

	Stroje pro zemní práce - Ochranné konstrukce chránící před padajícími předměty - Laboratorní zkoušky a požadavky na provedení	ČSN EN 13627 27 7534
---	---	----------------------------

mod ISO 3449:1992

Earth-moving machinery - Falling-object protective structures - Laboratory tests and performance requirements

Engins de terrassement - Structures de protection contre les chutes d'objets - Essais de laboratoire et critères de performance

Erdbaumaschinen - Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände - Prüfungen und Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13627:2000. Evropská norma EN 13627:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13627:2000. The European Standard EN 13627:2000 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.

62433

Národní předmluva

Citované normy

ISO 148:1983 dosud nezavedena

EN ISO 898-1:1999 zavedena v ČSN EN ISO 898-1:2000 (02 1005) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí - Část 1: ©rouby (idt ISO 898-1:1999)

EN 20898-2:1993 zavedena v ČSN EN 20898-2:1995 (02 1005) Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení. Závit s hrubou roztečí (idt ISO 898-2:1992)

EN ISO 3164:1999 zavedena v ČSN EN ISO 3164:2000 (27 7538) Stroje pro zemní práce - Laboratorní hodnocení ochranných konstrukcí - Specifikace prostoru vymezujícího deformace (idt ISO 3164:1995)

EN 13510:2000 zavedena v ČSN EN 13510:2000 (27 7535) Stroje pro zemní práce - Ochranné konstrukce chránicí při převrácení - Požadavky na laboratorní zkoušky a provedení (mod ISO 3471:1994, včetně změny 1:1997)

EN ISO 6165:1999 zavedena v ČSN EN ISO 6165:2000 (27 7400) Stroje pro zemní práce - Základní typy - Terminologie (idt ISO 6165:1997)

ISO 10262:1998 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 3449:1994 (27 7537) Stroje pro zemní práce - Ochranné konstrukce chránicí před padajícími předměty - Laboratorní zkoušky a požadavky na provedení

ČSN EN 10045-1:1998 (42 0381) Kovové materiály - Zkouška rázem v ohybu podle Charpyho - Část 1: Zkušební metoda (V a U vruby) (idt EN 10045-1:1990)

ČSN 42 0382 Zkoušení kovů. Zkouška rázem v ohybu za snížených teplot

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

EVROPSKÁ NORMA	EN 13627
EUROPEAN STANDARD	Říjen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Stroje pro zemní práce - Ochranné konstrukce chránící před padajícími předměty -
Laboratorní zkoušky a požadavky na provedení (mod ISO 3449:1992)
Earth-moving machinery - Falling-object protective structures - Laboratory tests and
performance requirements (ISO 3449:1992 modified)

Engins de terrassement - Structures de protection contre les chutes d'objets - Essais de laboratoire et critères de performance (ISO 3449:1992 modifiée) Erdbaumaschinen - Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände - Prüfungen und Anforderungen (ISO 3449:1992 modifiziert)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-09-30.

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 jakémkoliv

Ref. č. EN 13627:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 127 „Stroje pro zemní práce“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat jako evropská norma 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 dubna 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 dubna 2001.

Tato evropská norma nahrazuje EN 23449:1988.

Příloha A je normativní.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 3449:1992 byl schválen CEN jako evropská norma s dohodnutými společnými modifikacemi, které jsou uvedeny níže:

- předmět normy je modifikován;
- normativní odkazy jsou aktualizovány;
- zvláštní požadavky na prostor vymezující deformace (DLV) nakladačů řízených prokluzem kol s přístupem zepředu jsou zrušeny;
- je doplněn požadavek na minimální hodnotu nárazové práce pro alternativní teplotu při zkoušce rázem v ohybu podle Charpyho zkušební tyče s V-vrubem nosných částí ochranných konstrukcí FOPS;
- příloha A je doplněna o požadavky přílohy B, aby byly zahrnuty některé další prostředky ověřování.

Strana 5

0 Úvod

Tato evropská norma stanoví kritéria provedení pro ochranné konstrukce chránící před padajícími předměty (FOPS). Respektuje se skutečnost, že existují různé třídy a velikosti strojů, které jsou provozovány v různých podmínkách okolního prostředí. Proto jsou stanoveny dvě úrovně kritérií pro schvalování, které jsou založeny na konečném použití. Kritéria v této normě stanovená jsou určena k zabezpečení přiměřené ochrany osobám obsluhujícím stroje pro zemní práce před padajícími předměty různých velikostí a hmotností za podmínek, které jsou uvedeny v 4.4.

1 Předmět normy

1.1 Tato evropská norma stanoví

- a) laboratorní zkoušky pro měření charakteristických konstrukčních veličin, a

- b) požadavky na provedení pro reprezentativní zkoušku ochranné konstrukce chránící před padajícími předměty (FOPS).

1.2 Laboratorní zkoušky jsou prostředkem pro zkoušení charakteristických veličin konstrukcí, které jsou použity pro ochranu obsluhy před proniknutím (padajícího předmětu) při místním nárazu, a nepřímo pro zkoušení únosnosti podpěrné části těchto ochranných konstrukcí z hlediska jejich schopnosti odolávat rázovému zatěžování.

1.3 Tato evropská norma zavádí shodné, opakovatelné prostředky pro hodnocení charakteristických veličin ochranných konstrukcí FOPS při zatěžování a stanoví požadavky na provedení pro tyto ochranné konstrukce v podmínkách takového zatěžování při reprezentativní zkoušce.

POZNÁMKA Pro účely této evropské normy znamená termín „reprezentativní zkouška“ zkoušku vzorku, jehož materiálové, rozměrové a technologické požadavky jsou typické pro takové ochranné konstrukce FOPS, které jsou v dané době běžně vyráběny.

1.4 Tato evropská norma platí pro stroje pro zemní práce definované v EN ISO 6165:1999, které jsou řízeny obsluhou vezoucí se na stroji.

-- Vynechaný text --