

DIN EN 14656:2010-10 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Strangpressen für Stahl und NE-Metalle; Deutsche Fassung EN 14656:2006+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	8
4 Liste signifikanter Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Liste der signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	15
5.3 Besondere Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	27
5.4 Geräuschreduzierung als Sicherheitsanforderung	28
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	29
7 Benutzerinformation	29
7.1 Allgemeines	29
7.2 Aufbewahrungsort und Art der Benutzerinformation	30
7.3 Sicherheitseinrichtungen, Warnzeichen und -schilder	30
7.4 Kennzeichnung	30
7.5 Betriebsanleitung	30
7.6 Wartungshandbuch	33
Anhang A (normativ) Sicherheitsanforderungen für Hydraulik-, Druckwasser- und Schmiersysteme	34
Anhang B (normativ) !Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen für elektrische Ausrüstung und Steuerungssysteme von Strangpressen"	41
Anhang C (normativ) Geräuschmessnorm	45
Anhang D (informativ) Außerbetriebnahme	50
Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	51
Literaturhinweise	52