E DIN EN 17347:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-05

Straßenfahrzeuge - Maschinen für die Montage von Fahrzeugreifen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung FprEN 17347:2020

Road vehicles - Machines for mounting and demounting vehicle tyres - Safety requirements; German and English version FprEN 17347:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

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 ... 12
5.2.3 Positionierung der Steuervorrichtungen ... 12
5.2.4 Versehentlicher Start ... 15
5.2.5 Kennzeichnung ... 15
5.3 Schutzmaßnahmen/Restrisiko und ergänzende Maßnahmen ... 15
5.3.1 Maschinengeschwindigkeit ... 15
5.3.2 Zentriersystem ... 15
5.3.3 Abdrück-Vorrichtung ... 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 Notaus ... 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 ... 19

7 Benutzerinformation ... 19
7.1 Allgemeines ... 19
7.2 Kennzeichnung ... 20
7.3 Bedienungshinweise ... 20
7.3.1 Allgemeines ... 20
7.3.2 Spezielle Anweisungen für die Demontage des Reifens ... 21
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 benutzende Piktogramme **29**

Anhang D (normativ) Anweisungen zur Montage/Demontage von UHP (Ultra High Performance)- und RF (Run-Flat)-Reifen **32**

Anhang E (normativ) Lärmprüfcodes für Maschinen zur Reifenmontage **43**
E.1 Einführung **43**
E.2 Ermittlung des A-bewerteten Schalldruckes an Arbeitsstationen **43**
E.2.1 Messmethode **43**
E.2.2 Position der Messung **43**
E.2.3 Messungenauigkeit **43**
E.3 Montage und Betriebsbedingungen **44**
E.4 Aufzuzeichnende und zu berichtende Informationen **44**
E.4.1 Allgemeines **44**
E.4.2 Allgemeine Daten **44**
E.4.3 Montage und Betriebsbedingungen **44**
E.4.4 Benutzte Standards **44**
E.4.5 Geräuschdaten **44**
E.5 Erklärung und Bewertung des Schalldruckpegels **45**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG **46**

Literaturhinweise **49**