HEDWELD GROUP OF COMPANIES

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

Trilift®

Equipamentos de Suporte à Manutenção

Trilift®
Catálogo de Produtos

Para o manuseio rápido e seguro de componentes de equipamentos de mineração

Através da inovação nós fornecemos segurança e eficiência

hedweld.com.au

Índice

Introdução 3

Mesas de Trabalho Variável e Dispositivos

VWT 15 4
Dispositivo Multijig 15 5
Garra Universal para Cilindro 5
VWT XC25 6
VWT XC30 7
Dispositivo Multijig XC com Extremidade Inclinável 8
Dispositivo para Suspensão 8
Manipulador de Cilindros 9
Dispositivo para Pino de Supensão Traseira 9
Dispositivo para Cubo e Eixo 10
Ferramenta Universal tipo Aranha 10
Dispositivo Universal para Roda Motriz Elétrica 11
Dispositivo para Roda Motriz de Grande Porte 11
Dispositivo Universal para Suspensão e Cubo de Roda 12
Dispositivo Universal para Grupo de Roda Traseira 13
Dispositivo para Suspensão e Cubo de Roda 13

Manipulador de Pneus

Manipulador de Pneu para Oficinas TH15000 14
Suporte para Pneus 15
Ferramenta para Adaptador de Aro CAT 15
Manipulador de Pneu para Oficinas TH2000 16

Macacos

Modelo 100 17
Modelo 300 17

Manuseio de Transmissão

Manipulador de Transmissão MKII 18
Suporte e Rampas 19
Manuseio do Comando Final 19
Manipulador de Transmissão CAT 797 20

Manipulador de Gerador

Manipulador de Gerador Cat 795 21

Produtos F.P.S.

Chain N Lift 22
Lever Pin N Lift 23

Dispositivos para Peitos de Aço e Ferramentas

Dispositivo para Peito de Aço 24
Plataforma Inclinável 24
Tampões Cilíndricos 24
Ferramenta para Pino Âncora CAT 25
Dispositivo para Link de Direção Liebherr T282 25
Dispositivo para Bombas Hidráulicas 25
Dispositivo para Base do Eixo 25
Dispositivo para Cilindro de Direção 25

Ferramentas de Equilíbrio

Ferramenta de Equilíbrio de Componente 26
Dispositivo de Equilíbrio 27

Plataformas de Trabalho

Plataforma de Trabalho com Altura Variável 28
Plataformas de acesso 29

Viga de Içamento de Motor

Viga de Içamento de Motor 30

Produtos Customizados 31

Ferramenta Universal de Parafuso de Roda 32
Plataforma Deslizante de Altura Variável 32
Ferramenta de Serviço em Suspensão e Cubo de Roda 33
CR2000 Giro de Componente 33

Treinamentos, Peças de Reposição e Manutenção 34

Para sua conveniência este catalogo utiliza QR Code para lhe direcionar a mais informações sobre os produtos no site da Hedweld.

Grupo Hedweld

O Grupo Hedweld é constituído pelas empresas Hedweld USA Inc., Hedweld Engineering Pty Ltd. e Mecensol Pty Ltd. A Hedweld se estabeleceu como um líder mundial em projetos e fabricação de equipamentos para a mineração.

A Hedweld é conhecida por sua linha Trilift® de equipamentos de manipulação de componentes em oficina e pela sua linha Safe-Away® de Sistemas de Acesso de Escadas e Escadarias. A Hedweld concebe e distribui produtos tecnologicamente avançados e inovadores, criados especificamente para oferecer maior segurança e eficiência às indústrias de mineração e terraplanagem.

Linha de Produtos Trilift®

A Hedweld fabrica e fornece a linha de produtos Trilift® especialmente desenhada para auxiliar na remoção, instalação e manuseio de componentes em veículos pesados da mineração e terraplanagem. Componentes como rodas motrizes, pneus, cilindros de elevação, comandos finais, transmissões, diferenciais, conjuntos de suspensão e cubo de roda dentre outros podem ser manuseados utilizando-se a linha de produtos para manuseio de componentes Trilift®.

Além de suportar a demanda da indústria minerária na Austrália, produtos da Hedweld são exportados mundialmente para África, América do Sul e do Norte, Ásia Central e do Sul.

Para manter-se a par das constantes mudanças e desenvolvimentos do maquinário pesado a Hedweld trabalha juntamente aos Fabricantes Originais dos Equipamentos (OEM's) para customizar e adequar produtos inovadores capazes de tornar o manuseio de componentes mais seguro e eficiente. Com frequentes lançamentos de novos e maiores equipamentos destinados à mineração surge a necessidade de se movimentar e manusear componentes também maiores e mais pesados. A Hedweld atualiza constantemente seus projetos no sentido de fornecer ao mercado soluções definitivas em relação à remoção, instalação e movimentação de componentes.

Segurança	*Eficiência*	Inovação
A linha de ferramentas Hedweld Trilift® faz com que o manuseio de componentes seja mais seguro eliminando a manipulação manual e reduzindo a necessidade de uma planta móvel na oficina.	Ao otimizar os processos, o tempo de máquina parada e os esforços são reduzidos.	Utilizando as técnicas de desenvolvimento e tecnologia mais recentes nos orgulhamos de sermos líderes em inovação.

Através da inovação nós fornecemos segurança e eficiência

Mesa de Trabalho Variável

VWT 15

A Mesa de Trabalho Variável Trilift® VWT15 foi projetada para prover versatilidade no manuseio seguro da linha de componentes em caminhões de grande porte com capacidade de carga de até 240 toneladas.

A principal estrutura do chassi é autopropelida e operada hidraulicamente e possui uma capacidade segura de trabalho de 15 toneladas (sobre a mesa). A mesa é pré-perfurada para receber dispositivos para funções específicas, incluindo o Dispositivo Multijig (Veja páginas 8-14 para os guindastes e dispositivos Trilift® VWT disponíveis). A VWT 15 está disponível em três modelos:

- **Trilift® VWT 15D** que é motorizada com motor diesel próprio com certificação Tier IV que alimenta a bomba hidráulica. *(Part No. TL01015)*
- **Trilift® VWT 15E** com acionamento elétrico com corrente de 36V DC utilizando uma bateria inteligente com carregador 240V AC para carregar a bateria. (*(Part No. TL01002)*
- **Trilift® VWT 15PE** acionada de forma pneumática/ hidráulica. *(Part No. TL01016)*

Características

- Autopropelida
- 3 opções de propulsão
- Mesa capaz de elevar-se, inclinar-se e virar-se
- Maneja uma série de componentes
- Sem carga suspensa
- Funciona dentro de uma baia da oficina
- Reduz o tempo de parada para manutenção
- Aumenta a segurança para todos trabalhando em volta da máquina

Os Componentes incluem

- Roda Motorizada
- Suspensão traseira
- Cubo de roda dianteira
- Conjunto de suspensão e cubo de roda
- Comando Final
- Cilindro de Elevação de Caçamba

(Para o manuseio dos componentes acima, veja as páginas a seguir para trabalhos específicos com dispositivos.)

Dispositivos para Mesas de Trabalho Variável

Multijig 15 *(Part No. TL02008A)*

O Dispositivo Multijig 15 foi projetado para ser aparafusado diretamente nos furos pré existentes na mesa da Mesa de Trabalho Variável 15 para ajudar na remoção de uma variedade de componentes dos equipamentos de grande porte aplicados na mineração.

Os Componentes incluem

- Cilindros de Elevação (Garra Universal para Cilindro necessária)
- Suspensão dianteira e Conjunto de cubo de roda
- Suspensão dianteira e traseira (Garra Universal para Cilindro necessária)

Características

- Operação hidráulica (integrado à VWT 15)
- Válvulas (contrapeso) de carregamento de carga em todos os cilindros

Compatível com o Trilift® VWT 15

Garra Universal para Cilindro *(Part No. TL02006)*

A Garra Universal para Cilindro quando utilizada em conjunto com o Dispositivo Multijig 15 auxilia no manuseio seguro e eficiente de cilindros hidráulicos de grande porte, incluindo cilindros de elevação e de suspensão traseira.

Com um braço telescópico, o alcance da garra pode ser facilmente alterado para operações de duas extensões ajustando o braço ao comprimento necessário.

Características

- Trabalho de carregamento seguro com 2500kg de capacidade no alcance máximo
- Acoplagem simples e rápida ao Dispositivo Multijig
- Comprimento ajustável da haste/braço para alcance extensivo (máxima extensão aproximada de 2280mm)
- Cabos de aço ajustáveis para agarrar cilindros diversos de 350mm a 500mm
- O dispositivo também pode ser usado como um guindaste de lança

Compatível com o Trilift® VWT 15

VWT XC25

A Mesa de Trabalho Variável Trilift® Modelo XC25 foi desenhada para proporcionar o manuseio seguro de uma série de componentes em caminhões de grande porte para mineração e terraplenagem com capacidade de carga superior a 240 toneladas.

A principal estrutura do chassi é autopropelida e operada hidraulicamente e possui uma capacidade de trabalho segura de 24 toneladas (sobre a mesa). A mesa é pré-perfurada para aceitar dispositivos para trabalhos específicos. (Veja páginas 8-14 para os dipositivos VWT Trilift® disponíveis). A VWT XC20 está disponível em dois modelos:

- **Trilift® VWT XC25D** que é motorizada com motor diesel próprio com certificação Tier IV que alimenta a bomba hidráulica com um pacote silencioso OEM. *(Part No. TL01025)*
- **Trilift® VWT XC25E** com acionamento AC/DC, oferecendo a opção de energia 415V AC e 48V DC (voltagens específicas estão disponíveis sob encomenda). *(Part No. TL01026)*

Características

- Totalmente comandada por controle remoto e autopropelida
- 2 opções de propulsão
- Mesa capaz de elevar-se, inclinar-se e virar-se
- Maneja uma série de componentes
- Sem carga suspensa
- Funciona dentro de uma baia da oficina
- Reduz o tempo de parada para manutenção
- Aumenta a segurança para todos trabalhando em volta da máquina

Os Componentes incluem

- Roda Motorizada
- Suspensão traseira
- Cubo de roda dianteira
- Conjunto de suspensão e cubo de roda
- Comando Final
- Cilindro de Elevação de Caçamba

(Para o manuseio dos componentes acima, veja as páginas a seguir para trabalhos específicos com dispositivos).

Trilift® VWT XC25 com XC Multijig

Trilift VWT XC20 e VWT XC30 são operadas por controle remoto

VWT XC30

A Mesa de Trabalho Variável Trilift® Modelo XC30 foi projetada para o manuseio seguro de uma série de componentes da nova linha Ultra-class de caminhões de transporte que possuem capacidade de carga superior a 240 toneladas.

A principal estrutura da mesa é auto-propelida e operada hidraulicamente e possui uma capacidade de trabalho segura de 30 toneladas (sobre a mesa). A mesa é pré-perfurada para aceitar dispositivos para trabalhos específicos. (Veja páginas 8-14 para os dispositivos VWT Trilift® disponíveis). A VWT XC30 está disponível em dois modelos:

- **Trilift® VWT XC30D** que é alimentada com motor diesel próprio com certificação Tier IV que alimenta a bomba hidráulica. *(Part No. TL01003)*
- **Trilift® VWT XC30E** com acionamento AC/DC, oferecendo a opção de energia 415V AC e 48V DC (voltagens específicas estão disponíveis sob encomenda). *(Part No. TL01031)*

Trilift® VWT XC30 com XC Multijig e manipulador de cilindro

Características

- Totalmente comandada por controle remoto e autopropelida
- 2 opções de propulsão
- Mesa capaz de elevar-se, inclinar-se e virar-se
- Maneja uma série de componentes
- Sem carga suspensa
- Funciona dentro de uma baia da oficina
- Reduz o tempo de parada para manutenção
- Aumenta a segurança para todos trabalhando em volta da máquina

Os Componentes incluem

- Roda Motorizada
- Suspensão traseira
- Cubo de roda dianteira
- Conjunto de suspensão e cubo de roda
- Comando Final
- Cilindro de Elevação de Caçamba

(Para o manuseio dos componentes acima, veja as páginas a seguir para trabalhos específicos com dispositivos).

Trilift VWT XC20 e VWT XC30 são operadas por controle remoto

Dispositivos para Mesas de Trabalho Variável

Multijig XC *(Part No. TL02090A)*

Projetado para integrar com VWT XC20/30 o Dispositivo Multijig XC com Extremidade Inclinável é parafusado diretamente nos furos existentes na mesa para ajudar na remoção dos seguintes componentes.

Os Componentes incluem

- Cilindros de Elevação (Manipulador de Cilindro necessário)
- Suportes de suspensão (Dispositivo para Suspensão necessário)
- Suporte de suspensão traseira (Manipulador de Cilindro necessário)

Características

- Operação hidráulica (integrado às mesas XC25/30)
- Válvulas (contrapeso) em todos os cilindros
- Integra com o controle remoto das mesas XC25/30
- Rotação da cabeça 180 graus

Compatível com o Trilift® VWT XC25/XC30

Dispositivo para Suspensão

(Part No.TL02121 - Komatsu 830/930. Entre em contato para outros modelos)

O Dispositivo para Suspensão, quando usado em conjunto com o Multijig XC, foi projetado para auxiliar com o manuseio seguro e eficiente de grandes amortecedores hidráulicos após a remoção do cubo de roda.

Características

- Integra-se ao controle remoto das VWT XC25/30
- Integra com o Multijig XC Trilift

Compatível com o Trilift® VWT XC25/XC30

Manipulador de Cilindro *(Part No. TL02091)*

O Manipulador de Cilindro quando utilizado em conjunto com o Dispositivo Mutijig com Extremidade, auxilia na manipulação segura de cilindros hidráulicos de grande porte, incluindo cilindros de elevação e de suspensão traseira.

Com um braço telescópico, o alcance da garra pode ser facilmente alterado para operações de duas extensões ajustando o braço ao comprimento necessário.

Características

- Trabalho de carregamento seguro com 2000kg de capacidade no alcance máximo
- Ajuste do alcance telescópico
- Quick-Hitch (Engate Rápido) para conexão ao Dispositivo Múltiplo Multijig XC com Extremidade
- Cabos de aço ajustáveis para agarrar cilindros diversos
- Extremidade Inclinável Opcional *(Part No. TL02123)* para cilindros com diâmetros entre 150mm a 350mm
- O dispositivo também pode ser usado como um guindaste de lança

Compatível com o Trilift® VWT XC25/XC30

Dispositivo para Pino de Supensão Traseira

(Part No. TL02120)

O Dispositivo para Pino de Suspensão Traseira Trilift® é utilizado para fornecer suporte ao Pino de Suspensão Traseira ou braço estabilizador durante a remoção e troca.

Quando usado em conjunto com o Manipulador de Cilindro Trilift® e Multijig XC em qualquer uma das Mesas de Trabalho Variável XC25/30 o Dispositivo para Pino de Suspensão Traseira (mostrado abaixo em vermelho) permite acesso ao componente sem a necessidade de se trabalhar sobre carga suspensa.

Características

- Operação hidráulica (integrada com todas as Mesas VWT)
- Design de garra ajustável único
- Montagem simples
- Redução de riscos associados à movimentação manual
- Capaz de atingir uma distância de até 8407mm/331 polegadas
- Fácil e rápido de usar

Compatível com o Trilift® VWT XC25/XC30

Dispositivos para Mesas de Trabalho Variável

Dispositivo para Cubo e Eixo *(Part. No.s diversos)*

Quando usado em conjunto com as Mesas Trilift XC25/30 o Dispositivo para Cubo e Eixo está projetado para auxiliar com a remoção segura e eficiente de conjuntos frontais de cubos e eixos em uma vasta gama de caminhões utilizados na mineração.

Os Componentes incluem

- Conjuntos de cubos e eixo (entre em contato para mais informação)

Características

- Integra-se ao controle remoto das VWT XC25/30

Compatível com o Trilift® VWT XC25/XC30

Ferramenta Universal Tipo Aranhal *(Part No. TL02028)*

A Ferramenta Trilift® Tipo Aranha é parafusada à Mesa de Trabalho Variável e foi feita para auxiliar na remoção e instalação segura e eficiente de componentes como, comando final elevado de trator CAT, diferenciais de CAT 797 e o conjunto de cubo de roda da maioria dos caminhões.

Características

- Ajustável para servir a vários componentes
- Olhais de içamento e cavidade para garfos de empilhadeira facilitam o transporte
- Operada hidraulicamente
- Integra-se à parte hidráulica das VWT existentes
- Integra-se ao controle remoto das VWT XC25/30
- Integra-se a Mesa VWT 15 para manipular cubos frontais

Compatível com o Trilift® VWT 15/XC25/XC30

Dispositivos para Mesas de Trabalho Variável

Dispositivo Universal para Roda Motriz Elétrica *(Part No. TL02095A)*

O Dispositivo Universal para Roda Motriz Elétrica foi desenhado para auxiliar na remoção e instalação de rodas motrizes em caminhões e carregadeiras.

Esse dispositivo é parafusado à Mesa de Trabalho Variável e é atualmente adaptável para servir as séries de roda motriz GE, AC e DC including 830-5.

O dispositivo vem com correntes e soquetes específicos para a montagem do conjunto.

Características

- Olhais de içamento para facilitar o transporte
- Roldana ajustável para tamanhos diferentes de rodas motrizes
- São fornecidas correntes de segurança e soquetes específicos para a montagem
- Espaçador de 100mm fornecido

Compatível com o Trilift® VWT 15/XC25/XC30

Dispositivo Universal para Roda Motriz de Grande Porte *(Part No. TL02093)*

O Dispositivo Universal para Roda Motriz de Grande Porte é conectado às Mesas de Trabalho Variável XC25/30 e é usado para auxiliar na remoção e instalação de roda motriz de grande porte na maioria de modelos de caminhões Ultra-class (com cargas superiores a 240 toneladas).

O dispositivo é fornecido de forma completa com correias/correntes e tensionadores para retenção do conjunto.

Características

- Olhais de içamento e cavidade para garfos de empilhadeira facilitam o transporte
- Ajustável para vários tamanhos de rodas motrizes
- Correia/corrente de segurança fornecida
- Espaçador de 100mm e de 150 mm fornecido

Compatível com o Trilift® VWT XC25/XC30

Dispositivo Universal para Suspensão & Cubo de Roda *(Part No. TL02048A)*

O Dispositivo Universal para Suspensão e Cubo de Roda foi desenvolvido para auxiliar a equipe de manutenção durante a remoção e substituição do conjunto dianteiro de suspensão e cubo de roda de caminhões de grande porte.

O Dispositivo Universal para Suspensão e Cubo de Roda é uma ferramenta universal que pode ser ajustada para oferecer apoio para:

- Conjunto de suspensão e cubo de roda dianteira nos caminhões Komatsu modelos 730, 830, 930 e 960.
- Conjunto de suspensão e cubo de roda dianteira nos caminhões CAT modelos 777, 789, 793, 795 e 797.

Características

- Olhais para içamento e cavidade para garfos de empilhadeira facilitam o transporte.
- Ideal para o uso de transporte de estruturas.
- Compatível com conjuntos de freio de vida útil extendida.

Compatível com o Trilift® VWT 15/XC25/XC30

Dispositivo Universal para Grupo de Roda Traseira *(Part No. TL02023)*

O Dispositivo Universal para Grupo de Roda Traseira é acoplado diretamente às Mesas de Trabalho Variável e é desenhado para auxiliar na remoção e instalação dos componentes do grupo de roda traseira / comando final dos modelos CAT 777 ao 797.

Características

- Olhais de içamento e cavidade para garfos de empilhadeira facilitam o transporte
- Ajustável para vários tamanhos de comandos finais
- Correia/Corrente de segurança fornecida
- Espaçador de 100mm e de 150 mm fornecido

Compatível com o Trilift® VWT 15/XC25/XC30

Dispositivo para Suspensão e Cubo de Roda *(Part No. TL02038)*

O Dispositivo para Suspensão e Cubo de Roda – Komatsu HD785 foi desenvolvido para auxiliar as equipes de manutenção na remoção dos conjuntos de suspensão e cubo de roda dianteiros do caminhão Komatsu HD785.

A base do dispositivo possui entradas para os garfos de empilhadeiras e pontos de içamento para guindastes ou ponte rolante para oferecer uma estrutura ideal para transporte uma vez que o dispositivo for removido da Mesa de Trabalho Variável Trilift®.

Características

- Olhais para içamento e cavidade para garfos de empilhadeira facilitam o transporte
- Correntes e esticadores de segurança são fornecidos

Compatível com o Trilift® VWT 15/XC25/XC30

TH15000 *(Part No. TL14000)*

O Manipulador de Pneu Trilift® TH15000 para Oficina foi projetado para oferecer uma ferramenta de manutenção para a remoção e instalação de pneus de uma série de equipamentos de mineração de forma segura.

O TH15000 foi desenvolvido para ser utilizado no ambiente da oficina e seu design compacto oferece impacto mínimo nas operações normais de uma oficina de mineração.

Essa unidade compacta, movida a diesel/hidráulica, controlada remotamente suporta pneus e rodas de até 15000kg. Além disso, o TH15000 é capaz de suportar pneus com tamanho de 27.00 R49 a 59/80 R63. Esse produto é um recurso muito valioso para as oficinas de mineração.

Características

- Totalmente operado por controle remoto
- Estrutura estreita
- Todas as rodas se movimentam
- Manipula pneus R49 a R63
- Suporte para chave de torque
- Remove operadores da zona de risco
- Pneu é suportado ao invés de agarrado/pressionado

Suporte para Pneus

(Part No. TL14006)

O Suporte para Pneus Trilift® foi concebido como uma ferramenta de manutenção conveniente para o armazenamento temporário seguro de um pneu e/ou conjunto de roda. Esta unidade irá lidar com pneus e aros até 15.000kg variando em tamanho de 27 R49 a 59/80 R63.

Carregue e descarregue o Suporte para Pneus Trilift® usando o Manipulador de Pneus TH15000 ou equipamento de manipulação existente.

Dois ganchos de amarração fornecem um método mais seguro de prender o conjunto da roda ao Suporte.

Características

- Tuneis para garfos de empilhadeira para posicionamento do suporte (descarregado)
- Ganchos para travamento
- Peso 1100kg
- W.L.L. 15T
- Adapta-se a conjuntos de rodas de R49 a R63

Ferramenta para Adaptador de Aro CAT

(Part No. TL11401)

A Ferramenta para Adaptador de Aro CAT foi desenvolvida para auxiliar com a remoção e instalação de adaptadores de aros em caminhões CAT 794 – 797. Estes adaptadores de aros são anexados ao comando final e devem ser removidos antes que a roda interna possa ser removida ou substituída.

Cada uma das duas metades pesa 323Kg e são difíceis de serem manipuladas de forma segura. Nossa ferramenta manipula ambas as partes simultaneamente sem a necessidade de uso da ponte rolante ou caminhão Munck eliminando a carga suspensa. Os adaptadores de aro podem ser armazenados e transportados no quadro especificamente projetado e fornecido.

Características

- Motorização própria
- Operado a bateria elétrica
- Manipula ambos os adaptadores simultaneamente

TH2000

O Trilift® TH2000 é uma estrutura transportadora autopropulsionada com 3 rodas desenhada para auxiliar na remoção e recolocação de pneus/rodas de veículos. Foi desenvolvida para capacidade de carga segura de até 2000kg/4400lbs. Um par de rodas na frente da transportadora proporciona estabilidade e uma única roda traseira proporciona facilidade de manobras para frente ou ré.

Esta unidade movida por controle remoto vai manipular pneus e aros de até 2000 Kg, diâmetro de 1900 mm e 820 mm de largura.

Para estabilidade adicional, os braços telescópicos de suporte não podem ser levantados a menos que estejam totalmente retraídos. Válvulas proporcionais de controle proporcionam controle de movimento quando o Manipulador e a roda estão alinhados ou quando o pneu ou a Roda estão sendo removidos. O Manipulador de Pneus TH2000 está disponível em dois modelos

- **Manipulador de Pneus D TH2000** movido por um motor compacto estacionário a diesel com classificação Tier IV em emissões de poluentes que alimenta a bomba hidráulica *(Part No. TL14005)*
- **Manipulador de Pneus P TH2000** é movido de forma pneumática/hidráulica. *(Part No. TL14002)*

Características

- Duas opções de motorização: diesel ou pneumática
- Auto propulsão
- Adequado para uso subterrâneo ou de superfície
- Dispositivo estreito, dimensões reduzidas
- Operado por controle remoto

Para permitir que o TH2000 seja transportado de forma mais rápida por distância mais longas, um reboque de carga com acoplador de 40 milímetros está disponível.

Macacos *(Simples e Duplo)*

Os Macacos Trilift® Duplo e Simples são macacos versáteis e para trabalhos pesados desenhados para levantar e sustentar equipamentos de mineração como carregadeiras e caminhões.

A inclusão de um mecanismo de trava garante o cumprimento dos Padrões Australianos e Neo-Zelandeses de Suportes de Apoio de Veículo previsto nas normas AS/NZS2538-1995. Uma vez que a carga é elevada, mandíbulas acionadas por mola travam nos dentes de cada um dos lados do suporte transformando o Macaco Simples e Duplo em suportes de apoio certificados.

The Power Pack's 6 metre long hoses allow the operator to control the Twin Jack Stand from a safe distance.

Modelos disponíveis:

- Modelo 100 - 2 x 50 toneladas *(Part No. TL13101)*
- Modelo 300 - 2 x 150 toneladas *(Part No. TL13130)*

2 opções de acionamento estão disponíveis:

- Elétrico *(Part No. CP03011)*
- Pneumático *(Part No. CP03015A)*

Características

- Macaco e suporte certificado combinados em uma unidade
- Largura de suporte ajustável utilizando guia central
- Garras de bloqueio que se auto acoplam para maior segurança
- Fácil colocação sob o veiculo utilizando uma paleteira
- Liberação simples das garras antes de baixar a carga

Dois conjuntos de Macaco Trilift Modelo 100 suportando um CAT D10T

Suporte único

Power Pack Elétrico e Pneumático

Entre em contato com a Hedweld para adaptadores customizados

Manipulador de Transmissão MKII *(Part No. TL12010A)*

O Manipulador de Transmissão Trilift® MKII foi projetado para superar as dificuldades na remoção e instalação de transmissões e diferenciais em equipamentos pesados de mineração e terraplanagem sem remover a caçamba.

A Hedweld projetou este incomparável Manipulador de transmissão para fazer o carregamento pela estrutura principal, usando Berços de Fixação, adaptadores e gabaritos específicos.

Berços de Fixação e adaptadores opcionais

Um Berço de Fixação de transmissão para atender os modelos Cat 777-793 B, C & D e Kress Haulers *(Part No: HW75310)*

- com Adaptadores para atender:
  - Cat 777 B, C. D, F & G *(Part No. HW52104)*
  - Cat 785-793 B, C & D *(Part No: HW52000)*
  - Kress Haulers *(Part No: HW52050).*

Um Berço de Fixação de transmissão e adaptadores para atender o modelo CAT 793F *(Part No: HW52051).*

Manipulador de diferencial opcional

- Um Dispositivo de diferencial para atender o modelo CAT 785-793 *(Part No: HW75305).*
- Um adaptador de diferencial para atender o CAT 777 *(Part No: HW75306).*

Remoção de diferencial utilizando o Dispositivo para Diferencial e o Manipulador de Transmissão

Características

- Não é necessário remover a caçamba do caminhão
- Não é necessário ponte rolante ou guindaste móvel durante remoção/instalação
- Mais controle sobre o componente que está sendo manipulado fazendo o trabalho de forma mais segura
- Redução do tempo de manutenção e manuseio da transmissão e comando final
- Totalmente operado por controle remoto permitindo maior visibilidade para os procedimentos de remoção/instalação

Remoção de transmissão utilizando Manipulador de Transmissão

Suportes e Rampas para Remoção de Transmissão

Na maioria dos casos, para fornecer espaço livre suficiente para a remoção da transmissão usando o Manipulador de Transmissão Trilift® MKII, a parte traseira do caminhão precisa ser elevada. Trilift® oferece duas opções diferentes para isso.

O Suporte para Rodas Trilift® *(Part No: TL12101)* é colocado embaixo das rodas externas. Isso permite que a área esteja livre para a remoção da transmissão embaixo do diferencial. Os suportes tem altura ajustável para servir vários modelos de caminhões CAT.

As Rampas para Rodas Trilift® *(Part No: TL12103)* permitem que o caminhão seja posicionado de forma segura e eficiente e é desenhada para acomodar vários modelos de caminhão CAT.

Também pode ser utilizado para suporte geral sob rodas em diversas marcas e modelos, desde que esteja dentro das dimensões e limite de carga especificado no WLL.

Suporte para Rodas Trilift®

Rampa para Rodas Trilift®

Manuseio do Comando Final

O Trilift® Base Frame e Dispositivo para o Comando Final foram projetados para auxiliar no manuseio seguro dos conjuntos de Comando Final de equipamentos de terraplenagem e mineração pesados.

Colocando o Trilift® Base Frame para Comando Final *(Part No: TL12102A)* no Trilift® Manipulador de Transmissão MKII, se permite a adição do Trilift® Dispositivo para Comando Final ao conjunto. Ambas as peças são projetadas para integrar mecânica e hidraulicamente com o Manipulador de Transmissão MKII.

Os orifícios de localização pré-perfurados ao longo de cada lado do Dispositivo permitem que os rolos sejam ajustados para posições diferentes para se adequar ao modelo do Comando final que está sendo manipulado.

As opções dos Dispositivos para Comando Final incluem:

- Dispositivo para Comando Final para atender o Cat 777 *(Part No. TL12111).*
- Dispositivo para Comando Final para atender o Cat 785 - 793 B, C & D *(Part No. TL12112).*

Manipulador de Transmissão CAT 797

O Manipulador de Transmissão Trilift® CAT 797 é um dispositivo Trilift® especializado para auxiliar na remoção e instalação de transmissões do CAT 797 sem remover a caçamba do caminhão.

A estrutura do manipulador foi desenhada para permitir a colocação no chassi do caminhão utilizando o guindaste central da oficina. As funções hidráulicas do manipulador incluem guincho para elevar/abaixar, guincho para esticar/retrair e rotação da transmissão para direita/esquerda ou função girar por meio de dois cilindros adicionais.

O Manipulador de Transmissão Trilift® Cat 797 está disponível em 2 modelos:

- **Manipulador de Transmissão Cat 797 D** é alimentado por um Motor diesel com classificação de poluição Tier IV que alimenta a bomba hidráulica. *(Part No: TL12004A)*
- **Manipulador de Transmissão Cat 797 P** é acionado pneumática/hidraulicamente. *(Part No: TL12003A)*

Ambos os modelos incluem:

- **Estrutura de transporte do Manipulador de Transmissão** essencial para o transporte e é utilizado para montagem e transporte no local.
- **Suporte de elevação da transmissão.**

OPCIONAL

- Suporte da transmissão para armazenar e transportar a transmissão com segurança.

Características

- Não são necessários guindastes durante a remoção/instalação
- Trabalha-se dentro de única baia
- Tempo de manutenção reduzido
- Elimina a remoção da caçamba do caminhão
- Oferece uma área de trabalho segura para os funcionários da manutenção

Manipulador de Transmissão CAT 797 removendo a transmissão

Manipulador de Gerador Cat 795

O Manipulador de Gerador CAT 795 é um guindaste Trilift específico para auxiliar com a remoção e instalação do gerador do caminhão CAT 795 sem necessidade de remoção da caçamba do caminhão.

O pórtico principal do equipamento se estende (sentido traseira do caminhão) para permitir a conexão do guindaste com o ponto de içamento do gerador. Quando o gerador é acoplado o Manipulador de Gerador CAT 795 pode ser içado para fora do chassi do caminhão e posicionado no chão da oficina com o apoio da ponte rolante.

A Hedweld desenvolveu o Manipulador de Gerador CAT 795 para dar ao mantenedor uma plataforma segura de trabalho, visibilidade máxima, controle e movimentos precisos.

O Manipulador de Gerador CAT 795 Trilift está disponível em dois modelos:

- **Manipulador de Gerador CAT 795 D** que é alimentado por um motor diesel autocontido com classificação de poluentes TIER IV que alimenta a bomba hidráulica. *(Part. No. TL12020)*
- **Manipulador de Gerador CAT 795 P que é alimentado pneumática / hidraulicamente.** *(Part No. TL12030)*

Ambos os modelos incluem:

- **Quadro de Transporte do Manipulador de Gerador** que é essencial para o transporte e é utilizado para a montagem e movimentação do mesmo na mina.
- **Suporte de Içamento do Gerador.**

Características

- Elimina a remoção da caçamba
- Não há necessidade de caminhões Munck ou guindastes na operação
- 2 opções de motorização
- Opera em um único box
- Redução de downtime
- Corrimãos de segurança e plataformas antiderrapantes fornecem uma área de trabalho estável e segura para a equipe de manutenção

Manipulador de Gerador CAT 795 Trilift® removendo o gerador

Chain N Lift

Chain N Lift da Trilift® foi desenhado para que os funcionários de manutenção possam fazer o manuseio seguro e eficiente de dentes utilizados em escavadeiras e carregadeiras.

Chain N Lift está disponível em dois tamanhos:

1. 100Kg capacidade máxima *(Part No. TL20001)* ou
2. 400Kg capacidade máxima *(Part No. TL20002)*

Instruções de Instalação:

1. Depois de remover o pino de retenção do dente.
2. Posicione o pé da garra ao longo da borda de trás do dente.
3. Posicione a corrente ao redor do dente e trave firmemente na ranhura da outro braço do Chain N Lift.
4. Conecte um gancho ou manilha 'D' no ponto de elevação e cuidadosamente remova/instale o dente.

Chain N Lift encaixado a um dente de caçamba

Características

- Elimina manuseio manual
- Dois olhais para variar o ângulo do posicionamento dos dentes
- Pé com auto-alinhamento e auto-ajustamento para acomodar o desgaste do dente
- Corrente ajustável para vários tipos de dentes

Trilift® Chain N Lift

Lever Pin N Lift

O Lever Pin N Lift da Trilift® foi desenvolvido para levantar e colocar com segurança as F.P.S., bordas cortantes, cantos, etc, de equipamentos de mineração e terraplenagem de grande porte.

Complementando a nossa linha atual de ferramentas de elevação F.P.S., este novo design permite o içamento de bordas cortantes com furos quadrados ou redondos e novas arestas de corte rebaixado nos dois lados.

O Lever Pin N Lift Trilift® vem com três adaptadores para diferentes tamanhos de bordas cortantes. Com esses adaptadores o Lever Pin N Lift Trilift® pode ser facilmente adaptado a 8 tamanhos diferentes:

Modelo 1622 - *(Part No. TL20071)*
- 16mm
- 18mm
- 20mm
- 22mm

Modelo 2538 - *(Part No. TL20041)*
- 25mm
- 32mm
- 36mm
- 38mm

Características

- Elimina manuseio manual
- Vem com adaptadores de tamanhos diferentes para extremidades de cortes
- Construção de aço inoxidável
- Uso com ponte rolante ou guindastes móveis
- W.L.L. 250kgs *(Part No: TL20071)*
- W.L.L. 400kgs *(Part No: TL20041)*

Trilift® Lever Pin N Lift

Dispositivo para Peito de Aço *(Part No. TL10023)*

O Dispositivo para Peito de Aço Trilift® foi desenvolvido e fabricado para a remoção segura e eficiente do peito de aço de tratores de esteira em áreas com terreno difícil como locais úmidos e chão áspero da oficina.

As grandes rodas traseiras permitem movimento mais fácil sobre o chão áspero da oficina e rodas de borracha com largura de 125 milímetros asseguram que a tração ideal seja alcançada. Uma robusta estrutura de suporte de baixo perfil assegura que o peito de aço possa ser removido sem que a máquina seja içada do solo.

Características

- Operação impulsionada por uma única pessoa
- Fácil de manobrar em superfícies ásperas/ acidentadas
- Acesso por baixo dos equipamentos
- Altura ajustável a partir de 285mm até 1.1m
- Mesa giratória para localização precisa do peito de aço
- Operação hidropneumática

Entre em contato com a Hedweld para dispositivos customizados

Plataforma Inclinável

(Part No. TL10006)

Considerando o fundo inclinado de alguns peitos de aço, a Hedweld desenvolveu um dispositivo que se parafusa na mesa giratória do Dispositivo para Peitos de Aço, para permitir elevação e rebaixamento seguros dos mesmos. O dispositivo tem uma estrutura articulada que é elevado e rebaixado para variar o ângulo, utilizando um acionador de parafuso.

Tampões Cilíndricos

(Part No. TL10019)

O Dispositivo para Tampões Cilíndricos Trilift® foi desenvolvido e fabricado para um manuseio seguro e eficiente de tampões cilíndricos de carregadeiras LeTourneau.

Ferramenta para Pino Âncora CAT *(Part No. TL10022)*

A Ferramenta para Pino Âncora Trilift® CAT foi desenvolvida para a remoção do pino de conexão em formato A e de blocos de montagem que ligam o braço de controle ao chassi na maioria dos caminhões CAT.

Não é necessário para caminhões Cat 793F.

CAT A – Estrutura do Pino e Bloco de Montagem

Dispositivo para Link de Direção Liebherr T282

(Part No. TL10024)

O Dispositivo para Link de Direção Liebherr T282 promove uma maneira mais segura pra manusear os links de direção.

Dispositivo para Bombas Hidráulicas

(Part No. TL10021)

O Dispositivo para Bomba Hidráulica Trilift® foi desenvolvido para auxiliar na remoção e instalação de bombas hidráulicas debaixo de caminhões de mineração de grande porte.

Dispositivo para Base do Eixo *(Part No. TL10026)*

O Dispositivo para Base do Eixo Trilift foi projetado par fornecer um suporte mais seguro na remoção de retentores de eixo e suas baes.

Dispositivo para Cilindro de Direção

O Dispositivo para Cilindro de Direção esta sendo projetado para suportar vários modelos de cilindros de direção. (em breve)

Ferramenta de Equilíbrio de Componentes

(Part No. TL11001)

A Ferramenta de Equilíbrio de Componentes Trilift® foi desenvolvida para auxiliar na remoção dos componentes como roletes, eixo de caminhão de transporte e tampas de inspeção.

A Ferramenta de Equilíbrio de Componentes é facilmente montada na parte superior do Dispositivo para Peito de Aço Trilift®. A Ferramenta de Equilíbrio de Componentes inclui um adaptador para auxiliar na remoção de roletes.

A ferramenta de Equilíbrio de Componentes também inclui um adaptador para eixos *(Part No: HW75366)* para ajudar na remoção do eixo de caminhão.

Características

- 3 métodos de manipulação:
  - Dispositivo para Peito de Aço Trilift®
  - Guindaste
  - Empilhadeira
- Elimina o manuseio manual
- Ajustável para diversos pesos de componentes

Ferramenta de Equilíbrio de Componentes Trilift e um adaptador de eixo em uso com a ponte rolante na remoção de eixo de caminhão fora de estrada

Dispositivo de Equilíbrio

O Dispositivo de Equilíbrio Trilift® foi desenhado para auxiliar na instalação e remoção segura de armaduras de motores elétricos GE, eixos de transmissão e componentes similares de terraplanagem e veículos pesados de mineração.

Este design atualizado incorpora um contra peso removível para permitir a manipulação de (2) armaduras para reduzir o tempo que o processo demora para girar (turn-around time).

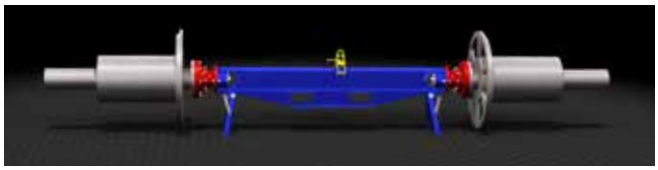
Este Dispositivo foi projetado para uso com a ponte rolante ou caminhões Munck par suporte durante a remoção e instalação de componentes. Uma braçadeira de feixe com parafusos de trava fornece posições ajustáveis para estabelecer o ponto de equilíbrio ideal.

Options include:

- Dispositivo de Equilíbrio com contrapeso - *(Part No. TL11300)*
- Dispositivo de Equilíbrio sem contrapeso - *(Part No. TL11310)*

Características

- Limite máximo de segurança 2800kgs/6172lbs
- Adaptadores de flange rotatórios para aparafusar uma armadura ao dispositivo
- Braçadeiras móveis com o parafuso de bloqueio para estabelecer o equilíbrio ao carregar
- Pernas retráteis para apoio do dispositivo quando está em repouso no chão



Ferramenta de Equilíbrio de Componentes Trilift manipulando duas armaduras

Plataforma de Trabalho com Altura Variável

(Part No. TL10011A)

A Plataforma de Trabalho com Altura Variável Trilift® trabalha com ar comprimido e é acionada hidraulicamente e foi desenhada para o uso dos funcionários de manutenção de maneira a oferecer uma forma simples e segura de manutenção de aros e porcas de roda em particular para a indústria de mineração.

A plataforma de trabalho é certificada para se trabalhar com uma carga de 350kg/772lbs com altura variável de 425mm a 1525mm. Incluso um braço articulado com capacidade de carga de 100 Kgs / 220 lbs projetado para o acoplamento de mola retrátil de equilíbrio que oferece suporte à ferramentas.

Características

- Cesta para ferramentas, peças sobressalentes e porcas das rodas
- Piso antiderrapante
- Tomadas Minsup ® para uso de ferramentas manuais pneumáticas
- Indicador de inclinação do chassi
- Chave geral de segurança
- Com fácil mobilidade e operada por uma pessoa
- Bloqueio das rodas dianteiras giratórias
- Trilhos de mão em todos os quatro lados com porta de fechamento e trava automática

Plataforma de Trabalho com Altura Variável em uso

Plataformas de Acesso

As Plataformas de Acesso em Alumínio foram projetadas e fabricadas para fornecer acesso seguro ao pessoal de manutenção em inúmeras tarefas em alturas variáveis.

Plataforma de Acesso à Tratores *(Part No: TL21001A)*

Esta plataforma de alumínio foi desenvolvida para acessar o compartimento do motor de tratores de esteiras. Está incluída uma ampla escada de acesso a 45 graus e uma plataforma de trabalho cercada.

Plataforma de Acesso à Caminhões

Esta plataforma foi desenhada para oferecer acesso para a manutenção de caminhões dentro das oficinas.

Plataforma de Acesso para Manutenção

Custom platforms can be designed to suit your needs.

Características

- Acesso seguro e conveniente
- Leve para fácil movimentação
- Rodas para serviço pesado e travaveis para maior durabilidade
- Base retrátil opcional para estabilidade da plataforma
- Embalagem plana para facilitar o transporte

Entre em contato com a Hedweld para personalizar plataformas de acesso projetadas

Viga de Suporte de Motor *(Part No. TL11200)*

A Viga de Suporte do Motor Trilift® foi desenvolvida para auxiliar as equipes de manutenção no manuseio de módulos de motor de até WLL 22T.

A viga de suporte foi especialmente projetada para resolver o desafio de se manipular este grande componente. É fornecido completo com correntes e esticadores para a retenção do motor.

Características

- Para uso com a ponte rolante
- Correntes e esticadores fornecidos

Viga de Suporte de Motor em uso

Entre em contato com a Hedweld para vigas customizadas

Problemas Resolvidos...

Se você tem uma necessidade de acesso a uma nova máquina ou modelo em equipamentos de mineração fale conosco. Podemos ajudar com modelos específicos feitos de forma customizada ou desenhada para sua frota.

Alguns exemplos são o guindaste de bomba Trilift® (foto acima) e Suporte de Trabalho de Altura Fixa.

Na página seguinte temos um exemplo de um produto em pesquisa e desenvolvimento que esta em fase de protótipo pelo time de engenharia da Hedweld.

Hedweld oferece:

- Engenharia mecânica e certificação
- Desing
- Fabricação e montagem
- Testes de Fábrica.

Nossa equipe de engenharia altamente capacitada e operadores da linha robótica irão discutir suas necessidades e desenvolver um produto de tecnologia avançada de modo que você desfrute de nossas capacidades tecnológicas de fabricação.

Capacidades

A Hedweld tem experiência em:

- ✔ Processamento a laser em linha de feixe
- ✔ Corte de chapas a Plasma e oxicorte com capacidades de corte chanfrado
- ✔ Corte a laser
- ✔ Usinagem CNC e torneamento CNC
- ✔ Soldagem robótica
- ✔ Curvação e laminação de tubos
- ✔ Guilhotinação/corte
- ✔ Prensa dobradeira e calandra de chapa
- ✔ Prensa elétrica
- ✔ Soluções de design e desenho, incluindo protótipos, ferramentas e gabaritos.

Suporte de Trabalho de Altura Fixa

Ferramenta Universal para Parafuso de Roda *(Part No. TL17000)*

A Ferramenta Universal para Parafuso de Roda se encaixa na mesa do VWT para fornecer uma maneira mais segura e eficiente de se manipular parafusos das rodas de grandes equipamentos utilizados na mineração e terraplanagem.

A Ferramenta Universal para Parafuso de Roda foi projetada e fabricada para acessar tanto os parafusos internos quanto externos. Utilizando tecnologia a laser os braços de movimentação dupla localizam e manipulam os parafusos os coletando com segurança e armazenando em uma bandeja receptora. Automatizando essa tarefa da manutenção a equipe é mantida fora da linha de fogo.

Escada de Altura Variável Deslizante

(Part No: TL21500)

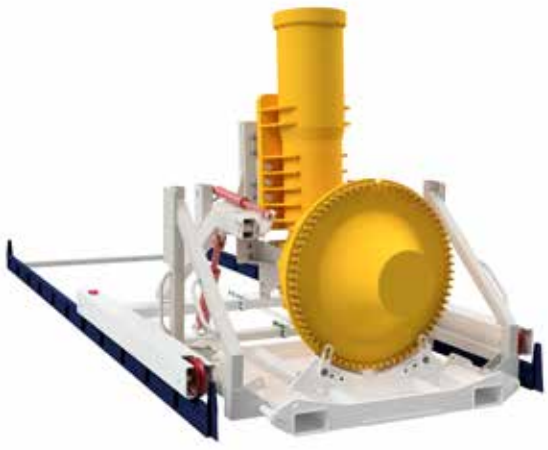
A Escada de Altura Variável Deslizante é uma unidade com atuação elétrica que foi projetada para utilização pelo pessoal de manutenção enquanto performam uma série de tarefas em alturas variáveis.

A Escada de Altura Variável Deslizante permite acesso à componentes. A altura da plataforma varia de 2192mm a 3267mm. Quando a plataforma é elevada a escada e corrimãos se estendem para atingir a altura necessária para a tarefa e permitir um acesso mais fácil e seguro.

Ferramenta Universal de Serviço em Suspensão e Cubo de Roda *(Part No. TBC)*

A Ferramenta Universal de Serviço em Suspensão e Cubo de Roda Trilift foi projetada para uso em conjunto com o Dispositivo Universal para Suspensão e Cubo de Roda. Foi desenvolvida suportar de forma segura o conjunto completo de cubo e eixo durante o processo de montagem e desmontagem dele incluindo a rotação para a horizontal e separação do conjunto.

Como resultado de uma operação semiautomática a ferramenta reduz significativamente o tempo na separação dos subconjuntos e permite o serviço nos componentes do Cubo em um único ajuste. A ferramenta é acionada hidraulicamente, em seu próprio eixo, em uma peca fixa capaz de levantar, girar e posicionar conjuntos completos de suspensão e cubo de roda em caminhões CAT 777-797 e Komatsu 830-860.

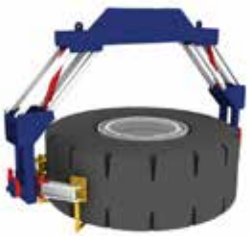


Dispositivo Giratório CR20000 *(Part No. TL14100)*

O Dispositivo GiratórioTrilift® CR20000 foi desenvolvido e fabricado para permitir a manipulação e rotação de vários componentes incluindo pneus grandes de veículos usados em terraplanagem, eixos diferenciais, rodas motorizadas etc.

Trabalhando em conjunto com a ponte rolante já presente na oficina, possui um motor compacto estacionário a diesel com classificação Tier IV em emissões de poluentes Permite que os funcionários da manutenção levantem e girem os componentes de forma segura e eficiente dentro

do espaço de uma única baia na oficina. Quando usado em conjunto com TH15000, o Trilift® CR20000 pode com segurança lidar com conjuntos de rodas de equipamentos de grande porte utilizados na mineração.



TREINAMENTO

Aproveitando ao máximo seus produtos Trilift®

Investir na linha de ferramentas especializadas Trilift® é inteligente, mas o treinamento é igualmente importante para garantir que seja utilizado com segurança e em todo o seu potencial, proporcionando ao seu site um rápido retorno do investimento.

O treinamento é realizado por um instrutor da BESC Global, representante exclusivo e autorizado da Hedweld no Brasil. O treinamento no local consiste em teoria e manutenção em sala de aula, treinamento prático e avaliação. Os melhores resultados são alcançados quando há equipamento adequado em sua oficina.

Isso permite que sua equipe seja competentemente treinada e quaisquer dúvidas sejam respondidas no local.

Capacite sua equipe interna com nosso programa de treinamento para multiplicadores.

O treinamento é realizado em vários turnos com um máximo de 8 participantes por sessão. Os certificados de competência são fornecidos aos participantes após a conclusão bem-sucedida.

Manutenção e Suporte Técnico

A BESC Global fornece serviços e suporte técnico para nossos equipamentos no Brasil.

Entre em contato com a BESC em info@bescglobal.com para mais informações.

Peças de Reposição

A Hedweld, através de seu representante e distribuidor exclusivo BESC Global, mantém peças de reposição disponíveis no Brasil, para garantir que os clientes desta região obtenham peças rapidamente.

A equipe de Suporte ao Produto da BESC / Hedweld pode ajudá-lo ao solicitar as peças que você precisa.

Se você precisar de uma cópia eletrônica de um Manual de Operação, eles podem ser solicitados junto ao time BESC Global.

Peças de Garantia Operacional

Quando você precisar fazer a manutenção ou reparar seus produtos Trilift® e/ou Safe-Away®, é importante que você tenha peças de garantia operacional essenciais disponíveis em sua oficina. Nossa equipe pode fornecer uma lista de peças críticas de reposição. Projetamos e fabricamos nossos equipamento para minimizar as variações de peças necessárias no local.

Suporte no Brasil pode ser contatado no e-mail info@bescglobal.com

Linha de Produtos Safe-Away®

A Hedweld também projeta e distribui a linha de produtos Safe Away® de Sistemas de Acesso de Escadas e Escadarias fornecendo opções de acesso inovadoras e tecnologicamente avançadas desenhadas especificamente para as industrias de mineração e terraplangem.

O Safe-Away® projeta acessos que aumentam a segurança para as equipes de operação e manutenção que acessam equipamentos de mineração. Soluções de acesso estão disponíveis para a maioria de modelos de caminhões, tratores, carregadeiras, raspadeiras, escavadeiras e perfuratrizes.

Para manter-se a par das constantes mudanças e desenvolvimentos do maquinário pesado a Safe-Away® trabalha juntamente aos Fabricantes Originais dos Equipamentos (OEM's) para customizar e adequar acessos inovadores capazes de tornar o acesso aos equipamentos mais seguro e eficiente. Safe-Away conquistou reconhecimento mundial junto aos OEM's como um fornecedor confiável de sistemas de acesso.

EL-CF em um WA600

Modelo Swing instalado em um trator

RTV-S em um caminhão

Para mais informação sobre a Hedweld e seus produtos visite

hedweld.com.au

Procure pelo seu equipamento OEM para descobrir os produtos Trilift® e Safe-Away® que podem atender ao seu projeto.

HEDWELD
GROUP OF COMPANIES

Também fabricantes e fornecedores de:

SAFE-AWAY®
Ladder and Stair Access Systems

BESC

Distribuidor exclusivo da Hedweld no Brasil

BESC Global
Rua Hanover 75, Jardim Canadá
Nova Lima - MG Brasil
CEP 34007-618
Telefone: + (55) 31 98511 1528

www.bescglobal.com

Contato

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

SAFETY
EFFICIENCY
INNOVATION

A série Trilift® de equipamentos para o manuseio de componentes é desenvolvida para minimizar a área de trabalho necessária nas oficinas e maximizar a eficiência e segurança no manuseio de componentes.

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

Hedweld Engineering Pty Ltd ABN 43 003 024 833
HWTL00038 28102024