MONDOLFO FERRO



TRUCK
MT6650

Balanceadora Avançada
touchscreen para rodas de caminhão



TOUCHSCREEN

Amplo monitor touchscreen de 22” com interface gráfica intuitiva, ideal para simplificar e acelerar a seleção dos programas de trabalho e as operações de balanceamento.

DETECÇÃO DE DIMENSÕES DA RODA

Sistema inteligente para medir a distância e o **diâmetro da roda até 30”**, equipado com AUTOSELECT UP e o novo apontador **LaserPlane**. AUTOSELECT UP ativa automaticamente os programas de balanceamento, enquanto o apontador LaserPlane melhora a precisão e a visibilidade na identificação dos planos internos do aro, otimizando o processo de balanceamento.





SISTEMA DE PARTIDA E MEDIDA DE NOVA GERAÇÃO

Ciclo de balanceamento em baixa velocidade para reduzir os tempos de partida, minimizar os riscos ligados aos componentes em movimento e economizar energia. **Garante precisão** e **confiabilidade**, **adequado para todos os tipos de rodas de automóveis pesados**, **leves**, **fora de estrada** e **carro**.

AMPLO PORTA-PESOS E BOTÃO MULTIFUNÇÃO

Bandeja porta-pesos rotativa equipada com compartimentos múltiplos para organizar com eficácia contrapesos e ferramentas de trabalho.

O botão multifunção, integrado na bandeja porta-pesos, facilita a seleção rápida dos programas de trabalho, melhorando a eficiência das operações.





DPA E FREIO ELETROMAGNÉTICO

A função **DPA** posiciona automaticamente a roda na posição correta de balanceamento no final do ciclo de partida, eliminando paradas intermediárias.

O freio eletromagnético facilita a limpeza e a **aplicação dos contrapesos**, simplificando a montagem e a desmontagem da roda, tornando o processo mais eficiente e menos cansativo.

APLICAÇÃO DE CONTRAPESOS ADESIVOS

A aplicação dos contrapesos adesivos pode ser feita de três modos, conforme a preferência:

- Ergonomicamente na posição **5 horas** com o auxílio do novo LLS - Laser Line System.
- Manualmente na posição **6 horas**.
- Manualmente, seguindo o método tradicional na posição **12 horas**.





TL3 SONAR (opcional)

Detector sonar **TL3** para a medição automática da largura da roda sem contato. Nenhuma inserção manual é exigida por parte do operador.



ILUMINADOR LED INTEGRADO

O **iluminador LED** melhora a visibilidade na área de trabalho, facilitando a limpeza do aro e a aplicação dos contrapesos.

CÁRTER DE RODA COM ECONOMIA DE ESPAÇO

projetado para permitir o posicionamento do balanceador de rodas na parede e para acomodar rodas até um diâmetro máximo de **52”** (1.321 mm).

PARTE FRONTAL INCLINADA

para aumentar o acesso do operador à área interna do aro.



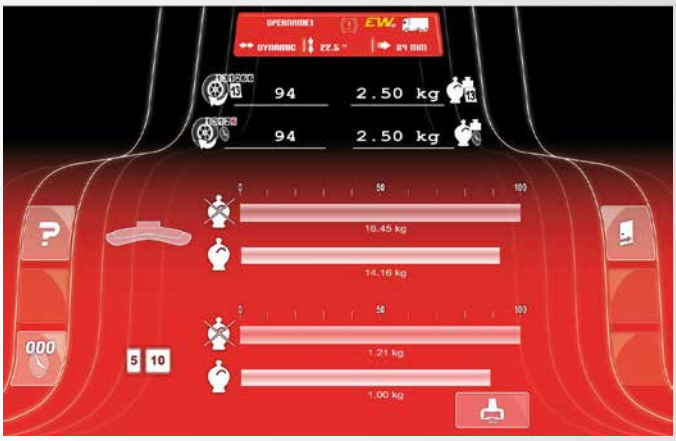
ELEVADOR DE RODAS INTEGRADO

Elevador pneumático integrado de baixo perfil, acionado manualmente sem pedais. Levante com facilidade rodas de até **300 kg**, garantindo uma centragem perfeita. É **ergonômico**, **robusto** e **rápido**.

EASY WEIGHT UP

Coletânea especial de programas úteis para otimizar o posicionamento dos contrapesos de balanceamento, garantindo resultados precisos com menor uso de material, melhorando a eficiência do serviço. Solução ideal para um serviço de balanceamento **mais rápido**, **econômico** e **sustentável**.





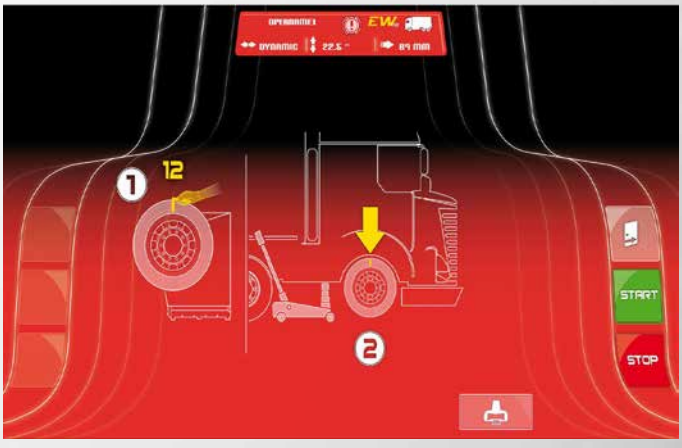
DIAGNÓSTICO AVANÇADO

A balanceadora **MT6650**, se estiver equipada com sensores **SONAR opcionais**, também serve como ferramenta de diagnóstico avançado. Oferece acesso a três programas de diagnóstico que não só identificam, mas também resolvem os defeitos geométricos das rodas, eliminando as vibrações que não podem ser corrigidas com o balanceamento tradicional:

Excentricidade da roda e BEST FIT
O sensor sonar **RRS-W** (Radial Runout Sensor-Wheel) detecta automaticamente a excentricidade radial da roda. O software **BESTFIT** usa esses dados para visualizar no vídeo o ponto de maior desvio, facilitando o posicionamento perfeito no cubo do automóvel.

O sensor **LRS-W** (Lateral Runout Sensor-Wheel) mede a excentricidade lateral do pneu, **garantindo um alinhamento perfeito**.

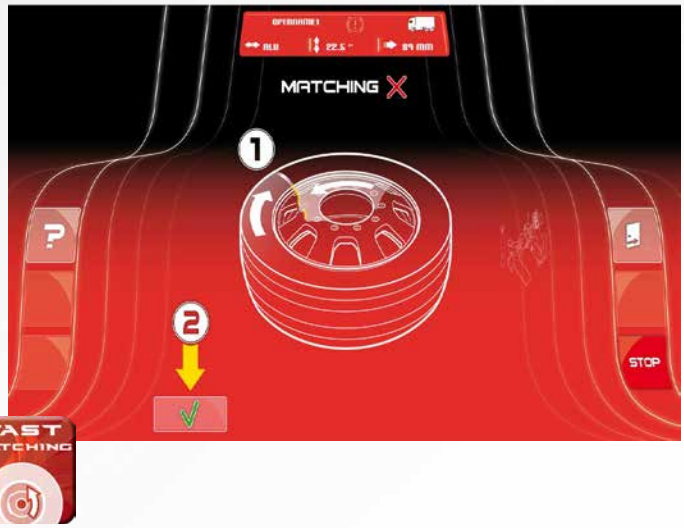




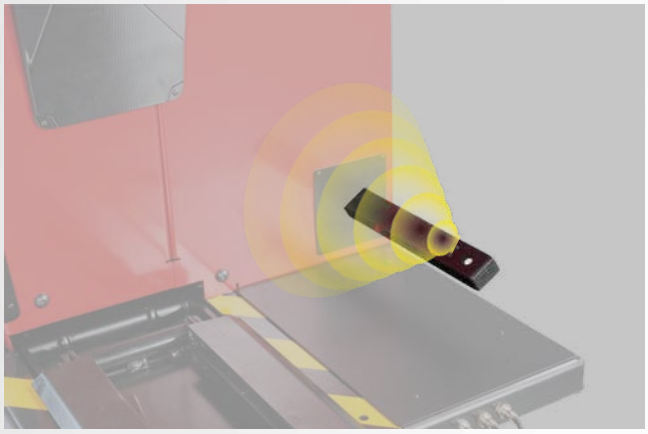
FAST MATCHING

A função **FAST MATCHING** calcula automaticamente o **acoplamento perfeito entre o aro e o pneu**, melhorando a r**edução das vibrações, aumentando a segurança e prolongando a duração dos pneus**.

Para ativar essa função avançada são necessários os kits de diagnóstico **RRS-W** e **RRS-R**.



RRS-W



RRS-R



FUNÇÕES E PROGRAMAS ESPECIAIS

Ampla escolha de programas para o uso simples e imediato da máquina, entre os quais:

-**7 programas** de balanceamento para aros de liga para rodas de caminhão e carro, Dinâmica, Estática, Peso oculto

-**2 ambientes de trabalho**

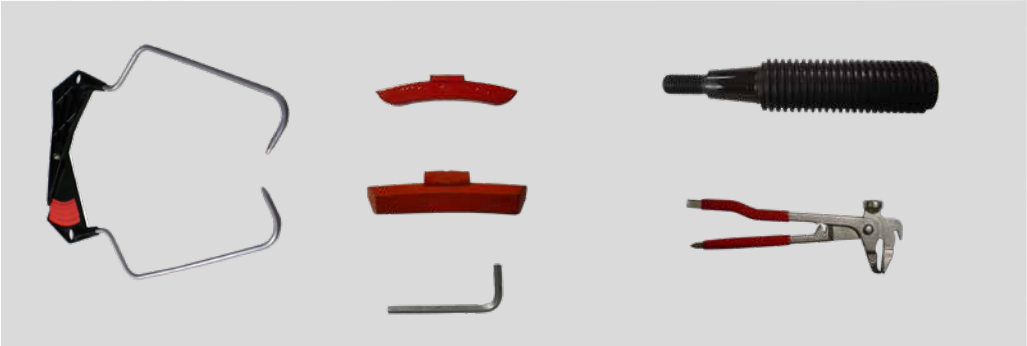
-**Multioperador**

-**Otimização dos desbalanceamentos** (Opt Flash)

-**EASY WIDTH**

-**Atualização do software** por USB.

FORNECIMENTO PADRÃO



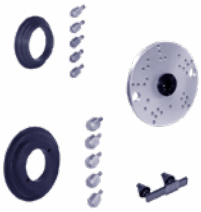
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



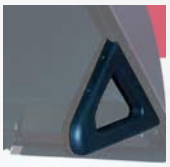
8-21100275_GTR40 EVO
Anilha rápida de bloquieio Premium em aço Ø 40x4 mm (para MO).



8-21101402_ACCESSORY RACK
Práctico soporte para accesorios.



8-21100269_ART40 EVO
Kit adaptador Premium Heavy-Duty (10-8-6 furos).



8-21100293/90_TL3
Sonar largura TL3.



8-21100268_KCT40 EVO
Kit dos cones Heavy-Duty.



8-21100300/90_RRS-W
Radial Runout Sonar Wheel
para a medição da excentricidade radial do pneu



8-21900191_ARU40
Bausatz für Autoräder mit Mittelloch Ø42÷156 mm (1.65”÷6,14”)



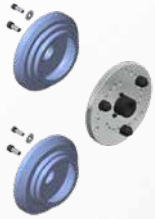
8-21100301_RRS-R
Radial Runout Sonar Rim
Sonar de Desvio Radial para medir a excentricidade radial do aro da roda



8-21100141_DX_CBF
Acessório de centragem para furgões e todo terreno com furo central Ø 117÷173 mm



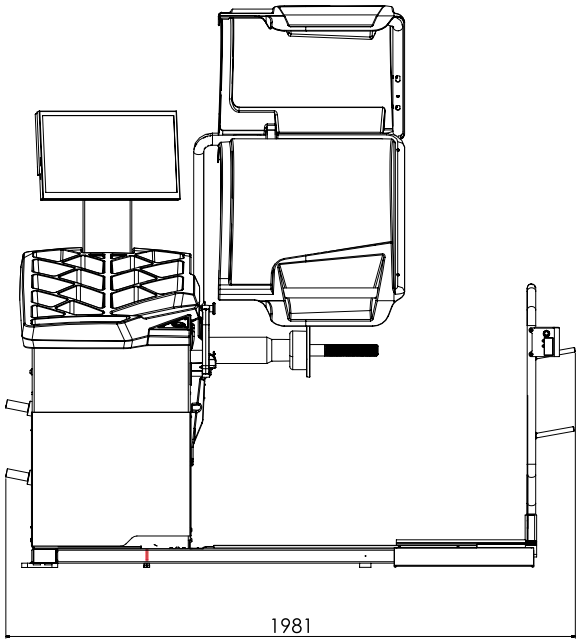
8-21100302_LRS-W
Lateral Runout Sonar Wheel Sonar de desalinhamento lateral para medir a excentricidade lateral do flanco do pneu

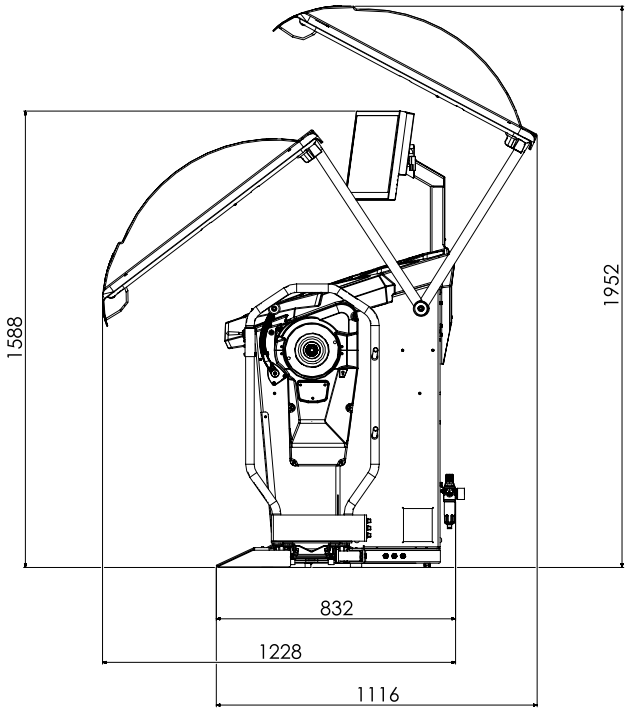


8-21100270_ARV40
Kit adaptador Premium Medium&Light para veículos comerciais (6-furos).

Para maiores informações, consulte o catálogo de acessórios completo

DIMENSÃO TOTAL





DADOS TÉCNICOS

Alimentação	**200 ÷ 230V / 1Ph / 50 ÷ 60Hz - 100 ÷ 115V / 1Ph / 50 ÷ 60Hz**
Potência total absorvida	**400 W**
Velocidades de rotação	**100 rpm carro / 80 rpm caminhão**
Diâmetro do eixo	**40 mm (1,57”)**
Pressão de alimentação	**8 ÷ 12 bar (120 ÷ 165 psi)**
Tempo médio de medição	**8 ÷ 16 s**
Sensibilidade de leitura	**1 g carro / 10 g caminhão**
Largura da jante configurável	**1,5” ÷ 20” / 40 ÷ 510 mm**
Diâmetro da jante configurável	**10” ÷ 30” / 265 ÷ 765 mm**
Peso máximo da roda (8 bar)	**300 kg (660 lb)**
Diâmetro máximo da roda	**52” / 1321 mm**
Peso da máquina	**260 kg (573 lb)**

Fotografias, caraterísticas e os dados técnicos não são vinculantes e podem sofrer modificações sem aviso prévio.