



### **INFORMACIÓN GENERAL**

La perforadora neumática Metro Drill es una máquina multiusos que permite perforaciones en casi todas las superficies.

Ligera, de fácil manejo y de bajo consumo, está especialmente diseñada para la recuperación de testigo y para perforaciones que preceden al corte con hilo diamantado.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

#### **Capacidad de perforación**

- Vertical ascendente: 150 m
- Vertical descendente: 150 m
- Horizontal: 200 m
- Angulación de perforación: 360°
- Velocidad de giro: 0 – 2.000 rpm

#### **Empujador (suministro opcional)**

- Diámetro exterior: 152.4 mm
- Diámetro de pistón: 50 mm
- Carrera de pistón: 760 mm
- capacidad: 800 kg @ 500 kpa

#### **Barra telescópica de fijación (suministro opcional)**

- Diámetro 114 mm (4 ½")
- Altura máxima: 2.800 mm
- Abrazadera-cogida 4 ½"

#### **Peso y dimensiones**

- Unidad de perforación: 125 kg (incluido silenciador)
- Barra husillo: 820 mm (Longitud total 1515 mm)
- Empujador: 77 kg
- Barra telescópica fijación: Alt 2800 mm x Ø 114 mm
- Soporte – abrazadera de barra: 25 kg

#### **Potencia y presión de aire**

| Output (kw) | Suministro aire (kpa) |
|-------------|-----------------------|
| 30          | 600                   |
| 24          | 500                   |
| 18          | 400                   |
| 12          | 300                   |

Consumo de aire: de 8 a 20 m<sup>2</sup>/min

Presión de trabajo: 300 – 600 Kpa

#### **Unidad de perforación**

Equipado con 3 velocidades de avance.

|        | <u>Rev/cm avance</u> | <u>1.400 rpm (cm/min)</u> |
|--------|----------------------|---------------------------|
| Blanda | 200                  | 7.0                       |
| Media  | 125                  | 11.2                      |
| Dura   | 100                  | 14.0                      |