

**MQ** MULTIQUIP



# Cortadora de Pavimento modelo SP4030



**Precisión y máximo desempeño  
en un paquete compacto**



**La construcción empieza aquí**

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



# Cortadora de Pavimento modelo SP4030

La cortadora serie SP4030 de operador a pie presenta una variedad de diseños de ingeniería únicos e innovadores creados para proporcionar seguridad y la productividad al operario.

En esta cortadora compacta se destaca un potente motor Duetz diesel de 23kw, con un conjunto de soporte y eje sellado, auto lubricado, un diseño de consola equipada con un sistema de aislamiento de vibraciones y un sistema de propulsión libre de mantenimiento.

## Conjunto de soporte y eje auto-lubricado



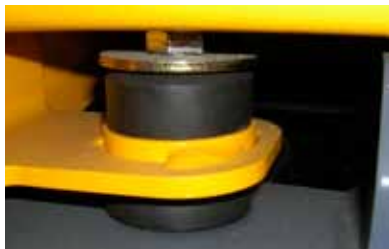
### Características

- El conjunto de soporte y eje del disco esta completamente cerrado con un diseño de doble sello y bañado en aceite.
- 60mm (2.375 pulgadas) de diámetro del eje, con rodamiento de precisión.
- Carcasa de fundición mecanizada.

### Ventajas

- No hay que lubricar mas; sencillo mantenimiento ciclos de cambio de aceite cada 125hrs
- Promueve una excelente alineación y corte
- Resistente a la penetración de lechada; el desgaste prematuro del disco diamantado asociado con rodamiento normales de línea de ejes regulares.

## Consola con aislamiento de vibraciones



### Características

- Sistema de aislamiento de la consola independiente

### Ventajas

- La reducción de las vibraciones en el manillar aumenta el tiempo de funcionamiento permitido según especificaciones de OSHA.
- Reducción de las lesiones asociadas con las condiciones de funcionamiento de menor vibración.
- La duración de los componentes de la cortadora se logra al minimizar los efectos de la vibración.

## Robusto conjunto de rodaje



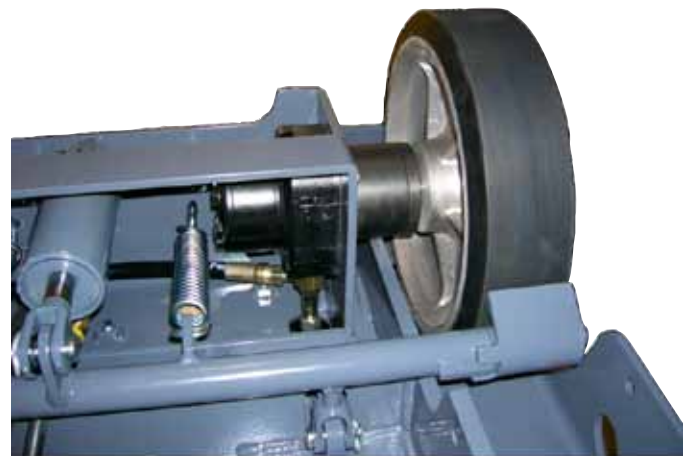
### Características

- Libre de mantenimiento – Ruedas posteriores con cubiertas en neopreno 12"x3" y rodaje delantero con cubierta de polietileno 8"x3"

### Ventajas

- No se requiere engrasar
- Promueve una alineación y corte preciso
- Las ruedas sobredimensionadas facilitan un ágil transporte del equipo en obra.

## Sistema de tracción libre de mantenimiento



### Características

- Tracción hidráulica accionada por un diseño bomba y motor proporciona propulsión hacia adelante y hacia atrás de 0 a 84 m (o a 275pies) por minuto.

### Ventajas

- Elimina engranes, cadenas, ruedas dentadas y rodamientos normales asociados con sistemas de tracción convencionales.
- Activación fácil y suave

# Cortar pavimento nunca será igual

## Sistema de freno automático

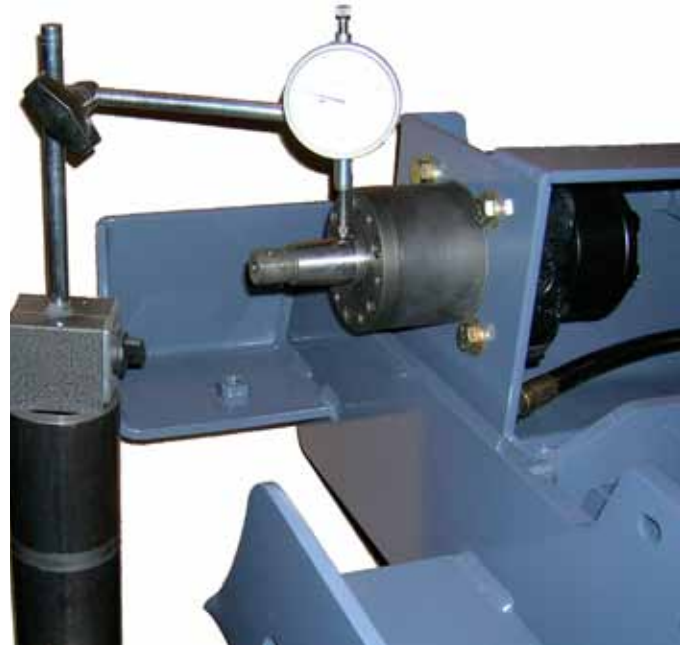


### Características

- Sistema de freno automático con activación hidráulica de los muelles en las ruedas posteriores

### Ventajas

- Mayor seguridad del operador, cuando se detiene en superficies inclinadas
- No se necesita la acción del operario; el freno se libra cuando el motor está en funcionamiento y se activa cuando se apaga el motor.



## Requisitos de mantenimiento sencillos



### Características

- El mantenimiento es cada 125 horas para el conjunto del eje y cada 500 para el mantenimiento de rutina para el sistema hidráulico.

### Ventajas

- Incremento del tiempo operacional
- Requiere de lubricantes comunes

## Alineación del Eje



### Características

- Proceso de alineación preciso

### Ventajas

- Exactitud en la alineación de rodaje
- Reduce vibraciones en la consola
- Extiende la vida útil del disco diamantado
- Extiende la vida útil de los componentes

# Especificaciones de la Cortadora de Pavimento SP4030

Conjunto de eje	Totalmente cerrado en un diseño de doble sello y bañado en aceite en carcasa de acero fundido
Diámetro del eje (mm)	60 (2 $\frac{3}{8}$ " )
Rodamientos del eje	Totalmente cerrado en un diseño de doble sello y bañado en aceite en carcasa de acero fundido
Diámetro del eje porta disco in. (mm)	25.4 (1" )
Brindas del Disco (mm)	Sistema de conexión rápida, brindas internas montadas en el eje del disco
Diámetro de las brindas del disco (mm)	114 y 152 (4.5 y 6)
Correas de transmisión	(1) Corea Estriada 5G 3VX-530
Montaje del disco (funcionamiento)	Lado izquierdo y derecho
Max. diámetro del disco mm (pulg)	760 (30" )
Max. profundidad de corte mm (pulg)	305 (12" )
Indicador de profundidad	Escala doble con retorno de profundidad
Cubierta de protección del disco	Soporte de bayoneta decreciente y deslizante
Opción de cubiertas del disco (mm)	406 (16" ), 500 (20), 660 (26" ), 750 (30" )
Sistema de elevación del disco	Bomba electrohidráulica
Sistema de acople y desacople del eje	Bomba electrohidráulica
Control de agua	Sistema de extracción doble (lado izquierdo y derecho)
Distribución de agua	Sistema de descarga del agua en el lado izquierdo y derecho de la hoja
Manillares	Sistema de manillar de tres posiciones
Control de la vibración	Consola, protección de la correa de transmisión y soporte de protección lateral del motor
Dimensiones (con indicador hacia arriba)	2.235 X 813 X 1.372 mm (88 X 32 X 54 pulg)
<b>Motor</b>	
Motor	Motor Deutz modelo BF2L2011
Max. RPM/HP/kW*	2800/31/23.1
Max. Torque	108 N.m (79lbs-pie) a 2800RPM
Tipo de combustible	Diesel
Capacidad de combustible	22.7 (6)
Filtración de aire	Elemento doble con sello radial con prefiltro turbo integrado
Capacidad de aceite L (cuartos de galón EE.UU)	7.5 (8)
Refrigerante del motor	Aceite a aire
<b>Sistema de transmisión</b>	
Bomba de transmisión	Bomba hidráulica Hydro-Gear®
Motores radiales (propulsión)	Motor Hydro-Gear®
Velocidad de desplazamiento m/min (pie/min)	0 a 84 (0 a 275)
Frenos	Frenos de accionamiento automático
Ruedas posteriores mm (pulg)	305 X 76 (12 X 3) selladas, no requieren de lubricación
Ruedas frontales mm (pulg)	203 X 76 (8 X 3) selladas, no requieren lubricación

© COPYRIGHT 2009, MULTIQUIP INC.

\* La fuerza de poder del motor esta calculada por el fabricante de motor especifico 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 especifica relacionada a la fuerza de poder del motor.

Características y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso  
MQSAW4030SPAN-668 (06-09)



**MULTIQUIP 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