

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 Gussasphaltkoher 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) Geräuschnorm 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 |