

2005

	Montážní vozíky zavěšené na vodičích	ČSN EN 50374 33 3330
---	---	--------------------------------

Conductor cars

Nacelles suspendues

Leitungsfahrzeuge

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50374:2004. Evropská norma EN 50374:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50374:2004. The European Standard EN 50374:2004 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2005

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

71997

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 292-2 nahrazena EN ISO 12100-2 zavedenou v ČSN EN ISO 12100-2 (83 3001) Bezpečnost strojních

zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady (idt EN ISO 12100-2:2003, idt ISO 12100-2:2003)

EN 354 zavedena v ČSN EN 354 (83 2621) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Spojovací prostředky (idt EN 354:2002)

EN 1011-1 zavedena v ČSN EN 1011-1 (05 2210) Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 1: Všeobecná směrnice pro obloukové svařování (idt EN 1011-1:1998, idt EN 1011-1:1998/A1:2002)

EN 1011-2 zavedena v ČSN EN 1011-2 (05 2210) Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 2: Obloukové svařování feritických ocelí (idt EN 1011-2:2001)

EN 1011-3 zavedena v ČSN EN 1011-3 (05 2210) Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 3: Obloukové svařování korozivzdorných ocelí (idt EN 1011-3:2000)

EN 1011-4 zavedena v ČSN EN 1011-4 (05 2210) Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 4: Obloukové svařování hliníku a slitin hliníku (idt EN 1011-4:2000)

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

EN 1708-1 zavedena v ČSN EN 1708-1 (05 0026) Svařování - Detaily základních svarových spojů na oceli - Část 1: Tlakové součásti (idt EN 1708-1:1999)

EN 1712 zavedena v ČSN EN 1712 (05 1172) Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení svarových spojů ultrazvukem - Stupně přípustnosti (idt EN 1712:1997, idt EN 1712:1997/A1:2002)

EN 30042 zavedena v ČSN EN 30042 (05 0111) Svarové spoje hliníku a jeho svařitelných slitin zhotovené obloukovým svařováním - Směrnice pro určování stupňů jakosti (idt EN 30042:1994, idt ISO 100042:1992)

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

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050-151:2004 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 151: Elektrická a magnetická zařízení (idt IEC 60050-151:2001)

ČSN IEC 50(466):1995 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 466: Venkovní elektrická vedení (idt IEC 50(466):1990)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 2 a k článkům 3.1, 3.5.2 a 5.3 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Radka Horská, Elnormservis Brno, IČ 163 15 251

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 50374 Březen 2004
---	-------------------------

ICS 43.120

Montážní vozíky zavěšené na vodičích
Conductor cars

Nacelles suspendues

Leitungsfahrzeuge

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2004-02-01. Členové CENELEC 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 Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2004 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

50374:2004 E

Tato evropská norma byla vypracována CENELEC BTWG 93-1 Montážní vozíky zavěšené na vodičích. Text návrhu byl předložen formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50374 dne 2004-0-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2005-02-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2007-02-01

Strana 5

Obsah

Strana

1	Rozsah platnosti	
6		
2	Normativní odkazy	6
3	Definice	7
4	Požadavky	7
4.1	Mechanické požadavky	7
4.2	Dielektrické požadavky	10
5	Zkoušky	10

5.1	Ověření konstrukce	11
5.2	Zkoušky pro ochranu osob.....	11
5.3	Zkušební zařízení	11
5.4	Deska podlahy a pohyblivé nápravy.....	11
5.5	Ochrana před pádem.....	11
5.6	Brzdy a blokovací zařízení.....	11
5.7	Zkouška ruční manipulace.....	12
5.8	Montážní příslušenství pro popruhy na tělo.....	12
5.9	Montážní příslušenství pro tažná lana.....	12
5.10	Montážní příslušenství pro vytahování / přitahování.....	12
5.11	Pohony	12
5.12	Ovládací přístroje	12
5.13	Dielektrické požadavky	12

1 Rozsah platnosti

Tato evropská norma platí pro montážní vozíky zavěšené na vodičích, které se používají pro jízdu (pojízdní) na vodičích, zemnicích lanech nebo zemnicích lanech s integrovanými komunikačními systémy u venkovních přenosových vedení.

2 Normativní odkazy

Pro používání tohoto dokumentu jsou nezbytné dále uvedené referenční dokumenty. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání referenčního dokumentu (včetně změn).

EN 292-2 Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady (ISO 12100-2)
(*Safety of machinery - Basic concepts, general principles for design - Part 2: Technical principles (ISO 12100-2)*)

EN 354 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Spojovací prostředky
(*Personal protective equipment against falls from a height - Lanyards*)

EN 1011-1 Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 1: Všeobecná směrnice pro obloukové svařování
(*Welding - recommendations for welding of metallic materials - Part 1: General guidance for arc welding*)

EN 1011-2 Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 2: Obloukové svařování feritických ocelí
(*Welding - recommendations for welding of metallic materials - Part 2: Arc welding of ferritic steels*)

EN 1011-3 Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 3: Obloukové svařování korozivzdorných ocelí
(*Welding - recommendations for welding of metallic materials - Part 3: Welding of stainless steels*)

EN 1011-4 Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 4: Obloukové svařování hliníku a slitin hliníku
(*Welding - recommendations for welding of metallic materials - Part 4: Arc welding of aluminium and aluminium alloys*)

EN 1050 Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro posouzení rizika (ISO 14121)
(*Safety of machinery - Principles of risk assessment (ISO 14121)*)

EN 1708-1 Svařování - Detaily základních svarových spojů na oceli - Část 1: Tlakové součásti
(*Welding - Basic weld joints details in steel - Part 1: Pressurised components*)

EN 1712 Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení svarových spojů ultrazvukem - Stupně přípustnosti
(*Non-destructive examination of welds - Ultrasonic examination of welded joints - Acceptance levels*)

EN 30042 Svarové spoje hliníku a jeho svařitelných slitin zhotovené obloukovým svařováním - Směrnice pro určování stupňů jakosti
(*Arc-welded joints in aluminium and its weldable alloys - guidance on quality levels for imperfections*)

EN 60204-1 Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky (IEC 60204-1)

(Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements (IEC 60204-1))

Na montážní vozíky zavěšené na vodičích se vztahuje směrnice 98/37/ES *) Evropského parlamentu a Rady z 22. června 1998 o přibližování zákonů členských států týkajících se strojních zařízení. V případě montážních vozíků zavěšených na vodičích, které se používají také pro zvedání osob, jsou vozíky zařízení, na něž se vztahuje příloha IV této směrnice.

Každý výrobce nebo jeho oprávněný představitel, který má sídlo v Evropském Společenství, musí prokázat postupem hodnocení shody, že jeho montážní vozík odpovídá požadavkům směrnice. Kde tato norma zahrnuje jeden nebo více základních požadavků směrnice na bezpečnost, montážní vozíky zavěšené na vodičích konstruované podle této normy musí být považovány za vyhovující příslušným základním požadavkům.

-- Vynechaný text --