

DIN EN 13524:2014-07 (D)

Maschinen für den Straßenbetriebsdienst - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13524:2003+A2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	10
5.1 Allgemeines A_1	10
5.2 Kombination von Trägerfahrzeug und Maschinen für den Straßenbetriebsdienst.....	10
5.3 Stellteile	10
5.4 Aufstiege und Tritte.....	11
5.5 Sicherheitsmaßnahmen gegen Gefahren durch bewegliche Teile	11
5.6 Heiße Oberflächen.....	11
5.7 Anbaueinrichtungen.....	11
5.8 Sicherungselemente für den Maschinenwechsel	11
5.9 Hubeinrichtungen.....	12
5.10 Transport.....	12
5.10.1 Allgemeines A_2	12
5.10.2 Allgemeine Anforderungen	13
5.10.3 Lage der Anschlagpunkte	13
5.10.4 Kennzeichnung der Anschlagpunkte für Lastaufnahmemittel	13
5.11 Abstelleinrichtungen für Maschinen und Komponenten	13
5.12 Trennstellen von energie- und signalübertragenden Systemen	14
5.13 Anforderungen an hydraulische/pneumatische Kraftübertragungseinrichtungen	14
5.13.1 Hydraulische Kraftübertragungseinrichtungen	14
5.13.2 Pneumatische Kraftübertragungseinrichtungen	14
5.14 Besonderer Schutz gegen Herausschleudern von Teilen.....	14
5.15 Stellteile für Maschinen mit rotierenden/oszillierenden Werkzeugen	14
5.16 Verkleidung beweglicher Teile.....	14
5.17 Besondere Schutzmaßnahmen gegen den unbeabsichtigten Kontakt mit den rotierenden Werkzeugen bei Mäh- und Mulchmaschinen im Wirkbereich.....	15
5.18 Lärminderung durch Konstruktion.....	17
5.18.1 Lärminderung an der Quelle	17
5.18.2 Lärminderung durch Schutzmaßnahmen	18
5.18.3 Lärminderung durch Information	18
5.19 Reduzierung der Vibration	18
6 Benutzerinformation	18
6.1 Allgemeines A_1	18
6.2 Betriebsanleitung	18
6.3 Ersatzteilliste	20
7 Kennzeichnung.....	20
8 Nachweis	20
Anhang A (informativ) Anbauplatte für LKW.....	21
Anhang B (normativ) A_2 Festlegungen zur Gestaltung und Prüfung von Mäh- und Mulchmaschinen	22

Anhang C (informativ) A2 Prüfbericht der Wurfkörperprüfung — Maschinen	46
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	52
Literaturhinweise	53