

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Schneidkopf	7
4.3 Isolierschlauchleitung	8
4.4 Isolierende hydraulische Flüssigkeit.....	9
4.5 Pumpe	9
4.6 Sicherheitsventil	9
4.7 Umsteuerventil.....	9
4.8 Druckanzeige.....	9
4.9 Hydraulisches Verbindungselement.....	9
4.10 Potentialausgleichsverbinding und Erdungssystem.....	10
4.11 Aufschriften.....	10
4.12 Gebrauchsanleitung	11
5 Prüfungen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Sichtprüfung, Gebrauchsanleitung und Aufschriften	11
5.3 Prüfung der Isolierschlauchleitung	12
5.4 Elektrische Durchschlagfestigkeit der hydraulischen Flüssigkeit.....	12
5.5 Härte des/der Messer(s).....	12
5.6 Prüfung unter Belastung.....	13
5.7 Prüfung auf selbständiges Öffnen	13
5.8 Genauigkeit des Schneidvorganges.....	14
5.9 Betätigungskraft der Pumpe	14
5.10 Standfestigkeit	14
5.11 Funktion des Sicherheitsventils	15
5.12 Druckfestigkeit des Gerätes	15
5.13 Funktionsprüfungen.....	15
5.14 Prüfung des Erdungssystems.....	16
6 Konformitätsbewertung von Kabelschneidgeräten, die die Produktionsphase abgeschlossen haben.....	16
Anhang A (normativ) Gebrauchsanleitung.....	21
A.1 Erläuterung der Aufschriften.....	21
A.2 Beschreibung des Kabelschneidgerätes	21

	Seite
A.3 Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch.....	21
A.4 Verhalten bei Störungen am Kabelschneidgerät.....	22
A.5 Verhalten nach Kurzschlusseinwirkung.....	22
Anhang B (normativ) Liste der Typprüfungen.....	23
Anhang C (normativ) Einteilung der Fehler und der zugehörigen Prüfungen.....	24
Anhang D (informativ) Vorgeschichte.....	25
Bilder	
Bild 1 – Beispiel für ein Kabelschneidgerät.....	17
Bild 2 – Bildzeichen (Doppeldreieck).....	17
Bild 3 – Prüfung des selbsttätigen Öffnens – Angriffspunkte zum Spannen des/der Messer(s).....	18
Bild 4 – Anordnung zur Prüfung der Betätigungskraft der Pumpe.....	19
Bild 5 – Anordnung zur Prüfung der Haftreibung.....	19
Bild 6 – Anordnung zur Prüfung des Erdungssystems.....	20
Tabellen	
Tabelle 1 – Entgegen der Öffnungsrichtung anzulegende Kräfte.....	13
Tabelle B.1 – Liste der Typprüfungen.....	23
Tabelle C.1 – Einteilung der Fehler und der zugehörigen Anforderungen und Prüfungen.....	24