

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Schneidkopf	8
4.3 Isolierende Schlauchleitung	8
4.4 Isolierende hydraulische Flüssigkeit	8
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 Druckprüfung der isolierenden Schlauchleitung und der Verbindungselemente	12
5.4 Elektrische Durchschlagsfestigkeit der hydraulischen Flüssigkeit	12
5.5 Härte des/der Messer(s)	12
5.6 Ableitstrom der isolierenden Schlauchleitung	12
5.7 Prüfung unter Belastung	13
5.8 Prüfung auf selbständiges Öffnen	13
5.9 Genauigkeit des Schneidvorganges	13
5.10 Betätigungskraft der Pumpe	14
5.11 Haftreibung	14
5.12 Funktion des Sicherheitsventils	14
5.13 Druckfestigkeit des Gerätes	15
5.14 Funktionsprüfungen	15
5.15 Prüfung des Erdungssystems	16
6 Qualitätssicherungsplan und Abnahmeprüfung	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Stichprobenverfahren	16
6.3 Abnahmeprüfungen	16
Anhang A (normativ) Gebrauchsanleitung	21

	Seite
Anhang B (normativ) Allgemeiner Prüfablauf.....	23
Anhang C (normativ) Stichprobenplan	24
Anhang D (informativ) Abnahmeprüfungen.....	25
Anhang E (informativ) Vorgeschichte.....	26
Bild 1 – Beispiel für ein Kabelschneidgerät.....	17
Bild 2 – Bildzeichen (Doppeldreieck).....	17
Bild 3 – Prüfanordnung zur Messung des Ableitstromes	18
Bild 4 – Prüfung des selbsttätigen Öffnens – Angriffspunkte zum Spannen des/der Messer(s)	18
Bild 5 – Anordnung zur Prüfung der Betätigungskraft der Pumpe	19
Bild 6 – Anordnung zur Prüfung der Haftreibung	19
Bild 7 – Anordnung zur Prüfung des Erdungssystems.....	20