

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
Bilder	
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
Tabellen	

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