DIN ISO 6292:2022-07 (D)

Kraftbetriebene Flurförderzeuge und Schlepper - Bremsleistung und Komponentenfestigkeit (ISO 6292:2020)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 8
4.1 Vorgeschriebene Bremssysteme 8
4.2 Betätigungseinrichtungen 8
4.3 Betriebsbremssystem 8
4.4 Feststellbremssystem 8
4.5 Bremsbetätigungskräfte 9
4.6 Festigkeit der Bremskomponenten 9
4.7 Systeme mit gespeicherter Energie 10
4.7.1 Aufladefähigkeit der Betriebsbremse 10
4.7.2 Warnvorrichtung bei Verlust gespeicherter Energie 11
4.8 Zusätzliche Anforderungen 11

5 Prüfbedingungen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Bremswegmessung 12
5.3 Zugkraftprüfung 12

6 Leistungsprüfungen 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Leistung des Feststellbremssystems 13
6.3 Leistung des Betriebsbremssystems 13
6.3.1 Bremswegmessung 13
6.3.2 Zugkraftprüfung 14
6.3.3 Alternative Prüfverfahren 14
6.4 Prüfung der Warnvorrichtung für den Verlust gespeicherter Energie 14
6.5 Wärme-Fading-Prüfung 14

Anhang A (informativ) Zusätzliche Anforderungen 18

Literaturhinweise 19