

ČESKÁ NORMA

ICS 65.060.10

Prosinec 1995

Prosinec 1995



**Zemědělské a lesnické stroje a traktory
KRYTY KLOUBOVÝCH HŘÍDELŮ
ZKOUŠKA OPOTŘEBENÍ A PEVNOSTNÍ
ZKOUŠKY**

**ČSN
EN 1152**

47 0209

Tractors and machinery for agriculture and forestry. Guards for power take-off (PTO) drive shafts.
Wear and strength tests

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers. Protecteur d'arbres de transmission à cardans de prise
de force. Essais d' usure et de résistance

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft. Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen.
Verschleißprüfungen und Festigkeitsprüfungen

Tato národní norma je identická s EN 1152:1994 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B - 1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 1152:1994 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B - 1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN ISO 500 Zemědělské traktory. Zadní vývodový hřídel. Typy 1, 2 a 3 (30 7020)

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Ó Český normalizační institut, 1995

18546

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 1152
Červen 1994**

MDT: 621.824.4:631.372:629.114.2

Deskriptory: Agricultural machinery, agricultural tractors, forest equipment, driveshaft, cardan shafts, safety devices, safety of machines, tests, wear tests, wear resistance, mechanical strength, durability

ZEMĚDĚLSKÉ A LESNICKÉ STROJE A TRAKTORY

KRYTY KLOUBOVÝCH HŘÍDELŮ

ZKOUŠKA OPOTŘEBENÍ A PEVNOSTNÍ ZKOUŠKY

Tractors and machinery for agriculture and forestry

Guards for power take-off (PTO) drive shafts

Wear and strength tests

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers

Protecteur d'arbres de transmission à cardans de prise de force

Essais d'usure et de résistance

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft

Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen

Verschleißprüfungen und Festigkeitsprüfungen

Tato evropská norma byla přijata CEN 1994-06-16. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	4
2 Definice	4
3 Zkušební podmínky	5
4 Zkouška opotřebení	5
5 Pevnostní zkoušky	6
6 Podmínky schvalování	9
7 Protokol o zkoušce	9
Příloha A (informativní) Vzor protokolu o zkoušce	10

Předmluva

V listopadu 1991 byly návrhy norem ISO/DIS 5674-1 „Zemědělské a lesnické stroje a traktory - Kryty kloubových hřídelů - Zkušební metody a požadavky - Část 1: Pevnostní zkoušky" a ISO/DIS 5674-2 „Zemědělské a lesnické stroje a traktory - Kryty kloubových hřídelů - Zkušební metody a požadavky - Část 2: Zkouška opotřebení" předloženy na žádost CEN/TC 144 „Zemědělské a lesnické stroje a traktory" k prvotnímu dotazníkovému průzkumu.

Po analýze dotazníkového průzkumu BTS 2 požádal CEN/TC 144, aby připravil s ohledem na předložení k formálnímu hlasování návrh normy založený na ISO 5674-1:1992 a ISO 5674-2:1992 s přihlédnutím k připomínkám vyjádřeným členy komise CEN během těchto průzkumů tak, aby byl v souladu se základními bezpečnostními požadavky směrnice na strojní zařízení.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnice) EU.

Tato evropská norma musí nabýt status národní normy vydáním identického překladu nebo vydáním oznámení o schválení nejpozději do prosince 1994 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do prosince 1994.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC, jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví zkušební metody a podmínky schvalování pro stanovení odolnosti proti opotřebení, pevnosti a trvanlivosti na neotočných ochranných krytech kloubových hřídelů podle kapitoly 2.

Až do zjištění výsledků práce prováděné na úrovni Evropské komise pro normalizaci v této záležitosti nejsou v této normě stanoveny požadavky a zkušební metody vztahující se k odolnosti krytů proti ultrafialovému záření, které jsou vyrobeny z plastů.

Tato zařízení jsou součástí světového obchodu, což zahrnuje vývoz kloubových hřídelů do zemí s extrémně nízkými teplotami, a proto pro některé zkoušky byla stanovena teplota -35 °C.

-- Vynechaný text --