



DIN EN 500-3:2009-05 (D)

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 3: Besondere Anforderungen an Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen; Deutsche Fassung EN 500-3:2006+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	7
5.1 Beleuchtung, Fahrrichtungsanzeiger und Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen	7
5.2 Betrieb und Handhabung.....	7
5.3 Fahrerplatz	7
5.4 Fahrersitz	7
5.5 Stellteile und Anzeigen	8
5.6 Inbetriebsetzung.....	8
5.7 Stillsetzen.....	8
5.8 Zugangssysteme zum Arbeitsplatz und zu Wartungsstellen	8
5.9 Schutz.....	8
5.10 Drucksysteme	9
5.11 Brandschutz.....	10
5.12 Heiße Oberflächen.....	10
5.13 Signaleinrichtungen und Warnhinweise	10
5.14 Elektrische und elektronische Anlagen	10
5.15 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	10
5.16 Lärm und Vibration.....	10
5.17 Förderbänder	10
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	11
7 Benutzerinformation	11
7.1 Warnsignale und -einrichtungen	11
7.2 Betriebsanleitung	11
7.3 Kennzeichnung.....	11
Anhang A (normativ) Bremsanlagen – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren	12
Anhang B (normativ) Geräuschmessregel für Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen.....	13
Anhang C (informativ) Beispiele von Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen.....	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	21
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG 	22

Bilder

Bild 1 — Mischeinrichtung.....	9
Bild 2 — Warnzeichen	10
Bild B.1 — Basislänge L.....	14
Bild B.2 — Mikrofonpositionen	14
Bild C.1 — Bodenstabilisierungsmaschine mit mittigem horizontalem Rotor.....	18
Bild C.2 — Bodenstabilisierungsmaschine mit mittigem horizontalem Rotor, basierend auf einem Grader	18
Bild C.3 — Recyclingmaschine mit Einbaubohle	19
Bild C.4 — Heck-Bodenstabilisierungsmaschine mit horizontalem Rotor	19
Bild C.5 — Heck-Bodenstabilisierungsmaschine auf Raupenketten mit horizontalem Rotor.....	20
Bild C.6 — Heck-Bodenstabilisierungsmaschine mit vertikaler Mischeinheit	20