

Ditch Witch® RT12, RT16, RT20, RT24
ZANJADORAS PEDESTRES



DITCH WITCH® **ZANJADORAS PEDESTRES** **LO MEJOR DEL MERCADO**



De la compañía líder mundial en zanjadoras, la familia de zanjadoras pedestres de Ditch Witch, representa la inversión más sólida del mercado

ROBUSTA UNIDAD

Con cuadros y componentes de alta resistencia, estas zanjadoras están construidas para soportar las condiciones más duras. Al extremo de la máquina, donde el desgaste mayor se lleva a cabo, los sistemas de excavación genuinos Ditch Witch proporcionan durabilidad y rendimiento inmejorable. Y su sistema de dirección, totalmente hidráulico, aumenta la maniobrabilidad y reduce la fatiga del operador.



SOLIDO RETORNO

La marca Ditch Witch se ha convertido en sinónimo de zanjado compacto, manteniendo una reputación de calidad y rendimiento duraderos por más de 60 años. Con cada zanjadora Ditch, el retorno de la inversión es insuperable. Con el mantenimiento adecuado, las zanjadoras Ditch Witch proporcionarán la productividad laboral fiable trabajo tras trabajo, año tras año.

SOLIDO SOPORTE

La red de concesionarios de Ditch Witch en todo el mundo se dedica a la venta y servicio de la línea de productos Ditch Witch. Cada concesionario está ampliamente capacitado para brindar una atención superior al cliente, incluyendo el suministro de partes genuinas Ditch Witch, que extienden la vida útil de su equipo.



CARACTERISTIC

1. Todos los controles, incluyendo el acelerador del motor, el engrane de la cadena y levantamiento de la espada, están agrupados convenientemente en la estación del operador.
2. Componentes de servicio pesado incluyen una unión de transmisión que está construida para durar y posee un diseño que simplifica la operación y mantenimiento
3. Los componentes de los sistemas de excavado, cadenas, dientes y piñones, están fabricados con piezas genuinas Ditch Witch, los cuales son especialmente diseñados para trabajar en conjunto alargando así su vida útil a la vez que proporcionan un mayor rendimiento que cualquier otro sistema similar.
4. La pala de relleno opcional es fácil de instalar y reduce considerablemente el tiempo de relleno y limpieza.
5. Facil acceso a todos los puntos de servicio para efectuar los mantenimientos rutinarios
6. Los sistemas de excavación cuentan con el diente de cuchara, DuraTooth™, de más larga duración del mercado que mejora la productividad.



7. Los modelos RT12, RT20 y RT24 están equipados con motores duraderos y de bajo mantenimiento marca HONDA®, líder mundial en la fabricación de pequeños motores del tipo OHV; mientras que el modelo RT16 está equipado con el confiable y económico motor Briggs & Stratton® Vanguard™

8. Los puntos de amarre aumentan la estabilidad durante el transporte.

9. El sistema opcional DuraTrak™ para servicio pesado proporciona una excelente estabilidad y tracción cuando se viaja sobre zanjas, bordillos y terreno irregular.

10. El soporte de apoyo externo estabiliza y apoya simultáneamente el eje principal junto con el sinfín, con lo que se garantiza una productividad fiable zanja tras zanja.

11. El sistema de husillo sin fin elimina la necesidad de pernos y simplifica el cambio de piñones y cadenas.

12. Un ingenioso sistema basculante en el mecanismo de orugas de tracción aumenta la estabilidad en terrenos irregulares y reduce los esfuerzos al engranar el sistema motriz de la cadena; el sistema de orugas están diseñadas con mayor peso para poner más carga sobre la cadena y poder colocar mayor fuerza en el zanjado

ESPECIFICACIONES		RT12		RT16	
DIMENSIONES	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO	
Altura del cabezal	8.6 in	220 mm	8.6 in	220 mm	
Longitud de transporte	84 in	2.1 m	84 in	2.1 m	
Ancho de transporte	33 in	840 mm	33 in	840 mm	
Altura de transporte	47 in	1.2 m	47 in	1.2 m	
Línea central de la zanja al borde de máquina, izquierdo	15 in	381 mm	15 in	381 mm	
Línea central de la zanja al borde de máquina, derecho	18 in	457 mm	18 in	457 mm	
OPERACIONALES	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO	
Velocidades con cauchos					
Máxima velocidad de tránsito hacia adelante	280 fpm	85.3 mpm	280 fpm	85.3 mpm	
Máxima velocidad de tránsito en retroceso	114 fpm	34.7 mpm	114 fpm	34.7 mpm	
Velocidades con orugas					
Máxima velocidad de tránsito hacia adelante	198 fpm	60 mpm	198 fpm	60 mpm	
Máxima velocidad de tránsito en retroceso	97 fpm	39.5 mpm	97 fpm	39.5 mpm	
Velocidad cadena de zanjado @ 3600 rpm					
Piñón de 10 dientes	324 fpm	98.7 mpm	324 fpm	98.7 mpm	
Piñón de 12 dientes	389 fpm	118.5 mpm	389 fpm	118.5 mpm	
Manejo de tierra removida					
Tipo de husillo	Single, open end		Single, open end		
Tamaño husillo	12 in OD x 4 in ID x 9 in long	305 mm OD x 102 mm ID x 299 mm long	12 in OD x 4 in ID x 9 in long	305 mm OD x 102 mm ID x 299 mm long	
Tipo de mecanismo de limpieza de zanja	Mecánico		Mecánico		
Tamaño mecanismo de limpieza de zanja	4-6 in	102-152 mm	4-6 in	102-152 mm	
Peso operacional					
33,000-lb (14969 kg) con cadena de doble paso y espada de 24" (610 mm)	1020 lb	463 kg	1020 lb	463 kg	
DIMENSIONES MAXIMAS DE ZANJADO	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO	
Profundidad 1	36 in	914 mm	36 in	914 mm	
Profundidad 2	4-6 in	112-152 mm	4-6 in	112-152 mm	
OPCIONES DE POTENCIA	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO	
Motor	Honda® iGX390		Briggs & Stratton Vanguard™ V-Twin 4 tiempos y valvulas en culata		
Combustible	Gasolina		Gasolina		
Medio de enfriamiento	Aire		Aire		
Número de cilindros	Uno		Dos		
Potencia nominal del fabricante	11.7 hp	8.7 kw	13.7 hp	11.9 kw	
Torque neto @ 2500 rpm	19.5 lb*ft	26.4 N*m	25 lb*ft	33.9 N*m	
Máxima velocidad de giro (rpm)	3600 rpm*		3600 rpm*		
Consumo combustible @ 3000 rpm	89 gph	3.4 lph	1.2 gph	4.5 lph	
TREN DE FUERZA	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO	
Transmisión de accionamiento hidrostática, infinitamente variable a partir de cero al máximo. Velocidad y dirección controlada con palancas duales.					
Transmisión de cadena de zanjado; accionamiento hidráulico directo, accionada por palanca, una velocidad de avance y retroceso					
Bomba hidráulica de transmisión: accionamiento directo desde el motor					
Ruedas motrices	18 x 9.5 x 8 bar lug / 12 psi / 83 kPa		18 x 9.5 x 8 bar lug / 12 psi / 83 kPa		
Rueda frontal	3 x 5.00 x 6 / psi		3 x 5.00 x 6 / psi		
Zanjadora accionamiento					
Hidráulico	Accionamiento directo		Accionamiento directo		
Cadena zanjado	N/A	N/A	N/A	N/A	
Orugas motrices	4.1 psi		3.9 psi		
SISTEMA HIDRAULICO	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO	
Capacidad bomba accionamiento zanjadora @ 3600 rpm	29.5 lpm	29.5 lpm	7.8 gpm	29.5 lpm	
Bomba hidrostática dual ruedas motrices @ 3600 rpm	11.4 gpm total	43 lpm	11.4 gpm total	43 lpm	
Filtración	Flujo retorno, 10 micron nominal		Flujo retorno, 10 micron nominal		
CAPACIDADES FLUIDOS	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO	
Tanque combustible - Gasolina	1.6 gal	6.2 l	2.3 gal	6.5 l	
Aceite de motor	1.6 qts	1.1 l	1.8 qts	1.7 l	
Reservorio hidráulico	8 gal	30 l	8 gal	30 l	
Sistema hidráulico	8.5 gal	32 l	8.5 gal	32 l	
BATERIA	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO	
12-voltios, bornes superiores					
SAE capacidad de reserva de 41 min					
SAR arranque en frío 340 amps					
NIVEL DE VIBRACION					
Nivel de vibración en mano del operador durante operación normal; 6.639 m/s2.					
NIVEL DE RUIDO					
Presión sonora 90 dbA por ISO 6394					
Presión sonora 102 dbA por ISO 6393					

Las especificaciones se denominan de acuerdo con los procedimientos recomendados por la SAE. Las especificaciones son generales y están sujetas a cambios sin previo aviso. Si se requieren mediciones exactas, el equipo deberá ser pesado y medido.

Debido a las opciones seleccionadas, el equipo entregado no necesariamente coincidirá con el descrito.

* Las dimensiones se basan en banda estrecha y 8 pulgadas (203 mm) de pivote.

** Pluma estándar: consulte la tabla de las combinaciones de profundidad / anchura recomendados.

ESPECIFICACIONES	RT20		RT24	
	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO
DIMENSIONES				
Altura del cabezal	8.6 in	220 mm	8.6 in	220 mm
Longitud de transporte	84 in	2.1 m	84 in	2.1 m
Ancho de transporte	33 in	840 mm	33 in	840 mm
Altura de transporte	47 in	1.2 m	47 in	1.2 m
Línea central de la zanja al borde de máquina, izquierdo	15 in	381 mm	15 in	381 mm
Línea central de la zanja al borde de máquina, derecho	18 in	457 mm	18 in	457 mm
OPERACIONAL	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO
Velocidades con cauchos				
Máxima velocidad de tránsito hacia adelante	243 fpm	74 mpm	243 fpm	74 mpm
Máxima velocidad de tránsito en retroceso	97 fpm	30 mpm	97 fpm	30 mpm
Velocidades con orugas				
Máxima velocidad de tránsito hacia adelante	169 fpm	51 mpm	169 fpm	51 mpm
Máxima velocidad de tránsito en retroceso	68 fpm	21 mpm	68 fpm	21 mpm
Velocidad cadena de zanjado@ 3600 rpm				
Piñón de 10 dientes	324 fpm	98.7 mpm	324 fpm	98.7 mpm
Piñón de 12 dientes	389 fpm	118.5 mpm	389 fpm	118.5 mpm
Manejo de tierra removida				
Tipo de husillo	Single, open end		Single, open end	
Tamaño husillo	15 in OD x 1.5 in ID x 8.75 in long	381 mm OD x 40 mm ID x 222 mm long	15 in OD x 1.5 in ID x 8.75 in long	381 mm OD x 40 mm ID x 222 mm long
Tipo de mecanismo de limpieza de zanja	Mecánico		Mecánico	
Tamaño mecanismo de limpieza de zanja	4-6 in	100-152 mm	4-8 in	100-203 mm
Peso operacional				
33,000-lb (14969 kg) con cadena de doble paso y espada de 24" (610 mm)	1120 lb	508 kg	1120 lb	508 kg
DIMENSIONES MAXIMAS DE ZANJADO	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO
Profundidad 1	36 in	914 mm	48 in	1219.2 mm
Profundidad 2	4-6 in	112-152 mm	4-8 in	112-203 mm
OPCIONES DE POTENCIA	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO
Motor	Honda® GX630		Honda® GX690	
Combustible	Gasolina		Gasolina	
Medio de enfriamiento	Aire		Aire	
Número de cilindros	Dos		Dos	
Potencia nominal del fabricante	20.8 hp	15.5 kW	22.3 hp	16.6 kW
Torque neto@ 2500 rpm	35.6 lb*ft	48.3 N*m	35.6 lb*ft	48.3 N*m
Máxima velocidad de giro (rpm)	3600 rpm*		3600 rpm*	
Consumo combustible @ 3000 rpm	1.77 gph	6.7 lph	1.77 gph	6.7 lph
TREN DE FUERZA	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO
Transmisión de accionamiento hidrostática, infinitamente variable a partir de cero al máximo. Velocidad y dirección controlada con palancas duales.				
Transmisión de cadena de zanjado; accionamiento hidráulico directo, accionada por palanca, una velocidad de avance y retroceso				
Bomba hidráulica de transmisión: accionamiento directo desde el motor				
Ruedas motrices	18 x 9.5 x 8 bar lug / 12 psi / 83 kPa		18 x 9.5 x 8 bar lug / 12 psi / 83 kPa	
Rueda frontal	13 x 5.00 x 6 / psi		13 x 5.00 x 6 / psi	
Zanjadora accionamiento				
Hidráulico	Accionamiento directo		Accionamiento directo	
Cadena zanjado	33,000 lb (15000 kg) test		33,000 lb (15000 kg) test	
Orugas motrices	4.4 psi		4.4 psi	
SISTEMA HIDRAULICO	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO
Capacidad bomba accionamiento zanjadora@ 3600 rpm		45 lpm	12 gpm	45 lpm
Bomba hidrostática dual ruedas motrices @ 3600 rpm	11.4 gpm	43 lpm	11.4 gpm	43 lpm
Filtración	Flujo retorno, 10 micron nominal		Flujo retorno, 10 micron nominal	
CAPACIDADES FLUIDOS	U.S.	METRICO	U.S.	METRICO
Tanque combustible - Gasolina	3.5 gal	13 l	3.5 gal	13 l
Aceite de motor	2.1 qts	2.0 l	1.8 qts	2.0 l
Reservorio hidráulico	8 gal	30 l	8 gal	30 l
Sistema hidráulico	8.5 gal	32 l	8.5 gal	32 l
BATERIA				
12-voltios, bornes superiores				
SAE capacidad de reserva de 41 min				
SAR arranque en frío 340 amps				
NIVEL DE VIBRACION				
Nivel de vibración en mano del operador durante operación normal; 6.639 m/s2.				
NIVEL DE RUIDO				
Presión sonora 90 dbA por ISO 6394				
Presión sonora 102 dbA por ISO 6393				

Las especificaciones se denominan de acuerdo con los procedimientos recomendados por la SAE. Las especificaciones son generales y están sujetas a cambios sin previo aviso. Si se requieren mediciones exactas, el equipo deberá ser pesado y medido.

Debido a las opciones seleccionadas, el equipo entregado no necesariamente coincidirá con el descrito.

* Las dimensiones se basan en banda estrecha y 8 pulgadas (203 mm) de pivote.

** Pluma estándar: consulte la tabla de las combinaciones de profundidad / anchura recomendados.

ESPECIFICACIONES COMPLETAS DISPONIBLES EN DITCHWITCH.COM.

PARTES, ACCESORIOS Y SOPORTE

La organización Ditch Witch tiene todo lo necesario para completar con éxito sus tareas de zanjado, incluyendo:



REMOLQUES

Con un durable eje de alta resistencia y una cubierta de acero, el remolque Ditch Witch S2B de un solo eje está diseñado específicamente para nuestras zanjadoras pedéstras. Las características estándar incluyen rampas para facilitar la carga y descarga, los puntos de amarre, la lengua cadenas de seguridad y un sistema de iluminación completo.

www.ditchwitch.com/trailers



ELECTRONICA

Antes de excavar, usted debe saber lo que hay debajo. Los sistemas de localización de Ditch Witch ayudan a identificar cuáles son y dónde están las líneas enterradas telefónicas, televisión por cable, electricidad, gas o agua. Desde nuestras unidades de peso ligero y de mano a nuestro sofisticado radar de penetración de suelo, los sistemas de localización Ditch Witch le ayudan a mejorar su eficiencia y, sobre todo, su seguridad.

www.ditchwitch.com/electronic-guidance



SERVICIO Y SOPORTE

Ya se trate de equipo nuevo o usado, partes, servicio, financiación, o todo lo anterior, el concesionario Ditch Witch está preparado para ofrecerle lo mejor de todo. Concesionarios de Ditch Witch son elegidos por su compromiso con la profesión de la construcción subterránea, y están entrenados a fondo para representar a los más altos estándares de la industria.

www.ditchwitch.com/parts/resources/service



PARTES GENUINAS DITCH WITCH

Su concesionario Ditch Witch es su única fuente para todas las piezas que necesita, incluyendo los sistemas de excavación de calidad superior. Cadenas, piñones eje principal de fabricación especial y los dientes de excavación Ditch Witch están diseñados para trabajar en conjunto como un sistema para proporcionar rendimiento sin precedentes.

www.ditchwitch.com/parts

 **Ditch Witch**[®]
ditchwitch.com

THE CHARLES MACHINE WORKS, INC. | DITCH WITCH[®] WORLDWIDE HEADQUARTERS | PERRY, OK 73077-0066 U.S.A. | TOLL FREE 800 654 6481
PHONE 580 336 4402 | FAX 580 336 3458 | INTERNATIONAL FAX 580 572 3561

©2012 The Charles Machine Works, Inc.