

E DIN EN 1459-7:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-17

**Geländegängige Stapler - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung -
Teil 7: Testmethode und Bestimmung von Geräuschemissionen; Deutsche und
Englische Fassung prEN 1459-7:2017**

**Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 7: Test method and
determination of noise emission; German and English version prEN 1459-7:2017**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Sicherheitsanforderungen	8
4.1 Messgeräte.....	8
4.1.1 Allgemeines.....	8
4.1.2 Kalibrierung.....	8
4.2 Prüfumgebung.....	8
4.2.1 Allgemeines.....	8
4.2.2 Prüfort und Umgebungskorrektur, K_{2A}	8
4.2.3 Fremdgeräuschkorrektur K_{1A}	9
4.2.4 Klimabedingungen.....	9
4.3 Messung des A-gewichteten Schallleistungspegels	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Maße der Messfläche.....	10
4.3.3 Mikrofonpositionen im hemisphärischen Messbereich	10
4.4 Messung des A-gewichteten Emissionsschalldruckpegels am Arbeitsplatz.....	11
4.4.1 Allgemeines.....	11
4.4.2 Hauptposition des Fahrers.....	12
4.5 Betriebsbedingungen.....	12
4.5.1 Allgemeines.....	12
4.5.2 Positionierung des Staplers	12
4.5.3 Einrichten und Betrieb des Staplers	13
4.5.4 Festlegungen für die Kabine	13
5 Verifizierung.....	14
5.1 Durchführung	14
5.1.1 Heben	14
5.1.2 Fahren	14
5.1.3 Schwenken.....	14
5.1.4 Position des Fahrers.....	14
5.1.5 Beobachtungszeitraum (Messungen)	15
5.2 Bestimmung des Schallleistungspegels.....	15
5.3 Bestimmung des Schalldruckpegels.....	15
6 Benutzerinformationen.....	15
6.1 Aufzuzeichnende Informationen.....	15
6.2 Prüfbericht	15
6.3 Angabe von Schallemissionsdaten und Messunsicherheiten.....	16

Anhang A (normativ) Bestimmung der Länge der Maschine	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Länge von Staplern mit variabler Reichweite.....	19
A.3 Länge von schwenkbaren Staplern mit variabler Reichweite.....	20
Anhang B (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	21
B.1 Allgemeines.....	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....	22
Literaturhinweise	23