

	Stroje pro zemní práce - Ochranné kryty - Definice a požadavky	ČSN EN ISO 3457 27 7523
---	--	-----------------------------------

idt ISO 3457:2003

Earth-moving machinery - Guards - Definitions and requirements

Engins de terrassement - Protecteurs - Définitions et exigences

Erdbaumaschinen - Schutzeinrichtungen - Begriffe und Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3457:2003. Evropská norma EN ISO 3457:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3457:2003. The European Standard EN ISO 3457:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 3457 (27 7523) ze září 2003.

© Český normalizační institut,

2004

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

71024

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 3457:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 3457 ze září 2003 převzala EN ISO 3457:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

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

ISO 3411 zavedena v ČSN EN ISO 3411 (27 8007) Stroje pro zemní práce - Tělesné rozměry obsluh a minimální obklopující prostor obsluhy (idt ISO 3411)

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

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

ISO 9244 zavedena v ČSN ISO 9244 (27 7509) Stroje pro zemní práce - Bezpečnostní značky a zobrazení rizika - Všeobecné zásady

ISO 12508 zavedena v ČSN ISO 12508 (27 7958) Stroje pro zemní práce - Stanoviště řidiče stroje a místa provádění údržby - Otupení ostrých hran a rohů

Citované předpisy

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

Vypracování normy

Zpracovatel: SINEDEC, Inženýrská agentura, IČO 47952024, 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
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 3457
Květen 2003

ICS 53.100

Stroje pro zemní práce - Ochranné kryty - Definice a požadavky
(ISO 3457:2003)
Earth-moving machinery - Guards - Definitions and requirements
(ISO 3457:2003)

Engins de terrassement - Protectors -
Définitions et exigences
(ISO 3457:2003)

Erdbaumaschinen - Schutzeinrichtungen -
Begriffe
und Anforderungen
(ISO 3457:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-04-24.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 3457:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

0

Úvod

.....	6
1 Předmět normy	
.....	
..	7
2 Normativní odkazy	7
.....	
3 Termíny a definice	7
.....	
4 Všeobecné požadavky	8
.....	
5 Bariérové ochranné kryty.....	9
6 Blatníky	
.....	
.....	9
7 Ochranné kryty ventilátoru	9
.....	
8 Tepelné ochranné kryty.....	9
9 Ochranné kryty hadic.....	
10	
10 Distanční ochrana	10
.....	
Bibliografie	
.....	
.....	16
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace.....	17
Příloha ZB (informativní) Vztah tohoto dokumentu k směrnícím ES.....	18

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3457:2003) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 127 „Stroje pro zemní práce“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 151 „Stroje a zařízení pro zemní, stavební práce a na výrobu stavebních materiálů a hmot - Bezpečnost“ činnosti sekretariátu CEN/TC 151 zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2003 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 listopadu 2003.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 3457:1995.

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 směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZB, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 3457:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 3457:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

0 Úvod

V této mezinárodní normě jsou uvedeny požadavky na provedení ochranných krytů a jiných prostředků, které chrání osoby před neúmyslnými kontakty s obecnými mechanickými, tekutinovými nebo tepelnými nebezpečími na strojích pro zemní práce v průběhu normálního provozu stroje a běžné údržby. Do této normy jsou zahrnuty vztahy mezi vzdáleností oddělující ochranný kryt od nebezpečné součásti a velikostí otvoru v ochranném krytu, které vycházejí z antropometrických údajů.

Některé faktory, které mají významný vliv na ochranu osob, jako je výcvik obsluhy a osob provádějících servis, zkušenost a opatrný pracovní postup, jsou mimo předmět této mezinárodní normy.

Odchytky od těchto požadavků za účelem umožnění technologických pokroků v systémech a konstrukčních provedeních stroje jsou přípustné. Pro splnění požadavků uvedených v této mezinárodní normě musí být posouzeny následující tři bezpečnostní zásady, v pořadí jak jsou uvedeny, podle toho,

jak jsou prakticky uskutečnitelné:

- a) odstranění možných nebezpečí konstrukčním provedením stroje;
- b) použití ochranných krytů, které brání kontaktu se zdroji možných nebezpečí, pokud jejich odstranění pomocí konstrukčního provedení není prakticky uskutečnitelné;
- c) výstraha varující před možnými nebezpečími, pokud ani opatření a), nebo opatření b) není prakticky proveditelné.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje základní termíny a specifikuje požadavky na ochranné kryty a charakteristiky ochranných krytů, požadavky na jiné prostředky a charakteristiky jiných prostředků pro ochranu osob před mechanickými, tekutinovými nebo tepelnými nebezpečími přidruženými k provozu a běžné údržbě strojů pro zemní práce, které jsou definovány v ISO 6165, když jsou používány tak, jak to stanovil výrobce.

-- Vynechaný text --