



**Stroje pro zemní práce
OCHRANNÉ KONSTRUKCE CHRÁNÍCÍ PŘED
PADAJÍCÍMI PŘEDMĚTY
Laboratorní zkoušky a požadavky
na provedení**

Září 1994

**ČSN
ISO 3449**

27 7537

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 obsahuje ISO 3449:1992.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 148:1983 dosud nezavedena

ISO 898-1:1988 zavedena v ČSN EN 20898-1 Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 1: Šrouby (02 1005)

ISO 898-2:1980 zavedena v ČSN EN 20898-2 Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení (02 1005)

ISO 3164:1992 zavedena v ČSN ISO 3164 Stroje pro zemní práce. Laboratorní hodnocení konstrukcí chránících při převrácení a před padajícími předměty. Specifikace chráněného prostoru DLV (27 7538)

ISO 3411:1982 zavedena v ČSN EN 23411 Stroje pro zemní práce. Tělesné rozměry řidičů a minimální obklopující prostor (27 8007)

ISO 3471-1:1986 dosud nezavedena

ISO 6165:1987 zavedena v ČSN ISO 6165 Stroje na zemné práce. Základné typy. Terminológia (27 7400)

Další souvisící normy

ČSN 27 7009 Stroje pro zemní práce. Hydraulická lopatová rýpadla. Technické požadavky

ČSN 27 7012 Stavební, zemní stroje a rýpadla. Provoz a údržba. Bezpečnost práce a ochrana zdraví

ČSN 27 8045 Stavebné, zemné stroje. Dozéry. Názvoslovie, parametre a technické požiadavky

ČSN 27 8930 Víceúčelové stroje a zařízení pro zemní, stavební a silniční práce. Univerzální zemní stroje. Názvosloví, parametry a technické požadavky

ČSN 83 2002 Pracovní ochrana. Výrobné zariadenia. Obecné bezpečnostné požiadavky

ČSN 83 2045 Pracovní ochrana. Výrobní zařízení. Všeobecné požadavky na pracovní místa

ČSN 83 2046 Pracovní ochrana. Kabiny výrobních zařízení. Všeobecné bezpečnostní požadavky

Souvisící právní předpisy

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Ó Český normalizační institut, 1994

16651

Strana 2

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN 27 7537 (eqv ISO 3449-1984) ze 17. 1. 1989, která pozbývá platnost v celém rozsahu.

Vysvětlivky k používání normy

V národních podmínkách musí být splněny rovněž požadavky, které jsou stanoveny v souvisících právních předpisech.

Vypracování normy

Zpracovatel: GAVISO, Inženýrská agentura, Brno, IČO 163 08 140, Ing. Vojtěch Gába

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

STROJE PRO ZEMNÍ PRÁCE KONSTRUKCE CHRÁNÍCÍ PŘED PADAJÍCÍMI PŘEDMĚTY LABORATORNÍ ZKOUŠKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ

**ISO 3449
Čtvrté vydání
1992-05-15**

MDT 621.878/9-78

Deskriptory: earth moving equipment, safety devices, protection against falling objects, tests, drop tests, laboratory tests.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na přípravě mezinárodních norem obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 3449 byla připravena technickou komisí ISO/TC 127 Stroje pro zemní práce; subkomisí SC 2 Požadavky bezpečnosti a lidské činitele.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání (ISO 3449:1984); je vytvořeno jeho technickou revizí.

Přílohy **A** a **B** tvoří nedílnou část této mezinárodní normy.

Úvod

Tato mezinárodní norma poskytuje kritéria na provedení konstrukcí, které chrání před padajícími předměty (FOPS). Je respektována skutečnost, že existují různé třídy a velikosti strojů, které jsou provozovány v různých podmínkách okolního prostředí. Proto jsou zde poskytnuty dvě hladiny kritérií schvalování, které jsou založeny na konečném použití. Tato mezinárodní norma je určena pro zabezpečení přiměřené a rozumné ochrany řidičům strojů pro zemní práce před padajícími předměty různých velikostí a hmotností; za podmínek, které jsou uvedeny v 4.4.

1 Předmět normy

1.1 Tato mezinárodní norma stanoví

- a) laboratorní zkoušky pro měření charakteristických konstrukčních veličin; a
- b) požadavky na provedení pro reprezentativní zkoušku konstrukcí, které chrání před padajícími předměty (FOPS).

-- Vynechaný text --