



## Mactech Mongoose EPL

Innenspannende Maschine mit Winkelantrieb zur  
Bearbeitung (Anfassen) der Rohrenden für 5/8" (15,9 mm)  
Innendurchmesser bis to 3" (76,2 mm) Außendurchmesser

### Robust, schnell und Praxiserprobt

Die Mactech Mongoose EPL ist eine leichte Maschine, mit kleinem Durchmesser zur Bearbeitung der Enden der Röhre mit 5/8" (15,9 mm) Innendurchmesser bis to 3" (76,2 mm) Außendurchmesser. Dank der patentierten "push-pull" Aufspannung -Mechanismus und fest montierten Ratsche, wird die Maschine schnell im Rohr gespannt und gelöst. Ideal für Beareitung der konischen oder planen Flächen sowie zum Bohren an Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen.

Die Mongoose EPL verfügt über zwei gegeneinander angeordnete Kegelrollenlager sowie eine starre Werkzeugaufnahme die einen vibrationsfreien gleichmäßigen Lauf gewährleisten und produziert einen "dicken" Spann auch ohne Scheideflüssigkeiten.



### Die Merkmale

- Bearbeitung der konischen und planen Flächen und Bohren an hochlegierten Stählen
- patentiertes, selbstzentrierendes, "push-pul" Aufspannmechanismus mit fest montierten Ratsche
- nur 2-1/4" (57,15 mm) Breit
- Robust, ohne Gegenmoment in Betrieb
- leistungsstarker pneumatischer Motor benötigt nur 25 cfm / 42,5 l/min
- liefert den dicken Span, ohne Verwendung der Schneideflüssigkeit
- einfacher Austausch der Spindel (des Dorns)
- Werkzeugarretierungssystem



### In Anwendung

Der optionale pneumatische Aufspannzylinder reduziert die Dauer der Bearbeitungszyklen bis zu 400% und ist für Produktionswerkstätte bestens geeignet.

**Mactech Mongoose EPL**

Innenspannende Maschine mit Winkelantrieb zur bearbeitung der Rohrenden mit Innendurchmesser 5/8" (15,9 mm) bis 3" (76,2 mm) Außendurchmesser



**Mactech**  
(EUROPE) LIMITED

**Welding Company nv/sa**

H.Q: Brandekensweg 6: 2627 Schelle: Antwerp: Brussels:

Tel. + 32 (0) 3 880 81 80

Email: [info@weldingcompany.be](mailto:info@weldingcompany.be)

Email: [info@mactech europe.co.uk](mailto:info@mactech europe.co.uk)

Fax . + 32 (0) 3 880 81 89

Web: [www.weldingcompany.be](http://www.weldingcompany.be)

Web: [www.mactech europe.co.uk](http://www.mactech europe.co.uk)

# Mactech Europe Ltd

## Mactech Mongoose EPL Auswahl der Spannbacken

Pos.	Beschreibung	Innendurchmesser Bereich (Zoll)	Innendurchmesser Bereich (mm)	Spindellgröße
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	3/4" (19,1 mm)
G-04	Satz Spannbacken	0,875 – 1,030	22,3 – 26,1	3/4" (19,1 mm)
G-05	Satz Spannbacken	1,00 – 1,155	25,4 – 29,3	3/4" (19,1 mm)
G-06	Satz Spannbacken	1,125 – 1,280	28,6 – 32,5	3/4" (19,1 mm)
G-07	Satz Spannbacken	1,250 – 1,405	31,8 – 35,6	3/4" (19,1 mm)
G-08	Satz Spannbacken	1,375 – 1,530	35,0 – 38,8	3/4" (19,1 mm)
G-09	Satz Spannbacken	1,500 – 1,655	38,1 – 42,0	3/4" (19,1 mm)
G-10	Satz Spannbacken	1,625 – 1,780	41,3 – 45,2	3/4" (19,1 mm)
G-11	Satz Spannbacken	1,750 – 1,905	44,5 – 48,3	3/4" (19,1 mm)
G-12	Satz Spannbacken	1,875 – 2,030	47,7 – 51,5	3/4" (19,1 mm)
G-13	Satz Spannbacken	2,000 – 2,155	51,0 – 54,7	3/4" (19,1 mm)
H-01	Satz Spannbacken	1,250 – 1,600	31,8 – 40,6	3/4" & 1,25" Keil
H-02	Satz Spannbacken	1,525 – 1,925	38,8 – 48,9	3/4" & 1,25" Keil
H-03	Satz Spannbacken	1,850 – 2,250	47,0 – 57,2	3/4" & 1,25" Keil

### Technische Daten \*

Bearbeitungsbereich.	625" (15,9 mm) Innendurchmesser bis 3" (76,2 mm) Außendurchmesser
Motor, pneumatisch	2/3 PS (0,497 kW)
Luftdruck	90 psi (6,2 bar)
Luftverbrauch	25 cfm (708 l/min.)
Drehzahl	200 1/min
Min. Freiraum	2-1/4" (57,2 mm)
Länge des Bearbeitungskopfes	15" (381 mm)
Betriebsgewicht	13 lbs (5,9 kg)
Transportgewicht	30 lbs (14 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

#### MG-100 - Mactech Mongoose EPL Kit, Backup

##### Kit bestehend aus:

Antriebseinheit - Vorschubeinheit - Transport-Box –  
Betriebs- und Wartungsanleitung

#### MG-200 - Mactech Mongoose EPL Kit, Basic

##### Kit bestehend aus:

Antriebseinheit - Vorschubeinheit - (1) Spindel (3/4" oder 5/8") -  
Zugstangenmechanismus - Werkzeughalter (1) nach Wahl 2- 1/4",  
2-1/2", oder 3" - Satz Spannbacken (1) (nach Wahl G3-G13) - 1/2"  
-1/2" Luftsachlauch, Wasserabscheider & Filter, Öl & 3/8"  
Anschluss - Transportkoffer - Betriebs- und Wartungsanleitung

#### MG-300 - Mactech Mongoose EPL Kit, Deluxe

##### Kit bestehend aus:

Antriebseinheit - Vorschubeinheit -- (1) Spindel nach Wahl 2-1/4", 2-  
1/2", oder 3" - Satz Spannbacken (inkl. G3-G13) - 1/2"  
Luftsachlauch, Wasserabscheider & Filter, Öl & 3/8" Anschluss -  
Transportkoffer - Betriebs- und Wartungsanleitung

#### MG-400 - Keil Kit für Mactech Mongoose EPL 1,250" (31,75 mm) bis 2,900" (73,7 mm) Innendurchmesser

##### Kit bestehend aus:

Aktuator - Stift - Keil - Schraube - Momentschlüssel - Satz  
Spannbacken 1,250" – 1,600" - Satz Spannbacken 1,525" – 1,925" -  
Satz Spannbacken 1,850" – 2,250" - Satz Spannbacken 2,175" –  
2,575" - Satz Spannplatten 2,500" – 2,900" (mit H-02)

#### MG-175 - Satz Spindel, 0,625" bis 0,780" Innendurchmesser bestehend aus:

##### Ersatzteile

##### Part No.

MG-01  
MG-01A  
G-02  
G-03-13  
MG-14  
MG-15

##### Spare

Aktuator, 3/4"  
Aktuator, 5/8"  
Satz Spannbacken, G-2 .625" – .780"  
Satz Spannbacken, G3 – G13 G-15A  
Stift  
Spannbacken –Feder für G-04 bis G-13  
Backen

##### MG-15A

##### MG-15B

##### MG-16

##### MG-28

##### MG-28A

##### Spannbacken-Bande für G3

##### Spannbacken-Bande für G2

##### Zugstange für 5/8" and 3/4" Dorn

##### Schneidekopf, 2-1/4" für 3/4" Dorn

##### Schneidekopf, 2-1/2" für 3/4" Dorn

**Mactech Mongoose EPL**  
 Innenspannende Maschine mit Winkelantrieb zur Bearbeitung der Rohrenden  
 mit Innendurchmesser 5/8" (15,9 mm) bis 3" (76,2 mm) Aussendurchmesser



**Mactech**  
(EUROPE) LIMITED

### Welding Company nv/sa

H.Q: Brandekensweg 6: 2627 Schelle: Antwerp: Brussels:

Tel. + 32 (0) 3 880 81 80

Email: info@weldingcompany.be

Email: info@mactech europe.co.uk

Fax . + 32 (0) 3 880 81 89

Web: www.weldingcompany.be

Web: www.mactech europe.co.uk