



DIN EN 474-5:2010-02 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 5: Anforderungen für Hydraulikbagger; Deutsche Fassung EN 474-5:2006+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Zugänge	7
5.3 Maschinenführerplatz	7
5.4 Stellteile für Fahren und Lenken	8
5.5 Schwenkbremsen	8
5.6 Standsicherheit und Sicherheitseinrichtungen	8
5.7 Feststellbremse für Kompakt-Raupenbagger	10
5.8 Spezifische Anforderungen für Schreitbagger	10
6 Benutzerinformation	13
Anhang A (normativ) Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen — Hydraulikbagger	15
Anhang B (informativ) Tabelle der zulässigen Hubfähigkeit (Traglasttabelle) im Hebezeugbetrieb	17
Anhang C (normativ) Anforderungen für Bagger-Schwenkbremsen	21
Anhang D (informativ) Bilder	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	27
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 	28
Literaturhinweise	29
Bilder	
Bild 1 — Kippkanten bei Schreitbaggern	12
Bild 2 — Messung der Kipplast nach vorn/hinten	13
Bild 3 — Messung der seitlichen Kipplast	13
Bild C.1 — Schwenk-Betriebsbremse	22
Bild D.1 — Raupenbagger	25
Bild D.2 — Kompakt-Raupenbagger	25
Bild D.3 — Mobilbagger	25
Bild D.4 — Kompakt-Mobilbagger	26
Bild D.5 — Schreitbagger	26

Tabellen

Tabelle A.1 — Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen.....	15
Tabelle B.1 — Beispiel einer Traglasttabelle für Raupenbagger	19
Tabelle B.2 — Beispiel einer Traglasttabelle für Mobilbagger	20