

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 |