

# 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 $\leq 40$ 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