

DIN EN 13020:2016-02 (D)

Maschinen für die Straßenoberflächenbehandlung - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13020:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Allgemeine und gemeinsame Anforderungen.....	15
5.2.1 Hydraulikanlagen.....	15
5.2.2 Brandschutz	15
5.2.3 Schutzmaßnahmen und -einrichtungen	15
5.2.4 Abgasleitungen.....	16
5.2.5 Abnehmbare Einrichtungen.....	16
5.2.6 Absetzeinrichtungen	17
5.2.7 Anbaueinrichtungen/Anhänger	17
5.2.8 Stellteile.....	17
5.2.9 Selbstfahrende Maschinen	18
5.2.10 Bedienstände und Arbeitsplätze	18
5.2.11 Trittsicherheit	18
5.2.12 Zugang.....	18
5.2.13 Heizeinrichtungen für Straßenbaustoffe.....	18
5.2.14 Inbetriebsetzung	19
5.2.15 Stellteile.....	20
5.2.16 Maschinen für Hubanwendung.....	20
5.2.17 Rohr- und Schlauchleitungen	20
5.2.18 Lärm.....	21
5.3 Besondere Anforderungen an Bindemittel-Spritzmaschinen [oder Spritzmaschinen]	21
5.3.1 Rohr- und Schlauchleitungen	21
5.3.2 Zugänge.....	22
5.3.3 Einfüllöffnungen	22
5.3.4 Heizeinrichtungen für Tank-Bindemittelspritzmaschinen [oder -Spritzmaschinen]	22
5.3.5 Begrenzungseinrichtungen	22
5.3.6 Absperrventile	22
5.3.7 Brandschutz	22
5.3.8 Tankbelüftung und -entlüftung	22
5.3.9 Transportsicherung.....	23
5.4 Besondere Anforderungen an Splitt-Spritzstreuer [oder Splittstreuer].....	23
5.4.1 Bedienstände	23
5.4.2 Kommunikationsverbindungen	23
5.5 Besondere Anforderungen an Bindemittel-Splitt-Spritzstreuer [oder Spritzstreuer].....	23
5.6 Besondere Anforderungen an Gussasphaltkocher und Fugenfüller	24
5.6.1 Einfüllöffnungen	24
5.6.2 Beleuchtung	24
5.6.3 Austragsöffnung.....	24

5.6.4	Drehrichtungsumkehr der Rührwerkswelle (nur bei Gussasphaltkochern)	24
5.6.5	Öffnungen über der Verteilerschnecke und Rührwerkswelle.....	24
5.6.6	Zugang zur Brennerkammer	24
5.7	Besondere Anforderungen an Mikrooberflächenmaschinen/Schlämmemaschinen.....	24
5.7.1	Wartungsklappen für Mischer	24
5.7.2	Drehrichtungsumkehr der Mischerwelle.....	25
5.7.3	Bedienstände.....	25
6	Nachweis	25
7	Benutzerinformationen	25
7.1	Allgemeines.....	25
7.2	Betriebs- und Instandhaltungsanleitung.....	25
7.3	Ersatzteilliste.....	26
7.4	Besondere Anleitungen für Tank-Bindemittelspritzmaschinen [oder Spritzmaschinen] mit Spritzrampen	26
8	Kennzeichnung	27
Anhang A (informativ) Anbauplatte für LKW		28
Anhang B (informativ) Terminologie.....		29
Anhang C (informativ) Beispiele für technische Maßnahmen zur Lärminderung.....		32
Anhang D (normativ) Geräuschemessnorm für die Angabe von Geräuschemissionswerten (Genauigkeitsklasse 2).....		33
D.1	Anwendungsbereich.....	33
D.2	Bestimmung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels am Arbeitsplatz/an Arbeitsplätzen	34
D.3	Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels.....	34
D.3.1	Allgemeines.....	34
D.3.2	Typ-1-Maschinen.....	35
D.3.3	Typ-2-Maschinen.....	35
D.3.4	Typ-3-Maschinen.....	36
D.4	Aufstellungs- und Montagebedingungen.....	37
D.5	Betriebsbedingungen.....	38
D.6	Messunsicherheiten	40
D.7	Aufzuzeichnende und anzugebende Angaben	40
D.8	Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten	40
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....		43
Literaturhinweise		44