

MADE BY MONDOLFO FERRO

MT 3900up C

LASER SCAN

NEW



TOUCHSCREEN & CONTACTLESS



Estudiada para los especialistas del sector
Concebida para os especialistas do setor



automotive service equipment

MT 3900up C

LASER SCAN



1. INTERFAZ TÁCTIL - INTERFACE TOUCHSCREEN

La interfaz gráfica y la **tecnología táctil** en el monitor de pantalla ancha de 22" simplifican y aceleran las operaciones y la selección de los programas de trabajo.

A interface gráfica e a **tecnologia touchscreen** em monitor de 22" widescreen simplificam e aceleram as operações e a seleção dos programas de trabalho.



2. FULLY AUTOMATIC

No se requiere ninguna operación manual al operador.

Tiempos de lanzamiento y diagnóstico reducidos que la posicionan entre las más rápidas del mercado.

Nenhuma operação manual é exigida ao operador.

Tempos de lançamento e diagnóstico reduzidos para colocá-la no mercado absolutamente entre as mais rápidas.



**DIAGNOSIS RUEDA
DIAGNÓSTICO DA RODA**



**LÁSER PUNTFORME
LASER POINT**



**PESO OCULTO
AUTOMÁTICO
PESO OCULTO
AUTOMÁTICO**



**DIMENSIONES RUEDA
AUTOMÁTICO
DIMENSÕES DA RODA
AUTOMÁTICO**



3. MEDICIÓN DE LAS DIMENSIONES CON SISTEMA CONTACTLESS - MEDIÇÃO DAS DIMENSÕES COM SISTEMA CONTACTLESS

Sistema "combinado" formado por un **sensor láser interno** y un **sensor sonar externo (TL3)**. La equilibradora detecta automáticamente las dimensiones de las ruedas sin ningún tipo de intervención por parte del operador. Se simplifican todas las operaciones para el posicionamiento de los contrapesos adhesivos.

Sistema "combinado" composto por um **sensor laser interno** e um **sensor sonar externo (TL3)**. A máquina de balanceamento detecta automaticamente as dimensões das rodas sem nenhuma intervenção do operador. Simplificadas todas as operações para o posicionamento dos contrapesos adesivos.



NEW

4. HIDDEN WEIGHT 2.0

Nuevo programa **Hidden Weight 2.0** para dividir el peso adhesivo de equilibrio del flanco externo en dos pesos equivalentes colocados en posición oculta detrás de los rayos en total autonomía.

Novo programa **Hidden Weight 2.0** para dividir o peso adesivo de balanceamento da lateral externa em dois pesos equivalentes colocados em posição escondida atrás dos raios em total autonomia.



5. POSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO - POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO

Al final del lanzamiento la rueda se frena y se coloca en posición de equilibrio (RPA).

No final do lançamento a roda é travada e colocada em posição de balanceamento (RPA).



6. ILUMINADOR LED

El **iluminador LED integrado** ilumina el área de trabajo para facilitar las operaciones de limpieza de la llanta y la aplicación de los contrapesos.

O **iluminador led integrado** ilumina a área de trabalho para facilitar as operações de limpeza da jante e a aplicação dos contrapesos.



MT 3900up C

LASER SCAN

7



7. SONAR RUNOUT (a pedido - a pedido)

Sistema de diagnóstico mediante el especial **sonar RunOut Detector kit** que reduce las alteraciones (vibraciones) generadas por deformaciones geométricas de la rueda.

- En un lanzamiento único mide la excentricidad radial de la rueda y calcula el mejor acoplamiento entre las partes solucionando los típicos problemas de las vibraciones en la carretera.
- Indicaciones simplificadas para el operador a fin de solucionar los problemas.

Sistema de diagnóstico com o especial **sonar RunOut Detector kit** apto a reduzir os distúrbios (vibrações) gerados por deformações geométricas da roda.

- Em um único lançamento mede a excentricidade radial da roda e calcula o melhor acoplamento entre as partes, resolvendo os problemas típicos de vibrações na estrada.
- Indicações simplificadas para o operador para a resolução dos problemas.



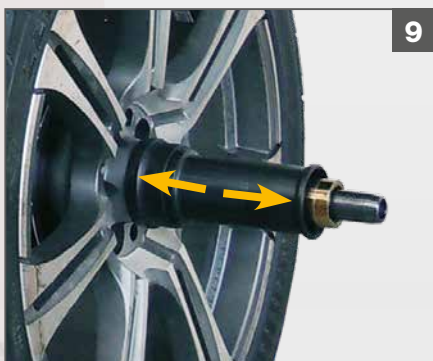
NEW



8. APLICACIÓN CONTRAPESOS - APLICAÇÃO DOS CONTRAPESOS

El **láser interno puntiforme (LASER POINT SYSTEM)** indica, con la máxima precisión, la posición de aplicación de los contrapesos adhesivos.

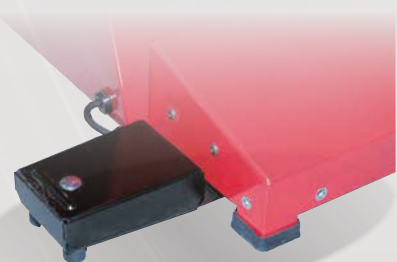
O **laser interno pontual (LASER POINT SYSTEM)** indica, com a máxima precisão, a posição de aplicação dos contrapesos adesivos.



9. BLOQUEO RUEDA AUTOMÁTICO - BLOQUEIO AUTOMÁTICO DA RODA

Nuevo sistema **automático electromecánico de bloqueo rueda** que reduce los tiempos de trabajo y aumenta la precisión de centrado.

Novo sistema **automático eletromecânico de bloqueio da roda** que reduz o tempo de trabalho e aumenta a precisão da centralização.



10. EASY TYRE SET

Instrumento especial de diagnóstico del tren de ruedas del vehículo. Una vez memorizadas todas las ruedas, MT3900up C propone el mejor posicionamiento en el vehículo favoreciendo el confort y la seguridad del vehículo.

Solo si está dotado de Kit SONAR RUNOUT

Instrumento especial de diagnóstico da série de rodas do veículo. Assim que todas as rodas são memorizadas, MT3900up C propõe a melhor maneira de posicioná-las no veículo, favorecendo o conforto e a segurança do mesmo.

Apenas se for equipado com Kit SONAR RUNOUT





11. PROTECCIÓN RUEDA AHORRA ESPACIO - PROTEÇÃO DA RODA COM ECONOMIA DE ESPAÇO

11

Estudiado para permitir el **posicionamiento de la equilibradora** en la pared y, al mismo tiempo trabajar **con ruedas de hasta un diámetro máximo de 44"** (1.118 mm).

*Concebida para permitir o **posicionamento de parede** da máquina de balanceamento, mas ao mesmo tempo para **acomodar as rodas até um diâmetro máximo de 44"** (1.118 mm).*

12. FRENTE INCLINADO - PARTE FRONTAL INCLINADA

Para mejorar la ergonomía y facilitar el acceso del operador al área interna de la llanta.

Para melhorar a ergonomia e facilitar o acesso do operador à área interna da jante.



12



13

13. PULSADOR MULTIFUNCIÓN - BOTÃO MULTIFUNÇÃO

Acelera la selección de los diferentes programas de trabajo.

Acelera a seleção dos vários programas de trabalho.

14. PLATAFORMA PORTAPESOS - PLATAFORMA PORTA-PESOS

Ergonómica y funcional, dotada de amplias cubas para los diferentes tipos de contrapesos y la colocación de las herramientas.

***Ergonômica e funcional**, equipada com grandes recipientes para os diferentes tipos de contrapesos e para o posicionamento das ferramentas.*



14

15. PUERTOS USB - PORTAS USB

Para la conexión a los periféricos y **la actualización software simplificada**.

*Para a conexão aos periféricos e a **atualização simplificada do software**.*



15



MT 3900up C

LASER SCAN



16. EASY WEIGHT

De serie la suite de programas **EASY WEIGHT** que comprende, entre otros, el **MINIMUM WEIGHT** software que permite una importante reducción de los pesos, analizando también los diferentes valores de umbral, en base al tipo de vehículo: rápido o lento (**único en el mercado**).

*De série o conjunto de programas **EASY WEIGHT** incluindo, entre outros, **MINIMUM WEIGHT** software que permite uma significativa redução dos pesos, analisando também os diversos valores limite, com base na tipologia do veículo: rápido ou lento (**único no mercado**).*



Vehículo lento
Veículo lento



Vehículo rápido
Veículo rápido

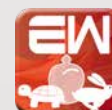


Dotación Equipamento fornecido

Bloqueo Automático / Bloqueio automático



TOUCH SCREEN



La dotación de serie incluye:

- 4 conos de centrado $\varnothing 42 \div 118,5$ mm
- 1 manguito de ajuste
- 1 cubo para bloqueo automático
- 1 nueva cubierta de empuje

- 1 calibre ruedas
- 1 pinza fijación contrapesos
- 1 contrapeso SLUG de calibración
- 1 manual de instrucciones



O equipamento fornecido de série é composto por:

- 4 cones de centralização $\varnothing 42 \div 118,5$ mm
- 1 manga de fixação
- 1 cubo para o bloqueio automático
- 1 nova calota de encosto

- 1 paquímetro para rodas
- 1 pinça para fixação dos contrapesos
- 1 contrapeso SLUG de calibração
- 1 manual de instruções de uso

Accesorios recomendados / Acessórios recomendados



A. WL Ø -> 8-21100230 / WL R -> 8-21100248

Elevadores rueda “efecto sin peso” WL-Ø (automático) y WL-R (manual) que anulan el esfuerzo del operador, acelerando las operaciones cotidianas y garantizando un centrado perfecto

Elevadores de roda “efeito sem peso” WL-Ø (automático) e WL-R (manual) que anulam o esforço do operador, aceleram as operações diárias e garantem uma centralização perfeita



B. SONAR RUN-OUT DETECTOR KIT (ROD KIT) -> 8-21100250

La MT3900up C también puede ser un modelo con funciones de diagnóstico con el especial ROD kit

A MT3900up C também pode tornar-se um modelo com funções de diagnóstico com o especial ROD kit



C-C1. A4 colour inkjet USB A4 printer set -> 8-21120005

con soporte / com suporte -> 8-21200002/90

D. HPC -> 8-21100244

Set de 8 casquillos bifronte de baja conicidad y alta precisión

Conjunto de 8 buchas bifrontais de baixa conicidade e alta precisão

E. Columna de soporte / E. Coluna de suporte RAL 3002 -> 8-21100253/16

para 8 casquillos bifronte HPC / para 8 buchas bifrontais HPC

F. Kit dispensador -> 8-21100251 para contrapesos adhesivos / para contrapesos adesivos

G. Bobina contrapesos adhesivos / G. Bobina para contrapesos adhesivos -> 8-21100252

Rollo de hierro (5 g x 1200 piezas) / Rolo de ferro (5 g x 1200 peças)

Datos técnicos Datos técnicos

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| Velocidad de equilibrado | <i>Velocidade de balanceamento</i> | 75 / 85 / 98 rpm |
| Resolución | <i>Resolução</i> | 1 g (0,0353 oz) |
| Tiempo promedio de medida | <i>Tempo médio de medição</i> | 7 s |
| Diámetro eje | <i>Diâmetro do eixo</i> | 40 mm (1,57") |
| Ancho llanta programable | <i>Largura da jante configurável</i> | 1,6" ÷ 23,6" |
| Diámetro llanta programable | <i>Diâmetro da jante configurável</i> | 1" ÷ 35" |
| Diámetro llanta medible con el palpador | <i>Diâmetro da jante mensurável com o apalpador</i> | 10" ÷ 32" |
| Ancho máximo rueda | <i>Largura máxima da roda</i> | 560 mm (22") |
| Diámetro máximo rueda | <i>Diâmetro máximo da roda</i> | 1117 mm (44") |
| Distancia brida de apoyo rueda/máquina | <i>Distância da flange de apoio da roda/máquina</i> | 275 mm (10.82") |
| Peso máximo rueda | <i>Peso máximo da roda</i> | 85 kg |
| Tensión de alimentación | <i>Tensão de alimentação</i> | 115 - 230 V - 1 ph - 50/60 Hz |

Dimensiones Dimensions

