

DIN EN 500-3:2007-04 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	7
5.1 Beleuchtung, Fahrtrichtungsanzeiger 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	7
5.6 Inbetriebsetzung	7
5.7 Stillsetzen	7
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

	Seite
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 Raupenkettens mit horizontalem Rotor	20
Bild C.6 — Heck-Bodenstabilisierungsmaschine mit vertikaler Mischeinheit.....	20