

TUBEPOL

REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA

Ficha Técnica

**Bomba sumergible de 8" por 6
cabezales con capacidad de 3600 m³/h**



56 1114 3149



www.tubepol.com



55 1209 0152



ingenieria@tubepol.com

Bomba sumergible eléctrica

La bomba sumergible de gran desplazamiento para rescate y control de inundaciones es una solución liviana, compacta e inteligente, diseñada para actuar rápidamente en situaciones de emergencia. Su estructura es ligera, de tamaño reducido y fácil de transportar, lo que permite su operación eficiente incluso en condiciones críticas.

Esta bomba no requiere cebado previo y está diseñada para manejar altos caudales de hasta 3,600 m³/h (1,000 l/s), con una altura máxima de bombeo de 10 metros. Ideal para escenarios de emergencia como desbordamientos, cárcamos anegados o evacuación de agua en zonas críticas.

Construcción robusta: El cuerpo de la bomba está fabricado en acero inoxidable y tratado con un recubrimiento especial anticorrosión. Esto le proporciona alta resistencia mecánica, excelente sellado hermético, durabilidad frente a entornos agresivos y capacidad para soportar grandes cargas de trabajo sin comprometer su rendimiento.



Aplicaciones recomendadas:

- Rescate y control de inundaciones
- Emergencias municipales o industriales
- Bombeo rápido en zonas anegadas
- Despliegues móviles para atención inmediata

Características del sistema

- Parte superior integrada: Su diseño compacto permite montarla directamente sobre el chasis de una camioneta, facilitando la carga, descarga y traslado.
- Caja impermeable: Fabricada en placa de acero laminado en frío de 2 mm, con tratamiento superficial por pulverización.
- Nivel de ruido: 75 dB a 7 metros.
- Cebado: No requiere, al ser una bomba totalmente sumergible.
- Altura de bombeo: Hasta 10 metros.
- Flujo máximo: 3,600 m³/h (1000 l/s).

Detalles y beneficios

- Arranque inmediato: No requiere cebado, lo que permite un inicio de bombeo mucho más rápido que las bombas convencionales.
- Sin derrames: Al operar bajo el nivel del líquido, evita el derrame sobre el terreno.
- Operación continua y eficiente: No es necesario apagar y encender el equipo en caso de variaciones en el flujo, gracias a su sistema de programación inteligente.



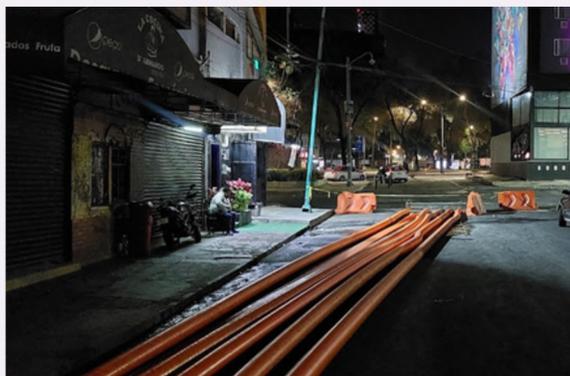
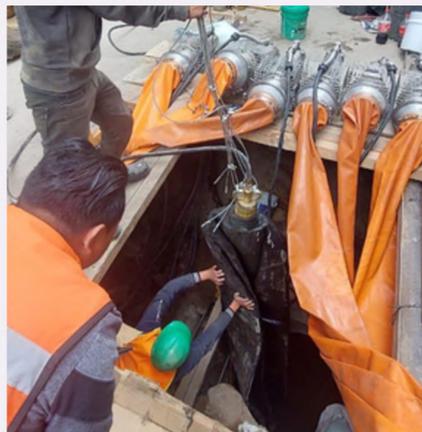
Parámetros de la bomba sumergible eléctrica

Tipo de bomba	Bomba sumergible portátil de frecuencia variable
Modelo	8YTQ600-10-30
Desplazamiento	600 m ³ /h (por cada cabezal de 8", 6 en total)
Nivel de elevación	10 m
Peso de cabezal individual de 8"	35kg
Potencia de bomba por cabezal	30 Kw
Tensión de funcionamiento	380 V
Potencia	295 hp
Materiales de la bomba por cabezal	El cuerpo de la bomba está hecho de una aleación de alta resistencia y el impulsor está hecho de acero inoxidable
Filtro de acero inoxidable por cabezal	Equipado con un paquete de filtro de acero inoxidable, con una tasa de paso efectiva
Diámetro de salida por cabezal	200 mm (8")
Nivel de protección de la interfaz	IP67
Certificación	Norma IEC 60079: Equipo eléctricos en atmósferas explosivas
Superficie del cuerpo de la bomba por cabezal	Tratamiento superficial anticorrosión
Sistema de control de flujo	El sistema de control tiene estabilidad del suministro de energía, salida de alta frecuencia y otras funciones de monitoreo. Está equipado con dispositivos completos de protección contra fugas y las correspondientes alarmas. Nivel de protección \geq IP44
Interfaz de operación visual	Monitoreo en tiempo real de los parámetros de operación con protección contra fugas, sobrecarga de corriente, pérdida de fase, sobretensión, sobrefrecuencia, sobrecalentamiento. Con función de regulación de velocidad continua.



Configuración del equipo por unidad

Nombre del dispositivo	Especificaciones/modelos
Grupo electrógeno con motor diésel	Modelo unidad: 200 GF Modelo motor diésel: Cummings 6LTAA8.9-G2 Potencia Nominal: 220kw Motor: Wuxi Weike WHI274K-200KW
Bomba sumergible de frecuencia variable	Cada bomba está fabricada en acero inoxidable, pesa únicamente 35 kg y ofrece un caudal individual de 600 m ³ /h, con una altura máxima de bombeo de 10 metros. Gracias a su diseño modular, el sistema puede configurarse con seis unidades de 8", alcanzando así un caudal total de 3,600 m ³ /h a una distancia máxima de 100 metros.
Control de la bomba	Caja de control de conversión de frecuencia (inglés)
Manguera de succión	DN 200/8"x25m de distancia de succión (6 entradas)
Manguera de salida	DN200/8" x cada salida (6)
Anillo flotante	Material de PVC



¿TIENES DUDAS?
CONTÁCTANOS