

# DIN EN 14656:2007-05 (D)

## Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Strangpressen für Stahl und NE-Metalle; Deutsche Fassung EN 14656:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	8
4 Liste signifikanter Gefährdungen .....	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Liste der signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	12
5.3 Besondere Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	25
5.4 Geräuschreduzierung als Sicherheitsanforderung .....	26
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	27
7 Benutzerinformation .....	27
7.1 Allgemeines .....	27
7.2 Aufbewahrungsort und Art der Benutzerinformation.....	27
7.3 Sicherheitseinrichtungen, Warnzeichen und -schilder .....	28
7.4 Kennzeichnung.....	28
7.5 Betriebsanleitung .....	28
7.6 Wartungshandbuch.....	30
Anhang A (normativ) Sicherheitsanforderungen für Hydraulik-, Druckwasser- und Schmiersysteme .....	32
Anhang B (normativ) Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen für die elektrische Ausrüstung von Strangpressen.....	38
Anhang C (normativ) Geräuschmessnorm .....	42
Anhang D (informativ) Außerbetriebnahme .....	47
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	48
Literaturhinweise.....	49
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Detail eines Hydraulikplans zur Begrenzung der Einstellungsgeschwindigkeit.....	34
Bild C.1 — Beispiel für die Lage von Arbeitsplätzen (9 und 10) zur Geräuschmessung.....	45
<b>Tabellen</b>	

<b>Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle A.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle C.1 — Beispiel einer dualen Angabe der Geräuschemissionswerte</b>	<b>45</b>