

TH15000

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/ 33000lbs. Além disso, o TH15000 é capaz de suportar pneus com tamanho de 27 R49 a 59/80 R63 (até um diâmetro de 4030mm e largura de 1700mm). Esse produto é um recurso muito valioso para as oficinas de mineração.

60-75%
mais eficiente
do que os
métodos
tradicionais



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.
- Dois modos de direção: Deslocamento / Curtas distâncias
- Manipula pneus de R49 - R63
- Fornece uma plataforma elevada de trabalho segura
- Suporte para torquímetro com braço retrátil
- Motor com classificação TIER IV

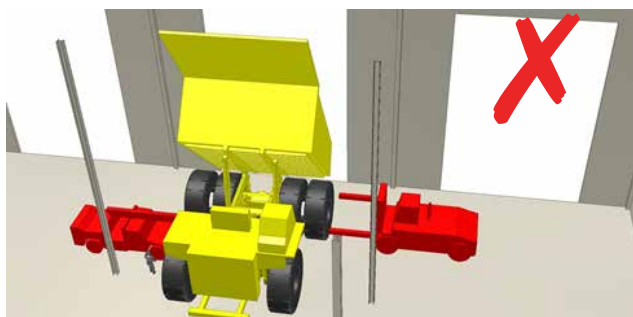
Funções

- Manipula pneus de 27.00 R49 a 59/80 R63
- Manipulação de Pneu:
 - 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)
- Modo de direção:
 - Locomoção (alta velocidade e baixo torque)
 - Curta distância (baixa velocidade e alto torque)

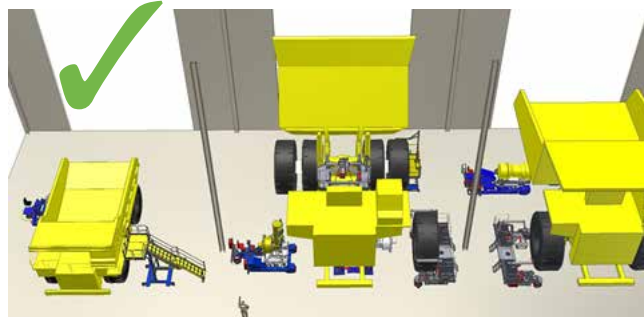
Benefícios em Segurança e Redução de Custos

- 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 TH15000, reduz-se consideravelmente o downtime do equipamento liberando o mesmo para efetivamente atuar na mina.
- Em um teste independente o TH15000 provou ser de 60 a 75% mais eficiente em custo, tempo e recursos do que métodos tradicionais.

Resultados do teste	Empilhadeira tradicional	TH15000
Tempo (4 pneus)	160 mins	100 mins
Trabalhadores utilizados	6	2
Custo total	\$1632	\$408



O método tradicional requer até 3 boxes para a manipulação de pneus.



Método mais eficiente utilizando-se o Manipulador de Pneu TH15000 para Oficina.

Controle preciso

Utilizando a mais recente tecnologia de controle hidráulico desenvolvemos o TH15000 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.



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.

Veja esta inovação em ação no

<http://www.hedweld.com.au/trilift/tyre-handlers/th15000>

ou no youtube.com - procurar TH15000



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

OTH15000 está em acordo com as seguintes regulamentações australianas:

- AS 3990:1993 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

Dados Relevantes de Operação

Capacidade Máxima de Carga	15,000kg	33,069lbs
Peso	6,500kg	14,330lbs
Velocidade	0-17m/min	
Manipula pneus: 27.00 R49 a 59/80 R63		
Modo de operação: Diesel/ hidráulico		
Motor: Hatz 2L41C (Motor a diesel)		

Dimensões

A	Altura do Deck	1013 mm	40 inch
B	Largura	2847 mm	112 inch
C	Largura da garra	899 min – 1749 max mm	35.4 min – 70 max inch
D	Rolo de elevação	333 min – 675 max mm	13.1 min – 26.5 max inch
E	Comprimento	5366 mm	211.2 inch
F	Ângulo da garra	40° min – 110° max	
G	Altura do braço articulado	3420 mm	134.6 inch
H	Ângulo de inclinação	Min -2° – Max +5°	
I	Largura do rolo de elevação	947 min – 1346 max mm	37.2 min – 53 max inch
J	Círculo de giro	6800 mm diameter	267.7 inch

