DIN EN 15573:2009-09 (D)

Erdbaumaschinen - Ausrüstungsanforderungen für den Betrieb auf der Straße; Deutsche Fassung EN 15573:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 10
4.1 Allgemeine Sicherheit 10
4.2 Abmessungen und Gewichte 10
4.3 Geschwindigkeit 13
4.4 Straßenschonende Bauweise 13
4.5 Dynamische Stabilität 14
4.6 Lenkanlage 14
4.7 Bremsanlagen 15
4.8 Anschlüsse bei Anhängerbetrieb 15
4.9 Bedienerplatz 16
4.10 Bedienerplatz mit geschlossener Kabine 16
4.11 Stellteile und Anzeigen für den Maschinenführer 17
4.12 Beleuchtungseinrichtungen, Lichtsignal- und Markierungsleuchten, reflektierende Einrichtungen 18
4.13 Amtliche Kennzeichen und weitere Fahrzeugidentifikationen 24
4.14 Warneinrichtungen 24
4.15 Geräuschemissionsmessung 25
4.16 Anfahrschutz an Anbauteilen 26
4.17 Unkontrollierte Bewegung 26
4.18 Kotflügel 27
4.19 Kraftstoffbehälter 27

5 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 27

Anhang A (informativ) **Geschwindigkeitsschild** 28
A.1 Allgemeines 28
A.2 Farbe 28
A.3 Größe 28

Anhang B (normativ) **Bodendruckermittlung an Gleiskettentrieben** 29
B.1 Allgemeines 29
B.2 Definitionen 29
B.3 Anforderungen 30

Anhang C (normativ) **Bremsanforderungen** 31
C.1 Maschinen mit einer durch die Bauart bestimmten Geschwindigkeit ≤ 40 km/h 31
C.2 Maschinen mit einer durch die Bauart bestimmten Geschwindigkeit > 40 km/h 31
C.3 Maschinen mit hydrostatischem Fahrantriebssystem 32

Anhang D (informativ) **Äquivalente Anforderungen** 37

Anhang E (informativ) **A-Abweichungen** 38

Literaturhinweise 40

Bilder

Bild 1 ..... **12**
Bild 2 — Ausrichtung der Umrissleuchten **21**
Bild 3 — Montageanordnung von Warntafeln **23**
Bild 4 — Messpositionen **26**
Bild A.1 — Geschwindigkeitsschild **28**
Bild B.1 — Bezugslänge von Gleiskettenlaufwerken **30**
Bild B.2 — Profilformen von Gleiskettenlaufwerken **30**

Tabellen

Tabelle 1 — Maximale Gesamtmasse **10**
Tabelle 2 — Achshöchstlast **11**
Tabelle 3 — Maximale Länge **11**
Tabelle 4 — Abweichungen von ISO 12509 ..... **19**
Tabelle 5 — Anbringung und Abstrahlwinkel von Umrissleuchten **22**
Tabelle A.1 — Geschwindigkeitsschild/Klassifizierung **28**
Tabelle C.1 — Leistungsanforderungen (informativ) **31**
Tabelle C.2 — Leistungsanforderungen **35**