

# DIN EN 474-4:2023-02 (D)

## Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 4: Anforderungen an Baggerlader; Deutsche Fassung EN 474-4:2022

---

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
4.3 Sitz.....	9
4.4 Stellteile und Kontrollanzeigen für den Maschinenführer .....	9
4.5 Schutzeinrichtung für eingefahrene Abstütungen .....	9
4.6 Signalhupe für Heckbagger .....	10
4.7 Standsicherheit.....	10
4.7.1 Allgemeines.....	10
4.7.2 Ladereinheit.....	10
4.7.3 Heckbagger.....	12
4.8 Hebebetrieb .....	12
4.8.1 Ladereinheit.....	12
4.8.2 Heckbagger.....	13
4.9 Verfahren und Transport .....	13
4.10 Schnellkupplung.....	13
5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen .....	14
6 Benutzerinformation .....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Maschinensicherheitszeichen .....	15
6.3 Betriebsanleitung.....	16
6.4 Sonstige Anweisungen für Baggerlader .....	16
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	17
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Hubfähigkeit des Heckbaggers am Baggerlader.....	22
B.1 Allgemeines.....	22
B.2 Begriffe .....	22
B.3 Prüfeinrichtung.....	22
B.4 Prüfgelände.....	22
B.5 Vorbereitung der Prüfung .....	23
B.5.1 Allgemeines.....	23
B.5.2 Aufstellen der Maschine.....	23
B.6 Prüfung der Kapazität.....	23
B.6.1 Kraftmessdose.....	23
B.6.2 Position des Auslegers/Stiels .....	23
B.6.3 Prüfverfahren.....	24

<b>B.6.4</b>	<b>Überprüfung .....</b>	<b>24</b>
<b>B.7</b>	<b>Zulässige Hubfähigkeit für den Einsatz mit Ladeschaufel und Tieflöffel .....</b>	<b>24</b>
<b>B.8</b>	<b>Zulässige Hubfähigkeit im Hebebetrieb .....</b>	<b>24</b>
<b>B.9</b>	<b>Zulässige Hubfähigkeit mit der Arbeitsausrüstung .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang C (informativ) Bilder.....</b>		<b>25</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>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>32</b>