HEDWELD
GROUP OF COMPANIES

BESC

Trilift

Equipamentos de Suporte à Manutenção

Mesa de Trabalho Variável 15

A Mesa de Trabalho Variável Trilift Modelo 15 (VWT 15) foi desenhada em conjunto com uma série de Dispositivos específicos para proporcionar o manuseio seguro de vários componentes em caminhões de grande porte para mineiração com capacidade de carga superior a 240 toneladas.

VWT 15 com os Dispositivos Multijig 15 e a Garra Universal para Cilindro

Um dispositivo valioso para uma maior eficiência e segurança nas oficinas de mineração.

Através da inovação nós fornecemos segurança e eficiência

www.hedweld.com.au

Características

- Dispositivo estreito. Dimensões reduzidas.
- Trabalha em um único box da oficina.
- Auto propulsão.
- Acionada de forma pneumática, motor diesel Tier IV ou 36VDC
- Propulsão e direção na roda traseira.
- Dirigido desde um assento com controles nas mãos e nos pés
- Portas Hidraúlicas auxiliares- permite a conexão simples de ferramentas remotas e/ou componentes variados.
- Disponível em três modelos:
  1. VWT 15D que é motorizada com motor diesel próprio com certificação Tier IV que alimenta a bomba hidráulica.
  2. VWT 15E com acionamento elétrico com corrente de 36V DC utilizando uma bateria inteligente com carregador 240V AC para carregar a bateria.
  3. VWT 15PE acionada de forma pneumática/ hidraúlica.
- A mesa de 32mm possui pré perfurações e roscas para encaixe de uma linha de Dispositivos específicos:
  - Multijig 15 (Part No. TL02008)
  - Garra Universal para Cilindro (Part No. TL02006)
  - Dispositivo Universal para Suspensão e Cubo de Roda (Part No. TL02048)
  - Dispositivo Universal para Roda Motriz Elétrica (Part. No. TL02095)
  - Dispositivo Universal para Grupo de Roda Traseira (Part No. TL02023)
  - Ferramenta Universal Tipo Aranha (Part No. TL02025)

(Fichas técnicas estão disponíveis para cada um desses Dispositivos.)

Funções

- Movimentação da mesa:
  - Levanta (para cima e para baixo)
  - Inclina (para frente e para trás, para esquerda e para direita)
  - Rotação (esquerda e direita)
  - Deslocamento lateral (esquerda e direita)
- Em conjunto com os Dispositivos descritos acima, a mesa tem a capacidade de remoção dos seguintes componentes:
  - Roda motorizada
  - Suspensão dianteira
  - Cilindros de elevação
  - Comando Final
  - Conjunto de suspensão e cubo de roda
  - e mais....

  Por favor analise os folders específicos de cada Dispositivo para detalhamento de componentes.
- Função variável de velocidade- com uma velocidade de deslocamento de zero a cerca de 5,5m/min.

Benefícios em Segurança e Redução de Custos

- Cria um ambiente de trabalho mais seguro para os funcionários de manutenção auxiliando a oficina da mina a alcançar o dano zero.
- Permite que todos os boxes da oficina sejam utilizados maximizando a sua eficiência.
- Reduz o número de pessoas necessárias para uma determinada tarefa de manutenção, liberando funcionários para realizar outras funções.
- Com a introdução da VWT15, reduz-se consideravelmente o dowtime do equipamento liberando o mesmo para efetivamente atuar na mina.
- Elimina a necessidade de remoção ou movimentação da caçamba.
- Elimina a necessidade de trabalhar sob cargas suspensas.

Remoção de cilindro de elevação com o Multijig e a Garra Universal para Cilindro Trilift.

A VWT 15 com o Dispositivo Universal para Grupo de Roda Traseira.

Apelo universal

Para manter-se a par das constantes mudanças e desenvolvimentos do maquinário pesado a Hedweld trabalha juntamente aos OEM's para assegurar que a aplicação da Mesa VWT XC15 e seus Dispositivos seja a mais ampla possível.

O que nosso cliente diz

"Nós realmente não teríamos opção disponível se não fosse a ferramenta Hedweld. Nós costumávamos fazer como os Flinstones na idade da pedra onde o último homem soltava o último parafuso!"

Segurança é o fator mais importante para explicar porque amamos essa ferramenta. Antes de utilizarmos o Dispositivo Universal para Suspensão e Cubo de Roda da Hedweld usávamos uma empilhadeira que era instável e balançava. Nós não sabemos o que faríamos sem essa ferramenta. *Funcionários de manutenção de uma mina dos EUA- nomes e localização à pedidos.*

Fabricado para durar

Os produtos Hedweld, são projetados utilizando as mais recentes técnicas de desenho garantindo mais tempo de duração aos componentes.

Os produtos Hedweld são fabricados utilizando aços de alta qualidade e grande parte dos componentes são fabricados utilizando as máquinas de última geração e robótica da CNC, melhorando assim a precisão e garantindo a qualidade continuada.

A Hedweld oferece uma garantia de 12 meses para todos os novos equipamentos.

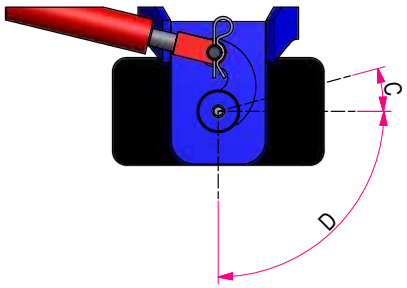
Na Hedweld temos uma visão de que todos os setores da oficina estão sendo utilizados de forma eficiente, utilizando ferramentas especializadas construídas com a finalidade de manipulação de componentes, obtendo como resultado final:

A minimização do local de trabalho e lesões e maximixação da disponibilidade.

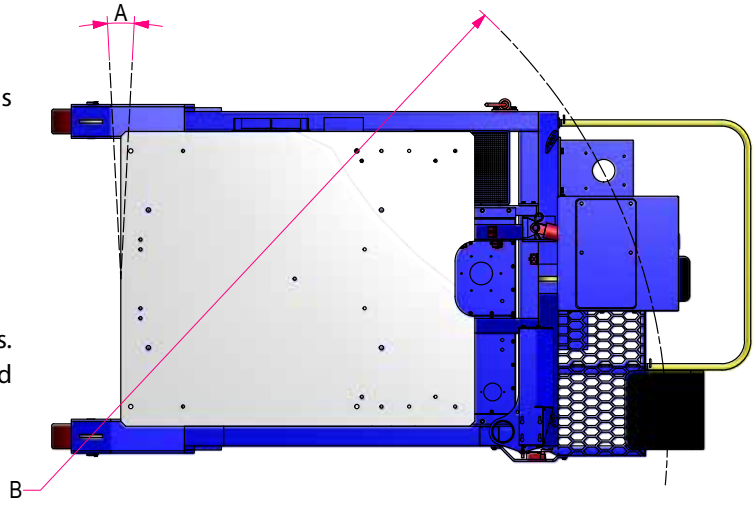
Especificações

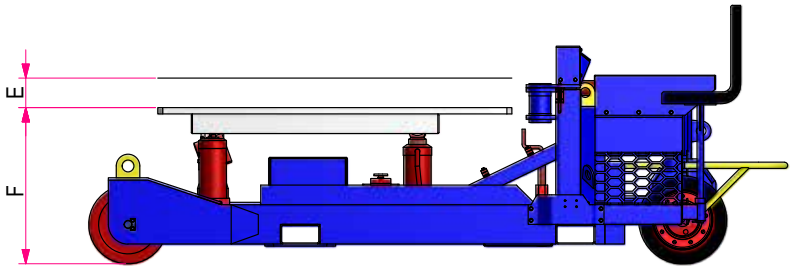
A Mesa de Trabalho Variável Trilift VWT15 está em acordo com as seguintes regulamentações australianas:

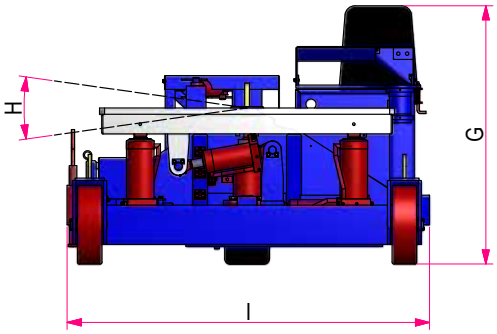
- AS 4100:1998 Steel Structure Design Code.
- AS/NZS 1554.1:2011 Structural Steel Welding.
- AS 1418.1:2002 Cranes, Hoists and Winches
- AS/NZS 3678:2011 Hot-rolled plates, floor plates and slabs
- AS/NZS 3679.1:2010 Hot-rolled bars and sections.
- AS/NZS 1163:2009 Cold formed structural steel hollow sections.
- AS/NZS 1252:1996 High strength steel bolts with associated nuts and washers for structural engineering.

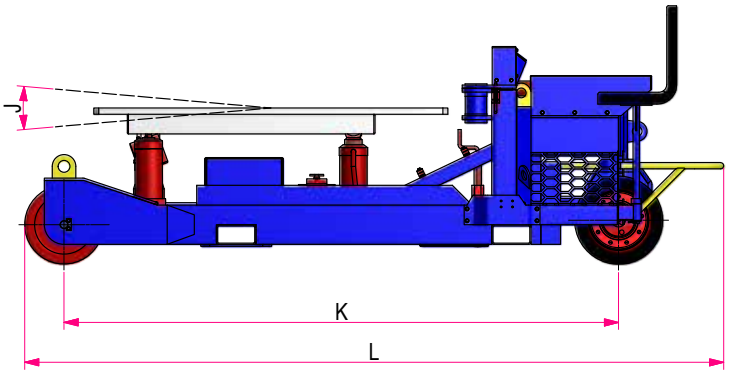


Detalhe da Direção Traseira









Dimensões (aproximadamente)

A	Rotação da Mesa	6°	-
B	Raio de giro	2020mm	80in
C	Ângulo direito da direção traseira	15°	-
D	Ângulo esquerdo da direção traseira	90°	-
E	Variação vertical	150mm	6in
F	Altura da Mesa rebaixada	794mm	31in
G	Altura Total	1218mm	48in
H	Inclinação Lateral	16°	-
I	Largura Total	1826mm	72in
J	Inclinação Frontal	10°	-
K	Base das rodas	2905mm	114in
L	Comprimento Total	3555mm	140in

Dados Relevantes de Operação

Capacidade Máxima de Carga	15000 kg	33070lb
Velocidade Máxima de Locomoção	5.5m/min	18ft/min
Velocidade Mínima de Locomoção	3.0m/min	9ft/min
Peso (sem carga)	3230kg	7121lb
Alívio de Pressão Hidráulica	114 bar (11.4MPa)	1650psi
Capacidade da Bomba	15 liters/min	4 gal/min
Capacidade do Reservatório Hidráulico	44 litres	12 gal
Motor	Hatz Diesel	-
Controle Elétrico	24 V DC	-
Capacidade do Tanque de Combustível	5 litres	1.3 gal

MHG00087 02052023