



DIN EN 500-6:2009-05 (D)

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 6: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger; Deutsche Fassung EN 500-6:2006+A1:2008

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.....	8
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 gummibereiteten 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
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 	27
Literaturhinweise.....	28

Bilder

Bild B.1.....	13
Bild B.2.....	13
Bild B.3 — Mikrofonpositionen	13
Bild C.1.....	18
Bild C.2.....	18
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 1.....	7
Tabelle BB.1 — Einstellwerte zur Simulation für die Ermittlung der Geräuschemission eines Straßenfertigers während des Einbauvorgangs	15
Tabelle CC.1 — Einstellwerte zur Simulation für die Ermittlung der Geräuschemission eines Gleitschalungsfertigers während des Einbauvorgangs	20