Triplex 50 HP

Motobomba eléctrica + diésel + Jockey

Ficha actualizada en noviembre de 2026 · www.tiendavalsi.com/productos/incendio-triplex-50 · Los productos mostrados pueden tener equipo opcional.

Eléctrica + diésel | 300 GPM · hasta 16 pisos · 6 hidrantes



CAPACIDAD	PISOS MÁX.
300 GPM	16 (eléctrico)
HIDRANTES 1.5"	MOTOR DIÉSEL
6	65 HP

Motor FAWDE

Diésel 65 HP · Motobomba Goulds 13X25MD6500MAEG a 2900 RPM

Motobomba eléctrica 10X2ME5000V trifásica 220/440 V, motobomba de alta presión Goulds 13X25MD6500MAEG con motor diésel FAWDE de 65 HP a 2900 RPM, que arranca si se necesita más presión o si falla la luz, y una Jockey para eliminar pérdidas por pequeñas fugas en la tubería. Contamos con refacciones en todo el país para los motores y las motobombas.

Características

- Sistema de presurización con motobomba Jockey.
- Tres tableros de control: motobomba de combustión, motobomba eléctrica y motobomba Jockey.
- Manifold con expansiones concéntricas, conexión yee con tapón para cebado, válvula de esfera o mariposa por bomba y línea para pruebas de retorno al depósito.
- Base de acero estructural de acero al carbón doblado.
- Tanque de combustible conforme a NFPA 20: mínimo 1 galón por HP, con 5 % de volumen adicional para sedimentación.
- Sistema precalentador del motor con termostato eléctrico y resistencia.
- Válvulas reguladoras de presión, de alivio y de recirculación automáticas.
- Tubería y conexiones ranuradas.

Capacidades

Capacidad	300 GPM (18.9 L/s)
Capacidad calculada con	La motobomba eléctrica, que es la que toman como base las aseguradoras. La diésel es respaldo y su flujo no se suma
Pisos máximos con motor eléctrico	16 pisos (48 m)
Pisos máximos con motor diésel	16 pisos (48 m)
Hidrantes de 1.5"	6

Componentes

Motobomba centrífuga eléctrica	Modelo 10X2ME5000V · succión 3" roscada · descarga 2" · motor 50 HP, 2 polos, 3,500 RPM, 220/240 V
Tablero de motobomba eléctrica	220 V, gabinete de acero NEMA IP55 con chapa, interruptor y contactor magnético (IEC), relevador térmico, retardador de tiempo, selector Manual-Fuera-Auto, lámpara piloto.
Motobomba centrífuga diésel	Bomba Goulds 13X25MD6500MAEG · succión 3" roscada · descarga 2.5" · motor FAWDE 65 HP, enfriado por agua
Tablero de motobomba de combustión	Arranque automático con 6 intentos, gabinete de acero NEMA IP55 con chapa, retardador de tiempo, alarma de falla, arranque semanal programable, contacto para alarma sonora, selector Manual-Fuera-Auto, cargador de baterías 12 V.
Tanque de combustible	300 L de diésel, con tapa hermética y sujeción a la base
Batería	Tipo automotriz, 12 V, 12 placas, con terminales y cables
Interruptores de presión	Presión de trabajo 0–10 kg/cm^2, calibración de arranque y paro automático, manómetro 0–100 PSI con glicerina
Base para motobombas	Lámina de acero calibre 10, con instalación eléctrica oculta
Succión de las motobombas	Se recomienda aumentar a 4" con conexiones excéntricas

Bomba eléctrica 10X2ME5000V · Línea AI · Familia 10X2V @ 3,500 RPM

SUCCIÓN	DESCARGA	DIÁMETRO MÁXIMO	TIPO DE IMPULSOR
3" bridado ANSI 150#	**2" bridado ANSI 150#**	**10.00"**	**Cerrado**

RECORTE	DIÁMETRO DE IMPULSOR	ELÉCTRICA	PEDESTAL (TU)	TU / ELÉCTRICA
A	**ø 10.12"**	**10X2ME5000V**	**10X2-P50V**	**10X2ME-5000V**
B	ø 9.36"	10X2ME4000V		10X2ME-4000V
C	ø 8.64"	10X2ME3000V		10X2ME-3000V
D	ø 7.81"	10X2ME2500V		10X2ME-2500V
E	ø 7.40"	10X2ME2000V	10X2-P20BV	10X2ME-2000V

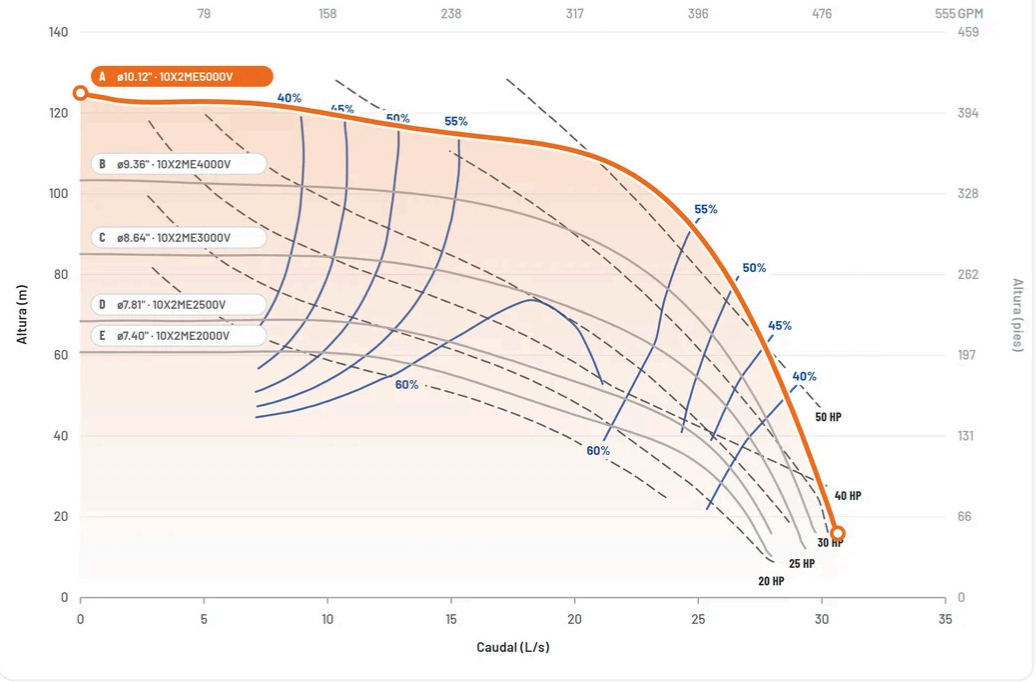
Transcrita de la curva de desempeño del fabricante. La fila A (resaltada) corresponde a este modelo.

Curva de la bomba eléctrica 10X2ME5000V

CURVA DE DESEMPEÑO · LÍNEA AI

Familia 10X2V · 3,500 RPM

SUCCIÓN	DESCARGA	Ø MÁXIMO	IMPULSOR
3" bridado ANSI 150#	2" bridado ANSI 150#	10.00"	Cerrado



BOMBA DE ESTE EQUIPO

10X2ME5000V

Bomba eléctrica contra incendio · 50 HP · impulsor ø 10.12" · 3,500 RPM

ALTURA MÁXIMA	CAUDAL MÁXIMO
125 m	30.6 L/s

EN PIES	EN GPM
410 ft	486 gpm

- Curva de esta bomba (recorte A)
- Otros recortes de la familia
- % Curvas de eficiencia de la bomba
- HP Potencia requerida

Altura en metros de columna de agua. Curvas tomadas de la curva de desempeño del fabricante; valores aproximados.
Para seleccionar un equipo consulta a un asesor VALSI · +52 (33) 3001 1000

MODELOS DE LA FAMILIA · LA FILA RESALTADA ES LA BOMBA DE ESTE EQUIPO

RECORTE	DIÁMETRO DE IMPULSOR	ELÉCTRICA	PEDESTAL (TU)	TU / ELÉCTRICA
A	ø 10.12"	10X2ME5000V	10X2-P50V	10X2ME-5000V
B	ø 9.36"	10X2ME4000V		10X2ME-4000V
C	ø 8.64"	10X2ME3000V		10X2ME-3000V
D	ø 7.81"	10X2ME2500V		10X2ME-2500V
E	ø 7.40"	10X2ME2000V	10X2-P20BV	10X2ME-2000V

Bomba diésel Goulds 13X25MD6500MAEG · Línea AI · Familia 13X25G @ varias RPM

SUCCIÓN	DESCARGA	DIÁMETRO MÁXIMO	TIPO DE IMPULSOR	PASO DE SÓLIDOS
3" brida 125-150#	2.5" brida 125-150#	13 1/16"	Cerrado	5/16"

RECORTE	RPM Y DIÁMETRO	DIÉSEL	PEDESTAL (TU)
A	**2,800 ø 13 1/16"**	13X25MD6500MAEG	13X25P-P20BG 13X25PB-P20BG
B	2,600 ø 13 1/16"		
C	2,500 ø 13 1/16"		
D	2,400 ø 13 1/16"		
E	2,200 ø 13 1/16"		
F	2,000 ø 13 1/16"		
G	1,800 ø 13 1/16"		

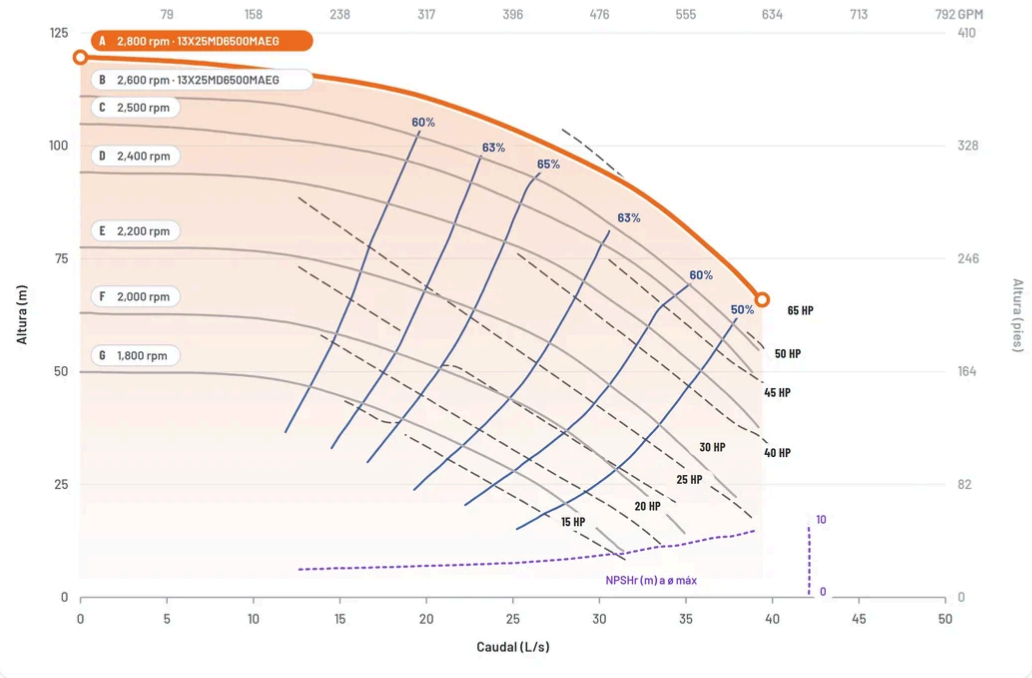
* También en modelos con sello mecánico. Transcrita de la curva de desempeño del fabricante. La fila A (resaltada) corresponde a este modelo.

Curva de la bomba diésel Goulds 13X25MD6500MAEG

CURVA DE DESEMPEÑO · LÍNEA AI

Familia 13X25G · RPM variables

SUCCIÓN	DESCARGA	Ø MÁXIMO	IMPULSOR	PASO DE SÓLIDOS
3" brida 125-150#	2.5" brida 125-150#	13 1/16"	Cerrado	5/16"



BOMBA DE ESTE EQUIPO

13X25MD6500MAEG

Bomba Goulds con motor diésel FAWDE de 65 HP · contra incendio · impulsor ø 13 1/16" a 2,800 RPM

ALTURA MÁXIMA	CAUDAL MÁXIMO
120 m	39.4 L/s
EN PIES	EN GPM
392 ft	625 gpm

- Curva de esta bomba (recorte A)
- Otros recortes de la familia
- % Curvas de eficiencia de la bomba
- HP Potencia requerida
- m NPSH requerido

Altura en metros de columna de agua. Curvas tomadas de la curva de desempeño del fabricante; valores aproximados.
Para seleccionar un equipo consulta a un asesor VALSI · +52 (33) 3001 1000

MODELOS DE LA FAMILIA · LA FILA RESALTADA ES LA BOMBA DE ESTE EQUIPO

RECORTE	RPM Y DIÁMETRO	DIÉSEL	PEDESTAL (TU)
A	2,800 · ø 13 1/16"	13X25MD6500MAEG	13X25P-P20BG 13X25PB-P20BG
B	2,600 · ø 13 1/16"		
C	2,500 · ø 13 1/16"	–	
D	2,400 · ø 13 1/16"		
E	2,200 · ø 13 1/16"		
F	2,000 · ø 13 1/16"		
G	1,800 · ø 13 1/16"		

* También en modelos con sello mecánico.

Medidas

LARGO	ANCHO	ALTO
1.50 m	1.22 m	1.59 m