

# DIN EN 474-5:2013-12 (D)

## Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 5: Anforderungen für Hydraulikbagger; Deutsche Fassung EN 474-5:2006+A3:2013

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 .....	9
5.5 Schwenkbremsen .....	9
5.6 Standsicherheit und Sicherheitseinrichtungen .....	9
5.7 Feststellbremse für Kompakt-Raupenbagger .....	10
5.8 Spezifische Anforderungen für Schreitbagger .....	11
6 Benutzerinformation .....	14
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 Richtlinie 2006/42/EG .....	28
Literaturhinweise .....	29

### Bilder

Bild 1 — Kippkanten bei Schreitbaggern .....	13
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**

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