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, 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 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) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG A1** 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**