

E DIN EN 1459-5:2018-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-06-01

Geländegängige Stapler - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung -
Teil 5: Anforderungen an Anbaugeräte und zugehörige Schnittstellen; Deutsche und
Englische Fassung prEN 1459-5:2018

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Attachments and
attachment interface; German and English version prEN 1459-5:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Auswechselbare Ausrüstung	7
4.1.1 Allgemeines.....	7
4.1.2 Montage und Befestigung	7
4.1.3 Sichtverhältnisse	7
4.1.4 Mechanische Festigkeit	7
4.1.5 Auswechselbare Ausrüstung	7
4.2 Schnittstelle der auswechselbaren Ausrüstung	9
4.2.1 Auslegung.....	9
4.2.2 Vorrichtung zum Ankoppeln der auswechselbaren Ausrüstung am Gabelträger.....	10
4.2.3 Feststelleinrichtung an den Gabeln.....	10
5 Verifizierung der Anforderungen und sicherheitstechnischen Maßnahmen.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Prüfung auswechselbarer Ausrüstungen zum Tragen von Lasten.....	11
5.3 Auswechselbare Ausrüstung zum Festklemmen	11
5.4 Prüfung auswechselbarer Ausrüstungen zum Halten von Lasten.....	11
6 Benutzerinformationen.....	12
6.1 Kennzeichnung der auswechselbaren Ausrüstung	12
6.2 Anweisungen für auswechselbare Ausrüstung.....	12
6.3 Andere Kennzeichnungen	13
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	14
Anhang B (normativ) Auswechselbare Ausrüstung Analyseverfahren zur Bewertung der Standfestigkeit und der Sichtverhältnisse	20
B.1 Standsicherheit.....	20
B.1.1 Standfestigkeit in Längsrichtung.....	20
B.1.2 Standfestigkeit in seitlicher Richtung.....	25
B.1.3 Lastdiagramm.....	34
B.1.4 Arbeitsbereich.....	35
B.2 Sichtverhältnisse	35
B.2.1 Allgemeines.....	35
B.2.2 Daten zum geländegängigen Stapler mit veränderlicher Reichweite	35
B.2.3 Daten zur auswechselbaren Ausrüstung	37
B.2.4 Analyseverfahren.....	38

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen	39
Literaturhinweise	40