

+
METROS
PERFORADOS

-
TIEMPO DE EJECUCIÓN
DE SU OBRA

-
COSTO DE
OPERACIÓN

La empresa nace en 1964 por la voluntad del fundador **Alfredo Beretta** después de haber madurado una gran experiencia en la producción de máquinas para la perforación con aire comprimido.

Beretta demuestra su rendimiento y calidad en el ámbito de la **geotécnia y estabilización de suelos**.

ANCLAJES

DRENES

PERNOS

MICROPILOTES

SONDEO

T46

VERSATILIDAD



- Fácil de transportar (menor costo)
- Ideal para sitios de difícil acceso con máxima exigencia
- Ángulo de giro de mástil de 360 grados
- Sistema de desplazamiento "orugas" con apertura variable



**FACILIDAD PARA
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN**

- Equipo 100% mecánico/hidráulico
- Componentes de fácil consecución en el mercado
- Sistema de operación amigable (no se requiere formación especial)
- De fácil diagnóstico y reparación en obra.



**BAJO COSTO DE OPERACIÓN
Y MANTENIMIENTO**

- Baja cantidad de partes de desgaste
- Componentes de larga vida útil
- Componentes comerciales

MOTOR
75 HP

TIRO MÁSTIL
40 kN

CARRERA MÁSTIL
1200-1700-2200 mm

PAR MAX. CABEZA ROT.
700-803 daNm

RPM MAX. CABEZA ROT.
0-100 rpm 0-352 rpm

PESO
4,8 Ton

📋 DATOS TÉCNICOS Y RENDIMIENTOS APROXIMADOS

MOTOR	EU	USA
Motor	75 HP	75 HP
Tiro mastil	40 kN	8818 lb
Carrera mastil	1200-1700-2200 mm	3,9-5,5-7,2 ft
PAR Max. Cabeza Rot.	700-803 daNm	700-803 daNm
RPM Max. Cabeza Rot.	0-100 rpm 0-352 rpm	0-100 rpm 0-352 rpm
Peso	4,8 Ton	10.582 lb

**Micropilotes - Tirantes - Pozos de agua - Sondeos
Restaurantes - Protección ambiental**

📋 RENDIMIENTO TEÓRICO

MOTOR	EU	USA
MAX PROFUNDIDAD utilizando TRIALETA sólo con barras	60 m	196 ft
MAX PROFUNDIDAD utilizando TRIALETA sólo con barras y revestimientos juntos	35 m	115 ft
MAX DIAM. con TRIALETA sólo con barras	300 mm	12 in
MAX DIAM. con TRIALETA con barras y revestimientos juntos	300 mm	12 in
MAX PROF utilizando MARTILLO de fondo sólo con barras	100 m	328 ft
MAX PROF utilizando MARTILLO de fondo sólo con barras y revestimientos juntos	50 m	164 ft
MAX DIAM. BROCA con MARTILLO de fondo sólo con barras	300 mm	12 in
MAX DIAM. BROCA con MARTILLO de fondo sólo con barras y revestimientos juntos	254 mm	10 in
MAX PROFUNDIDAD por el sondeo	100 m	328 ft
MAX DIAM. por el sondeo	127 mm	5 in

Estos datos pueden variar dependiendo del tipo de terreno y del tipo de herramientas

📋 EL PERFORADOR T46 HIDRÁULICO CUENTA CON

Motor Diesel DEUTZ de 75 HP

Bomba hidráulica de engranajes.

Conjunto hidráulico completo compuesto por un conjunto de mando, distribuidor, válvulas, mangueras y cilindros.

ESPECIFICACIONES

Carro de desplazamiento sobre orugas metálicas de apertura variable entre 1000 y 1400mm, con motores hidráulicos, válvula proporcional de control de velocidad y freno por acción negativa.

Estructura tubular soldada bajo norma S355J2H EN10210

Ancho de estructura 1000 mm

Largo de estructura 2900 mm

Grupo de movimientos y posicionamiento compuesto por una base rotatoria y, mástil graduable sobre el cual se desliza el cabezal rotatorio.

Cilindros hidráulicos estabilizadores delanteros y traseros.

Radiador para enfriamiento de aceite hidráulico.

Mástil modular L=3368 mm, compuesto por tubería estructural al que se fijan las guías de desplazamiento del carro del cabezal rotatorio, motor hidráulico de freno por acción negativa, válvula proporcional de control de velocidad de desplazamiento, cadena de transmisión doble dimensionada según estándares de calidad.

Cabezal de rotación de 2 velocidades accionada por 2 motores hidráulicos Danfoss (Opcional 4 velocidades).

Válvula inyectora de aire-agua.

Carro de desplazamiento de cabezal rotatorio completo con ruedas guías de desplazamiento vertical sobre mástil y una carrera efectiva de 2200 mm.

Desplazamiento lateral del cabezal rotatorio por accionamiento hidráulico.

Mordaza hidráulica doble D.50-D.324, fuerza de apriete 140KN.

Bomba de agua 63 Lts/26 Bar

