DIN EN 500-6:2007-03 (D)

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 6: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger; Deutsche Fassung EN 500-6:2006

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 8
5.8 Zugangssysteme zum Fahrerplatz und zu Wartungsstellen 8
5.9 Schutzeinrichtungen 8
5.10 Drucksysteme 8
5.11 Brandschutz 8
5.12 Heiße Oberflächen 8
5.13 Signaleinrichtungen und Warnhinweise 8
5.14 Flüssiggasanlagen 9
5.15 Elektrische und elektronische Anlagen 9
5.16 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 9
5.17 Lärm und Vibration 9
5.18 Förderbänder 9

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 9

7 Benutzerinformation 9
7.1 Warnsignale und -einrichtungen 9
7.2 Betriebsanleitung 9
7.3 Kennzeichnung 9

Anhang A (normativ) **Bremsanlagen von gummibereiften Straßenfertigern – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren** 10

Anhang B (normativ) **Geräuschmessregel für Straßenfertiger** 12

Anhang C (normativ) **Geräuschmessregel für Gleitschalungsfertiger** 17

Anhang D (informativ) **Beispiele für Straßenfertiger** 22

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 26

Literaturhinweise 27

Bilder

Bild B.1 ... **13**

Bild B.2 ... **13**

Bild B.3 — Mikrofonpositionen ... **13**

Bild C.1 ... **17**

Bild C.2 ... **17**

Bild C.3 — Mikrofonpositionen ... **18**

Bild D.1 — Gummibereifter Straßenfertiger ... **22**

Bild D.2 — Straßenfertiger auf Kettenlaufwerk ... **23**

Bild D.3 — Zwischenverdichtungsbohle ... **24**

Bild D.4 — Verdichtungsbohle mit Vibration ... **24**

Bild D.5 — Verdichtungsbohle mit Stampfer ... **24**

Bild D.6 — Verdichtungsbohle mit Stampfer und Vibration ... **24**

Bild D.7 — Verdichtungsbohle mit Stampfer, Vibration und zwei Pressleisten ... **24**

Bild D.8 — Gleitschalungsfertiger mit Offset-Mulde ... **25**

Bild D.9 — Gleitschalungsfertiger mit Straßenmulde ... **25**

Tabellen

Tabelle B.1 — Einstellwerte zur Simulation für die Ermittlung der Geräuschemission eines Straßenfertigers während des Einbauvorgangs ... **15**

Tabelle C.1 — Einstellwerte zur Simulation für die Ermittlung der Geräuschemission eines Gleitschalungsfertigers während des Einbauvorgangs ... **19**