



# 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

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