



- **Super** automatico
Superautomatic
- 10÷28" di diametro
e 14" di larghezza
*10÷28" in diameter
and 14" wide*
- **Motoinverter doppia velocità**
Dual rotation speed inverter
- **Torretta WING**
WING tool head
- Uso intensivo
Intensive use

26"



AQUILA
AS 946 TI



Smontagomme super automatico per ruote vettura, racing e trasporto leggero
Superautomatic tyre changer for car, racing and van wheels

AS 946 è uno **smontagomme super automatico** per ruote vettura, racing e trasporto leggero di diametro compreso tra 10" e 26" (presa dall'esterno) e fino a 14" di larghezza. Solida e robusta, è particolarmente adatta per un uso intensivo, l'alta qualità della componentistica utilizzata ed i severi test di collaudo rendono la macchina estremamente affidabile e riducono al minimo i costi di manutenzione. AS 946 è equipaggiata di serie con morsa a doppia velocità di rotazione (6,5-15 gpm). Inoltre, è possibile installare il braccio laterale Super RM New per agevolare notevolmente le operazioni di montaggio e smontaggio dei pneumatici particolarmente duri ed impegnativi inclusi i "Run Flat" e, tramite apposito accessorio, anche le ruote "Pax System" (con supporto interno). **La macchina è equipaggiata di serie con sistema motoinverter a doppia velocità** di rotazione che consente di ottenere un'elevata coppia d'esercizio mantenendo sempre al **minimo l'assorbimento energetico**, anche alla massima velocità.

AS 946 is a highly automated tyre changer for passenger car, racing and light transport vehicle wheels measuring from 10" to 26" in diameter (gripped at outer rim) and up to 14" in width. Solid and sturdy, it is especially suitable for intensive use. Made with high quality components and subjected to severe testing, this is an extremely reliable machine with minimised maintenance costs. The AS 946 is available on request with a two-speed clamp (6.5 - 15 rpm). Additionally, the machine may also be fitted with the Super RM New lateral arm, which significantly facilitates the mounting and demounting of particularly tough or challenging tyres (including Run Flat tyres) and, when used with the specific accessory, even "Pax System" wheels (with internal mount).

The machine is equipped as standard with a dual rotation speed inverter motor system, for maximum possible torque and minimised power consumption, even at maximum operating speed.

TORRETTA TOOL HEAD



Utensile scorrevole a discesa e bloccaggio pneumatico, con sezione maggiorata (60mm x 60mm) per aumentare la rigidità di torsione in fase di sforzo. La testa del piantone è di tipo brocciato, con rullino per facilitare la scorrevolezza dell'albero orizzontale ed è regolabile per mantenere le prestazioni nel tempo.

The **new (patented) steel WING tool head**, with its innovative design, improves tyre changer performance, making tyre demounting and mounting operations **significantly easier**. The rear wing helps to **channel the bead** during mounting and the **redesigned lever support area** helps the bead to remain in position during demounting. Definitely useful on Runflat and UHP tyres. Plastic protections avoid accidental scratching of the rims. Drop-down sliding tool and automatic clamping with increased cross-section (60mm x 60mm) for greater torsional rigidity when force is applied. The column has a broached head with roller for a smoother horizontal shaft stroke, and is adjustable to maintain performance over time.

La **nuova torretta WING in acciaio (brevettata)**, dal design innovativo, migliora le prestazioni dello smontagomme, **facilitando in modo significativo** le operazioni di smontaggio e montaggio del pneumatico. L'ala posteriore aiuta ad **incanalare il tallone** durante il montaggio e la nuova zona di appoggio leva, **riprogettata**, aiuta il tallone a rimanere in posizione durante lo smontaggio. Di sicura utilità su pneumatici Runflat e UHP. Le protezioni plastiche evitano accidentali segni sui cerchi.



BRACCIO STALLONATORE BEAD BREAKER

Il braccio stallonatore consente un'apertura **fino a 410 mm**, ed è dotato di regolatore di corsa per eliminare la possibilità di schiacciamento del pneumatico. Lo stallonatore è azionato da un cilindro pneumatico a doppio effetto interamente realizzato in acciaio inox che sviluppa una potenza di **15500 N** sulla pala.

Altra importante novità è l'introduzione di una **doppia regolazione sull'inclinazione della paletta stallonatrice**.

Questa regolazione agisce in due diverse direzioni, alto-basso e interno-esterno. Grazie a queste regolazioni, la paletta stallonatrice sarà sempre nella miglior posizione possibile.

The bead breaker arm allows an opening **up to 410 mm**, and is fitted with a stroke regulator to eliminate the risk of crushing the tyre.



The bead breaker is operated by a double-acting pneumatic cylinder made from 100% stainless steel, generating a power of **15500 N** on the blade.

Another important innovation is the introduction of a **double adjustment for the inclination of the bead breaking blade**. This adjustment acts in two different directions: up-down and inside-outside. Thanks to these adjustments, the bead breaking arm will always be in the best possible position.

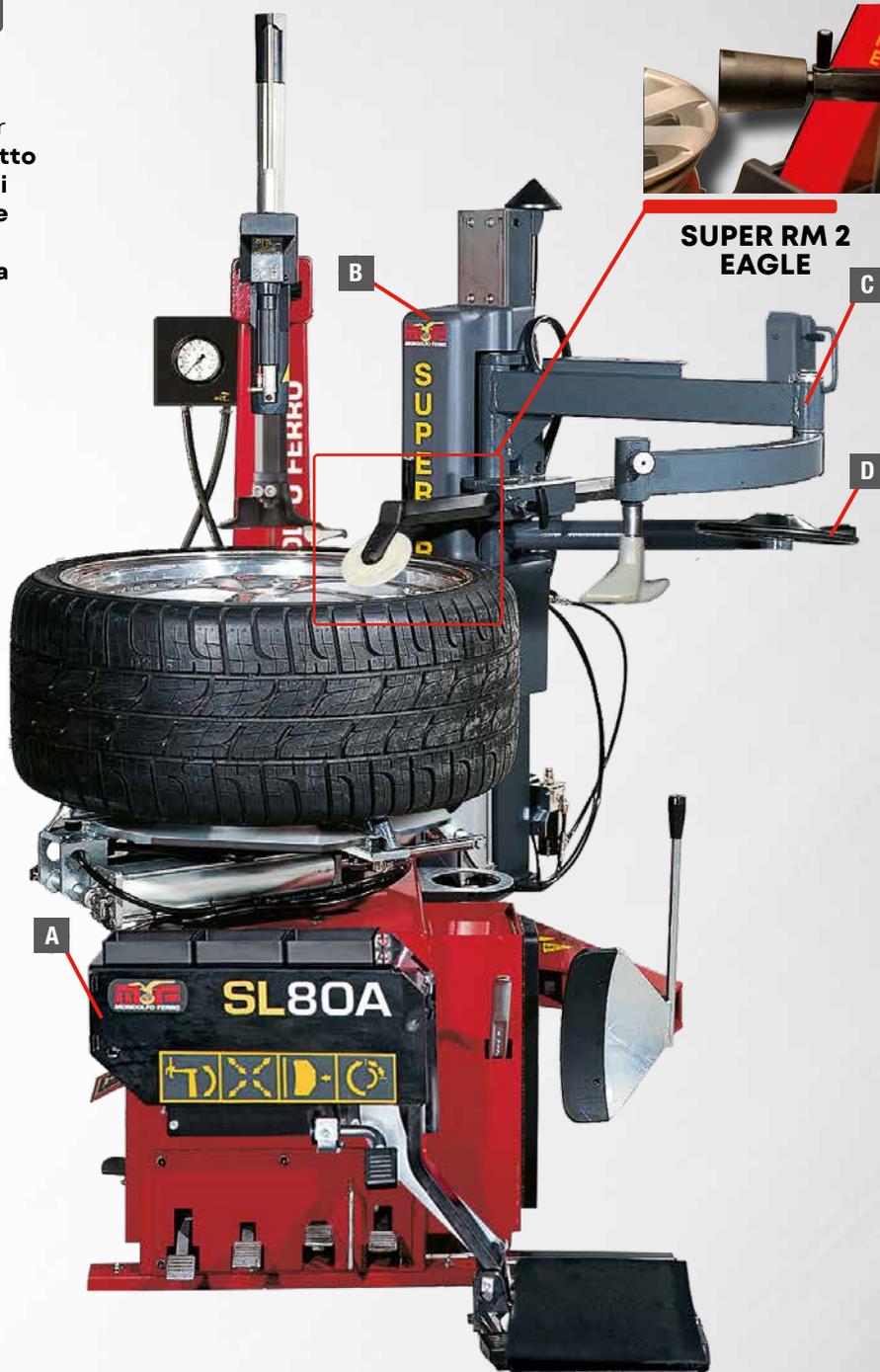


AUTOCENTRANTE TURNTABLE

L'autocentrante della **AS 946** è di nuova concezione con meccanismo studiato per garantire alte prestazioni nel tempo. **Il piatto morsa, nonostante l'ampiezza di campo di lavoro (10"-28")**, è di dimensioni compatte ed è previsto di due posizioni di lavoro: la prima da 10" a 25", la seconda da 14" a 28".



The **AS 946** has a new-concept turntable with mechanism designed to assure high performance over time. **In spite of the breadth of its working range (10"- 28")**, the turntable is compact and has 2 working positions: the first from 10" to 25", the second from 14" to 28".



Per maggiori informazioni consultare il catalogo accessori
For more information, please consult the accessories catalogue

ACCESSORI RACCOMANDATI RECOMMENDED ACCESSORIES

A. 8-11100292 -> SL80 A

Sollevatore ruota / Wheel lifter

B. 8-11120097 -> SUPER RM New

Unità di potenza braccio laterale multifunzione

Power unit multi-function

C. 8-11100181 -> Kit RM2

Braccio mobile premitallone
Mobile bead pressure device

D. 8-11100183 -> Kit RM3

Braccio supporto disco / Bead lifter

E. 8-11100343 -> SRM 300 + 8-1110346 KIT CUSTOMIZE

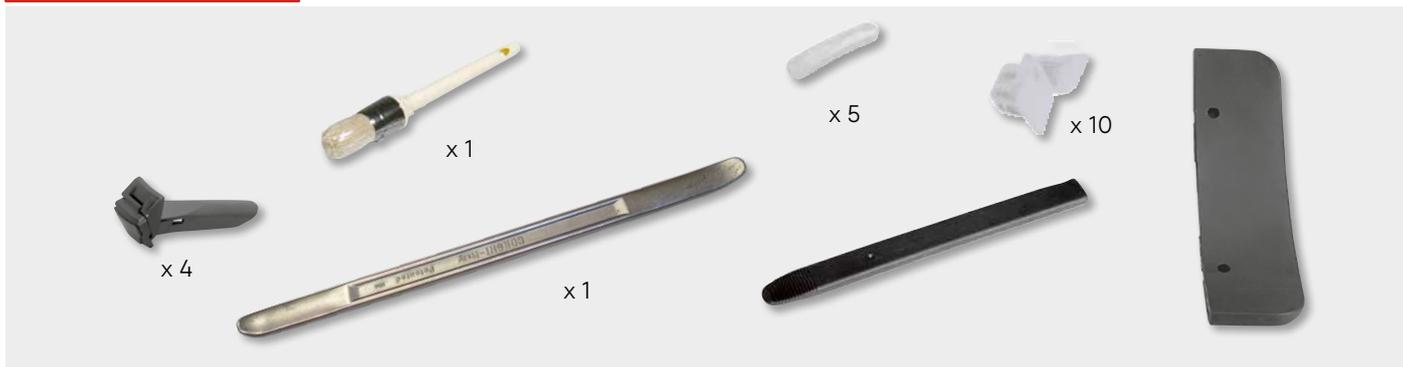
Comodo e funzionale Helper appositamente studiato per rendere le operazioni di montaggio e smontaggio più veloci precise e sicure.

It is practical and functional Helper device specifically designed to make mounting and demounting operations quicker, more precise and safer.



AQUILA AS 946 TI

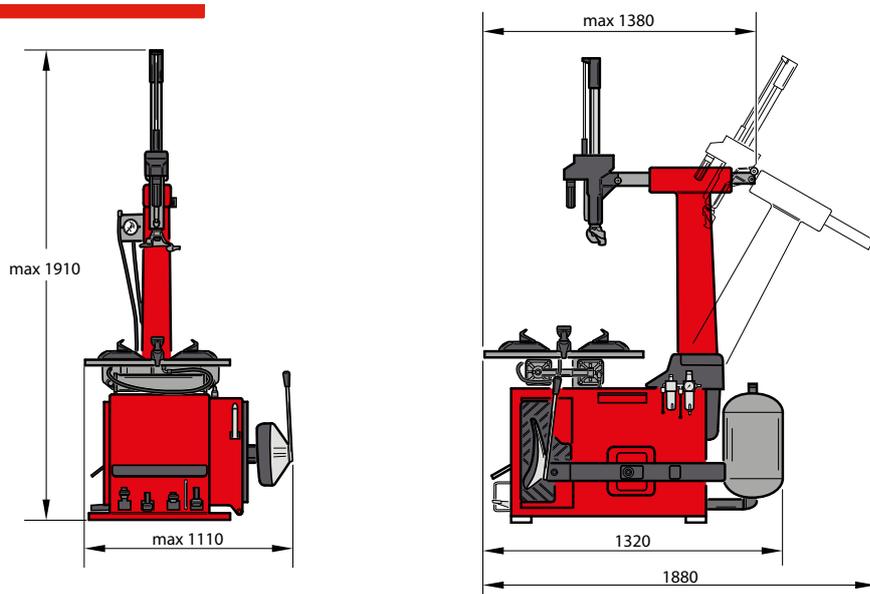
DOTAZIONE EQUIPMENT



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Autocentrante	Turntable	pos. 1	pos. 2
Apertura morsa (presa interna)	Clamp opening (gripped at inside rim)	13" - 25"	17" - 28"
Apertura morsa (presa esterna)	Clamp opening (hold from outside rim)	10" - 22"	14" - 26"
Coppia autocentrante	Turntable torque	1200 Nm	
Rotazione morsa	Clamp rotation	6 - 15 rpm	
Stallonatore	Bead breaker		
Apertura max. pala stallonatore	Max. opening of bead breaker blade	410 mm	
Max diametro del pneumatico	Max. tyre diameter	1060 mm (42")	
Max larghezza della ruota	Max. wheel width	14"	
Forza dello stallonatore	Bead breaker force	15000 N	
Alimentazione	Power supply		
Motore elettrico monofase	Electrical single-phase motor	200-230V 50/60Hz 0,75kW	
Pressione di esercizio	Operating pressure	8-10 bar	

DIMENSIONI DIMENSIONS



Peso **274 kg**
Weight **288 kg TI**

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.



NEXION SPA
info@mondolfoferro.it
www.mondolfoferro.it

Cod. DPMF000105F 01/2025

