

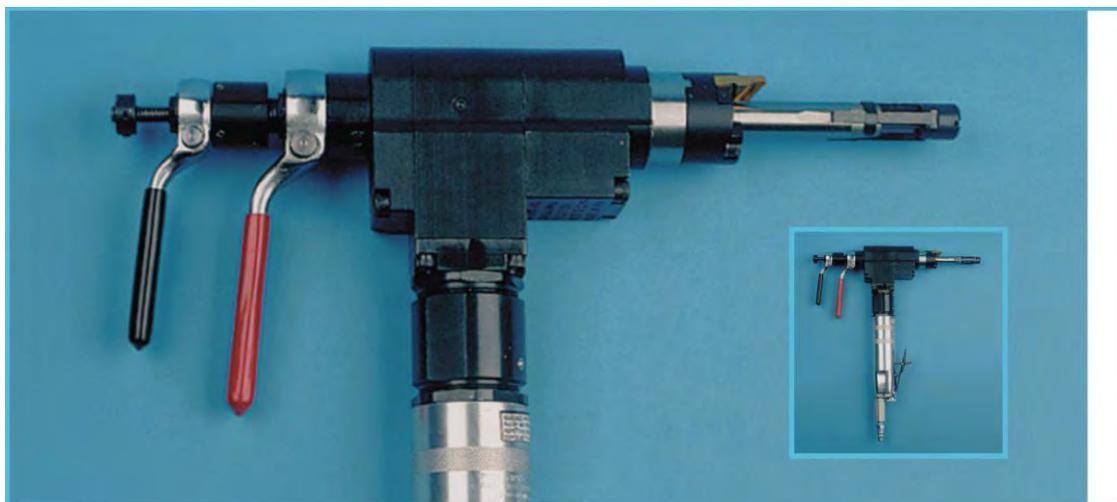


Mactech Ground EPL

Innenspannende Maschine mit Winkelantrieb zur Bearbeitung der Rohrenden 0,5" (12,7 mm) Innendurchmesser bis 2,25" (57,15 mm) Außendurchmesser

Allgemein

Die Mactech Ground EPL ist eine Innenspannende Maschine mit Winkelantrieb, zur Bearbeitung der Kessel-Rohre mit kleinem Durchmesser. Dank dem selbstzentrierendem "push-pull" Aufspannsystem mit fest montierten Spannbacken und Kurbel können alle Vorbereitungsformen (mit gleichmäßigen kontinuierlichen Spann) hergestellt werden. Keine lose Teile können in die Röhre fallen. Diese Hochleistungsmaschine verwendet die Keilförmigen Werkzeughalter und die TiN beschichteten Werkzeuge (Schneideklingen) die Vibrationsfreie Bearbeitung gewährleisten.



Hauptmerkmale

- "Push-pull" Aufspannsystem
- selbstzentrierend
- fest montierte Spannbacken und Kurbel
- starre Befestigung im Rohr, einfache Entfernung aus dem Rohr
- Verwendung in jeder Lage dank geschlossener Bauweise
- gleichmäßiger kontinuierlicher Spann
- kompakt und wartungsarm
- erzeugt jede Rohrendform
- Stallgehäuse mit integriertem Radial-Axial Kugellager
- vibrationsarme Werkzeuge dank starren Werkzeughaltern
- TiN-beschichtete Werkzeuge



In Anwendung

Die geschlossene Bauweise ermöglicht den Betrieb in jeder Lage. Die Mactech Ground EPL benötigt nur 1,5" (38,1 mm) Freiraum, daher ist sie für Bearbeitung der Rohre von 0,5" (12,7 mm) Innendurchmesser bis 2,25" (57,15 mm) Außendurchmesser, mit der Wandstärke bis 0,5" (12,7 mm).

Die Mactech Ground EPL wird mit umfangreichem Zubehör (Werkzeughalter, Spannbacken, Luftschlauch mit Schnellkupplungen, Öller, Filter, Betriebs- und Wartungsanleitung und stabilen Transport-Box.

Mactech Ground EPL

Innenspannende Maschine mit Winkelantrieb zur Bearbeitung der Rohrenden 0,5" (12,7 mm) Innendurchmesser bis 2,25" (57,15 mm) Außendurchmesser

Mactech Europe Ltd

Mactech Ground EPL Auswahl der Spannbacken

| Pos. | Beschreibung | Innendurchmesser Bereich (Zoll) | Innendurchmesser Bereich (mm) | Spindelgröße |
|------|------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| G-01 | Satz Spannbacken | 0,500 – 0,655 | 12,7 – 16,6 | 1/2" (12,7 mm) |
| G-02 | Satz Spannbacken | 0,625 – 0,780 | 15,9 – 19,8 | 5/8" (15,9 mm) |
| G-03 | Satz Spannbacken | 0,750 – 0,905 | 19,1 – 22,9 | 5/8" (15,9 mm) |
| G-04 | Satz Spannbacken | 0,875 – 1,030 | 22,3 – 26,1 | 5/8" (15,9 mm) |
| G-05 | Satz Spannbacken | 1,00 – 1,155 | 25,4 – 29,3 | 5/8" (15,9 mm) |
| G-06 | Satz Spannbacken | 1,125 – 1,280 | 28,6 – 32,5 | 5/8" (15,9 mm) |
| G-07 | Satz Spannbacken | 1,250 – 1,405 | 31,8 – 35,6 | 5/8" (15,9 mm) |
| G-08 | Satz Spannbacken | 1,375 – 1,530 | 35,0 – 38,8 | 5/8" (15,9 mm) |
| G-09 | Satz Spannbacken | 1,500 – 1,655 | 38,1 – 42,0 | 5/8" (15,9 mm) |
| G-10 | Satz Spannbacken | 1,625 – 1,780 | 41,3 – 45,2 | 5/8" (15,9 mm) |

Technische Daten *

| | |
|------------------------------|--|
| Bearbeitungsbereich | 1/2" (12,7 mm) Innendurchmesser bis 2-1/4" (57,15 mm) Außendurchmesser |
| Motor, pneumatisch | 2/3 PS (0,97 kW) |
| Luftdruck | 90 psi (6,2 bar) |
| Luftverbrauch | 25 cfm (708 l/min.) |
| Drehzahl | 200 1/min |
| Min. Freiraum | 1-1/2" (38,1 mm) |
| Länge des Bearbeitungskopfes | 14" (355,6 mm) |
| Betriebsgewicht | 9 lbs (4,1 kg) |
| Transportgewicht | 40 lbs (18,2 kg) |
| Transportmasse | 20" x 18" x 5" (508 mm x 457 mm x 127 mm) |

*Der Hersteller behält sich das Recht die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern..

Bestelldaten

G-175 Satz Spindel, 1/2" für 1/2" (12,5 mm) bis 0,655" (16,64 mm) Innendurchmesser bestehend aus:
Satz Spannbacken 0,500" (12,7 mm) bis 0,655" (16,64 mm)
1/2" push pull Stange & Aktuator
Spindel (Dorn) 1/2" (12,7 mm)
Werkzeughalter, 1-1/2" (38,1 mm) für 1/2" (12,7 mm) Spindel

Spindel (Dorn) 0,625" (15,87 mm)
Werkzeughalter, 2-1/4" (57,15 mm)
Werkzeughalter, 1-1/2" (38,1 mm)
Luftsachlauch, 1/2" Wasserabscheider & Filter, Öl & 3/8" Anschluss
Spannbacken (G-02 bis G-13)
Transport-Box
Satz Imbus - Schlüssel
Betriebs- und Wartungsanleitung

G-200 Ground EPL Werkzeugsatz für 5/8" (15,9 mm) Innendurchmesser bis 2-1/4" (57,15 mm) Außendurchmesser bestehend aus:

Antriebseinheit (mit Reduktor)
Zugstange
Spindel (Dorn) 0,625" (15,87 mm)
(1) Werkzeughalter, Größe nach Kundenwunsch
(1) Satz Spannbacken, Größe nach Kundenwunsch
Luftsachlauch, 1/2" Wasserabscheider & Filter, Öl & 3/8" Anschluss
Transport-Box
Satz Imbus - Schlüssel
Betriebs- und Wartungsanleitung

Teile No.

G-14
G-14C
G-14D
G-15
G-15A
G16
G-17
G-17A
G-206
G-23
G-24
G-25

Ersatzteil

Feder für G-04 bis G-11 Spannbacken
Band für G3 Spannbacken
Band für G1 & G2 Spannbacken
Stift für Aktuator 0,625" & 0,750"
Stift für Aktuator 0,500"
Aktuator für G-02, 0,625" ID
Aktuator für G-03 & großer, 0,750" ID
Aktuator für G-01, 0,500" ID
Werkzeughalter, 1-1/2" für 1/2" Spindel
Werkzeughalter, 1-1/2" für 5/8" Spindel I
Werkzeughalter, 2" für 5/8" Spindel
Werkzeughalter, 2-1/4" für 5/8" Spindel

G-300 Ground EPL Tool Kit for 5/8" ID to 2-1/4" OD

Kit Includes:

Antriebseinheit (mit Reduktor)
Zugstange

Mactech Ground EPL

Spannende Maschine mit Winkelantrieb zur Bearbeitung der Rohrenden
0,5" (12,7 mm) Innendurchmesser bis 2,25" (57,15 mm) Außendurchmesser



Mactech
(EUROPE) LIMITED

HEAD OFFICE
MACTECH HOUSE
RIVERDANE ROAD
EATON BANK TRADING ESTATE
CONGLETON
CHESHIRE
CW12 1PN
+ 44 (0) 1260 281431



www.mactech europe.co.uk
info@mactech europe.co.uk

ABERDEEN OFFICE
MACTECH HOUSE
HOWE MOSS DRIVE
KIRK HILL IND. ESTATE
DYCE
ABERDEEN
AB21 0GL
+ 44 (0) 1224 722666