

# DIN EN 14653-1:2005-07 (D)

## Manuell gesteuerte hydraulische Grabenverbaugeräte - Teil 1: Produktfestlegungen; Deutsche Fassung EN 14653-1:2005

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....  | <b>3</b>     |
| <b>Einleitung</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....   | <b>6</b>     |
| <b>4 Symbole</b> .....  | <b>20</b>    |
| <b>5 Allgemeine Anforderungen</b> .....   | <b>22</b>    |
| <b>6 Werkstoffe</b> .....   | <b>22</b>    |
| <b>7 Anforderungen</b> .....  | <b>23</b>    |
| <b>8 Besondere Anforderungen an hydraulische Bauteile</b> .....   | <b>34</b>    |
| <b>9 Nachweis</b> .....   | <b>38</b>    |
| <b>10 Bedienungsanleitung</b> .....   | <b>38</b>    |
| <b>11 Kennzeichnung</b> .....   | <b>41</b>    |
| <b>12 Konformität</b> .....   | <b>42</b>    |
| <b>Anhang A (normativ) Teilsicherheitsbeiwerte</b> .....  | <b>44</b>    |
| <b>Anhang B (informativ) Zusammenhang zwischen den Bedingungen vor Ort und den charakteristischen Festigkeiten</b> .....                          | <b>45</b>    |
| <b>Anhang C (informativ) Beispiele einer Belastungskurve für einen hydraulischen Schenkel und der Neuordnung der Streben von Gurtrahmen</b> ..... | <b>46</b>    |
| <b>Anhang D (normativ) Abnahmeprüfung für einen Stempel</b> .....   | <b>51</b>    |
| <b>Anhang E (normativ) Checkliste für die Bezeichnung</b> .....   | <b>53</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....  | <b>57</b>    |