

DIN EN ISO 11102-1

ICS 27.020

Ersatz für
DIN EN ISO 11102-1:1997-11
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Hubkolben-Verbrennungsmotoren –
Handkurbel-Starteinrichtungen –
Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung
(ISO 11102-1:1997);
Deutsche Fassung EN ISO 11102-1:2009**

Reciprocating internal combustion engines –
Handle starting equipment –
Part 1: Safety requirements and tests (ISO 11102-1:1997);
German version EN ISO 11102-1:2009

Moteurs alternatifs à combustion interne –
Dispositifs de démarrage à la manivelle –
Partie 1: Exigences de sécurité et essais (ISO 11102-1:1997);
Version allemande EN ISO 11102-1:2009

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2010-06-01.

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Sie beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee CEN/TC 270 „Verbrennungsmotoren“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten Norm EN ISO 11102-1:2009.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Arbeitsausschuss NA 060-10-10 AA „Verbrennungsmotoren“ im Fachbereich Motoren und Systeme des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN wahrgenommen.

Vertreter der Hersteller und Anwender von Motoren und Systemen waren an der Erarbeitung beteiligt.

Durch die Novellierung der EG-Maschinenrichtlinie wurde eine Überprüfung der bisher gültigen Norm DIN EN ISO 11102-1:1997 im Hinblick auf die grundlegenden Anforderungen der neuen EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erforderlich.

Diese Norm konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I der EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (gültig bis 28. Dezember 2009) sowie mit Wirkung vom 29. Dezember 2009 der neuen EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im EWR in Verkehr gebrachte Maschinen, um den Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen zu erleichtern.

Ab dem Zeitpunkt ihrer Bezeichnung als Harmonisierte Norm im Amtsblatt der Europäischen Union kann der Hersteller bei ihrer Anwendung davon ausgehen, dass er die von der Norm behandelten Anforderungen der Maschinenrichtlinie eingehalten hat (so genannte Vermutungswirkung).

Die im Abschnitt 2 und den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen sind als DIN-EN-ISO- bzw. DIN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11102-1:1997-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme eines informativen Anhangs ZB über den Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Früher Ausgaben:

DIN 6285-1: 1989-10

DIN EN ISO 11102-1: 1997-11

Deutsche Fassung

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

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. August 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Weitere Regelungen und Anforderungen	5
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	5
5.1 Einleitung.....	5
5.2 Allgemeine Anforderungen.....	6
5.3 Anforderungen bei Handkurbel-Rückschlag	6
6 Prüfungen	6
6.1 Prüfung des Auslösewinkels und des Auslöseweges.....	6
6.2 Prüfung der weiteren Anforderungen.....	6
7 Prüfbericht.....	6
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	8
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	9