DIN EN ISO 3450:2009-06 (D)

Erdbaumaschinen - Bremsanlagen von gummibereiften Maschinen - Systeme, Anforderungen und Prüfungen (ISO 3450:1996); Deutsche Fassung EN ISO 3450:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Fehlergrenzen der Messgeräte ... 6

5 Allgemeine Anforderungen ... 6
5.1 Erforderliche Bremsanlagen ... 6
5.2 Gemeinsame Bauteile ... 7
5.3 Betriebsbremsanlage ... 7
5.4 Hilfsbremsanlage ... 7
5.5 Feststellbremsanlage ... 7
5.6 Warneinrichtung für Energiespeicher ... 7

6 Prüfbedingungen ... 8

7 Leistungsanforderungen ... 9
7.1 Stellteile der Bremsanlage ... 9
7.2 Nachfüllkapazität der Betriebsbremsanlage (Energiespeicheranlage) ... 9
7.3 Vorrat der Hilfsbremsanlage (Energiespeicheranlage) ... 9
7.4 Warneinrichtung der Energiespeicheranlage ... 9
7.5 Halteleistung ... 9
7.6 Bremsleistung ... 10
7.6.1 Prüfbedingungen ... 10
7.6.2 Prüfungen mit kalten Bremsen ... 10
7.6.3 Prüfung mit heißen Bremsen ... 11
7.7 Bremsleistung für Muldenfahrzeuge mit Knickgelenk- und Starrahmen über 32 000 kg ... 11
7.7.1 Prüfbedingungen ... 11
7.7.2 Bremsprüfung ... 11
7.7.3 Maschinenführerhinweis und Hinweisschild ... 11

8 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) **Literaturhinweise** ... 14

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** ... 15

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** ... 16