

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 Corrected version:2005-07

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 a cardans de prise de force – Essais de résistance mécanique et d'usure et criteres 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 5674:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 5674:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 5674 (47 2001) z května 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Do normy byly doplněny informativní přílohy ZA a ZB, ve kterých je uveden vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky Směrnice EU 98/37/EC a Směrnice EU 2006/42/EC.

Tato norma nemění technickou podstatu předchozího vydání a plně bez modifikací přejímá ISO 5674:2004.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 105-A02 zavedena v ČSN EN 20105-A02 (80 0119) Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část A02: Šedá 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 ze dne 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.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/EC ze dne 17. května 2006, o sbližování právních předpisů členských států, týkajících se strojních zařízení. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.

Vypracování normy

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

Ing. Oldřich Petr

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ludmila Fuxová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 5674

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Únor 2009

ICS 65.060.01 Nahrazuje EN ISO 5674:2006

Zemědělské a lesnické stroje a traktory – Ochranné kryty kloubových hřídelů – Pevnostní zkoušky a zkouška opotřebení a přijímací kritéria (ISO 5674:2004, opravená verze 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 – Protectors d'arbres
de transmission a 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 2009-01-26.

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, Bulharska, 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, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 5674:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text normy ISO 5674:2004, opravená verze 2005-07-01 byl připraven technickou komisí ISO/TC 23 „Zemědělské a lesnické stroje a traktory“ mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 5674:2009 technickou komisí CEN/TC 144 „Zemědělské a lesnické stroje a traktory“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2009 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 prosince 2009.

Upozornění na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem oprávnění z patentu. CEN (a/nebo CENELEC) nenese odpovědnost za prokázání některého nebo všech takových oprávnění z patentu.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 5674:2006.

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

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativních přílohách ZA a ZB, které jsou nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text normy ISO 5674:2004, opravená verze 2005-07-01 byl schválen CEN jako EN ISO 5674:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

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) 9

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 přejímací 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,
změněné Směrnicí 98/79/EC 26

Příloha ZB (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky Směrnice EU 2006/42/EC 27

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.

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.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.