

Dispositivo para Peito de Aço

O Dispositivo para Peito de Aço Trilift® (Part No. TL10018) foi desenvolvido e fabricado para a remoção segura e eficiente do peito de aço dos tratores de esteiras em áreas com terreno difícil como locais úmidos e chão áspero da oficina.



Porque você precisa de um Dispositivo para Peito de Aço Trilift?

Nós todos sabemos que a segurança no setor de mineração é fundamental e como tal, os antigos métodos de remoção de componentes do veículo deixaram de ser os mais adequados. Tradicionalmente, a equipe de manutenção usaria um guindaste móvel, correntes e cintas para remover o peito de aço de um veículo, que é perigoso e, ocasionalmente, fatal.

O Dispositivo para Peito de Aço Trilift modelo DT foi projetado e fabricado para uma remoção fácil e segura do peito de aço de tratores utilizados na mineração em áreas de terreno difícil, como em locais úmidos ou pisos ásperos em oficinas de manutenção.

O modelo DT possui duas rodas de 250 milímetros de diâmetro controladas no punho que permitem facilitar o movimento ao longo de um piso áspero de oficina. Uma roda de borracha de 300 mm de diâmetro alimentada por um motor hidráulico na outra extremidade do quadro garante que uma tração ideal seja alcançada.



A placa superior do Dispositivo para Peito de Aço foi pré-perfurada para aceitar uma gama de acessórios Trilift e outras ferramentas, fazendo com que a mesma seja bastante versátil na remoção de pequenos componentes do veículo OEM. Estes incluem:

- Plataforma Inclinável (Part No. TL10006)
- Ferramenta para Pino Âncora CAT 793 (Part No. TL10022)
- Dispositivo para Bombas Hidráulicas (Part No. TL10021)
- Ferramenta de Equilíbrio de Componentes (Part No. TL11001)

Folhas de especificação estão disponíveis para cada um desses acessórios.



O que os nossos clientes disseram quando perguntados sobre o Dispositivo para Peito de Aço Trilift:

“O Dispositivo para Peito de Aço proporcionou mais segurança e menos tempo para remover o peito de aço. Antes, quando usávamos corrente e cinta, não havia nenhuma maneira de dizer quando a cinta poderia arrebentar quando ajustada à ponte rolante. Além disso, a ponte rolante tem uma série de movimentos que dificulta precisar a tensão exata para a corrente. Como as correntes não possuem elasticidade poderiam se romper a qualquer momento se nossa equipe não fosse extremamente cuidadosa. Com a ferramenta da Hedweld nós temos um controle mais preciso, e muito mais segurança.”

Verlyn Cook - Supervisor de Manutenção de Mina na Simplot Phosphates LLC.



Características e Benefícios

- 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
- Quadro concebido para garantir que o Peito de Aço possa ser removido sem levantar o veículo - economizando tempo
- Rotação de 360° da plataforma giratória para acomodação precisa do peito de aço
- Ar sobre o funcionamento hidráulico para que ele rapidamente se conecte ao ar comprimido da oficina
- Capacidade máxima de elevação de 700kgs para garantir estabilidade e segurança ao suportar o peito de aço
- Pode baixar com segurança o Peito de Aço cheio de detritos, com uma massa total de 1400kgs
- Possui molas de suporte na barra em T para reduzir a fadiga do operador

Senso Comum

O Dispositivo para Peito de Aço Trilift é um dos produtos mais vendidos da Hedweld, simplesmente porque soluciona de maneira simples um antigo problema.

A utilização dessa ferramenta com os seus dispositivos associados torna a manutenção dos equipamentos de mineração mais segura e o faz com a utilização de menos espaço, menos recursos e em um menor tempo.

O que os nossos clientes disseram quando perguntados sobre o Dispositivo para Peito de Aço Tirlift:

“O Dispositivo para Peito de Aço é muito mais estável e nós sentimos mais confiança e segurança quando o usamos. Não foi só o fator de segurança que melhorou, mas também a estabilidade para retirar o Peito de Aço das máquinas”.

Darren, mecânico da Hibbing Taconite

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

O Dispositivo para Peito de Aço Trilift® está de acordo com as seguintes regulamentações Australianas:

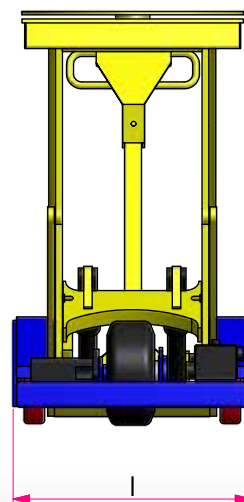
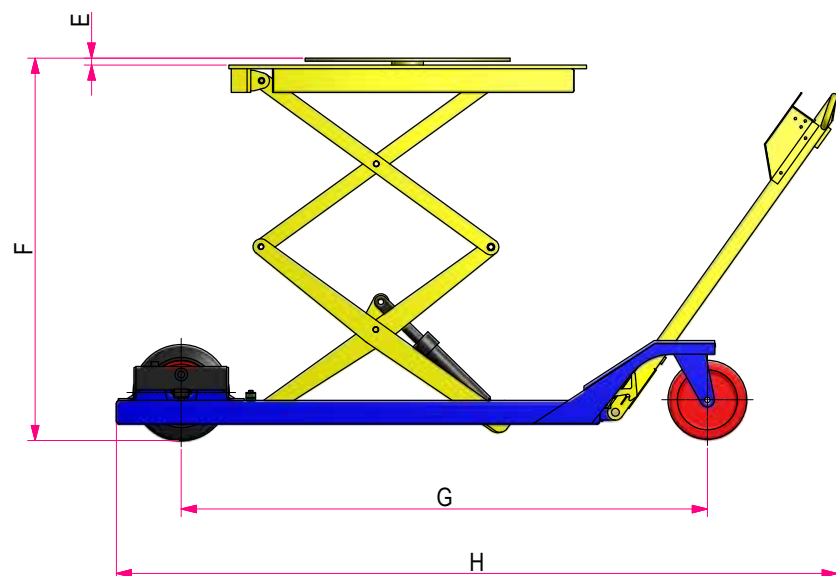
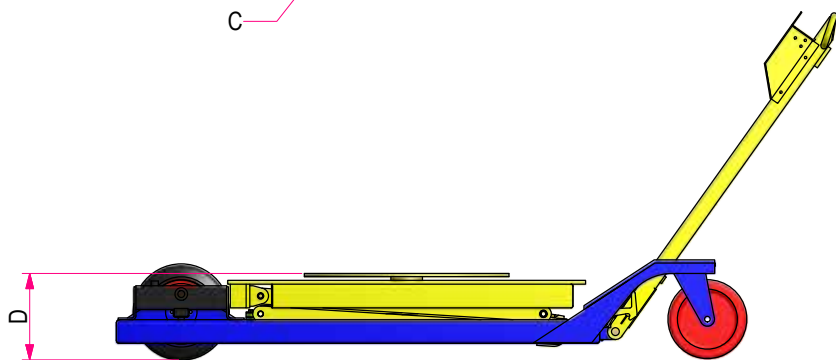
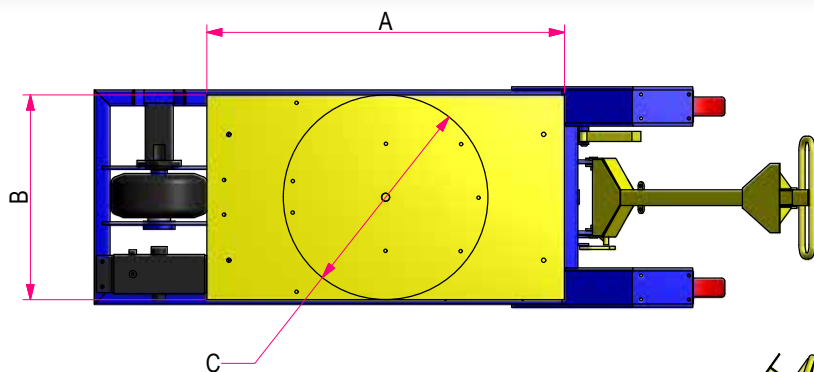
- • AS 3990:1993 Mechanical equipment-steelwork.
- • AS/NZS 1554.1:2011 Structural Steel Welding.
- • AS 1163:2009 Structural steel hollow sections.
- • AS/NZS 1594:2002 Hot-rolled steel flat products.
- • AS/NZS 3678:2011 Hot rolled plates, floor plates and slabs.
- • AS/NZS 3679.1:2010 Hot-rolled bars and sections.
- • AS/NZS 1252:1996 High strength steel bolts with associated nuts and washers for structural engineering

Dimensões

A	Comprimento da mesa	1136 mm	45 in
B	Largura da mesa	650 mm	25 in
C	Diâmetro da base giratória	650 mm	25 in
D	Altura rebaixada	274 mm	11 in
E	Altura da base giratória	22 mm	1 in
F	Altura elevada	1214 mm	48 in
G	Centro das rodas	1671 mm	66 in
H	Comprimento Total	2289 mm	90 in
I	Largura Total	700 mm	28 in

Dados Relevantes de Operação

Limite carga de trabalho	700 kgs	1,540 lbs
Peso	470 kgs	774 lbs
Velocidade de deslocamento	3.2 m/min	10.5 ft/min
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	2.4L approx	0.63 gal
Motor	Air motor 1/3 hp	-
Pressão de ar nominal	6.9 bar	100 psi



Dispositivos para Peito de Aço

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.

Dados Relevantes de Operação

Limite carga de trabalho	700 kgs	1543 lbs
Peso	90 kgs	198 lbs

Dimensões

A	Comprimento	950mm	37in
B	Largura	650mm	26in
C	Altura	170mm	7in
D	Largura da base do quadro	420mm	17in
E	Ângulo de inclinação	32 degrees	-

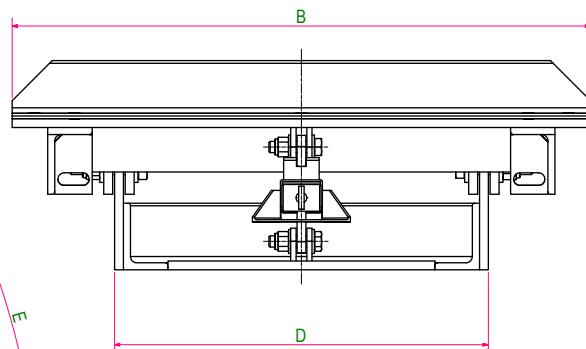
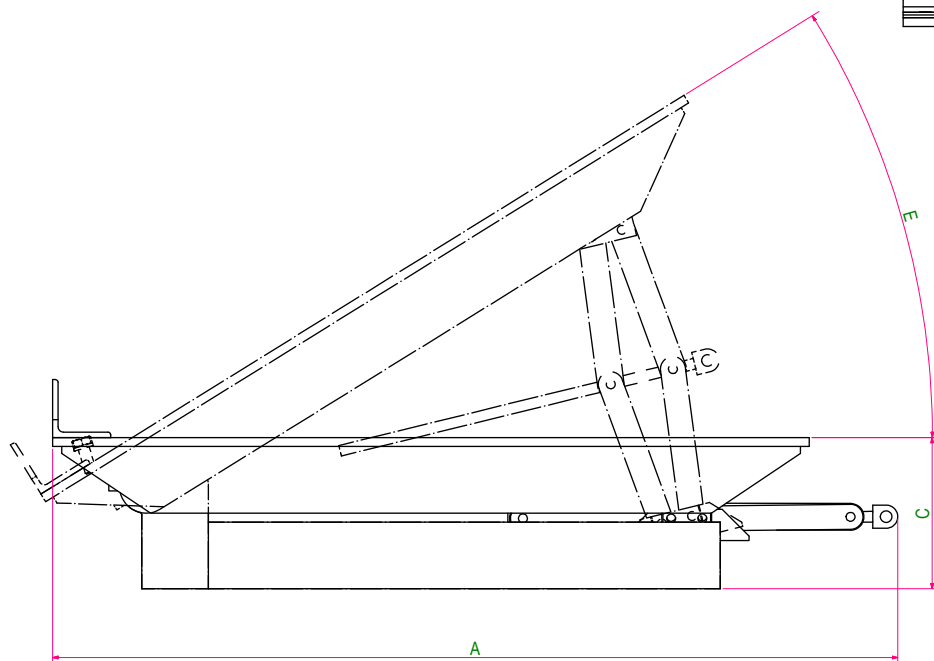
Trilift[®]

Equipamentos de Suporte à Manutenção



A Plataforma Inclinável está de acordo com as seguintes regulamentações Australianas:

- AS 3990-1993 Mechanical equipment-steelwork.
- AS/NZS 1554.1:2011 Structural Steel Welding.
- 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



Dispositivos para Peito de Aço

Ferramenta para Pino

Âncora CAT 793 (Part No. TL10022)

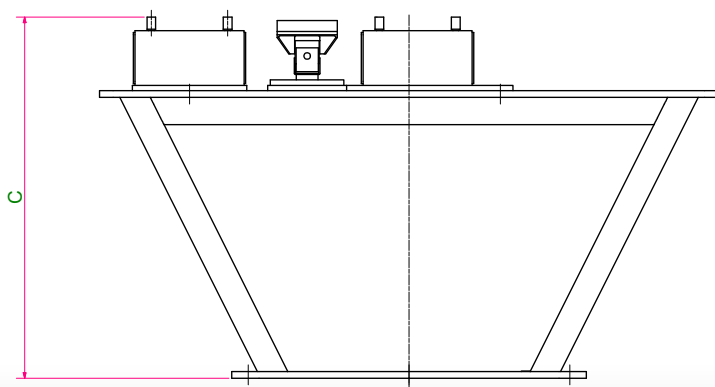
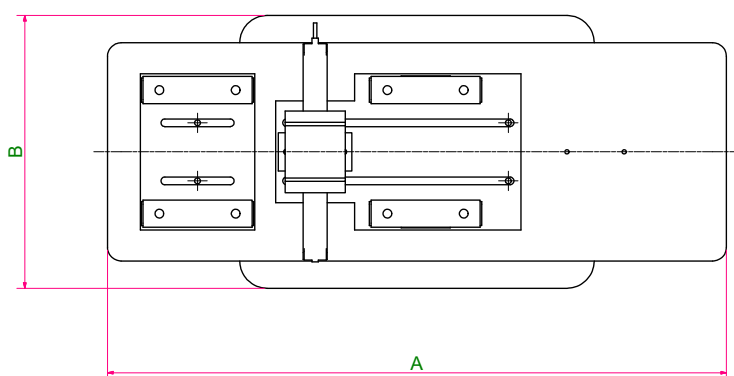
A Ferramenta para Pino Âncora Trilift® CAT 793 foi desenvolvida para a remoção do pino de conexão em formato A e de blocos de montagem que ligam o braço de controle ao chassi na maioria dos caminhões CAT. Depois dos parafusos serem removidos, braço de controle é então rebaixado no trilho do chassi. A Ferramenta para Pino Âncora é então posicionada em um local seguro para remoção e instalação dos dois blocos de montagem e da conexão do pino Âncora.

O método atual de instalação e remoção pode ser uma operação bastante difícil porque o pino e os blocos de montagem são pesados e o ambiente de trabalho é confinado. A nova Ferramenta para Pino Âncora complementa a linha de dispositivos para Peitos de Aço Trilift®

Nota: Não aplicável ao caminhão CAT 793F

Dados Relevantes de Operação

Limite carga de trabalho	400 kgs	881 lbs
Peso	100 kgs	220 lbs



Equipamentos de Suporte à Manutenção

Características

- Elimina o manuseio manual
- Integra com o Dispositivo para Peito de Aço
- Inclinação ajustável

A Ferramenta para Pino Âncora Trilift® CAT 793 está de acordo com as seguintes regulamentações Australianas:

- AS 3990:1993 Mechanical equipment-steelwork.
- AS/NZS 1554.1:2011 Structural Steel Welding.
- 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

A	Comprimento	1135mm	45in
B	Largura	500mm	20in
C	Altura	662mm	26in



Dispositivos para Peito de Aço

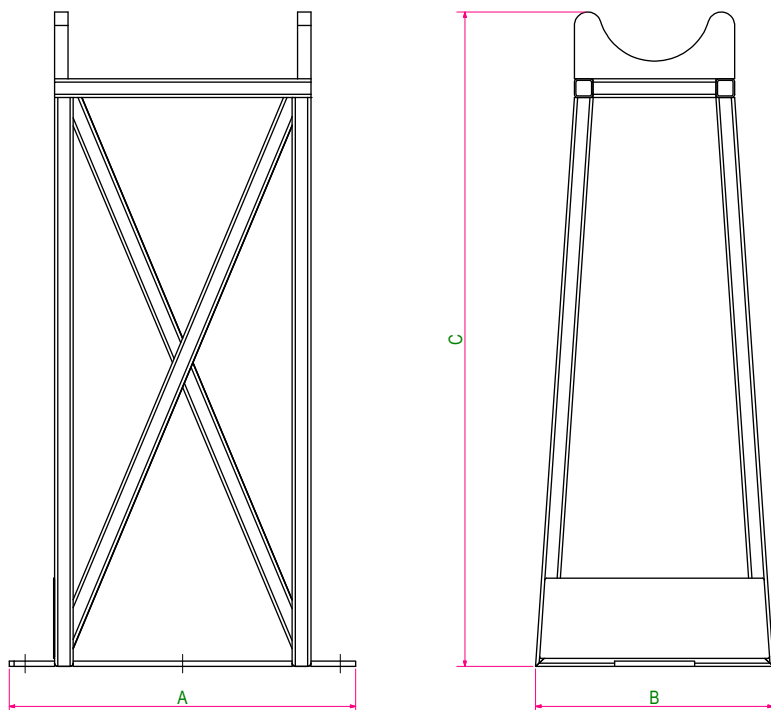
Dispositivo para Bombas Hidráulicas

(Part No. TL10021)

O Dispositivo para Bombas Hidráulicas Trilift® foi desenvolvido para auxiliar na remoção e instalação de bombas hidráulicas debaixo de caminhões de mineração de grande porte. Por exemplo, bombas de direção e elevação.

Dados Relevantes de Operação

Limite carga de trabalho	400 kgs	881 lbs
Peso	27 kgs	59 lbs



Dimensões

A	Comprimento	650mm	26in
B	Largura	445mm	18in
C	Altura	1225mm	48in



Equipamentos de Suporte à Manutenção

Características

- Elimina manuseio manual
- Integra-se ao Dispositivo para Peito de Aço Trilift®

O Dispositivo para Bombas Hidráulicas Trilift® está de acordo com as seguintes regulamentações Australianas:

- AS 3990-1993 Mechanical equipment-steelwork.
- AS/NZS 1554.1:2011 Structural Steel Welding.
- 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



Dispositivos para Peito de Aço

Ferramenta de Equilíbrio de Componentes

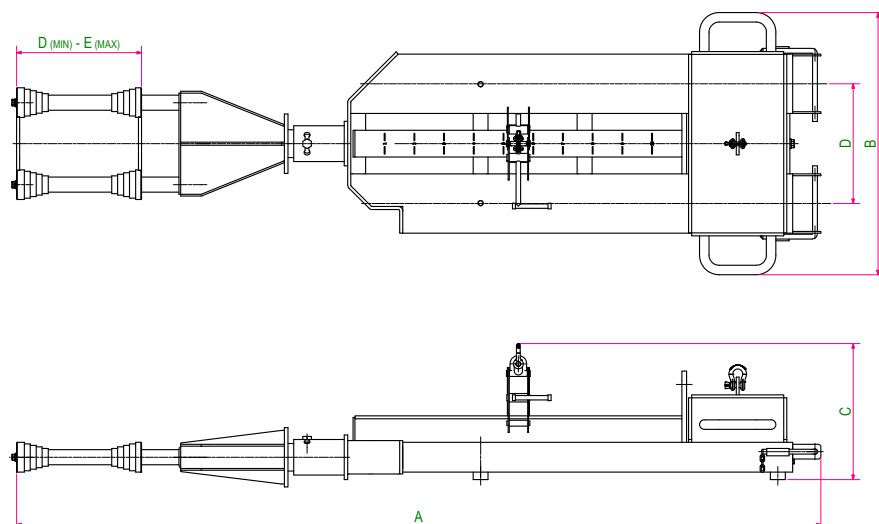
(Part No. TL11001)

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 é um excelente complemento para ferramentas já existentes.

A Ferramenta de Equilíbrio de Componentes inclui um adaptador para auxiliar na remoção de roletes.

Este adaptador pode ser facilmente ajustado para se adequar a uma vasta linha de roletes. Os espaçadores ajustáveis vermelhos permitem que os roletes fiquem precisamente seguros no adaptador para remoção segura. O adaptador de roletes também permite um ajuste de angulação de 30°.

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



Equipamentos de Suporte à Manutenção

Características

- Métodos de manuseamento
 - Dispositivo para Peito de Aço Trilift
 - Guindaste /Ponte Rolante
 - Empilhadeira
- Elimina o manuseio manual
- Ajustável para a variedade de pesos dos componentes

Dados Relevantes de Operação

Limite carga de trabalho	300 kgs	661 lbs
Peso	500 kgs	1102 lbs

A Ferramenta de Equilíbrio de Componentes Trilift® está de 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- Structural steel hollow sections.
- AS/NZS 1594, Hot-rolled steel flat products.
- AS/NZS 3679, Structural Steel.

Dimensões

A	Comprimento	2706mm	107in
B	Largura	882mm	35in
C	Altura	458mm	18in
D	Largura cavidades garfos	403mm	16in
E	Mínimo ajuste dos retentores	215mm	8in
F	Máximo ajuste dos retentores	545mm	21in

Dispositivos para Peito de Aço 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.



O Dispositivo para Tampões Cilíndricos Trilift® está de acordo com as seguintes regulamentações Australianas

- AS 3990-1993 Mechanical equipment-steelwork.
- AS/NZS 1554.1:2011 Structural Steel Welding.
- 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.

Trilift

Equipamentos de Suporte à Manutenção

Dados Relevantes de Operação

Limite carga de trabalho	200 kgs	441 lbs
Peso	48 kgs	106 lbs

Dimensões

A	Altura estendida	1392mm	54.8in
B	Ângulo de Inclinação	0 - 50 degrees	
C	Comprimento	690mm	27in
D	Altura	376mm	14.8in
E	Altura da Chapa de Suporte	200mm	7.8in
F	Comprimento da Chapa de Suporte	303mm	12in
G	Largura da Chapa de Suporte	474mm	18.6in

