

La morsa giracolonna idraulica serve per movimentare ed estrarre grandi tubi in acciaio di medio-grande diametro che vanno da 400 a 900 mm fino a profondità di 70 m. A richiesta si progettano morse giracolonna di diametri maggiori.

The hydraulic casing oscillator is used to handle and extract large steel pipes with a medium to large diameter, ranging from between 400 and 900 mm to a depth of 70 m. We can design casing oscillators with even bigger diameters upon request.

## MORSA GIRACOLONNA da 600 mm

## 600 mm CASING OSCILLATOR



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

DIAMETRO NOMINALE MORSA: **600 mm**  
 DIAMETRI NOMINALI CON RIDUZIONI: **500 mm, 400 mm**  
 ALTEZZA SOLLEVAMENTO: **330 mm**  
 FORZA SOLLEVAMENTO: **65000 Kg**  
 FORZA SERRAGGIO: **46500 Kg**  
 COPPIA ROTAZIONE: **28700 Kgm**  
 PRESSIONE DI ESERCIZIO: **260 bar**  
 PESO: **2000 kg**

### TECHNICAL FEATURES:

NOMINAL DIAMETER OF CLAMP: **600 mm**  
 NOMINAL DIAMETERS WITH REDUCERS: **500 mm, 400 mm**  
 LIFTING HEIGHT: **330 mm**  
 LIFTING FORCE: **65000 kg**  
 CLAMPING FORCE: **46500 kg**  
 ROTARY TORQUE: **28700 kgm**  
 WORKING PRESSURE: **260 bar**  
 WEIGHT: **2000 kg**



FIG. A  
 Sistema elettrico / Electrical system



FIG. B  
 Sistema Diesel / Diesel system



FIG. C  
 Perforatrice Idraulica / Hydraulic Drill

La Giracolonna può essere alimentata tramite

- 1 - SISTEMA ELETTRICO (fig. A)
- 2 - SISTEMA DIESEL (fig. B)
- 3 - PERFORATRICE IDRAULICA (fig. C)

Il sistema elettrico è composto da:

MOTORE ELETTRICO DA 22kW - N° 7 ELETTROVALVOLE DA 12/24V  
 RADIOCOMANDO TIPO SCANRECO RC400 - FREQUENZA 50/60Hz

Il sistema diesel (fig. A) è composto da:

MOTORE DIESEL DA 31kW - N° 7 ELETTROVALVOLE DA 12/24V  
 RADIOCOMANDO TIPO SCANRECO RC400

La perforatrice idraulica deve garantire per alimentare la giracolonna una portata di 40l/min. ed una pressione di 260 bar.

The casing oscillator can be powered using

- 1 - AN ELECTRICAL SYSTEM (fig. A)
- 2 - A DIESEL SYSTEM (fig. B)
- 3 - HYDRAULIC DRILL (fig. C)

The electrical system comprises:

22kW ELECTRIC MOTOR - 7 (SEVEN) 12/24V SOLENOID VALVES  
 SCANRECO RC400-TYPE REMOTE CONTROL - 50/60Hz FREQUENCY

The diesel system (fig. A) comprises:

31kW DIESEL ENGINE - 7 (SEVEN) 12/24V SOLENOID VALVES  
 SCANRECO RC400-TYPE REMOTE CONTROL

The hydraulic drill must guarantee - to power the casing oscillator - a flow rate of 40 l/min. and a pressure of 260 bar.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

DIAMETRO NOMINALE DELLA MORSA: **900 mm**  
 DIAMETRI NOMINALI CON RIDUZIONI: **800 mm, 620 mm e 400 mm**  
 ALTEZZA SOLLEVAMENTO: **400 mm**  
 FORZA SOLLEVAMENTO: **160000 kg**  
 FORZA SERRAGGIO: **80000 kg**  
 COPPIA ROTAZIONE: **140000 kgm**  
 PRESSIONE DI ESERCIZIO: **260 bar**  
 PESO: **5400 kg**

**TECHNICAL FEATURES:**

NOMINAL DIAMETER OF CLAMP: **900 mm**  
 NOMINAL DIAMETERS WITH REDUCERS: **800 mm, 620 mm and 400 mm**  
 LIFTING HEIGHT: **400 mm**  
 LIFTING FORCE: **160000 kg**  
 CLAMPING FORCE: **80000 kg**  
 ROTARY TORQUE: **140000 kgm**  
 WORKING PRESSURE: **260 bar**  
 WEIGHT: **5400 kg**

**Possiamo proporre l'impianto oleodinamico con il sistema diesel per morsa giracolonna diametro 900 come segue:**

Cofanatura completa T65  
 Power unit con motore diesel Kohler KDI 1903 TCR (42kW)  
 Pompa a pistoni 45cc  
 Serbatoio olio lt. 150  
 Scambiatore di calore aria/olio 12V  
 Distributore 8 sezioni flow sharing  
 Blocco idraulico con 16 uscite verso l'esterno (escluso innesti)  
 Radiocomando speciale 16 funzioni per morsa giro colonna

**We can offer the hydraulic system with a Diesel system for the 900 diameter casing oscillator as follows:**

Complete T65 cowling  
 Power unit with Kohler KDI 1903 TCR Diesel engine (42 kW)  
 45cc piston pump  
 150-litre oil tank  
 12V air/oil heat exchanger  
 8-section flow sharing distributor  
 Hydraulic block with 16 external outlets (couplings not included)  
 Special 16-function remote control for casing oscillator

