

ČESKÁ NORMA

MDT 621.878/.879:331.103.222:331.101.1

Březen 1994



**Stroje pro zemní práce
TĚLESNÉ ROZMĚRY ŘIDIČŮ
A MINIMÁLNÍ OBKLOPUJÍCÍ PROSTOR**

**ČSN
EN 23 411**

27 8007

idt ISO 3411 1982

Earth-moving machinery. Human physical dimension of operators and minimum operator space envelope

Engins de terrassement. Dimension ergonomics de conducteurs et espace envelope minimal

Erdbaumaschinen. Maschinenfuhrer-Korpermasse. Mindest-Freiraum

Tato národní norma je identická s EN 23411:1982 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 23411:1982 and is published with the permission of

CEN Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

NÁRODNÍ PŘEDMLUVA

Citované normy

ISO 3449 zavedena v ČSN 27 7537 Stavební a zemní stroje a rýpadla. Ochranné konstrukce FOPS.

Parametry a zkoušky (eqv ISO 3449:1984)

ISO 3471 dosud nezavedena

ISO 5353 zavedena v EN 25353 Stroje pro zemní práce, traktory a stroje pro zemědělství a lesnictví. Vztahný bod sedadla (třídící znak 27 8005)

ISO 6682 zavedena v ČSN ISO 6682 Stroje pro zemní práce. Optimální a přípustné pohybové prostory pro umístění ovládačů (třídící znak 27 7545)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 27 8007 z 1.2.1989

Ó Český normalizační institut, 1993

15888

Strana 2

Souvisící právní předpisy

Směrnice MZD ČR - hlavního hygienika ČR - č.65/1985, Hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pojízdné pracovní stroje a technická zařízení, reg. v částce 7/1985

Vysvětlivky k používání normy

V současné době platí pro u nás používané stroje výše uvedené předpisy.

Vzhledem k tomu, že hygienické předpisy obsahují antropometrické údaje, jež odpovídají lépe skutečným rozměrům čs. populace, doporučuje se při navrhování strojů dále přednostně používat antropometrické rozměry uvedené v hygienických předpisech.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Ing. Lubomír Antošík

Technická normalizační komise: TNK 59 Stavební, zemní stroje a rýpadla

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

MDT 621.878/.879:331.103.222:331.101.1

Deskriptory: earth moving equipment, ergonomics, operating stations, operating requirements, human body, dimension.

**STROJE PRO ZEMNÍ PRÁCE. TĚLESNÉ ROZMĚRY ŘIDIČŮ A MINIMÁLNÍ OBKLOPUJÍCÍ PROSTOR
(ISO 3411-1982, 2. vydání)**

Earth-moving machinery . Human physical dimension of operators and minimum operator space envelope (ISO 3411-1982,2nd edition)

Engins de terrassement dimension ergonomics de conducteurs et espace envelope minimal (ISO 3411-1982,2^e édition)

Erdbaumaschinen Maschinenfuhrer-Korpermasse Mindest-Freiraum (ISO 3411-1982, 2. Ausgabe)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 15.2.1988. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky jednacního řádu CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, německé, francouzské). Verze v jakémkoliv jiném jazyce, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného Království, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1000 Bruxelles

Strana 4

Historie vzniku

Shodně s návrhem Komise Evropských Společenství se Koordinační technický výbor (Comité de Coordination Technique) rozhodl v roce 1980 prozkoumat zavedení aplikace Mezinárodních norem ISO z oblasti „Hygienických a bezpečnostních norem pro úpravu kabin stavebních strojů“ jako norem národních.

Výsledkem studie bylo rozhodnutí Technického úřadu (Bureau Technique) předložit v r. 1985 mezinárodní normu ISO 3411-1982 „Stroje pro zemní práce; Tělesné rozměry řidičů a minimální obklopující prostor“, k FORMÁLNÍMU HLASOVÁNÍ. Výsledek je pozitivní.

Shodně se Všeobecnými předpisy CEN/CENELEC jsou povinni dát do užívání tuto Evropskou normu členové CEN těchto států:

Německo, Rakousko, Belgie, Dánsko, Španělsko, Finsko, Francie, Řecko, Irsko, Itálie, Norsko, Nizozemsko, Portugalsko, Spojené Království, Švédsko, Švýcarsko.

Oznámení

Text mezinárodní normy ISO 3411-1982, 2. vydání byl schválen CEN jako evropská norma bez jakékoliv změny.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje rozměry řidičů-mužů zemních strojů a specifikuje obalovou plochu minimálního pracovního prostoru okolo řidiče pro kryty řidiče (kabiny, ROPS, FOPS), které jsou všeobecně použitelné pro zemní stroje.

-- Vynechaný text --