

2006Jeřáby - Zařízení pro zdvihání osob -
Část 1: Závěsné košeČSN
EN 14502-1

27 0138


Cranes - Equipment for lifting persons - Part 1: Suspended baskets

Appareils de levage à charge suspendue - Équipements pour le levage de personnes - Partie 1:
Nacelles suspendues

Krane - Einrichtungen zum Heben von Personen - Teil 1: Hängende Personenaufnahmemittel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14502-1:2005. Evropská norma EN 14502-1:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14502-1:2005. The European Standard EN 14502-1:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 74968 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

zkoušení

EN 818-4 zavedena v ČSN EN 818-4 (27 0083) Krátkočláňkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 4: Vázací řetězy - Třída 8

EN 13411-1 zavedena v ČSN EN 13411-1 (02 4470) Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 1: Očnice pro vázací prostředky z ocelových drátěných lan

EN 13411-2 zavedena v ČSN EN 13411-2 (02 4470) Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 2: Splétaná oka drátěných lan pro vázací prostředky

EN 13411-3 zavedena v ČSN EN 13411-3 (02 4470) Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 3: Objímky a zajištěné objímky

EN 13414-1 zavedena v ČSN EN 13414-1 (02 4472) Vázací prostředky z ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 1: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce

EN 13586:2004 zavedena v ČSN EN 13586:2004 (27 0137) Jeřáby - Přístupy

EN ISO 12100-1:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-1:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie (ISO 12100-1:2003)

EN ISO 12100-2:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-2:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady (ISO 12100-2:2003)

Související ČSN

EN 1050:1996 zavedena v ČSN EN 1050:2001 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro posouzení rizika

Citované předpisy

Směrnice Rady 98/37/EC z 1998-07-22, o sbližování právních předpisů členských států, týkajících se strojních zařízení. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 5.3.1, 5.6.1 a 5.7 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Královo Pole Cranes, a.s., IČ 46357408, Ing. Miroslav Jírů

Technická normalizační komise: TNK 123, Zdvihací a manipulační zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14502-1 Září 2005
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

ICS 53.020.30

Zařízení pro zdvihání osob -
Část 1: Závěsné koše
Cranes - Equipment for lifting persons -
Part 1: Suspended baskets

Appareils de levage à charge suspendue - Équipements pour le levage de personnes - Partie 1: Nacelles suspendues	Krane - Einrichtungen zum Heben von Personen - Teil 1: Hängende Personenaufnahmemittel
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-05-25.

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, Irsko, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14502-1:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....

.....	6
1 Předmět normy
..	7
2 Citované normativní dokumenty.....	7
3 Termíny a definice
.....	8
4 Seznam významných nebezpečí.....	8
5 Bezpečnostní požadavky a/nebo ochranná opatření.....	8
6 Ověření bezpečnostních požadavků a/nebo ochranných opatření.....	13
7 Informace pro používání.....	14
Příloha A (informativní) Informace pro výrobce jeřábu.....	16
Příloha B (informativní) Výběr vhodné sady norem jeřábů pro dané použití.....	17
Příloha ZA (informativní) Vztah této evropské normy a základních požadavků směrnice EU 98/37/EC.....	18
Bibliografie
.....	19

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14502-1:2005) byla připravena Technickou komisí CEN/TC 147 „Jeřáby“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě musí být nejpozději do března 2006 udělen status národní normy a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání jako národní normy. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do března 2006.

Tato evropská norma byla zpracována v rámci mandátu, který evropská komise a evropská zóna volného obchodu udělila CEN. Podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztahy se směrnicí (směrnicemi) EU viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Pro výběr vhodné sady norem jeřábů pro dané použití viz příloha B.

POZNÁMKA Některé normy ze seznamu se připravují.

Tato evropská norma je jednou částí normy EN 14502. Další částí je:

- EN 14502-2: Svisle pohyblivá ovládací místa obsluhy.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země 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 6

Úvod

Závěsné koše pro použití při zdvihacích činnostech jsou zdvihací vyměnitelná zařízení ve smyslu směrnice rady (98/37/EC) o sblíživání právních předpisů členských států týkajících se strojních zařízení (směrnice Strojní zařízení).

Tato evropská norma je harmonizovaná norma, poskytující jedno z řešení pro splnění základních hygienických a bezpečnostních požadavků směrnice Strojní zařízení. Tato norma pojednává výhradně o hygienických a bezpečnostních požadavcích ve vztahu ke konstrukci vlastních závěsných košů. Poskytuje informace o vybavení, kterým musí být vybaveny jeřáby pro bezpečné používání košů, pokud je však neurčují požadavky pro jednotlivé typy jeřábů.

Tato evropská norma je norma typu C podle EN ISO 12100-1:2003.

V předmětu této normy je uvedeno, kterých strojních zařízení se týká a rozsah příslušných nebezpečí, nebezpečných situací a nebezpečných událostí.

Pokud ustanovení v této normě typu C jsou odlišná než v některé normě typu A nebo B, mají ustanovení této normy typu C přednost pro stroje navržené a vyrobené podle ustanovení této normy typu C před ustanoveními jiných norem.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma se používá pro koše zavěšené na jeřábech, které jsou zkonstruovány a vyrobeny podle harmonizovaných norem pojednávajících o zdvihání osob.

Tato evropská norma nezahrnuje ovládání pohybu košů.

POZNÁMKA 1 Zda jsou koše určeny pro zavěšení na určitých jeřábech, mohou určovat národní opatření.

Tato evropská norma není určena pro:

- výtahy pro jeřábníky;
- pohyblivé kabiny.

Tato evropská norma pojednává o významných nebezpečích, nebezpečných situacích a událostech ve vztahu k zavěšeným košům, které se používají podle jejich určení a za podmínek předpokládaných výrobcem (viz kapitola 4).

POZNÁMKA 2 Zvláštní požadavky na jednotlivé typy jeřábů jsou uvedeny v příslušných evropských normách pro jednotlivé typy jeřábů.

Významná nebezpečí, o kterých pojednává tento dokument, jsou uvedena v kapitole 4.

Tato evropská norma se nepoužívá pro závěsné koše, které byly vyrobeny před datem schválení této normy v CEN.

-- Vynechaný text --