



Emeb

EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

www.emeb.com.br



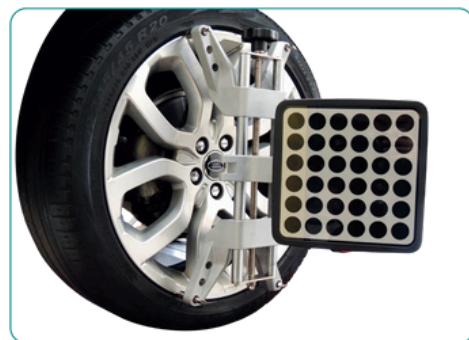
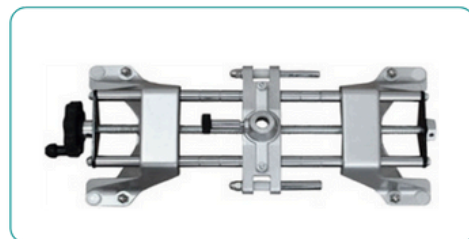
LUX-1000

PORQUE O DIAGNÓSTICO POR IMAGENS É O SISTEMA MAIS MODERNO PARA MEDIÇÃO DE GEOMETRIA DE DIREÇÃO:

- Utiliza câmeras digitais de alta definição, medindo todos os ângulos de geometria rapidamente e com alta precisão.
- Não necessita de cabos de comunicação, sensores, baterias ou carregadores.
- Os alvos não possuem componentes elétricos ou eletrônicos, e com boa resistência a choques mecânicos, o que lhes confere baixo custo de manutenção, em comparação com cabeças de medição eletrônicas.

CONHEÇA ALGUMAS CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADAS DO EMEB 3D:

- Reconhece a posição dos alvos no veículo (não necessita nivelar os alvos para fazer as leituras).
- Ocupa pouco espaço para a instalação, necessitando de pouca distância entre a torre com câmeras e os alvos dianteiros para operar com eficiência (a partir de 2 metros).
- Não necessita de aferições/calibrações frequentes.
- Banco de dados com veículos nacionais e importados, atualizado pelo menos uma vez por ano.
- Possibilidade de adição de dados de veículos pelo próprio cliente, ou seja, não há limites para a introdução de veículos novos.
- Visualização facilitada pelo uso de monitor LED HD de 32".
- Rack robusto e funcional, construído em estrutura de aço e de excelente acabamento.
- Barra das câmeras de altura ajustável e alumínio trabalhado.
- Melhor comunicação com o seu cliente: após fazer o diagnóstico do veículo, o operador poderá mostrar, através de animações gráficas em 3D, com giro de 360° e zoom em um veículo estilizado, as medições feitas, mostrando inclusive as aberturas e inclinações das rodas. Desta forma, o cliente vê na tela o que acontece com o seu veículo, entendendo melhor os ajustes que serão realizados.
- Impressão de relatório, documentando e mostrando o diagnóstico e as medições após a execução do alinhamento.
- Possibilidade de reparos e atualizações de software e banco de dados por acesso remoto, reduzindo o tempo e o custo da assistência técnica.
- 2 primeiras atualizações de bancos de dados gratuitas, nos 2 primeiros anos de uso.
- **2 ANOS DE GARANTIA** contra defeitos de fabricação.
- Resumindo, o LUX-1000 3D representa a tecnologia mais avançada do momento em alinhamento de direção, não utilizando sensores, cabos, baterias, nem interfaces de comunicação das câmeras com a CPU. É muito fácil de operar, pois os comandos são bastante interativos e intuitivos. Tudo isso com as consagradas qualidade e pós-venda EMEB que você já conhece!



Sem cabos, sem sensores...
Utiliza somente câmeras e alvos para fazer a leitura de todos os ângulos de geometria do veículo, na velocidade de uma foto.

Especificações técnicas:

Alimentação elétrica: 220V

Potência: 400W

Diâmetro do aro para fixação com as garras convencionais: 11" a 24"

Monitor: LED 32" HD

Sistema operacional: Windows

Características Técnicas

Precisão

Campo de medição

Câmbor

±2'

±15°

Cáster

±6'

±26°

King-Pin

±6'

±26°

Convergência

±2'

±20°

Set-back

±2'

±5°

Ângulo de impulso

±2'

±5°

ITENS DE SÉRIE:

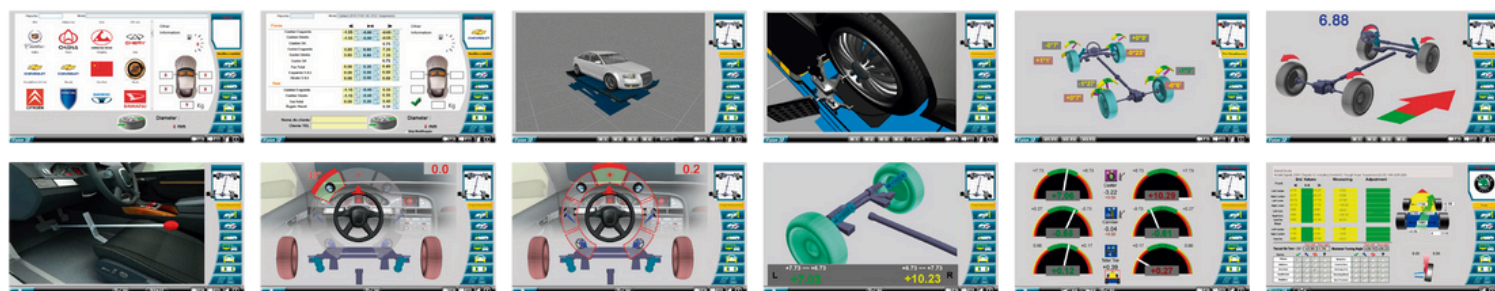
- Torre das câmeras de altura regulável, composta de coluna de aço com pintura eletrostática, e barra de alumínio com conjunto de leds e câmeras de alta definição.
- Rack de luxo, CPU com software do programa instalado em Windows, banco de dados de veículos nacionais e importados, monitor HD LED 32", impressora jato de tinta colorida, nobreak ou módulo estabilizador, mouse, teclado e suporte para as garras.
- jogo com 4 garras (autocentrantes de 4 pontas ou rápidas, a critério do cliente).
- Conjunto com 2 alvos dianteiros e 2 alvos traseiros construídos em plásticos de engenharia de excelente resistência a quedas e impacto.
- Par de pratos dianteiros.
- Trava de freio e trava de volante.
- Manual de instruções.



OPCIONAIS

- Pratos traseiros e bandejas, quando usado em valeta.
- Sistema de ajuste automático da altura das câmeras, particularmente útil quando utilizado com rampa pantográfica.

EXEMPLOS DE TELAS APRESENTADAS PELO SOFTWARE DO LUX-1000:





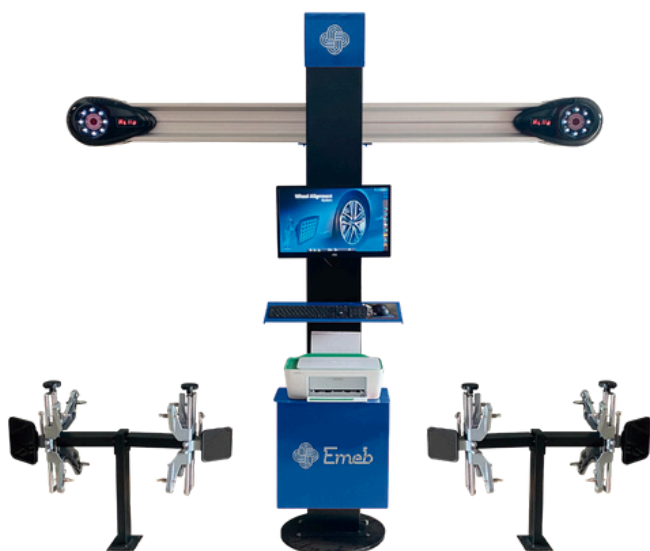
LUX-980 PLUS



ITENS DE SÉRIE:

- Torre das câmeras com altura regulável.
- Câmeras de alta definição 5mp ou superior.
- Leds e displays para visualização de todos os dados de leitura, que facilitam os procedimentos, e conferem um efeito visual atrativo.
- Possibilidade do uso com garras rápidas.
- Tv led 32".
- Computador de alta qualidade com windows e software de alinhamento instalados.
- Banco de dados de veículos nacionais e importados, com possibilidade da inserção de novos veículos pelo próprio cliente, e frequentes atualizações disponibilizadas.
- Acesso remoto com a fábrica via internet, para atualização de software e banco de dados e eventuais interações ou ajustes técnicos, sem a necessidade de visita do técnico no local do cliente.
- Impressora jato de tinta colorida para emissão de relatórios, no-break ou estabilizador, mouse e teclado.
- 2 Alvos dianteiros e 2 alvos traseiros, construídos em materiais de alta resistência a impactos.
- 4 Garras (auto-centrantes ou rápidas, a critério do cliente) e suporte para as garras
- 2 Pratos dianteiros, 2 calços de segurança, travas de freio e de volante.
- Rack metálico com acabamento superior.

LUX-980 L



- Versão mais compacta, com as mesmas características e software do lux-980 plus, porém sem rack.
- Computador, monitor, teclado, mouse, impressora e no-break ou estabilizador são instalados na própria coluna, em prateleiras.
- Tv led 21,5".

OPCIONAIS (PARA AMBOS OS MODELOS)

- Pratos traseiros (com esferas) e bandejas, para uso em valeta, em 2 opções de tamanho: 1,20m ou 2,20m de comprimento.

EXEMPLOS DE TELA APRESENTADA PELOS SOFTWARES DO LUX-980 PLUS E LUX-980 L



LUX-970

ALINHADOR 3D COMPACTO

- Versão sem rack, com computador, monitor, teclado, mouse, impressora jato de tinta e estabilizador instalados na própria coluna.
- Utiliza software simplificado, porém fornece todas as medições necessárias, com precisão e rapidez.



ITENS DE SÉRIE:

- Barra de alumínio com câmeras.
- Coluna com prateleiras para informática.
- CPU com Windows, software e banco de dados instalados, Tv Led 21,5", impressora jato de tinta colorida, estabilizador de voltagem, mouse e teclado.
- 4 garras convencionais ou rápidas (a critério do cliente).
- Conjunto com 4 alvos dianteiros e traseiros.
- Par de pratos dianteiros.
- Travas de volante e de freio.



ITENS OPCIONAIS

- Pratos traseiros e bandejas, para uso em valeta
- Rack
- Tv 32" em substituição a Tv 21,5"

EXEMPLOS DE TELA APRESENTADA PELO SOFTWARE



LUX-958

ALINHADOR 3D COMPACTO

- Versão sem rack, com computador, monitor, teclado, mouse, impressora jato de tinta e estabilizador instalados na própria coluna.
- Utiliza software simplificado, porém fornece todas as medições necessárias, com precisão e rapidez.



ITENS DE SÉRIE:

- Barra de alumínio com câmeras.
- Coluna com prateleiras para informática.
- CPU com Windows, software e banco de dados instalados, Tv Led 21,5", impressora jato de tinta colorida, estabilizador de voltagem, mouse e teclado.
- 4 garras convencionais.
- Conjunto com 4 alvos dianteiros e traseiros.
- Par de pratos dianteiros.
- Travas de volante e de freio.

ITENS OPCIONAIS

- Pratos traseiros e bandejas, para uso em valeta
- Rack
- Tv 32" em substituição a Tv 21,5"

EXEMPLOS DE TELA APRESENTADA PELO SOFTWARE



ALINHADORES COMPUTADORIZADOS 3D

TABELA COMPARATIVA ENTRE TODOS OS MODELOS DE ALINHADORES 3D

	LUX-1000	LUX-980 PLUS	LUX-980L	LUX-970	LUX-958
ITENS DE SÉRIE:					
Barra de alumínio com 2 câmeras de alta resolução	•	•	•	•	•
Resolução das Câmeras (MP)	5.0	5.0	5.0	5.0	1.3
Conjunto de leds na barra de câmeras, para visualização dos dados	•	•	•	•	•
Displays na barra de câmeras, para visualização dos dados	•	•	•		
Coluna com gabinete (rack metálico)	•	•			
Coluna com prateleiras, para armazenagem da informática			•	•	•
2 alvos dianteiros e 2 alvos traseiros, com alta resistência ao impacto	•	•	•	•	•
4 garras auto-centrantes de 4 pontas, para fixação nos aros	•	•	•	•	•
Suporte metálico para descanso das garras	•	•	•		•
Fixação das garras na própria coluna				•	
TV LED 32"	•	•			
TV LED 21,5"			•	•	•
CPU, impressora jato de tinta colorida, teclado e mouse	•	•	•	•	•
Módulo isolador estabilizado	•	•	•	•	•
Bases para run out e calços de segurança	•	•	•	•	•
Software em português e banco de dados de veículos nacionais e importados	•	•	•	•	•
Alimentação elétrica bivolt	•	•	•	•	•
ITENS OPCIONAIS:					
4 garras rápidas	•	•	•	•	
Pratos traseiros e bandejas, para uso em valas, movimentação por esferas, comprim. 1,20m	•	•	•	•	•
Pratos traseiros e bandejas, para uso em valas, movimentação por esferas, comprim. 2,20m	•	•	•	•	•
Sistema de ajuste automático da altura da barra de câmeras	•				
MEDIÇÕES EFETUADAS:					
Convergência/divergência dianteira e traseira (total e individual)	•	•	•	•	•
Câmbor dianteiro e traseiro (diferencial e individual)	•	•	•	•	•
Câmbor e convergência Zero					•
Cáster (diferencial e individual)	•	•	•	•	•
Ângulo de Ackermann	•				•
Set back	•	•	•	•	•
Ângulo de impulso	•	•	•	•	•
Deslocamento de eixo	•	•	•	•	•
S.A.I. / KPI	•	•	•	•	•
Eixo cruzado (medida diagonal das rodas)	•				
Distância entre eixos	•	•	•	•	•
Bitola de eixo	•	•	•	•	•
Diâmetro dos pneus	•	•	•		•
RECURSOS E FUNÇÕES ESPECIAIS:					
Run out 15º	•	•	•	•	•
SMART TOE 1 (Auxilia no ajuste em veículos com sensor de posição de volante)	•	•	•		
SMART TOE 2 (Auxilia no ajuste em veículos com barra única de regulação)	•	•	•		
Ajustes convergência/divergência rodas viradas	•	•	•	•	
Checação de centragem de volante	•	•	•		•
Ajuste rodas levantadas	•	•	•	•	•
Indicador posicionador LED/digital para run out e cáster	•	•	•	•	•
Inserção de novos veículos pelo operador	•	•	•	•	•
Banco de dados do usuário editável	•	•	•	•	•
Logo do cliente na tela	•			•	
Logo do cliente no relatório	•	•	•	•	
Possibilidade de pintura em cor especial solicitada pelo cliente	•	•	•	•	•
Computador arquitetura aberta (ampla disponibilidade de peças no mercado)	•	•	•	•	•
Consulta completa dos serviços realizados	•	•	•	•	•
Possibilidade do uso com garras rápidas sem utilização de run out	•	•	•	•	
SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA:					
Instalação, treinamento ao uso e assistência técnica no local do cliente	•	•	•	•	•
Acesso remoto para algumas intervenções e ajustes técnicos, bem como atualizações	•	•	•	•	•
Atualizações periódicas de software e banco de dados	•	•	•	•	•
Período de atualizações gratuitas para software e banco de dados	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos
Garantia contra defeitos de fabricação	2 anos	2 anos	2 anos	1 ano	1 ano

LUX-988

ALINHADOR 3D MÓVEL COM POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO DA BARRA DE CÂMERAS

- Permite uso com elevadores (2 colunas, pórtico ou pantográfico), como alternativa às rampas de alinhamento (*).
- A barra horizontal com câmeras movimenta-se no sentido vertical, subindo ou descendo para focalizar os alvos instalados no veículo.
- CPU com Windows, Tv Led 32", impressora jato de tinta colorida, estabilizador de voltagem, mouse e teclado.
- Fornece todas as medições necessárias, com precisão e muita rapidez.
- Rack robusto com rodas, que permite uma movimentação segura e estabilidade durante o funcionamento.
- Acabamento de alto padrão, com alça de inox polido para movimentação.
- Possibilidade do uso de várias baias de alinhamento com um único alinhador 3D, graças à sua movimentação.
- Ideal para oficinas com limitação de espaço, economizando uma área importante ocupada pela rampa de alinhamento



ITENS DE SÉRIE:

- Barra de alumínio com câmeras
- Rack largo, sobre rodas, com alça de inox polido, e compartimentos para computador e acessórios
- CPU com Windows, Tv Led 32", impressora jato de tinta colorida, estabilizador de voltagem, mouse e teclado
- Software e banco de dados de veículos instalados
- 4 garras convencionais
- Conjunto com 4 alvos dianteiros e traseiros
- Travas de volante e de freio.

() alguns modelos de elevadores podem apresentar limitações de uso, impedindo a total visualização dos alvos, pela posição dos braços, sobretudo aqueles com distância entre colunas inferior a 2,70m. Os elevadores da marca EMEB permitem pleno funcionamento. O bom funcionamento do equipamento depende de um piso bem plano.*

RAV 3D TD3200

fabricação italiana Ravaglioli

ALINHADOR 3D MÓVEL MULTI-CÂMERAS BLUETOOTH

- Câmeras instaladas na rampa, eliminando obstáculos entre as mesmas e os alvos.
- Economia de espaço, pela ausência da barra de câmeras na frente da rampa.
- Possibilidade de uso do alinhador em múltiplas baias, bastando levar as câmeras de uma rampa para outra, através de suportes de fixação previamente instalados.
- Comunicação Bluetooth entre as cabeças de medição e o computador.
- Mais eficaz em locais com condições críticas de iluminação.
- Câmeras de alta resolução e performance.



Especificações Técnicas

Convergência individual dianteira e traseira	+/- 20°	Linha central geométrica	+/- 5°
Convergência total	+/- 20°	Trajectoria	+/- 5°
Divergência em curvas (ângulo de Ackerman)	+/- 20°	Ângulo máximo de viragem	+/- 50°
Câmbor dianteiro e traseiro	+/- 10°	Tamanho mínimo do pneu	8"
Câster	+/- 18°	Tamanho máximo do pneu	24"
SAI	+/- 18°	Máximo diâmetro da roda	910mm
Ângulo de impulso	+/- 5°	Máxima distância entre eixos	4500 mm
Set-back do eixo dianteiro	+/- 5°		



Alinhadores de direção a laser digitais

- Portáteis, de tecnologia moderna, porém de fácil utilização.
- As cabeças de medição (projetores) utilizam inclinômetros, módulos laser e baterias recarregáveis de lítio.
- Leitura simples e rápida das medidas de câmbio, câster e Kpi (digitais) e convergência (analógica), nas próprias cabeças de medição.
- As medidas obtidas nas cabeças podem ser inseridas no computador, para emissão de relatório e armazenamento de dados.
- Acompanha software com banco de dados dos veículos.
- Rack, computador e impressora são opcionais.



LUX-187

Efetua alinhamento de um eixo de cada vez (dianteiro ou traseiro) de automóveis e utilitários leves. Compõe-se de 2 cabeças de medição (projetores), carregadores de bateria, 2 pratos dianteiros, 2 garras rápidas de fixação, 2 bandeirolas, trava de freio, trava de volante, aferidor e software de alinhamento com banco de dados dos veículos.

LUX-197

Efetua o alinhamento simultaneamente dos dois eixos (dianteiro e traseiro) de automóveis e utilitários leves. Compõe-se de 4 cabeças de medição (projetores), carregadores de bateria, 2 pratos dianteiros, 4 garras rápidas de fixação, 2 bandeirolas, trava de freio, trava de volante, aferidor e software de alinhamento com banco de dados dos veículos.



OPCIONAIS

LUX-119: rack para alinhador digital

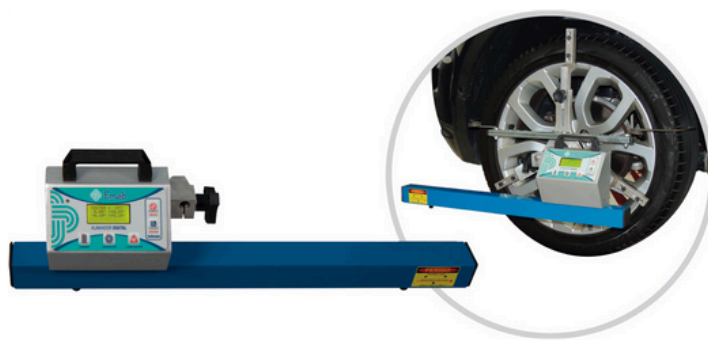
LUX-118: kit informática (computador, teclado, mouse, impressora jato de tinta, monitor 18,5" ou superior e estabilizador de voltagem)

LUX-1002: kit para uso em valeta (2 pratos traseiros com deslizadores dos pratos)



Alinhadores a laser digitais com WIFI

- Utiliza wifi, podendo se comunicar parcialmente com um computador.
- As cabeças de medição (projetores) utilizam inclinômetros, módulos laser e baterias recarregáveis de lítio.
- Leitura simples e rápida das medidas de câmbio, câster e Kpi (digitais, e na tela do computador) e convergência (analógica), nas próprias cabeças de medição.
- As medidas de câmbio, câster e Kpi obtidas nas cabeças de medição são passadas automaticamente para o computador, enquanto a medida de convergência pode ser inserida no computador, para emissão de relatório e armazenamento de dados.
- Acompanha software com banco de dados dos veículos.
- Rack, computador e impressora são opcionais.



LUX-188

Efetua alinhamento de um eixo de cada vez (dianteiro ou traseiro) de automóveis e utilitários leves. Compõe-se de 2 cabeças de medição (projetores), modem WIFI, carregadores de bateria, 2 pratos dianteiros, 2 garras rápidas de fixação, 2 bandeirolas, trava de freio, trava de volante, aferidor e software de alinhamento com banco de dados dos veículos.

LUX-198

Efetua o alinhamento simultaneamente dos dois eixos (dianteiro e traseiro) de automóveis e utilitários leves. Compõe-se de 4 cabeças de medição (projetores), modem WIFI, carregadores de bateria, 2 pratos dianteiros, 4 garras rápidas de fixação, 2 bandeirolas, trava de freio, trava de volante, aferidor e software de alinhamento com banco de dados dos veículos.

OPCIONAIS

LUX-119: rack para alinhador digital

LUX-118: kit informática (computador, teclado, mouse, impressora jato de tinta, monitor 18,5" ou superior e estabilizador de voltagem)

LUX-1002: kit para uso em valeta (2 pratos traseiros com deslizadores dos pratos)

Alinhadores de direção a laser digitais computadorizados



- Utiliza wifi, enviando todas as medidas para um computador.
- As cabeças de medição (projetores) utilizam inclinômetros, módulos laser e baterias recarregáveis de lítio.
- Leitura simples e rápida das medidas de câmbio, câster, kpi e convergência (digitais, nas próprias cabeças de medição, e na tela do computador).
- Todas as medidas são passadas automaticamente para o computador
- Acompanha software com banco de dados dos veículos.
- Rack, computador e impressora são opcionais.

LUX-189

Efetua o alinhamento de um eixo (dianteiro ou traseiro) de automóveis e utilitários leves. Compõe-se de 2 cabeças de medição (projetores), modem WIFI, carregadores de bateria, 2 pratos dianteiros, 2 garras rápidas de fixação, 2 bandeirolas, trava de freio, trava de volante, aferidor e software de alinhamento com banco de dados dos veículos.

LUX-199

Efetua o alinhamento das 4 rodas (eixos dianteiro e traseiro) de automóveis e utilitários leves. Compõe-se de 4 cabeças de medição (projetores), modem WIFI, carregadores de bateria, 2 pratos dianteiros, 4 garras rápidas de fixação, 2 bandeirolas, trava de freio, trava de volante, aferidor e software de alinhamento com banco de dados dos veículos.



OPCIONAIS

LUX-119: rack para alinhador digital

LUX-118: kit informática (computador, teclado, mouse, impressora jato de tinta, monitor 18,5" ou superior e estabilizador de voltagem)

LUX-1002: kit para uso em valeta (2 pratos traseiros com deslizadores dos pratos)

LUX-777

Balanceadora motorizada com monitor LED 21,5" e medição automática de distância e diâmetro

Funções: estático e dinâmico (para rodas de aço), ALU 1, ALU 2, ALU3, ALU4, ALU5, ALU6 e ALU7 (para rodas de liga leve) e função de otimização (busca minimizar os contrapesos a serem aplicados). Frenagem automática.

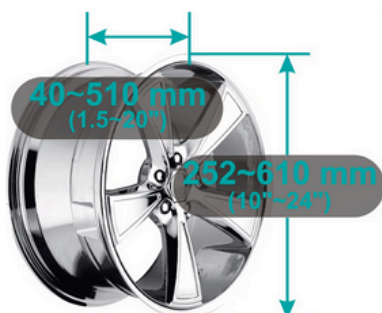
Capacidade: 65kg, aros 10" a 24".

Características:

- Tecnologia avançada, com alta precisão e confiabilidade
- Teclas de comando de modo operacional simplificado, facilitando o uso
- Design inovador e de excelente acabamento
- Displays grandes, de fácil visualização
- Utilizam engate rápido tipo "wing nut", garantindo o correto acoplamento da roda à máquina, e agilizando a operação
- Alimentação elétrica monofásica 220v
- Potência para os modelos motorizados: 0,2kw
- Acessórios de série, que acompanham a máquina: cones, medidor de tala e alicate para aplicação de contrapesos
- Acessórios opcionais: flange para uso em rodas sem furo central, kit para uso em rodas de motos, e diversos cones para uso específico

LUX-787

Mesmas características da LUX-777, porém acrescentando um "laser pointer", que aponta o local de aplicação do contrapeso



LUX-747

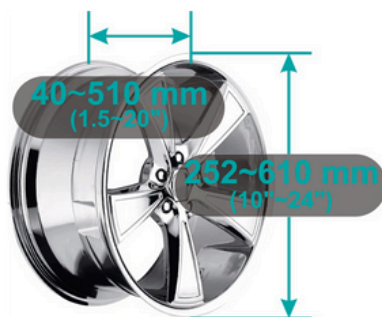
Balanceadora motorizada, com displays grandes e medição automática de distância e diâmetro

Características:

- tecnologia avançada, com alta precisão e confiabilidade
- teclas de comando de modo operacional simplificado, facilitando o uso
- design inovador e de excelente acabamento
- displays grandes, de fácil visualização
- utilizam engate rápido tipo "wing nut", garantindo o correto acoplamento da roda à máquina, e agilizando a operação
- alimentação elétrica monofásica 220V
- potência para os modelos motorizados: 0,2Kw
- acessórios de série, que acompanham a máquina: cones, medidor de tala e alicate para aplicação de contrapesos
- acessórios opcionais: flange para uso em rodas sem furo central, kit para uso em rodas de motos, e diversos cones para uso específico

Funções: estático e dinâmico (para rodas de aço), ALU 1, ALU 2, ALU3 e ALU4 (para rodas de liga leve) e função de otimização (busca minimizar os contrapesos a serem aplicados). Frenagem automática.

Capacidade: 65kg, aros 10" a 24".



LUX-737

BALANCEADORA MOTORIZADA COMPACTA

Funções: 6 funções de balanceamento, incluindo otimização.

Capacidade: 65kg, aros 10" a 24"

Características:

- tecnologia avançada, com alta precisão e confiabilidade
- teclas de comando de modo operacional simplificado, facilitando o uso
- design inovador e de excelente acabamento
- modelo compacto, de excelente custo-benefício
- utilizam engate rápido tipo "wing nut", garantindo o correto acoplamento da roda à máquina, e agilizando a operação
- alimentação elétrica monofásica 220V
- potência para os modelos motorizados: 0,2Kw
- acessórios de série, que acompanham a máquina: cones, medidor de tala e alicate para aplicação de contrapesos
- acessórios opcionais: flange para uso em rodas sem furo central, kit para uso em rodas de motos, e diversos cones para uso específico



LUX-330

FINISHING BALANCER

- Indicada para o "balanceamento fino" em carros, pick-ups e caminhonetes leves.
- Faz a leitura do desbalanceamento estático da roda, diretamente no veículo, visando eliminar as vibrações.
- Indicação de valores em displays digitais, leitura e precisão de 1g.
- Indicação de posicionamento através de lâmpada estroboscópica, e acionamento feito diretamente na banda de rodagem.
- Inclui freio, instalado na estrutura.
- Alimentação elétrica: trifásico 220/380V.
- Potência do motor: 5CV.
- Acessórios inclusos: cavalete linha leve e alicate aplicador de contrapesos.

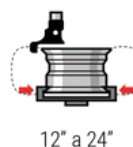


MAX-320

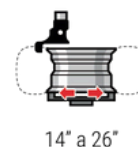
Desmontadora semi-automática

Características gerais da linha:

- Aprisionamento da roda através de cilindros pneumáticos.
- Rotação em ambos os sentidos (horário e anti-horário), sem soltar a roda da máquina.
- Sistema "direct drive", com caixa de redução de alta performance acoplada diretamente ao motor, sem uso de polia e correia. Isso diminui a perda de potência e possibilita utilizar motor de menor consumo, gerando grande economia de energia!
- Cilindro destalonador e válvulas construídos em alumínio, mais duráveis e sem possibilidade de ferrugem.
- Design inovador e de excelente acabamento.
- Com inflador de pneu com manômetro e filtro regulador lubrificador incorporados.
- Alimentação elétrica: trifásico 220/380v ou monofásico 220v.
- Potência do motor: 0,35kw.
- Diâmetro máximo da roda: 1140mm.
- Largura máxima da roda: 400mm.
- Acessórios de série, que acompanham a máquina: espátula para montagem, pincel e reservatório para lubrificante de pneus, e protetores plásticos para as garras, destalonador, unha de montagem e borda do aro, para maior segurança nas operações.
- Acessório opcional: adaptador para uso em rodas de motos.



12" a 24"



14" a 26"

Indicação de uso:



aço: até 24"
liga leve: até 22"



sistema direct-drive, com alta eficiência energética



sapata do destalonador de talão ajustável



Opcional: Braço auxiliar para desmontadora semi-automática



MAX-330

Desmontadora automática, com coluna articulada e travamento pneumático do braço

Características gerais da linha:

- Aprisionamento da roda através de cilindros pneumáticos.
- Rotação em ambos os sentidos (horário e anti-horário), sem soltar a roda da máquina.
- Sistema "direct drive", com caixa de redução de alta performance acoplada diretamente ao motor, sem uso de polia e correia. Isso diminui a perda de potência e possibilita utilizar motor de menor consumo, gerando grande economia de energia!
- Cilindro destalonador e válvulas construídos em alumínio, mais duráveis e sem possibilidade de ferrugem.
- Design inovador e de excelente acabamento.
- Com inflador de pneu com manômetro e filtro regulador lubrificador incorporados.
- Alimentação elétrica: trifásico 220/380v ou monofásico 220v.
- Potência do motor: 0,35kw.
- Diâmetro máximo da roda: 1140mm.
- Largura máxima da roda: 400mm.
- Acessórios de série, que acompanham a máquina: espátula para montagem, pincel e reservatório para lubrificante de pneus, e protetores plásticos para as garras, destalonador, unha de montagem e borda do aro, para maior segurança nas operações.
- Acessório opcional: adaptador para uso em rodas de motos.



Indicação de uso:



aço: até 24"
liga leve: até 22"



14" a 26"



12" a 24"



sistema direct-drive, com alta eficiência energética



sapata do destalonador de talão ajustável



MAX-340

Desmontadora semi-automática
com braços auxiliares

Características gerais da linha:

- Aprisionamento da roda através de cilindros pneumáticos.
- Rotação em ambos os sentidos (horário e anti-horário), sem soltar a roda da máquina.
- Sistema "direct drive", com caixa de redução de alta performance acoplada diretamente ao motor, sem uso de polia e correia. Isso diminui a perda de potência e possibilita utilizar motor de menor consumo, gerando grande economia de energia!
- Cilindro destalonador e válvulas construídos em alumínio, mais duráveis e sem possibilidade de ferrugem.
- Design inovador e de excelente acabamento.
- Com inflador de pneu com manômetro e filtro regulador lubrificador incorporados.
- Alimentação elétrica: trifásico 220/380v ou monofásico 220v.
- Potência do motor: 0,35kw.
- Diâmetro máximo da roda: 1140mm.
- Largura máxima da roda: 400mm.
- Acessórios de série, que acompanham a máquina: espátula para montagem, pincel e reservatório para lubrificante de pneus, e protetores plásticos para as garras, destalonador, unha de montagem e borda do aro, para maior segurança nas operações.
- Acessório opcional: adaptador para uso em rodas de motos.



Indicação de uso:



aço: até 24"
liga leve: até 22"



14" a 26"



12" a 24"



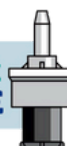
sistema direct-drive, com
alta eficiência energética



sapata do destalonador
de talão ajustável



Direct
DRIVE



MAX-350

Desmontadora automática, com coluna articulada e travamento pneumático do braço, e braço auxiliar, para pneus de alta performance

Características gerais da linha:

- Aprisionamento da roda através de cilindros pneumáticos.
- Rotação em ambos os sentidos (horário e anti-horário), sem soltar a roda da máquina.
- Sistema "direct drive", com caixa de redução de alta performance acoplada diretamente ao motor, sem uso de polia e correia. Isso diminui a perda de potência e possibilita utilizar motor de menor consumo, gerando grande economia de energia!
- Cilindro destalonador e válvulas construídos em alumínio, mais duráveis e sem possibilidade de ferrugem.
- Design inovador e de excelente acabamento.
- Com inflador de pneu com manômetro e filtro regulador lubrificador incorporados.
- Alimentação elétrica: trifásico 220/380v ou monofásico 220v.
- Potência do motor: 0,35kw.
- Diâmetro máximo da roda: 1140mm.
- Largura máxima da roda: 400mm.
- Acessórios de série, que acompanham a máquina: espátula para montagem, pincel e reservatório para lubrificante de pneus, e protetores plásticos para as garras, destalonador, unha de montagem e borda do aro, para maior segurança nas operações.
- Acessório opcional: adaptador para uso em rodas de motos.



12" a 27"



16" a 29"

Indicação de uso:



aço: até 27"
liga leve: até 25"



sistema direct-drive, com alta eficiência energética



sapata do destalonador de talão ajustável



Opcional: Cabeça automática para uso sem alavanca

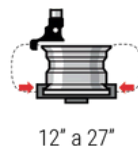


MAX-380

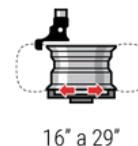
Desmontadora semi-automática
com braços auxiliares

Características gerais da linha:

- Aprisionamento da roda através de cilindros pneumáticos.
- Rotação em ambos os sentidos (horário e anti-horário), sem soltar a roda da máquina.
- Sistema "direct drive", com caixa de redução de alta performance acoplada diretamente ao motor, sem uso de polia e correia. Isso diminui a perda de potência e possibilita utilizar motor de menor consumo, gerando grande economia de energia!
- Cilindro destalonador e válvulas construídos em alumínio, mais duráveis e sem possibilidade de ferrugem.
- Design inovador e de excelente acabamento.
- Com inflador de pneu com manômetro e filtro regulador lubrificador incorporados.
- Alimentação elétrica: trifásico 220/380v ou monofásico 220v.
- Potência do motor: 0,35kw.
- Diâmetro máximo da roda: 1140mm.
- Largura máxima da roda: 400mm.
- Acessórios de série, que acompanham a máquina: espátula para montagem, pincel e reservatório para lubrificante de pneus, e protetores plásticos para as garras, destalonador, unha de montagem e borda do aro, para maior segurança nas operações.
- Acessório opcional: adaptador para uso em rodas de motos.



12" a 27"



16" a 29"

Indicação de uso:



aço: até 27"
liga leve: até 25"



sistema direct-drive, com
alta eficiência energética



sapata do destalonador
de talão ajustável

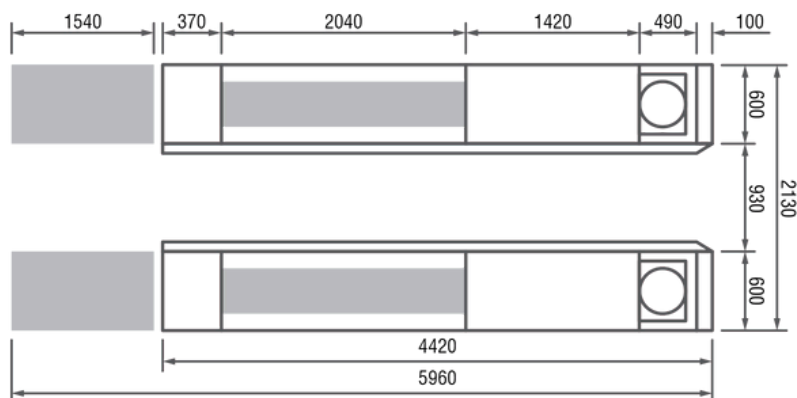


Opcional: Cabeça automática
para uso sem alavanca



E-175

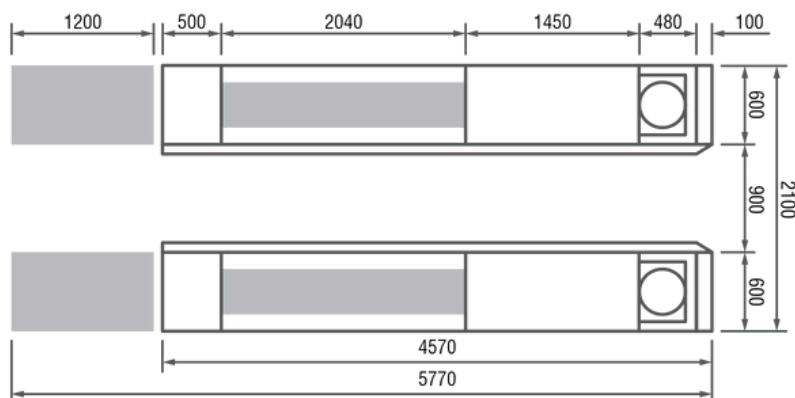
Rampa pneumática



comprimento total em descanso	5,96m
comprimento plataformas	4,42m
largura plataformas	0,60m
largura vão central	0,93m
altura em trabalho	fixa 1,00m
acionamento	válvula pneumática
pressão de trabalho	80 a 140 psi
capacidade	4000kg
piso	anti-derrapante preto

E-176

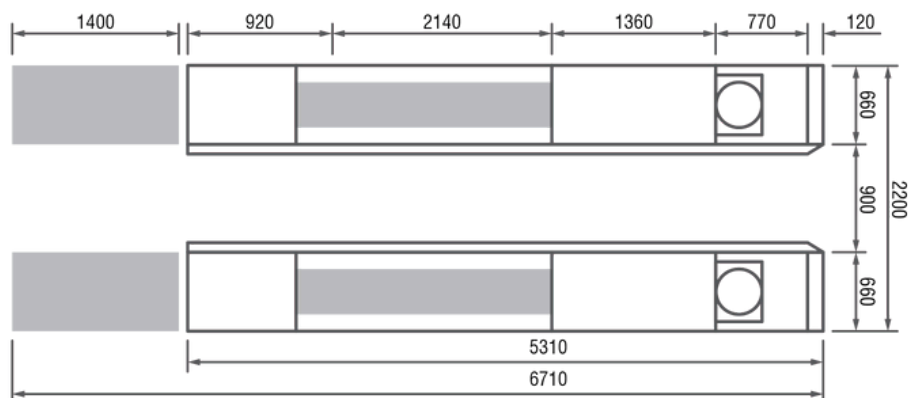
Rampa pneumática



comprimento total em descanso	5,77m
comprimento plataformas	4,57m
largura plataformas	0,60m
largura vão central	0,90m
altura em trabalho	fixa 0,90m
acionamento	válvula pneumática
pressão de trabalho	80 a 140 psi
capacidade	4000kg
piso	anti-derrapante preto

E-177

Rampa pneumática



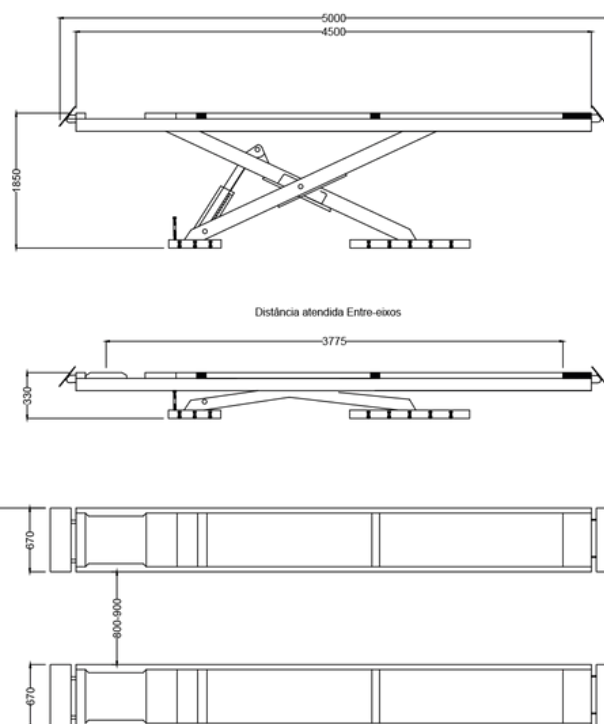
comprimento total em descanso	6,71m
comprimento plataformas	5,31m
largura plataformas	0,66m
largura vão central	0,90m
altura em trabalho	fixa 1,10m
acionamento	válvula pneumática
pressão de trabalho	80 a 140 psi
capacidade	4000kg
piso	anti-derrapante preto

E-178

Rampa hidráulica pantográfica



comprimento total em descanso	5,00m
comprimento plataformas	4,50m
largura plataformas	0,67m
largura vão central	0,80 - 0,90m
altura em trabalho	variável até 1,85m
acionamento	unidade hidráulica (trifásico 220V)
instalação	embutida ou sobreposta ao piso
capacidade	4000kg
piso	pintura a pó

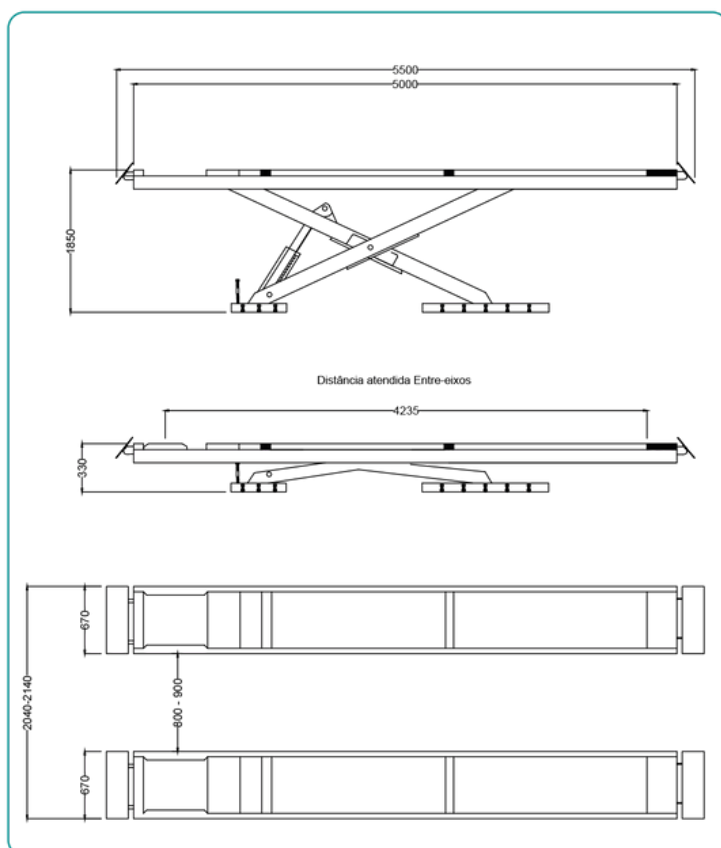


E-179

Rampa hidráulica pantográfica



comprimento total em descanso	5,50m
comprimento plataformas	5,00m
largura plataformas	0,67m
largura vão central	0,80 - 0,90m
altura em trabalho	variável até 1,85m
acionamento	unidade hidráulica (trifásico 220V)
instalação	embutida ou sobreposta ao piso
capacidade	4500kg
piso	pintura a pó



E-180

Rampa hidráulica pantográfica,
com duplo macaco embutido



comprimento total em descanso	5,50m
comprimento plataformas	5,00m
largura plataformas	0,62m
largura vão central	0,80 - 0,90m
altura em trabalho	variável até 1,85m
acionamento	unidade hidráulica (trifásico 220V)
instalação	embutida ou sobreposta ao piso
altura macaco levantado	0,45m
capacidade	4500kg
piso	pintura a pó

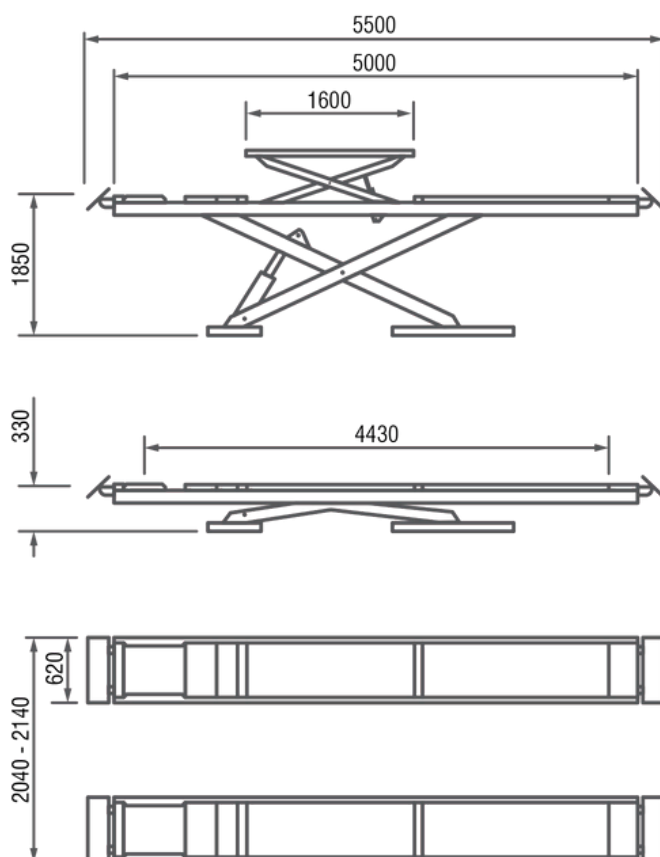


Tabela comparativa

MODELO	COMPRIM.TOTAL EM DESCANSO	COMPRIMENTO PLATAFORMAS	LARGURA PLATAFORMAS	LARGURA VÃO CENTRAL	ALTURA EM TRABALHO	ACIONAMENTO	INSTALAÇÃO	PRESSÃO DE TRABALHO	ALTURA MACACO LEVANTADO	CAPACIDADE	PISO
E-175	5,96m	4,42m	0,60m	0,93m	fixa 1,00m	válvula pneumática		80 a 140 psi	-	4000kg	anti-derrapante preto
E-176	5,77m	4,57m	0,60m	0,90m	fixa 0,90m	válvula pneumática		80 a 140 psi	-	4000kg	anti-derrapante preto
E-177	6,71m	5,31m	0,66m	0,90m	fixa 1,10m	válvula pneumática		80 a 140 psi	-	4000kg	anti-derrapante preto
E-178	5,00m	4,50m	0,67m	0,80 - 0,90m	variável até 1,85m	unidade hidráulica (trifásico 220V)	embutida ou sobreposta ao piso	-		4000kg	pintura a pó
E-179	5,50m	5,00m	0,67m	0,80 - 0,90m	variável até 1,85m	unidade hidráulica (trifásico 220V)	embutida ou sobreposta ao piso	-		4500kg	pintura a pó
E-180	5,50m	5,00m	0,62m	0,80 - 0,90m	variável até 1,85m	unidade hidráulica (trifásico 220V)	embutida ou sobreposta ao piso	-	0,45m	4500kg	pintura a pó



Macacos para rampa

Para liberação das rodas, podem ser usados em valetas ou rampas de alinhamento.



capacidade 2000kg

E-190

Sistema pneumático de elevação para rampas pneumáticas



capacidade 2000kg

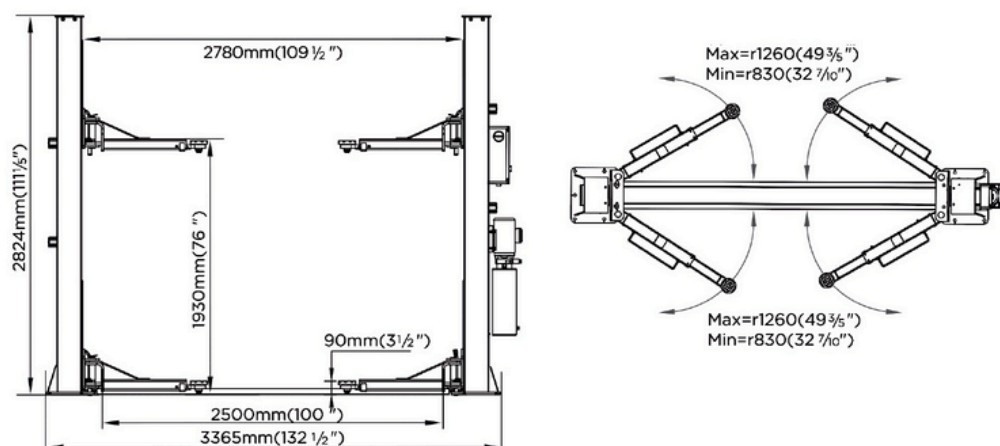
E-191

Sistema pneumático de elevação, para rampas pneumáticas ou hidráulicas

E-129

Elevador hidráulico 2 colunas

- Capacidade: 4000kg
- Altura máxima: 1930mm
- Altura mínima: 90mm
- Largura máxima do veículo: 2500mm
- Tempo de subida: 55s
- Tempo de descida: 25s
- Braços telescópicos de 2 estágios
- Alimentação elétrica: mono 220V
- Potência do motor: 2,2 kw



E-129B

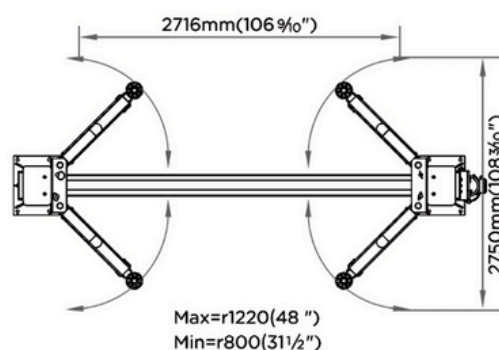
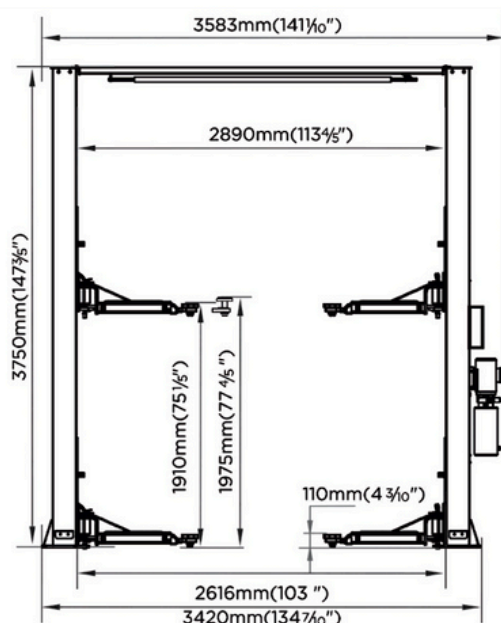
Elevador hidráulico 2 colunas com base reforçada



E-131

Elevador hidráulico 2 colunas sem base (pórtico)

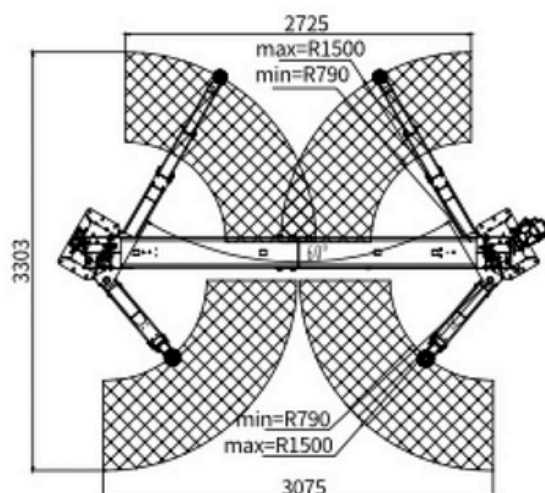
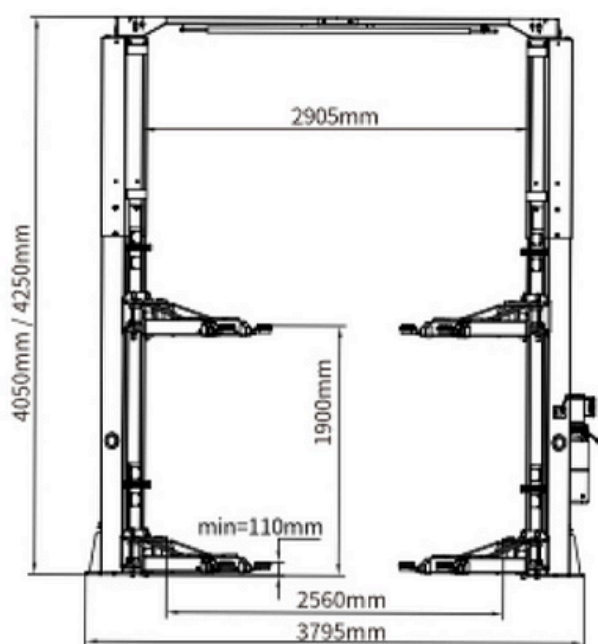
- Capacidade: 4000kg
- Altura máxima: 1910mm
- Altura mínima: 110mm
- Largura máxima do veículo: 2616mm
- Barra de segurança limitadora de altura
- Duplo cilindro hidráulico
- Válvula de segurança anti-explosão do sistema hidráulico
- Cabos de sincronização
- Protetor de corrente
- Graxeiros de fácil acesso
- Proteção contra poeira
- Motor de alumínio
- Sapatas de ajuste de altura
- Braços telescópicos de 2 estágios
- Alimentação elétrica: mono 220V
- Potência do motor: 2,2 kw



E-132

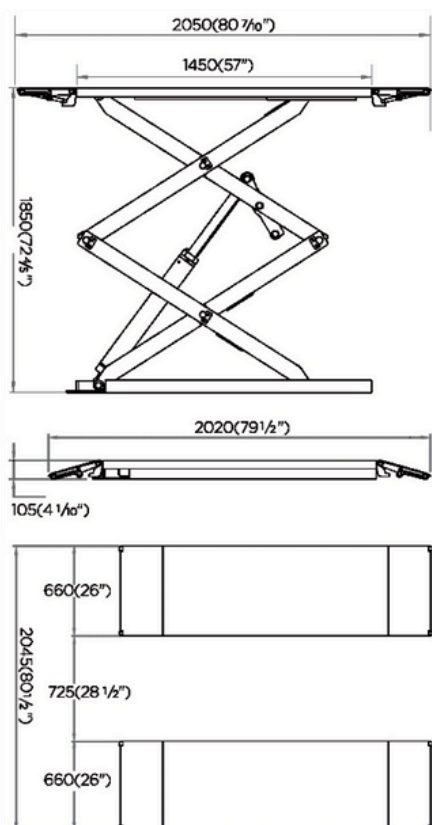
Elevador hidráulico 2 colunas sem base (pórtico)
capacidade 5 toneladas

- Altura máxima: 1900mm
- Altura mínima: 110mm
- Largura máxima do veículo: 2560mm
- Barra de segurança limitadora de altura
- Duplo cilindro hidráulico
- Válvula de segurança anti-exploração do sistema hidráulico
- Cabos de sincronização
- Protetor de corrente
- Graxeiros de fácil acesso
- Proteção contra poeira
- Motor de alumínio
- Sapatas de ajuste de altura
- Braços telescópicos de 2 estágios
- Alimentação elétrica: mono 220V
- Potência do motor: 3 kw



E-135

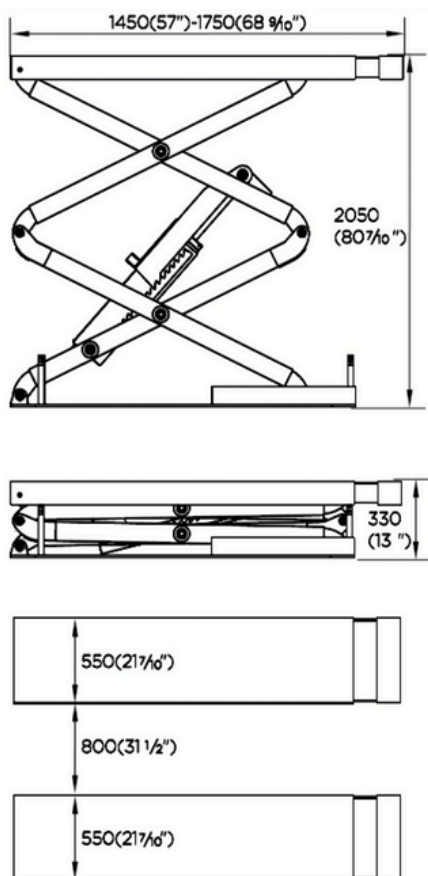
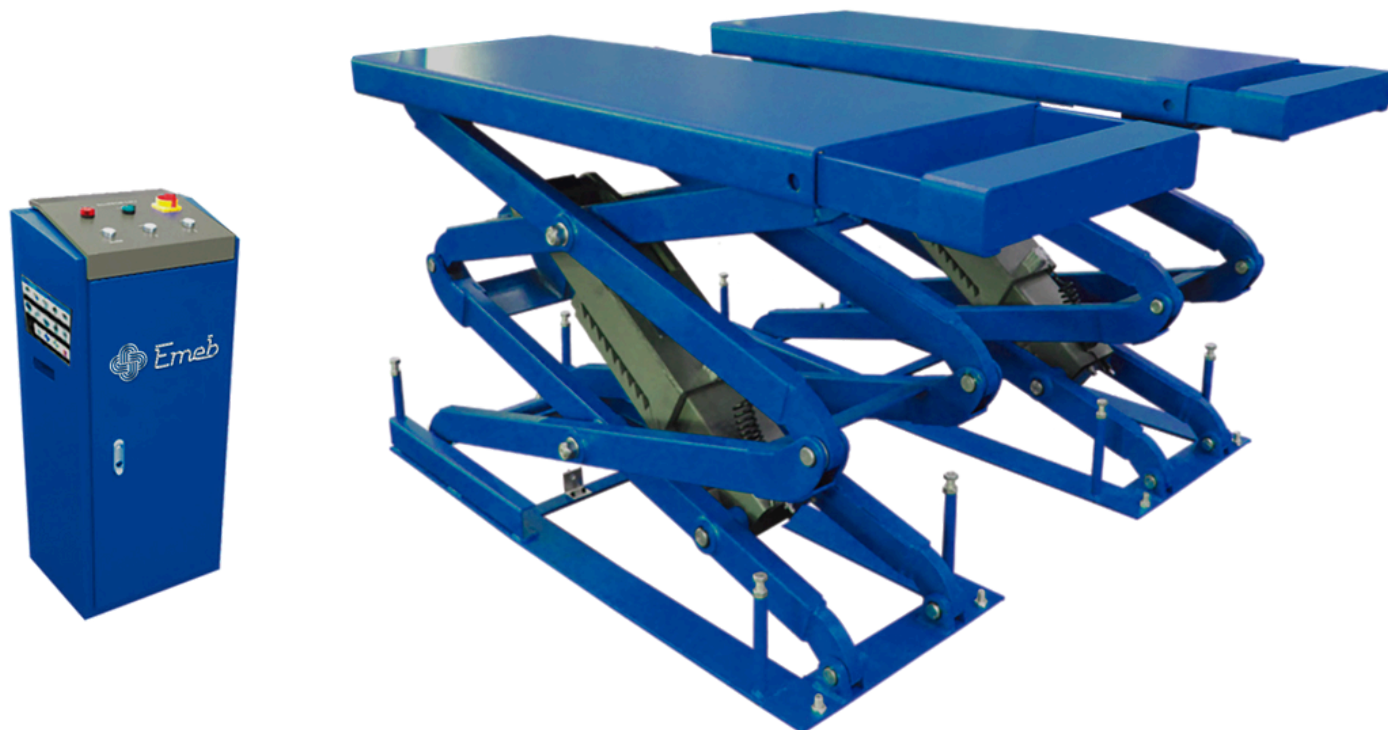
Elevador hidráulico pantográfico de sobrepor



- Capacidade: 3000kg
- Altura máxima: 1850mm
- Altura mínima: 105mm
- Sem necessidade de vala, não precisa embutir
- Trava de liberação pneumática
- Válvula de segurança precisa
- Cilindros hidráulicos sincronizados
- Alarme na descida
- Válvula de segurança anti-explosão do sistema hidráulico
- Limitador de altura
- Calços de borracha
- Comprimento das plataformas: 1450 – 2050mm
- Alimentação elétrica: mono 220V
- Potência do motor: 2,2 kw

E-137

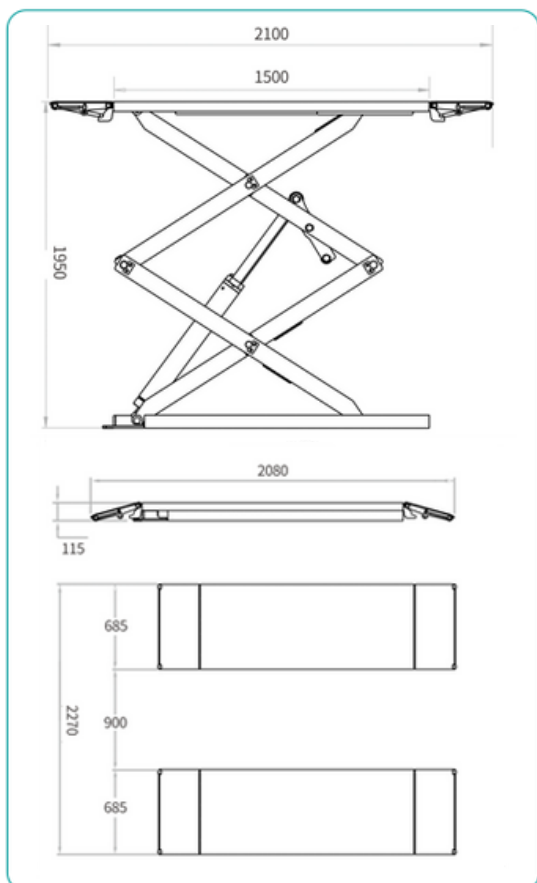
Elevador hidráulico pantográfico de embutir, com extensores em um lado



- Capacidade: 3500kg
- Altura máxima: 2050mm
- Altura mínima: 330mm
- Necessita vala
- Trava de liberação pneumática
- Válvula de segurança precisa
- Cilindros hidráulicos sincronizados
- Alarme na descida
- Válvula de segurança anti-explosão do sistema hidráulico
- Limitador de altura
- Calços de borracha
- Comprimento das plataformas: 1450 – 1750mm
- Alimentação elétrica: mono 220V
- Potência do motor: 2,2 kw

E-138

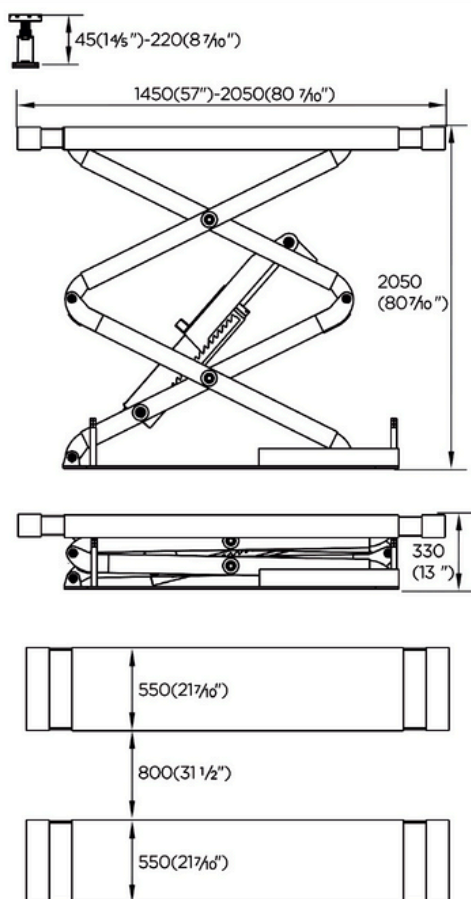
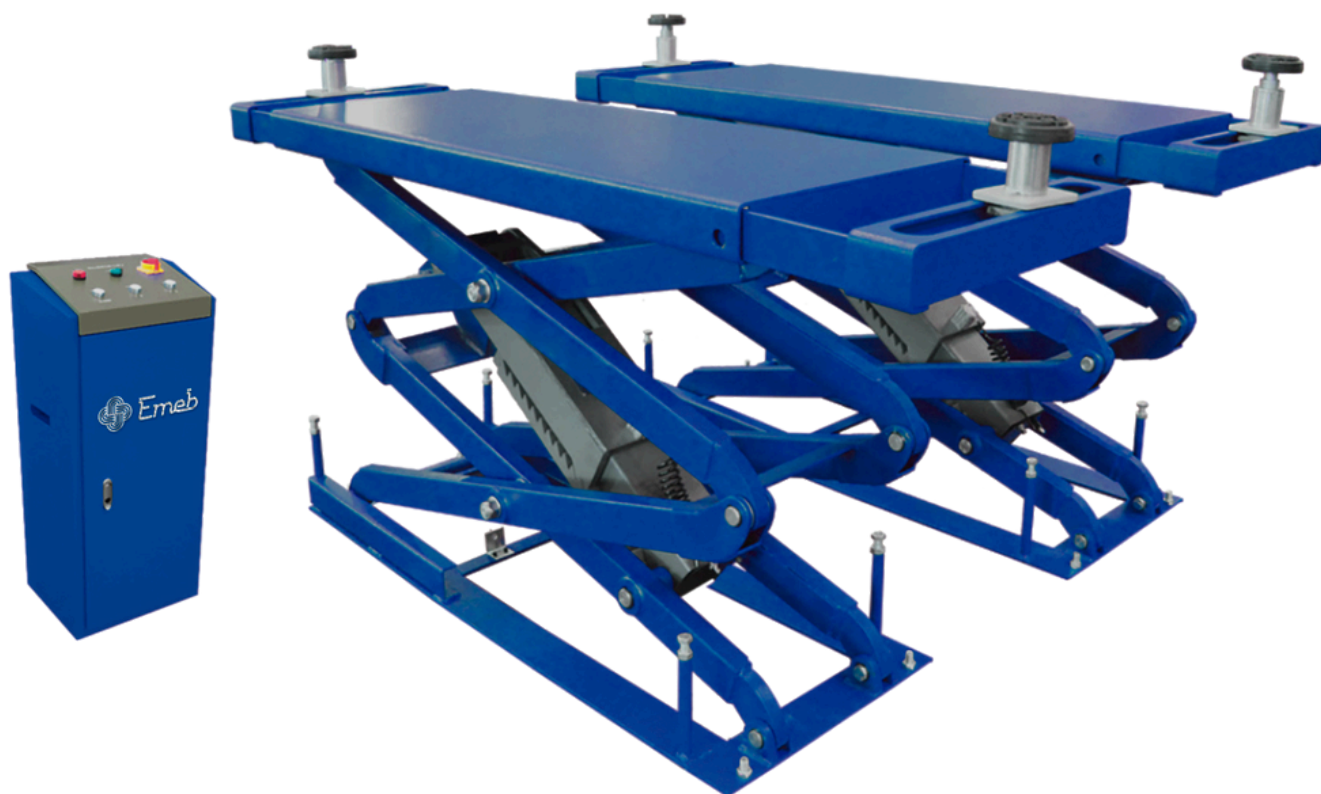
Elevador hidráulico pantográfico de sobrepor



- Capacidade: 4000kg
- Altura máxima: 1950mm
- Altura mínima: 115mm
- Sem necessidade de vala, não precisa embutir
- Trava de liberação pneumática
- Válvula de segurança precisa
- Cilindros hidráulicos sincronizados
- Alarme na descida
- Válvula de segurança anti-explosão do sistema hidráulico
- Limitador de altura
- Calços de borracha
- Comprimento das plataformas: 1500 – 2100mm
- Alimentação elétrica: mono 220V
- Potência do motor: 2,2 kw

E-139

Elevador hidráulico pantográfico de embutir, com extensores dos 2 lados, e adaptadores para SUV



- Capacidade: 3500kg
- Altura máxima: 2050mm
- Altura mínima: 330mm
- Necessita vala
- Trava de liberação pneumática
- Válvula de segurança precisa
- Cilindros hidráulicos sincronizados
- Alarme na descida
- Válvula de segurança anti-explosão do sistema hidráulico
- Limitador de altura
- Calços de borracha
- Comprimento das plataformas: 1450 – 2050mm
- Alimentação elétrica: mono 220V
- Potência do motor: 2,2 kw

E-510

Elevador para Baterias EV



Travas de segurança
precisas



Válvula de segurança
e sistema hidráulico



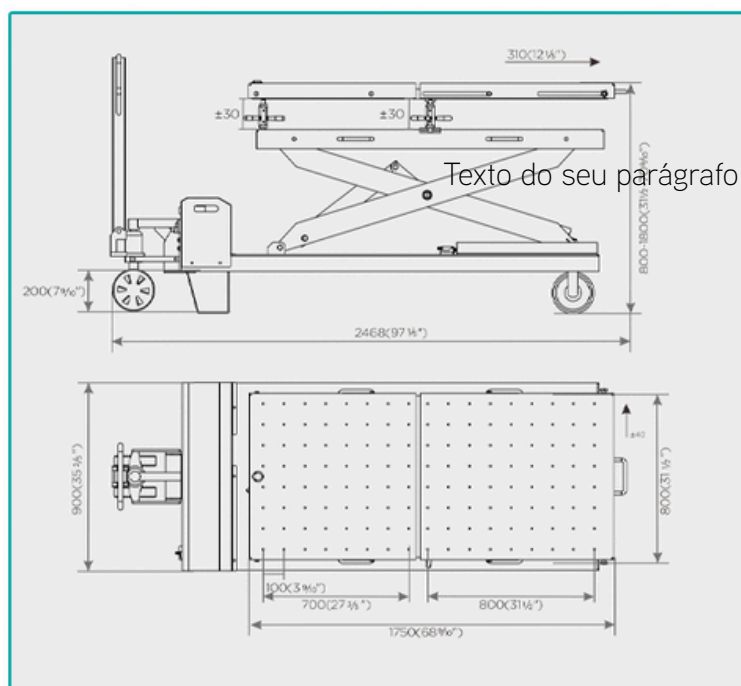
Limitador
de altura



Manípulos
ajustáveis



Extensível em
um dos lados



- Capacidade: 1200kg
- Elevação máxima: 1800mm
- Altura mínima: 800mm
- Capaz de levantar bateria ou motor do veículo

E-845

Elevador de rodas pneumático

- ERGONOMIA E SEGURANÇA
- Móvel, sobre rodas
- Capacidade: 85kg
- Altura máxima da base: 1200mm



E-925

Reciclador de ar condicionado automotivo

- Para serviços em sistemas de ar condicionado automotivo, para gás refrigerante R134A
- Operação semi-automática
- Display em LCD
- Drenagem automática do óleo do compressor
- Purga automática dos gases não condensáveis
- Com condensador



Especificações Técnicas

Velocidade de reciclagem	180 - 350 g/min
Velocidade de carregamento	800 - 1500 g/min
Velocidade de vácuo	60 litros/min
Capacidade do tanque	14 litros
Tela	LCD 3,2"
Pressão máxima de trabalho	17,5 bar
Precisão escala eletrônica	+/- 10g
Compressor	275W

E-930

EQUIPAMENTO PARA TROCA DE FLUIDO ATF DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

- Possui display touchscreen industrial de 10 polegadas
- Possibilidade de customizar a tela inicial com o logotipo do cliente
- Banco de dados completo, com imagens dos adaptadores e locais de aplicação nos veículos
- Eficiente trocador de fluido de câmbio, possibilidade de pulsos aleatórios de 200 mililitros para total eficiência na troca de fluido, pode realizar as trocas com até zero de pressão
- Aceita qualquer tipo de fluido de câmbio, de acordo com as necessidades dos clientes
- Identificação inteligente do fluxo do óleo
- Fácil de operar e calibrar, a calibração poderá ser realizada pelo cliente, software com instruções de operação e calibração exibidos na tela e em português
- Atualização do banco de dados e do software operacional através de cartão SD
- Drenagem pressurizada
- Filtro interno normalizado para até 20 trocas



Especificações Técnicas

Alimentação Elétrica	monofásica 220V
Potência máxima	150W
Comprimento mangueiras	3 metros
Comprimento mangueira de drenagem	1,5 metros
Tela touchscreen	10"
Volume dos tanques	20L cada

Calibradores Eletrônicos de Pressão para Pneus Precisão e Durabilidade

Podem ser ajustados para pressão máxima de 58 psi (uso para linha leve)
ou 145psi (uso para linha pesada)

E-750



E-700



MODELO	USO	PRESSÃO MÁXIMA	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	PESO
E-750	interno	145psi / 10 bar	90 - 240V	4,0kg
E-700	interno/externo	145psi / 10 bar	90 - 240V	6,4kg

MAX-635

Montadora e
desmontadora
de pneus



MAX-635

Alimentação Elétrica	Trifásica 220/380V ou Monofásica 220V
Diâmetro Máx. da Roda	1040mm
Largura Máx. da Roda	355mm
Potência do Motor	0,75kw
Diâmetro do Aro	7" a 24"
Pressão de Trabalho	8bar
Peso Líquido	170kg

LUX-645

Balanceadora de
acionamento manual



LUX-655

Balanceadora de
Acionamento
Motorizado



MODELO	LUX-645	LUX-655
Acionamento	Manual	Motorizado
Frenagem	Pedal	Automática
Peso Máx. da Roda	60kg	65kg
Alimentação Elétrica	Mono 220V	Mono 220V
Precisão	1g	1g
Peso Líquido	50kg	120kg

LUX-8060

ALINHADOR COMPUTADORIZADO

Características principais:

- Alta tecnologia e elevada performance;
- 6 Sensores ccd em 4 cabeças de medição inteligentes e leves;
- As cabeças dianteiras se ligam a unidade de controle (computador) por transmissão bluetooth, e às cabeças traseiras por raios infravermelhos (infrared);
- A ausência de cabos facilita a operação;
- O sistema permite efetuar todas as operações remotamente, através de teclas instaladas nas próprias cabeças, ou seja, mobilidade total de trabalho, com o controle remoto nas próprias cabeças de medição;
- Executa a leitura dos ângulos de convergência total e parcial, câster, câmber, kpi, ângulo incluso e set-back.
- Rack moderno e software avançado;
- Acompanha monitor widescreen led 21,5" ou superior;
- Carregadores de baterias das cabeças instalados no próprio rack;
- Garras rápidas, que dispensam a necessidade de efetuar a compensação (run-out) das cabeças;
- Software moderno, bastante fácil de usar, que possui, entre outros recursos, a inclusão de veículos novos no banco de dados, além da grande quantidade já cadastrada, e backup de segurança das informações lançadas no programa;
- Cabeças em 2 versões:
 - com braço inclinado facilita o uso em caminhões e ônibus com spoiler baixo, mas não pode operar em automóveis (diâmetro mínimo da roda 760mm).
 - com braço reto permite o uso também em automóveis (mediante a aquisição de acessórios opcionais), e continua sendo usado em caminhões ou ônibus com spoiler baixo, porém utilizando a função spoiler do software.



Software amigável, que possibilita a operação mesmo por pessoas com pouco conhecimento em informática, com o uso de apenas 4 teclas

ITENS DE SÉRIE:

- Unidade de controle: rack sobre rodas, computador com software de alinhamento e banco de dados instalados, monitor led 21,5" ou superior, teclado, impressora jato de tinta colorida e Módulo Isolador Estabilizador;
- 2 Cabeças dianteiras e 2 cabeças traseiras (com braço inclinado ou reto, a escolha do cliente);
- 2 Pratos dianteiros linha pesada;
- 4 Garras rápidas linha pesada;
- Aferidor das garras;
- Trava de freio e trava de volante.



ITENS OPCIONAIS

- Kit para uso também em carretas: régua auto-centrante, adaptador para pino rei e adaptador para cambão;
- Kit para uso também em rodas de automóveis (somente com cabeças com braço reto): 4 garras rápidas linha leve e 2 pratos traseiros linha leve;
- Para eixo bidirecional: 2 pratos dianteiros linha pesada e 2 garras linha pesada;
- Para uso fora da valeta: rampas de acesso aos pratos dianteiros.

LUX-387

Alinhador de direção a laser digital
Linha Pesada

- Portáteis, de tecnologia moderna, porém de fácil utilização.
- As cabeças de medição (projetores) utilizam inclinômetros, módulos laser e baterias recarregáveis de lítio.
- Leitura simples e rápida das medidas de câmbor, câster e kpi (digitais) e convergência (analógica), nas próprias cabeças de medição.
- As medidas obtidas nas cabeças podem ser inseridas no computador, para emissão de relatório e armazenamento de dados.
- Acompanha software com banco de dados dos veículos.
- Rack, computador e impressora são opcionais.



Efetua o alinhamento de um eixo (dianteiro ou traseiro) de caminhões e ônibus (e ainda carretas e automóveis mediante o uso de acessórios opcionais). Compõe-se de 2 cabeças de medição (projetores), carregadores de bateria, 2 pratos dianteiros, 2 garras rápidas de fixação, 2 bandeirolas, trava de freio, trava de volante, aferidor e software de alinhamento com banco de dados dos veículos.

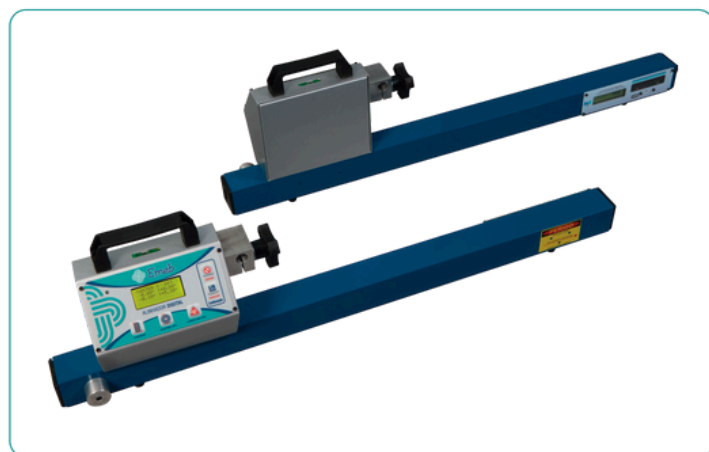
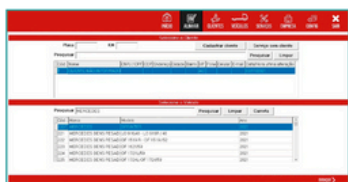
OPCIONAIS

- Kit para uso também em carretas: régua auto-centrante, adaptador para pino rei e adaptador para cambão;
- Kit para uso também em rodas de automóveis: 4 garras rápidas linha leve e 2 pratos traseiros linha leve;
- Para eixo bidirecional: 2 pratos dianteiros linha pesada;
- Para uso fora da valeta: rampas de acesso aos pratos dianteiros.

LUX-389

Alinhador de direção a laser digital
computadorizado Linha Pesada

- Envia dados automaticamente ao computador, em tempo real, via wireless (sem uso de cabos)
- Os dados são inseridos automaticamente, para a emissão de relatório
- Os dados também são mostrados nos displays, nas cabeças de medição
- As medidas de convergência são mostradas também nos displays posicionados nas extremidades das cabeças de alinhamentos, substituindo o uso das escalas de leitura
- Na ausência de computador ou de energia elétrica, pode ainda ser utilizado como alinhador digital, mostrando as medidas nos displays, pois as cabeças de medição são alimentadas por baterias recarregáveis de lítio.



Efetua alinhamento de um eixo de cada vez (dianteiro ou traseiro) de caminhões e ônibus (e ainda carretas e automóveis mediante o uso de acessórios opcionais)

OPCIONAIS

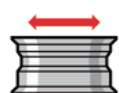
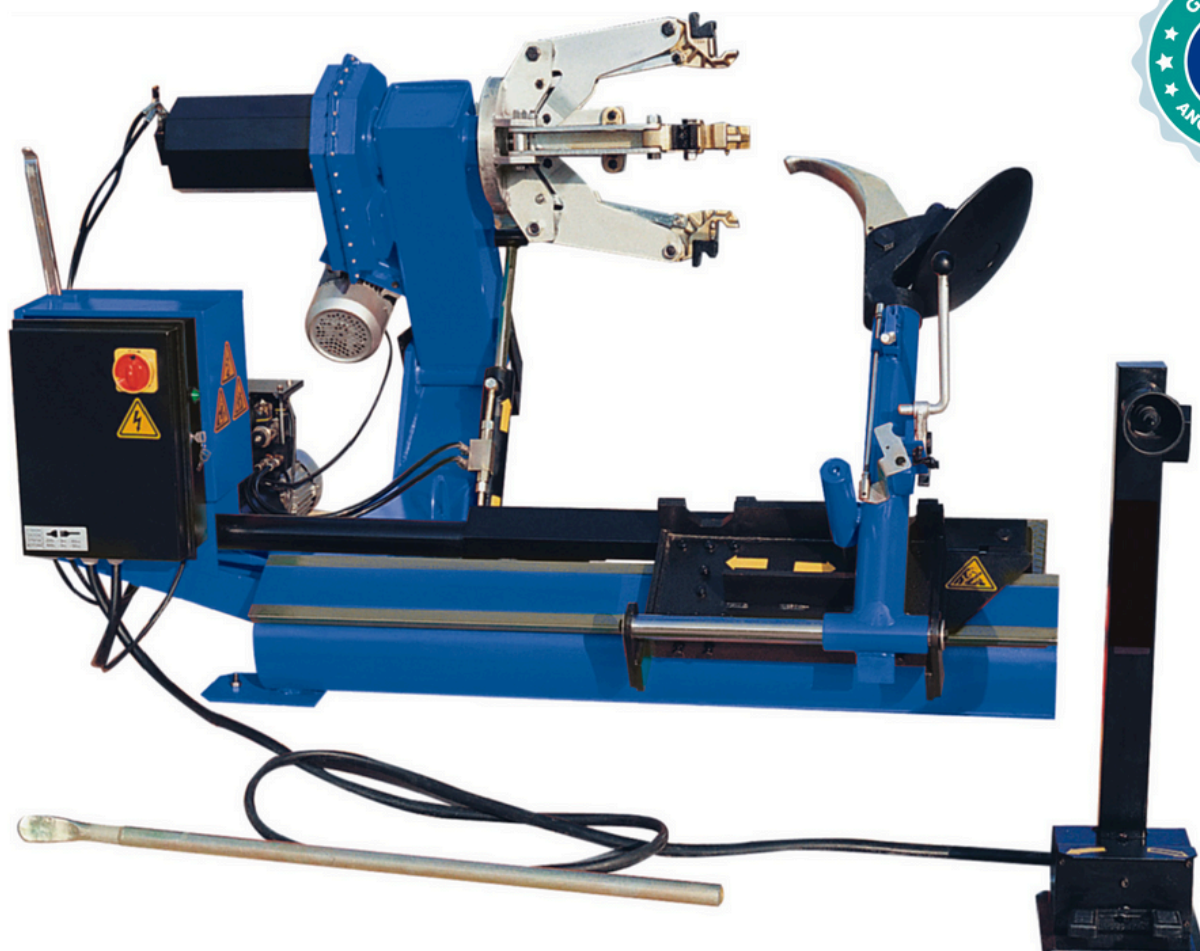
- Kit para uso também em carretas: régua auto-centrante, adaptador para pino rei e adaptador para cambão;
- Kit para uso também em rodas de automóveis: 4 garras rápidas linha leve e 2 pratos traseiros linha leve;
- Para eixo bidirecional: 2 pratos dianteiros linha pesada;
- Para uso fora da valeta: rampas de acesso aos pratos dianteiros.

MAX-890

Desmontadora para pneus de caminhões

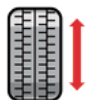
Características gerais da linha:

- equipamentos hidráulicos para montagem e desmontagem de pneus, com câmara ou sem câmara
- robustos, fáceis de operar e seguros
- operam nos dois sentidos de rotação
- em três versões, para diferentes aplicações, tamanhos e pesos
- acompanham espátula longa, grampo de montagem e pincel para lubrificação



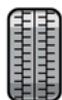
DIÂMETRO DO ARO

14" a 26"



DIÂMETRO MÁXIMO

1600 mm



LARGURA MÁXIMA

780 mm

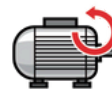


PESO MÁXIMO

500 kg

MOTOR UNID.
HIDRÁULICA

1,1 kw

MOTOR ROTAÇÃO
GARRAS

1,5 kw



PESO

550 kg

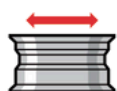
ALIMENTAÇÃO
ELÉTRICAtrifásica
220/380V

MAX-870

Desmontadora para pneus de caminhões e tratores

Características gerais da linha:

- equipamentos hidráulicos para montagem e desmontagem de pneus, com câmara ou sem câmara
- robustos, fáceis de operar e seguros
- operam nos dois sentidos de rotação
- em três versões, para diferentes aplicações, tamanhos e pesos
- acompanham espátula longa, grampo de montagem e pincel para lubrificação



DIÂMETRO DO ARO

14" a 42"



DIÂMETRO MÁXIMO

2300 mm



LARGURA MÁXIMA

1000 mm



PESO MÁXIMO

1000 kg

MOTOR UNID.
HIDRÁULICA

2,2 kw

MOTOR ROTAÇÃO
GARRAS

2,2 kw



PESO

770 kg

ALIMENTAÇÃO
ELÉTRICAtrifásica
220/380V

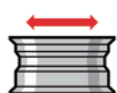
MAX-880

Desmontadora para pneus de caminhões, tratores e veículos fora de estrada



Características gerais da linha:

- equipamentos hidráulicos para montagem e desmontagem de pneus, com câmara ou sem câmara
- robustos, fáceis de operar e seguros
- operam nos dois sentidos de rotação
- em três versões, para diferentes aplicações, tamanhos e pesos
- acompanham espátula longa, grampo de montagem e pincel para lubrificação



DIÂMETRO DO ARO

14" a 56"



DIÂMETRO MÁXIMO

2300 mm



LARGURA MÁXIMA

1000 mm

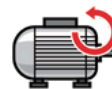


PESO MÁXIMO

1000 kg

MOTOR UNID.
HIDRÁULICA

3,0 kw

MOTOR ROTAÇÃO
GARRAS

3,0 kw



PESO

1300 kg

ALIMENTAÇÃO
ELÉTRICAtrifásica
220/380V

LUX-290

Balanceadora de coluna para rodas de caminhões



Especificações Técnicas

Diâmetro do aro	10 a 26"
Diâmetro máximo da roda	1600 mm
Largura do aro	1,5 a 20"
Peso máximo da roda	200 kg
Precisão balanceamento	1g
Alimentação elétrica	mono 220V
Peso	250 kg

LUX-340

Balanceadora local (Finishing Balancer) Linha Pesada

- Indicada para o "balanceamento fino" em rodas de caminhões.
- Faz a leitura do desbalanceamento estático da roda, diretamente no veículo, visando eliminar as vibrações.
- Indicação de valores em displays digitais, leitura e precisão de 1g.
- Indicação de posicionamento através de lâmpada estroboscópica, e acionamento feito diretamente na banda de rodagem.
- Inclui freio, instalado na estrutura.
- Alimentação elétrica: trifásico 220/380V.
- Potência do motor: 7,5CV.
- Acessórios inclusos: cavalete linha leve e alicate aplicador de contrapesos.

