

DIN EN 17347:2022-06 (D)

Straßenfahrzeuge - Maschinen für die Montage von Fahrzeugreifen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 17347:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	11
5.1 Allgemeine Angaben.....	11
5.2 Stellteile.....	11
5.2.1 Arten von Stellteilen.....	11
5.2.2 Steuerbedienlogik.....	11
5.2.3 Positionierung der Steuervorrichtungen	12
5.2.4 Versehentliches Anfahren	15
5.2.5 Kennzeichnung.....	15
5.3 Schutzmaßnahmen/Restrisiko und ergänzende Maßnahmen	15
5.3.1 Maschinengeschwindigkeit.....	15
5.3.2 Zentrier- und Verriegelungssystem	15
5.3.3 Öffnung der Abdruckvorrichtung	15
5.3.4 Vorspringende Teile.....	15
5.3.5 Arbeitsdruck.....	16
5.3.6 Elektrische Teile	16
5.3.7 Eingebaute Hebevorrichtung (optional).....	16
5.3.8 Schutz der Steuervorrichtung	17
5.3.9 Unerwartete Bewegung.....	17
5.3.10 Pneumatische und hydraulische Teile	17
5.3.11 Gefahren durch Stabilitätsverlust.....	17
5.3.12 Geräusch.....	17
5.3.13 Energieabschaltung	18
5.3.14 Notabschaltung	18
5.3.15 Bewegliche Teile.....	18
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Mechanische Prüfungen	19
6.3 Stabilitätsverlust	19
6.4 Elektrische Prüfungen	20
7 Benutzerinformation	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Kennzeichnung.....	20
7.3 Bedienungshinweise	20
7.3.1 Allgemeines	20
7.3.2 Spezielle Anweisungen für die Demontage des Reifens	22
7.4 Maschinen-Typenschild	23
Anhang A (informativ) Beispiele für Maschinen.....	24

Anhang B (informativ) Beispiele für den Schutz von Steuervorrichtungen vor versehentlicher Aktivierung.....	27
Anhang C (normativ) Zu verwendende Piktogramme	29
Anhang D (normativ) Anweisungen zur Montage/Demontage von UHP (Ultra High Performance)- und RF (Run-flat)-Reifen.....	32
Anhang E (normativ) Geräuschemessnorm für Maschinen zur Reifenmontage	43
E.1 Einführung.....	43
E.2 Ermittlung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels an Arbeitsstationen	43
E.2.1 Messverfahren.....	43
E.2.2 Position der Messung.....	43
E.2.3 Messunsicherheit	43
E.3 Montage und Betriebsbedingungen	44
E.4 Aufzuzeichnende und zu anzugebende Informationen	44
E.4.1 Allgemeines.....	44
E.4.2 Allgemeine Daten	44
E.4.3 Montage und Betriebsbedingungen	44
E.4.4 Angewendete Normen	44
E.4.5 Geräuschdaten	44
E.5 Angabe und Bewertung von Geräuschemissionswerten.....	45
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	46
Literaturhinweise	48