

# Bomba de alta presión AQUAJET® 80 • S 1600-80 • S 1100-80

Alto rendimiento con costes operativos especialmente favorables

Gran ahorro energético

Robusto motor industrial

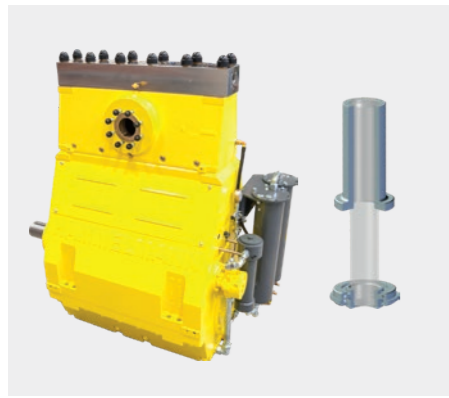
Otros modelos

Alto caudal

Respetuoso con el medio ambiente

Sistemas de aplicación





### Alto rendimiento con la máxima calidad

- **Larga vida útil de todos los componentes de alta presión** debido a la óptima tecnología de válvulas y sellado, al uso de materiales de altísima calidad y la exacta producción en serie.
- **Resistencia duradera contra la corrosión** del fluido final.
- **Alta fiabilidad operativa** y largos intervalos de mantenimiento a través del sellado hermético del reductor mediante sistema de sellado de fuelle patentado.
- **Libre de fugas** gracias a la disposición de todos los componentes de alta presión presurizados dentro de la carcasa de la bomba.
- **Beneficio económico importante en los costes operativos** gracias a la sección del cigüeñal con sistema de lubricación presurizado, diseñado para trabajar a plena carga por lo menos 25.000 horas.
- **Alta fiabilidad en el trabajo continuo** debido al rendimiento de la bomba de alta presión, al motor y a todos los componentes.

### Ahorro energético gracias su alta eficiencia

- Las bombas de ultra alta presión Aquajet® de **alta eficiencia** convierten el 95% de la potencia del eje en energía hidráulica.
- De **muy suave funcionamiento** debido a la baja velocidad al máximo rendimiento.
- **Bajo consume de diésel** gracias a sus modernos motores.

### Trabajo seguro

- **¡Todo bajo control!** Monitorización, control y cálculo de boquillas con la unidad de control Hammelmann ES3. Navegación intuitiva en diferentes idiomas. Acceso rápido a todos los datos operativos importantes.
- **De fácil configuración** y puesta en marcha debido al suministro de fácil acceso y a las conexiones de alta presión.

### Robusto motor industrial

- **Motores industriales económicos** que cumplen con las normativas y estándares actuales de Euro 5 sobre las emisiones de gases de escape.
- **Potente unidad diésel** con un rendimiento real de la bomba de 800 kW.

### Respetuoso con el medio ambiente

- **Bomba de bajo ruido** debido a su superinsonorización  
 ≤ 75 dB(A) 7 m de distancia (23 pies)  
 ≤ 86 dB(A) 1 m de distancia (3.3 pies)
- **Funcionamiento respetuoso con el medio ambiente** debido a la bandeja inferior totalmente cerrada hecha de aluminio.
- **Depósito de combustible de gran capacidad** de hasta 8 horas de funcionamiento continuo.

### Información técnica del Aquajet® 80

Modelo	Ø del pistón	Presión de trabajo	Caudal	Potencia del motor	Potencia de la bomba
AQUAJET 80	28 mm	3000 bar	129 l/min	hasta 839 kW	800 kW
	35 mm	2100 bar	203 l/min		
S 1600-80	40 mm	1570 bar	277 l/min		
	45 mm	1240 bar	353 l/min		
S 1100-80	50 mm	1000 bar	437 l/min		



Unidad estacionaria con motor diésel



Contenedor de 25'

### Áreas de aplicación

Algunos ejemplos de aplicación del Aquajet® 80



Rehabilitación de hormigón



Limpieza de tuberías



Unidad de limpieza de tanques 3D



# Sistemas de aplicación de la alta presión en la industria

Las bombas Aquajet® 80 de Hammelmann se pueden utilizar con una gran variedad de herramientas de agua



## Hammelmann en todo el mundo

Delegaciones en EE. UU., China, Australia, España, Francia, Suiza y 40 agentes distribuidores en todo el mundo



Hammelmann SL

Pol. Ind. Valdeconsejo  
C/ Monte Perdido 7A – 2B  
50410 Cuarte de Huerva  
Zaragoza - Spain

Tel.: +34 976 50 47 53  
Fax: +34 976 50 47 54  
mail@hammelmann.es  
www.hammelmann.es

