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, 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 gummibereiften 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 Schallleistungspegels **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 Schallleistungspegels **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**