

STN	Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky Sedacie postroje	STN EN 813 83 2612
------------	--	--------------------------------------

Personal fall protection equipment
Sit harnesses

Équipement de protection individuelle pour la prévention contre les chutes de hauteur
Ceintures à cuissardes

Persönliche Absturzschutzausrüstung
Sitzgurte

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 813: 2024.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 813 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 813: 2024.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 813 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 813 z júla 2024,
ktorá od 1. 7. 2024 nahradila STN EN 813 z februára 2009 v celom rozsahu.

139694

Národný predhovor

Obrázky a matematické výrazy v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2024 CEN ref. č. EN 813: 2024 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

EN 358: 2018 prijatá ako STN EN 358: 2019 Osobné ochranné prostriedky na pracovné polohovanie a predchádzanie pádom z výšky. Pásky a spojovacie prostriedky na pracovné polohovanie a na zabránenie pádu (83 2617)

EN 363: 2018 prijatá ako STN EN 363: 2019 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Osobné ochranné systémy proti pádu z výšky (83 2621)

EN 364: 1992 prijatá ako STN EN 364 + AC: 1997 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Skúšobné metódy (83 2622)

EN 365: 2004 prijatá ako STN EN 365: 2005 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Všeobecné požiadavky na návody na použitie, údržbu, periodické skúšanie, opravu, označovanie a balenie (83 2623)

EN 892: 2012 + A3: 2023 prijatá ako STN EN 892 + A3: 2023 Horolezecké vybavenie. Dynamické horolezecké laná. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy (94 2007)

EN ISO 9227: 2022 prijatá ako STN EN ISO 9227: 2023 Korózne skúšky v umelých atmosférach. Skúšky soľnou hmlou (ISO 9227: 2022) (03 8132)

Súvisiace právne predpisy

nariadenie EP a rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS (OJL 81, 31. 3. 2016)

Vypracovanie

Spracovateľ: Branislav Kočan – Vydavateľstvo POČUJ, prom. chem. Natália Kočanová, Bratislava

Technická komisia: TK 91 Osobné ochranné prostriedky

**Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky
Sedacie postroje**

Personal fall protection equipment
Sit harnesses

Équipement de protection individuelle pour
la prévention contre les chutes de hauteur
Ceintures à cuissardes

Persönliche Absturzschutzausrüstung
Sitzgurte

Túto európsku normu schválil CEN 15. januára 2024.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
4 Požiadavky.....	7
4.1 Ergonómia.....	7
4.2 Návrh, materiály a konštrukcia	8
4.2.1 Materiály.....	8
4.2.2 Miesto pripojenia	9
4.2.3 Nosné časti.....	9
4.2.4 Chrbtová opierka	9
4.2.5 Zapínacie a nastavovacie prvky	10
4.2.6 Prístupnosť.....	10
4.3 Dynamická pevnosť	10
4.4 Statická pevnosť.....	11
4.5 Odolnosť proti korózii	11
5 Skúšobné metódy.....	11
5.1 Preskúmanie návrhu a konštrukcie	11
5.1.1 Skúška ergonomie	11
5.1.2 Preskúmanie materiálov a iných aspektov dizajnu	12
5.2 Dynamická pevnosť	13
5.3 Statická pevnosť a prekĺzavanie	15
5.4 Odolnosť kovových súčastí proti korózii	16
6 Označovanie	17
7 Pokyny a informácie výrobcu	17
Príloha A (informatívna) – Bezpečnostné opatrenia pri ergonomických skúškach sedacieho postroja.....	18
Príloha B (informatívna) – Východiská a zdôvodnenie tejto európskej normy	19
Príloha C (informatívna) – Významné zmeny medzi týmto dokumentom a EN 813: 2008.....	21
Príloha ZA (informatívna) – Vzťah medzi touto európskou normou a základnými požiadavkami nariadenia EÚ 2016/425, ktoré majú byť pokryté	23
Literatúra	24

Európsky predhovor

Tento dokument EN 813: 2024 vypracovala technická komisia CEN/TC 160 „Ochrana proti pádu z výšky vrátane pracovných pásov“, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do septembra 2024 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do septembra 2024.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 813: 2008.

Zoznam technických zmien medzi týmto vydaním a EN 813: 2008 sa uvádza v prílohe C. Odôvodnenie zmien medzi týmto vydaním a EN 813: 2008 sa uvádza v prílohe B.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu M/571, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu, aby sa podporili základné požiadavky smernice 2016/425.

Vzťah k smernici (EÚ) 2016/425 sa uvádza v informatívnej prílohe ZA, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu.

Akákolvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Maly, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet

Tento dokument špecifikuje požiadavky, skúšanie, označovanie a pokyny a informácie výrobcu sedacích postrojov, ktoré sa majú používať v zádržných systémoch, pracovných polohovacích a lanových prístupových systémoch, kde sa vyžaduje nízky bod pripevnenia. Sedacie postroje nie sú vhodné na zachytenie pádu.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 358: 2018 *Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height – Belts and lanyards for work positioning or restraint*. [Osobné ochranné prostriedky na pracovné polohovanie a predchádzanie pádom z výšky. Pásky a spojovacie prostriedky na pracovné polohovanie a na zabránenie pádu.]

EN 363: 2018 *Personal fall protection equipment – Personal fall protection systems*. [Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Osobné zabezpečovacie systémy proti pádu z výšky.]

EN 364: 1992 *Personal protective equipment against falls from a height – Test methods*. [Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Skúšobné metódy.]

EN 365: 2004 *Personal protective equipment against falls from a height – General requirements for instructions for use, maintenance, periodic examination, repair, marking and packaging*. [Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Všeobecné požiadavky na návody na používanie, údržbu, periodické skúšanie, opravu, označovanie a balenie.]

EN 892: 2012 + A3: 2023 *Mountaineering equipment – Dynamic mountaineering ropes – Safety requirements and test methods*. [Horolezecké vybavenie. Dynamické horolezecké laná. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy.]

EN ISO 9227: 2022 *Corrosion tests in artificial atmospheres – Salt spray tests (ISO 9227: 2022)*. [Skúšky korózie v umelých atmosférach. Skúšky sol'nou hmlou.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN