

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 |
| 3.1 Straßenfertiger | 6 |
| 3.1.1 Straßenfertiger mit Vorverdichtungsbohle | 6 |
| 3.1.2 Straßenfertiger mit Verdichtungsbohle | 6 |
| 3.1.3 Straßenfertiger mit Hochverdichtungsbohle | 7 |
| 3.2 Gleitschalungsfertiger | 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 | 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 |

| | | |
|---|---|-----------|
| A.1 | Anwendungsbereich | 10 |
| A.2 | Maschinengewicht | 10 |
| A.2.1 | Allgemeines | 10 |
| A.2.2 | Betriebsgewicht | 10 |
| A.3 | Allgemeine Anforderungen | 10 |
| A.3.1 | Allgemeines | 10 |
| A.3.2 | Abschaltvorrichtung | 10 |
| A.3.3 | Betriebsbremsanlage | 10 |
| A.4 | Prüfbedingungen | 11 |
| Anhang B (normativ) Geräuschmessregel für Straßenfertiger | | 12 |
| B.1 | Anwendungsbereich | 12 |
| B.2 | Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels | 12 |
| B.2.1 | Allgemeines | 12 |
| B.2.2 | Messoberfläche | 12 |
| B.2.3 | Größe der Messfläche | 12 |
| B.2.4 | Mikrofonpositionen auf der Halbkugel-Messfläche | 13 |
| B.2.5 | Ausrichtung der Maschine | 13 |
| B.2.6 | Wiederholung der Prüfung | 14 |
| B.3 | Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Bedienerplatz | 14 |
| B.3.1 | Allgemeines | 14 |
| B.3.2 | Umschlossene Bedienerplätze | 14 |
| B.3.3 | Zu bestimmende Größen | 14 |
| B.3.4 | Wiederholung der Prüfung | 14 |
| B.3.5 | Mikrofonposition(en) | 14 |
| B.4 | Betriebsbedingungen | 14 |
| B.5 | Messunsicherheit | 15 |
| B.6 | Aufzunehmende Informationen | 15 |
| B.7 | Prüfbericht | 16 |
| B.8 | Bestimmung und Überprüfung von Geräuschemissionswerten | 16 |
| Anhang C (normativ) Geräuschmessregel für Gleitschalungsfertiger | | 17 |
| C.1 | Anwendungsbereich | 17 |
| C.2 | Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels | 17 |
| C.2.1 | Allgemeines | 17 |
| C.2.2 | Messoberfläche | 17 |
| C.2.3 | Größe der Messfläche | 17 |
| C.2.4 | Mikrofonpositionen auf der Halbkugel-Messfläche | 18 |
| C.2.5 | Ausrichtung der Maschine | 18 |
| C.2.6 | Wiederholung der Prüfung | 19 |
| C.3 | Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Bedienerplatz | 19 |
| C.3.1 | Allgemeines | 19 |
| C.3.2 | Umschlossene Bedienerplätze | 19 |
| C.3.3 | Zu bestimmende Größen | 19 |
| C.3.4 | Wiederholung der Prüfung | 19 |
| C.3.5 | Mikrofonposition(en) | 19 |
| C.4 | Betriebsbedingungen | 19 |
| C.5 | Messunsicherheit | 20 |
| C.6 | Aufzunehmende Informationen | 20 |
| C.7 | Prüfbericht | 21 |
| C.8 | Bestimmung und Überprüfung von Geräuschemissionswerten | 21 |
| 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 |