DIN EN 500-2:2007-04 (D)

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen; Deutsche Fassung EN 500-2:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 6

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 6

5.1 Beleuchtung, Fahrtrichtungsanzeiger und Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen ... 6

5.2 Betrieb und Handhabung ... 6

5.3 Fahrerplatz ... 6

5.4 Fahrersitz ... 6

5.5 Stellteile und Anzeigen ... 6

5.6 Inbetriebsetzung ... 6

5.7 Stillsetzen ... 6

5.8 Zugangssystem zum Arbeitsplatz und zu Wartungsstellen ... 6

5.9 Schutzeinrichtungen ... 7

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

Anhang A (normativ) **Geräuschmessregel für Straßenfräsen** ... 10

Anhang B (informativ) **Beispiele von Straßenfräsen** ... 15

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** ... 17

Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild 1 — Fräseinrichtung ... 7

Bild 2 — Warnzeichen ... 9

Bild A.1 — Basislänge *L* ... 11

Bild A.2 — Mikrofonpositionen ... 11

Bild B.1 — Straßenfräse mit Förderband nach vorne ... 15

Bild B.2 — Straßenfräse mit Förderband nach hinten ... 15

Bild B.3 — Straßenfräse ohne Förderband ... 16