


1999

	Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 11: Požadavky pro kompaktořady	ČSN EN 474-11 27 7911
---	---	---------------------------------

Earth-moving machinery - Safety - Part 11: Requirements for earth and landfill compactors

Engins de terrassement - Sécurité - Partie 11: Exigences applicables aux compacteurs de remblais et de déchets

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 11: Anforderungen für Erd - und Müllverdichter

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 474-11:1998. Evropská norma EN 474-11:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 474-11:1998. The European Standard EN 474-11:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

1999

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

55135

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 474-1:1994 zavedena v ČSN EN 474-1 Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky (27 7911)

EN 500-1:1995 zavedena v ČSN EN 500-1 Pojízdny stroje pro stavbu vozovek - Bezpečnost - Část 1: Společné požadavky (27 8311)

EN 500-4:1995 zavedena v ČSN EN 500-4 Pojízdny stroje pro stavbu vozovek - Bezpečnost - Část 4: Specifické požadavky na stroje pro zhutňování (27 8311)

ENV 1070:1993 nezavedena, nahrazena EN 1070:1998 dosud nezavedenou

EN 60068-2-27:1993 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 Základní zkoušky vlivu prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška Ea a návod: Údery (idt IEC 68-2-27:1987) (34 5791)

EN 60204-1:1992 zavedena v ČSN EN 60204-1 Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení pracovních strojů. Část 1: Všeobecné požadavky (mod IEC 204-1:1992) (33 2200), nahrazena EN 60204-1:1997 dosud nezavedenou

EN 60529:1991 zavedena v ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989) (33 0330)

ISO 2867:1994 dosud nezavedena

ISO 5006-1:1991 zavedena v ČSN 27 8009 Stroje pro zemní práce - Výhled řidiče z pracovního místa (zap ISO 5006-1:1991)

ISO 5353:1995 dosud nezavedena

ISO 5998:1986 zavedena v ČSN 27 8215 Stroje pro zemní práce - Nakladače - Jmenovitá nosnost (eqv ISO 5998:1986)

ISO 6165:1997 dosud nezavedena, předchází ISO 6165:1987 zavedena v ČSN ISO 6165 Stroje pro zemní práce - Základní typy - Terminologie (27 7400)

ISO/DIS 6393:1995 nezavedena, nahrazena ISO/FDIS 6393:1998 dosud nezavedenou

ISO 6405-1:1991 zavedena v ČSN ISO 6405-1 Stroje pro zemní práce - Značky ovládačů řidiče a jiné sdělovače - Část 1: Všeobecné značky (27 7508)

ISO 6405-2:1993 zavedena v ČSN ISO 6405-2 Stroje pro zemní práce - Značky ovládačů řidiče a jiné sdělovače - Část 2: Značky pro pracovní zařízení a příslušenství (27 7508)

ISO 6682:1986 zavedena v ČSN ISO 6682 Stroje pro zemní práce - Optimální a přípustné pohybové prostory pro umístění ovládačů (idt EN ISO 6682:1995) (27 7545)

ISO 7096:1994 dosud nezavedena

ISO 7546:1983 zavedena v ČSN ISO 7546 Stroje pro zemní práce a rýpadla - Nakládací lopaty -

Jmenovitý objem (27 8036)

ISO 8313:1989 zavedena v ČSN ISO 8313 Stroje pro zemní práce - Způsoby měření překlápěcích zatížení a sil na nástroji (27 8212)

ISO 9244:1995 zavedena v ČSN ISO 9244 Stroje pro zemní práce - Bezpečnostní značky a zobrazení rizik - Všeobecné zásady (27 7509)

ISO/DIS 9249:1995 nezavedena, předchozí ISO 9249:1989 zavedena v ČSN ISO 9249 Stroje na zemné práce a lopatové rýpadlá - Metóda skúšania motorov - Čistý výkon (27 8170), nahrazena ISO 9249:1997 dosud nezavedenou

ISO 10263-2:1994 zavedena v ČSN ISO 10263-2 Stroje pro zemní práce - Prostředí v kabině řidiče - Část 2: Zkouška vzduchového filtru (27 7963)

Strana 3

ISO 10263-4:1994 zavedena v ČSN ISO 10263-4 Stroje pro zemní práce - Prostředí v kabině řidiče - Část 4: Metóda zkoušky větrání, vytápění a/nebo klimatizace kabiny řidiče (27 7963)

ISO 10533:1993 zavedena v ČSN ISO 10533 Stroje pro zemní práce - Podpěrná zařízení výložníku (27 7908)

ISO 10968:1995 zavedena v ČSN ISO 10968 Stroje pro zemní práce - Ovládače obsluhy (27 7510)

ISO 12509:1995 zavedena v ČSN ISO 12509 Stroje pro zemní práce - Osvětlovací a světelná signalizační zařízení, označovací/obrysová světla a odrazky (27 8014)

ISO/DIS 13766:1996 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Jurenka, Uničov, IČO 669 07 918

Technická normalizační komise: TNK 59 Stroje a zařízení pro zemní práce, stavební výrobu, výrobu stavebních materiálů a povrchovou těžbu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 474-11
EUROPEAN STANDARD	Březen 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 53.100

Deskriptory: earth-moving equipment, compacting, back filling, wastes, safety of machines, accident prevention, safety requirements, specifications, operating stations, human factors engineering, safety devices, control devices, stability, engine noise, sound power, hazards

Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 11: Požadavky pro kompaktory

Earth-moving machinery - Safety - Part 11: Requirements for earth and landfill compactors

Engins de terrassement - Sécurité - Partie 11: Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 11: Exigences applicables aux compacteurs de remblais et de déchets Anforderungen für Erd- und Müllverdichter

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-03-02.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, 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

Předmluva

.....
..... 7

0

Úvod

.....
..... 8

1 Předmět
normy

.....
8

2 Normativní
odkazy

..... 8

3

Definice

.....
..... 9

3.1 Všeobecné
definice

..... 9

3.2 Další
definice

.....
... 10

4. Bezpečnostní
požadavky

..... 10

4.1 Přístupové
soustavy

..... 10

4.2 Stanoviště
řidiče

.....
10

4.3 Konstrukce pro ochranu
řidiče.....

..... 11

4.4 Podpěrné zařízení
výložníku.....

..... 11

4.5	Ovládače řidiče	11
4.6	Soustava řízení	12
4.7	Brzdové soustavy	12
4.8	Vibrace	12
4.9	Osvětlovací a světelná signalizační zařízení, označovací světla a odrazky	12
4.10	Výstražná a signalizační zařízení	12
4.11	Rychloupínací zařízení	13
4.12	Pracovní nástroj	13
4.13	Stabilita	14
4.14	Hluk šířený vzduchem	14
4.15	Výhled	14
4.16	Elektromagnetická kompatibilita	14
5	Bezpečnostní značky a zobrazení	

rizika.....	14
6 Návod k používání.....	15
Příloha A (normativní) - Seznam dalších rizik - kompaktory.....	16
Příloha B (informativní) - Obrázky.....	17
Příloha C (informativní) - Bibliografie.....	18
Příloha ZA (informativní) - Vztah této evropské normy ke směrnicím EU.....	19

Strana 7

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 151 "Stroje a zařízení pro stavební práce a na výrobu stavebních materiálů a hmot - Bezpečnost". Činnost sekretariátu CEN/TC 151 zabezpečuje DIN.

Této evropské normě se nejpozději do září 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do září 1998.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která tvoří nedílnou součást této normy.

Příloha A je normativní a obsahuje "Seznam dalších rizik", příloha B je informativní a obsahuje "Obrázky" a příloha C je informativní a obsahuje "Bibliografii".

EN 474 "Stroje pro zemní práce - Bezpečnost" zahrnuje následující části:

- Část 1 Všeobecné požadavky
- Část 2 Požadavky pro dozery
- Část 3 Požadavky pro nakládače
- Část 4 Požadavky pro rýpadlo-nakládače

Část 5 Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla

Část 6 Požadavky pro dampry

Část 7 Požadavky pro skrejpry

Část 8 Požadavky pro grejdry

Část 9 Požadavky pro pokládače potrubí

Část 10 Požadavky pro rýhovače

Část 11 Požadavky pro kompaktory

Část 12 Požadavky pro lanová rýpadla

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Strana 8

0 Úvod

Tato evropská norma je normou typu C v uspořádání norem, jak je uvedeno v EN 292. Co se týče strojů a rizik, která jsou zahrnuta do této normy, jsou uvedena v předmětu normy.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví další požadavky a/nebo výjimky z EN 474-1:1994 " Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky".

Tato evropská norma platí pro kompaktory, definované v ISO 6165:1997 a stanoví další požadavky pro pracovní nástroje a podobné stroje.

Tato evropská norma specifikuje významná rizika, která se vztahují na kompaktory, pokud jsou používána podle svého určení a za podmínek předpokládaných jejich výrobcem (viz příloha A této normy a příloha C EN 474-1:1994).

Tato evropská norma stanoví vhodné technické požadavky za účelem zamezení nebo snížení rizikovitosti, vyplývající z významných rizik.

Ostatní kompakторы, jako jsou válce, explozní zhutňovače a vibrační desky pro které platí normy EN 5001:1995 a EN 500-4:1995, nejsou zahrnuty.

-- Vynechaný text --