

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

ČSN
ISO 6396
27 7967

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

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

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 6396:2008 včetně opravy ISO 6396:2008/Cor.1:2009-05. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of International Standard ISO 6396:2008 including its Corrigendum ISO 6396:2008/Cor.1:2009-05. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 6396 (01 1661) z ledna 1995.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma je specifický zkušební předpis pro stroje pro zemní práce, které jsou definovány v ISO 6165.

Jsou použity simulované podmínky dynamické zkoušky, spíše než skutečný pracovní cyklus. Podmínky simulované dynamické zkoušky poskytují údaje o emisi hluku, které jsou opakovatelné a reprezentativní. Skutečné pracovní cykly zkoušek jsou složité a opakovatelnost může být problematická.

V této mezinárodní normě jsou popsány specifické postupy, které umožňují určit reprodukovatelným způsobem časově průměrovanou hladinu emisního akustického tlaku A za podmínek dynamické 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 6395 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 dynamické zkoušky.

Odpovídající měření hluku vyzařovaného do okolního prostředí a hluku na stanovišti obsluhy za podmínek stacionární zkoušky jsou popsána v ISO 6393 a ISO 6394.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Příloha A Literatura byla zrušena a byla doplněna nová příloha A uvádějící deklarování údajů emise hluku a nejistoty a příloha Bibliografie.

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 6395:2008 zavedena v ČSN ISO 6395:2013 (27 7966) Stroje pro zemní práce – Určování hladiny akustického výkonu – Podmínky dynamické 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 6393 (27 7964) Stroje pro zemní práce – Určování hladiny akustického výkonu – Podmínky stacionární zkoušky

ČSN ISO 6394 (27 7965) Stroje pro zemní práce – Určování hladiny emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy – Podmínky stacionární zkoušky

ČSN EN ISO 11200:2010 (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

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.