



**Stroje pro zemní práce -
Ovládače obsluhy**

Earth-moving machinery - Operator's controls

Engins de terrassement - Commandes de l'opérateur

Erdbaumaschinen - Fahrerstellteile

Tato norma je identická s ISO 10968:1995.

This standard is identical with ISO 10968:1995.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 4557 (27 7010) z března 1993, ČSN ISO 7095 (27 7510) z února 1994 a ČSN 27 8011 ze 30. srpna 1984. Dále se touto normou nahrazují články 5.19.1, 5.19.4 a 5.19.5 ČSN 27 8221 z července 1996.

Ó Český normalizační institut, 1997

26170

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3411:1982 zavedena v ČSN EN 23411 Stroje pro zemní práce. Tělesné rozměry řidičů a minimální

obklopující prostor (27 8007) (idt ISO 3411:1982)

ISO 3450:1985 zavedena v ČSN ISO 3450 Stroje pro zemní práce. Stroje na kolovém podvozku. Požadavky na účinky a zkušební postupy pro brzdové soustavy (27 8150)

ISO 5010:1992 dosud nezavedena, předchozí zrušené vydání

ISO 5010:1984 zavedeno v ČSN 27 7521 Stavebné stroje. Stroje na kolesovom podvozku. Skúšky ovládateľnosti riadenia (eqv ISO 5010)

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

ISO 6405-1:1991 zavedena v ČSN ISO 6405-1 Stroje pro zemní práce. Značky ovládačů řidiče a jiné sdělovače. Část 1: Všeobecné značky (27 7508)

ISO 6405-2:1993 zavedena v ČSN ISO 6405-2 Stroje pro zemní práce. Značky ovládačů řidiče a jiné sdělovače. Část 2: Specifické značky pro stroje, pracovní zařízení a příslušenství (27 7508)

ISO 6405-2:1993/DAM1 dosud nezavedena

ISO 6682:1986 zavedena v ČSN ISO 6682 Stroje pro zemní práce. Optimální a přípustné pohybové prostory pro umístění ovládačů (27 7545) (idt EN ISO 6682:1995)

Souvisící ČSN

ČSN 83 2042 Pracovní ochrana. Ovládače výrobního zařízení. Všeobecné požadavky

Souvisící směrnice (vyhlášky, zákony, normativní předpisy)

Směrnice Ministerstva zdravotnictví ČSR č. 65/1985 Sb., Hygienické předpisy, o hygienických požadavcích na pojízdné pracovní stroje a technická zařízení, svazek 57, reg. v částce 7/1985 Sb.

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, Praha 6 - Řepy, IČO 00020362, Ing. Štěpán Jandourek, CSc.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

ICS 53.100.00

Deskriptory: earth-moving equipment, control equipment, control devices, manual controls, foot controls, specifications, operating requirements, ergonomics

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace s nimiž ISO navázala 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 10968 byla připravena technickou komisí ISO/TC 127 Stroje pro zemní práce, subkomisí SC 2, Požadavky bezpečnosti a lidské činitele.

Přílohy A a B jsou nedílnou částí této mezinárodní normy. Přílohy C a D jsou určeny pouze pro informaci.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí požadavky na hlavní ovládače obsluhy strojů pro zemní práce s obsluhou nacházející se přímo na stroji.

Ustanovení pro ovládače ovládané rukou, prsty nebo nohou nebrání použití jiných typů ovládačů, jiného umístění ovládače nebo jiných pohybů ovládače. Nicméně všeobecné požadavky a zásady pro uspořádání by se měly řídit za daných okolností bezpečnostními a ergonomickými podmínkami obsluhy.

Tato mezinárodní norma platí pro stroje pro zemní práce uvedené v ISO 6165. Nevztahuje se na pomocné ovládače

(viz 3.2)

-- Vynechaný text --