

TORO.

Count on it.

TORO® DD2024

Perforadora direccional horizontal



RENDIMIENTO COMPACTO



La nueva perforadora direccional horizontal DD2024[®] de Toro.

Diseñada para un rendimiento fiable y duradera, la DD2024 reúne una potencia impresionante en un diseño compacto.

Desde 1914, la reputación de The Toro Company se basa en la calidad de los productos y servicios que ofrece a los profesionales que crean, mantienen y protegen los entornos naturales. Hoy, profesionales y contratistas en todo el mundo cuentan con los productos de Toro por su resistencia a las exigencias del uso intensivo, temporada tras temporada.

Toro es un fabricante líder de equipos de mantenimiento del césped, soluciones de riego de precisión, herramientas de hormigonado y compactación y equipos como zanjadoras, arados, excavadoras y perforadoras direccionales horizontales, todos diseñados para permitirle realizar su trabajo de una forma más eficiente y rentable.

Valoramos la confianza depositada por los profesionales en la capacidad de nuestros productos para cumplir sus expectativas con resultados excepcionales. Por eso la Toro DD2024, como cada producto que lleva el nombre Toro, también representa nuestro compromiso con la calidad y la excelencia.

ENFOQUE EN LA PRODUCTIVIDAD.

El carro flotante de dos velocidades se desplaza a alta velocidad (36,6 m/min) para reducir tanto el tiempo de ciclo como el cansancio del operador.



MANTENIMIENTO SENCILLO.

Los capós delantero y trasero, ambos de una sola pieza, se abren fácilmente para un acceso sin obstáculos y un mantenimiento rápido y eficiente.

TRACCIÓN SUPERIOR.

Los motores de oruga van montados en posición delantera, e incorporan reductoras planetarias para una tracción excelente en cualquier tipo de suelo.

FIRME Y SEGURO.

Un control remoto de tracción estándar con cable mejora la visibilidad del operador y hace más segura la descarga y el transporte. En el lugar de trabajo, los estabilizadores pueden ajustarse individualmente para una mayor estabilidad en terrenos irregulares. El sistema de bloqueo remoto y el sistema Zap Alert[™] garantizan la seguridad de la cuadrilla durante la perforación, tanto en el lado de entrada como en el de salida.

Perforadora direccional horizontal

RENDIMIENTO CON EL QUE PUEDE CONTAR.

El motor turbodiesel Cummins® B3.3, con 55 kW (74 cv) de potencia, proporciona hasta 9,07 toneladas de empuje/retracción y un par rotativo de 3,254 Nm, el mejor de su categoría, para un rendimiento fiable en todas las condiciones.

OPERACIÓN SUAVE.

El diseño de piñón y cremallera Quad reparte la carga del carro uniformemente para un desplazamiento suave y estable. Además, la cremallera del carro está soldada, no atornillada, al bastidor para mayor resistencia y durabilidad.

EQUIPADO PARA LA ROCA DURA.

El martillo neumático opcional se integra fácilmente para perforaciones en roca dura. El operador puede controlar todas las funciones del martillo de roca dura, y monitorizar su rendimiento, en la pantalla LCD integrada.

CONEXIÓN Y DESAPRIETE MÁS RÁPIDOS.

Las mordazas de servicio pesado, abiertas por arriba, ofrecen una visibilidad excelente de la herramienta de unión y permiten conexiones y desaprietes más rápidos.

CONTROL TOTAL.

Los operadores aprenden a utilizar la DD2024 rápidamente y con toda confianza, gracias a su gran flexibilidad: elección de uno o dos joysticks de control, posibilidad de usar el control de cruce durante el escariado, y monitorización de todas las funciones del sistema en la pantalla LCD en color.

TAMAÑO COMPACTO.

La DD2024 tiene un tamaño compacto: con una anchura de menos de 132 cm, una longitud de 526 cm, y una altura que no llega a los 188 cm, es fácil de transportar y capaz de desarrollar su potencia de perforación en lugares estrechos.

MEZCLADOR DE FLUIDOS FM330 DE TORO®



ENTREGA EFICIENTE DE FLUIDO.

El sistema de mezclado de fluidos FM330 de Toro incorpora una bomba de circulación que permite un caudal de 1.249 L/min de fluido de perforación a través del mezclador de doble cizallamiento, para una entrega de fluido rápida, eficiente y uniforme. Los componentes del FM330 son compactos y modulares, lo que asegura la máxima flexibilidad tanto para el transporte como en la obra.

PERFORADORA DIRECCIONAL DD2024 DE TORO®

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Longitud	526 cm
Anchura	131 cm

Altura	188 cm
Peso	3.856 kg

MOTOR

Motor	Motor turbodiesel Cummins® B3.3 refrigerado por líquido
Potencia nominal bruto del fabricante	55 kW (74 cv)
Velocidad nominal	2.600 RPM
Inyección	Directa
Cilindros	4
Cilindrada	3,3 L
Capacidad de aceite del motor	7,5 L
Capacidad del depósito de combustible	113,6 L
Cumplimiento de la normativa de emisiones	EPA Nivel 4 Provisional, UE Fase IIIA

FUNCIONAMIENTO

Velocidad rotacional (máxima)	200 RPM
Par rotacional	3.254 Nm
Velocidad de desplazamiento del carro (empuje/retracción)	36,6 m/min
Fuerza de empuje/tiro	9,07 toneladas
Ángulo de entrada de la broca (máximo)	16°
Velocidad de avance (Máxima, hacia adelante y atrás)	3 km/h

TUBOS DE PERFORACIÓN

Longitud	3,05 m
Diámetro exterior del tubo	52,3 mm
Herramienta de unión de tubos, diámetro exterior	57,2 mm
Peso	28,1 kg
Radio mínimo de curvatura	31,1 m
Capacidad de transporte de tubos	122 m

BOMBA DE FLUIDO DE PERFORACIÓN

Caudal máximo	113,6 L/min
Presión máxima	103,42 bar

SISTEMA DE MEZCLADO DE FLUIDOS FM330 DE TORO®

ESPECIFICACIONES

SELECCIONE LA OPCIÓN DE MOTOR Y EL TAMAÑO DEL DEPÓSITO (1.893 LITROS Y 3.785 LITROS)

	Opción 1		Opción 2	
Opciones de motor	Motor de gasolina Honda GX390® Arranque eléctrico		Motor diesel Hatz® refrigerado por aire Arranque de retroceso	
Potencia nominal bruto	9,7 kW (13 cv)		7,5 kW (10 cv)	
Capacidad de combustible	6,5 L		5 L	
Capacidad de aceite	1,1 L		1,1 L	
Dimensiones de la tolva de mezcla:				
Longitud	131 cm		131 cm	
Anchura	47 cm		47 cm	
Altura	113 cm		113 cm	
Peso	187 kg		187 kg	
Opciones de depósito	Opción A: 1.893 L	Opción B: 3.785 L	Opción A: 1.893 L	Opción B: 3.785 L
Dimensiones del depósito:				
Longitud	203 cm	259 cm	203 cm	259 cm
Anchura	203 cm	121 cm	203 cm	121 cm
Altura	186 cm	198 cm	186 cm	198 cm
Peso	213 kg	421 kg	213 kg	421 kg

Los productos mostrados en este folleto son para fines de demostración solamente. Los productos ofrecidos para la venta pueden variar en cuanto a su uso, diseño, accesorios necesarios y características de seguridad. Nos reservamos el derecho a mejorar nuestros productos y modificar las especificaciones, los diseños y los equipos suministrados de serie sin que suponga obligación alguna. Consulte con su distribuidor los detalles de nuestras garantías.

