HEDWELD GROUP OF COMPANIES

HEDWELD ENGINEERING PTY LTD | MECENSOL pty ltd mechanical engineering solutions | HEDWELD USA INCORPORATED

Trilift®

Equipo de apoyo para el mantenimiento

Catálogo de productos Trilift®

Para la manipulación de componentes de equipos de minería segura y que ahorra tiempo

Brindamos una mejor seguridad y eficiencia a través de la innovación

hedweld.com.au

Índice

Introducción ... 3

Mesas de Trabajo Variable y Jigs
- VWT 15 ... 4
- Multijig 15 ... 5
- Abrazadera de cilindros universal ... 5
- VWT XC25 ... 6
- VWT XC30 ... 7
- Cabezal de inclinación del multijig XC ... 8
- Jig para el cilindro de suspensión ... 8
- Manipulador de cilindros ... 9
- Jig para el eslabón de la suspensión trasera ... 9
- Jig para la maza y la punta del eje ... 10
- Herramienta de araña universal ... 10
- Jig del “wheel motor” eléctrico universal ... 11
- Jig del “wheel motor” universal de gran tamaño ... 11
- Jig de maza muñón suspensión universal ... 12
- Jig del grupo de rueda trasero ... 13
- Jig de cuarto frontal de Komatsu ... 13

Manipuladores de neumáticos
- Manipulador de neumáticos para el taller TH15000 ... 14
- Plataforma para neumáticos ... 15
- Herramienta para el Adaptador de Llantas Cat ... 15
- Manipulador de neumáticos TH2000 ... 16

Soportes regulables
- Modelo 100 ... 17
- Modelo 300 ... 17

Manipulación de la transmisión
- Montacargas para transmisiones MKII ... 18
- Soportes y rampas ... 19
- Manipulación del Mando Final ... 19
- Montacargas para transmisiones CAT 797 ... 20

Manipulación del generador
- Montacargas para generadores CAT 795 ... 21

Productos de acondicionamiento de terreno
- Chain N Lift ... 22
- Lever Pin N Lift ... 23

Montacargas para protectores y herramientas
- Montacargas para protectores ... 24
- Jig de inclinación universal ... 24
- Jig de casquillos de bola ... 24
- Herramienta de precisión en A para CAT ... 25
- Jig para tirantes de dirección Liebherr T282 ... 25
- Jig para bombas ... 25
- Placa para puntas de eje ... 25
- Jig para Cilindros de Giro ... 25

Herramienta de balance
- Herramienta de balance de componentes ... 26
- Jig de balance ... 27

Plataformas de trabajo
- Escalera deslizante de altura variable ... 28
- Plataformas de acceso ... 29
- Kress Combo Lift ... 29

Viga de alzamiento para motores
- Viga de alzamiento para motores ... 30

Productos personalizados ... 31
- Herramienta para las Tuercas de la Rueda Universal ... 32
- Escalera Deslizante de Altura Variable ... 32
- Herramienta de Servicio para el Conjunto Maza Muñón Suspensión Universal ... 33
- Rotador de Componentes CR20000 ... 33

Capacitación en terreno, repuestos y servicio de mantenimiento ... 34

Para su conveniencia este catálogo utiliza códigos QR para brindar más información sobre los productos en el sitio web de Hedweld.

Grupo de empresas Hedweld

El Grupo de empresas Hedweld consta de Hedweld USA Inc., Hedweld Engineering Pty Ltd y Mecensol Pty Ltd.Hedweld se ha establecido como líder mundial en el diseño y la fabricación de equipos mineros.

Hedweld es conocida por su gama de equipos de manipulación de componentes en el taller Trilift® y la gama de sistemas de acceso de escaleras Safe-Away®. Hedweld comercializa y distribuye una variedad de productos innovadores y de gran avance tecnológico diseñados específicamente para las industrias de la minería y del movimiento de tierra. Ambas gamas de productos ofrecen productos de alta calidad específicamente diseñados y fabricados para mejorar la seguridad y la eficiencia en estas industrias.

Gama de productos Trilift®

Hedweld fabrica y distribuye la gama de productos de tecnología de punta especialmente diseñados para asistir con el retiro, la instalación y la manipulación de componentes en vehículos pesados de minería y de movimiento de tierra. Los componentes como los "wheel motors", neumáticos, cilindros de montacargas, mandos finales, transmisiones, diferenciales, montajes de amortiguador de barra oblicua y eje y otros se pueden manipular de manera segura con nuestros productos de alzamiento y manipulación de componentes Trilift®.

Además de apoyar a la industria minera australiana, los productos Hedweld se exportan a regiones de todo el mundo como África, Norte y Sudamérica, Asia Central y Asia Pacífico.

Para poder ir a la par con los desarrollos en constante cambio en el diseño de maquinaria pesada, Hedweld trabaja de manera cercana con el Fabricante original de equipos (OEM) para realizar el diseño personalizado de productos nuevos innovadores y hacer que el alzamiento y la manipulación de componentes sea más segura, más eficiente y con una oferta considerable de beneficios para la productividad. El lanzamiento de cada vehículo de minería o movimiento de tierra más nuevo o de mayor tamaño, trae consigo la necesidad de alzar y manipular de manera segura los componentes más pesados. Hedweld revisa constantemente los diseños de los productos para proporcionarle al mercado soluciones oportunas para losrequisitos más recientes de alzamiento y manipulación.

Seguridad	*Eficiencia*	*Innovación*
La gama de herramientas Trilift® de Hedweld facilita la manipulación segura de componentes eliminando la manipulación manual y reduciendo la necesidad de contar con una planta móvil en el taller.	Al hacer las cosas de manera más inteligente, se reduce el tiempo de inactividad y las reparaciones o el mantenimiento requiere de mucho menos mano de obra.	Nos enorgullece estar a la vanguardia de la innovación mediante las últimas técnicas del diseño y la tecnología.

Brindamos mayor seguridad y eficiencia a través de la innovación

VWT 15

La Mesa de Trabajo Variable 15 ha sido diseñada y fabricada para proporcionar la versatilidad necesaria para manipular de manera segura una gama de componentes de camiones de movimiento de tierra de gran tamaño con una capacidad de transporte de hasta 240 toneladas.

El transportador de estructura principal es autopropulsado, se opera hidráulicamente, y tiene una carga de trabajo segura de 15 toneladas (en la mesa). La mesa viene perforada para aceptar jigs específicos incluido el accesorio Multijig 15 de Trilift®. La VWT 15 de Trilift® está disponible en tres modelos:

- **VWT 15D de Trilift®** que se acciona con un motor diesel con clasificación de contaminación Nivel IV incorporado que impulsa la bomba hidráulica. *(N° de pieza TL01015)*
- **VWT 15E de Trilift®** que se activa con 36 V CC y que utiliza un argador de baterías inteligente de 240 V CA para cargar la batería. *(N° de pieza TL01002)*
- **VWT 15PE de Trilift®** que se activa de manera neumática/hidráulica. *(N° de pieza TL01016)*

Características

- Autopropulsada
- 3 opciones de energía
- La mesa es capaz de alzar, inclinar y girar
- Sin carga suspendida
- Trabajo dentro de un espacio en el taller
- Menor tiempo de inactividad
- Aumenta la seguridad de todas las personas que trabajan en y alrededor de la máquina

La manipulación de componentes incluye

- "Wheel motors"
- Suspensión trasera
- Maza muñón
- Conjuntos maza muñón suspensión
- Mandos finales
- Cilindros de montacargas

(Para manipular los componentes anteriores, consulte las siguientes páginas para conocer los jigs específicos para los trabajos).

Multijig 15 *(N° de pieza TL02008A)*

El Accesorio del Multijig 15 de Trilift® está diseñado para atornillarse directamente a la mesa previamente perforada de la Mesa de Trabajo Variable 15 para ayudar en el retiro de una variedad de componentes pesados de movimiento de tierra.

Los componentes incluyen

- Cilindros de montacargas (se requiere la Abrazadera de cilindro universal de Trilift®)
- Conjuntos de maza muñón suspensión
- Suspensión frontal y trasera (se requiere la Abrazadera de cilindro universal de Trilift®)

Características

- Operación hidráulica (se integra con la VWT 15)
- Válvulas de sostenimiento de carga (contrabalance) en todos los cilindros

Compatible con la VWT 15 de Trilift®

Abrazadera de cilindros universal

(N° de pieza TL02006)

El uso de la Abrazadera de cilindros universal de Trilift® con el Multijig 15 de Trilift® ayuda en el manejo seguro y eficaz de los cilindros hidráulicos de gran tamaño, incluidos los cilindros de levante de tolva y la suspensión trasera.

Con un brazo telescópico, el alcance de la abrazadera se puede alterar fácilmente para obtener dos longitudes de operación, al poner ganchos en el brazo ajustables a la longitud necesaria.

Características

- Capacidad de carga de trabajo segura de 2.500 kg en el alcance máximo
- Conexión rápida y sencilla al cabezal del Multijg.15 de Trilift®
- Longitud del brazo ajustable para un alcance extendido (extensión máxima de 2.280mm aprox.)
- Cables de acero ajustables para sujetar los cilindros de diversos diámetros de 350 mm a 500 mm
- El jig también se puede usar como una grúa de brazo

Compatible con la VWT 15 de Trilift®

VWT XC25

La Mesa de Trabajo Variable XC25 ha sido diseñada para manipular de manera segura una variedad de componentes en camiones de minería y movimiento de tierra de gran tamaño y cuenta con una capacidad de transporte de hasta 240 toneladas.

El transportador de estructura principal es autopropulsado, se opera hidráulicamente y tiene una carga de trabajo segura de 25 toneladas (en la mesa). La mesa viene perforada para admitir una gama de jigs de componentes específicos (consulte las páginas 8 a 13 para conocer los Jigs de la VWT de Trilift® disponibles). La VWT XC25 de Trilift® está disponible en 2 modelos:

- **VWT XC25D de Trilift®** que se acciona con un motor diesel con clasificación de contaminación Nivel IV incorporado que impulsa la bomba hidráulica. *(N° de pieza TL01020)*
- **VWT XC25E de Trilift®** que se acciona con CA/CC y ofrece la opción de potencia de 415 V CA y 48 V CC (los voltajes personalizados están disponibles a pedido). *(N° de pieza TL01001)*

Características

- Completamente controlada por control remoto y autopropulsada
- 2 opciones de energía
- La mesa es capaz de alzar, inclinar y girar
- Sin carga suspendida
- Trabajo dentro de un espacio en el taller
- Menor tiempo de inactividad
- Aumenta la seguridad de todas las personas que trabajan en y alrededor de la máquina

La manipulación de componentes incluye

- "Wheel motors"
- Suspensión trasera
- Maza muñón
- Conjuntos maza muñón suspensión
- Mandos finales
- Cilindros de montacargas

(Para manipular los componentes anteriores, consulte las siguientes páginas para conocer los jigs específicos para los trabajos).

Trilift® VWT XC25 with XC Multijig

La VWT XC25 y la VWT XC30 de Trilift® se operan con control remoto

VWT XC30

La Mesa de Trabajo Variable XC30 de Trilift® ha sido diseñada 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 240 toneladas.

El transportador de estructura principal es autopropulsado y de operación hidráulica y tiene un límite de carga de trabajo de 30 toneladas (en la mesa). La tracción y la dirección en todas las ruedas brindan una mayor maniobrabilidad. La mesa viene perforada para admitir una gama de jigs de componentes específicos (consulte las páginas 8 a 13 para conocer los Jigs de la VWT de Trilift® disponibles).

La VWT XC30 de Trilift® está disponible en 2 modelos:

- **VWT XC30D de Trilift®** que se acciona con un motor diesel con clasificación de contaminación Nivel IV incorporado que impulsa la bomba hidráulica. *(N° de pieza TL01003)*
- **VWT XC30E de Trilift®** que se acciona con CA/CC y ofrece la opción de potencia de 415 V CA y 48 V CC (los voltajes personalizados están disponibles a pedido). *(N° de pieza TL0031)*

Trilift® VWT XC30 with XC Multijig and Cylinder Handler

Características

- Completamente controlada por control remoto y autopropulsada
- 2 opciones de energía
- La mesa es capaz de alzar, inclinar y girar
- Sin carga suspendida
- Trabajo dentro de un espacio en el taller
- Menor tiempo de inactividad
- Aumenta la seguridad de todas las personas que trabajan en y alrededor de la máquina

La manipulación de componentes incluye

- "Wheel motors"
- Suspensión trasera
- Maza muñón
- Conjuntos maza muñón suspensión
- Mandos finales
- Cilindros de montacargas

(Para manipular los componentes anteriores, consulte las siguientes páginas para conocer los jigs específicos para los trabajos).

La VWT XC25 y la VWT XC30 de Trilift® se operan con control remoto

Jigs para la mesa de trabajo variable

Cabezal de inclinación del multijig XC *(N° de pieza TL02090A)*

Diseñado para integrarse con la VWT XC25/30 de Trilift®, el cabezal de inclinación del multijig XC de Trilift® se atornilla directamente a la mesa preperforada para asistir en el retiro de los siguientes componentes.

Los componentes incluyen

- Cilindros de montacargas (se requiere el Manipulador de cilindros de Trilift®)
- Montajes de maza muñón suspensión frontal
- Suspensión frontal y trasera (se requiere una Abrazadera de cilindros universal Trilift®)

Características

- Operación hidráulica (se integra con la VWT XC25/30)
- Válvulas de sostenimiento de carga (contrabalance) en todos los cilindros
- Se integra con el control remoto de la XC25/30)
- La rotación del cabezal es de 180 grados

Compatible con la VWT XC25/30 de Trilift®

Jig para cilindros de suspensión *(Distintos N° de piezas - Komatsu 830/930. Call for other makes.)*

El Jig para cilindros de suspensión de Trilift® que se utiliza en conjunto con el Multijig XC de Trilift® se ha diseñado para asistir en la manipulación segura y eficaz de cilindros de suspensión hidráulica de gran tamaño después de extraer una maza y una punta de eje.

Características

- Se integra con el control remoto de la VWT XC25/30
- Se integra con el enganche rápido para el cabezal de inclinación del Multijig XC

Compatible con la VWT XC25/30 de Trilift®

Jigs para la mesa de trabajo variable

Manipulador de cilindros *(N° de pieza TL02091)*

Al utilizar el Manipulador de cilindros con el Cabezal de inclinación del Multijig XC de Trilift® ayuda en el manejo seguro y eficaz de los cilindros hidráulicos de gran tamaño, incluidos los Cilindros de levante de tolva y la suspensión trasera.

Con un brazo telescópico, el alcance de la abrazadera se puede alterar fácilmente para obtener dos longitudes de operación, al poner ganchos en el brazo ajustables a la longitud necesaria.

Características

- Capacidad de carga de trabajo segura de 2.000 kg en el alcance máximo
- Ajuste de alcance telescópico
- Enganche rápido conectar al Cabezal de inclinación del Multijig XC de Trilift® y al Jig para el eslabón de la suspensión trasera de Trilift®
- Cables de acero ajustables para sujetar los cilindros de diversos diámetros de 350 mm a 500 mm *(N° de pieza TL02123)*
- Cabezal de abrazadera de inclinación pequeño opcional para cilindros de 150 mm/5,9 pulgadas a 350 mm/13,7 pulgadas de diámetro *(N° de pieza TL02123)*
- El jig también se puede usar como una grúa de brazo

Compatible con la VWT XC25/30 de Trilift®

Jig para el eslabón de la suspensión trasera

(N° de pieza TL02120)

El Jig para el eslabón de la suspensión trasera de Trilift® se utiliza para brindar soporte al Eslabón de la suspensión trasera o para el Brazo estabilizador (conocido como hueso de perro) durante el retiro y el reemplazo.

Características

- Se integra con el Cabezal de Inclinación del Multijig y el Manipulador de Cilindros
- Se integra con el cabezal de inclinación del Multijig y manipulador de cilindros
- Diseño único de abrazadera ajustable que reduce el riesgo de que se realicen movimientos inesperados
- Montaje de enganche rápido
- Menores riesgos asociados a la manipulación manual
- Puede alcanzar una distancia de hasta 8407 mm/331 pulgadas
- Reduce el tiempo de mantenimiento

Compatible con la VWT XC25/30 de Trilift®

Jigs para la mesa de trabajo variable

Jig para mazas y puntas de eje *(Distintos N° de piezas)*

Cuando se utiliza en conjunto con la VWT XC25/30 Trilift® el Jig para mazas y puntas de eje se ha diseñado para ayudar con la manipulación eficaz y segura de conjuntos de maza y punta de eje frontal en una amplia gama de equipos de movimiento de tierra de gran tamaño.

Components include

- Montajes de maza y punta de eje

Características

- Se integra con el control remoto de la VWT XC25/30

Compatible con la VWT XC25/30 de Trilift®

Herramienta de araña universal *(N° de pieza TL02028)*

La Herramienta de araña de Trilift® que funciona de manera hidráulica se sujeta con pernos a la Mesa de Trabajo Variable de Trilift® y está diseñada para asistir en el retiro y el reemplazo seguro y eficiente de componentes como, mandos altos de dozers Caterpillar, diferenciales CAT 797 y los montajes de maza muñón de la mayoría de los modelos de equipos de movimiento de tierra con ruedas.

Características

- Ajustable para acomodar varios componentes
- Aberturas para la grúa horquilla y orejas de alzamiento para una manipulación fácil
- Operación hidráulica
- Ajuste de altura hidráulico opcional *(N° de pieza TL02026)*
- Se integra con la hidráulica existente de la VWT de Trilift®
- Se integra con el control remoto de la XC25/30 de Trilift®

Compatible con la VWT 15/25/30 de Trilift®

Jigs para la mesa de trabajo variable

Jigs del “wheel motor” eléctrico universal

(N° de pieza TL02095)

El Jig del “wheel motor” eléctrico universal de Trilift® está diseñado para asistir en el retiro y la instalación de los Motores de rueda de los camiones y cargadores

El jig se sujeta con pernos a la Mesa de Trabajo Variable de Trilift® y actualmente se puede adaptar para ajustarse a los motores de rueda de CA y CC de General Electric.

El jig se proporciona completo con cadenas y tensores para sujetar el montaje.

Características

- Orejas de alzamiento para una manipulación fácil
- Rodillos ajustables para distintos tamaños de motores de rueda
- Con cadenas de seguridad ajustables
- Viene con un espaciador de 100 mm/4 pulgadas

Compatible con la VWT 15/25/30 de Trilift®

Jig del “wheel motor” universal de gran tamaño *(N° de pieza TL02093)*

El Wheel motor universal de gran tamaño de Trilift® está sujeto con pernos a la Mesa de Trabajo Variable XC25/30 y se utiliza para asistir en el retiro y la instalación de Wheel motors de CA de gran tamaño en la mayoría de las marcas y modelos de camiones Ultra Class (con cargas útiles sobre las 240 toneladas).

El Jig del Wheel motor universal de gran tamaño de Trilift® viene con orificios de paleta de grúa horquilla para que el jig se pueda utilizar como una estructura de transporte.

Características

- Aberturas para la grúa horquilla y orejas de izaje para una manipulación fácil
- Ajustable a distintos tamaños de motores de rueda
- Viene con cadenas de seguridad
- Viene con un espaciador de 100 mm/4 pulgadas y 150 mm/6 pulgadas

Compatible con la VWT XC25/30 de Trilift®

Jig de maza muñón suspensión universal

(N° de pieza TL02048A)

El Jig de maza muñón suspensión universal de Trilift® ha sido desarrollado para asistir a los equipos de mantenimiento en el retiro y en el reemplazo de los montajes de maza muñón suspensión frontal de los camiones de gran tamaño.

El Jig de maza muñón suspensión universal de Trilift® es una herramienta universal que se puede ajustar para brindar apoyo para:

- Montajes de maza muñón suspensión de los modelos Komatsu 730, 830 930 y 960.
- Montajes de maza muñón suspensión frontal de los modelos Caterpillar 777, 789, 793, 795 y 797.

Características

- Orejas de alzamiento y aberturas para la grúa horquilla para una manipulación segura
- Ideal para utilizar como un estructura de transporte
- Se puede ajustar a una amplia gama de camiones
- Adecuado para conjuntos de freno de larga duración

Compatible con la VWT 15/25/30 de Trilift®

Jigs para la mesa de trabajo variable

Jig del grupo de rueda trasera universal

(N° de pieza TL02023)

El Jig del Grupo del Wheel motor Universal de Trilift® se conecta directamente a la Mesa de Trabajo Variable y está diseñado para asistir con el retiro y la instalación de los mandos finales mecánicos de distintas marcas y modelos de equipos de movimiento de tierra y minería de gran tamaño.

Características

- Orejas de alzamiento para una manipulación fácil
- Ajustable a distintos tamaños de mandos finales
- Con cadenas de seguridad ajustables
- Se incluyen espaciadores de 150 mm y 100 mm

Compatible con la VWT 15/25/30 de Trilift®

KJig de cuarto frontal de Komatsu *(N° de pieza TL02038)*

El Jig para cuarto frontal de Komatsu de Trilift® ha sido desarrollado para asistir a los equipos de mantenimiento en el retiro y en el reemplazo de los montajes de maza muñón suspensión frontal de los camiones Komatsu.

La base del accesorio viene con unas aberturas para la grúa horquilla y los puntos de alzamiento de la grúa, para proporcionar una estructura de transporte ideal para el montaje del conjunto maza muñón suspensión una vez que el accesorio se retira de la VWT de Trilift®.

Características

- Orejas de alzamiento y aberturas para la grúa horquilla para una manipulación segura
- Con cadenas de seguridad ajustables

Compatible con la VWT 15/25/30 de Trilift®

Manipulador de neumáticos TH15000 para el taller *(N° de pieza TL14000)*

El Manipulador de neumáticos TH15000 para el taller de Trilift® ha sido diseñado para ser una herramienta de mantenimiento para el retiro y la instalación segura de montajes de rueda de una amplia variedad de equipos de movimiento de tierra y planta.

El Manipulador de neumáticos TH15000 para el taller de Trilift® ha sido desarrollado para utilizarse en un entorno de taller y su diseño compacto ejerce un impacto mínimo en las operaciones normales de un taller minero.

Esta unidad completamente independiente propulsada a diesel/hidráulica y operada con control remoto puede manipular neumáticos y llantas de hasta 15.000 kg/33.000 lbs. El Manipulador de neumáticos para el taller TH15000 de Trilift® puede manipular neumáticos con un tamaño de 27 R49 a 59/80 R63. Este producto se convertirá en un elemento valioso en todos los talleres mineros y de movimiento de tierra.

Características

- Completamente operado con control remoto
- Dimensiones pequeñas
- Tracción y dirección en todas las ruedas
- Manipula neumáticos de R49-R63
- Brazo de grúa para admitir herramientas de torsión
- Retira a los operadores de la línea de fuego
- No se agarra/aprieta el neumático, sino que se acuna

Plataforma para neumáticos *(N° de pieza TL14006)*

La Plataforma para neumáticos de Trilift® ha sido diseñada como una herramienta de mantenimiento conveniente para el almacenamiento seguro y temporal de los montajes de neumáticos y/o ruedas. Esta unidad puede manipular neumáticos y llantas de hasta 15.000 kg. desde 27 R49 a 59/80 R63.

Cargue y descargue la Plataforma para neumáticos de Trilift® con el Manipulador de neumáticos TH15000 para el taller o con equipos de manipulación telescópica.

Los dos ganchos de amarre proporcionan un método seguro para asegurar el montaje de la rueda a la plataforma.

Características

- Aberturas de paleta de grúa horquilla para ubicar la plataforma (sin carga)
- Ganchos de amarre
- Peso de tara de 1.100 kg
- L.C.T. 15T
- Se ajusta a montajes de rueda desde R49 a R63

Herramienta del Adaptador de Llantas Cat *(N° de pieza TL11401)*

La Herramienta del Adaptador de Llantas Cat de Trilift® está diseñada para asistir con el retiro y la instalación de los adaptadores de llanta de Cat 794-798. Estos adaptadores de llanta se ajustan al mando final y se deben mover antes de que se pueda retirar y/o reemplazar el montaje de la rueda interior.

Cada una de las dos mitades del adaptador de llantas pesa 323 kg/712 lb y son difíciles de retirar y reemplazar de manera segura. La Herramienta del Adaptador de Llantas Cat de Trilift® maneja de manera segura ambas mitades del adaptador de llantas de manera simultánea sin tener que usar el puente grúa ni la grúa horquilla eliminando la carga suspendida. Los adaptadores de llanta se pueden almacenar o transportar en el bastidor diseñado suministrado. *(N° de pieza TL11402)*

Características

- Autopropulsado
- Operado con batería eléctrica
- Maneja ambos adaptadores simultáneamente
- Para ajustarse a los Adaptadores de Llanta de Cat 794-798

Manipulador de neumáticos TH2000

El Manipulador de neumáticos TH2000 ha sido diseñado para ser una herramienta de mantenimiento para el retiro y la instalación segura de neumáticos de una amplia variedad de equipos de movimiento de tierra y planta. Esta herramienta ha sido desarrollada para utilizarla en terrenos rígidos y es adecuada tanto para el uso subterráneo como en superficie.

Esta unidad completamente autocontenida y controlada por control remoto manipula neumáticos y llantas de hasta 2.000 kg., con un diámetro de 1.900mm y 820mm de ancho.

Para una mayor estabilidad, no es posible alzar los brazos de apoyo telescópicos a menos que estén completamente replegados. Las válvulas de control proporcional brindan control de movimiento al alinear el jig con el neumático o la rueda que se está retirando.

El Manipulador de neumáticos TH2000 de Trilift® está disponible en 2 modelos:

- El Manipulador de neumáticos TH2000 D de Trilift® se acciona con un motor diesel con clasificación de contaminación Nivel IV incorporado que impulsa la bomba hidráulica. *(N° de pieza TL14005)*
- El Manipulador de neumáticos TH2000 P de Trilift® se acciona de manera neumática/hidráulica. *(N° de pieza TL14002)*

Características

- 2 opciones de energía
- Autopropulsado
- Adecuado para el uso subterráneo
- Se pueden utilizar como 2 soportes regulables
- Dimensiones pequeñas
- Operado con control remoto

Para permitir el transporte más rápido del TH2000 de Trilift® a mayores distancias se encuentra disponible un remolque de transporte de autocarga con una barra de tracción giratoria de 40 mm.

Soportes regulables *(único y doble))*

Los Soportes regulables únicos y dobles de Trilift® son un gato y un soporte versátil y de trabajo pesado diseñado para alzar y sostener equipos de movimiento de tierra pesados como dozers y camiones.

La inclusión de un mecanismo de bloqueo asegura el cumplimiento con la Norma Australiana/Neo Zelandesa AS/NZS2538-1995 de Plataformas de Soporte de Vehículos. Una vez que se ha alzado la carga, las mordazas accionadas con resortes se aseguran en los dientes en cualquier lado del soporte transformando a los soportes regulables únicos o dobles Trilift® en soportes de apoyo certificados.

Las mangueras de 6 metros del Generador permiten al operador controlar el Soporte regulable doble desde una distancia segura, reduciendo el riesgo de incidentes en la "línea de fuego".

Modelos disponibles:
- Modelo 100 - 2x50 toneladas *(N° de pieza TL13101)*
- Modelo 300 - 2x150 toneladas *(N° de pieza TL13130)*

Existen 2 opciones de energía disponibles:
- Neumática *(N° de pieza CP03015)*
- Eléctrica *(N° de pieza CP03011)*

Soporte regulable único

Generador eléctrico y neumático

Características

- Gato y soporte de trabajo certificado en una sola unidad
- Anchos ajustables del gato utilizando un carro central
- Mordazas de bloqueo de encaje automático para una mayor seguridad
- Fácil posicionamiento bajo un vehículo con un gato de paleta
- Fácil liberación de las mordazas antes de la baja de la carga
- Se pueden utilizar como 2 soportes regulables

Two sets of Trilift® Jack Stand Model 100 supporting a CAT D10T

Contact Hedweld for custom designed adaptors

Montacargas para Transmisiones MKII *(N° de pieza TL12010)*

El Montacargas para transmisiones MKII de Trilift ha sido diseñado para superar las dificultades prácticas en el retiro y la instalación de transmisiones y diferenciales en equipos pesados de minería y movimiento de tierra sin tener que retirar la caja volcadora.

Hedweld diseñó este montacargas para transmisiones único para actuar como un transportador de bastidor principal con cunas, adaptadores y jigs específicos.

Cunas y adaptadores opcionales.

Una Cuna para Transmisiones para ajustarse a camiones *(N° de pieza HW75310)*

Con Adaptadores para ajustarse a:

- CAT 777 B, C y D *(N° de pieza HW52100)*
- CAT 777 G *(N° de pieza HW52101)*
- CAT 785-793 B, C y D *(N° de pieza HW52000)*
- Kress *(N° de pieza HW52050)*

Una Cuna y Adaptadores para Transmisiones para ajustarse al CAT 793F *(N° de pieza HW52051)*.

Manipulación de diferenciales opcional.

- Un Jig para Diferenciales para ajustarse a los camiones CAT 785-793 y Kress (N° de pieza HW75305).
- Un Adaptador para Diferenciales para ajustarse al CAT 777 (N° de pieza HW75306).

Retiro del diferencial utilizando el jig de retiro del diferencial Trilift® y el Montacargas para Transmisiones de Trilift®

Características

- No es necesario retirar la tolva del camión
- No se requiere un puente grúa o una grúa móvil durante el retiro/instalación
- Mayor control sobre el componente que se está manipulando, lo que hace que la labor sea más
- Menor tiempo de mantenimiento para la manipulación de la transmisión y del diferencial
- Completamente operado a control remoto, lo que permite un acceso visual más fácil en el procedimiento de retiro e instalación

Retiro de la transmisión utilizando el Montacargas para Transmisiones de Trilift®

Soportes y rampas

En la mayoría de los casos será necesario alzar la parte posterior del camión para contar con espacio suficiente para el retiro de la transmisión con el Montacargas para Transmisiones de Trilift® MKII. Trilift® ofrece dos opciones distintas.

Los soportes para retiro de transmisiones de Trilift® *(N° de pieza TL12101)* se ubican bajo el conjunto exterior de ruedas. Esto permite el despeje para el retiro de la transmisión bajo el diferencial. Se puede ajustar la altura de los soportes para adecuarse a los distintos modelos de camiones CAT.

Las rampas para el retiro de transmisiones de Trilift® *(N° de pieza TL12103)* permiten poder conducir al camión en reversa para ubicarlo en la posición deseada y están diseñadas para ajustarse a varios modelos de camiones CAT.

También se puede utilizar para soporte general debajo de las ruedas en varias marcas y modelos, siempre que esté dentro del WLL y las dimensiones.

Rampa para el retiro de transmisiones Trilift®

Soporte para el retiro de transmisiones Trilift®

Manipulación del Mando Final

El Bastidor Base y los Jigs para Mandos Finales de Trilift® han sido diseñados para asistir con la manipulación segura de los montajes de mandos finales de los equipos pesados de movimiento de tierra y minería.

Cuando se conecta el Bastidor Base para Mandos Finales de Trilift® *(N° de pieza TL12102A)* al Montacargas para Transmisiones de Trilift® MKII se puede agregar un Jig para Mandos Finales de Trilift®. Ambas piezas están diseñadas para integrarse con el Montacargas para Transmisiones MKII de manera mecánica e hidráulica.

Los agujeros de posicionamiento previamente perforados que se encuentran a cada lado del jig permiten ubicar a los rodillos en distintas posiciones para ajustarse al mando final que se está manipulando.

Algunas opciones del Jig para Mandos Finales incluyen:

- Jig para Mandos Finales para ajustarse al CAT 777 *(N° de pieza TL12111).*
- Jig para Mandos Finales para ajustarse al CAT 785 - 793 B, C y D *(N° de pieza TL12112).*

Montacargas para Transmisiones CAT 797

El Montacargas para transmisiones de Trilift® para CAT 797 es un montacargas Trilift® especializado, diseñado para asistir en el retiro y la instalación de transmisiones de CAT 797 sin tener que retirar la tolva del camión.

El marco del montacargas ha sido diseñado para permitir la ubicación en el chasis del camión utilizando el puente grúa del taller. Las funciones hidráulicas del montacargas incluyen la elevación/descenso del cabestrante, extensión/replegado del portal del cabestrante y la rotación izquierda/derecha de la transmisión mediante dos cilindros adicionales.

El Montacargas para transmisiones de Trilift® para Cat 797 está disponible en 2 modelos:

- **El Montacargas para transmisiones de D** para Cat 797 se acciona con un motor diesel con clasificación de contaminación Nivel IV incorporado que impulsa la bomba hidráulica. *(N° de pieza TL12004).*
- **El Montacargas para transmisiones de P** para Cat 797 se acciona de manera neumática/hidráulica. *(N° de pieza TL12003).*

Ambos modelos incluyen:

- Un Bastidor de transporte para el montacargas para transmisiones que es fundamental para el envío y se utiliza para el montaje y el transporte en terreno.
- Un Soporte de alzamiento para transmisiones.

OPCIONAL

- Una Cuna para transmisiones para almacenar y transportar la transmisión de manera segura.

Características

- Elimina el retiro de la tolva basculante
- No se requieren grúas móviles durante el retiro/instalación
- Trabajo dentro de un espacio
- Menor tiempo de inactividad
- Los pasamanos de seguridad y las plataformas antideslizantes proporcionan un área de trabajo estable para el personal de mantenimiento

Montacargas para transmisiones CAT 797 de Trilift® retirando la transmisión

Montacargas para Generadores Cat 795

El Montacargas para generadores CAT 795 es un montacargas Trilift® especializado, diseñado para asistir en el retiro y la instalación de transmisiones de CAT 795 sin tener que retirar la tolva del camión.

La estructura principal porticada del Montacargas para transmisiones para CAT 795 se extiende (hacia la parte posterior del camión) para permitir la conexión del cabestrante al punto de alzamiento del generador. Cuando se ha retirado y cabestrado el generador en la estructura principal porticada se retrae (hacia la parte delantera del camión) para permitir que el montacargas, junto con el generador, se alcen hacia afuera del chasis y se ubiquen en el piso del taller utilizando el puente grúa.

El Montacargas para generadores para CAT 795 de Trilift® está disponible en 2 modelos:

- El Montacargas D para generadores de CAT 795 se acciona con un motor diesel con clasificación de contaminación Nivel IV incorporado que impulsa la bomba hidráulica. *(N° de pieza TL12020)*
- El Montacargas P para generadores de CAT 795 se acciona de manera neumática/hidráulica. *(N° de pieza TL12030)*

Ambos modelos incluyen:

- Un Bastidor de transporte para el montacargas para generadores que es fundamental para el envío y se utiliza para el montaje y el transporte en terreno.
- Un soporte de alzamiento para generadores.

Posición de inicio / En movimiento / Posición hacia adelante

Características

- Elimina el retiro de la tolva basculante
- No se requieren grúas móviles durante el retiro/ instalación
- Trabajo dentro de un espacio
- Menor tiempo de inactividad
- Los pasamanos de seguridad y las plataformas antideslizantes proporcionan un área de trabajo estable para el personal de mantenimiento

Trilift® Cat 795 Generator Hoist removing the generator

Chain N Lift

El Chain N Lift de Trilift® ha sido diseñado para permitir que el personal de mantenimiento en terreno realice una manipulación segura y eficaz de las excavadoras de cable de arrastre, excavadoras, palas mecánicas y los dientes de las palas de las excavadoras.

El Chain N Lift de Trilift® está disponible en 2 tamaños:

- C.T.S. de 100 kg/220 lbs. *(N° de pieza TL20001)* o
- C.T.S. de 400 kg/882 lbs. *(N° de pieza TL20002)*

Pasos de instalación:

1. Después de retirar el pasador que retiene a los dientes,
2. Ponga la base de la tenaza sobre el borde posterior del diente.
3. Ubique la cadena alrededor del diente y asegúrela firmemente en la ranura del otro brazo del Chain N Lift de Trilift®.
4. Conecte un gancho o un anillo D al punto de alzamiento y retire/instale el diente cuidadosamente.

Chain N Lift de Trilift® conectado a un diente de gancho

Características

- Elimina la manipulación manual
- Dos armellas de alzamiento para variar el ángulo de posición del diente
- Con una base autoalineable, autoajustable para permitir el desgaste de los dientes
- Cadenas ajustables para los distintos tamaños de dientes

Chain N Lift

Lever Pin N Lift

Lever Pin N Lift de Trilift® ha sido desarrollado para alzar y ubicar de manera segura equipos de acondicionamiento de terreno, bordes afilados, extremos de esquinas de equipos de movimiento de gran tamaño.

Para complementar nuestra oferta actual de herramientas de alzamiento de maquinaria de acondicionamiento de terreno, este nuevo diseño permite el alzamiento de bordes afilados con agujeros cuadrados o redondos y nuevos bordes afilados reversibles avellanados dobles.

El Lever Pin N Lift de Trilift® viene con adaptadores para distintos tamaños de bordes cortantes. Con estos adaptadores el Lever Pin N Lift de Trilift® se puede adaptar fácilmente a distintos tamaños;

Modelo 1622 - *(N° de pieza TL20071)*
- 16mm
- 18mm
- 20mm
- 22mm

Modelo 2538 - *(N° de pieza TL20041)*
- 25mm
- 32mm
- 36mm
- 38mm

Características

- Elimina la manipulación manual
- Viene con adaptadores para bordes afilados de distintos tamaños
- Construcción de acero inoxidable
- Se utiliza con un puente grúa o una grúa móvil
- C.T.S. de 250 Kg/551 lbs. *(N° de pieza TL20071)*
- C.T.S. de 400 Kg/880 lbs. *(N° de pieza TL20041)*

Lever Pin N Lift

Montacargas para protectores y herramientas

Belly Pan Hoist

(N° de pieza TL10023)

El Montacargas para Protectores de Trilift® ha sido diseñado y fabricado para el retiro seguro y eficaz de los protectores de los dozers, niveladoras de arrastre, etc., en áreas de terreno difícil como en las plataformas de lavado húmedas y en los suelos rígidos de los talleres.

Las ruedas traseras de gran tamaño permiten un movimiento más fácil en los suelos rígidos de los talleres y la rueda de caucho aún más grandes de 125 mm. asegura que se logre una tracción óptima. Una estructura de apoyo resistente y de bajo perfil asegura que el protector de bajos se pueda retirar sin levantar la máquina.

Características

- Operación autopropulsada de una sola persona
- Fácil maniobrabilidad en suelos rígidos
- Acceso de bajo perfil a la parte inferior del dozer
- Altura ajustable de 285 mm a 1.100 mm
- Tornamesa para la ubicación precisa de la bandeja
- Operación de aire/hidráulica

Comuníquese con Hedweld para obtener información sobre jigs diseñados a medida

Universal Slope Jig

(N° de pieza TL10006)

Para permitir que algunos protectores de bajos y cárters tengan una base giratoria, Hedweld ha desarrollado un jig que se atornilla a la tornamesa del Montacargas para protectores de bajos de Trilift® para permitir que su alzamiento y descenso sean más seguros. El dispositivo tiene una estructura abisagrada, que se alza o baja para variar el ángulo, mediante el uso de un accionador con tornillo.

Ball-Cap Jig *(N° de pieza TL10019)*

El Jig de casquillos de bola de Trilift® ha sido diseñado y fabricado para la manipulación segura y eficiente de casquillos de bola en cargadores Letourneau.

Herramienta de precisión en A para Cat

(N° de pieza TL10022)

La herramienta de precisión en A para CAT de Trilift® está diseñada para el retiro del pasador de conexión en A y los bloques de montaje que conectan a la estructura al chassis de los camiones Cat 793.

No se requiere para los camiones Cat 793F.

Herramienta de precisión en A de Trilift® para CAT y bloque de montaje

Tirante de dirección Liebherr T282 *(N° de pieza TL10024)*

El Jig para tirantes de dirección Liebherr T282 de Trilift® proporciona una manera segura de manipular tirantes de dirección.

Jig para bombas

(N° de pieza TL10021)

El Jig para bombas Trilift® ha sido desarrollado para asistir en el retiro y la instalación de bombas hidráulicas debajo de camiones de gran tamaño, como por ejemplo bombas de dirección y alzamiento.

Jig para placas de puntas de eje *(N° de pieza TL10026)*

El Jig para placas de punta de eje de Trilift® está diseñado para proporcionar un soporte más seguro al manipular retenedores de punta de eje y placas de desconexión cónicas.

Jig para Cilindros de Giro *(Próximamente)*

El Jig para Cilindros de Giro de Trilift® está diseñado para brindar un apoyo seguro a los cilindros de giro en varias marcas y modelos.

Herramienta de balance de componentes

(N° de pieza TL11001)

La Herramienta de balance de componentes de Trilift® ha sido desarrollada para asistir en el retiro de componentes como rodillos guía, ejes de camiones de transporte y cubiertas de inspección. La Herramienta de balance de componentes de Trilift® se monta fácilmente en la parte superior del Montacargas de protectores de Trilift®.

La Herramienta de balance de componentes de Trilift® incluye un adaptador de rodillo guía para asistir en el retiro de rodillos guía.

Este adaptador se puede ajustar fácilmente para adecuarse a una amplia gama de rodillos guía. Los espaciadores rojos ajustables permiten que los rodillos desgastados se ubiquen de manera precisa en el adaptador para un retiro fácil.

TEl adaptador de rodillo guía Trilift® también permite un ajuste a un ángulo de 30°. La Herramienta de Balance de Componentes de Trilift® incluye un Adaptador de Eje *(N° de pieza HW75366)* para asistir en el retiro de ejes.

Características

- 3 métodos de manipulación:
  - Montacargas para Protectores de Trilift®
  - Grúa
  - Grúa horquilla
- Elimina la manipulación manual
- Ajustable para una gama de componentes de varios pesos

Herramienta de balance de componentes de Trilift® en uso con un puente grúa para extraer el eje de los camiones de transporte

Jig de balance

El Jig de balance de Trilift® ha sido diseñado para asistir en la instalación y retiro seguro de las armaduras del motor de mando eléctrico GE, ejes de mando y componentes similares de vehículos de movimiento de tierra y minería pesados.

Este diseño actualizado incorpora un contrapeso extraíble para permitir la manipulación de dos (2) armaduras para lograr un menor tiempo de entrega.

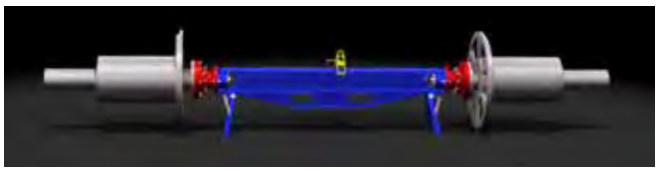
El jig está diseñado para usarlo en un puente grúa o una grúa móvil para prestar apoyo durante la instalación y/o el retiro de componentes. Una mordaza para vigas deslizante con un tornillo de cierre brinda un posicionamiento ajustable para establecer un punto de equilibrio.

Opciones:

- Jig de balance con contrapeso - *(N° de pieza TL11300)*
- Jig de balance sin contrapeso - *(N° de pieza TL11310)*

Características

- Carga de trabajo segura total de 2.800 Kg/6.172 lbs
- Adaptadores de brida giratoria para apernar una armadura al jig
- Mordaza para vigas deslizante con un tornillo de cierre para establecer un punto de equilibrio
- Patas retráctiles para apoyar al jig cuando esté en el suelo



Jig de balance de Trilift® manipulando 2 armaduras

Plataforma de trabajo de altura variable

(N° de pieza TL10011A)

La Plataforma de trabajo de altura variable de Trilift® es un aparato neumático y operado de manera hidráulica que ha sido diseñado para el uso por parte del personal de mantenimiento para brindar una forma fácil y segura de reparar anillos y tuercas de ruedas dentro de la industria minera.

La plataforma de trabajo está certificada a un límite de carga de trabajo de 350 kg./772 lbs. con un ajuste de altura variable de 425mm a 1.525mm.

Incluye un brazo de grúa articulado con un límite de trabajo seguro de 100 kg./220 lbs. está diseñado para conectar una balanza de resortes replegable para brindar soporte para las herramientas.

Características

- Canasta adherible para herramientas, repuestos y tuercas
- Piso antideslizante
- Salidas de aire auxiliares para el uso de herramientas de mano neumáticas
- Indicador de inclinación del chasis
- Operación de una persona con fácil movilidad
- Ruedas giratorias con bloqueo
- Pasamanos en los cuatro lados con una compuerta de cierre y bloqueo automático

Plataforma de trabajo de altura variable de Trilift® en uso

Plataformas de acceso

Nuestra gama de Plataformas de acceso de aluminio han sido diseñadas y fabricadas para proporcionar un acceso fácil y seguro para el personal que realiza diversos tipos de tareas a distintas alturas.

Plataforma de acceso a dózers *(N° de pieza TL21001A)*

Esta plataforma se desarrolló para acceder al compartimiento del motor de los dozers con carriles planos y altos. Incluye un acceso de 900 mm de ancho para una escalera de 45° a una plataforma de 800mm x 900mm.

Plataforma de acceso a camiones

Esta plataforma ha sido diseñada para proporcionar un acceso de mantenimiento para camiones de transporte dentro del taller de movimiento de tierra.

Plataforma de acceso de mantenimiento

La plataforma de 4 peldaños mide 1.200 mm de alto y 800mm x 800 mm con pasamanos. Viene con ruedas guía trabables de trabajo pesado.

Características

- Acceso conveniente y seguro
- Liviano para un fácil movimiento
- Ruedas guía trabables y de trabajo pesado para mayor durabilidad
- Sistema de rueda retráctil para la estabilidad de la plataforma
- Se empaca de manera plana
- Plataforma de acceso a camiones para facilitar el transporte

Póngase en contacto con Hedweld para obtener información sobre diseños personalizados

Plataformas de trabajo

(N° de pieza TL10050)

El Combo Lift de Trilift® está diseñado específicamente como un elevador de personas multipropósito y como un carro de manipulación de componentes. Con una capacidad de alzamiento doble, el Combo Lift de Trilift® está diseñado para la instalación y el retiro de componentes en camiones Kress.

Características

- Existen 2 opciones de energía disponibles: neumática o diesel
- Apto para manipular acumuladores, cilindros de dirección, varillajes de dirección, orejas de remolque, soportes de dirección y más (camiones Kress)
- Límite de carga de trabajo de 400 kg./882 lbs.
- Altura de la plataforma de trabajo a 1.500mm con la mesa de alzamiento a 1.100mm adicionales
- Disponible con una variedad de jigs

Posicionamiento del jig del acumulador

Acumulador en el jig

Viga de alzamiento para motores *(N° de pieza TL11200)*

La Viga de Alzamiento para Motores de Trilift® ha sido desarrollada para asistir a los equipos de mantenimiento en el mantenimiento de los módulos de motores con hasta 22T de LCT.

La viga de alzamiento está específicamente diseñada para resolver los desafíos que se presentan al manipular este componente de gran tamaño. Se proporciona completa con cadenas y grilletes para sujetar el módulo para el motor.

Características

- Para utilizar con un puente grúa
- Con cadenas y grilletes

Viga de Alzamiento de Trilift® en uso

Comuníquese con Hedweld para obtener vigas de alzamiento de diseño personalizado

Problemas resueltos...

Si tiene algún problema para manejar los componentes, comuníquese con nosotros, ya que puede tratarse de una pieza única diseñada y fabricada a medida o de un producto comercializado en curso. No hay trabajos demasiado pequeños o grandes... desde la manipulación de los bordes afilados más ligeros hasta el bastidor completo de un motor.

Algunos ejemplos son la Grúa para Bombas Trilift® (que aparece más arriba) y las Plataformas de Trabajo de Altura Fija.

En las siguientes páginas podrá ver algunos productos de investigación y desarrollo de Trilift® que actualmente están en prototipo a medida que se plantean más problemas de manipulación de componentes al equipo de ingeniería.

Hedweld ofrece lo siguiente:

- Ingeniería mecánica y certificación
- Diseño
- Fabricación y montaje
- Pruebas de fábrica.

Nuestros ingenieros y operadores de robots altamente calificados analizarán sus necesidades de producción, diseñarán un proceso eficaz y jigs para garantizar que saque el máximo partido de nuestras capacidades de fabricación general tecnológicamente avanzadas.

Capacidades

Hedweld cuenta con una amplia experiencia en:

- ✔ Procesamiento láser en línea de luz
- ✔ Corte por plasma y oxicorte de chapa de acero con capacidades de corte en bisel y en K
- ✔ Corte por láser
- ✔ Mecanizado CNC y torneado CNC
- ✔ Soldadura robotizada
- ✔ Curvado y laminado de tubos
- ✔ Guillotinado/recorte
- ✔ Prensas plegadoras
- ✔ Prensado mecánico
- ✔ Soluciones de diseño y dibujo, incluidos prototipos, herramientas y plantillas

Plataformas de trabajo de altura fija

Próximos productos pronto

Productos de investigación y desarrollo

Herramienta para tuercas de rueda universal *(N° de pieza TL17000)*

La Herramienta para tuercas de rueda universal de Trilift® se conecta a la mesas del trabajo variables para proporcionar un método más seguro y eficaz para manipular tuercas de rueda de equipos de minería y movimiento de tierra de gran tamaño.

La Herramienta de tuerca de ruedas universal de Trilift® ha sido diseñada y fabricada para acceder a las tuercas de rueda internas como externas. Con la automatización de esta tarea de mantenimiento se mantiene al personal alejado de la línea de fuego.

Escalera deslizante de altura variable

(N° de pieza TL21500)

La escalera deslizante de altura variable es una unidad que se acciona de manera eléctrica y que se ha diseñado para el uso del personal de mantenimiento mientras realizan varias tareas a varias alturas.

La Escalera deslizante de altura variable brinda acceso a los componentes. La altura de la plataforma va desde 2.192 mm a 3.267 mm. Cuando se alza la plataforma de trabajo los pasamanos de la escalera se extienden para ajustarse a la altura de trabajo necesaria y proporcionar un acceso más seguro y fácil.

Herramienta de Servicio para el conjunto Maza Muñón Suspensión Universal *(N° de pieza por confirmar)*

La Herramienta de Servicio para el Conjunto Maza Muñón Suspensión Universal Trilift® se desarrolló para usar en conjunto con el Jig de Maza Muñón Suspensión Universal Trilift®. Ha sido desarrollada para apoyar de manera segura los conjuntos completos de maza frontal y eje durante el proceso de desmontaje/montaje, incluida la colocación y separación del eje.

Como resultado de la semiautomatización del proceso, la Herramienta de Servicio para el conjunto Maza Muñón Suspensión Universal Trilift® reduce significativamente el tiempo necesario para separar la maza del eje y permite el mantenimiento de los componentes de la maza en una sola configuración. La herramienta es un equipo fijo, autónomo y accionado hidráulicamente capaz de alzar, girar y posicionar conjuntos completos de conjunto de maza muñón suspensión de camiones CAT 777-797 y Komatsu 830-860.

Rotador de Componentes CR20000 *(N° de pieza TL14100)*

El Rotador de Componentes CR20000 Trilift® ha sido diseñado y fabricado para permitir la manipulación y rotación de varios componentes incluidos los montajes de rueda de movimiento de tierra de gran tamaño, mandos finales, motores de rueda, etc.

En conjunto con un puente grúa existente en el taller, esta unidad operada con control remoto permite al personal de mantenimiento alzar y girar componentes de manera segura y eficaz dentro de los confines de un solo espacio dentro del taller.

Cuando se usa con el Manipulador de Neumáticos para el Taller TH15000 Trilift®, el Rotador de Componentes CR20000 Trilift® puede manejar de manera segura montajes de rueda de equipos de movimiento de tierra y de minería de gran tamaño.

Capacitación en terreno

Aproveche al máximo sus productos Trilift®

Invertir en la gama de herramientas especializadas de Trilift® es una decisión inteligente, pero la capacitación tiene el mismo nivel de importancia para asegurarse de que éstas se utilicen de manera segura y se aprovechen al máximo para obtener un retorno en la inversión rápido en su faena.

La capacitación la proporciona un instructor autorizado de Hedweld. La capacitación en terreno consta de una parte teórica en la sala de clases, de una parte práctica en el taller de mantenimiento y de una evaluación. Los mejores resultados se pueden obtener si su taller cuenta con el equipo adecuado.

Esto le permite a su equipo estar completamente capacitado y que se resuelvan sus dudas en terreno y en el momento en que surjan.

Mejore las habilidades de su equipo interno con el programa de Capacitación para instructores. La capacitación se realiza en varios turnos con un máximo de 8 participantes por sesión. Los participantes que aprueben la capacitación recibirán certificados de competencia.

Servicio de mantenimiento y soporte técnico

Hedweld puede proporcionar el servicio de mantenimiento y soporte técnico para nuestros equipos. Comuníquese con Hedweld a la dirección de correo electrónico **enquiries@hedweld.com.au** para obtener más información.

Repuestos

Puede acceder al servicio de un vendedor de repuestos para ayudarlo a hacer un pedido.

Nos comprometemos a despachar a nuestros clientes los repuestos disponibles el mismo día o al día siguiente.

Hedweld también cuenta con repuestos en nuestra sucursal de Mackay, QLD para asegurarle una rápida entrega a los clientes de esa región.

Si necesita obtener una copia electrónica de un Manual operativo la puede solicitar al departamento de Repuestos.

Repuestos críticos

La disponibilidad de repuestos críticos es de gran importancia para realizar labores de mantenimiento o reparación en sus productos Trilift® y/o Safe-Away®. Nuestro equipo puede proporcionarle una lista de repuestos críticos. Diseñamos y fabricamos nuestros equipos para minimizar las variaciones en los repuestos que se requieren en terreno.

Puede comunicarse con el departamento de Repuestos de lunes a viernes a la dirección de correo electrónico spareparts@hedweld.com.au

Gama de productos Safe-Away®

Hedweld también fabrica y suministra la gama de productos del sistema de acceso de escaleras y escalinatas Safe-Away® que brindan opciones de acceso innovadoras y de vanguardia tecnológica específicamente diseñadas para las industrias de la minería y del movimiento de tierra.

Safe-Away® diseñó y fabricó una gama de sistemas de acceso para ofrecer una mayor seguridad al personal operacional y de mantenimiento que accede y sale de vehículos de minería y de movimiento de tierra pesado. Las soluciones de acceso están disponibles para la mayoría de las marcas y modelos de camiones, dozers, cargadores, niveladoras de arrastre, palas mecánicas, excavadoras y plataformas de equipos de perforación.

Para poder ir a la par de los desarrollos en constante cambio en el diseño de maquinaria pesada, Safe-Away® trabaja de manera cercana con el Fabricante original de equipos (OEM) para realizar el diseño personalizado de productos nuevos e innovadores y hacer que el alzamiento y la manipulación de componentes sea más segura y eficiente. Safe-Away® es conocido como un proveedor de equipos de acceso confiable por los OEM en todo el mundo.

Escalera Eléctrica EL-CF en un WA600

Ilustración de una RTV-S instalada en un camión

Ilustración de la Escalera Modelo SWING instalada para usar en un dozer

Para obtener más información sobre los productos Hedweld visite:

hedweld.com.au

Realice una búsqueda por el tipo de vehículo del fabricante original de equipos para descubrir los productos Trilift® y Safe-Away® que mejor se adecúen a su negocio.

HEDWELD
GROUP OF COMPANIES

También fabricantes y proveedores de:

SAFE-AWAY®
Ladder and Stair Access Systems

Información de contacto

Hedweld Engineering Pty Ltd
5 Thrift Close, Mt Thorley NSW 2330
Teléfono +61 2 6574 0000
Fax +61 2 6574 0099
enquiries@hedweld.com.au
www.hedweld.com.au

SEGURIDAD
EFICIENCIA
INNOVACIÓN

La gama de equipos de manipulación de componentes de Trilift® está diseñada para minimizar el área necesaria en el taller y para maximizar la eficiencia y la seguridad en la manipulación de componentes.

HEDWELD ENGINEERING PTY LTD
MECENSOL pty ltd mechanical engineering solutions
HEDWELD USA INCORPORATED

Hedweld Engineering Pty Ltd ABN 43 003 024 833
HWTL00050 02092024