

Bombas Sumergibles



**Bombas versátiles y confiables
con la más alta tecnología**

www.mqcipsa.com

BOMBAS VERSÁTILES que manejan un amplio rango de aplicaciones

CONSTRUCCIÓN Los contratistas prefieren el diseño resistente de las bombas. Multiquip para remover el agua de pozos, sitios de construcción, excavaciones. Todos los componentes de la bomba están diseñados para resistir las condiciones del sitio de trabajo.

UTILIDADES Se elige la bomba ya sea para desaguar registros o cárcamos. El constructor valora su peso ligero y portabilidad.

MUNICIPALIDADES La versatilidad y confiabilidad de las bombas Multiquip las hacen populares en los gobiernos locales y estatales. Los departamentos de saneamiento y violaciones dependen de nuestras bombas para remover el agua estancada.

IMPULSORES Están hechos de acero dúctil al alto como para minimizar el desgaste y prolongar la vida de servicio. El modelo S-220UL está equipada con un impulsor especial de goma que dura dieciséis veces más que los otros tipos.

USO DOMÉSTICO Las bombas compactas sumergibles y ligeras de Multiquip son la primera opción para aplicaciones de desagüe en casos tales como sótanos y albercas.

OPERACIÓN SILENCIOSA Y AUTOSUFICIENTE Cuando usted tiene el tiempo limitado, no puede permitir que sus bombas se detengan en el trabajo, cuando su equipo de trabajadores ha terminado el día, las bombas sumergibles de Multiquip pueden seguir trabajando.

SELLADO MECÁNICO El sellado mecánico de cada bomba opera en una cámara llena de aceite que provee una lubricación segura. Esto ayuda a prevenir el daño en el caso de que la bomba esté trabajando en seco por períodos cortos de tiempo.

VERSATILIDAD Las bombas pueden operar sumergidas completa o parcialmente. Diferente a las bombas de motor de transmisión, éstas no requieren asistencia de cebado y pueden ser utilizadas en interiores.

MANTENIMIENTO Ya que estas bombas están impulsadas por motores eléctricos, no hay problemas de aceite o gasolina. Todas las partes que se usan son construidas con materiales resistente a la abrasión para reducir el costo y tiempos muertos.

MANGUERAS Una línea completa de mangueras de descarga con accesorios de desconexión rápida. Y estándar, están disponibles para adaptarse a su aplicación.

PROTECCIÓN DEL MOTOR Cada motor tiene un protector térmico de sobrecarga integrado que bloquea a la bomba cuando la temperatura de operación llega a ser muy alta. El motor automáticamente reinicia su operación una vez que la temperatura regresa a un nivel aceptable.

COMPONENTES Todos los componentes están hechos de acero inoxidable para resistir la corrosión y simplificar el servicio.

CALIDAD Y SEGURIDAD Las bombas sumergibles Multiquip están certificadas de acuerdo al ISO 9001. Este estándar de calidad reconocido internacionalmente asegura que cubre todos los aspectos del proceso de fabricación. Adicionalmente los modelos selectos aparecen en la lista UL (Laboratorios Underwriters) para conforme los códigos eléctricos de seguridad de Estados Unidos y Canadá.

ISO
9001

Las bombas eléctricas sumergibles de Multiquip son Para remover el agua de áreas confinadas

Su diseño compacto y su alto desempeño les permiten llegar a realizar trabajos donde otras bombas sumergibles proveen varias ventajas sobre las bombas de motor de propulsión. Los modelos están disponibles en medidas que van desde 1 1/2" a 6 pulgadas y son de alto rendimiento - arriba de 47,400 galones por hora, con una presión de altura arriba de 138 pies. Configuraciones del motor de tres y una sola fase están disponibles para enfrentarse virtualmente a cualquier requerimiento de potencia.

CONTROLES DE LA BOMBA Las cajas de control y los interruptores del nivel están disponibles para todos los modelos de bombas sumergibles. Estos accesorios permiten al operador controlar la operación manual o automáticamente. Las características varían según el modelo.



EL AGUA QUE CONTIENE BASTANTES SÓLIDOS Y DESECHOS REQUIERE DE BOMBAS RESISTENTES

Las bombas sumergibles para desechos están equipadas con un puerto de descarga de 2 pulgadas y fácilmente maneja sólidos arriba de 1 pulgada de diámetro. Una acción tipo torbellino descarga los sólidos lejos del impulsor multi-alaves para prevenir tapaduras.



LIMPIEZA FÁCIL. La base de las bombas sumergibles tragasólidos de Multiquip puede ser removida fácilmente para servicio o inspección.

PUERTO DE DESCARGA atornillado que permite una fácil reposición

PROTECCIÓN para alivio de tensiones en el cable

CARCAZA DE ALUMINIO para menor peso

PROTECCIÓN para sobrecargas que previene el daño del motor

MOTOR ELÉCTRICO - el agua es descargada alrededor de la caja para la operación en filo

DISEÑO compacto y aerodinámico

LA SEGURIDAD PRIMERO modelos selectos cuentan con UL (Underwriters Laboratories) para proteger a sus clientes y su negocio

MOTOR ENVUELTO en caja de hierro acero que sirve como conductor de calor

PIEZA DE ACERO voluta e impulsor que resiste los difíciles trabajos de desagüe

SELLO DE ACEITE que provee la lubricación en el funcionamiento en seco

COLADOR DE ACERO inoxidable para eliminar la contaminación

ST-200SCUL
2 pulg 115v
85 gal por min

PROTECCIÓN para alivio de tensiones en el cable

ASA para transportar

PROTECCIÓN térmica para sobrecarga

CARCAZA de fundición que soporta ambientes

SELLO DE ACEITE que provee una lubricación segura cuando está trabajando en seco

LIMPIEZA FÁCIL

EL IMPULSOR es de fundición de acero

DESCARGA

ST-2005T
Bomba tragasólidos
2 pulg 115v
72 gal por minuto



SOPORTE DE LA BOMBA

Plástico de alta resistencia y acero inoxidable diseñada para ambientes corrosivos

ACERO INOXIDABLE 316

Resistente a la corrosión, ideal para aplicaciones marinas y ciertas sustancias químicas

IMPULSORA Plástico resistente a la abrasión diseño para larga vida y resistente a químicos



CX-400 Bomba tragasólidos
2 pulg 115v
72 gal por minuto

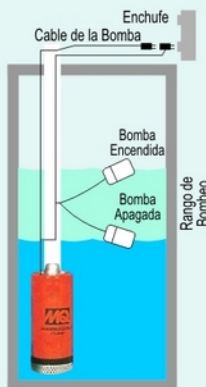


Fig 1 Control de Flotador Sencillo

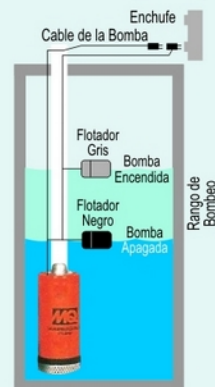


Fig 2 Control de Flotador Doble

SW-1 INTERRUPTOR DE NIVEL SENCILLO

Alcance de bombeo: 5.5 a 18 pulgadas. 20 pies, cordón eléctrico calibre 14, incluye clavija doble para uso con los modelos de 120 volts, usa interruptor 1WOP para aplicaciones de caja de control (ver figura 1)

SW-2 INTERRUPTOR DE NIVEL DOBLE

Alcance de bombeo: 1 a 48 pulgadas. 15 pies, cordón eléctrico calibre 14, incluye clavija doble para uso con los modelos de 120 volts (ver figura 2)

CAJA DE CONTROL CB-3 (incluye dos interruptores de nivel)

Caja de fibra de vidrio resistente al agua, 120 volts, monofásico, para uso con modelos de 120 volts.

CAJA DE CONTROL CB-5 (incluye dos interruptores de nivel)

Caja de fibra de vidrio resistente al agua, capacitores de encendido con relevador, transformador y protección para sobrecarga. 230 volts, monofásico, para uso con el modelo ST-2020B-1

CAJA DE CONTROL CB-10 (interruptores de nivel opcionales)

Caja de fibra de vidrio resistente al agua, relevador, transformador y protección para sobrecarga. 230/460 volts, tres fases, para uso con modelos ST-2020BD, ST-3050D

CAJAS DE CONTROL CB-12 y CB-14 (interruptores de nivel opcionales)

Caja de fibra de vidrio resistente al agua, inicio magnético, relevador, transformador y protección para sobrecarga. Usa CB-12 con ST-4102 y ST-6152, usa CB-14 con ST-1404 y ST-6154



ST-2047
2 pulg 120v
87 gal por min



ST-2037
2 pulg 115v
73 gal por min



ST-2020BD
2 pulg 230 ó 460v
145 gal por min



ST-3020BCUL
3 pulg 230v
170 gal por min



ST-3050D
3 pulg 230 / 460v
270 gal por min



ST-4102 / -4104
4 pulg 230 ó 460v
371 gal por min

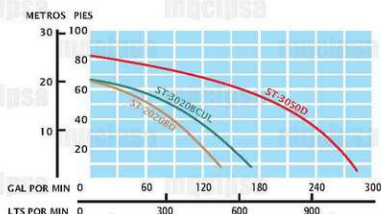
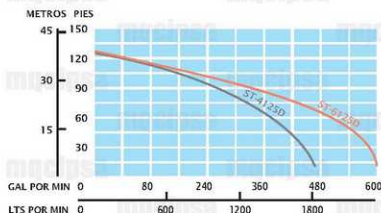
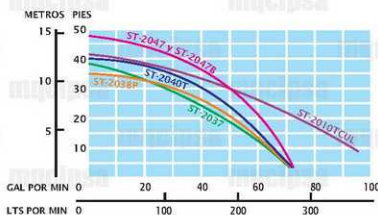


ST-6152 / -6154
6 pulg 230 ó 460v
790 gal por min



Especificaciones Técnicas

MODELO	B O M B A S C E N T R Í F U G A S									TRAGA-SÓLIDOS		
	ST-2038P	ST-2037	ST-2047	ST-2047B	ST-2020BD	ST-3020B	ST-3050D	ST-4125D	ST-6125D	ST-2040T	ST-2010TCUL	PX-400
Impulsor	Hierro con Neopreno y Caucho				Hierro Dúctil		Hierro Dúctil			Hierro con Neopreno y Caucho	Hierro Dúctil	Plástico
Disco in (mm)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	3 (75)	3 (75)	4 (100)	6 (150)	2 (50)	2 (50)	2 (50)
Sólidos (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
Cabeza ft (m)	42 (12.8)	37 (11.3)	47 (14.3)	47 (14.3)	66 (20)	72 (22)	86 (26)	125 (38)	125 (38)	40 (12.2)	45 (13.7)	34 (10.3)
Cap. GPM (lpm)	60 (227)	73 (276)	87 (329)	87 (329)	145 (549)	170 (644)	270 (1022)	464 (1756)	610 (2309)	79 (299)	95 (360)	72 (273)
HP (kw)	1 (0.75)	1 (0.75)	1 (0.75)	1 (0.75)	2 (1.5)	2 (1.5)	5 (3.75)	10 (7.5)	15 (11)	1 (0.75)	1 (0.75)	0.5 (0.37)
Voltaje: Fase	120 / 1	120 / 1	120 / 1	230 / 1	230/460/3	230 / 1	230/460/3	230/460/3	230/460/3	120 / 1	120 / 1	120 / 1
Amp arranque	56	34.5	49	24.5	28 / 14	52	77 / 39	149 / 75	215 / 108	34	53	37
Amp operación	8	6.9	9.8	4.9	5.6 / 2.8	10.5	14.2 / 7.1	27 / 14	29 / 19.7	6.8	9.4	7
Long cable ft (m)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	50 (15.2)	19 (5.6)
Diámetro in (mm)	7.7 (196)	7.4 (188)	7.4 (188)	7.4 (188)	6.7 (170)	6.7 (170)	10.2 (259)	14.2 (361)	14.2 (361)	10.3 (267)	10.3 (267)	10 (254)
Alto in (cm)	15.4 (391)	15.4 (391)	15.4 (391)	15.4 (391)	23 (580)	28.5 (720)	26.8 (680)	32.7 (831)	38.8 (986)	16.8 (427)	22.7 (576)	17 (430)
Peso lbs (Kg)	31 (14)	31 (14)	33 (15)	33 (15)	57 (26)	67 (30)	120 (54)	330 (150)	390 (177)	34 (15.4)	77 (35)	25 (11)



Distribuidor Autorizado



CERTIFICACIÓN ISO
9001:2000 FM92982

MQ CIPSA
MULTIEQUIP

Km 126.5 Carretera Federal
México - Puebla
Momoxpan, Cholula, Pue.
MEXICO CP 72760

LADA SIN COSTO 01 800 713 92 55