HEDWELD
GROUP OF COMPANIES

BESC

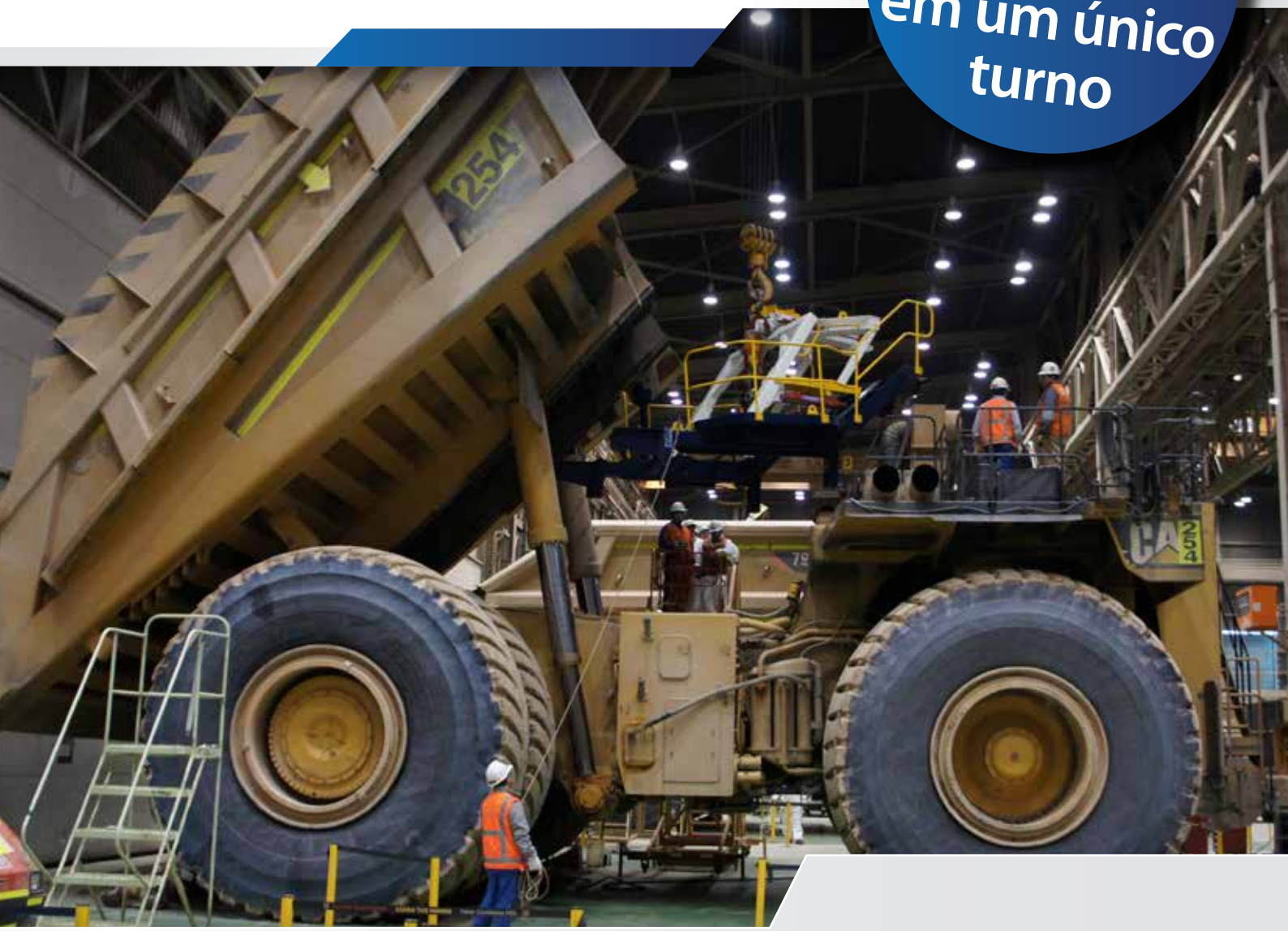
Trilift®

Equipamentos de Suporte à Manutenção

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.

Troca segura da Transmissão em um único turno



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

- O Manipulador de Transmissão Trilift CAT 797 está disponível em dois modelos.
  - Diesel *(Part No. TL12004)* é alimentado por um motor diesel próprio com classificação de poluentes TIER IV que alimenta a bomba hidráulica.
  - Pneumático/hidráulico *(Part No. TL12003)*.
- Fornecido com o
  - Suporte para transporte *(Part No. TL12090)*.
  - Guincho hidráulico com válvula de limite e de freio.
  - Parada de emergência.
  - Escada de segurança e guarda corpo para permitir o acesso seguro para o pessoal no chassi do caminhão.
  - Válvulas de contrapeso montados em todos os cilindros hidráulicos.

A estrutura do manipulador foi desenhada para permitir a colocação no chassi do caminhão utilizando a ponte rolante 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.

Funções

- Funções hidraúlicas de elevação:
  - o Guincho Levanta (para cima e para baixo)
  - o Guindaste com extensão e retração
  - o Rotação (esquerda e direita)

Suporte Conveniente para Transporte

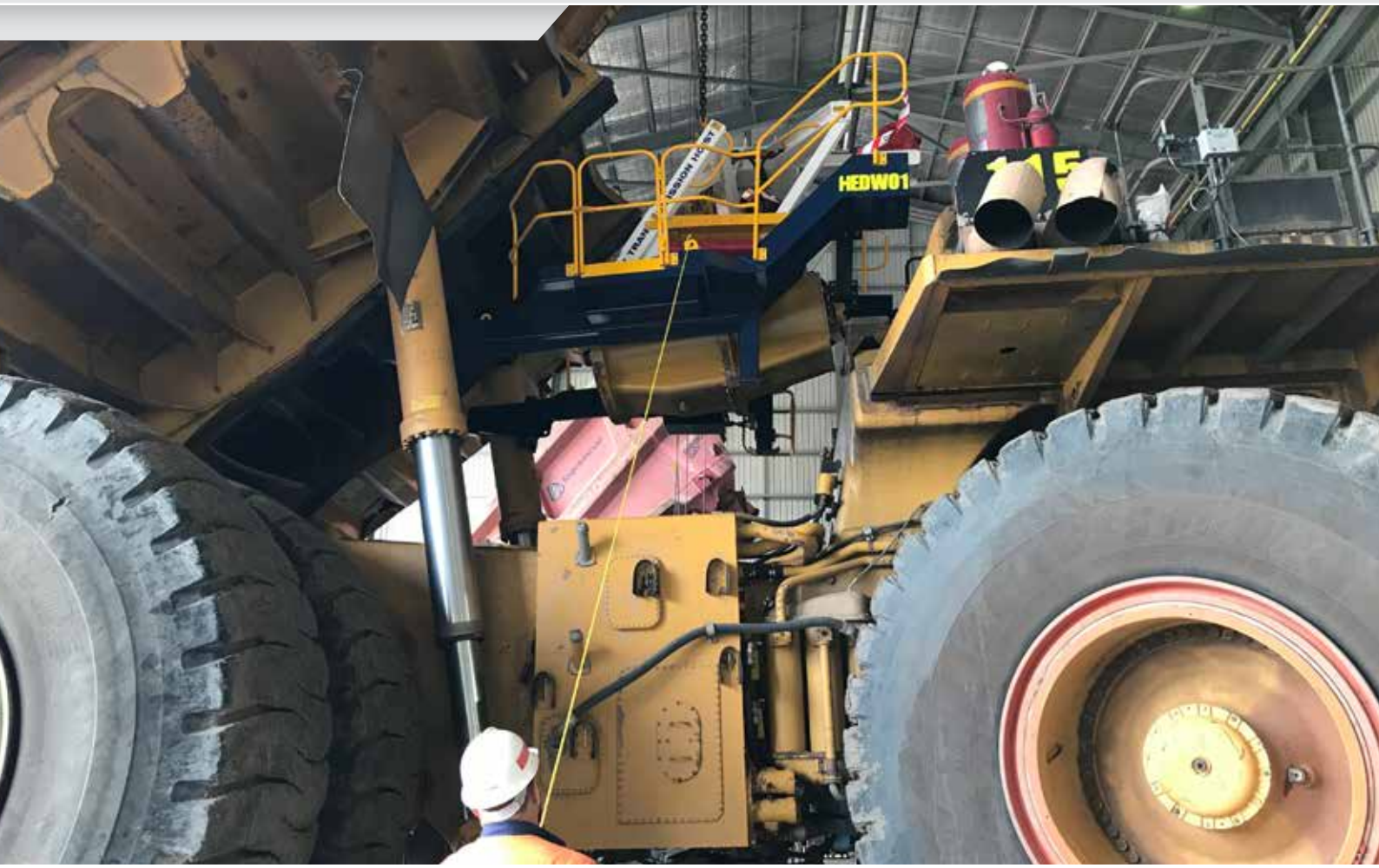
A Estrutura de Transporte para Transmissão CAT 797 Trilift® *(Part No. TL12090)* permite que a transmissão do 797 seja movimentada com segurança utilizando uma empilhadeira, fora do ambiente da oficina.

O quadro de transporte também pode ser usado para transportar a Transmissão em duas (2) metades, cabendo perfeitamente em um container de 20 pés, para o transporte rodoviário ou marítimo.

Controle preciso

Hedweld projetou o Manipulador de Transmissão Cat 797 para dar 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.

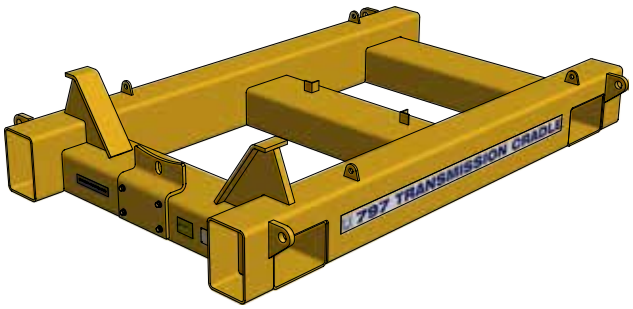


Benefícios em Segurança e Redução de Custos

- 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 maximixando 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 Manipulador de Transmissão Trilift® CAT 797, 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.

Opcionais:

BERÇO DE TRANSMISSÃO *(Part No. TL12108)*
Berço do Manipulador de Transmissão CAT 797 Trilift® permite que as transmissões possam ser armazenadas enquanto não estão sendo utilizadas ou transportadas com o Manipulador de Transmissão CAT 797.



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.

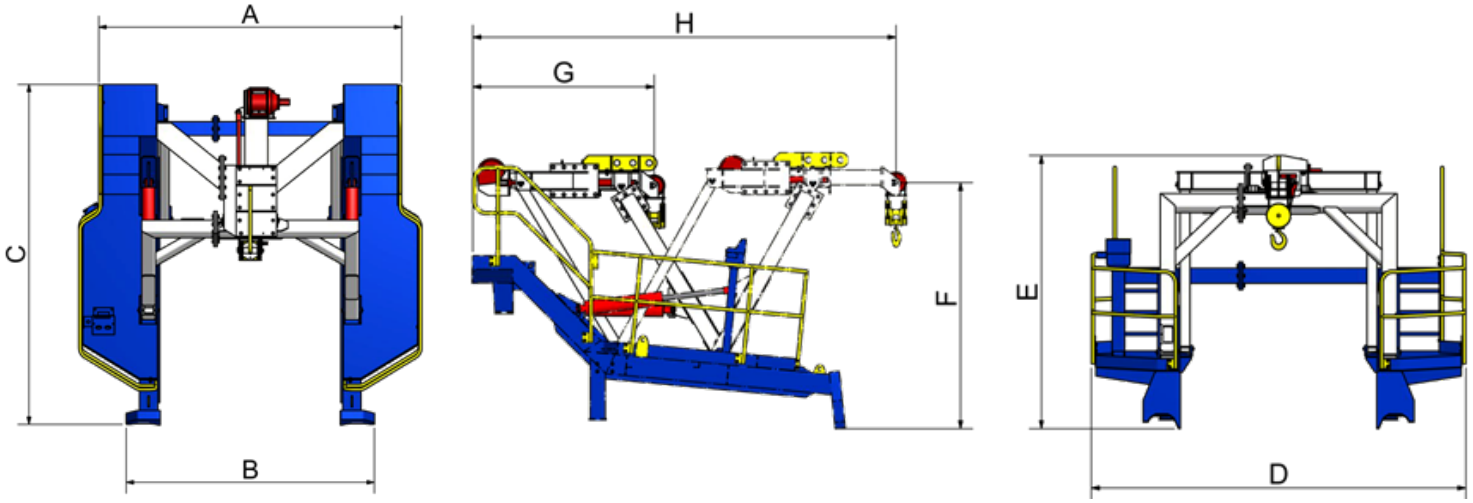
Especificações

O Manipulador de Transmissão Trilift® CAT 797 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/NZS 1163:2009 Structural steel hollow sections.
- AS/NZS 1594:2002 Hot-rolled steel flat products.
- AS/NZS 3678:2011 Structural steel.
- 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.

Suporte para Transmissão Trilift® CAT 797

O Manipulador de Transmissão Trilift® CAT 797 foi projetada para funcionar em conjunto com um suporte de transmissão (mostrado abaixo) - WLL classificado para 8T. Isso está incluído em novos pedidos ou pode ser adquirido separadamente *(Part No. TL12007)*.



Dimensões

A	Largura Traseira	3280mm	129in
B	Largura Frontal	3688mm	145in
C	Comprimento Total	3695mm	145in
D	Largura Total	3716mm	146in
E	Altura Total	2725mm	107in
F	Altura do Guincho	2454mm	97in
G	Portal Retraído	1800mm	71in
H	Portal Estendido	4200mm	165in

Dados Relevantes de Operação

Capacidade Máxima de Carga	8000 kg	17600lbs
Peso (Pneumático/hidráulico)	2800kg	6173lbs
Peso (Diesel)	3200kg	7055lbs
Capacidade do Guincho	2500 kg	5500lbs
Motorização	diesel/hydraulic	-
Alívio de Pressão Hidráulica	165 bar	2393psi
Berço de Transmissão (opcional)	630 kg	1390lbs

MHG00089 04042023