

DIN EN 474-6:2023-02 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 6: Anforderungen an Muldenfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 474-6:2022

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	10
4.2 Maschinenführerplatz	10
4.2.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
4.2.2 Überrollschutzaufbauten (ROPS, en: roll-over protective structures)	10
4.2.3 Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände (FOPS, en: falling object protective structure).....	10
4.2.4 Maschinenführerplatz für Muldenfahrzeuge mit stehendem Maschinenführer	10
4.3 Sitz.....	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Vibration	11
4.3.3 Rückhaltesystem	11
4.4 Stellteile und Kontrollanzeigen	11
4.4.1 Allgemeines.....	11
4.4.2 Stellteile für Muldenfahrzeuge mit einer frontseitigen Mulde.....	11
4.4.3 Stellteile für Muldenfahrzeuge mit stehendem Maschinenführer	11
4.5 Lenksystem.....	11
4.5.1 Allgemeines.....	11
4.5.2 Stellteile der Lenkung für Maschinen mit schwenkbarem Sitz	12
4.5.3 Stellteile für Schwenkmuldenfahrzeuge.....	12
4.6 Bremssysteme für den Fahrbetrieb	12
4.6.1 Allgemeines.....	12
4.6.2 Dauerbremssystem (Retarder).....	12
4.6.3 Bremsen für Muldenfahrzeuge mit frontseitiger Mulde.....	12
4.7 Sicht	12
4.8 Standsicherheit.....	12
4.8.1 Allgemeines.....	12
4.8.2 Festklebende Ladung.....	12
4.9 Fahrgeschwindigkeit für Muldenfahrzeuge mit stehendem Maschinenführer	13
4.10 Mulde.....	13
4.10.1 Betätigungseinrichtung.....	13
4.10.2 Senken der Mulde.....	13
4.10.3 Schutzeinrichtungen für gesenkte Mulden	13
4.10.4 Abstützeinrichtung für Mulden	13
5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen	13
6 Benutzerinformation	15

6.1	Allgemeines	15
6.2	Maschinensicherheitszeichen	15
6.3	Betriebsanleitung	16
	Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	17
	Anhang B (informativ) Bilder	21
	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]	23
	Literaturhinweise	29