

NEW

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



LEVER-LESS & Contact-Less
Technologies

HYDRAULIC Power

AUTOMATIC *



Guarda il video.
Watch the video.



M 1032 DIAMOND A

*: Con ciclo di smontaggio **AUTOMATICO!**
*: With **AUTOMATIC** demounting cycle!

HPA
Faip



Innovativo smontagomme
super automatico ad azionamento
idraulico per cerchi fino a 32"



Innovative super-automatic
tyre-changer hydraulically driven
for rims up to 32"

M 1032 Series

M 1032 Series

La soluzione migliore per i professionisti del pneumatico.
The best solution for Professionals.



Caratteristiche generali

- Lo smontagomme M 1032 consente di operare in massima sicurezza su qualsiasi tipologia di ruota per vettura e trasporto leggero da 13" a 32", senza mai andare a contatto con il cerchio.
- La sempre maggiore diffusione di cerchi in lega, cromati e riverniciati richiede di **NON** toccare **MAI** cerchio, nemmeno con protezioni in plastica.
- La preselezione del diametro del cerchio, con conseguente posizionamento automatico della ruota rispetto al revolver automatico e il movimento coordinato tra l'asse della ruota e il revolver, garantiscono grande facilità di lavoro e precisione eccellente.
- Nella versione **DIAMOND A** le operazioni di smontaggio avvengono tramite un **automatismo** che permette all'operatore di visionare semplicemente il lavoro senza alcuna fatica. Le operazioni di stazionatura e smontaggio della pneumatica sono automatizzate e seguono un programma efficiente per qualsiasi tipo di ruota.

Main features

- The M 1032 tyre changer is able to safely handle any types of wheels for cars and light transport vehicles from 13" to 32", without ever getting in contact with the rim.
- The ever-increasing use of alloy, chrome-plated, and painted rims requires the rims **NEVER** be touched, not even with plastic protectors.
- The rim diameter pre-selection, together with the relevant automatic positioning of the wheel respect to the **revolver tool** and the coordinated movement between the wheel axle and the revolver, ensure great ease of operation and excellent precision.
- In the **DIAMOND A** version, the demounting operation is **automatic**, which means the operator only needs to supervise the process, without being directly involved. The automatic bead breaking and tyre demounting operations are based on an efficient program that's ideal for any type of wheel.

Versioni disponibili / Available versions:

M 1032 Model	STD	SILVER S.L.	SILVER PL.	GOLD S.L.	GOLD PL.	DIAMOND A
1. Sollevatore ruota laterale Side wheel lifter	✓	✓		✓		
2. Premitalone Bead presser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Telecamera Video camera		✓	✓	✓	✓	✓
4. Gonfiatore elettronico Electronic inflator				✓	✓	✓
5. TPM-02 Reader TPM-02 Reader						✓
6. Sollevatore ruota frontale Front wheel lifter			✓		✓	✓
7. Ciclo automatico Automatic cycle						✓

✓: Di serie - Standard.

NEW

NEW

NEW

Caratteristiche funzionali

1. AUTOCENTRANTE A PIATTORELLO

Auto-centrante a **piattorlo** elettromeccanico "intelligente" con movimento assiale **idraulico** (Brevettato).
La prima macchina dove è l'asse ruota a muoversi in contemporanea con l'utensile per facilitare le operazioni di lavoro e garantire precisione ed efficacia.

2. CONSOLE COMANDI MOBILE

Console comandi mobile posizionabile a piacere per la massima ergonomia.
Comandi semplici ed intuitivi e grande facilità di utilizzo.

3. TOUCH-SCREEN INTERATTIVO

Display di interfaccia TFT-LCD gestito da microprocessore.

Sullo schermo si alternano all'occorrenza:

- Selezione elettronica** diametro cerchio con conseguente posizionamento automatico radiale della ruota (con possibilità anche di una microregolazione).
- Telecamera** sempre attiva richiamabile a schermo (di serie in tutte le versioni esclusa la STD).
- TPM-02 Reader**: lettore dei sensori valvole con visualizzazione dati principali (di serie solo nella versione DIAMOND).
- Sonda battistrada**: misurazione della profondità battistrada con 3 visualizzazioni colori diversi per verificare soglie di profondità (di serie solo nella versione DIAMOND).
- Sonda temperatura**: sonda istantanea di misurazione della temperatura del tallone dello pneumatico. Indicazioni intuitive mediante colori Verde/Giallo/Rosso (di serie solo nella versione DIAMOND).



Functional features

1. AXIAL MOUNTING TURNTABLE

Axial mounting **turntable** electromechanical intelligence with **hydraulic** (Patented) axial movement.

The first machine where the wheel axis moves at the same time as the tool to make the operation easier and guarantee precision and effectiveness.

2. MOBILE CONTROL CONSOLE

Cabinet control panel, can be placed in the most ergonomic position.

The controls are simple, intuitive and very user-friendly.

3. INTERACTIVE TOUCH-SCREEN

TFT-LCD display interface managed by a microprocessor.

The display alternates on the screen as needed:

- Electronic rim diameter** selection system with resulting automatic radial wheel positioning (a micro-regulation system is also possible).
- Video camera**: always-on, retrievable on the screen (supplied with all versions STD except).
- TPM-02 Reader**: valve sensor reader that displays the main data (supplied with DIAMOND version only).
- Tread probe**: measurement of the tread depth with 3 different colour displays to confirm the depth threshold (supplied with DIAMOND version only).
- Temperature probe**: real-time tyre and bead temperature sensor. Intuitive recommendations displayed in Green/Yellow/Red colours (supplied with DIAMOND version only).



Caratteristiche funzionali

4. UTENSILE REVOLVER MULTIFUNZIONI

- Utensile "revolver" multifunzioni con 4 utensili innovativi:
- Rotazione automatizzata.
 - 3 posizioni di lavoro.
 - Aggancio del pneumatico mobile a molla (Brevettato) ⑤.

6. UTENSILE INFERIORE RECLINABILE

Utensile inferiore reclinabile: posizionato sempre radialmente in posizione ideale per agevolare il montaggio del primo tallone.

7. DISCO STALLONATORE INFERIORE

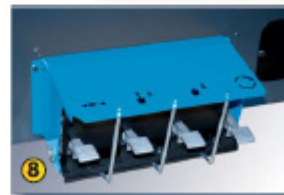
Disco stallonatore inferiore autonomo da utilizzare anche come "aiuto" per lo smontaggio del secondo tallone.

8. PEDALIERA COMANDI

- Pedaliera ergonomica a 4 pedali. Da destra:
- Rotazione autoconfrante.
 - Bloccaggio ruota.
 - Sbloccaggio ruota.
 - Gonfiaggio.

9. SOLLEVATORE RUOTA STANDARD

Sollevatore laterale a movimento verticale con allineamento automatico dell'autoconfrante per favorire il caricamento della ruota. Dispositivo integrato nelle versioni S.L.
Portata: 80 kg.



Functional features

4. MULTI-FUNCTION REVOLVER TOOL

- Multi-function "revolver" tool with 4 innovative tools:
- Automated rotation.
 - 3 working positions.
 - Mobile spring driven tyre coupling (Patented) ⑤.

6. LOWER RECLINABLE LEVER

Lower reclinable lever: always placed in the best radial position to facilitate the first bead mounting.

7. LOWER BEAD BREAKER DISC

Lower bead breaker disc, autonomous, so it can also be used as "helper" to demounting the second bead.

8. PEDAL CONTROL

- Ergonomic pedal control with 4 pedals. From the right:
- Turntable rotation.
 - Wheel clamping.
 - Wheel unclamping.
 - Inflation.

9. STANDARD WHEEL LIFTER

Side lifter with vertical handling and automatic turntable alignment to facilitate the wheel loading. Device built-in on S.L. versions.
Capacity: 80 kg.

Grande facilità di lavoro e precisione eccellente.
Great user friendliness and excellent precision.

M 1032 Series

Caratteristiche funzionali

9a. SOLLEVATORE RUOTA PREMIUM

NEW!

Sollevatore frontale con alzata e discesa a movimento completo. Consente all'operatore di movimentare la ruota sullo smontaggio senza nessuna fatica e senza cambiare posizione di lavoro.

Dispositivo integrato nelle versioni **PL**.

Portata: 85 kg.

10. PREMITALLONE

Premitallone ad altezza di lavoro regolabile.

- La forma del pressore è ideale per pneumatici **Run Flat**.
- Il lavoro del premitallone è coadiuvato dal pressore "A" incorporato nel "revolver" per mantenere sempre lo pneumatico nella posizione corretta (Patent Pending).

11. GONFIATORE ELETTRONICO

Gonfiatore elettronico (Inflatron) di serie nelle versioni **GOLD** e **DIAMOND**.

- Sistema integrato di gonfiaggio e sgonfiaggio automatico.
- Interfaccia di utilizzo touch-screen.
- Gonfiaggio con sovrappressione per l'installazione.

12. TPM-02 READER

Letto dei sensori valvole con visualizzazione dei dati principali (di serie solo nella versione **DIAMOND**).



Functional features

9a. PREMIUM WHEEL LIFTER

NEW!

Front wheel lifter with a smart and design complete movement. Allows the operator to move the wheel on the tyre changer without effort and without changing his working position.

Device built-in on **PL** versions.

Capacity: 85 kg.

10. BEAD PRESSER

Bead presser with adjustable work height.

- The shape of the presser is ideal for **Run Flat** tyres.
- The job of the bead presser is aided by the presser "A" incorporated in the "revolver" that always keeps the tyre in the correct position (Patent Pending).

11. ELECTRONIC INFLATOR

Electronic inflator (Inflatron) supplied as standard in **GOLD** and **DIAMOND** versions.

- Integrated system of automatic inflating and deflating procedures.
- Touch-screen interface.
- Inflating procedure with overboost for bead insertion.

12. TPM-02 READER

Valve sensor or reader that displays the main data (supplied as standard with **DIAMOND** version only).

Procedure di lavoro

Working procedures

1. Impostazione dimensioni ruota / Wheel dimension setting.



Impostazione dimensioni ruota in pollici (13" + 32") ed autoposizionamento radiale ottimale della stessa rispetto al "revolver" automatico.

Program wheel dimension in inches (13" + 32") and the best radial wheel positioning on the automatic "revolver".



3. Bloccaggio ruota / Wheel clamping.



- A. Inserimento maniglia con cono di bloccaggio.
- B. Posizionamento maniglia con cono sul cerchio.
- C. Bloccaggio ruota rilasciando il pedale.
- A. Insert the handle with the clamping cone.
- B. Positioning handle with cone on the rim.
- C. Clamp wheel releasing the pedal.

2. Caricamento ruota / Wheel loading.

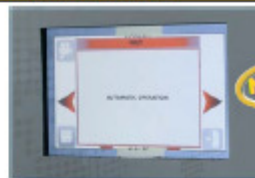
Sollevamento ruota e posizionamento contemporaneo dall'autoorientante per facilitare il caricamento della ruota.

Lifting wheel and simultaneously the turntable will position itself to make loading the wheel easier.

Ciclo automatico - Automatic cycle



Al touchscreen passare da funzione NORMAL a funzione AUTOMATIC OPERATION.
Note: Funzione disponibile solo su determinate versioni.
At touchscreen switch from NORMAL function to AUTOMATIC OPERATION function.
Note: function only available on certain versions.



4. Stallatura e smontaggio / Tyre bead breaking and demounting.



Il disco stallatura del revolver preme idraulicamente sullo pneumatico e la contemporanea rotazione della ruota facilita la stallatura superiore.

The revolver bead breaker disc presses on the tyre with hydraulics and the simultaneous rotation of the wheel facilitates the upper bead breaking.



Successivamente, il disco stallatura inferiore preme da sotto e la contemporanea rotazione della ruota facilita la stallatura inferiore.

Successively, the lower bead breaker disc presses from underneath and the simultaneous rotation of the wheel facilitates the lower bead breaking.