



Zemědělské a lesnické traktory
METODY ZKOUŠENÍ
OCHRANNÉHO OBLOUKU
Bezpečnost práce

ČSN 30 0421

Agricultural and forestry tractors. Testing methods of protective arc. Safety of work

Tracteurs agricoles et forestiers. Méthodes d'essai d'arc protecteur. Sécurité de travail

Land- und Forstschlepper. Prüfungsmethoden des Schutzbogens. Arbeitssicherheit

| Obsah | strana |
|---|---------------|
| Předmluva | 1 |
| 1 Předmět normy | 4 |
| 2 Termíny a definice | 4 |
| 3 Značky a zkratky | 4 |
| 4 Technické požadavky | 4 |
| 5 Aparatura | 5 |
| 6 Příprava ke zkouškám | 5 |
| 7 Zkoušení | 6 |
| 7.1 Pořadí zkoušek | 6 |
| 7.2 Směr zatěžování | 6 |
| 7.3 Měření deformací | 6 |
| 7.4 Zkoušky dynamickým zatěžováním | 6 |
| 7.5 Zkoušky statickým zatěžováním | 7 |
| 7.6 Zkouška tlakem | 9 |
| 8 Hodnocení výsledků zkoušek | 9 |
| 9 Protokol o zkouškách | 9 |
| Příloha A (normativní) | 10 |
| Příloha B (informativní) | 11 |

Předmluva

Citované normy

ČSN 03 8805 Druhy klimatických provedení technických výrobků

ČSN 30 0402 Traktory. Termíny a definice

ČSN 30 0403 Traktory. Hmotnosti traktorů

© Federální úřad pro normalizaci a měření

23197

Strana 2

ČSN ISO 2288 Zemědělské traktory a stroje. Zkoušky motoru na zkušebním stavu. Výkon netto (30 0410) ČSN 30 0415 Zemědělské a lesnické traktory. Metody zkoušení

ČSN 30 0417 Zemědělské a lesnické traktory. Metody zkoušení ochranné kabiny nebo rámu dynamickým zatěžováním. Bezpečnost práce

ČSN 30 0418 Zemědělské a lesnické traktory. Metody zkoušení ochranné kabiny nebo rámu statickým zatěžováním. Bezpečnost práce

ČSN ISO 3462 Traktory, zemědělské a lesnické stroje. Vztažný bod sedadla SRP. Metoda stanovení (30 0420)

ČSN 47 0183 Zemědělské a lesnické stroje a traktory. Pravidla přejímky ke zkouškám

ČSN 47 0187 Zemědělské a lesnické stroje a traktory. Metody měření konstrukčních parametrů

ČSN 47 9001 Mobilní prostředky malé mechanizace zemědělských prací. Klasifikace, názvy a definice

ČSN 47 9002 Mobilní prostředky malé mechanizace zemědělských prací. Malotraktory. Typy a hlavní parametry

Další souvisící normy

ČSN 09 0011 Spalovací motory. Veličiny, jednotky a značky pro spalovací motory

ČSN 30 0422 Zemědělské a lesnické úzkorozchodné traktory. Metody zkoušení přední ochranné konstrukce proti převrácení. Bezpečnost práce

ČSN 30 0423 Zemědělské a lesnické úzkorozchodné traktory. Metody zkoušení zadní ochranné konstrukce proti převrácení. Bezpečnost práce

ČSN 30 0424 Zemědělské a lesnické traktory. Pravidla ohlašování převrácení traktoru. Bezpečnost práce ČSN 47 0060 Zemědělské stroje a traktory. Všeobecné požadavky na konstrukci z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

ČSN 47 0061 Zemědělské stroje a traktory. Požadavky na prostředky ochrany před mechanickým ohrožením ČSN 47 0062 Zemědělské stroje a traktory. Pracovní plošiny a přístupy na pracovní místo.

Bezpečnostní požadavky

ČSN 47 0132 Zemědělské a lesnické stroje a traktory. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Metody zkoušení ČSN 83 2002 Výrobné zariadenia. Obecné bezpečnostné požiadavky

ČSN 83 2045 Pracovní ochrana. Výrobní zařízení. Všeobecné požadavky na pracovní místo
ČSN 80 2046 Pracovní ochrana. Kabiny výrobních zařízení. Všeobecné bezpečnostní požadavky

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ASAE Standard; ASAE S383, (SAE J1194) Roll-Over Protective Structures (ROPS) for Wheeled Agricultural Tractors

(Ochranná konstrukce proti převrácení (ROPS) pro kolové zemědělské traktory)

Souvisící právní předpisy

Vyhláška federálního ministerstva dopravy č. 41/1984 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Vyhláška Slovenského úřadu bezpečnosti práce č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

Strana 3

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: HQ/HS/zemědělská zařízení, HSB/zemědělské traktory, HWH/lesnická zařízení, GVE.Q/ochranná konstrukce proti převrácení, GPV/bezpečnost práce, BL/BY/zkoušení, BNG.N/dynamické zkoušení, BNF.X/rázové zkoušení, BNG.H/tlakové zkoušky

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, Praha 6-Řepy, IČO 020 362 - Ing. Oldřich Petr

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Jana Čížková

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma platí pro kolové zemědělské a lesnické traktory a malotraktory, dvou a více nápravové s pneumatikami, s výkonem motoru netto větším než 15 kW (dále traktory) a stanoví metody zkoušení ochranného oblouku při teplotě vnějšího prostředí v oblastech s mírným klimatem podle ČSN 03 8805.

-- Vynechaný text --