

Stroje na zemné práce

NAKLADAČE

Spôsoby merania preklápacích zatažení a síl na nástroji

ČSN ISO 8313

27 8212

Earth-moving machinery. Loaders. Methods of measuring tool forces and tipping loads

Engins de terrassement. Chargeuses. Methodes de mesure des forces de l'outil et des charges de basculement

Erdbaumaschinen. Lader. Verfahren zur Messung der Reisskräfte und Kipplast

Národný predhovor

Tato norma je výsledkem řešení normalizačního úkolu plánu technické normalizace na r. 1992, schváleného Federálním úřadem pro normalizaci a měření.

Návrh normy byl projednán a předložen ke schválení ve slovenštině.

Z technických a ekonomických důvodů se v tomto zvláštním případě norma vydává v původním jazyce zpracovatele bez překladu do češtiny.

Citované normy

ISO 5998 zavedená v ČSN 27 8215 Stroje na zemné práce. Nakladače. Menovitá hmotnosť (eqv ISO 5998-1986).

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

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

ISO 6146-1 zavedená v ČSN ISO 6746-1 Stroje na zemné práce a lopatové rýpadla. Definície rozmerov a ich symboly. Časť 1: Základný stroj (27 7601)

ISO 7131 zavedená v ČSN ISO 7131 Stroje na zemné práce. Nakladače. Terminológia a obchodná špecifikácia (27 8210)

ISO 7546 zavedená v ČSN 27 8036 Stroje na zemné práce a rýpadlá. Nakladacie lopaty. Menovitý objem (obsahuje ISO 7546-1983)

Ďalšie súvisiace normy

ČSN 01 1300 Zákonné meracie jednotky

ČSN 11 9000 Hydraulika a pneumatika. Hydraulické a pneumostatické mechanizmy. Názvoslovie

ČSN 11 9001 Hydrostatické mechanizmy. Pojmy, značky a jednotky

© Český normalizační institut, 1993

15937

---

ČSN ISO 8313

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Touto normou sa nahrádza ČSN 27 8212 z 12. 9. 1988.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Štátny skúšobný ústav dopravnej a stavebnej techniky Žilina - Štátna skúšobňa č. 233, ICO 500 631 - Ing. Soňa Johanesová

Technická normalizačná komisia: TNK 59 Stavebné, zemné stroje a rýpadlá

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

---

ČSN ISO 8313

STROJE NA ZEMNÉ PRÁCE. NAKLADAČE SPÔSOBY MERANIA PREKLÁPACÍCH ZATAŽENÍ A SÍL NA NÁSTROJÍ

ISO 8313

Druhé vydanie 1989-10-15

MDT 621. 878. 23: 531. 781

Deskriptory: earth moving equipment, loaders, tests, measurement, loads (forces)

Predhovor

ISO (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu) je celosvetová federácia národných normalizačných organizácií (členov ISO). Na medzinárodných normách zvyčajne pracujú technické komisie ISO. Každý člen ISO, ktorý sa zaujíma o predmet, pre ktorý bola vytvorená technická komisia, má právo byť zastúpený v tejto technickej komisii. Na práci sa zúčastňujú i medzinárodné organizácie, vládne i nevládne, s ktorými ISO nadviazalo pracovný styk. ISO úzko spolupracuje s Medzinárodnou elektrotechnickou komisiou (IEC) vo všetkých záležitostiach normalizácie v elektrotechnike.

Návrhy medzinárodných noriem prijaté technickými komisiami sú rozosielené členom na hlasovanie ešte pred ich prijatím Radou ISO ako medzinárodnej normy ISO. Schválené sú podľa pracovných postupov ISO, ktoré vyžadujú na schválenie aspoň 75 % súhlasných vyjadrení z celkového počtu hlasujúcich členov.

Medzinárodná norma ISO 8313 bola pripravená technickou komisiou ISO/TC 127. Stroje na zemné práce.

Toto druhé vydanie ruší a nahrádza prvé vydanie (ISO 8313: 1986), 3. 4. 1, 3. 4. 2, 3. 5. 1 (a z toho dôvodu termíny použité v častiach 6 a 7) a 9. 1. 1 e), ktoré boli technicky revidované.

## 1 Predmet normy

Táto medzinárodná norma určuje spôsoby stanovenia preklápacích zaťažení a síl na nástroji nakladačov spolu s ich medznými stavmi. Norma platí pre pásové a kolesové nakladače definované v ISO 6165 (pozri tiež ISO 7131).

## 2 Odkazy na normy

Nasledujúce normy obsahujú ustanovenia, ktoré prostredníctvom odkazu v tomto texte tvoria ustanovenia tejto medzinárodnej normy. V čase uverejnia boli platné ďalej uvedené vydania.

Všetky normy sú vystavené revízii a strany, ktoré zostavajú dohody na základe tejto medzinárodnej normy, sa vyzývajú, aby preskúmali možnosť použitia najnovších vydaní noriem uvedených ďalej. Členovia IEC a ISO udržiavajú zoznamy platných medzinárodných noriem.

ISO 5998: 1986, Stroje na zemné práce - Menovitá hmotnosť pásových a kolesových nakladačov

ISO 6016: 1982, Stroje na zemné práce - Metody merania hmotnosti úplných strojov, ich pracovného zariadenia a dielcov

ISO 6165: 1987, Stroje na zemné práce - Základné typy - Terminológia