

# MT 3500 MT 3500 C

LASER



automotive service equipment



# MT 3500 - MT 3500 C

LASER

## 1. EQUILIBRATRICE A DISPLAY LCD - WHEEL BALANCER WITH LCD DISPLAY - EQUILIBREUSE À ÉCRAN LCD ECRAN LCD

Equilibratrice a display LCD ad **elevate prestazioni** con unità di elaborazione a microprocessore e **design ricercato e originale**.

**High performance** wheel balancer with LCD display, latest generation microprocessor unit and **attractive and original design**.

Equilibreuse à écran LCD à **hautes performances** avec unité d'élaboration à microprocesseur et **design recherché et original**.

## 2. DISPLAY RETRO ILLUMINATO - BACKLIT DISPLAY - ECRAN RETROECLAIRE

Pannello di visualizzazione e comandi comprendente il **display retroilluminato**, con elementi grafici ad alta definizione e la tastiera a sfioramento con tasti a cupola a sensazione tattile.

Control unit including **backlit display** with high-definition graphics and touch-sensitive keypad with tactile dome keys.

Panneau d'affichage et commandes comprenant un **écran rétroéclairé**, des éléments graphiques à haute définition et un clavier à effleurement avec touches en coupole à sensation tactile.

## 3. PIANALE PORTAPESI - WEIGHT TRAY - TABLE PORTE-MASSES

**Ergonomic e funzionale**, dotato di ampie vaschette per le diverse tipologie di contrappesi e il posizionamento degli utensili.

Weight tray **ergonomic and functional**, it features many large trays to house all different types of counterweights and the various tools.

**Ergonomique et fonctionnelle**, la table est dotée de nombreux rangements pour accueillir les contrepoids et les outils.

2



1

3





#### 4. PROTEZIONE RUOTA SALVASPAZIO (PATENT PENDING) - SPACE SAVING WHEEL GUARD (PATENT PENDING) - PROTEGE ROUE A ENCOMBREMENT REDUIT (PATENT PENDING)

Studiato per permettere il **posizionamento a muro** dell'equilibratrice ma allo stesso tempo per accogliere ruote fino ad un diametro massimo di **44"** (1.118 mm).

Space-saving wheel guard designed to allow the **positioning along the wall**, it also permits to hold wheels up to **44"** (1,118 mm) maximum diameter.

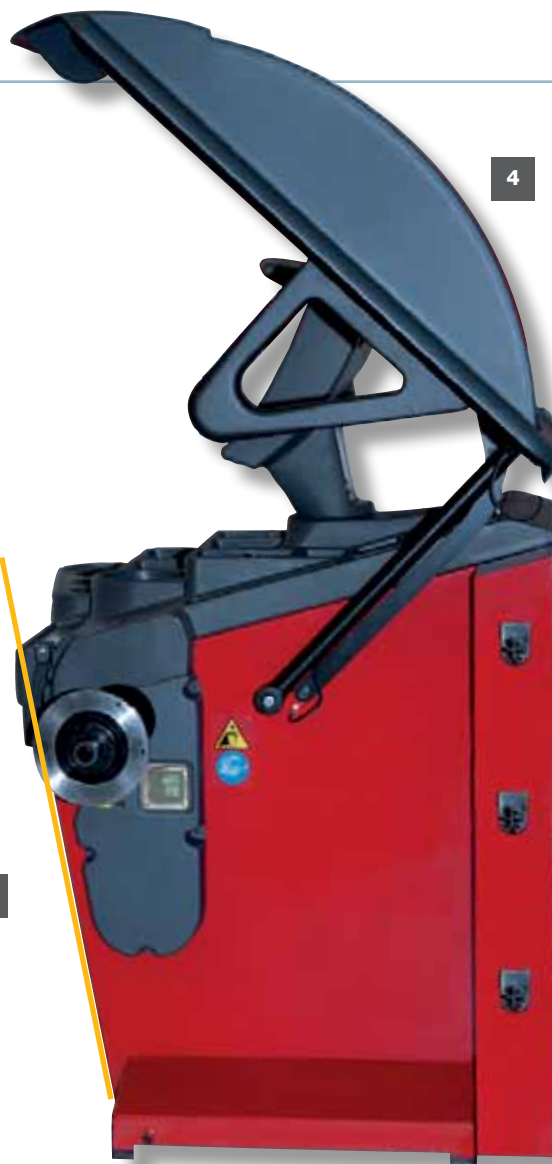
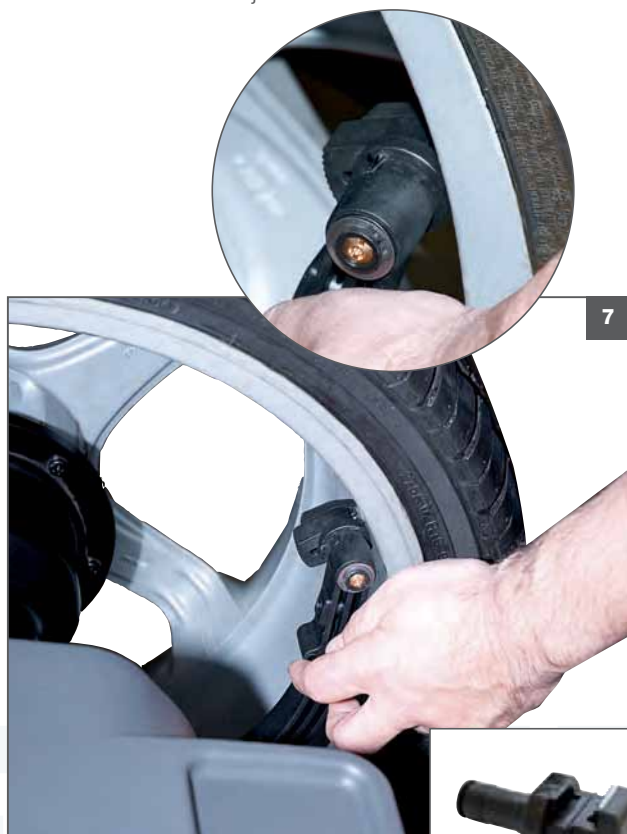
Il a été étudié pour permettre le **positionnement mural** de l'équilibreuse et accueillir des roues jusqu'à un diamètre maximal de **44"** (1 118 mm).

#### 5. FRONTALE INCLINATO - INCLINED FRONT SIDE - PANNEAU AVANT INCLINE

Per migliorare l'ergonomia ed agevolare l'accesso dell'operatore all'area interna del cerchio.

Inclined front side for higher ergonomics and easier access of the operator to the inner part of the rim.

Pour améliorer l'ergonomie et faciliter l'accès de l'opérateur dans la zone interne de la jante.



5



#### 6. CALIBRO DIGITALE - DIGITAL GAUGE - GABARIT NUMÉRIQUE

Nuovo calibro digitale per l'acquisizione di diametro e distanza.

**Massima precisione e scorrevolezza** con integrata la funzione **AUTOSELECT** che attiva automaticamente i programmi di equilibratura evitando le selezioni da tastiera

New digital gauge for acquisition of diameter and distance. **Maximum precision and smoothness** with integrated **AUTOSELCT** function which automatically activates the balancing programmes, avoiding keypad selection.

Nouveau gabarit numérique pour relever le diamètre et la distance. **Précision optimale et avancement maximal** grâce à la fonction **AUTOSELECT** intégrée qui active automatiquement les programmes d'équilibrage sans besoin de clavier.

# MT 3500 - MT 3500 C

## LASER



### 7. HLC

**Tre sistemi per il posizionamento dei pesi adesivi:** con clip portapesi, con indicatore laser a ore 6 o manualmente a ore 12.

Three modes to position the adhesive counterweights: with the weight holder clip, with the 6 o'clock laser indicator, or manually at 12 o'clock.

**Trois systèmes pour le positionnement des masses adhésives :** avec clip porte-masses, grâce au pointeur laser à 6 heures ou manuellement à 12 heures.



### 8. TL3

**Dispositivo sonar TL3** per la misura della larghezza ruota automatica senza contatto (a richiesta).

**TL3 automatic sensor** for measurement of wheel width (optional).

**Dispositif sonar TL3** pour la mesure de la largeur de la roue automatique sans contact (en option).

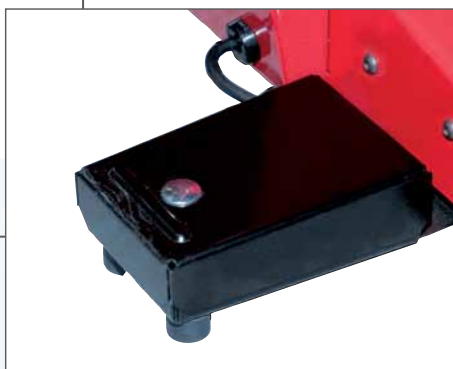


### 9. BLOCCAGGIO RUOTA AUTOMATICO - AUTOMATIC ELECTROMECHANICAL WHEEL CLAMPING - BLOCAGE AUTOMATIQUE DE LA ROUE

Nuovo sistema **automatico elettromeccanico di bloccaggio ruota** che riduce i tempi lavoro e incrementa la precisione di centraggio (MT3500 C), oppure bloccaggio ruota manuale con ghiera rapida (MT 3500).

**New automatic electromechanical wheel clamping system** for shorter operative times and higher centering accuracy (MT3500 C), or manual wheel clamping with quick ring (MT 3500).

Nouveau système **automatique électromécanique de blocage de la roue** qui réduit les temps de travail et augmente la précision de centrage (MT3500 C), ou de blocage manuel de la roue par frette à clip (MT 3500).





## 10. POSIZIONAMENTO AUTOMATICO - AUTO POSITIONING - POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE

A fine lancio la ruota viene frenata e portata in posizione di equilibratura (RPA).

The wheel is braked and put in balancing position at the end of the spin (RPA).

A la fin du lancement, la roue est freinée et placée automatiquement en position d'équilibrage (RPA).



## 11. ILLUMINATORE LED - LED SPOTLIGHT - DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LED

L'illuminatore led integrato illumina l'area di lavoro per facilitare le operazioni di pulizia del cerchione e applicazione dei contrappesi.

**Integrated LED spotlight** to light-up the work area and make it easier to clean the rim, check the wheel and apply weights.

**Le dispositif d'éclairage à led intégré** éclaire la zone de travail pour faciliter le nettoyage de la jante et l'application des contrepoids.



## 12. APPLICAZIONE CONTRAPPESI - APPLICATION DES CONTREPOIDS

I contrappesi adesivi possono essere posizionati con estrema velocità utilizzando il puntatore **laser a ore 6 (LASER LINE SYSTEM)**.

The adhesive counterweights can be positioned extremely rapidly using the laser pointer at **6 o'clock (LASER LINE SYSTEM)**.

Les contrepoids autocollants s'appliquent très rapidement grâce au **pointeur laser à 6 heures (LASER LINE SYSTEM)**.

## Versioni Version Versions

### MT 3500 - con BLOCCAGGIO MANUALE/ whit MANUAL CLAMPING/ à BLOCAGE MANUEL

Accessori standard Standard accessories Accessoires standard

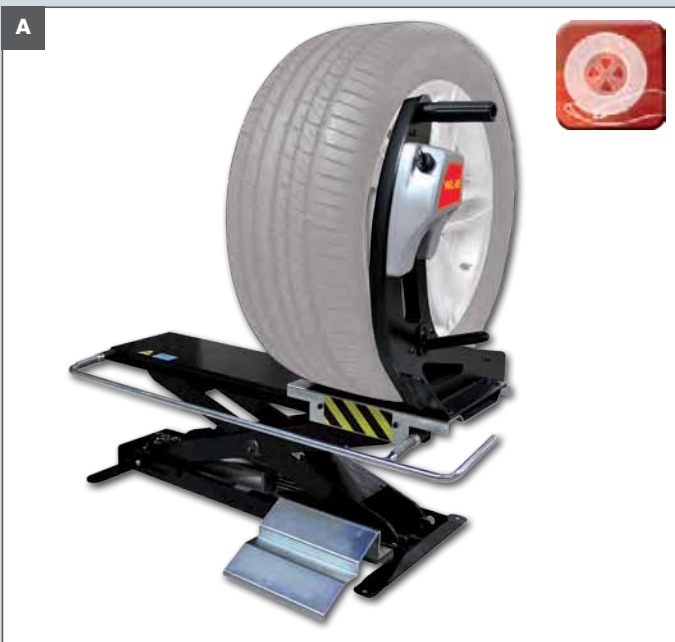


### MT 3500 C - con BLOCCAGGIO AUTOMATICO/ whit ELECTROMECHANICAL LOCKING SYSTEM/ à BLOCAGE AUTOMATIQUE

Accessori standard Standard accessories Accessoires standard



# MONDOLFO FERRO



**A. WL Ø -> 8-21100230**

Sollevatore ruota "effetto senza peso" che annulla lo sforzo dell'operatore, velocizza le operazioni quotidiane e garantisce un centraggio perfetto grazie alla funzione di autobilanciamento.

"Weightless effect" wheel lifter which eliminates operator effort, speeds up routine operations and ensures perfect centring thanks to the self balancing function.

Élévateur de roue « effet sans effort » qui annule l'effort de l'opérateur, accélère les opérations quotidiennes et garantit un centrage parfait grâce à la fonction d'équilibrage automatique.

**B. SBC -> 8-21100082**

Set di sei bocche di centraggio posteriore

Set of six bushes for reverse side centring

Set de six bagues de centrage arrière

**C. FRU -> 8-21100091**

Flangia autocentrante universale per ruote con e senza foro centrale

Ø foratura min.90 max. 210 mm

Universal self-centring flange for wheels with or without central hole, hole Ø min. 90 max. 210 mm

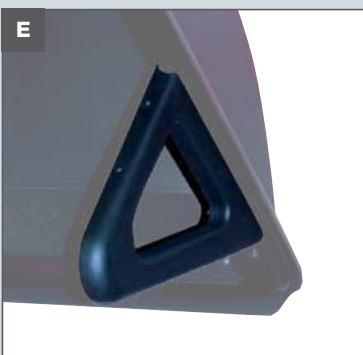
Bride autocentreuse universelle pour roues avec et sans trou central Ø perçage min.90 max.210 mm

**BVFF -> 8-21100092**

Set di cinque bocche per un preciso centraggio su flangia FRU

Set of five bushes for precise centring on FRU flange

Set de cinq bagues pour un centrage précis sur la bride FRU



**D. FPF-2 BMW -> 8-21100145**

Flangia omologata per ruote BMW

Universal flange kit for wheels with central hole

Bride homologuée pour roues BMW

**E. TL3 -> 8-21100232**

**Dispositivo sonar** per la misura della larghezza ruota automatica senza contatto.

**Automatic sensor** for measurement of wheel width (optional).

**Dispositif sonar** pour la mesure de la largeur de la roue automatique sans contact.

**F. DX/CBF -> 8-21100141**

Accessorio di centraggio per furgoni e fuoristrada con foro centrale Ø 117÷173 mm

Centring accessory for van and off-road wheels with central hole with Ø 117÷173 mm

Accessoire de centrage pour fourgons et tous terrains avec trou central Ø 117÷173 mm

- Per maggiori informazioni consultare il catalogo accessori completo. - For more information, please consult the accessories catalogue. - Pour de plus amples informations, consulter le catalogue complet des accessoires. -

# MT 3500 - MT 3500 C

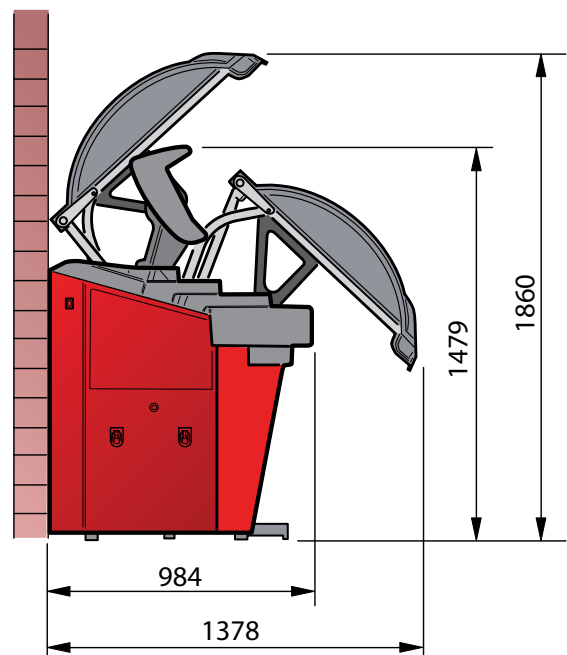
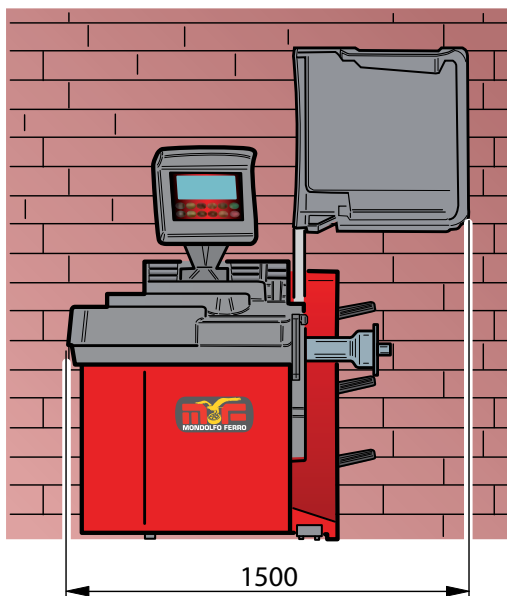
LASER



## Dati tecnici Technical data Données techniques

Velocità di equilibratura	Balancing speed	Vitesse d'équilibrage	<b>75 / 85 / 98 rpm</b>
Risoluzione	Resolution	Résolution	<b>1 g (0,0353 oz)</b>
Tempo medio di misura	Average measuring time	Durée moyenne de la mesure	<b>5,5 s</b>
Diametro albero	Shaft diameter	Diamètre arbre	<b>40 mm (1,57")</b>
Larghezza cerchio impostabile	Rim width setting range	Largeur jante réglable	<b>1,5" ÷ 20"</b>
Diametro cerchio impostabile	Rim diameter setting range	Diamètre jante réglable	<b>1" ÷ 35"</b>
Diametro cerchio misurabile con il tastatore	Rim diameter measurable with the sensor	Diamètre jante mesurable avec le palpeur	<b>10" ÷ 28"</b>
Larghezza massima ruota	Maximum wheel width	Largeur maxi. roue	<b>600 mm (23.6")</b>
Diametro massimo ruota	Maximum wheel diameter	Diamètre maxi. de la roue	<b>1118 mm (44")</b>
Distanza massima ruota/macchina	Maximum wheel/machine distance	Distance maximale roue/machine	<b>275 mm (10.8")</b>
Peso massimo ruota	Maximum wheel weight	Poids maxi. de la roue	<b>75 kg</b>
Tensione di alimentazione	Supply voltage	Tension d'alimentation	<b>115 - 230 V 1 ph 50/60 Hz</b>

## Dimensioni Dimensions Dimensions



**MONDOLFO FERRO S.p.A. - a NEXION GROUP COMPANY**  
Viale Dell'Industria, 20 - 61037 MONDOLFO (PU) ITALY  
Tel. +39 0721.93671 - Telefax +39 0721.930238  
info@mondolfoferro.it - www.mondolfoferro.it

[www.facebook.com/MONDOLFOFERROspa](http://www.facebook.com/MONDOLFOFERROspa)

<http://www.youtube.com/user/MondolfoFerro>

L'azienda si riserva di modificare le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento.

The company reserves the right to modify the technical specifications of its products at any time.

La société se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits à tout moment

by Marketing - Cod. DPMF000275A - I-UK-F- 03/2014.