

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 Fahrtriebssystem	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