


2002

	Stroje pro čištění povrchu vozovek -Bezpečnostní požadavky	ČSN EN 13019 27 8319
---	--	----------------------------

Machines for road surface cleaning - Safety requirements

Machines de nettoyage des chaussées - Exigences de sécurité

Maschinen zur Straßenreinigung - Sicherheitsanforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13019:2001. Evropská norma EN 13019:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13019:2001. The European Standard EN 13019:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2002

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

63739

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 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 563 zavedena v ČSN EN 563 (83 3278) Bezpečnost strojních zařízení. Teploty povrchů přístupných dotyku. Ergonomické údaje pro stanovení mezních hodnot teploty horkých povrchů

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

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

EN 983 zavedena v ČSN EN 983 (83 3371) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní požadavky pro fluidní zařízení a jejich součásti - Pneumatika

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

EN ISO 2867 zavedena v ČSN EN ISO 2867 (27 7525) Stroje pro zemní práce - Přístupové soustavy

ISO 6750 zavedena v ČSN ISO 6750 (27 7805) Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Provedení a obsah příruček

Souvisící ČSN

ČSN 73 8000 Stavební a silniční stroje. Názvosloví

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 13019
EUROPEAN STANDARD	Březen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 43.160

Stroje pro čištění povrchu vozovek - Bezpečnostní požadavky
Machines for road surface cleaning - Safety requirements

Machines de nettoyage des chaussées -
Exigences de sécurité

Maschinen zur Straßenreinigung -
Sicherheitsanforderungen

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 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

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

Ref. č. EN 13019:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 6

0

Úvod

.....
..... 7

1 Předmět

normy

.....
.. 7

2 Normativní

odkazy

..... 7

3 Termíny a

definice	8
.....	
3.1 stroje pro čištění povrchu vozovek	8
.....	
3.2 odnímatelný stroj	8
.....	
3.3 sběrný zásobník	8
.....	
3.4 zametací mechanismus	8
.....	
3.5 sběrací soustava	8
.....	
3.6 dopravní plocha	8
.....	
4 Seznam významných nebezpečí	8
.....	
5 Bezpečnostní požadavky a/nebo opatření	11
.....	
5.1 Zdvížené sběrné zásobníky a strojně ovládané výsypné dveře	11
.....	
5.1.1 Kombinované řídicí systémy	11
.....	
5.1.2 Zdvížený sběrný zásobník	11
.....	
5.1.3 Pohyb	11
.....	
5.1.4 Poloha ovládačů	11

.....	
11	
5.1.5	
Stabilita	
.....	
..... 11	
5.1.6	
Hadice a	
potrubí	
.....	
12	
5.2	
Zametací	
mechanismus	
.....	
..... 12	
5.2.1	
Kartáče a	
smetáky	
.....	
..... 12	
5.2.2	
Mechanismy pro zdvihání, spouštění a	
pootáčení.....	
..... 12	
5.2.3	
Osvětlení zametacího	
mechanismu.....	
..... 12	
5.2.4	
Údržba zametacího	
mechanismu.....	
..... 12	
5.3	
Přístupy a	
ochozy	
.....	
12	
5.4	
Ovládače	
.....	
..... 12	
5.5	
Ochranná	
zařízení	
.....	
13	
5.5.1	
Pohybující se	
části	
.....	
..... 13	
5.5.2	
Horké	
povrchy	
.....	
... 13	

5.5.3 Spaliny, plyny a částice prachu.....	13
5.5.4 Potrubí a hadice	13
5.5.5 Dveře a panely 13
5.6 Vodní soustavy 13
5.6.1 Nádrže 13
5.6.2 Mycí a splachovací soustava.....	13
5.7 Palivové a hydraulické nádrže.....	13
5.8 Ruční čistící zařízení/odsávací hadice.....	14
5.9 Odnímatelné stroje a komponenty.....	14
5.9.1 Odnímatelné komponenty	14
5.9.2 Podpěrné prostředky pro stroje a komponenty.....	14
Strana 5	
Strana	
5.9.3 Rozpojitelné soustavy hnací/ovládací/silové a pro přenos signálů.....	14
6 Informace pro používání.....	14

6.1	Instrukce pro provoz a údržbu.....	15
6.2	Seznam náhradních dílů.....	15
7	Značení	15
8	Ověřování	15
	Příloha A (informativní) Terminologie	16
	Příloha B (informativní) Bezpečnostní zařízení sběrného zásobníku.....	19
	Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU.....	20
	Bibliografie	21

Strana 6

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" činnosti sekretariátu této technické komise zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 srpna 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.

Příloha A je informativní a obsahuje „Terminologii“

Příloha B je informativní a obsahuje „Bezpečnostní zařízení sběrného zásobníku“.

Tato norma obsahuje také „Bibliografii“.

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.

Strana 7

Úvod

Tato evropská norma je normou typu C podle specifikace, která je uvedena v EN 292.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma se vztahuje na stroje pro čištění povrchu vozovek, které jsou definovány v kapitole 3. Zařízení by obvykle mělo být namontováno na nosném vozidle (např. na nákladním automobilu, traktoru, stavebním strojním zařízení a pojízdném průmyslovém manipulačním zařízení). Je také možné namontovat stroj pro čištění povrchu vozovek na podvozek vlastní konstrukce/výroby s vlastní soustavou pro pohon. Ve všech případech stroj a podvozek tvoří integrální jednotku. Směrnice a technické normy, vztahující se na vozidlovou část podvozku nákladního automobilu, nazvanou v této normě „nosné vozidlo“, by měly být ty, které se vztahují na toto zařízení; a to i v případech, kde byly provedeny specifické úpravy za účelem realizace jejich použití pro čištění povrchu vozovek. Použití ve veřejné dopravě na pozemních komunikacích se řídí podle národních předpisů.

Tato evropská norma řeší veškerá významná nebezpečí, která jsou identifikována při posouzení rizika strojů pro čištění povrchu vozovek, když jsou tyto stroje používány podle svého určení a za podmínek předpokládaných výrobcem. Tato evropská norma neřeší významná nebezpečí, která souvisí s hlukem a EMC. Tato evropská norma pouze specifikuje příslušná technická opatření k odstranění nebo snížení rizik, která jsou vytvářena významnými nebezpečími a která souvisí s provozem stroje, jeho seřizováním a nastavováním, vysypáváním nákladu (smetků ze sběrného kontejneru) a běžnou údržbou.

Tato evropská norma neobsahuje požadavky na nosné vozidlo (např. nákladní automobil) nebo speciální konstrukce. Tyto požadavky jsou obsaženy ve směrnících, které se vztahují na konstrukci/výrobu vozidel. Odnímatelné nástavbové soustavy (např. odnímatelné kontejnery) jsou specifikovány v jiných normách.

Tato evropská norma se nevztahuje na takové stroje pro čištění povrchu vozovek, jako jsou např. stroje se smetáky namontovanými na přední části traktorů podle prEN 13524:1999.

Tato evropská norma se nevztahuje na stroje nebo komponenty, které jsou specificky zkonstruovány k čištění tramvajových a železničních tratí.

Tato evropská norma neřeší rizika, která souvisí s provozem strojů ve výbušných prostředích.

Tato evropská norma se vztahuje na stroje, které jsou vyrobeny po datu, kdy CEN tuto normu schválila.

-- Vynechaný text --