

**SAUR** ®  
A LÍDER EM MOVIMENTO.

▶ **TRUCKLIFT - Plataforma Hidráulica e Elevador em Colunas**



**TRUCKLIFT** ®

*Soluções para montagem, manutenção  
e inspeção de veículos pesados.*

[www.saur.com.br](http://www.saur.com.br)

## ▶ Trucklift de Plataforma - Horizontal

 **Melhor ergonomia e produtividade por ter ajuste da altura de trabalho conforme a necessidade do serviço.**

### Aplicação (para ambos os modelos)

- ▶ Manutenção preventiva e corretiva e inspeção / check-list.
- ▶ Troca de óleo.
- ▶ Linha de montagem.
- ▶ Exposição em feira e show-room.
- ▶ Lavagem e pintura de veículos (somente o modelo Plataforma).

### Vantagens (para ambos os modelos)

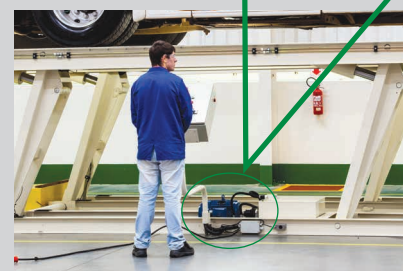
- ▶ Possibilita a mudança de layout.
- ▶ Iluminação natural.
- ▶ Mecânico visível.
- ▶ Operação em ambiente livre (não confinado) permitindo a circulação de ar.

### Unidade Hidráulica

- ▶ Compacta, localizada na parte inferior de uma pista do equipamento, permitindo total aproveitamento das áreas de circulação.
- ▶ Possui proteção IP-55 que permite jato de água (não submerso).

### Segurança

- ▶ Possui válvula de segurança que impede sua operação com carga excessiva.
- ▶ Com obstrução ao baixar, o sensor detecta e o sistema para, permitindo apenas a subida para eliminar a obstrução.
- ▶ Havendo rompimento ou vazamento de mangueira ou tubulação, o sistema fica estático por meio de válvulas de retenção conectadas diretamente nos cilindros hidráulicos até que seja sanado o problema.



### Controle de Nivelamento



**Mecanicamente** por barra de torção, equalizando o nivelamento das pistas.



**Eletronicamente** através de alinhamento óptico com emissor e receptor. Caso a diferença entre as pistas seja maior que 80 mm, o sistema interrompe o sentido de operação, permitindo apenas operar em sentido contrário para corrigir este excesso de diferença.



### Comando Central



Composto por **quadro de partida/proteção e comando**, com tensão de acionamento em 24 Vcc, disjuntor motor, botão de emergência, chave seccionadora externa com dispositivo para cadeado de segurança.

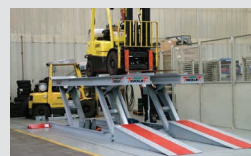
### Opcionais



**Carro móvel com deslocamento** ao longo da pista composto por macaco de acionamento pneumático e dois cavaletes de apoio, que permitem a elevação e sustentação do eixo, facilitando a manutenção do conjunto rodado.



**Iluminação.**



**Rampas de acesso e saída.**



**Dispositivo para transporte de pneus.**

## ▶ Trucklift de Colunas - Vertical

- ⊕ **Versatilidade e segurança por permitir um ambiente limpo e livre de concentração de gases.**

### 📝 Características

- ▶ Seu peso reduzido, aliado às rodas revestidas em nylon, permite que o deslocamento seja feito com o mínimo de esforço físico.
- ▶ Necessita de piso nivelado e em bom estado de conservação.
- ▶ Comunicação entre as colunas via wireless.



### ⊕ Controle de Nivelamento e Segurança

- ▶ A elevação do veículo é realizada por cilindros hidráulicos com sistema de retenção de fluxo. Além da retenção nos cilindros, as colunas possuem uma cremalheira dentada (catraca) que propicia segurança extra através de travamento mecânico.
- ▶ Nivelamento das colunas controlado por dispositivos eletrônicos (PLC's), que por segurança, param automaticamente os movimentos em caso de o desnível atingir 20 mm entre as colunas. A parada ocorre por travamento mecânico de emergência e ao mesmo tempo desliga o sistema hidráulico. Um indicador luminoso no painel sinaliza a parada da operação.
- ▶ Controle da altura de elevação através de encoder.



### Comando Central e Individual

### 📦 Opcionais



Composto por **quadro de partida/proteção e comando**, com tensão de acionamento em 24 Vcc, disjuntor motor, botão de emergência, chave seccionadora externa com dispositivo para cadeado de segurança. Seu visor informa o status do equipamento (bloqueado/operando) e da bateria (carga/status carregamento), além de mostrar a seleção da operação (individual, por 1 ou 2, 4 colunas) e eventuais falhas.



**Cavelete grande de apoio:** 1.220 a 2.110 mm de altura.



**Adaptadores** que permitem a elevação e sustentação de veículos de porte menor, como por exemplo, caminhões de 4.000 kg, caminhonetes, vans ou veículos de passeio.



**Cavelete pequeno de apoio:** 620 a 990 mm de altura.



**Carro de elevação** para erguer o veículo apoiado pelo chassi.



**Alimentação elétrica** através de baterias internas.

## ► Dados Técnicos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
CÓDIGO	THS 0012	THS 0016	THS 0010	THS 0001	THS 0003
MODELO	H-05.130	H-06.130	H-08.200	H-10.200	H-10.250
Carga máxima total	13.000 kgf		20.000 kgf		25.000 kgf
Comprimento	5.000 mm	6.000 mm	8.000 mm	10.000 mm	
Largura	2.600 mm				
Vão entre pistas	1.080 mm				
Altura própria	360 mm				
Altura máxima de elevação	1.800 mm				
Rampa de acesso (opcional)	3.800 ou 2.500 mm				
Rampa de saída (opcional)	3.800 ou 2.500 mm				
Diferencial máximo permitido entre pistas	80 / 2.000 mm/kgf				
Peso Próprio (aproximado)	3.000 kgf		4.500 kgf		
Tempo de subida com carga máxima	50 s		80 s		
Tempo máximo de descida (sem carga)	60 s		90 s		
Potência instalada	7,5 kW				
Tensão de alimentação	220/380/440 V - 50/60 Hz				



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
CÓDIGO	TVS 006	TVS 004
MODELO	V - 18.072 - E	V - 18.072 - B
Carga máxima total	7.200 kgf	
Altura máxima de elevação	1.730 mm	
Altura própria	2.650 mm	
Largura	1.100 mm	
Profundidade	1.100 mm	
Peso Próprio (aproximado)	480 kgf	
Tempo de subida com carga máxima	80 s	
Banda máxima de segurança (controlada)	20 mm	
Acionamento	Elétrico	Bateria
Potência instalada	2,3 kW	
Tensão de alimentação	220/380/440V - 50/60Hz	24Vcc

## ► Plataforma Elevadora Pantográfica



## ► Dispositivo para Montagem de Pneus



**Nota:** Para outras dimensões e capacidades, consulte nosso Departamento Comercial. As especificações técnicas e ilustrações estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

**SAUR Panambi - RS**  
Av. Presidente Kennedy, 4025 - Bairro Arco-Íris - 98280-000 - Fone/Fax: (+55) 55 3376.9300 - site@saur.com.br  
**SAUR Valinhos - SP**  
Rod. Visconde de Porto Seguro, 2660 - Sítio Recreio dos Cafezais, Prédios A e B - 13278-327 - Fone/Fax: (+55) 19 3518.7200 - saursp@saur.com.br  
**SAUR Cuiabá - MT**  
Av. Miguel Sutil, 14101 - Cidade Alta - 78030-485 - Fone/Fax: (+55) 65 3637.1020 - saurmt@saur.com.br  
**Apoio Comercial:** Maringá - PR: (+55) 55 99993.0931 | Joinville - SC: (+55) 47 3427.3228 | Cuiabá - MT: (+55) 65 3625.4016  
Goiânia - GO: (+55) 62 99242.2277 | Vitória - ES: (+55) 55 99929.7465 | Recife - PE: (+55) 55 99652.1679

