

## ČESKY

**STOUPACÍ ŽELEZA - NÁVOD K POUŽITÍ**  
Nepoužívejte tento výrobek bez pečlivého pročtení a pochopení tohoto návodu.

Tento návod ukazuje různé možnosti použití. Některé známé možnosti nesprávného použití jsou zobrazeny a přeskrytnutý. Možnosti nesprávného použití zde nejsou vycerpány a existují jich nepřeberné množství. Tento výrobek je možno používat jen podle nepřeskrytných zobrazení. Každé jiné použití je zakázáno a může vést k nehorákání smrti. V případě problémů s použitím nebo neporozumění kontaktujte prosím SINGING ROCK.

Aktivity ve výškách jako je horolezectví, speleologie, sláňování, skialpinismus, záchranařské a výškové práce jsou nebezpečné aktivity, při kterých jsou možná zranění i smrt. Osobně nesete odpovědnost za jakékoli případné škody, zranění nebo smrt, k nimž by došlo ve spojitosti s použitím tohoto výrobu. Nejste-li schopni nést odpovědnost za takové riziko, nepoužívejte tento výrobek.

Doporučujeme používat v rozmezí teplot - 40°C až +80°C.

Nikdy nenechávejte vaše vybavení v autě vystavené slunečnímu záření. Vyvarujte se dření textilních částí o drsné materiály a ostré hrany.

Pro transport stoupacích želez doporučujeme používat speciální obal.

**POUŽITÍ: Odpovídající znalosti způsobu jistištění a metodiky použití výrobků jsou nezbytné.** Proto musí použít tento výrobek použít pouze odborně vycvičená a kompetentní osoba, nebo osoba pod trvalým přímým dohledem takové osoby. Fyzická kondice uživatelů může mít vliv na bezpečnost během běžného nebo mimořádného použití.

Výrobek je svou konstrukcí určen pro aktivity v zaledněném horském terénu, jakou jsou horolezectví, skialpinismus atd. (obr. 10).

Velikost želez se nastavuje blokujicím plechem snadno bez použití klíčů (obr. 9).

Stoupací železa s upínacím systémem „Classic“ se upevňují na tomu určenou trekkingovou obuv bez „drážek“ pomocí upínaček popruhů (obr. 1). Stoupací železa s upínacím systémem „Semi-classic“ a „Tech“ se upevňují na tomu určenou trekkingovou obuv rychloupínacím systémem (obr. 2 a obr. 3).

Při nasazování maček dejte pozor na odlišnost pravé a levé mačky (obr. 7). Vždy kontrolejte, zda jsou mačky správně připevněny a utaženy (obr. 8).

**PROVEDENÍ:** Stoupací železa jsou využívána z kalené, vysoko houževnaté oceli.

**POZOR:** KAŽDÉ NEVHODNÉ POUŽITÍ VEDE KE SNÍŽENÍ PEVNOSTI A ŽIVOTNOSTI VÝROBKU.

**ÚDRŽBA A DESINFKE:** Výrobek je možno omýt čistou studenou vodou „domácí“ kvality. Pokud je stále znečištěný, může být použita vlázná voda (max. 30°C) a pokud je to nezbytné použijte mydlový roztok (přibližně pH mezi 5.5 a 8.5). Pak vyprte výrobek v čisté vodě a sušte v málo vytopeném, temném a dobré větrávaném místě. Na čištění nesmí být použity saponáty.

Z důvodu pevnostních změn materiálu

neostřete hrot na rotační bruse. Doporučujeme broušit hrot ručně pilníkem o kov (obr. 5).

**ZNAČENÍ:** Značení je popsáno na obr. 6.

### INSTRUKCE PRO PŘEPRAVU

**CRAMPONS - INSTRUCTIONS FOR USE**  
Do not use this product without having read carefully and understanding these technical instructions.

This technical notice illustrates ways of using this product. Only some types of misuse and forbidden uses currently known are represented (shown in the crossed out diagrams). Many other types of misuse exist, and it is impossible to enumerate, or even imagine all these. **Only the techniques of use shown in the diagrams and not crossed out are authorized.** All other uses are excluded due to the danger of death. In case of doubt or problem of understanding, contact SINGING ROCK.

Activities at height such as climbing, via ferrata, caving, rappelling, ski-touring, rescue, work at height and exploration are dangerous activities which may lead to severe injury or even death. You personally assume all the risks and responsibilities for all damage, injury or death, which may occur during or following use of our products in any manner whatsoever. If you are not able, or not in a position to assume this responsibility or to take this risk, do not use this equipment.

**USE: An adequate apprenticeship in appropriate techniques and methods of security is essential to use this product.**

This product must be only used by competent person and responsible person or those placed under the direct visual control of a competent and responsible person. Physical condition of the user can have an influence on his safety during normal or emergency use.

Without taking wear or mechanical damage into account and on conditions specified in these instructions for use cramps may be used 12 years since the date of production and 10 years since the date of first use.

Always check the equipment before and during the use. If there is any sign of damage exclude the product immediately from use. Do not hesitate to contact SINGING ROCK in case of doubt. Any modification or repair outside our production facilities is forbidden.

When putting the cramps onto the boots, make sure to put left and right cramp on [Fig. 7]. Always check if the cramps are secured tightly [Fig. 8].

**DESIGN:** Cramps are made from high quality hardened steel with increased strength.

**WARNING: IMPROPER USE REDUCES THE RESISTANCE AND LIFETIME OF THE PRODUCT.**

### MAINTENANCE AND DESINFECTION:

The product may be washed in clean cold water of domestic quality. If still soiled, it may be washed in warm water (maximum 30°C) and if required, using pure soap (e.g.

Lux soap flakes, stergene) at the approximate dilution, with pH range 5.5 and 8.5. Rinse thoroughly and dry slowly away from direct heat and UV radiation. Detergents must not be used.

Do not sharpen the points using a mechanical grinder. For sharpening the points we recommend to use a fine manual file (Fig. 5).

**MARKING:** For marking of ice tools see Fig. 6.

### TRANSPORT AND STORAGE:

All chemical products, corrosive materials and solvents should be regarded as harmful.

Do not store the product in corrosive environment [high salinity places]. Despite its UV protection it is recommended that this product is stored away from direct light, in a well-ventilated place away from all sources of direct heat. Check that it is not too crumpled or crooked. Never store the product, which is not dried completely. Use this product above a minimum of -40°C (-40°F) and a maximum of 80°C (176°F).

Avoid leaving your equipment in a car or in a closed place exposed to the sun. Avoid rubbing against abrasive surfaces or sharp edges.

**LIFETIME AND INSPECTIONS:** Lifetime of this product can be influenced by various factors such as: frequent or improper use, usage environment (humidity, freezing, ice), wear, corrosion, abnormal loading, exposure to heat sources, improper storage, etc. Depending on the condition of the product and its history it may be necessary to retire it immediately.

**GEBRAUCH: Eine entsprechende Ausbildung ist vor Verwendung des Produktes unbedingt notwendig.** Nur an diesem Produkt ausgebildete Personen dürfen dieses Produkt auch verwenden. Ist dies nicht der Fall, muss der Verwender unter dauernder Sichtkontrolle einer ausgebildeten Person stehen.

Der körperliche Zustand des Benutzers kann Einfluss auf seine Sicherheit während normalem oder dringlichen Gebrauch haben.

Durch seine Konstruktion ist das Steigeisen für den Gebrauch in vereistem Berggelände für Aktivitäten wie Bergsteigen, Skitouren usw. bestimmt. [Fig. 10].

Die Schuhgröße wird mit einem Blockierungsblech ohne Benutzung von Werkzeugen eingestellt (Fig. 9). Die Steigeisen mit dem Bindungssystem „Classic“ werden an den dazu bestimmten Schuhen mittels Spanngurten befestigt (Fig. 1). Die Steigeisen mit den Bindungssystemen „Semi-classic“ und „Tech“ werden an den dazu bestimmten Schuhen mittels eines Schnellspannsystems befestigt (Fig. 2 and Fig. 3).

Wenn die Steigeisen angelegt werden sollen denke bitte immer an „Links“ und „Rechts“ [Fig. 7].

Prüfe immer ob die Steigeisen richtig fest gezogen sind [Fig. 8].

Ohne die Berücksichtigung von äußerer Einflüssen oder Beschädigungen kannst

**AUSFÜHRUNG:** Die Steigeisen werden aus einem gehärtetem und sehr zähem Stahl produziert.

**WARNUNG: FALSCHE ANWENDUNG VERRINGERT LEBENSDAUER UND BELASTUNGS-FÄHIGKEIT DES PRODUKTES.**

**WARTUNG:** Ein verschmutztes Textilprodukt kann mit leichtem Textilwaschmittel durch Hand oder Maschine und mit klarem Süßwasser gespült (max. Temperatur 30°C) und wenn erforderlich unter Verwendung reiner Seife (mit PH Wert zwischen pH 5.5 und 8.5) gewaschen werden.

Danach muss es mitreichlich kaltem klarem Süßwasser gespült werden und in einem trocknen, wenig geheizten und vor Sonneneinstrahlung geschütztem Raum, langsam getrocknet werden. Nicht UV Strahlung (Sonnenlicht) aussetzen. Reinigungsmittel dürfen nicht benutzt werden. Schafer die Frontzacken oder die Haue / Schaufel nicht mit einer Flex (Trennschleifer). Zur Schaferung empfehlen wir eine feine Handfeile (Fig. 5).

**SINGING ROCK-GARANTIE:** Dieses Produkt von SINGING ROCK hat für Material und Herstellungsfehler 3 Jahre Garantie. Grenzen der Garantie: Normale Abnutzung, nicht erlaubte Umbauten, Veränderungen oder falsche Anwendung, schlechte Lagerung, Unfälle, Vernachlässigung, Schäden oder Verwendungen für die diese Produkte nicht gedacht sind, werden von der Garantie nicht gedeckt.

SINGING ROCK ist nicht verantwortlich für direkte, indirekte und unfallbedingte Folgen oder jede andere Art von Schäden, die Ergebnisse der Verwendung des Produktes von SINGING ROCK sind.

**Es ist zur Sicherheit des Benutzers wesentlich, daß diese Anwendungsvorschriften in Sprache des Landes übersetzt werden, in dem das Produkt verwendet werden soll.**

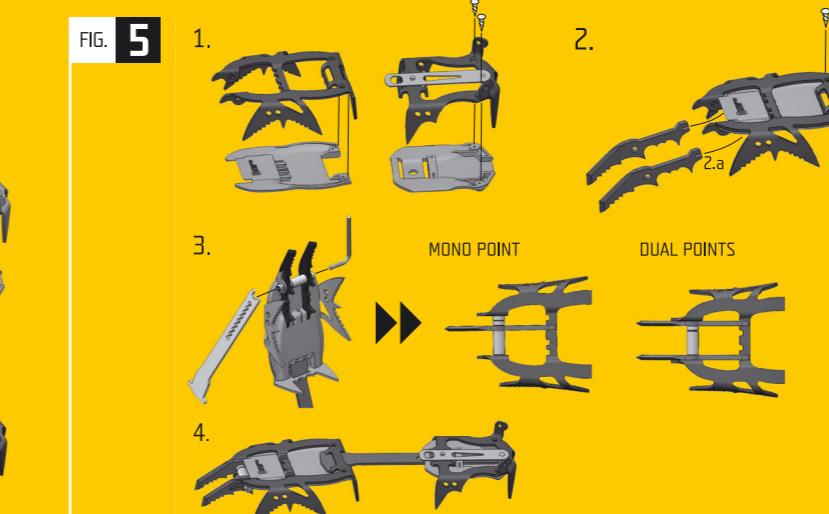
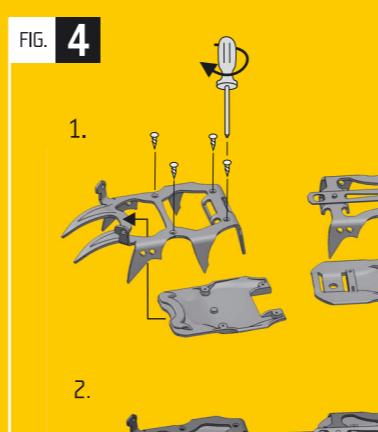
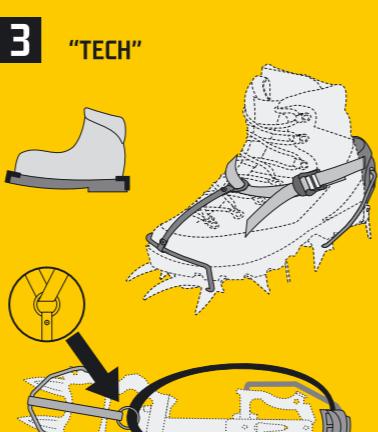
**singing rock**

**crampons**

CZE stoupací železa  
ENG crampons  
DEU Steigeisen  
FRA crampons  
ESP crampones  
NOR stegjern  
POL raki

Reading and understanding instruction for use are required to use this product.  
Bei detailliertem prüfen und aufnehmen des Anwendungsvorhandens kann das Produkt benutzt werden.

2/2013



**Návod k použití**  
**General information**  
**Gebrauchsanweisung**  
**Généralités**  
**Informace o gólne**  
**Información general**

Directive / směrnice  
PSA 89/686/EEC, Nao. výlady 21/2003 Sb.  
Certified by / Certifikováno:  
SZÚ Brno, branch Jablonec nad Nisou, Czech Republic  
NB1015

**EN 893**  
Mountaineering equipment  
**Crampons**

**CE**



**singing rock**

Lanea a.s., divize Singing Rock, Průniká 217 • CZ 512 42, Příbram  
Czech Republic • Tel.: +420 461 365 007 • Fax: +420 461 460 040  
Email: info@singingrock.cz

