

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 Lärminderung 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 Schalleistungspegels.....	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