

MDT 621. 873. 3. 016: 624: 656. 56
Srpen 1994

ČESKÁ NORMA

Stroje pro zemní práce

NOSNOST POKLADAČŮ POTRUBÍ

A KOLOVÝCH TRAKTORŮ

NEBO KOLOVÝCH NAKLADAČŮ

VYBAVENÝCH BOČNÍM VÝLOŽNÍKEM

ČSN ISO 8813

27 8218

Earth-moving machinery. Lift capacity of pipelayers and wheeled tractors or loaders equipped with side boom

Engins de terrassement. Capacité de levage des tracteurs poseurs de canalisations et tracteurs ou chargeuses à roues équipés d'une flèche latérale

Erdbaumaschinen. Tragfähigkeit der Rohleitungsverlegern und Radtraktoren oder Radladern mit Seitenausleger

Tato norma obsahuje ISO 8813: 1992.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 6016: 1982 zavedena v ČSN 27 8020 - ISO 6016 Stavebné a zemné stroje. Spôsoby merania hmotnosti celých strojov, ich pracovného zariadenia a dielcov (idt ISO 6016-1982)

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

ISO 6747: 1988 zavedena v ČSN ISO 6747 Stroje na zemné práce. Traktory. Názvoslovie a obchodné špecifikácie (27 8047)

ISO 7131 zavedena v ČSN ISO 7131 Stroje na zemné práce. Nakladače. Terminológia a obchodné špecifikácie (27 7410)

ISO 7136: 1986 dosud nezavedena

ISO 9248: 1992 dosud nezavedena

Vysvětlivky k používání normy

V této mezinárodní normě je nosnost definována jako síla v newtonech. Pro případ, kdy je nutno znát nosnost definovanou jako hmotnost v kilogramech, se hodnoty nosnosti stanovené podle této normy dělí tíhovým zrychlením (9, 81 m/s²).

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

© Český normalizační institut, 1994

16489

ČSN ISO 8813

STROJE PRO ZEMNÍ PRÁCE

NOSNOST POKLADAČŮ POTRUBÍ A KOLOVÝCH TRAKTORŮ NEBO KOLOVÝCH NAKLADAČŮ VYBAVENÝCH BOČNÍM VÝLOŽNÍKEM

ISO 8813

První vydání 1992-02-15

MDT 621. 873. 3. 016: 624: 656. 56

Deskriptory: earth moving equipment, pipelayers, load capacity.

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 8813 byla připravena technickou komisí ISO/TC 127, Stroje pro zemní práce; subkomisemi SC 1, Zkušební metody vztahující se na výkonnost stroje a SC 2, Požadavky bezpečnosti a lidské činitele.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze pro informaci.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma poskytuje jednotnou metodu výpočtu a zkušební metodu pro ověřování jmenovité nosnosti, která se uvádí v obchodní dokumentaci pro pokladače potrubí a pro traktory nebo nakladače na kolovém podvozku, vybavené bočním výložníkem, který je uložen otočně na čepu tak, že je výkyvný jenom ve svislém směru a který je ovládán hydraulicky nebo mechanicky. Při stanovení jmenovité nosnosti se berou v úvahu mezní hodnoty zdvihacího mechanismu, klopná zatížení a koeficient lana. Po výpočtu a ověření nosnosti se použije redukční koeficient pro stanovení jmenovité

nosnosti pro specifické uspořádání pokladače potrubí nebo stroje na kolovém podvozku.

Tato mezinárodní norma se vztahuje na stroje, které mají větší nosnost než 10 000 N, když jsou použity pro zdvihací činnosti. Do této mezinárodní normy jsou zahrnuty pokladače potrubí, které jsou definovány v ISO 6165 a ISO 7136; dále jsou zde zahrnuty traktory a nakladače na kolovém podvozku, které jsou definovány v ISO 6165, ISO 6747 a v ISO 7131.

2 Odkazy na normy

Následující normy obsahují ustanovení, která odvolávkou v textu tvoří ustanovení této mezinárodní normy. V době uveřejnění této normy jsou platná tato vydání. Všechny normy jsou předmětem revize a strany, které vypracovávají dohodu na podkladě této mezinárodní normy, by měly prozkoumat možnost použití nejnovějšího vydání norem, které jsou dále uvedeny. Členové ISO a IEC udržují seznamy platných mezinárodních norem.