

# 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, 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.....	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 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
Literaturhinweise .....	27

Bilder

<b>Bild B.1</b> .....	<b>13</b>
<b>Bild B.2</b> .....	<b>13</b>
<b>Bild B.3 — Mikrofonpositionen</b> .....	<b>13</b>
<b>Bild C.1</b> .....	<b>17</b>
<b>Bild C.2</b> .....	<b>17</b>
<b>Bild C.3 — Mikrofonpositionen</b> .....	<b>18</b>
<b>Bild D.1 — Gummibereifter Straßenfertiger</b> .....	<b>22</b>
<b>Bild D.2 — Straßenfertiger auf Kettenlaufwerk</b> .....	<b>23</b>
<b>Bild D.3 — Zwischenverdichtungsbohle</b> .....	<b>24</b>
<b>Bild D.4 — Verdichtungsbohle mit Vibration</b> .....	<b>24</b>
<b>Bild D.5 — Verdichtungsbohle mit Stampfer</b> .....	<b>24</b>
<b>Bild D.6 — Verdichtungsbohle mit Stampfer und Vibration</b> .....	<b>24</b>
<b>Bild D.7 — Verdichtungsbohle mit Stampfer, Vibration und zwei Pressleisten</b> .....	<b>24</b>
<b>Bild D.8 — Gleitschalungsfertiger mit Offset-Mulde</b> .....	<b>25</b>
<b>Bild D.9 — Gleitschalungsfertiger mit Straßenmulde</b> .....	<b>25</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle B.1 — Einstellwerte zur Simulation für die Ermittlung der Geräuschemission eines Straßenfertigers während des Einbauvorgangs</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabelle C.1 — Einstellwerte zur Simulation für die Ermittlung der Geräuschemission eines Gleitschalungsfertigers während des Einbauvorgangs</b> .....	<b>19</b>