DIN ISO 11169:2016-06 (D)

Forstmaschinen - Spezialmaschinen mit Rädern - Begriffe, Leistungsprüfmethoden und Merkmale für Bremsanlagen (ISO 11169:1993)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 5

3 Fehlergrenze der Messgeräte ... 7

4 Allgemeine Anforderungen ... 7
4.1 Erforderliche Bremsanlagen ... 7
4.2 Gemeinsame Bauteile ... 8
4.3 Betriebsbremsanlage ... 8
4.4 Hilfsbremsanlage ... 8
4.5 Parkbremsanlage ... 8
4.6 Warneinrichtung ... 8

5 Prüfbedingungen ... 9

6 Leistungsprüfungen ... 10
6.1 Stellteile von Bremsanlagen ... 10
6.2 Wiederherstellungskapazität der Betriebsbremsanlage (Energiespeichersystem) ... 10
6.3 Wiederherstellungskapazität der Hilfsbremsanlage (Energiespeichersystem) ... 11
6.4 Warneinrichtungen für Energiespeichersysteme ... 11
6.5 Halteleistung ... 11
6.6 Anhalteleistung ... 11
6.6.1 Anforderungen ... 11
6.6.2 Prüfbedingungen ... 12
6.6.3 Prüfungen im kalten Zustand ... 12
6.6.4 Verfahren zur Hitze-Reibungsverlust-Prüfung (en: heat fade test) ... 12

7 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Literaturhinweise ... 14