

DIN EN 474-5:2012-05 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 5: Anforderungen für Hydraulikbagger; Deutsche Fassung EN 474-5:2006+A2:2012

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen | 6 |
| 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 | 14 |
| Anhang B (informativ) Tabelle der zulässigen Hubfähigkeit (Traglasttabelle) im Hebezeugbetrieb | 16 |
| Anhang C (normativ) Anforderungen für Bagger-Schwenkbremsen | 20 |
| Anhang D (informativ) Bilder | 23 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG | 26 |
| Literaturhinweise | 27 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Kippkanten bei Schreitbaggern | 12 |
| Bild 2 — Messung der Kipplast nach vorn/hinten | 12 |
| Bild 3 — Messung der seitlichen Kipplast | 13 |
| Bild C.1 — Schwenk-Betriebsbremse | 21 |
| Bild D.1 — Raupenbagger | 23 |
| Bild D.2 — Kompakt-Raupenbagger | 23 |
| Bild D.3 — Mobilbagger | 23 |
| Bild D.4 — Kompakt-Mobilbagger | 24 |
| Bild D.5 — Schreitbagger | 24 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle A.1 — Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen..... | 14 |
| Tabelle B.1 — Beispiel einer Traglasttabelle für Raupenbagger | 18 |
| Tabelle B.2 — Beispiel einer Traglasttabelle für Mobilbagger | 19 |