

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.140.20; 53.100 **Září 2013**

Stroje pro zemní práce - Určování hladiny emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy - Podmínky stacionární zkoušky

ČSN
ISO 6394
27 7965

Earth-moving machinery – Determination of emission sound pressure level at operator's position – Stationary test conditions

Engins de terrassement – Détermination du niveau de pression acoustique d'émission au poste de conduite – Conditions d'essai statique

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 6394:2008 včetně opravy ISO 6394:2008/Cor.1:2009-05. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of International Standard ISO 6394:2008 including its Corrigendum ISO 6394:2008/Cor.1:2009-05. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 6394 (01 1659) z prosince 2000.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma je specifický zkušební předpis pro stroje pro zemní práce, které jsou definovány v ISO 6165. Je rozšířením ISO 11201, která obsahuje obecné požadavky na mnoho strojů a zařízení.

V této mezinárodní normě jsou popsány specifické postupy, které umožňují určit reprodukovatelným způsobem časově průměrované hladiny emisního akustického tlaku za podmínek stacionární zkoušky. Musí být připojeny pracovní prostředky (lopata rýpadla, radlice atd.) výrobní verze výrobce, protože se jedná o konfiguraci, která je nejpravděpodobnější při skutečném používání stroje.

Tato mezinárodní norma umožňuje stanovení shody s určenými limity hluku, pokud je to vhodné. Lze ji také použít pro hodnocení při zkoumání snižování hluku.

V ISO 6393 je uveden doplňující zkušební předpis. Tento další specifický zkušební předpis je určen k použití při určování hluku vyzařovaného stroji pro zemní práce pomocí hladiny akustického výkonu A za podmínek stacionární zkoušky.

Odpovídající měření hluku vyzařovaného do okolního prostředí a hluku na stanovišti obsluhy za podmínek dynamické zkoušky jsou popsána v ISO 6395 a ISO 6396.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Z kapitoly 3 byly odstraněny definice nakladače, dozeru, lopatového nakladače a rýpadla-nakladače, které uvádí ČSN ISO 6165, a byla doplněna příloha A uvádějící deklarování údajů emise hluku a nejistoty.

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO 6165 zavedena v ČSN EN ISO 6165 (27 7400) Stroje pro zemní práce – Základní typy – Identifikace, termíny a definice

ISO 6393:2008 zavedena v ČSN ISO 6393:2013 (27 7964) Stroje pro zemní práce – Určování hladiny akustického výkonu – Podmínky stacionární zkoušky

ISO 9249 zavedena v ČSN ISO 9249 (27 8170) Stroje pro zemní práce – Metody zkoušení motorů – Čistý výkon

ISO 11201 zavedena v ČSN EN ISO 11201 (01 1618) Akustika – Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními – Určování hladin emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech v přibližně volném poli nad odrazivou rovinou se zanedbatelnými korekcemi na prostředí

IEC 61672-1 zavedena v ČSN EN 61672-1 (36 8813) Elektroakustika – Zvukoměry – Část 1: Technické požadavky

Související ČSN

ČSN EN ISO 4871:2010 (01 1609) Akustika – Deklarování a ověřování hodnot emise hluku strojů a zařízení

ČSN ISO 6395 (27 7966) Stroje pro zemní práce – Určování hladiny akustického výkonu – Podmínky dynamické zkoušky

ČSN ISO 6396 (27 7967) Stroje pro zemní práce – Určování hladiny emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy – Podmínky dynamické zkoušky

ČSN EN ISO 11200:2010 (01 1618) Akustika – Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními – Směrnice pro používání základních norem pro určování akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Akustika Praha, s.r.o., IČ 60490608, Ing. Jarmila Millerová

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.