

2005

Horolezecká výzbroj - Dynamická horolezecká lana -
Bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN
EN 892
94 2007

Mountaineering equipment - Dynamic mountaineering ropes - Safety requirements and test methods

Équipement d'alpinisme et d'escalade - Cordes dynamiques - Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Bergsteigerausrüstung - Dynamische Bergseile - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 892:2004. Evropská norma EN 892:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 892:2004. The European Standard EN 892:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 892 (94 2007) z února 1998.



© Český normalizační institut, 2005

73650

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě se ruší koeficient uzlovatelnosti, doplňují se požadavky na kondicionování, upřesňuje se zkoušení posunu opletu a upřesňuje se zkouška pádem.

Citované normy

ISO 6487 zavedena v ČSN ISO 6487 (30 0591) Silniční vozidla - Měřicí metody při nárazových zkouškách - Přístrojové vybavení

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 5.6.2.2 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: VELNOR spol. s r.o., Brno, IČ 44016174, Ing. Eva Velešíková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Roman Samiec

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 892 Listopad 2004
---	-------------------------

ICS 97.220.40

Nahrazuje EN 892:1996

Horolezecká výzbroj - Dynamická horolezecká lana -
Bezpečnostní požadavky a zkušební metody
Mountaineering equipment - Dynamic mountaineering ropes -
Safety requirements and test methods

Équipement d'alpinisme et d'escalade - Cordes dynamiques - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	Bergsteigerausrüstung - Dynamische Bergseile - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-09-23.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 892:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN 892:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 136 „Sporty, hrací plochy a ostatní potřeby pro rekreaci“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do května 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 892:1996.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu, a podporuje základní požadavky směrnice 89/686/EEC.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou národní normalizační organizace následujících zemí povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3 Termíny a
definice

.....
..... 6

4 Bezpečnostní
požadavky

.....
... 8

4.1
Konstrukce

.....
..... 8

4.2 Posun
opletu

.....
..... 8

4.3 Statický
průtah

.....
..... 8

4.4 Dynamický
průtah

.....
..... 8

4.5 Rázová síla během zachycení pádu, počet
pádů..... 8

5 Zkušební
metody

.....	9
5.1 Zkušební vzorky 9
5.2 Kondicionování a zkušební podmínky.....	9
5.3 Konstrukce, průměr a hmotnost na jednotku délky.....	9
5.4 Posun opletu 9
5.5 Stanovení statického průtahu 12
5.6 Zkouška pádem pro stanovení rázové síly, dynamického průtahu a počtu pádů.....	12
6 Informace dodávané výrobcem 16
7 Značení 17
Příloha A (informativní) Seznam norem pro horolezeckou výzbroj.....	23
Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 89/686/EEC..	24

Úvod

Text vychází z normy B UIAA (Mezinárodní unie horolezeckých sdružení), která byla připravena s mezinárodní účastí.

Tento dokument je součástí souboru norem pro horolezeckou výzbroj, viz přílohu A.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje bezpečnostní požadavky a postup zkoušení dynamických horolezeckých lan (jednoduchá, poloviční a dvojitá) typu jádro s opletem, která se používají při horolezectví včetně stěnového lezení.

-- Vynechaný text --