DIN EN 17106-2:2022-04 (D)

Maschinen für den Straßenbetriebsdienst - Sicherheit - Teil 2: Spezifische Anforderungen für Kehrmaschinen; Deutsche Fassung EN 17106-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Lärmminderung an der Lärmquelle in der Planungsphase ... 8
4.3 Geräuschmessung und -angabe ... 9
4.4 Stellteile und Anzeigen ... 9
4.4.1 Allgemeines ... 9
4.4.2 Anlassen ... 9
4.4.3 Not-Halt ... 9
4.4.4 Sicherheit und Zuverlässigkeit der Steuerungen ... 9
4.5 Trennende Schutzeinrichtungen ... 9
4.6 Zugänge ... 10
4.7 Mindestfreiraum ... 10
4.8 Feuerlöscher ... 10
4.9 Mechanismen zum Heben, Absenken und Schwenken ... 10
4.10 Wasserspülsysteme und ihre Bauteile ... 11
4.11 Wasserbehälter ... 11
4.12 Bestimmungen für die Wartung und Instandhaltung ... 11
4.13 Bestimmungen für den Transport ... 12
4.14 Bestimmungen für die Lagerung ... 12
4.15 Stabilität ... 12
4.16 Tragbare Reinigungsgeräte/Saugschläuche ... 12
4.17 Wasch-/Spülsystem ... 12
4.18 Selbstfahrende Aufsitzmaschinen zur Straßenreinigung ... 13
4.18.1 Bedienplatz ... 13
4.18.2 Sichtverhältnisse ... 13
4.19 Gezogene Maschinen ... 14
4.19.1 Allgemeines ... 14
4.19.2 Bremssysteme und Unterlegkeile von gezogenen Maschinen ... 15

5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen oder Schutzmaßnahmen ... 15

6 Hinweise für die Benutzung – Betriebsanweisungen ... 17

Anhang A (informativ) Terminologie ... 18

Anhang B (informativ) Liste signifikanter Gefährdungen ... 20

Anhang C (normativ) Geräuschmessnorm (Verfahren der Genauigkeitsklasse 2) ... 26
C.1 Allgemeines ... 26
C.2 Anwendungsbereich ... 26
C.3 A-bewertete Emissions-Schalldruckpegel am Bedienerplatz ... 26
C.3.1 Allgemeines ... 26
C.3.2 Messpositionen ... 27

C.3.3 Prüfbedingungen 27
C.4 Bestimmung des A-bewerteten Schallleistungspegels 28
C.4.1 Allgemeines 28
C.4.2 Berechnung des Messflächen-Schalldruckpegels 28
C.4.3 Anzugebende Informationen 28
C.4.4 Mikrofonpositionen auf der Halbkugel-Messfläche (EN ISO 3744:2010) 29
C.4.5 Umgebungskorrektur K_{2A} 30
C.4.6 Messunsicherheiten 31
C.5 Betriebsbedingungen 32
C.5.1 Allgemeines 32
C.5.2 Grundmaschine 33
C.5.3 Saugschlauch 33
C.5.4 Hochdruck-Spritzdrüse 33
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen und der abzudeckenden Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) [2006 L157] 34
Literaturhinweise 36