

Mesa de Trabalho Variável XC20

A Mesa de Trabalho Variável Trilift Modelo XC20 foi desenhada em conjunto com uma série de Dispositivos específicos para proporcionar o manuseio seguro de vários componentes em caminhões de grande porte para mineração com capacidade de carga superior a 240 toneladas.



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

Características

- Dispositivo estreito. Dimensões reduzidas.
- Trabalha em um único box da oficina.
- Auto propulsão.
- Operado por controle remoto.
- Propulsão e direção na roda traseira.
- Disponível em dois modelos:
 1. VWT XC20D que é motorizada com motor diesel próprio com certificação Tier IV que alimenta a bomba hidráulica. (Part No. TL01020)
 2. VWT XC20E com acionamento AC/DC, oferecendo a opção de energia 415V AC e 48V DC (voltagens específicas estão disponíveis sob encomenda). (Part No. TL01001)
- A mesa de 32mm possui pré perfurações e roscas para encaixe de uma linha de Dispositivos específicos:
 - Multijig XC com Extremidade Inclinável (Part. No. TL02090)
 - Manipulador de Cilindro (Part. No TL02091)
 - Dispositivo Universal para Suspensão e Cubo de Roda (Part No. TL02048)
 - Dispositivo Universal para Roda Motriz Elétrica (Part. No. TL02095)
 - Dispositivo Universal para Roda Motriz de Grande Porte (Part No. TL02093)
 - 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:
 - o Levanta (para cima e para baixo)
 - o Inclina (para frente e para trás, para esquerda e para direita)
 - o Rotação (esquerda e direita)
 - o Deslocamento lateral (esquerda e direita)
- Em conjunto com os Dispositivos descritos acima, a mesa tem a capacidade de remoção dos seguintes componentes:
 - o Roda motorizada
 - o Suspensão dianteira
 - o Cilindros de elevação
 - o Comando Final
 - o Conjunto de suspensão e cubo de roda
 - o e mais...

Por favor analise os folders específicos de cada Dispositivo para detalhamento de componentes.



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 VWT XC20, reduz-se consideravelmente o downtime 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.

Controle preciso

Utilizando a mais recente tecnologia de controle hidráulico desenvolvemos a VWT XC20 para proporcionar ao operador controle e movimentos precisos. O controle remoto de fácil operação tem comando proporcional das válvulas hidráulicas oferecendo ao operador uma precisão milimétrica dos movimentos. Ao utilizar o controle remoto o operador tem uma melhora da visibilidade e é removido da zona de perigo.



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 XC20 e seus Dispositivos seja a mais ampla possível.

Quando um componente de um equipamento é único e não pode ser manuseado pelos nossos Dispositivos universais temos Dispositivos específicos disponíveis como, por exemplo, o Dispositivo para Suspensão e Cubo de Roda - Komatsu HD785 (Part No. TL02038)



VWT XC20 com o Dispositivo Universal para Suspensão e Cubo de Roda



VWT XC20 com o Dispositivo Universal para Roda Motriz de Grande Porte

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.

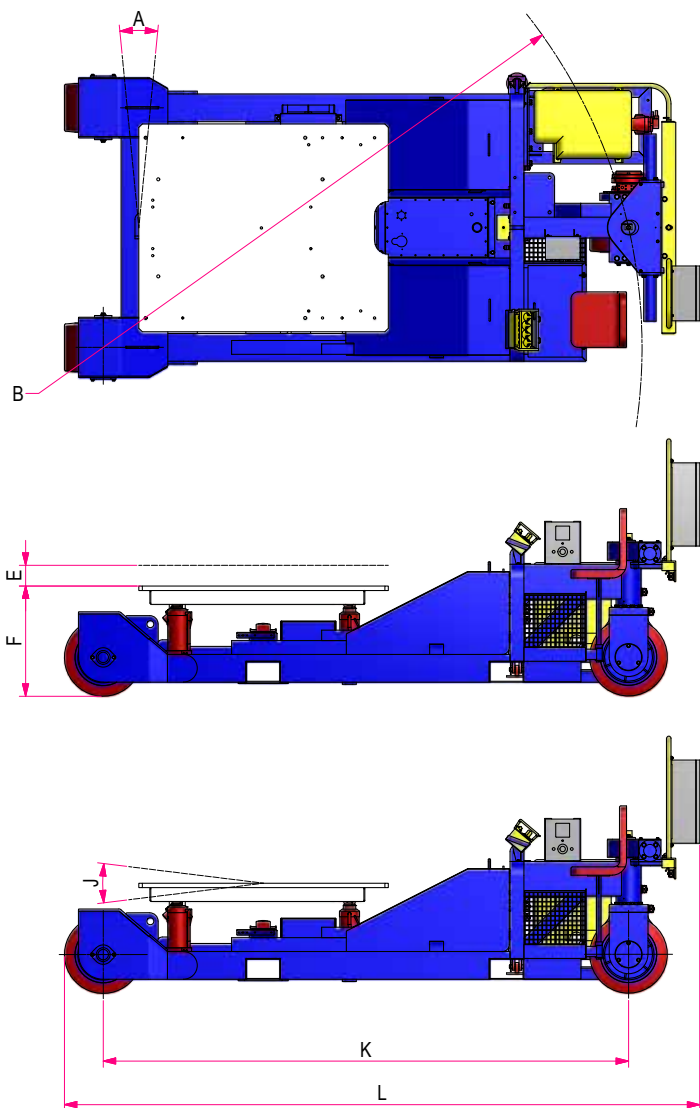
Na Hedweld temos uma visão de que todos os setores da oficina estão sendo utilizados de forma eficiente, utilizando ferramentas especializadas construídas com a finalidade de manipulação de componentes, obtendo como resultado final:

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

Especificações

A Mesa de Trabalho Variável Trilift XC20 está em acordo com as seguintes regulamentações australianas:

- AS3990-1993 - Mechanical equipment - steelwork
- AS/NZS 1554.1:2011 - Structural Steel Welding
- AS 1418.1-2002 - Cranes, hoists and winches
- AS 1163:2009 - Structural steel hollow sections
- AS/NZS 1594:2002 - Hot-rolled steel flat products
- AS/NZS 3678:2011 - Hot-rolled plates, floor plates and slabs
- AS/NZS 3679.1:2010 - Hot-rolled bars and sections
- AS/NZS 1252:1996 - High strength steel bolts with associated nuts and washers for structural engineering

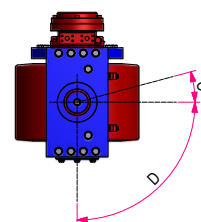


Dimensões (aproximadamente)

A	Rotação da Mesa	11°	-
B	Diâmetro de círculo de giro	8500mm	335in
C	Ângulo direito da direção traseira	15°	-
D	Ângulo esquerdo da direção traseira	90°	-
E	Variação vertical	150mm	6in
F	Altura da Mesa rebaixada	795mm	31in
G	Altura Total	1856mm	73in
H	Inclinação Lateral	16°	-
I	Largura Total	2215mm	87in
J	Inclinação Frontal	14°	-
K	Base das rodas	3790mm	149in
L	Comprimento Total	4584mm	180in

Dados Relevantes de Operação

Capacidade Máxima de Carga	24,000kg	52,910lbs
Velocidade Máxima de Locomoção	5.5m/min	18 feet/min
Velocidade Mínima de Locomoção	3.0m/min	9 feet/min
Peso	5,200kg	11,464lbs
Alívio de Pressão Hidráulica	114 bar (11.4 Mpa)	1650psi
Capacidade da Bomba	15 litros/min	4 gal/min
Capacidade do Reservatório Hidráulico	44 litros	12 gal
Motor	Hatz 2L 41C	-
Controle Elétrico	28V/48V DC	-
Bateria	12V	-
Capacidade do Tanque de Combustível	44 litros	12 gal



Detalhe da Direção Traseira

