komponenty lze promazat neagresivním silikonovým olejem tak, aby nedocházelo ke kontaktu s lanem nebo popruhem.

Skladujte v suchu.

### 6. SPECIFIKACE

MINIMA FX TECHNICKÉ SPECIFIKACE:	
maximální zatížení	8 kN
pevnost	40 kN
hmotnost (M1 + M2)	364 g
rozměry	110 x 42 x 45 mm
průměr kulíčkových ložisek	22 mm
vnitřní šířka	10 mm

### 7. KONTAKTY

Máte dotazy? Potřebujete poradit? Chcete nás pochválit, nebo nám něco vytknout?

Mrkněte na [www.eqb.cz](http://www.eqb.cz), nebo nám napište na [info@eqb.cz](mailto:info@eqb.cz)



## MINIMA FX

mode d'emploi - français

**LIRE ATTENTIVEMENT**  
les instructions avant d'utiliser le produit.



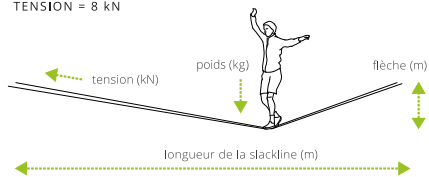
### 1. AVIS DE SÉCURITÉ

Pour l'utilisation de ce produit il est essentiel de comprendre l'ensemble de ses fonctions. Avant d'utiliser ce produit il est nécessaire de lire toutes les instructions et les avertissements associés à son utilisation appropriée, ses capacités et ses limites. Ne modifier pas le produit. Avant chaque utilisation, vérifier l'état du produit et de tous ses composants. En cas de signes détérioration ou d'usure, cesser d'utiliser immédiatement le produit. La slackline est un sport dangereux. Le fabricant décline toute responsabilité quant aux dommages causés à la santé ou aux biens causés par l'utilisation du produit. Si vous n'êtes pas sûre de l'utilisation correcte du produit, veuillez contacter le fabricant. En utilisant ce produit, vous acceptez les termes ci-dessus. Soyez prudent et profitez de votre slackline.

Charge maximal: **8 kN**.  
Flèche minimal au milieu de la slackline:

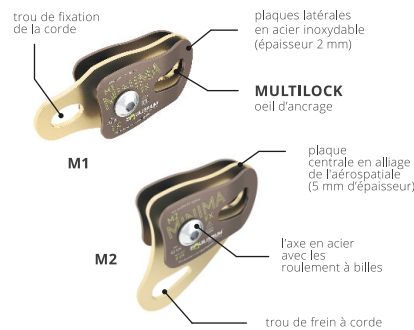
		POIDS				
		50 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg
LONGUEUR	10 m	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28
	20 m	0,31	0,38	0,44	0,50	0,56
	30 m	0,47	0,56	0,66	0,75	0,84
	40 m	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13
	50 m	0,78	0,94	1,09	1,25	1,41
	60 m	0,94	1,13	1,31	1,50	1,69
	70 m	1,09	1,31	1,53	1,75	1,97
	80 m	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25

TENSION = 8 kN



**!** MINIMA FX n'est pas certifié pour l'usage en hauteur.  
Ne l'utiliser pas à plus de 1 mètre du sol.

### 2. DESCRIPTION



fabriqué en République tchèque

Le système de poulies (mouflage) Minima FX est conçu spécifiquement pour la slackline. Grâce à l'absence de réa sur les roulements le système est minimalisé. Les roulements à billes garantissent une efficacité maximale également sous haute tension. La configuration de base du Minima FX se compose d'un système de tension avec une efficacité mécanique de 5:1. La forme des plaques latérales permet un ancrage avec des manilles de 10 mm ou 12 mm directement sur l'élingue. Pour obtenir une résistance maximale, il est nécessaire de connecter la manille dans le Minima FX par l'axe manille (et non le corps).

### 3. RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

À chaque utilisations, faire un noeud d'arrêt sur le mou de la corde sortant du frein (Le bout de corde non tendu) permet d'éviter le glissage sous haute tension. Pour maintenir la sécurité, à chaque utilisations attacher le mouflage avec une corde supplémentaire. Cela permet d'éviter un accident en cas de défaillance des élingues ou des manilles. Si vous n'êtes pas assez expérimenté, utiliser le Minima FX seulement sous supervision adéquate.

### 4. MODE D'EMPLOI

#### POULIE M-1:

##### Fixation de corde:

En utilisant une manille de 6 mm attachez la boucle cousu du brin libre dans le trou de fixation de la plaque centrale de la poulie M-1.

##### Installation du bloqueur:

Attacher le bloqueur à la poulie M-1 en utilisant une manille de 10 mm ou 12 mm. L'axe de la manille doit être sur le côté de la poulie (le corps de la manille est placé dans le bloqueur).

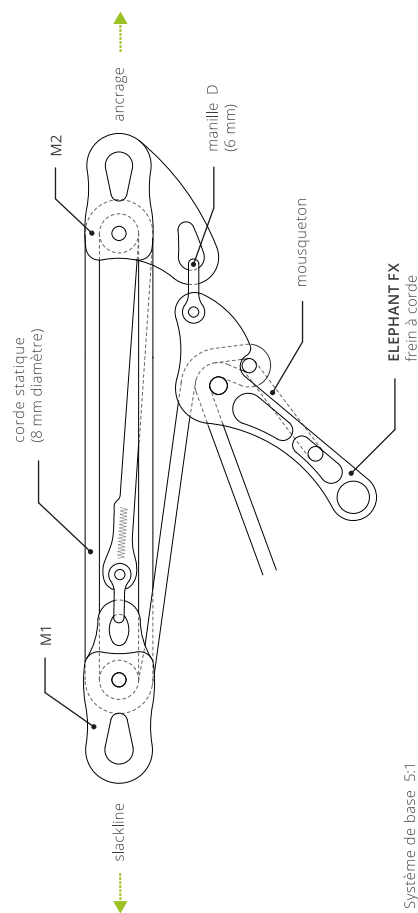
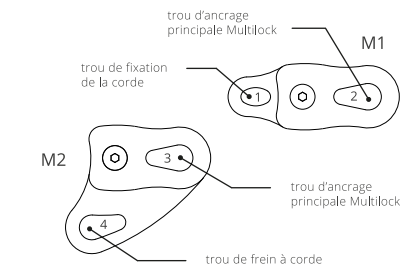
#### POULIE M-2:

##### Ancrage se poulie:

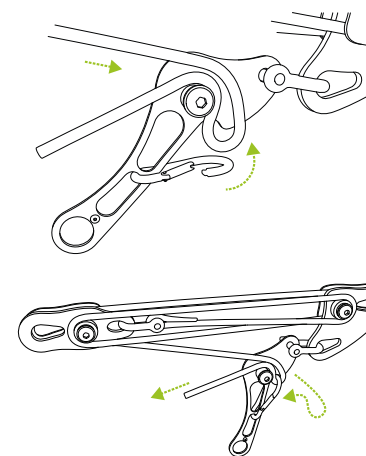
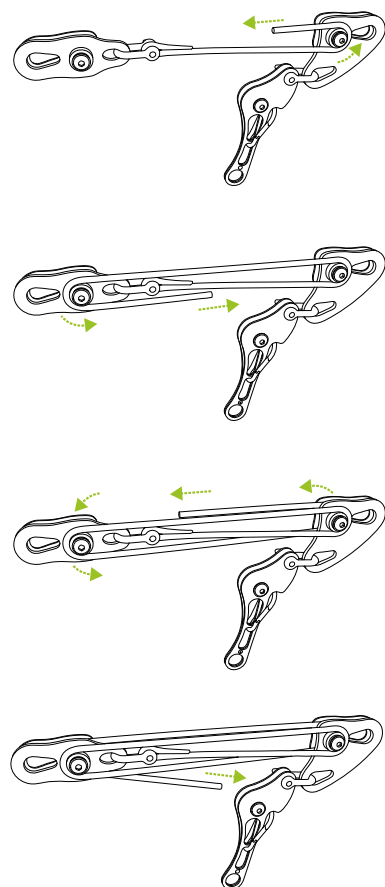
Attacher la poulie M-2 à une élingue avec une manille de 10-12 mm attachée dans le trou d'ancrage principale de la poulie (3) (la manille doit être d'une largeur intérieure de 20-26 mm).

##### Installation du frein à corde:

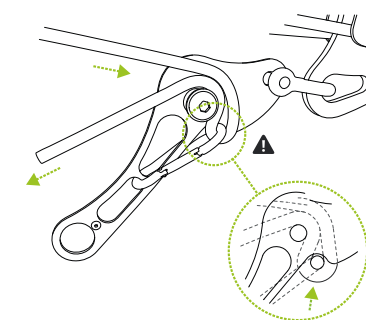
Connecter le frein à corde Elephnat FX avec la manille de 6 mm dans le trou du frein à corde à la plaque central de M-2 (4). Éventuellement il est possible d'utiliser un autre frein pour la corde de 8 mm à la place du Elephant FX.



Système de base 5:1



Pour garantir un effet de freinage efficace avant de commencer la tension, s'assurer que le mousqueton dans le frein Elephant FX est placé dans la bonne position.



### 5. ENTRETIEN ET STOCKAGE

Éviter tout contact avec des substances agressives, produits chimiques corrosifs, solvants ou vapeurs de produits chimiques toxiques.

Après le contact avec l'eau de mer ou l'air salé, toujours rincer à l'eau claire et sécher soigneusement.

Stocker dans un endroit sec.

### 6. CARACTÉRISTIQUES

MINIMA FX - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:	
charge maximale	8 kN
charge de rupture	40 kN
poids (M1 + M2)	364 g
dimensions	110 x 42 x 45 mm
diamètre du réa centrale	22 mm
largeur intérieure	10 mm

### 7. CONTACTS

Avez vous des questions? Besoin d'un conseil? Voulez-vous nous féliciter ou nous critiquer?

Consultez [www.eqb.cz](http://www.eqb.cz), ou par courriel à [info@eqb.cz](mailto:info@eqb.cz)