

# Bombas Centrifugas Traga Sólidos



**Bombas traga sólidos para los trabajos más exigentes**

**La construcción inicia aquí**

[www.multiquip.com](http://www.multiquip.com)



# Bombas traga sólidos con motor a combustión

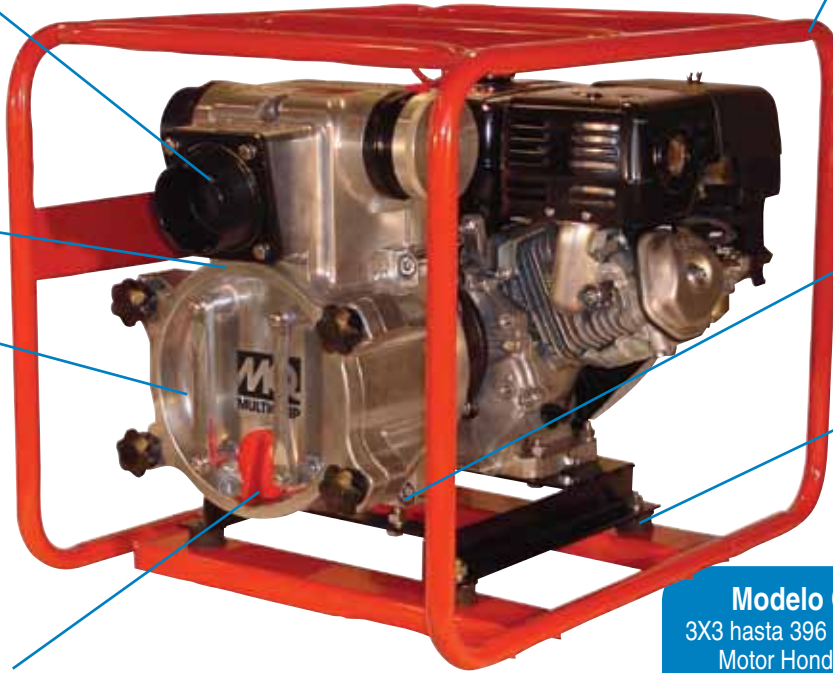
**Boquilla de succión y descarga de acero fundido- Duradero y fácil de reemplazar**

**Carcasa de aluminio ligero- liviano y fuerte**

**Tapa de acceso grande- limpieza fácil y rápida de la carcasa sin remover la manguera de succión.**

**Piezas internas de la carcasa, impulsor y voluta están fabricadas de acero fundido para una mayor durabilidad.**

**Tapones de drenaje y relleno de plástico - previenen la oxidación entre la carcasa y los tapones**



**Bastidor tubular de acero, facilita el manejo y protege el motor y carcasa**

**Censor de nivel de aceite- disponible en los dos modelos de motores Honda y Robin, interrumpe la función del motor de no tener suficiente lubricante en el carter del motor**

**Pernos y tuercas de acero inoxidable- previene oxidación y el aflojamiento de los pernos**

**Amortiguadores de vibración- extienden la vida útil de los componentes, reduciendo la vibración hacia ellos**

**Modelo QP3TH**  
3X3 hasta 396 galones/min.  
Motor Honda de 7.1hp  
Maneja sólidos hasta 1½"

## Construcción robusta para las aplicaciones más exigentes

*Las bombas traga sólidos Multiquip fueron diseñadas para llenar los requisitos más estrictos de los contratistas profesionales. Robustas y confiables, ideales para cualquier trabajo de descarga de aguas con alto contenido de sólidos, sean piedras, palos o escombros pasan fácilmente por la bomba, con un mínimo de obstrucciones.*

### Sistema autocebante

Solo llene la carcasa de agua y en segundos esta trabajando

### Original diseño de voluta doble

Produce una purga rápida y positiva, reduce a las mínimas obstrucciones para una eficiencia máxima.

### Impulsor

Diseño abierto de dos cuchillas puede manejar fácilmente sólidos y escombros. Su construcción de acero asegura una larga vida útil.



### Sello mecánico



Sellos de Silicón a Silicón son estándar en los modelos de 2 a 4 pulgadas. Estos sellos resistentes a la abrasión supera las condiciones difíciles de trabajo en la obra.

### Fácil limpieza

Para su limpieza solo se requiere de aflojar cuatro perillas.

Las bombas traga sólidos Multiquip tienen una capacidad de pasar un sólido de hasta tres pulgadas.

### Opción de motores

Ofrecemos los motores marca Honda y Robin en todos los modelos a gasolinacombustión, para llenar las necesidades y preferencia del operador. Los motores están equipados con OHV, ignición electrónica y mucho más.

### Filtros de escombros

Incluidos con cada bomba para prevenir que material de mayor diámetro que su capacidad pase a la carcasa.



### Accesorios

Juego de ruedas, facilitan la movilidad en la obra.



**Modelo QP2TH**  
2X2 Hasta 211gpm  
Motor 4.8Hp Honda  
Maneja sólidos hasta 1 pulgada



**Modelo QP4TH**  
4X4 hasta 555gpm  
Motor Honda de 9.5hp  
Maneja sólidos hasta 2 pulgadas

*Juego de ruedas  
simplifica la  
movilidad en la obra*



## Que debe saber antes de comprar una bomba centrífuga traga sólidos

Su objetivo es descargar agua de un lugar a otro. Antes de hacer esa llamada telefónica para ordenar su bomba para agua hay algunas preguntas que necesita considerar.

Aquí algunas preguntas importantes para poder recomendar el equipo adecuado a su aplicación.

Conociendo la respuesta a estas preguntas será más fácil y rápido el proceso de pedido y al final quedara satisfecho con su compra.

- Que uso se le dará a la bomba? Cuales son las condiciones y la aplicación que se le dará al equipo
- Que tipo de liquido requiere bombear? En agua, describa las condiciones del agua, contiene sólidos o arena? Que temperatura tiene el agua? por favor sea especifico describiendo las propiedades del liquido.
- Requiere de un caudal específico? Galones (litros) por hora
- Cual es la distancia de la bomba al espejo del agua?
- Cuál es el diámetro de la manguera de descarga y tubería?
- Existe en la descarga alguna vertical gradual? Si es así, cual es la distancia vertical de la bomba a punto de descarga o el punto más alto de la descarga?
- De que material es la manguera, tubería PVC, tubería de acero?

Existen mas preguntas pero estas le ayudaran inicialmente a determinar el modelo más apropiado para el trabajo



### Fácil de limpiar

Instalamos la cubierta mas amplia posible; solo se requiere aflojar cuatro perrillas para tener acceso a la parte interna de la carcasa. No se requiere de herramientas especiales. No se requiere de desconectar la manguera de succión.

### Fácil mantenimiento

La voluta tiene instalada una placa de desgaste reemplazable, sujeta a la cubierta con dos pernos de acero inoxidable, para minimizar la corrosión. El impulsor de dos cuchillas es fácil de remover del eje del motor, para inspeccionar o cambiar el sello mecánico. La simplicidad y durabilidad nos coloca en una categoría única.



# Bombas Traga Sólidos con Motores Diesel

*Codo de descarga de 90 grados- puede colocarse en la posición requerida en la obra.*

*La boquillas de succión y descarga de acero fundido- fácil de reemplazar y alta durabilidad*

*Impulsor al igual que la voluta estan fabricados de acero fundido para una extensa vida útil.*

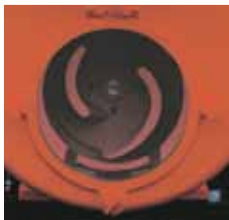
*Interruptor automático- se activa por alta temperatura del aceite, baja presión de aceite o la rotura de la banda del motor*



**Modelo MQ600TD80**  
6X6 hasta 1600 galones por minuto  
Motor de 60hp  
Maneja sólidos hasta 3 pulgadas

*Un remolque opcional para su transporte a la obra*

*Accesos para montacargas, para cargar y descargar en su modalidad base*



## Cubierta de acceso

Fácil de remover sin la necesidad de herramientas

## Impulsor y Voluta

Hechas de acero fundido resistente a la abrasión, el impulsor asegura una purga rápida y reduce atascamientos para máxima eficiencia, nuestro impulsor de dos cuchillas puede manejar fácilmente sólidos de hasta 3 pulgadas.

## Sello Mecánico

Usamos sello de silicona resistente a la abrasión en nuestros modelos de 2, 3, 4 y 6 pulgadas. Sello lubricado por aceite en el modelo de 6 pulgadas para extender la vida útil del sello.

## Opción de motores

Para su elección nuestros motores confiables y de bajo mantenimiento, en las marcas, Deutz, Subaru y Hatz, arranque electrónico e interruptor de bajo aceite Standard en los modelos de 4 y 6 pulgadas.

## Efficiente consumo de combustible

Motores diesel incrementan los tiempos de funcionamiento y reducen los costos por consumo de combustible, tanques auxiliares disponibles en los modelos de 4 y 6 pulgadas.

## Remolques

Ofrecemos una gran variedad de remolque de alta estabilidad para nuestros modelos de 4 y 6 pulgadas, este accesorio simplifica el transporte del equipo a la obra. Un juego de ruedas esta disponible para los modelo de 2, 3 y 4 pulgadas

## Panel de control

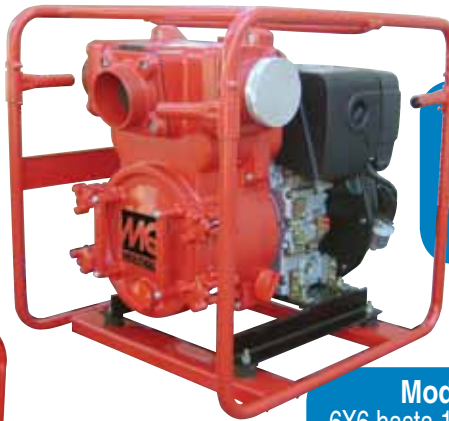
Incluido en el modelo MQ600TD80, protegido por una serie de amortiguadores de vibración, equipado con todos los sistemas de protección, cabina impermeable



# Bombas para agua de alto caudal para los trabajos más exigentes



**Modelo QP2TZ**  
2X2 hasta 189 galones por minuto  
Motor Hatz de 4.6Hp  
Maneja hasta sólidos de 1 pulgadas



**Modelo QP4TZ**  
4X4 hasta 526 galones por minuto  
Motor Hatz 9.9Hp  
Maneja hasta sólidos de 2 pulgadas



**Modelo QP3TZ**  
3X3 hasta 363 Galones por minuto  
Motor Hatz de 6.8Hp  
Maneja un sólido de hasta 1.5 pulgadas

**Modelo MQ62TDD**  
6X6 hasta 1083 galones por minuto  
Motor Deutz de 29Hp  
Maneja sólidos hasta 2 pulgadas  
(Unidad aparece con remolque opcional)



## Remolques



Nuestro modelo MQ600TD80 viene preequipada con una serie de orificios y abrazaderas que le permite acoplarse al remolque, estos aditamentos hace este paquete económico y confiable. Con un tanque auxiliar de combustible integrado a la base del remolque, no requiere de piezas adicionales, solo de conectar las líneas de combustible. Disponible con un aro o bola de remolque. Bola (TRLR600B) Aro (TRLR600P)

Multiquip ofrece tres opciones para nuestra bomba modelo MQ62TDD sobre base. Las primeras dos opciones es con un remolque multipropósito TRLRMP. Una de las configuraciones incluye un tanque auxiliar de 16 galones que viene en la base de la bomba MQ62TDD. La segunda opción es el remolque multipropósito con un tanque auxiliar de 28 galones. La tercer opción es un remolque modelo TRLR50XFP con 41 galones de capacidad para extender su tiempo de funcionamiento. Por favor especifique el tipo de accesorio de para remolcar (Bola o Aro)

Nuestro nuevo modelo QP4TZ puede ser equipada con un remolque TRLR10P

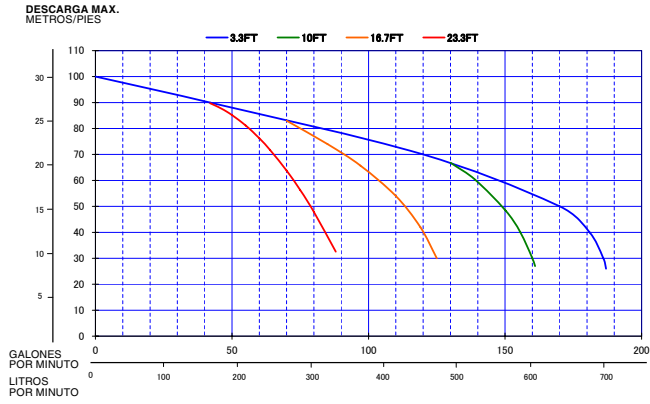
(Sin tanque auxiliar de combustible) O con un tanque de 16 galones de capacidad o con un remolque Multipropósito con una capacidad de 28 galones, no mostrado en este folleto

Modelo Remolque	Para Uso Con Modelo	Modelo de Bomba Con Remolque Instalado	Capacidad de Combustible gal (l)	Opción de Bola o Aro	Dimensiones L x A x A in. (cm)	Peso Neto lb (kg)
TRLR10P	QP4TZ	QP4TZT10P	1.3 (5)	Bola / Aro especifique	100 x 52 x 52 (254 x 132 x 132)	550 (250)
TRLRMP16FP	QP4TZ	QP4TZTMP16F	16 (60)	Bola / Aro especifique	109 x 56 x 60 (278 x 142 x 152)	665 (302)
TRLRMPXFP	QP4TZ	QP4TZTMPXF	28 (106)	Bola / Aro especifique	109 x 56 x 60 (278 x 142 x 152)	735 (334)
TLLRMP	MQ62TDD	MQ62TDDTMP16F	16 (60)	Bola / Aro especifique	109 x 56 x 60 (278 x 142 x 152)	1960 (889)
TRLRMPXFP	MQ62TDD	MQ62TDDTMPXF	28 (106)	Bola / Aro especifique	109 x 56 x 60 (278 x 142 x 152)	2030 (921)
TRLR50XFP	MQ62TDD	MQ62TDDT50XFP	41 (156)	Bola / Aro especifique	124 x 55 x 60 (315 x 140 x 152)	2055 (932)
TRLR600B	MQ600TD80	MQ600TD80-TLRB	40 (151)	Bola	124 x 64 x 67 (315 x 163 x 170)	2450 (1111)
TRLR600P	MQ600TD80	MQ600TD80-TLRP	40 (151)	Aro	124 x 64 x 67 (315 x 163 x 170)	2450 (1111)

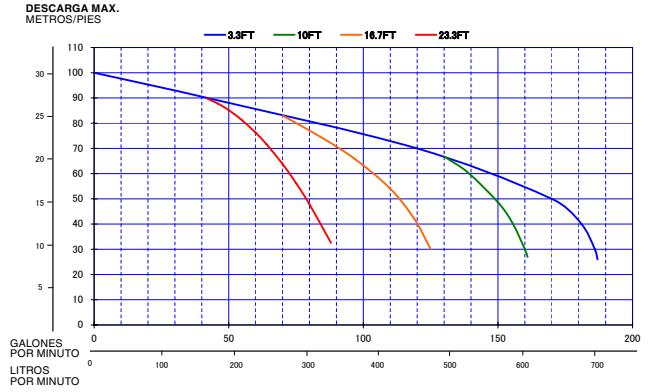


# Curvas de Rendimiento

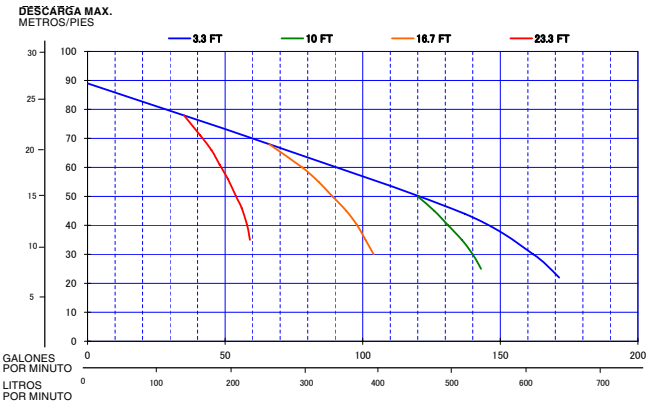
## QP2TE



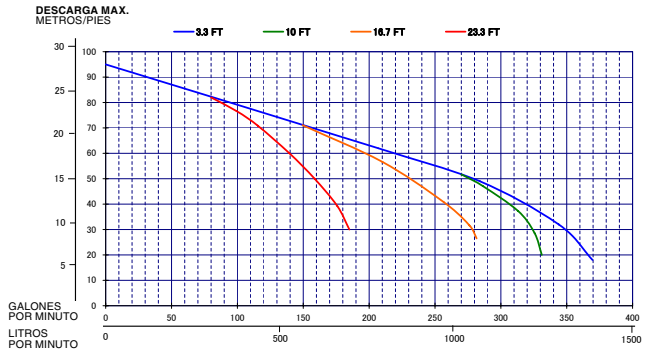
## QP-2TH



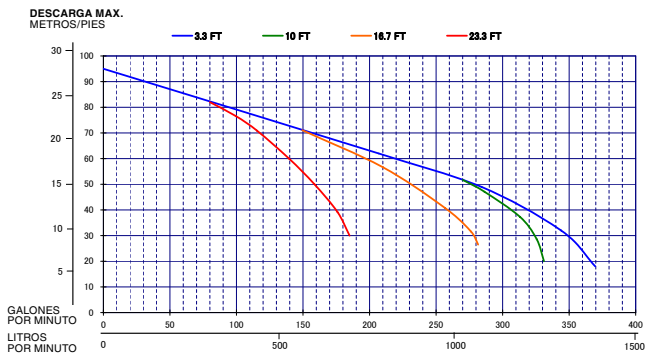
## QP-2TZ



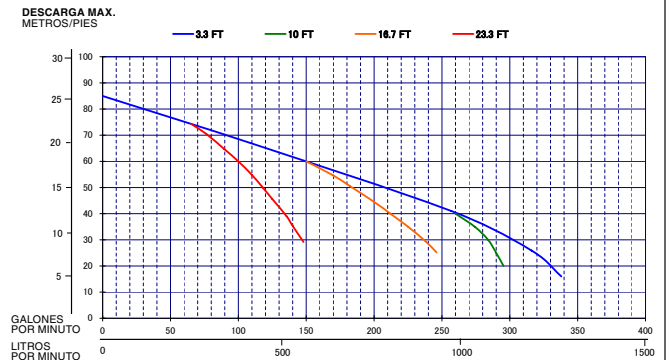
## QP3TE



## QP3TH



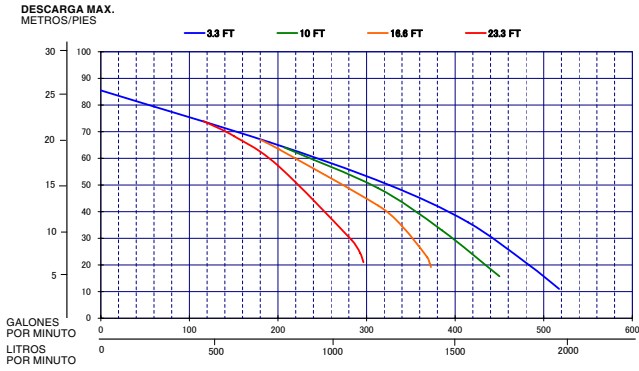
## QP3TZ



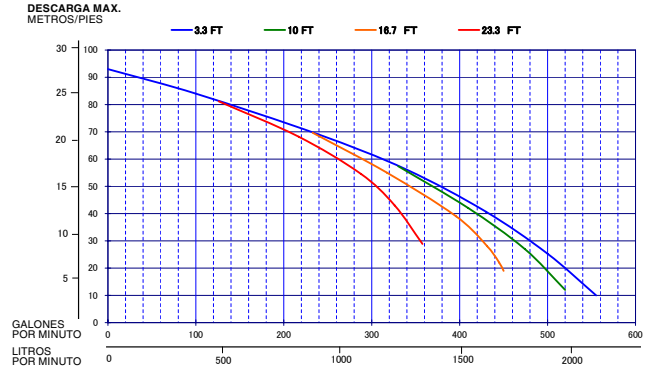


# Curvas de Rendimiento

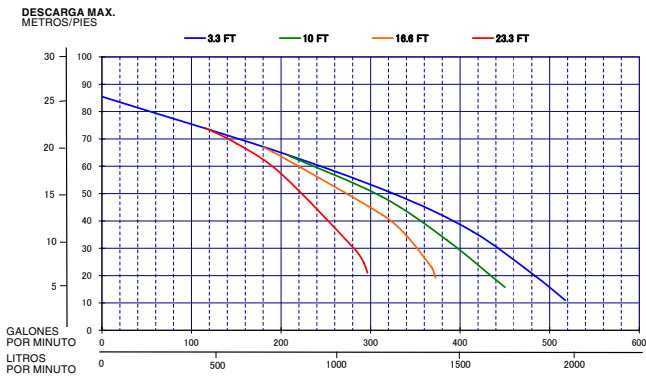
## QP4TE



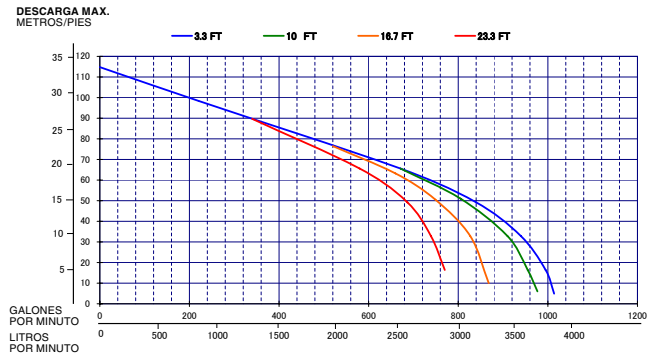
## QP4TH



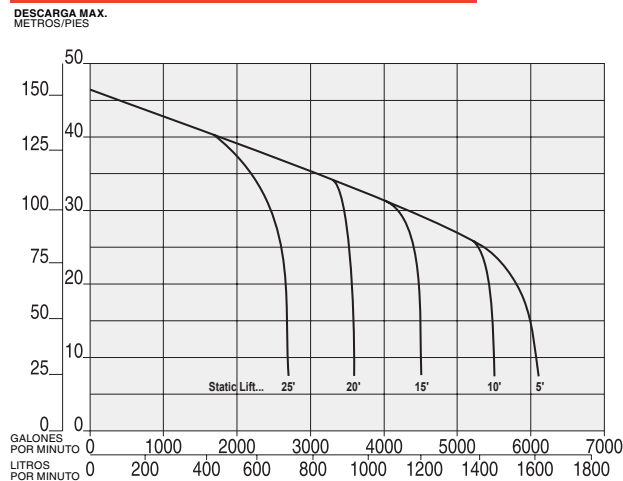
## QP4TZ



## MQ62TDD



## MQ600TD80

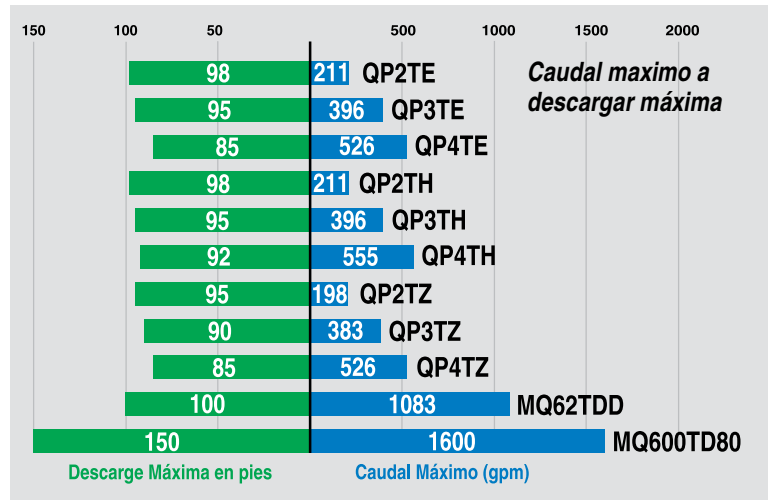


# Características de Bombas Traga Sólidos

Modelo	Succión por Descarga in. (mm)	Capacidad Max GPM (lpm)	Succión max ft. (m)	Descarga Max ft. (m)	Max Presión psi (kPa)	Manejo de sólidos in (mm)	Motor	HP (kW)	RPM operacionales	Alerta de bajo aceite	Capacidad de Combustible Qt. (l)**	Consumo de combustible gal/hr. (l/hr)	Arranque	Juego de ruedas opcional	Dimensiones Skid Mounted LxWxH in (mm)	Peso Neto lb (kg)
<b>BOMBAS TRAGA SOLIDOS CON MOTORES ROBIN</b>																
QP2TE	2x2 (51x51)	211 (800)	25 (7.6)	98 (30)	42.4 (292)	1 (25)	Robin EX-170D	5.7 (4.3)	3,600	Standard	3.9 (3.6)	0.53 (2.0)	Manual	UWK	26.8x18.3x20.3 (690x470x520)	97 (44)
QP3TE	3x3 (76x76)	396 (1500)	25 (7.6)	95 (29)	41.1 (283)	1.5 (37)	Robin EX-270D	9.0 (6.7)	3,600	Standard	3.9 (3.6)	0.53 (2.0)	Manual	UWK	28.7x21.7x23.0 (730x695x780)	135 (61)
QP4TE	4x4 (101x101)	526 (2000)	25 (7.6)	85 (26)	36.8 (253)	2 (51)	Robin EX-270D	9.0 (6.7)	3,600	Standard	3.9 (3.6)	0.53 (2.0)	Manual	UWK4	30.1x27.3x30.7 (765x695x780)	186 (84)
<b>BOMBAS TRAGA SOLIDOS CON MOTORES HONDA</b>																
QP2TH	2x2 (51x51)	211 (800)	25 (7.6)	98 (30)	42.4 (292)	1 (25)	Honda GX-160	4.8 (3.6)	3,600	Standard	3.9 (3.6)	0.46 (1.7)	Manual	UWK	26.9x18.3x20.3 (690x470x520)	96 (44)
QP3TH	3x3 (76x76)	396 (1500)	25 (7.6)	95 (29)	41.1 (283)	1.5 (38)	Honda GX-240	7.9 (5.9)	3,600	Standard	6.3 (6)	0.67 (2.5)	Manual	UWK	28.7x21.7x23.0 (730x550x590)	163 (74)
QP4TH	4x4 (101x101)	555 (2100)	25 (7.6)	92 (28)	40.0 (275)	2 (51)	Honda GX-340	9.5 (7.1)	3,600	Standard	6.3 (6)	0.92 (3.5)	Manual	UWK4	28.25x25x28 (718x439x711)	216 (98)
<b>BOMBAS TRAGA SOLIDOS CON MOTORES DIESEL</b>																
QP2TZ	2x2 (51x51)	198 (750)	25 (7.6)	95 (29)	41.1 (283)	1 (25)	Subaru/Hatz 1B20	4.6 (3.4)	3,600	N/A	3.2 (3)	0.31 (1.2)	Manual	UWK	26.5x18.3x23.2 (680x470x590)	131 (60)
QP3TZ	3x3 (76x76)	383 (1450)	25 (7.6)	90 (27)	38.9 (268)	1.5 (38)	Subaru/Hatz 1B30	6.8 (5.1)	3,600	N/A	5.2 (5)	0.46 (1.76)	Manual	UWK	27.8x20.0x25.0 (710x510x640)	163 (74)
QP4TZ	4x4 (100x100)	526 (2000)	25 (7.6)	85 (26)	36.8 (253)	2 (51)	Subaru/Hatz 1B40	9.9 (7.4)	3,600	N/A	5.2 (5)	0.67 (2.5)	Elec/Man	UWK4	30.1x27.3x30.7 (765x695x780)	265 (120)
MQ62TDD	6x6 (152x152)	1,083 (4100)	25 (7.6)	100 (31)	43.3 (298)	2 (51)	Deutz F2L2011	29 (21.8)	2,800	Standard	16 gal. (60)	2.2 (8.4)	Eléctrico	Skid Mounted	56x36x56 (1420x910x1420)	1560 (707)
MQ600TD80	6x6 (152x152)	1,600 (6055)	25 (7.6)	150 (46)	64.9 (447)	3 (76)	Deutz F4L914	60 (44.8)	1,900	Standard	40 gal. (151)	1.75 (6.7)	Eléctrico	Skid Mounted	80x39x49 (2030x990x1240)	2200 (1111)

© COPYRIGHT 2009, MULTQUIP INC.

No incluyen acumulador en los modelos con arranque eléctrico



La fuerza de poder del motor esta calculada por el fabricante de motor específico y el método de cálculo de poder puede variar de acuerdo al fabricante. Multiquip Inc. Y sus subsidiarias no asegura o afirma representación o garantía de la fuerza de potencia del motor en este equipo, no se hace responsable por la fabricación de ninguna clase con respecto a la precisión de la fuerza de poder del motor. Se recomienda que el usuario consulte el manual del fabricante del motor o consultar su página Web para información mas específica relacionada a la fuerza de poder del motor.

**Su Distribuidor Autorizado es:**



**MULTQUIP INC.**  
 POST OFFICE BOX 6254  
 CARSON, CA 90749  
 310-537-3700 • 800-421-1244  
 FAX: 310-537-3927  
 E-MAIL: mq@multiquip.com  
 www.multiquip.com