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 Abdrückvorrichtung 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) Geräuschmessnorm 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**