DIN EN ISO 5010:2021-11 (D)

Erdbaumaschinen - Maschinen auf Rädern - Lenkanlagen (ISO 5010:2019); Deutsche Fassung EN ISO 5010:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen und der abzudeckenden Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) [2006 L157] ... 4

Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Allgemeine Anforderungen ... 12
4.1 Allgemeines ... 12
4.2 Erforderliche Lenkanlagen ... 12
4.3 Alle Lenkanlagen ... 12
4.4 Lenkprüfungen für alle Lenkanlagen ... 13
4.5 Primäre Lenkanlage ... 14
4.6 Sekundäre Lenkanlage ... 14
4.7 Fremdkraftlenkung ... 15
4.8 Lenkanlagen mit Haupt- und alternativen Lenkungsstellteilen ... 15
4.9 Ergonomische Anforderungen ... 16

5 Lenkprüfstrecke ... 16

6 Angaben für die zu prüfenden Maschinen ... 18

7 Ermittlung des Radwendekreises ... 18

8 Lenkprüfungen ... 18
8.1 Prüfungen der primären Lenkanlage ... 18
8.2 Prüfungen der sekundären Lenkanlage ... 19
8.3 Lenkprüfung mit alternativen Lenkungsstellteilen ... 21

9 Prüfbericht ... 22

10 Benutzerinformationen ... 23
10.1 Allgemeines ... 23
10.2 Betriebsanleitung ... 23
10.2.1 Maschinen mit Fremdkraftlenkung ... 23
10.2.2 Maschinen mit sekundärer Lenkanlage ... 23
10.2.3 Maschinen mit Lenkanlagen mit alternativem Lenkungsstellteil mit kontrolliertem oder begrenztem Geschwindigkeitsbereich ... 23

Literaturhinweise ... 24