

	Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 4: Stroje pro výrobu betonových krytinových tašek	ČSN EN 12629-4 27 8713
---	---	----------------------------------

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate - Safety - Part 4: Concrete roof tile making machines

Machines pour la fabrication de produits de construction en béton et silico-calcaire - Sécurité - Partie 4: Machines pour la fabrication de tuiles en béton

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen - Sicherheit - Teil 4: Beton- Dachsteinmaschinen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12629-4:2001. Evropská norma EN 12629-4:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12629-4:2001. The European Standard EN 12629-4:2001 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.

63200

Citované normy

EN 292-1:1991 zavedena v ČSN EN 292-1:2000 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie

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

EN 1070:1998 zavedena v ČSN EN 1070:2000 (83 3000) Bezpečnost strojních zařízení - Terminologie

EN 1837 zavedena v ČSN EN 1837 (36 0453) Bezpečnost strojních zařízení - Integrované osvětlení strojů

EN 12629-1:2000 zavedena v ČSN EN 12629-1:2001 (27 8713) Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 1: Společné požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN 1050 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro posouzení rizika

Vypracování normy

Zpracovatel: SINEDEC, Inženýrská agentura, IČO 479 52 024, Ing. Vojtěch Gába

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 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12629-4
EUROPEAN STANDARD	Leden 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.220

Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 4: Stroje pro výrobu betonových krytinových tašek
Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate - Safety - Part 4: Concrete roof tile making machines

Machines pour la fabrication de produits de construction en béton et silico-calcaire - Sécurité - Partie 4: Machines pour la fabrication de tuiles en béton

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen - Sicherheit - Teil 4: Beton-Dachsteinmaschinen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-01-01.

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 členu 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, 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

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 12629-4:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

..... 7

4	Seznam významných nebezpečí.....	8
4.1	Mechanická nebezpečí.....	8
4.1.1	Nebezpečí stlačení.....	8
4.1.2	Nebezpečí stříhu.....	8
4.1.3	Nebezpečí pořezání a uříznutí.....	8
4.1.4	Nebezpečí navinutí.....	8
4.1.5	Nebezpečí vtažení nebo zachycení.....	8
4.1.6	Nebezpečí naražení.....	8
4.1.7	Vystříknutí vysokotlaké tekutiny.....	8
4.1.8	Vymrštění částí nebo materiálů.....	8
4.1.9	Nebezpečí uklouznutí, zakopnutí a pádu.....	8
4.2	Nebezpečí vytvářená hlukem.....	8
4.3	Nebezpečí vytvářená používanými materiály.....	9
4.3.1	Kontakt nebo inhalace.....	9
4.3.2	Požár nebo výbuch.....	9
4.4	Nebezpečí vytvářená zanedbáním ergonomických zásad při	

konstrukci.....	9
4.4.1 Nepoužívání osobních ochranných prostředků.....	9
4.4.2 Nevhodné místní osvětlení.....	9
4.4.3 Chybné jednání.....	9
5 Bezpečnostní požadavky a/nebo opatření.....	9
5.1 Mechanická nebezpečí.....	9
5.1.1 Hnací jednotka, řezací jednotka a výtlačná jednotka.....	9
5.1.2 Lisovací jednotka a její rozhraní (interface).....	9
5.1.3 Nebezpečí uklouznutí, zakopnutí a pádu.....	9
5.1.4 Kontakt.....	9
5.1.5 Řídící/ovládací panel.....	9
6 Ověření bezpečnostních požadavků a/nebo opatření.....	10
7 Instrukce pro používání.....	10
8 Výstrahy.....	10
9 Značení.....	

..... 10

Příloha A (informativní) První typický výrobní provoz pro výrobu betonových krytinových tašek..... 11

Příloha B (informativní) Druhý typický výrobní provoz pro výrobu betonových krytinových tašek..... 12

Příloha ZA (informativní) Vztah této evropské normy ke směrnicím EU..... 13

Bibliografie

.....
..... 14

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 151 „Stroje a zařízení pro zemní a stavební práce a na výrobu stavebních materiálů a hmot - Bezpečnost“ činnost sekretariátu této technické komise zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2001 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 července 2001.

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 částí 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, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Příloha A je informativní a obsahuje „První typický výrobní provoz pro výrobu betonových krytinových tašek“.

Příloha B je informativní a obsahuje „Druhý typický výrobní provoz pro výrobu betonových krytinových tašek“.

Norma EN 12629 „Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost“ je sestavena z těchto částí:

Část 1: Společné požadavky

Část 2: Stroje pro výrobu bloků

Část 3: Stroje posuvné a s otočným stolem

Část 4: Stroje pro výrobu betonových krytinových tašek

Část 5: Stroje pro výrobu trubek

Část 6: Stacionární a pojízdná zařízení pro výrobu prefabrikovaných vyztužených výrobků

Část 7: Stacionární a pojízdná zařízení pro výrobu předpjatých výrobků na pracovní stoličce

Část 8: Stroje a zařízení pro výrobu stavebních výrobků z vápeno-silikátových směsí (a z betonových směsí)

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma je normou typu C podle specifikace, která je uvedena v EN 1070.

Strojní zařízení, na která se tato norma vztahuje, a rozsahy nebezpečí, nebezpečných situací a událostí, které jsou do této normy zahrnuty, jsou uvedeny v předmětu této evropské normy.

Kromě toho musí strojní zařízení patřičně splňovat požadavky, které jsou uvedeny v EN 292-1:1991 a EN 292-2:1991 pro nebezpečí, která nejsou zahrnuta do této normy.

Ta nebezpečí, která jsou relevantní pro všechna mechanická, elektrická, pneumatická, hydraulická nebo jiná zařízení ve strojních zařízeních, a která jsou řešena v normách pro společné použití (normy typu A, B1 a B2), nejsou zahrnuta do této evropské normy.

Odkaz na příslušné výše zmíněné normy je učiněn tam, kde jsou požadavky takových norem relevantní.

1 Předmět normy

Tato evropská norma musí být používána společně s EN 12629-1:2000 „Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 1: Společné požadavky“, která specifikuje všeobecné požadavky na stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí.

Tato evropská norma specifikuje další požadavky k těm, které jsou uvedeny v EN 12629-1:2000, a/nebo výjimky z EN 12629-1:2000, které jsou specifické pro stroje pro výrobu betonových krytinových tašek, jak jsou definovány v 3.1.

-- Vynechaný text --