

2007

| | |
|--|-----------------------------------|
| Zemědělské a lesnické stroje a traktory - Ochranné kryty kloubových hřídelů - Pevnostní zkoušky a zkouška opotřebení a přejímací kritéria | ČSN EN ISO 5674 47 2001 |
|--|-----------------------------------|

idt ISO 5674:2004, opravená verze z 2005-07-01

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Guards for power take-off (PTO) drive-shafts - Strength and wear tests and acceptance criteria

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Protecteurs d'arbres de transmission à cardans de prise de force - Essais de résistance mécanique et d'usure et critères d'acceptation

Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen - Festigkeits- und Verschleißprüfungen und Annahmekriterien

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 5674:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 5674:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 5674 (47 2001) z prosince 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma je celkovou technickou revizí ČSN EN ISO 5674:2004 a obsahuje následující opravy a modifikace. Byla odstraněna chyba („m/m“) v záhlaví druhého sloupce tabulky 2, obrázek 1 byl modifikován a bylo doplněno číslování položek a legenda, text třetí věty 6.5.2 byl změněn, nadpis 6.6 byl opraven z „při stanovené teplotě“ na „při teplotě vnějšího prostředí“, systém číslování a text A.1 byly změněny tak, aby se zabránilo eventuálním nejasnostem, obrázek A.1 byl změněn tak, aby znázorňoval údery ve třech místech a z výkresu a legendy bylo vypuštěno „h“ jako důsledek změny 6.5.2, do legendy k obrázku D.1 byly doplněny odkazy na příslušné články, systém číslování a text D.9 byly změněny tak, aby se zabránilo eventuálním nejasnostem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 105-A02 zavedena v ČSN EN 20105-A02 (80 0119) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A02: ©edá stupnice pro hodnocení změny odstínu (idt ISO 105-A02:1993)

ISO 500 (všechny části) dosud nezavedena

ISO 4892-1 zavedena v ČSN EN ISO 4892-1 (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 1: Obecné principy

ISO 4892-2 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy

ISO 5673-1 dosud nezavedena

ISO 5673-2 dosud nezavedena

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/EC z 22. června 1998, o sbližování právních předpisů členských států týkajících se strojních zařízení, ve znění směrnice 98/79/EC. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, a.s., Praha, IČ 27146235,
Ing. Oldřich Petr

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Zemědělské a lesnické stroje a traktory - Ochranné kryty kloubových hřídelů - Pevnostní zkoušky a zkouška opotřebení a přijímací kritéria (ISO 5674:2004, opravená verze z 2005-07-01)

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Guards for power take-off (PTO) drive-shafts - Strength and wear tests and acceptance criteria (ISO 5674:2004, corrected version 2005-07-01)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Protecteurs d'arbres de transmission à cardans de prise de force - Essais de résistance mécanique et d'usure et critères d'acceptation (ISO 5674:2004, version corrigée 2005-07-01)

Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen - Festigkeits- und Verschleißprüfungen und Annahmekriterien (ISO 5674:2004, korrigierte Fassung 2005-07-01)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-09-18.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 5674:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Text normy ISO 5674:2004 byl připraven technickou komisí ISO/TC 23 „Zemědělské a lesnické stroje a traktory“ mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 5674:2006 technickou komisí CEN/TC 144 „Zemědělské a lesnické stroje a traktory“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2007.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 5674:2004.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v normativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text normy ISO 5674:2004 byl schválen CEN jako EN ISO 5674:2006 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 7

2 Citované normativní
dokumenty..... 7

3 Termíny a
definice

..... 7

| | | |
|------------|---|----|
| 4 | Všeobecné zkušební podmínky..... | 7 |
| 4.1 | Ochranný kryt | 7 |
| 4.2 | Další údaje | 8 |
| 5 | Zkušební zařízení | 8 |
| 5.1 | Všeobecně | 8 |
| 5.2 | Zkušební parametry | 8 |
| 6 | Zkoušky | 9 |
| 6.1 | Všeobecně | 9 |
| 6.2 | Zkouška opotřebení | 9 |
| 6.3 | Zkouška koroze uložení (Provádí se pouze v případě, že ochranný kryt má uložení, která se při otáčení dotýkají kloubového hřídele)..... | 10 |
| 6.4 | Pevnostní zkoušky | 10 |
| 6.5 | Zkoušky při teplotě pod bodem mrazu..... | 13 |

| | | |
|-------------------|---|----|
| 6.6 | Zkouška záchytných prostředků při teplotě vnějšího prostředí..... | 14 |
| 7 | Rozhodující přijímací kritéria..... | 15 |
| 8 | Protokol o zkoušce..... | 15 |
| Příloha A | (normativní) Harmonogram zkoušky..... | 16 |
| Příloha B | (normativní) Zkouška působení UV záření na plastové ochranné kryty..... | 19 |
| Příloha C | (informativní) Vzor protokolu o zkoušce..... | 20 |
| Příloha D | (informativní) Zkoušky nové konstrukce ochranného krytu a záchytných systémů..... | 22 |
| Příloha ZA | (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 98/37/EC..... | 26 |

Strana 6

Úvod

Tento dokument je normou typu C, jak je stanoveno v ISO 12100.

Strojní zařízení a rozsah nebezpečí, nebezpečných situací a událostí, na které se tato norma vztahuje, jsou uvedeny v předmětu této normy.

Pokud opatření této normy typu C jsou odlišná od těch, která jsou stanovena v normách typu A nebo typu B, opatření normy typu C mají přednost před opatřeními ostatních norem pro stroje, které byly konstruovány a vyrobeny podle této normy typu C.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje laboratorní zkoušky pro stanovení pevnosti a odolnosti proti opotřebení ochranných krytů kloubových hřídelů traktorů a strojů používaných v zemědělství a v lesnictví, a jejich přijímací kritéria. Je určena pro používání spolu s ISO 5673.

Tato norma je použitelná pro zkoušení ochranných krytů kloubových hřídelů a jejich záchytných prostředků. Není použitelná pro zkoušení ochranných krytů navržených a konstruovaných pro použití jako přístupové prostředky.

-- Vynechaný text --