

# 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 Schalleistungspegel.....	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

<b>6.4 Maschinenkennzeichnung.....</b>	<b>14</b>
<b>Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....</b>	<b>15</b>
<b>Anhang B (informativ) Bilder .....</b>	<b>18</b>
<b>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].....</b>	<b>20</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>25</b>