



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 |