

2007

Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu dutého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Kapkový dávkovač	ČSN EN 13042-1 27 8810
---	----------------------------------

Machines and plants for the manufacture, treatment and processing of hollow glass - Safety requirements -
Part 1: Gob feeder

Machines et installations pour la production, le façonnage et la transformation du verre creux - Exigences de sécurité -
Partie 1: Mécanisme d'alimentation en paraisons

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas - Sicherheitsanforderungen -
Teil 1: Tropfenspeiser

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13042-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13042-1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

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 418:1992 zavedena v ČSN EN 418:1994 (83 3311) Bezpečnosť strojových zariadení - Zariadenie núdzového zastavenia - Hladiská funkčnosti - Konštrukčné zásady

EN 894-3:2000 zavedena v ČSN EN 894-3:2001 (83 3585) Bezpečnost strojních zařízení - Ergonomické požadavky pro navrhování sdělovačů a ovládačů - Část 3: Ovládače

EN 953:1997 zavedena v ČSN EN 953:1998 (83 3302) Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Všeobecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů

EN 954-1:1996 zrušena*

EN 982:1996 zavedena v ČSN EN 982:1997 (83 3371) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní požadavky pro fluidní zařízení a jejich součásti - Hydraulika

EN 983:1996 zavedena v ČSN EN 983:1997 (83 3370) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní požadavky pro fluidní zařízení a jejich součásti - Pneumatika

EN 1037:1995 zavedena v ČSN EN 1037:1997 (83 3220) Bezpečnost strojních zařízení - Zamezení neočekávanému spuštění

EN 1050:1996 zavedena v ČSN EN 1050:2001 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady posouzení rizika

EN ISO 12100-1:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-1:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie (idt ISO 12100-1:2003)

EN ISO 12100-2:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-2:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady (idt ISO 12100-2:2003)

EN 60204-1:2006 zavedena v ČSN EN 60204-1 ed2:2007 (33 2200) Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky (mod IEC 60204-1:2005)

Citované a souvisící předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/ES z 22. června 1998, o sblížení právních předpisů členských států, týkajících se strojních zařízení, ve znění směrnice 98/79/ES. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, a.s., Praha 6 - Řepy,

IČ 27146235, Ing. Vratislav Zykán

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

-
- * ČSN EN 954-1:1998, která přejímala EN 954-1:1996, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy novějším vydáním a je dostupná v informačním centru ČNI, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13042-1 Únor 2007
---	-----------------------------

ICS 81.100

Stroje a provozy pro výrobu, zpracování
a úpravu dutého skla - Bezpečnostní požadavky -
Část 1: Kapkový dávkovač
Machines and plants for the manufacture, treatment
and processing of hollow glass - Safety requirements -
Part 1: Gob feeder

Machines et installations pour la production, le façonnage et la transformation du verre creux - Exigences de sécurité - Partie 1: Mécanisme d'alimentation en paraisons	Maschinen und Anlagen für Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Tropfenspeiser
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-12-15.

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 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13042-1:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 7

2 Citované normativní

dokumenty..... 7

3 Termíny a

definice

..... 8

4 Seznam významných

nebezpečí..... 8

5 Bezpečnostní požadavky a/nebo

opatření..... 9

5.1

Všeobecně

.....
..... 9

5.2 Spouštění a zastavování a neočekávané

spuštění..... 10

5.3	Zařízení pro nouzové zastavení.....	10
5.4	Prevence nebezpečí uklouznutí.....	10
5.5	Konstrukce ručních ovládačů.....	10
5.6	Ochranné kryty	10
5.7	Blokování nůžek 10	
5.8	Hydraulická/pneumatická soustava.....	11
5.9	Elektrické zařízení 11	
5.10	Zařízení pro přerušení dodávky energie.....	11
5.11	Přerušení dávkování	11
5.12	Rychlé uvolnění pouzder žáruvzdorných hmot.....	11
5.13	Zdvihací zařízení žáruvzdorných hmot.....	11
5.14	Tok skloviny	11
5.15	Nutné pohyby v případě výpadku energie.....	11
5.16	Bezpečnostní opatření proti kontaktu s horkými povrchy.....	11
6	Ověření bezpečnostních požadavků a/nebo ochranných opatření.....	12

7	Informace pro používání.....	12
7.1	Všeobecně.....	12
7.2	Doprovodné dokumenty (zejména: návod k používání).....	12
7.3	Značení.....	13
Příloha A	(informativní) Významový slovník.....	14
Příloha ZA	(informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky EU směrnice 98/37/ES.....	15
	Bibliografie.....	16
Tabulky		
	Tabulka 1 - Seznam významných nebezpečí.....	8
	Tabulka 2 - Jednotlivé zkoušení požadavků stanovených v kapitole 5.....	12

Předmluva

Tento dokument (EN 13042-1:2007) byl připraven technickou komisí CEN/TC 151 „Stroje a zařízení pro zemní, stavební práce a na výrobu stavebních materiálů a hmot - Bezpečnost“; činnosti sekretariátu této technické komise zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2007 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 srpna 2007.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnícím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Tento dokument je jednou částí ze série týkající se strojního zařízení pro výrobu, zpracování a úpravu dutého skla (viz Bibliografie).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma je normou typu C, jak je uvedeno v EN ISO 12100-1.

Strojní zařízení, na která se tento dokument vztahuje, a rozsah nebezpečí, nebezpečných situací a událostí, které jsou do této normy zahrnuty, jsou uvedeny v předmětu této evropské normy.

Při tvorbě této evropské normy se předpokládalo, že pro díly se používají stávající ad-hoc normy.

Pokud jsou ustanovení této normy typu C odlišná od ustanovení, která jsou uvedena v normách typu A nebo B, mají ustanovení této normy typu C přednost před ustanoveními jiných norem pro stroje, které byly zkonstruovány a zhotoveny podle ustanovení této normy typu C.

Strana 7

1 Předmět normy

1.1 Tato evropská norma platí pro konstrukci a instalaci kapkových dávkovačů, kterými jsou vybaveny formovací stroje na duté sklo s dávkováním skloviny.

1.2 Tato evropská norma se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi, které se týkají kapkových dávkovačů, když jsou používány podle určení a za podmínek předvídaných výrobcem (viz kapitola 4). Tato evropská norma specifikuje příslušná technická opatření k vyloučení nebo snížení rizik, která mohou vzniknout z těchto významných nebezpečí během uvádění do provozu, provozu a údržby.

1.3 Tato evropská norma neřeší miskové vypalování.

1.4 Tato evropská norma neplatí pro kapkové dávkovače, které byly vyrobeny před datem vydání této evropské normy CEN.

-- Vynechaný text --