

2020

Zemědělské traktory – Postupy zkoušek –
Část 1: Zkoušky výkonu na vývodovém hřídeli

ČSN
ISO 789-1

47 2050

Agricultural tractors – Test procedures –
Part 1: Power tests for power take-off

Tracteurs agricoles – Méthodes d'essai –
Partie 1: Essais de puissance a la prise de force

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 789-1:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 789-1:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 789-1 (30 0441) z ledna 1994.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání jsou popsány v předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 500-1 nezavedena

ISO 500-2 nezavedena

ISO 500-3 nezavedena

ISO 789-13:2018 nezavedena

ISO 8759-1 nezavedena

Související ČSN

ČSN ISO 789-9 (47 2050) Zemědělské traktory – Postupy zkoušek – Část 9: Zkoušky výkonu na výkyvném táhle

Vysvětlivka k textu převzaté normy

U dieselových motorů má „throttle lever should be set fully open“ význam nastavení ovládacích prvků motoru traktoru do polohy pro maximální výkon.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Státní zkušebna strojů a. s., Praha 6 – Řepy, IČO 27146235, Ing. Jakub Němeček

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Ludmila Fuxová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS [65.060.10](#)

Obsah

	Strana
Předmluva.....	
..... 5	
1..... Předmět normy.....	
..... 6	
2..... Citované dokumenty.....	
..... 6	
3..... Termíny a definice.....	
..... 6	
4..... Měřené jednotky a tolerance.....	
..... 6	
5..... Obecné požadavky.....	
..... 7	
5.1..... Výběr.....	
..... 7	
5.2..... Zajištění a přípravná nastavení.....	
.. 7	
5.3..... Pokyny výrobce.....	
..... 7	
5.4..... Opravy.....	
..... 7	

5.5.....	Výchozí informace.....	7
5.6.....	Paliva a maziva.....	7
5.6.1...	Výběr.....	7
5.6.2...	Měření spotřeby.....	7
5.6.3...	Traktory vybavené filtry pevných částic.....	7
5.7.....	Pomocné zařízení.....	8
5.8.....	Podmínky okolního prostředí.....	8
5.9.....	Zkušební zařízení.....	8
5.10....	Alternativní převody PTO.....	8
5.11....	Pravidla zkoušení.....	8
5.12....	Požadovaná měření.....	8
5.13....	Zahřívání.....	8
6.....	Postup zkoušení.....	9
6.1.....	Proměnlivé otáčky motoru při plném zatížení.....	9

6.2..... Maximální výkon.....	
.....	9

6.2.1... Jmenovité otáčky motoru.....	
.....	9

6.2.2... Standardní otáčky PTO.....	
.....	9

6.2.3... Absolutní maximální výkon.....	
....	9

6.3..... Proměnná zatížení.....	
.....	9

6.3.1... Jmenovité otáčky motoru.....	
.....	9

6.3.2... Standardní otáčky PTO.....	
.....	10

6.4..... Proměnná zatížení a měnící se otáčky motoru.....	10
--	----

6.4.1... Pět dalších bodů pro výpočet charakteristik spotřeby paliva.....	10
6.4.2... Traktory s regenerujícími filtry pevných částic.....	10
6.5..... Údaj o jmenovitém výkonu.....	11
7..... Protokol o zkoušce.....	11
Bibliografie.....	12



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2018

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CP 401 · Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, Geneva

Tel.: + 41 22 749 01 11

Fax: + 41 22 749 09 47

E-mail: copyright@iso.org

Web: www.iso.org

Publikováno ve Švýcarsku

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají 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.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL:

www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 23 *Zemědělské a lesnické stroje a traktory*, subkomise SC 2 *Společné zkoušky*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO 789-1:1990), které bylo technicky revidováno za účelem technické harmonizace s OECD Kód 2: únor 2017.

Seznam všech částí souboru ISO 789 lze nalézt na webových stránkách ISO.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje postupy zkoušek pro stanovení výkonu, který je k dispozici na vývodovém hřídeli (PTO) zemědělských traktorů kolových, pásových nebo polopásových.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.