

	Zemědělské stroje - Stacionární vybírače pro kruhová sila - Bezpečnost	ČSN EN 1374 47 0628
---	---	-------------------------------

Agricultural machinery - Silos stationary unloaders for round silos - Safety

Matériel agricole - Désileuses stationnaires pour silos cylindriques - Sécurité

Landmaschinen - Stationäre Entnahmegерäte für Rundsilos - Sicherheit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1374:2000. Evropská norma EN 1374:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1374:2000. The European Standard EN 1374:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

62029

pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie

EN 292-2:1991+A1:1995 zavedena v ČSN EN 292-2+A1:2000 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady a specifikace

EN 294:1992 zavedena v ČSN EN 294:1993 (83 3212) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními končetinami

EN 418 zavedena v ČSN EN 418 (83 3311) Bezpečnosť strojových zariadení - Zariadenie núdzového zastavenia - Hľadiská funkčnosti - Konštrukčné zásady

EN 954-1:1996 zavedena v ČSN EN 954-1:1998 (83 3205) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní části řídicích systémů - Část 1: Všeobecné zásady pro konstrukci

EN 1088:1995 zavedena v ČSN EN 1088:1999 (83 3315) Bezpečnost strojních zařízení - Blokovací zařízení spojená s ochrannými kryty - Zásady pro konstrukci a volbu

EN 60204-1:1997 zavedena v ČSN EN 60204-1:2000 (33 2200) Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 60529:1991 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (35 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

EN 60947-4-1:1992 zavedena v ČSN EN 60947-4-1:1994 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nn - Část 4: Stykače a spouštěče motorů - Oddíl 1: Elektromechanické stykače a spouštěče motorů

EN 60947-5-1:1997 zavedena v ČSN EN 60947-5-1:1999 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nn - Část 5-1: Přístroje a spínací ústrojí řídicích obvodů - Elektromechanické přístroje řídicích obvodů

EN 1553:1999 zavedena v ČSN EN 1553:2001 (47 0601) Zemědělské stroje - Zemědělské samojízdné, nesené, návěsné a přívěsné stroje - Společné bezpečnostní požadavky

HD 22.4 S 3:1995 zavedena v ČSN 34 7470-4:1997 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 4: ©ňůry a ohebné kabely (idt HD 22.4 S 3:1995)

IEC 60364-7-705:1984 dosud nezavedena

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v obrázku B.3 doplněna informativní národní poznámka.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje obrázek B.3 s doplněnými pozicemi, které v originálu evropské normy chybí.

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, Praha, IČO 020362, Ing. Oldřich Petr

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1374
Červen 2000

ICS 65.040.20

Zemědělské stroje - Stacionární vybírače pro kruhová sila - Bezpečnost
Agricultural machinery - Silos stationary unloaders for round silos - Safety

Matériel agricole - Désileuses stationnaires
pour silos cylindriques - Sécurité

Landmaschinen - Stationäre Entnahmegeräte
für Rundsilos - Sicherheit

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-04-09.

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 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 zodpovídá 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

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 1374:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

.....
.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 7

4 Mechanické bezpečnostní požadavky..... 7

4.1

Všeobecně

..... 7

4.2 Ochrana proti nebezpečím vytvářeným frézovacími nástroji na siláž a hnacími válci..... 8

4.3 Ruční ovládací

zařízení.....

11

4.4 Umístění ručních

ovládačů..... 11

4.5 Ochranné krytí

pohonu.....

11

4.6 Řídicí

systemy

.....
. 11

4.6.1 Ovládač

spouštění

..... 11

4.6.2 Opětovné

spuštění

..... 12

4.6.3	Ovládač nouzového zastavení.....	12
5	Elektrické bezpečnostní požadavky.....	12
5.1	Všeobecné požadavky.....	12
5.2	Zvláštní požadavky.....	12
5.2.1	Ochrana proti elektrickému nebezpečí.....	12
5.2.2	Ochranné krytí.....	12
5.2.3	Elektrické vodiče.....	12
6	Informace k používání.....	12
6.1	Návod k používání.....	12
6.2	Značení.....	13
6.3	Výstrahy.....	13
6.3.1	Výstrahy vně sila.....	13
6.3.2	Výstrahy na vybírači.....	13

Příloha A (normativní) Seznam nebezpečí.....	14
Příloha B (informativní) Vrchní vybírače - Příklady konstrukce.....	18
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU.....	21

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 144 „Zemědělské a lesnické stroje a traktory“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2000 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do prosince 2000.

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

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

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Příloha A je normativní a obsahuje „Seznam nebezpečí“. Příloha B je informativní.

Strana 6

Úvod

Rozsah nebezpečí, na která se tato norma vztahuje, je uveden v kapitole předmět normy. Kromě toho musí vybírače sila z hlediska nebezpečí, která nejsou v této normě uvedena, přiměřeně vyhovovat EN 292.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje bezpečnostní požadavky a jejich ověřování pro provedení a konstrukci vybíračů montovaných ve stacionárních kruhových sílech pro vybírání siláže a podobných materiálů. Platí pro elektricky poháněné, pomalu se otáčející vybírače, které pracují na horním povrchu skladované siláže.

Norma popisuje metody pro odstranění nebo snížení nebezpečí, která vyžadují stanovení specifických požadavků na vybírače, jak jsou definovány v kapitole 3 a znázorněny v příloze B. Kromě toho norma stanovuje ten druh informací o bezpečných pracovních postupech, které poskytuje výrobce.

Tato norma pojednává pouze o nebezpečích vytvářených vybíračem sila, nikoliv o nebezpečích, která vyplývají ze samotného systému sila (např. nebezpečí vyplývající ze vznikajících plynů).

Norma nepojednává o technických požadavcích na montáž nebo demontáž vybírače z jednoho sila na druhé.

Seznam závažných nebezpečí, na která se vztahuje tato norma, je uveden v příloze A. V příloze A jsou uvedena také nebezpečí, která nebyla dosud vzata v úvahu.

Hlediska ochrany životního prostředí nejsou v této normě vzata v úvahu.

Tato norma platí především pro stroje, které jsou vyrobeny po datu vydání této normy.

POZNÁMKA Směrnice 94/9/EC týkající se zařízení a ochranných systémů uvažovaných pro práci ve výbušné atmosféře může být použitelná pro typ strojů nebo zařízení, na které se vztahuje tato evropská norma. Tato současná norma není určena k tomu, aby zajistila prostředky shody se základními zdravotními a bezpečnostními požadavky směrnice 94/9/EC.

-- Vynechaný text --