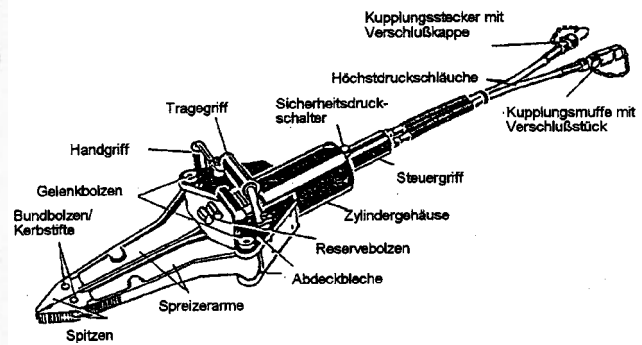
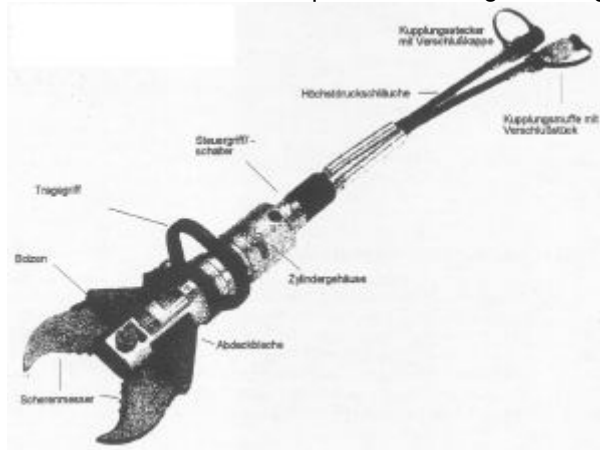


SCHERE S90 UND SPREIZER SP30

Die Schere dient

- zum Schneiden und Durchtrennen von Metallkonstruktionen wie Armierung in Bauwerksteilen, Rundstrahl, Nieten, Schraubverbindungen, Bolzen, Beschlägen, Türfassungen, Profilen, Starken Drähten Seilen, Trossen, Rohre und spannungslosen Elektrokabeln, bis max. 10mm D (ST 52),
- zum Freimachen versperrter Vordring-/Rettungswegen.



Der Spreizer dient

- zum Anheben, Verschieben, Drücken, Abstützen und Ablassen von schweren Trümmerteilen, Balkendecken, Stahlträgern etc. zur Rettung verschütteter und/oder eingeschlossener Personen
- zum Freimachen versperrter Zugänge
- zur Herstellung provisorischer Aussteifungen
- zum Verschließen, Abquetschen von Ver- und Entsorgungsleitungen
- zur Verhinderung/Verminderung von Schäden durch austretende Gase oder Flüssigkeiten
- zum Aufschälen von Metallflächen
- zum Spannen von Kabeln und Seilen
- zum Ziehen von Rohrleitungen und sonstigen Metallkonstruktionen

Technische Daten

Hydraulikpumpe:

Pumpe:	Radialkolbenpumpe 2-stufig
Betriebsdruck:	630 bar
Hydrauliköl:	Aero-Shell-Fluid 4
Tankvolumen:	2,0 l
Nutzvolumen:	1,2 l

Antrieb der Hydraulikpumpe:

Motor:	1 Zylinder-Viertakt-Ottomotor
Hubraum:	76 mm ³
Motorleistung:	1,3 kW bei 4000 min ⁻¹
Kraftstoff:	Benzin

Schere:

Öffnungsweite:	100mm
Max. Schneidleistung:	16 mm (ST 52) bei Vollmaterial
Gewicht:	9,1 kg

Spreizer:

Spreizweg maximal:	610 mm
Spreiz-, Zugkraft an den Spitzen:	34-38 kN
Gewicht:	19,5 kg

Inbetriebnahme:

1. Hydraulikpumpe möglichst waagrecht an der Einsatzstelle aufstellen. Ein Neigungswinkel von 30° darf nicht überschritten werden. Die Hydraulikpumpe darf nicht auf die Seite gelegt werden, hierbei entleert sich der Hochdruckteil der Hydraulikpumpe und die Pumpe muß anschließend entlüftet werden.
2. Null-Stellung des Steuerhebels am Hydraulik-Aggregat bzw. am Verteilerventil kontrollieren.
3. Höchstdruckschläuche ausrollen und vom Gerät zur Hydraulikpumpe anschließen.
4. Motor starten, bei einem Kaltstart den Chochebel auf die geschlossene Position stellen

Schneiden

1. Schneidgerät aufnehmen
2. Am Verteilerventil Schalthebel auf Schneidgerät (rotes Schlauchpaar) stellen.
3. Betätigen des Sicherheitsdruckschalters:
 - keilförmiges Knopfende eindrücken = Scherenmesser schließen sich
 - balliges Knopfende eindrücken = Scherenmesser öffnen sich
 - Druckschalter loslassen = Scherenmesser bleiben sofort stehen
4. Das Gerät kann in jeder Einstellung angehalten werden, ohne daß es seine Lage verändert.
5. Zum Wiederanfahren entsprechende Seite drücken.
6. Beim Ablegen Spreizerarme nicht ganz schließen.

Quetschen/Drücken/Ziehen

1. Spreizer aufnehmen
2. Am Verteilerventil Schalthebel auf Spreizer (gelbes Schlauchpaar) stellen.
3. Betätigen des Sicherheitsdruckschalters:
 - keilförmiges Knopfende eindrücken = Spreizerarme öffnen sich
 - balliges Knopfende eindrücken = Spreizerarme schließen sich
 - Druckschalter loslassen = Spreizerarme bleiben sofort stehen
4. Das Gerät kann in jeder Einstellung angehalten werden, ohne daß es seine Lage verändert.
5. Zum Wiederanfahren entsprechende Seite drücken.
6. Beim Ablegen Spreizerarme nicht ganz schließen.

Beachte

Hinweise zu den Hydraulikschläuchen:

- Die Schlauchleitungen dürfen keinen Zugkräften, z.B. durch gestreckte Verlegung zwischen zwei festen Punkten, ausgesetzt werden.
- Starke Abwinklungen, Krümmungen oder spiralförmige Verwindungen vermeiden. Kleinsten Biegeradius der Höchstdruckschläuche ist 60 mm.
- Die Höchstdruckschläuche dürfen nicht überfahren werden.
- Auf keinen Fall dürfen die Schläuche geknickt werden. Beim Aufwickeln ist auf zwanglose Wicklung zu achten.
- Das Zusammenstecken oder Trennen der Kupplungsteile ist nur bei drucklosen Höchstdruckschläuchen möglich. In den Schläuchen herrscht kein Druck, wenn sich das Schaltventil in Null-Stellung befindet.

Wartung und Pflege:

- Nach jedem Gebrauch sind die eingesetzten Geräte zu reinigen
- Nach jedem Einsatz ist der Ölstand im Hydraulikbehälter zu überprüfen. Nach max. 3 Jahren ist ein Ölwechsel vorzunehmen.
- Nur die vom Hersteller empfohlenen Hydraulik-Öle verwenden.