

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 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