



LA NUEVA CARGADORA COMPACTA DE ORUGAS T110



Con tan solo 1,2 m de anchura y con menos de 2,3 m de longitud sin implemento, la nueva cargadora compacta de orugas Bobcat T110 de 2,3 toneladas transformará las perspectivas de contratistas de la construcción, del paisajismo y de muchos más tipos de usuarios gracias a su capacidad de ser transportada en pequeños remolques unidos a vehículos de tamaño mediano. El tamaño compacto y la facilidad de transporte de la nueva cargadora de orugas T110 van unidos a un máximo confort para el operador, así como a un gran rendimiento en todo tipo de condiciones meteorológicas y de terrenos. El punto fuerte de la T110 no es únicamente que se pueda trabajar con ella todo el año, sino también su resistencia y facilidad de mantenimiento, que garantizan grandes prestaciones año tras año en entornos difíciles. La T110 está pensada para un amplio abanico de usuarios en las aplicaciones del paisajismo, alquiler de equipos, tareas

forestales, trabajos de contención de riadas, construcción residencial y comercial, obras públicas, agricultura, viveros, industria del reciclado y muchas otras áreas.

Propulsada por un motor diésel Kubota V2403 de 31,2 kW, aspiración natural y cuatro cilindros a un régimen de 2200 r.p.m., la T110 presenta una carga nominal de 505 kg (ISO 14397-1) y una carga de vuelco de 1443 kg. Con 101 dB(A), el nivel de ruido para el viandante es significativamente inferior que los 103 dB(A) estipulados por la directiva de la UE 2000/14/CE. Unos soportes del motor amortiguados garantizan un mínimo nivel de vibraciones.

Equipada con orugas de goma de 250 mm de anchura, la T110 ejerce una baja presión sobre la superficie de tan solo 0,32 kg/cm² (31,7 kPa). Las orugas proporcionan una tracción y flotación extremas sobre superficies blandas y húmedas, así como una extraordinaria estabilidad que le permite a la máquina llevar a cabo tareas sobre pendientes, maximizar su fuerza de empuje y capacidad de elevación, así como optimizar el trabajo con implementos pesados. Con capacidad de realizar trabajos las cuatro estaciones del año, la T110 se desplaza fácilmente sobre carreteras, aceras y vías de acceso peatonales sin infringir daños en el terreno.

e-maquinaria

El caudal hidráulico de 52,2 l/min del que está provista la T110 posibilita una rápida recogida/vertido del cucharón y otras funciones del grupo de trabajo, a la vez que hace de la T110 una excelente máquina portaherramientas para más de 20 implementos diferentes diseñados para su uso con esta unidad.

La T110 viene equipada de serie con el bastidor de montaje de implementos Bob-Tach Quick-change,

una opción con la que se ahorra tiempo y dinero y que permite al operador pasar de un implemento no hidráulico a otro con tan solo pulsar un botón y sin abandonar la cabina.



Asimismo, la cabina del operador viene equipada de serie con una puerta frontal con limpiaparabrisas y ventanas laterales, que vienen a reforzar el confort del operador al trabajar bajo malas condiciones atmosféricas. Las ventanas superior y trasera se extraen fácilmente sin necesidad de herramientas. Hay disponible una cabina con calefacción a modo de opción.

Provista de luces delanteras y traseras integradas, la cabina dispone de una gran abertura en su parte delantera, que se traduce en una visibilidad excelente de la zona de trabajo e implementos para el operador. El tejado abovedado de la cabina repele rápidamente el agua de la lluvia y ofrece un amplio espacio para la cabeza. Además de la buena visibilidad, el uso de cilindros de inclinación dobles y el diseño abierto del sistema Bobcat de cambio rápido de implementos facilita la entrada y salida de la cabina.



El asiento almohadillado y con suspensión se ajusta completamente al peso del operador y cuenta como dispositivo de seguridad con el sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS). Empujar hacia arriba o tirar hacia abajo de la barra de seguridad con articulación trasera es una tarea sencilla que proporciona mucho espacio para operadores corpulentos y más espacio para los brazos. Las palancas de dirección de la cargadora se ocupan a su vez de dotar a la cargadora de movimientos precisos y sensibles.

Los instrumentos de última generación que se hallan en el interior de la cabina le proporcionan al operador todo tipo de informaciones. Agrupados en dos grupos que se ubican en puntos muy acertados de la parte delantera de la cabina, uno en la esquina superior izquierda y el otro en la parte superior derecha, los tableros de instrumentos e indicadores son fáciles de leer y de usar. Hay opción a elegir entre tableros en el lado derecho: un sistema estándar o un tablero de instrumentos opcional Deluxe con características adicionales, entre las que se cuentan un sistema de seguridad con un dispositivo de arranque sin llaves. Este sistema de arranque sin llaves posibilita el bloquear ciertas funciones, función muy útil para la aplicación de alquiler de equipos.

e-maquinaria

En el diseño de la T110 se ha conseguido una larga vida útil para la unidad y disminuir las tareas de mantenimiento a través de un bastidor robusto, bien construido y de resistentes cilindros de inclinación dobles, un tren de rodaje cerrado que presenta una bandeja de protección con forma de quilla, así como con un tensor automático en el mecanismo de la correa de transmisión. Los rodillos de muelle de brida triple de las orugas están fabricados de acero y no necesitan ser engrasados. La tensión de las orugas se ajusta fácilmente mediante una pistola engrasadora estándar.



Gracias al gran portón trasero abatible y motor montado transversalmente, la nueva T110 ofrece un cómodo servicio desde un solo lateral. La zona del motor queda completamente protegida gracias a un portón trasero de acero de 6 mm de espesor. A los componentes hidráulicos e hidrostáticos de debajo de la cabina del operador se accede rápidamente en tanto que se extraen las tuercas de la parte delantera de la cabina y se inclina hacia atrás.

En un vistazo: nueva cargadora compacta de orugas Bobcat T110

- Motor diésel de 31,2kW, aspiración natural, refrigerado por agua y cuatro cilindros
- La gran potencia del motor permite a los operadores desplazar más material, y excavar y nivelar más
- Carga nominal de 505 kg (ISO 14397-1)
- Carga de vuelco de 1.443 kg
- Orugas de goma de 250mm de ancho que ejercen una baja presión sobre el terreno de solo 0,32 kg/cm² (31,7 kPa)
- Rodillos de orugas: 4 rodillos de muelle de triple brida a cada lado, que no precisan de engrase
- Longitud de contacto en el suelo: 1299mm
- Distancia libre sobre el suelo: 201mm
- Altura de descarga: 1999mm
- Alcance a altura máxima de descarga: 579mm
- Velocidad de desplazamiento: 8,4 km/h
- Caudal hidráulico auxiliar: 52,2 l/min
- Dimensiones totales sin cucharón: 1199mm de ancho x 1882mm de alto x 2262mm de largo
- Dimensiones totales sin cucharón estándar: 1270mm de ancho x 1882mm de alto x 2972mm de largo
- Peso de envío: 2100 kg
- Peso operativo: 2379 kg