

DIN EN 1829-2:2012-02 (D)

Hochdruckwasserstrahlmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente; Deutsche Fassung EN 1829-2:2008 + AC:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Gefährdungen durch Bersten oder Leckagen der Schläuche	6
4.3 Gefährdungen durch Versagen von Verbindungselementen	6
4.4 Gefährdungen aufgrund von Fehlverhalten der Bedienperson.....	6
4.5 Gefährdungen durch Längenänderung der Schlauchleitung	6
5 Anforderungen.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Anforderungen an die Kompatibilität von Bauteilen	7
5.3 Mechanische Anforderungen	7
5.4 Anforderungen an den maximal zulässigen Betriebsdruck der Schlauchleitung.....	7
5.5 Thermische Anforderungen	7
5.6 Anforderungen an die Längenänderung von Schlauchleitungen	7
5.7 Anforderungen an die Zugfestigkeit von Schlauchleitungen	7
5.8 Anforderungen gegen das Lösen von Verbindungselementen	8
5.9 Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen von Verbindungselementen	8
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	8
6.1 Prüfungen von Schlauchleitungen	8
6.2 Prüfung von Sicherheitseinrichtungen der Verbindungselemente	9
7 Benutzerinformation	10
7.1 Kennzeichnung.....	10
7.2 Betriebsanleitung	11
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	12
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	13
Literaturhinweise.....	14
Bilder	
Bild 1 — Allgemeines Warnzeichen nach ISO 7010.....	10