

Mesa de Trabajo Variable XC30

La Mesa de Trabajo Variable XC30 de Trilift[®] ha sido diseñada en conjunto con algunos jigs específicos para manipular de manera segura una variedad de componentes de la nueva gama Ultra-Class de camiones de transporte de minería con una capacidad de carga de más de 400 toneladas.



Un activo valioso para mejorar la seguridad y la eficiencia en todos los talleres de minería y movimiento de tierra.

Características

- Dimensiones pequeñas
- Trabajo dentro de un espacio reducido
- Autopropulsado
- Operado con control remoto
- Tracción y giro en las cuatro ruedas

Disponible en dos modelos:

1. La VWT XC30D tiene un motor diesel independiente de 4 tiempos (Silent Pack de 2 cilindros) (N° de pieza TL01003)
 2. La VWT XC30E que se impulsa con CA/CC ofrece la opción de potencia de 415 V CA y 48 V CC (N° de pieza TL01031).
- La mesa viene perforada para aceptar una gama de jigs de componentes específicos:
 - Cabezal de inclinación del Multijig XC (N° de pieza TL02090)
 - Manipulador de cilindros (N° de pieza TL02091)
 - Jig de maza muñón suspensión universal (N° de pieza TL02048)
 - Jig "Wheel motor" eléctrico universal (N° de pieza TL02095)
 - Jig de "Wheel motor" universal de gran tamaño (N° de pieza TL02093)
 - Jig del mando final universal trasero (N° de pieza TL02023)
 - Herramienta de araña universal (N° de pieza TL02025)
- (Las hojas de especificaciones se encuentran disponibles para estos jigs)

Funciones

- Maniobrabilidad de la mesa:
 - o Alzamiento (arriba y abajo)
 - o Inclinación (hacia delante y atrás, izquierda y derecha)
 - o Giro (izquierda y derecha)
 - o Giro lateral (izquierda y derecha)
- Junto con los jigs específicos para las tareas de arriba, la mesa es capaz de retirar componentes como:
 - o "Wheel motors"
 - o Maza muñón
 - o Cilindros de montacargas
 - o Mandos finales
 - o Conjunto de maza muñón suspensión
 - o Y más...

Consulte las hojas de los respectivos jigs para conocer los detalles de los componentes específicos.



Beneficios de seguridad y ahorro

- Proporciona un entorno de trabajo más seguro para que todo el personal de mantenimiento preste asistencia a los talleres de mantenimiento de la mina y lograr el cero daño.
- Permite que se utilicen todas las áreas de los talleres para maximizar la eficiencia del taller.
- Reduce la cantidad de personal necesario para realizar labores de mantenimiento y los deja disponibles para otras labores.
- Con la introducción de la VWT XC30, disminuirá el tiempo de mantenimiento de sus equipos. Esto significa que sus equipos pasarán menos tiempo en el taller y más tiempo removiendo cubiertas y minerales.
- Elimina la necesidad de retirar la tolva basculante.
- Elimina la necesidad de trabajar bajo cargas suspendidas.

Control preciso

Hemos desarrollado la VWT XC30 con la última tecnología de control hidráulico para brindarle al operador control y movimientos precisos. El radiotransmisor fácil de usar tiene un control proporcional de las válvulas hidráulicas, lo que le brinda al operador una sensación real y una precisión milimétrica perfecta. Al utilizar el control remoto el operador contará con una mayor visibilidad y se retira de la zona de peligro.



Atractivo universal

Para ir a la par con los desarrollos en constante cambio en el diseño de la maquinaria pesada, Hedweld trabaja de manera cercana con los fabricantes de equipos originales para asegurarse de que usted cuente con la más amplia aplicación para cada VWT XC30 y jig universal.

Cuando un equipo de fabricante original es único y no es posible manipularlo con nuestros jigs universales, tenemos jigs específicos disponibles, como por ejemplo, el Jig Komatsu Front Quarter (N° de pieza TL02038).



Retiro del Wheel Motor Terex MT6300 con la VWT XC30 y un Jig de Wheel Motor Universal de gran tamaño



Komatsu 960E con una VWT XC30 y un Jig de Wheel Motor Universal de gran tamaño

Lo que dicen nuestros clientes

“Realmente no tendríamos ninguna otra opción disponible si no fuera por las herramientas de Hedweld. Antes lo hacíamos de una manera más artesanal”.

“La seguridad es el mayor motivo por el que nos encanta esta herramienta. Antes de usar el Jig del conjunto maza muñón suspensión de Hedweld utilizábamos una grúa horquilla y hacía que la operación se volviera inestable. No sé qué haríamos sin esta herramienta”. Personal de mantenimiento de minas de una mina de EE.UU. Los nombres y las ubicaciones están disponibles a pedido.

Hechos para durar

Los productos Hedweld se han diseñado utilizando las últimas tecnologías de diseño asistido por computación, asegurando así ajustes y espacios perfectos para una mayor vida útil de los componentes.

Los productos Hedweld se fabrican utilizando acero nuevo de alta ley y varios componentes se fabrican con las últimas máquinas CNC y robótica, mejorando la precisión y garantizando una calidad repetible.

Hedweld proporciona una garantía de 12 meses para todos los equipos nuevos.

En Hedweld tenemos la visión de que todas las áreas del taller se utilicen de manera eficiente, mediante herramientas especializadas especialmente desarrolladas para la manipulación de componentes con el objetivo de:

minimizar las lesiones en el lugar de trabajo y maximizar la disponibilidad.

Especificaciones

Trilift® VWT XC30 cumple con las siguientes normas:

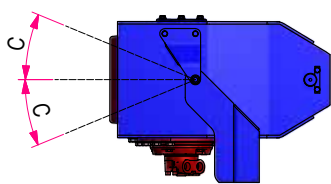
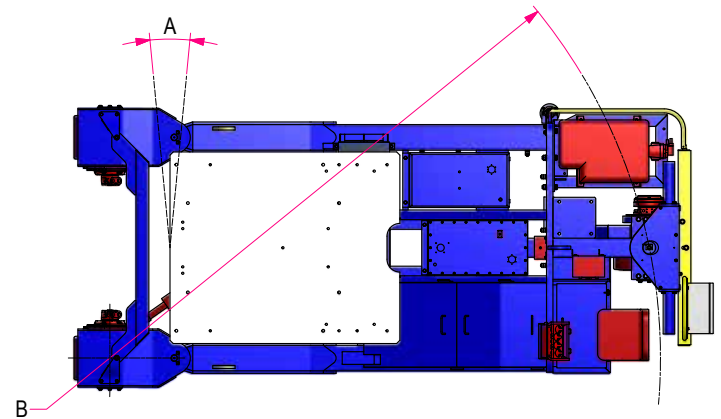
- AS3990-1993 Acería de equipo mecánico.
- AS/NZS 1554.1 2004 Soldadura de acero estructural.
- AS 1418.1-2002 Grúas, montacargas y cabestrantes.
- AS 1163 Secciones ahuecadas de acero estructural.
- AS/NZS 1594:2002 Productos planos de acero laminado en caliente.
- AS/NZS 3679 Acero estructural.
- AS/NZS 3679.1 Barras y secciones laminadas en caliente.
- AS/NZS 1252 Pernos de acero de alta resistencia con tuercas y arandelas asociadas para la ingeniería estructural.

Datos de operación clave

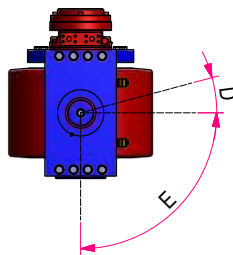
Límite de la carga de trabajo	30.000 kg	66.139 lb
Velocidad de desplazamiento	0-20 m/min	0-65pies/min
Peso de tara	6.800 kg	14.991 lb
Presión de liberación hidráulica	185 bar (18,5MPa)	2683psi
Capacidad de la bomba	18 litros/min	4 gal/min
Capacidad de la reserve hidráulica	80 litros	21 gal
Motor	Hatz Diesel	-
Control eléctrico	24 V CC	-
Capacidad del estanque de combustible	80 litros	21 gal

Dimensiones clave (aprox.)

A	Rotación de la mesa	11°	-
B	Radio de giro	4.312 mm	170 pulg
C	Ángulo de dirección frontal	22,5°	-
D	Ángulo de dirección posterior derecho	15°	-
E	Ángulo de dirección posterior izquierdo	90°	-
F	Desplazamiento vertical	150 mm	5.9 pulg
G	Altura de la mesa descendida	810 mm	31,9 pulg
H	Inclinación lateral	16°	-
I	Altura total	1.851 mm	72,9
J	Ancho total	2.240 mm	88,2 pulg
K	Inclinación hacia adelante	14°	-
L	Base de la rueda	4.225 mm	166,3 pulg
M	Longitud total	5.005 mm	197 pulg



DETALLE DEL GIRO FRONTAL



DETALLE DEL GIRO POSTERIOR

