DIN EN 500-2:2009-05 (D)

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen; Deutsche Fassung EN 500-2:2006+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 8

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 8

5.1 Beleuchtung, Fahrtrichtungsanzeiger und Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen 8

5.2 Betrieb und Handhabung 8

5.3 Fahrerplatz 8

5.4 Fahrersitz 8

5.5 Stellteile und Anzeigen 8

5.6 Inbetriebsetzung 8

5.7 Stillsetzen 8

5.8 Zugangssystem zum Arbeitsplatz und zu Wartungsstellen 8

5.9 Schutzeinrichtungen 9

5.9.1 Allgemeines 9

5.9.2 Fräseinrichtungen 9

5.9.3 Ansetzen der Fräseinrichtungen 10

5.9.4 Höhenverstellbare Maschinenteile 10

5.10 Drucksysteme 10

5.11 Brandschutz 10

5.12 Heiße Oberflächen 10

5.13 Signaleinrichtungen und Warnhinweise 10

5.14 Flüssiggasanlagen 11

5.15 Elektrische und elektronische Anlagen 11

5.16 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 11

5.17 Lärm und Vibration 11

5.18 Förderbänder 11

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 11

7 Benutzerinformation 11

Annex A (normativ) **Geräuschmessregel für Straßenfräsen** 12

Annex B (informativ) **Beispiele von Straßenfräsen** 17

Annex ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 19

Annex ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Fräseinrichtung **9**
Bild 2 — Warnzeichen **11**
Bild A.1 — Basislänge L **13**
Bild A.2 — Mikrofonpositionen **13**
Bild B.1 — Straßenfräse mit Förderband nach vorne **17**
Bild B.2 — Straßenfräse mit Förderband nach hinten **17**
Bild B.3 — Straßenfräse ohne Förderband **18**