

DIN EN ISO 7096



ICS 13.160; 53.100

Ersatz für
DIN EN ISO 7096:2010-02

**Erdbaumaschinen –
Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des
Maschinenführersitzes (ISO 7096:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 7096:2020**

Earth-moving machinery –
Laboratory evaluation of operator seat vibration (ISO 7096:2020);
German version EN ISO 7096:2020

Engins de terrassement –
Évaluation en laboratoire des vibrations transmises à l'opérateur par le siège
(ISO 7096:2020);
Version allemande EN ISO 7096:2020

Gesamtumfang 37 Seiten

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN ISO 7096:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 151 „Bau- und Baustoffmaschinen — Sicherheit“, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 127 „Earth-moving machinery“, erarbeitet.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Ausschuss NA 060-13-01 AA „Erdbau-/Straßenbaumaschinen“ im Fachbereich „Bau- und Baustoffmaschinen“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von „Erdbaumaschinen“ sowie der Berufsgenossenschaften waren an der Erarbeitung beteiligt.

Diese Norm konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im Europäischen Wirtschaftsraum (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).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 6165:2012	siehe	DIN EN ISO 6165:2013-02
ISO 8041-1:2017	siehe	DIN EN ISO 8041-1:2017-10
ISO 10326-1:2016	siehe	DIN EN ISO 10326-1:2017-03
ISO 12100:2010	siehe	DIN EN ISO 12100:2011-03
ISO 13090-1:1998	siehe	DIN EN ISO 13090-1:1998-10

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7096:2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 1, Horizontalbohrgeräte wurden hinzugefügt;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Abschnitt 5.4, Referenz zur Haltung der Versuchsperson sowie Gesamtmasse der schweren Person angepasst;
- d) Abschnitt 5.4.2, Dämpfungsprüfung, informative Anmerkung zur Befüllung der Ersatzmassen eingefügt;
- e) Tabelle 2, Spektralklassen der Prüf-Erregerschwingungen EM1 und EM3 modifiziert;
- f) Tabelle 3, Filter-Eckfrequenzen der Klasse EM1 modifiziert;
- g) Tabelle 4, Kennwerte der stochastischen Prüf-Erregerschwingung für Muldenfahrzeuge mit Knickgelenkrahmen oder mit Starrahmen > 4 500 kg und Radlader > 4 500 kg modifiziert.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 7096: 1984-05

DIN EN ISO 7096: 2000-06, 2001-11, 2010-02