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 A1 ... 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 A2 ... 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 Lärmminderung durch Konstruktion ... 17
5.18.1 Lärmminderung an der Quelle ... 17
5.18.2 Lärmminderung durch Schutzmaßnahmen ... 18
5.18.3 Lärmminderung durch Information ... 18
5.19 Reduzierung der Vibration ... 18
6 Benutzerinformation ... 18
6.1 Allgemeines A1 ... 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) A2 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