DIN EN ISO 7096:2010-02 (D)

Erdbaumaschinen - Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des Maschinenführersitzes (ISO 7096:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7096:2008 + AC:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Formelzeichen und Abkürzungen 8

4 Allgemeines 9

5 Prüfbedingungen und Prüfdurchführung 9
5.1 Schwingungsanregung 9
5.2 Prüfsitz 10
5.3 Versuchsperson und ihre Haltung 10
5.4 Prüf-Erregerschwingungen 11
5.4.1 Prüfung mit stochastischen Erregerschwingungen zur Bestimmung des Sitzübertragungsfaktors SEAT 11
5.4.2 Dämpfungsprüfung 12
5.5 Grenzabweichungen der Erregerschwingungen 12
5.5.1 Verteilungsfunktion 12
5.5.2 Spektrale Leistungsdichte und Effektivwerte (rms) 12

6 Zulässige Werte 13
6.1 Sitzübertragungsfaktor SEAT 13
6.2 Wirksamkeit der Dämpfung 13

7 Angaben auf dem Sitz 14

8 Prüfbericht 14

˜**Anhang ZA** (informativ) **Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 47

˜**Anhang ZB** (informativ) **Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** 48