

Pístové spalovací motory - Spouštěcí zařízení s ruční klikou - Část 2: Metoda zkoušení úhlu vypnutí

ČSN
EN ISO 11102-2
09 7701

idt ISO 11102-2:1997

Reciprocating internal combustion engines - Handle starting equipment - Part 2: Method of testing the angle of disengagement (ISO 11102-2:1997)

Moteurs alternatifs a combustion interne - Dispositifs de démarrage a la manivelle - Part 2: Méthode d'essai de l'angle de désengagement (ISO 11102-2:1997)

Hubkolben-Verbrennungsmotoren - Handkurbel-Starteinrichtungen - Teil 2: Verfahren zur Messung des Auslösewinkels (ISO 11102-2:1997)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11102-2:2009. 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 11102-2:2009. 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 11102-2 (09 7701) z listopadu 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Předchozí verze normy byla doplněna o informativní přílohy týkající se vztahu této evropské normy se směrnicemi EU.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 11102-1:1997 zavedena v ČSN EN ISO 11102-1:1998 (09 7701) Pístové spalovací motory - Spouštěcí zařízení s ruční klikou - Část 1: Bezpečnostní požadavky a zkoušky

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/37/EC z 1998-06-22, o sblížování právních předpisů

členských států týkajících se strojních zařízení. 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 z 2006-05-17, o strojních zařízeních. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, které s účinností od 2009-12-29 ruší nařízení vlády č. 24/2003 Sb.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PETRAŠOVÁ BRNO, IČ 40448584, Ivana Petrašová

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Tomáš Velát

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 11102-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2009

ICS 27.020 Nahrazuje EN ISO 11102-2:1997

Pístové spalovací motory - Spouštěcí zařízení s ruční klikou -
Část 2: Metoda zkoušení úhlu vypnutí

Reciprocating internal combustion engines - Handle starting equipment -
Part 2: Method of testing the angle of disengagement
(ISO 11102-2:1997)

Moteurs alternatifs a combustion interne - Dispositifs de
démarrage a la manivelle -
Part 2: Méthode d'essai de l'angle de désengagement
(ISO 11102-2:1997)

Hubkolben-Verbrennungsmotoren -
Handkurbel-Starteinrichtungen -
Teil 2: Verfahren zur Messung des Auslösewinkels
(ISO 11102-2:1997)

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 jakýchkoli modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli 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

Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 11102-2:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Zkoušení dráhy vypnutí 6

3.1 Zkušební zařízení 6

3.2 Postup 6

4 Zkoušení úhlu vypnutí 6

5 Tolerance 6

6 Počet zkoušek 6

7 Protokol o zkoušce 6

Příloha A (informativní) Bibliografie 8

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice 98/37/EC 9

Příloha ZB (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice 2006/42/EC 10

Předmluva

Text ISO 11102-2:1997 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 70 „Spalovací motory“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byla převzata jako EN ISO 11102-2:2009 technickou komisí CEN/TC 270 „Spalovací motory“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

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.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] neodpovídá za zjišťování některých nebo veškerých patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 11102-2:1997.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským

sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnic ES.

Vztah ke směrnicím ES je uveden v informativní příloze 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 ISO 11102-2:1997 byl schválen CEN jako EN ISO 11102:2009 bez jakýchkoli modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 11102 popisuje metodu pro zkoušení úhlu vypnutí spouštěcího zařízení s ruční klikou, tj. ověření základních bezpečnostních požadavků podle ISO 11102-1 u pístových spalovacích motorů používaných v zemědělství, v železniční a lodní dopravě, vyjma motorů používaných k pohonu silničních vozidel a letadel. Norma může být použita pro motory určené k pohonu strojů pro výstavbu silnic, pro zemní práce a pro jiná uplatnění, kde neexistují vhodné mezinárodní normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.