

1999

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| | Bezpečnost jeřábů - Zdravotní a bezpečnostní požadavky - Část 2: Omezující a indikující zařízení | ČSN EN 12077-2 27 0035 |
|--|---|----------------------------------|

Cranes safety - Requirements for health and safety - Part 2: Limiting and indicating devices

Sécurité des appareils de levage à charge suspendue - Prescriptions relatives à l'hygiène et à la sécurité - Partie 2: Dispositifs limiteurs et indicateurs

Sicherheit von Kranen - Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Begrenzungs- und Anzeigeeinrichtungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12077-2:1998. Evropská norma EN 12077-2:1998 má status české normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12077-2:1998. The European Standard EN 12077-2:1998 has the status of a Czech Standard.

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 10245, část 1, 2 a 5 (27 0035) z února 1998.

© Český normalizační institut,
1999

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

57125

Citované normy

EN 292-1:1991 zavedena v ČSN EN 292-1 Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování - Část 1: Základní terminologie, metodologie (83 3001)

EN 292-2:1991 zavedena v ČSN EN 292-2 Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování - Část 2: Technické zásady a specifikace (83 3001)

EN 292-2:1991/A1:1995 zavedena v ČSN EN 292-2/A1 Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování - Část 2: Technické zásady a specifikace (83 3001)

EN 954-1:1996 zavedena v ČSN EN 954-1 Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní části řídicích systémů - Část 1: Všeobecné zásady pro konstrukci (83 3205)

EN 60204-1:1992 zavedena v ČSN EN 60204-1 Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení pracovních strojů - Část 1: Všeobecné požadavky (33 2200), nahrazena EN 60204-1:1997

EN 61310-1:1995 zavedena v ČSN EN 61310-1 Bezpečnost strojních zařízení - Indikace, značení a uvedení do činnosti. Část 1: Požadavky na vizuální, akustické a taktilní signály (33 2205)

ENV 1070:1993 nezavedena, nahrazena EN 1070:1998

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Uhlíř, IČO 15484076

Technická normalizační komise: TNK 123, Zdvihací a manipulační zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

Strana 3

| | |
|-------------------|---------------|
| EVROPSKÁ NORMA | EN 12077-2 |
| EUROPEAN STANDARD | Listopad 1998 |
| NORME EUROPÉENNE | |
| EUROPÄISCHE NORM | |

ICS 53.020.20

Deskriptory: handling equipment, lifting equipment safety devices, control devices, limits, loads, forces, indicating instruments, safety of machines, accident prevention, hazards, specifications, verification, information, utilization, marking

Bezpečnost jeřábů - Zdravotní a bezpečnostní požadavky -

Část 2: Omezující a indikující zařízení

Cranes safety - Requirements for health and safety -

Part 2: Limiting and indicating devices

Sécurité des appareils de levage à charge suspendue - Prescriptions relatives

à l'hygiène et à la sécurité -

Partie 2: Dispositifs limiteurs et indicateurs

Sicherheit von Kranen - Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen -

Teil 2: Begrenzungs- und

Anzeigeeinrichtungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 8.listopadu 1998.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

0

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 7

2 Normativní

odkazy

.....
... 5

3

Definice

.....
..... 5-6

4 Seznam závažných

nebezpečí.....
9

5 Bezpečnostní požadavky a/nebo

opatření..... 8-12

6 Ověření bezpečnostních požadavků a/nebo

opatření..... 14-13

7 Informace pro

použití

.....
15

Příloha ZA

(informativní)

.....
16

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla zpracována technickou komisí CEN/TC 147 „Jeřáby - bezpečnost“, jejíž sekretariát je částí BSI.

Této evropské normě musí být nejpozději do května 1999 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 května 1999.

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

Vztahy se směrnicemi EU jsou uvedeny v informativní příloze ZA, která je součástí této normy.

Tato evropská norma je částí EN 12077. Dalšími částmi této normy jsou:

Část 1: Ovládací prvky a stanoviště obsluhy

Část 3: Bezpečnostní zábrany

Část 4: Přístupy

Část 5-1: Zdvihání osob v závěsných koších

Část 5-2: Zdvihání osob v pohyblivých kabinách

Část 5-3: Zdvihání osob na plošinách upevněných k výložníku

Část 5-4: Zdvihání osob na závěsných rámech kontejnerů

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

0 Úvod

Tato evropská norma je harmonizovaná norma, poskytující jedno řešení omezujících a indikujících zařízení jeřábů tak, aby byly splněny základní bezpečnostní požadavky uvedené ve strojírenské směrnici včetně jejich změn.

Tato evropská norma je normou typu C podle ENV 1070:1993.

Zařízení, kterých se norma týká a související nebezpečí zahrnutá v této normě jsou uvedeny v předmětu normy.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví všeobecné požadavky na použití a provozní parametry omezujících a indikujících zařízení jeřábů s motorickým pohonem.

POZNÁMKA - Specifické požadavky pro jednotlivé druhy jeřábů jsou uvedeny v odpovídajících evropských normách pro jednotlivé druhy jeřábů.

Tato evropská norma se nezabývá montáží, demontáží nebo změnou konfigurace jeřábů.

Závažná nebezpečí, kterých se týká tato evropská norma jsou uvedena v kapitole 4.

Tato evropská norma platí pro jeřáby vyrobené po datu schválení této normy CEN.

-- Vynechaný text --