

DIN EN 474-12:2010-05 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 12: Anforderungen für Seilbagger; Deutsche Fassung EN 474-12:2006+A1:2008


Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Zugänge	9
5.3 Maschinenführerplatz	9
5.4 Stellteile und Kontrollanzeigen	9
5.5 Lenkung	10
5.6 Schwenkbremsen	10
5.7 Hubwerk	10
5.8 Begrenzungseinrichtungen	11
5.9 Ermittlung der Tragfähigkeit	12
5.10 Anforderungen an Sicherheitsbauteile von Steuerungssystemen	13
5.11 Standsicherheit	13
5.12 Seilbagger mit Elektroantrieb	14
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	14
7 Benutzerinformation	14
7.1 Bedienungsanleitung	14
Anhang A (normativ) Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen — Seilbagger	15
Anhang B (normativ) Anforderungen für Bagger-Schwenkbremsen	16
B.1 Allgemeines	16
B.2 Begriffe	16
B.3 Mindestanforderung	17
B.4 Prüfbedingungen für die Schwenk-Betriebsbremse	19
B.5 Prüfbericht	19
Anhang C (informativ) Bilder	20
C.1 Standardanwendungen	20
C.2 Sonderanwendungen	26
C.3 Mobil-Seilbagger in Transportstellung für Straßenfahrt	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	33
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	34
Literaturhinweise	35
Bilder	
Bild B.1 — Schwenk-Betriebsbremse	18

Bild C.1.1 — Seilbagger auf Kettenlaufwerk mit Hubwerksausrüstung.....	21
Bild C.1.2 — Seilbagger auf Kettenlaufwerk mit Schürfkübelausrüstung	23
Bild C.1.3 — Seilbagger auf Kettenlaufwerk mit Greiferausrüstung	25
Bild C.2.1 — Seilbagger auf Kettenlaufwerk mit Bohrausrüstung (Verrohrungsmaschine).....	26
Bild C.2.2 — Seilbagger auf Kettenlaufwerk mit Rammausrüstung (Hydraulik- oder Dieselhammer)	29
Bild C.2.3 — Seilbagger auf Kettenlaufwerk mit Schlitzwandfräsausrüstung	32
Bild C.3 — Mobil-Seilbagger in Transportstellung für Straßenfahrt	32

Tabellen

Tabelle 1 — Sicherheitsfaktoren für die Seile.....	11
Tabelle A.1 — Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen.....	15