DIN EN 474-9:2023-02 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 9: Anforderungen an Rohrverleger; Deutsche Fassung EN 474-9:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen 9
4.1 Allgemeines 9
4.1.1 Zusammenhang 9
4.1.2 Besondere Beziehung zu EN 474-1 9
4.2 Maschinenführerplatz 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Scheibe/n 9
4.3 Sitz 9
4.3.1 Allgemeines 9
4.3.2 Vibration 9
4.4 Stellteile und Kontrollanzeigen für den Maschinenführer 9
4.4.1 Allgemeines 9
4.4.2 Notabsenkung der Arbeitsausrüstung (Freifallfunktion) 10
4.5 Sicht 10
4.6 Hebebetrieb 10
4.6.1 Allgemeines 10
4.6.2 Tragfähigkeit 10
4.6.3 Senkgeschwindigkeit 10
4.6.4 Bremsen für Rohrlegeeinrichtung 10
4.6.5 Lasthaken 10
4.6.6 Seile 11
4.6.7 Tragfähigkeitsanzeige 11
4.6.8 Überlastsicherung 11
4.6.9 Hubbegrenzer 11
4.6.10 Senkbegrenzer 11
4.7 Heckwinden 11
4.7.1 Allgemeines 11
4.7.2 Anbringung 12
4.7.3 Stellteile 12
4.7.4 Schutzeinrichtung gegen Rückschlag des Seils 12
4.8 Messung der Lärmemission 12
4.8.1 Schallleistungspegel 12
4.8.2 Emissions-Schalldruckpegel am Maschinenführerplatz 12

5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen 12

6 Benutzerinformation 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Maschinensicherheitszeichen 14
6.3 Betriebsanleitung 14

6.4 Maschinenkennzeichnung 14

Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen 15

Anhang B (informativ) Bilder 18

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] 20

Literaturhinweise 25