



**Pístové spalovací motory -
Spouštěcí zařízení s ruční klikou -
Část 1: Bezpečnostní požadavky
a zkoušky**

Listopad 1998

**ČSN
EN IS O 11102-1**

09 7701

Reciprocating internal combustion engines - Handle starting equipment - Part 1: Safety requirements and tests

Moteurs alternatifs à combustion interne - Dispositifs de démarrage à la manivelle - Part 1: Exigences de sécurité et essais

Verbrennungsmotoren - Handkurbel-Starteinrichtungen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11102-1:1997. Evropská norma EN ISO 11102-1:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11102-1:1997. The European Standard EN ISO 11102-1:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53557

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 11102-2:1997 zavedena v ČSN EN ISO 11102-2 Pístové spalovací motory - Spouštěcí zařízení

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950 – Václav Svoboda

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ferdinand Adamčík

Strana 3

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

**EN ISO 11102-1
Říjen 1997**

ICS 27.020

Deskriptory: internal combustion engines, reciprocating engines, engines starters, hand-operated devices, starting equipment, specifications, safety requirements, tests, physical tests

Pístové spalovací motory - Spouštěcí zařízení s ruční klikou - Část 1: Bezpečnostní požadavky a zkoušky (ISO 11102-1:1997)

Reciprocating internal combustion engines - Hand starting equipment - Part 1: Safety requirements and tests (ISO 11102-1:1997)

Moteurs alternatifs à combustion interne - Dispositifs de démarrage à la manivelle - Part 1: Exigences de sécurité et essais (ISO 11102-1:1997)

Verbrennungsmotoren - Handkurbel-Starteinrichtungen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung (ISO 11102-1:1997)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-09-12. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 11102-1:1997 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 70 „Spalovací motory“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 270 „Spalovací motory“, která má sekretariát v DIN.

Této evropské normě se nejpozději do dubna 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do dubna 1998.

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

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 11102-1:1997 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah	strana
Strana	
1 Předmět normy	6
2 Normativní odkazy	6
3 Definice	6
4 Ostatní předpisy a požadavky	6
5 Technicko bezpečnostní požadavky	7
5.1 Úvod	7
5.2 Všeobecné požadavky	7
5.3 Požadavky v případě zpětného hození	7
6 Zkoušky	7
6.1 Kontrola úhlu a dráhy vypnutí	7
6.2 Kontrola ostatních požadavků	7
7 Zkušební protokol	8

1 Předmět normy

Tato část ISO 11102 specifikuje požadavky pro spouštěcí zařízení s ruční klikou používané u pístových spalovacích motorů v zemědělství, drahách, lodní dopravě, kromě motorů používaných k pohonu silničních vozidel a v letectví. Norma může být použita u motorů, které jsou používány k pohonu strojů pro výstavbu silnic, mobilních zemních strojů a v jiných použitích, kde neexistují příslušné mezinárodní normy.

Vedle technicko bezpečnostních požadavků popisuje tato část ISO 11102 postupy pro kontrolu dodržování těchto požadavků.

-- Vynechaný text --