



Ruhestellung

In Betrieb

Hydraulikpacker IS

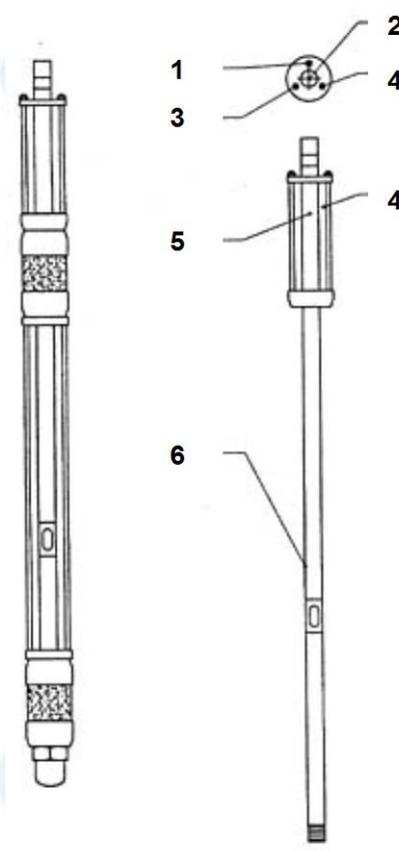
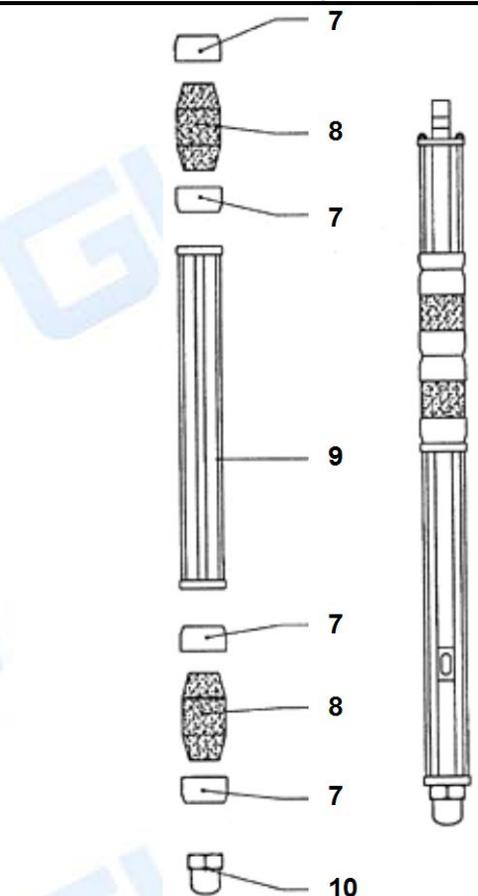
GHB Ground Engineering AG
Schulstrasse 11
CH-6443 Morschach

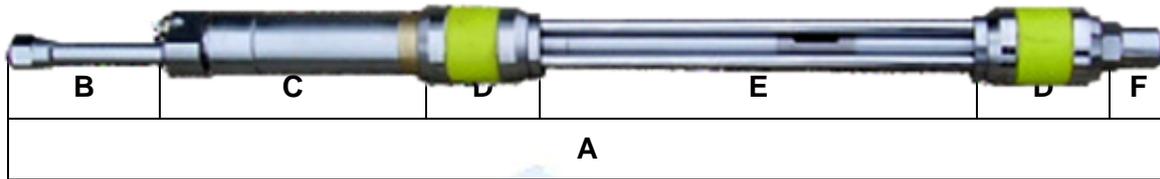
info@ghb.swiss
www.ghb.swiss

+41 (0) 41 852 01 84
+41 (0) 41 852 01 85

Hydraulikpacker IS

Zur Injektion von Zementmörtel in Mikropfähle und Manschettenrohre entwickelt.
Die Hydraulikpacker werden von einer Handpumpe bzw. von einem Klein-Hydraulikaggregat 240 V, und einem Hydraulikkolben getrieben, der zwei aus einem Spezial-Elastomer bestehende Ausdehnungselemente zusammendrückt.
Die Packer können je nach Bedarf als Einzel- oder Doppelpacker benutzt werden.

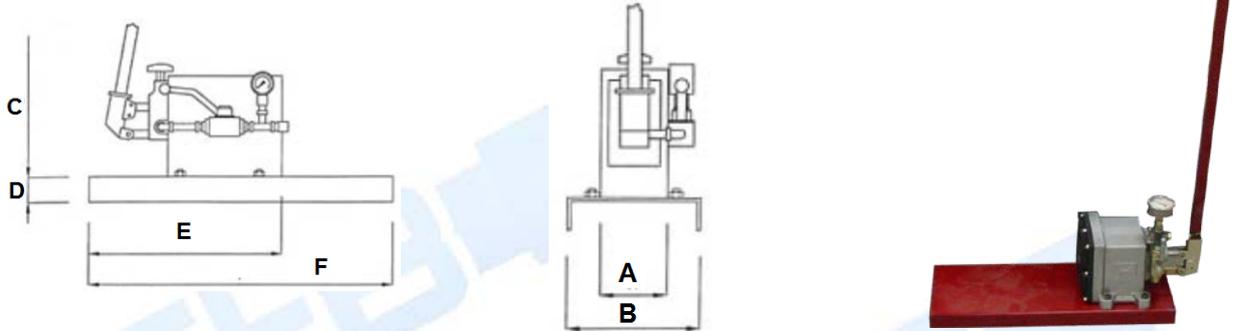
| Doppelpacker | | Einzelpacker | |
|--|------------------------------|---|--------------------|
|  | |  | |
| Pos. | Beschreibung | Pos. | Beschreibung |
| 1 | | 7 | Stahlflansch |
| 2 | | 8 | Ausdehnungselement |
| 3 | Stützring | 9 | Distanzhalter |
| 4 | Spülloch* | 10 | Spannmutter |
| 5 | Hydraulikzylinder | * nur für Modelle IS 58 - IS 78 und IS110 | |
| 6 | Schaft mit Injektionsöffnung | | |



| Typ | Abmessungen mm | | | | | | Gewicht kg |
|--------|----------------|-----|-----|----|-----|----|---------------|
| | A | B | C | D | E | F | |
| IS 24 | 529 | 90 | 162 | 42 | 200 | 35 | 1,1 |
| IS 32 | 634 | 102 | 170 | 75 | 250 | 40 | 2,0 |
| IS 45 | 697 | 102 | 175 | 95 | 300 | 45 | 3,3 |
| IS 58 | 777 | 60 | 172 | 95 | 405 | 50 | 7,6 |
| IS 78 | 890 | 60 | 172 | 95 | 405 | 50 | 13,4 |
| IS 110 | 1022 | 80 | 192 | 95 | 500 | 60 | 22.0 |

| Expander Satz Komplett. | Expander Elemente Satz | Packer | Ausdehnungs element Min. mm. | Ausdehnungs element Max. mm. | Anschluss Hydraulikrohr | Anschluss Injektionsrohr | Druck Min/Max bar |
|----------------------------|------------------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | IS 24 | 24 | 35 | GAS 1/8" | GAS 1/8" | 250-500 |
| | | IS 32 | 32 | 45 | GAS 1/8" | GAS 1/4" | 250-500 |
| | | | 35 | 50 | | | |
| | | | 45 | 60 | | | |
| | | IS 45 | 45 | 60 | GAS 1/8" | | |
| | | | 50 | 65 | | | |
| | | IS 58 | 58 | 75 | GAS 1/8" | GAS 3/8" | 250-500 |
| | | | 68 | 85 | | | |
| | | | 78 | 95 | | | |
| | | | 88 | 105 | | | |
| IS 78 | 78 | 92 | GAS 1/4" | GAS 3/4" | 250-500 | | |
| | 88 | 105 | | | | | |
| | 98 | 116 | | | | | |
| | 110 | 130 | | | | | |
| | 124 | 144 | | | | | |
| | 135 | 155 | | | | | |
| IS 110 | 148 | 168 | GAS 1/4" | GAS 1"1/4 | 250-500 | | |
| | 110 | 130 | | | | | |
| | 124 | 144 | | | | | |
| | 135 | 155 | | | | | |
| | 148 | 168 | | | | | |
| | 158 | 178 | | | | | |
| | 168 | 188 | | | | | |
| | 188 | 208 | | | | | |

Hydraulische Handpumpe



| Typ | Abmessungen mm | | | | | | Gewicht |
|--------|----------------|-----|-----|----|-----|-----|---------|
| ISP 12 | A | B | C | D | E | F | kg |
| | 100 | 200 | 150 | 50 | 370 | 650 | 11 |

Hydrauliköl Kapazität 2 lt
Max. Druck 380 bar

Elektrische Hydraulikpumpe 240 V

auf Anfrage

Ersatzteile

| Hydr.-Schläuche mit Anschlüssen | Innen Ø mm | Aussen Ø mm | Betriebs-Druck bar | Berst-Druck bar | Länge m | Anschlüsse |
|---|------------|-------------|--------------------|-----------------|---------|------------|
|  | 4.8 | 10.5 | 210 | 840 | 25 | GAS 1/8" |
|  | 6.3 | 13.5 | 400 | 1600 | 25 | GAS 1/4" |