

DIN EN 1501-1:2004-09 (D)

Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen - Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Hecklader; Deutsche Fassung EN 1501-1:1998 + A1:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
Vorwort zur Änderung A1.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Definitionen.....	7
4 Typen.....	10
4.1 Hecklader	10
4.2 Verdichtungssysteme.....	10
4.2.1 Automatisches Verdichtungssystem	10
4.2.2 Halbautomatisches Verdichtungssystem.....	10
4.2.3 Manuelles Verdichtungssystem	10
4.2.4 Systemwahl.....	10
4.3 Entladesysteme	11
4.3.1 Ausstoßschild.....	11
4.3.2 Drehtrommelaufbauten.....	11
4.3.3 Entladen durch Kippen	11
4.4 Betrieb von Schüttungen	11
4.4.1 Manuelles System	11
4.4.2 Halbautomatisches System	11
4.4.3 Automatisches System.....	11
4.5 Ladesysteme.....	11
5 Liste der Gefährdungen und Risiken	12
6 Sicherheitsanforderungen	17
6.1 Verdichtungsmechanismus	17
6.1.1 Verdichtung gegen das Ausstoßschild	17
6.1.2 Zusammenhang zwischen dem Verdichtungsmechanismus und der Höhe der Ladekante.....	17
6.1.3 ASF mit Drehtrommelaufbauten	17
6.2 Entladesystem.....	17
6.3 Schüttungen	18
6.4 Hydraulische Antriebe	19
6.5 Betriebsanleitung	20
6.6 Mitfahren von Bedienern mit ASF	23
6.6.1 Allgemeines	23
6.6.2 Aufbau	23
6.6.3 Fahrerhaus.....	23
6.6.4 Trittbretter.....	23
6.7 Steuerungen	25
6.7.1 Allgemeines	25
6.7.2 Bedienelemente für Start und Stopp.....	25
6.7.3 Notschalter.....	26
6.7.4 Kommunikation	26
6.7.5 Befreiungssteuerung	26
6.7.6 Hauptschalter	27
6.7.7 Wahlschalter.....	27
6.7.8 Steuerhebel.....	27
6.7.9 Rückwärtsfahranzeige.....	27
6.8 Elektrische Komponenten.....	27
6.8.1 Allgemeines	27
6.8.2 Leitungen	27
6.8.3 Beleuchtung.....	28
6.8.4 Batterien.....	28

	Seite
6.9	Wartung 28
6.10	Lärm 28
6.11	Standsicherheit 29
6.12	Sonstiges 29
6.12.1	Bodenfreiheit 29
6.12.2	Auspuffrohr 29
6.12.3	Aufbaurichtlinien 29
6.12.4	Kennzeichnung 29
6.12.5	Belüftung 29
7	Benutzungshinweise 30
7.1	Bedienung 30
7.2	Wartung 30
7.3	Datenblatt 31
8	Prüfung 32
Anhang A (normativ)	Benennungen und Maße für Schüttungssysteme, Trittbretter und Griffe..... 35
Anhang B (informativ)	Beispiel für ein Datenblatt Achslastberechnung Anleitung zur Standsicherheitsberechnung 40
Anhang C (informativ)	Dreisprachiges Wörterverzeichnis der in der Norm für Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen verwendeten Fachwörter und -ausdrücke Trilingual glossary of specific terms and expressions used in the standard for refuse collections vehicles and their associated lifting devices Glossaire trilingue des termes et expressions spécifiques utilisés dans la norme pour des bennes à ordures ménagères et leurs lève-conteneurs associés..... 44
Anhang D (informativ)	Liste der Patentinhaber..... 48
Anhang ZA (informativ)	Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EU-Richtlinien..... 49