

MADE BY MONDOLFO FERRO

# MT 3800up MT 3800up C

LASER & SONAR



LASER & SONAR



automotive service equipment

# MT 3800up MT 3800up C

## LASER & SONAR

### 1. WIDSCREEN MONITOR - WIDSCREEN MONITOR - MONITOR WIDSCREEN

**Monitor Widescreen**, ausrichtbar, mit hoch auflösender Grafik und einfacher Bedieneroberfläche.

*Monitor widescreen, orientable, con gráfica de elevada resolución y con interfaz usuario simple.*

**Monitor widescreen**, orientável, com gráfica de elevada resolução e com simples interface de utilizador.

### 2. BEDIENTASTATUR - TECLADO DE MANDO - TECLADO DE COMANDO

**Bedientastatur** mit wenigen Tasten für das schnelle Lernen der Maschinenanwendung. **Hilftexte (HELP)**.

*Teclado de mando, con número de teclas reducido para aprender rápidamente el uso de la máquina. Textos auxiliares de ayuda (HELP).*

**Teclado de comando**, com número reduzido de teclas, para uma aprendizagem rápida do uso da máquina. **Textos auxiliares de ajuda (HELP)**.

### 3. DIGITALLEHRE - CALIBRE DIGITAL - PAQUÍMETRO DIGITAL

**Neue digitale Lehre** für Durchmesser- und Abstandmessung mit **AUTOSELECT UP**-Funktion und neuem **LaserPlane** Pointer, beide integriert: die Funktion **AUTOSELECT UP** aktiviert automatisch die Auswuchtprogramme und vermeidet dadurch die Auswahl über die Tastatur. Der **LaserPlane** Pointer (im Messarm) unterstützt den Bediener bei der Auswahl der Innenflächen der Leichtmetallfelge, ohne Fehler und mit extrem gutem Sichtfeld.

*Nuevo calibre digital para la adquisición del diámetro y de la distancia con función **AUTOSELECT UP** y nuevo puntero **LaserPlane** integrados: la función **AUTOSELECT UP** activa automáticamente los programas de equilibrado evitando, de esta manera, las selecciones con el teclado, mientras que el puntero **LaserPlane** (dentro del brazo de medición) guía al operador cuando debe elegir las superficies internas de la llanta de aleación sin errores y con alta visibilidad.*

**Novo paquímetro digital** para a aquisição do diâmetro e da distância com função **AUTOSELECT UP** e novo apontador **LaserPlane** integrados: a função **AUTOSELECT UP** ativa automaticamente os programas de equilibragem evitando assim as seleções do teclado, enquanto o apontador **LaserPlane** (no interior do braço de medição) guia o operador na escolha dos planos internos da jante de liga leve sem erros e com extrema visibilidade.



**SCHNELL  
BESEITIGT MESSFEHLER  
LEITET DEN BEDIENER AN  
EXTREM GUTE GLEITFUNKTION**

**RÁPIDO  
ELIMINA LOS ERRORES DE MEDICIÓN  
GUÍA AL OPERADOR  
MÁXIMO DESLIZAMIENTO**

**RÁPIDO  
ELIMINA OS ERROS DE MEDIÇÃO  
GUÍA DO OPERADOR  
SUAVIDADE MÁXIMA**



## 2 in 1

**DOUBLE FUNCTION**

**NEW**



**LASERPLANE**



## 4. HLC

**Drei Anordnungssysteme für die Klebegewichte:** mit Klebewichte-Clips, mit Laseranzeige 6 Uhr-Position oder manuell auf 12 Uhr-Position.

**Tres sistemas para el posicionamiento de los pesos adhesivos:** con clip portapesos con puntero láser en la posición de las 6 horas o manualmente en la posición de las 12 horas.

**Três sistemas para o posicionamento dos pesos adesivos:** com clip porta-pesos, com indicador laser às 6 horas ou manualmente às 12 horas.



## 5. TL3

**Sonar TL3-Einrichtung** für die automatische, kontaktlose Messung der Radbreite (auf Anfrage).

**Dispositivo sonar TL3** para la medición de los anchos rueda automático sin contacto (a pedido).

**Dispositivo sonar TL3** para a medição automática sem contacto da largura da roda (a pedido).



## 6. LASER LINE SYSTEM

Die Gegengewichte können extrem schnell angeordnet werden, indem der **Laser-Positionierhilfen in 6-Uhr-Position (LASER LINE SYSTEM)** verwendet wird.

*Los contrapesos adhesivos pueden ser colocados con extrema velocidad utilizando el puntero láser en la posición de las 6 horas (LASER LINE SYSTEM).*

Os contrapesos adesivos podem ser posicionados com extrema velocidade utilizando o **apontador laser às 6 horas (LASER LINE SYSTEM)**.



## LASER LINE SYSTEM



## 7. AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG - POSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO - POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO

Nach dem Durchgang **wird das Rad abgebremst und in die Auswuchtposition (RPA)** gebracht.

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

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



## 8. LED-BELEUCHTUNG - ILUMINADOR LED - ILUMINADOR LED

**Integrierte LED-Leuchte**, die den Arbeitsbereich ausleuchtet, um die Reinigung der Felge und das Anbringen der Gegengewichte zu erleichtern.

*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 3800up MT 3800up C

## LASER & SONAR



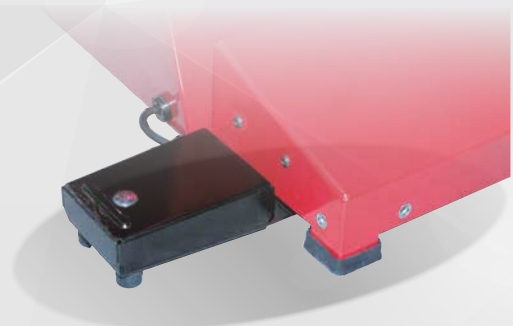
### 9. AUTOMATISCHE RADEINSPANNUNG - BLOQUEO RUEDA AUTOMÁTICO - BLOQUEIO AUTOMÁTICO DA RODA



Neues, **automatisches, elektromechanisches System zur Radeinspannung**, das die Arbeitszeiten reduziert und die Präzision der Zentrierung erhöht (MT3800up C), oder manuelle Radeinspannung mit Nutmutter für die Schnellbefestigung (MT3800up).

*Nuevo sistema **automático electromecánico de bloqueo de la rueda** que reduce los tiempos de trabajo e incrementa la precisión de centrado (MT3800up C), o bloqueo de la rueda manual con corona rápida (MT3800up).*

Novo sistema **automático eletro-mecânico de bloqueio da roda** que reduz os tempos de trabalho e aumenta a precisão de centragem (MT3800up C), ou bloqueio manual da roda com aro rápido (MT3800up).



### 10. EASY WEIGHT

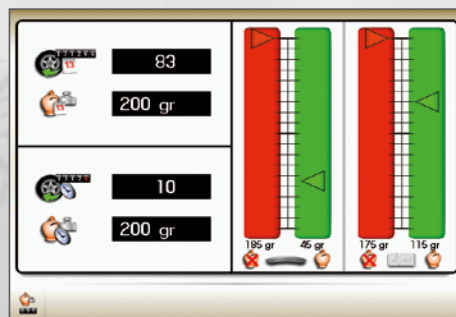
Serienmäßig die Suite der **EASY WEIGHT** Programme, die unter anderem die **MINIMUM WEIGHT** Software enthält, die eine deutliche Reduzierung der Gewichte ermöglicht und auch die unterschiedlichen Schwellenwerte auf Grundlage des Fahrzeugtyps analysiert: schnell oder langsam (**einzigartig auf dem Markt**).

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

De série a suite 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**).



Langsames fahrzeug  
**Vehículo lento**  
**Veículo lento**



Schnelles fahrzeug  
**Vehículo rápido**  
**Veículo rápido**





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

Entwickelt, um die Auswuchtmaschine **an der Wand aufstellen** und dennoch **Räder mit einem Durchmesser bis maximal 44" (1.118 mm) aufspannen zu können**.

*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 equilibrar, mas ao mesmo tempo para **acomodar as rodas até um diâmetro máximo de 44" (1.118 mm)**.

## 12. GEGENGEWICHTAUFNAHME - PLATAFORMA PORTAPESOS - PLATAFORMA PORTA-PESOS

**Ergonomisch und funktionell**, mit großen Schalen zum Ablegen der verschiedenen Gegengewichtstypen und die Positionierung der Werkzeuge ausgestattet.

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

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

## 13. SCHRÄGE FRONT - FRENTE INCLINADO - PARTE FRONTAL INCLINADA

Für eine bessere Ergonomie und den leichteren Zugriff in den Innenbereich der Felge.

*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.



## 14. USB-PORTS - PUERTOS USB - PORTAS USB

Für **eine einfache Software-Aktualisierung**.

*Para **la actualización software simplificada**.*

Para **a atualização simplificada do software**.

# MT 3800up MT 3800up C

LASER & SONAR

Versionen Versiones Versões

Ausstattung Dotación Equipamento fornecido

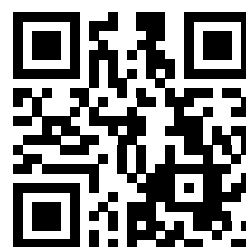
Manuelle Einspannung / Bloqueo manual / Bloqueio manual



Automatische Einspannung / Bloqueo Automático / Bloqueio Automático



VIDEO



## Empfohlenes Zubehör Accesorios recomendados Acessórios recomendados



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

Radheber „**Ohne Gewicht**“ WL-Ø (automatisch) und WL-R (manuell), die keinen Kraftaufwand seitens des Bedieners mehr erfordern, die alltäglichen Arbeitsschritte beschleunigen und eine perfekte Zentrierung gewährleisten.

*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 centragem perfeita

### B. HPC -> 8-21100244

**Satz 8 zweiseitige Buchsen** mit geringer Konizität und hoher Präzision

*Set de 8 casquillos* bifronte de baja conicidad y alta precisión

**Conjunto de 8 buchas** bifrontais de baixa conicidade e alta precisão

### C. 8-21100253/16\*

Säulenständer RAL 3002 für 8 zweiseitige Buchsen HPC

*Columna de soporte RAL 3002 para 8 casquillos bifronte HPC*

Coluna de suporte RAL 3002 para 8 buchas bifrontais HPC

### D. 8-21100251

Kit Dispenser für Klebe-Gegengewichte

*Kit dispenser para contrapesos adhesivos*

Kit de dispensador para contrapesos adesivos

### E. 8-21100252

Spule mit Klebe-Gegengewichten. Rolle mit Eisengewichten (5 g x 1200 Stck.)

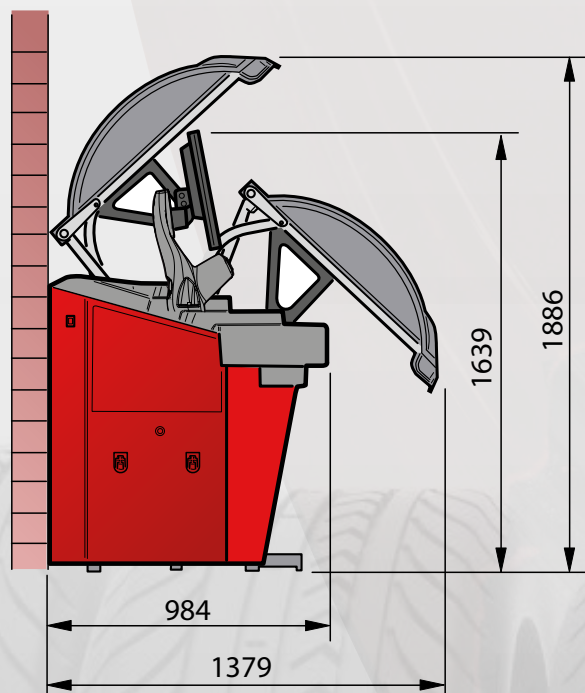
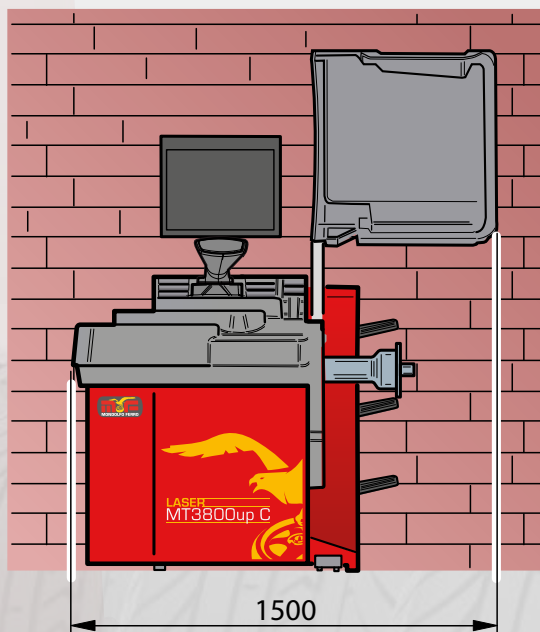
*Bobina contrapesos adhesivos. Rollo de hierro (5 g x 1200 piezas)*

Bobina para contrapesos adesivos. Rolo de ferro (5 g x 1200 peças)

**Technische Daten** Datos técnicos **Dados técnicos**

Auswuchtdrehzahl	Velocidad de equilibrado	Velocidade de equilibragem	<b>75 / 85 / 98 rpm</b>
Auflösung	Resolución	Resolução	<b>1 g (0,0353 oz)</b>
Durchschnittliche Messzeit	Tiempo promedio de medida	Tempo médio de medição	<b>5,5 s</b>
Wellendurchmesser	Diámetro eje	Diâmetro do eixo	<b>40 mm (1,57")</b>
Einstellbare Felgenbreite	Ancho llanta programable	Largura da jante configurável	<b>1,5" ÷ 20"</b>
Einstellbarer Felgendurchmesser	Diámetro llanta programable	Diâmetro da jante configurável	<b>1" ÷ 35"</b>
Mit Taster messbarer Felgendurchmesser	Diámetro llanta medible con el palpador	Diâmetro da jante mensurável com o apalpador	<b>10" ÷ 28"</b>
Maximale Radbreite	Anchura máxima rueda	Largura máxima da roda	<b>560 mm (22")</b>
Maximaler Raddurchmesser	Diámetro máximo rueda	Diâmetro máximo da roda	<b>1118 mm (44")</b>
Distanz Radauflageflansch / Maschine	Distancia brida de apoyo rueda/máquina	Distância da flange de apoio da roda/máquina	<b>275 mm (10.82")</b>
Maximales Radgewicht	Peso máximo rueda	Peso máximo da roda	<b>85 kg</b>
Versorgungsspannung	Tensión de alimentación	Tensão de alimentação	<b>115 - 230 V - 1 ph - 50/60 Hz</b>

**Abmessungen** Dimensiones **Dimensões**



Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte jederzeit zu ändern. La empresa se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento. A empresa reserva-se o direito de alterar as características dos produtos em qualquer momento. By Marketing - Art.-Nr. DPMF00424C - DE-ES-PF - 02/2022.