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 Raupenketten mit horizontalem Rotor 20

Bild C.6 — Heck-Bodenstabilisierungsmaschine mit vertikaler Mischeinheit 20