

# HDP 44 Bomba de alta presión para sistemas de corte con agua de alto rendimiento.



## Características

- Depósito de acero inoxidable, o de plástico, con bomba de alimentación y filtro
- Convertidor de frecuencia para la regulación de revoluciones.
- Armario insonorizado de fácil accesibilidad para su mantenimiento

## Datos Bomba

- Potencia hasta 48 kW
- Diseño vertical de 3 pistones
- Diseño compacto

## Calidad y fiabilidad

- Cabezal de bomba libre de fatigas en acero inoxidable
- Cierre hermetico entre cigüeñal y la cámara de aspiración, gracias al sistema de fuelles
- Cámara de aspiración en bronce o acero inoxidable
- Cigüeñal calculado según el „metodo de elementos finitos“, concebido para una larga duración y alta seguridad de funcionamiento
- Transmisión por correa trapezoidal
- Sistema de lubricación de aceite a alta presión con refrigerador y filtro de aceite.



## Aplicaciones

Corte en frío de:

- Metales como acero, acero inoxidable, aluminio
- Marmol, granito
- Cristal, cristal blindado
- Ceramicas
- Laminados
- Compuestos
- Plásticos, gomas
- etc.



**HAMMELMANN**<sup>®</sup>

## HDP 44, datos técnicos

Las bombas de alta presión HAMMELMANN han sido concebidas para la consecución de un servicio continuado y permanente, dentro de su margen de potencia. Los datos de rendimiento se obtienen con las revoluciones del cigüeñal, la media de velocidad y el diámetro de los pistones, así como la fuerza motriz

HDP 44	
Presión de trabajo	3800 bar
Caudal	7,6 l/min.
Diámetro Piston	12 mm
Potencia motor	48 kW

- Fuerza de barra: 41 kN
- Carrera: 30 mm
- Velocidad media pistones n2  
615 r.p.m. = 0,61 m/sec



1450 mm



1140 mm



1495 mm



Peso 1100 kg

**Hammelmann**  
Maschinenfabrik GmbH

Postfach 3309 • D-59282 Oelde    Telefon (0 25 22) 76-0  
Zum Sundern 13-21 • Germany    Telefax (0 25 22) 76-444  
eMail: mail@hammelmann.de • Internet: www.hammelmann.de

**HAMMELMANN**<sup>®</sup>