



- **Smontagomme idraulico** con preselezione del diametro ruota
- In grado di operare **su tutti i tipi di ruote** da 13" a 32".
- **4 versioni disponibili:**
 - BASE
 - VISION
 - SUPER
 - PREMIUM



Disponibili versioni con ciclo di **smontaggio AUTOMATICO**



AQUILA TORNADO



Innovativo smontagomme superautomatico
"SENZA LEVA" - CONTACTLESS



AQUILA TORNADO

AQUILA TORNADO è l'innovativo smontagomme **"Senza Leva"** e **CONTACTLESS** dedicato ai professionisti più esigenti.

La sempre maggiore diffusione di cerchi in lega, cromati e riverniciati, obbligano a non entrare mai in contatto con il cerchio durante le operazioni di lavoro, nemmeno con i componenti plastificati.

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.



Le principali caratteristiche sotto menzionate rappresentano i punti di forza di questo rivoluzionario smontagomme in grado di operare **su qualsiasi tipologia di ruota per vettura e trasporto leggero da 13" a 32"**:

- **Azionamento idraulico.**
- Movimenti **sincronizzati** tra ruota e utensili di lavoro.
- **Utensile REVOLVER** (4 utensili) a 3 posizioni a rotazione automatica.
- 3 nuovi brevetti applicati per conferire **massimo vantaggio** all'operatore.

CARATTERISTICHE

1. Utensile **REVOLVER** (4 utensili) a 3 posizioni a rotazione automatica.
2. Premittalone.
3. **Autocentrante elettromeccanico intelligente** con movimento assiale IDRAULICO.
4. **Sollevatori:**
 - **Sollevatore laterale** ad alzata verticale (80 kg).
 - **Sollevatore Premium** a alzata e discesa a movimento completo (85Kg).
5. Motoinverter di nuova generazione.
6. Pedaliera ergonomica.
7. Utensile reclinabile manualmente per il montaggio del primo tallone.
8. **Disco stallonatore inferiore ed utensile di montaggio inferiore a movimento autonomo.**
9. Centralina idraulica.
10. Consolle comandi Mobile.
11. Gonfiatore elettronico Inflatron (di serie nella versione SUPER e PREMIUM).
12. **TOUCH-SCREEN interattivo**, con display di interfaccia TFT-LCD gestito da microprocessore

FASE 1 IMPOSTAZIONE DIMENSIONE RUOTA



TOUCHSCREEN INTERATTIVO

✓ Tramite **Touch-screen interattivo** avviene l'impostazione della dimensione ruota in pollici e l'**auto posizionamento** radiale della ruota rispetto al REVOLVER AUTOMATICO.

AQUILA TORNADO è la prima macchina dove è l'**asse ruota che si sposta in contemporaneità con l'utensile** per garantire precisione ed efficacia.

- Selezione elettronica diametro cerchio con conseguente posizionamento automatico radiale della ruota (è possibile anche una micro regolazione).
- TELECAMERA sempre attiva richiamabile a schermo (di serie in tutte le versioni eccetto la BASE).
- Selezione dei 4 programmi di smontaggio: **Normal**, **Run Flat-UHP**, **Soft** e **Baloon**.

VERSIONE SOLLEVATORE PREMIUM - PL

con spostamento automatico dell'autocentrante per favorire il caricamento della ruota



VERSIONE SOLLEVATORE

LATERALE - SL a movimento verticale con spostamento automatico dell'autocentrante per favorire il caricamento della ruota.



Pedaliera comandi del sollevatore.

Leva comandi del sollevatore PREMIUM.



FASE 2 BLOCCAGGIO RUOTA



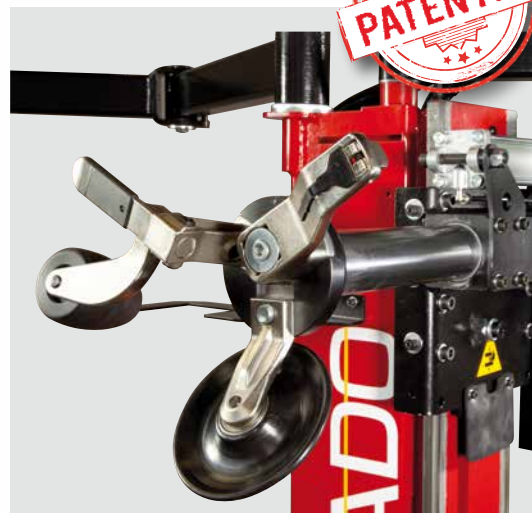
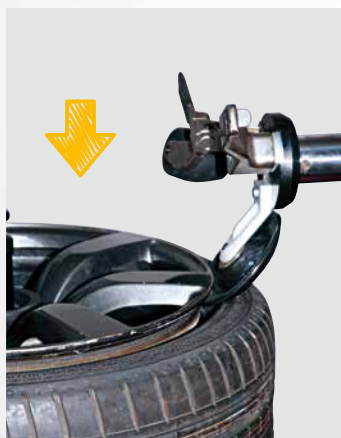
- ✓ Nuovo bloccaggio ruota brevettato:
VELOCE, SEMPLICE, AFFIDABILE
per tutti i tipi di ruota
(completato da flange e coni
speciali dedicati)



**AUTOCENTRANTE
ELETTROMECCANICO INTELLIGENTE**

FASE 3 STALLONATURA DEL TALLONE SUPERIORE E INFERIORE

- ✓ Operazione di **stallonatura superiore idraulica**:
il disco scende e la ruota compie un movimento
specifico per facilitare l'operazione di stallonatura
con un percorso di penetrazione controllato.



**REVOLVER MULTIFUNZIONE
4 UTENSILI - 3 POSIZIONI - ROTAZIONE AUTOMATICA**

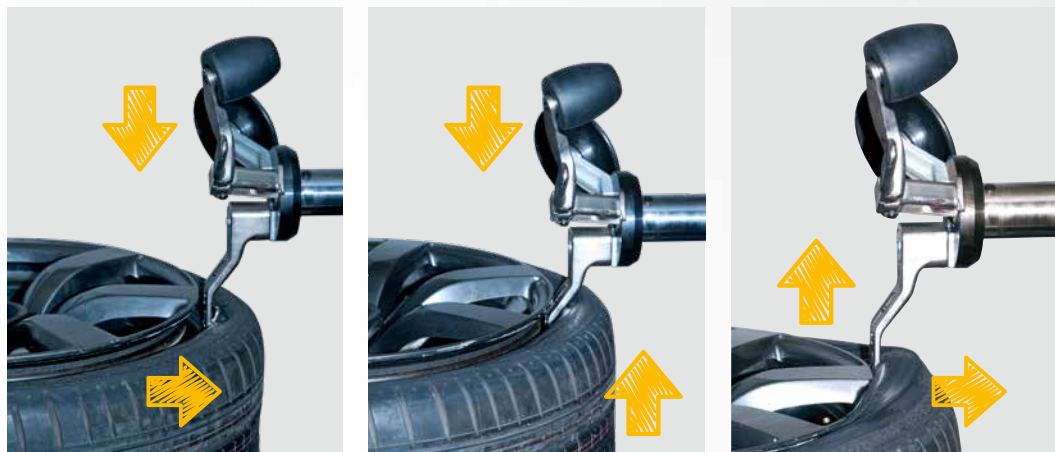
- ✓ Operazione di **stallonatura inferiore idraulica**:
un secondo disco autonomo ma speculare sale
e la ruota compie un movimento specifico per
facilitare l'operazione di stallonatura con un
percorso di penetrazione controllato.



**UTENSILE INFERIORE
AD INNESTO MANUALE**

FASE 4 SMONTAGGIO DEL TALLONE SUPERIORE

- ✓ Lo SMONTAGGIO del primo tallone superiore è facilitato dal nuovo utensile con **aggancio mobile a molla**. Questa importante caratteristica consente di agganciare senza difficoltà ed in **massima sicurezza ogni tipo di pneumatico riducendone tensioni e stress**.

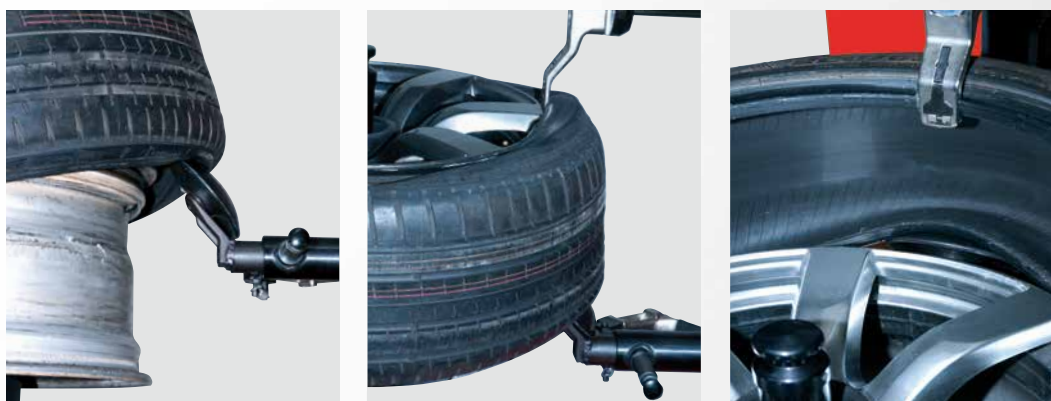


- ✓ Durante il CICLO AUTOMATICO DI SMONTAGGIO il software prevede un movimento che garantisce la **COMPLETA SALVAGUARDIA DEL SENSORE TPMS**

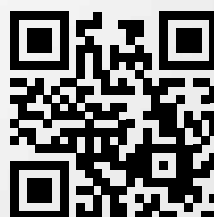


FASE 5 SMONTAGGIO DEL TALLONE INFERIORE

- ✓ Il disco stallonatore autonomo inferiore sale verso l'alto fino a portare lo pneumatico nella posizione di smontaggio, operazione che può essere agevolata dal **movimento simultaneo del GRUPPO RUOTA**.



CICLO AUTOMATICO



SCOPRI COME FUNZIONA
CON IL CICLO COMPLETAMENTE
AUTOMATICO

FASE 6 **MONTAGGIO DEL TALLONE INFERIORE E DEL TALLONE SUPERIORE**

A-B. Il DISCO STALLONATORE superiore ed il rullo in plastica integrato, spingono lo pneumatico dentro al cerchio.

C-D. L'utensile del braccio inferiore, aiuta al bisogno questa operazione su pneumatici particolarmente morbidi.

Operazione di **MONTAGGIO** completo agevolato da utensile e pressore incorporato sempre alla stessa posizione.



E-F. Posizionando l'utensile di montaggio del REVOLVER tra cerchio e pneumatico, automaticamente il RULLO IN PLASTICA del REVOLVER aiuterà lo pneumatico a rimanere nel canale.

La rotazione dell'autocentrante e l'aiuto del premitallone di rotazione di serie, **renderanno semplicissimo il montaggio finale.**



DATI TECNICI

Range dimensioni ruota

Diametro cerchio	da 13" a 32"
Diametro max pneumatico	1200 mm (47")
Larghezza massima pneumatico	400 mm (16")
Forza stallonatura superiore e inferiore	900 kg

Autocentrante elettromeccanico

Bloccaggio automatico	con maniglia
Coppia di rotazione	1200 Nm
Velocità di rotazione	7-20 rpm
Motorizzazione	motoinverter 2 velocità
Velocità di rotazione	7-18 rpm

Capacità sollevatore ruota

	80 kg SL - 85kg PL
--	--------------------

Alimentazione

Elettrica 1Ph	230V-0,75 kW 50Hz/60 Hz
Elettrica 1Ph (alternativa)	115V-0,75 kW 50Hz/60 Hz
Pneumatica di esercizio	8 bar
Motore centralina idraulica	0.8 KW
Pressione idraulica d'esercizio	120 bar
Peso	500 kg - 550 kg (con sollevatore PREMIUM)
livello di pressione sonora ponderato A (LpA) nel posto di lavoro	< 70 dB(A)

Ingombri massimi

con sollevatore SL (L x H x P)	1700 x 1850 x 2015 mm
con sollevatore PL (L x H x P)	1700 x 1850 x 2110 mm

DOTAZIONE



ACCESSORI

A. 8-11100039

Flangia cerchi a canale rovescio



B. 8-11100037

Kit rialzo cerchi furgone e pick-up



B. 8-11100087

Flangia universale per cerchi ciechi speciali

