

DIN EN 500-1:2010-05 (D)

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen; Deutsche Fassung EN 500-1:2006+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	11
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	12
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Beleuchtung, Fahrrichtungsanzeiger und Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen	12
5.3 Betrieb und Handhabung.....	12
5.4 !Maschinenführerplätze".....	14
5.5 Maschinenführersitz.....	16
5.6 Stellteile und Anzeigen	17
5.7 !Inbetriebsetzung/Stillsetzung".....	19
5.8 !Förderbänder".....	20
5.9 Zugangssysteme zum Maschinenführerplatz und zu Wartungsstellen.....	20
5.10 Schutzeinrichtungen	21
5.11 Drucksysteme	22
5.12 Brandschutz	23
5.13 Heiße Oberflächen	23
5.14 Signaleinrichtungen und Warnzeichen	23
5.15 Flüssiggasanlagen	23
5.16 Elektrische und elektronische Systeme.....	23
5.17 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	25
5.18 Lärm und Vibration.....	29
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	32
7 Benutzerinformation	32
7.1 Warnsignale und -einrichtungen	32
7.2 Betriebsanleitung	32
7.3 Kennzeichnung.....	34
Anhang A (normativ) Auflistung der beweglichen Straßenbaumaschinen	35
Anhang B (normativ) Handkurbel-Starteinrichtungen	37
Anhang C (normativ) Freie Bewegung unter Schutzeinrichtungen	43
Anhang D (normativ) Flüssiggasanlagen auf beweglichen Straßenbaumaschinen.....	45
Anhang E (normativ) Anforderungen für textlose Sicherheitszeichen, die an beweglichen Straßenbaumaschinen verwendet werden	51
Anhang F (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	54
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	58
Anhang ZB (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	59

Literaturhinweise	60
-------------------------	----

Bilder

Bild 1 — Anordnung der Messpunkte.....	16
Bild 2 — Antennenposition zu beweglichen Straßenbaumaschinen mit Dieselmotor	27
Bild 3 — Antennenposition zu beweglichen Straßenbaumaschinen mit Benzinmotor.....	29
Bild B.1 — Drehrichtung der Handkurbel beim Anlassen	39
Bild B.2 — Prüfeinrichtung für einen rechtsdrehenden Motor	42
Bild B.3 — Prüfeinrichtung für einen linksdrehenden Motor	42
Bild C.1	43
Bild E.1 — Sicherheitswarzeichen	52
Bild E.2 — Betriebsanleitung lesen	53
Bild E.3 — Quetschgefahr.....	53
Bild E.4 — Schnittgefahr	53
Bild E.5 — Heiße Oberflächen	53

Tabellen

Tabelle 1 — Stellkräfte.....	18
Tabelle C.1	43
Tabelle F.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen.....	54