

E DIN EN 1459-5:2017-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-12-02

Geländegängige Stapler - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 5: Anforderungen an Anbaugeräte und zugehörige Schnittstellen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1459-5:2016

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Attachments and attachment interface; German and English version prEN 1459-5:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Anbaugeräte.....	7
4.1.1 Allgemeines.....	7
4.1.2 Montage und Befestigung	8
4.1.3 Sichtverhältnisse	8
4.1.4 Mechanische Festigkeit	8
4.1.5 Auswechselbare Ausrüstung	8
4.1.6 Werkzeuge.....	10
4.2 Schnittstelle des Anbaugeräts.....	11
4.2.1 Auslegung.....	11
4.2.2 Schnellkupplung.....	11
5 Verifizierung der Anforderungen und sicherheitstechnischen Maßnahmen.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Prüfung von Anbaugeräten zum Tragen von Lasten.....	12
6 Benutzerinformationen.....	12
6.1 Kennzeichnung der auswechselbaren Ausrüstung	12
6.2 Kennzeichnung von Werkzeugen.....	13
6.3 Anweisungen für auswechselbare Ausrüstung.....	13
6.4 Anweisungen für Werkzeuge.....	14
6.5 Andere Kennzeichnungen	14
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	15
Anhang B (informativ) Beispiele von Anbaugeräten.....	21
B.1 Allgemeines.....	21
B.2 EG-Konformitätserklärung	25
Anhang C (normativ) Analyseverfahren zur Bewertung der Standfestigkeit und der Sichtverhältnisse	26
C.1 Standfestigkeit	26
C.1.1 Standfestigkeit in Längsrichtung.....	26
C.1.2 Standfestigkeit in seitlicher Richtung.....	30
C.1.3 Lastdiagramm.....	37
C.1.4 Arbeitsbereich.....	37
C.2 Sichtverhältnisse	37
C.2.1 Allgemeines.....	37

C.2.2	Daten zum geländegängigen Stapler mit veränderlicher Reichweite.....	37
C.3	Daten zur auswechselbaren Ausrüstung.....	38
C.3.1	Allgemeines.....	38
C.3.2	Analyseverfahren.....	40
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG zu Maschinen		41
Literaturhinweise		42