



DIN EN 13019:2009-04 (D)

Maschinen zur Straßenreinigung - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13019:2001+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	10
5.1 Kippbare Schmutzbehälter und kraftbetriebene Entleerungsklappen	10
5.1.1 Mehrplatzbediensysteme.....	10
5.1.2 Kippbare Schmutzbehälter	11
5.1.3 Bewegungsantriebe	11
5.1.4 Anordnung von Stellteilen.....	11
5.1.5 Standsicherheit.....	11
5.1.6 Leitungen und Schläuche.....	11
5.2 Schmutzlöseeinrichtungen	12
5.2.1 Besen und Bürsten.....	12
5.2.2 Hub-, Senk- und Schwenkeinrichtungen	12
5.2.3 Arbeitsbeleuchtung.....	12
5.2.4 Wartung	12
5.3 Aufstiege und Tritte.....	12
5.4 Stellteile von Befehlseinrichtungen	12
5.5 Schutzvorrichtungen.....	13
5.5.1 Bewegliche Teile.....	13
5.5.2 Heiße Oberflächen.....	13
5.5.3 Rauch- und Abgase, Staub.....	13
5.5.4 Leitungen und Schläuche.....	13
5.5.5 Türen und Klappen.....	13
5.6 Wasseranlage	13
5.6.1 Wasserbehälter.....	13
5.6.2 Wascheinrichtungen	14
5.7 Kraftstoff- und Hydraulikflüssigkeitsbehälter	14
5.8 Handgeführte Reinigungseinrichtungen/Saugschläuche	14
5.9 Abnehmbare Maschinen und Komponenten	14
5.9.1 Abnehmbare Komponenten	14
5.9.2 Abstelleinrichtungen für Maschinen und Komponenten	14
5.9.3 Trennbare energie- und signalübertragende Systeme.....	15
5.10  Lärminderung durch Konstruktion	15
5.10.1 Lärminderung an der Quelle	15
5.10.2 Lärminderung durch Schutzmaßnahmen.....	15
5.10.3 Lärminderung durch Information	15
5.11 Reduzierung der Vibration	15
6 Benutzerinformationen	16
6.1 Betriebs- und Wartungsanleitung.....	16
6.2 Ersatzteilliste	17
7 Kennzeichnung.....	17

8	Nachweis der Sicherheitsanforderungen.....	18
Anhang A	(informativ) Terminologie	19
Anhang B	(informativ) Schmutzbehältersicherungsstütze	22
Anhang ZA	(informativ)  Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	23
Anhang ZB	(informativ)  Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	24
Literaturhinweise	25