DIN EN 474-11:2023-02 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 11: Anforderungen an Erd- und Müllverdichter; Deutsche Fassung EN 474-11:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.1.1 Zusammenhang ... 7
4.1.2 Besondere Beziehung zu EN 474-1 ... 8
4.2 Maschinenführerplatz ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Maschinenführerplatz mit Kabine ... 8
4.3 Sitz ... 9
4.4 Lenksystem ... 9
4.5 Bremsanlage ... 9
4.6 Standsicherheit ... 9
4.7 Hebebetrieb ... 9
4.8 Schutzmaßnahmen und -einrichtungen ... 10

5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen ... 10

6 Benutzerinformation ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Maschinensicherheitszeichen ... 11
6.3 Betriebsanleitung ... 12

Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen ... 13

Anhang B (normativ) Bremsanforderungen für Erd- und Müllverdichter ... 18
B.1 Begriffe ... 18
B.2 Allgemeine Anforderungen ... 18
B.2.1 Allgemeines ... 18
B.2.2 Maschinen, die dafür vorgesehen sind, einen Anhänger zu ziehen ... 18
B.3 Prüfbedingungen ... 18
B.3.1 Gesamt-Prüfparameter ... 18
B.3.2 Alternative Prüfkonfiguration der Maschine ... 19
B.3.3 Versuchsanordnungen ... 19
B.4 Funktionsprüfung ... 20
B.4.1 Allgemeines ... 20
B.4.2 Bremsleistung ... 20

Anhang C (informativ) Bilder ... 23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen und der abzudeckenden Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) [2006 L157] ... 24

Literaturhinweise ... 29