

DIN EN 500-1:2007-03 (D)

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen; Deutsche Fassung EN 500-1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	9
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Beleuchtung, Fahrtrichtungsanzeiger und Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen	10
5.3 Betrieb und Handhabung.....	10
5.4 Fahrerplatz	11
5.5 Fahrersitz	13
5.6 Stellteile und Anzeigen	14
5.7 Inbetriebsetzung.....	15
5.8 Stillsetzen.....	16
5.9 Zugangssysteme zum Fahrerplatz und zu Wartungsstellen.....	16
5.10 Schutzeinrichtungen	17
5.11 Drucksysteme	18
5.12 Brandschutz.....	18
5.13 Heiße Oberflächen.....	18
5.14 Signaleinrichtungen und Warnzeichen.....	19
5.15 Flüssiggasanlagen	19
5.16 Elektrische und elektronische Systeme.....	19
5.17 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	20
5.18 Lärm und Vibration.....	22
5.19 Förderbänder	23
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	23
7 Benutzerinformation	24
7.1 Warnsignale und -einrichtungen	24
7.2 Betriebsanleitung	24
7.3 Kennzeichnung.....	25
Anhang A (normativ) Auflistung der beweglichen Straßenbaumaschinen	27
Anhang B (normativ) Handkurbel-Starteinrichtungen	29
Anhang C (normativ) Freie Bewegung unter Schutzeinrichtungen.....	34
Anhang D (normativ) Flüssiggasanlagen auf beweglichen Straßenbaumaschinen.....	35
Anhang E (normativ) Anforderungen für textlose Sicherheitszeichen, die an beweglichen Straßenbaumaschinen verwendet werden	41
Anhang F (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	43
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	47
Literaturhinweise.....	48

Bilder

Bild 1 — Anordnung der Messpunkte.....	13
Bild 2 — Antennenposition zu beweglichen Straßenbaumaschinen mit Dieselmotor.....	21
Bild 3 — Antennenposition zu beweglichen Straßenbaumaschinen mit Benzinmotor.....	22
Bild B.1 — Drehrichtung der Handkurbel beim Anlassen	30
Bild B.2 — Prüfeinrichtung für einen rechtsdrehenden Motor	33
Bild B.3 — Prüfeinrichtung für einen linksdrehenden Motor	33
Bild C.1.....	34
Bild E.1 — Sicherheitswarnbildzeichen.....	42
Bild E.2 — Betriebsanleitung lesen	42
Bild E.3 — Quetschgefahr.....	42
Bild E.4 — Schnittgefahr.....	42
Bild E.5 — Heiße Oberflächen	42

Tabellen

Tabelle 1 — Stellkräfte	14
Tabelle C.1	34
Tabelle F.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen.....	43