

MADE BY MONDOLFO FERRO

AQUILA TWISTER

& AQUILA TWISTER AUTOMATIC

24"



AQUILA TWISTER
24" TI 2V
+
Helper SRM MINI
certificato - *certified*



Smontagomme automatico con palo rotante
e autocentrante per ruote fino a 24"

*Automatic tyre changer with rotating pole
and turntable for wheels up to 24"*



automotive service equipment

AQUILA TWISTER

AQUILA TWISTER è uno smontagomme **automatico** che offre un palo operante con **rotazione laterale**.

La novità del palo, a **rotazione pneumatica**, garantisce un ingombro operativo contenuto e consente un'installazione della macchina a ridosso di una parete. Questa soluzione consente di guadagnare quasi 1 mt. / 3.3 ft di spazio ed è particolarmente indicata per luoghi con poco spazio e/o necessità operative particolari.

*The innovation of this pole, with **pneumatic rotation**, is that it ensures reduced operating dimensions and allows installing the machine against a wall. This solution allows saving almost 1 m / 3.3 ft and is particularly suitable for places with little space and/or special operating needs.*

AQUILA TWISTER 24" TI 2V + Helper SRM 300 (a richiesta / optional)



Disponibile la versione **AUTOMATIC**
Bloccaggio pneumatico sia del braccio orizzontale che del braccio torretta verticale.
Facilità e rapidità d'uso garantiti!

AUTOMATIC version available.
Horizontal arm and tool head vertical arm pneumatic locking.
Guaranteed ease and speed of use!

AQUILA TWISTER offre un **bloccaggio cerchio fino a 24"** (dall'esterno), un diametro massimo ruota di 1035mm / 40.7" e **15"** in larghezza.

Può operare su ruote da vettura, SUV, veicoli commerciali e moto (utilizzando gli opportuni accessori).

È uno smontagomme dalla struttura **robusta e affidabile** per uso intensivo. La rotazione dal palo operante lo rende **pratico e rapido**. La posizione e la tipologia dell'utensile di smontaggio/montaggio, garantiscono **precisione e sicurezza** in tutte le fasi di lavoro.

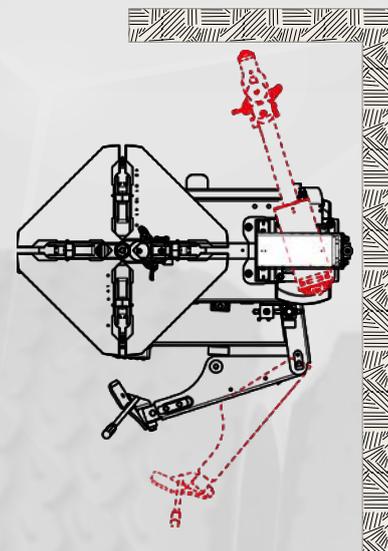
Disponibile con motorizzazione ad una velocità e a doppia velocità con inverter.

AQUILA TWISTER can clamp rims up to 24" (from outside) with a maximum wheel diameter of 1035mm / 40.7" and 15" width.

It can be used with car, SUV, commercial vehicle and motorcycle wheels (using proper accessories).

It is a **robust and reliable tyre changer** for intensive use. The operating pole rotation makes it **handy and quick**. The position and type of demounting/mounting tool ensure precision and safety in all working steps.

Available with single-speed and double-speed motor with inverter.



1 Rotazione palo Pole Rotation

AQUILA TWISTER is an automatic tyre changer featuring a pole working with side rotation.

Apprezzabile di questa soluzione è la possibilità di posizionare la macchina **in prossimità di una parete**, andando a guadagnare spazio per la zona di lavoro e dove di spazio ve ne sia poco. L'operatività è **rapida e agevole**, grazie alla **rotazione pneumatica** e al **posizionamento frontale** dell'utensile di smontaggio/montaggio.

The **operating pole rotation** to the left offers very reduced overall dimensions of the tyre changer.

A benefit of this solution is that the machine can be **positioned against a wall**, thus saving space in the work area and where the space is limited.

Its operation is **quick and handy**, thanks to **pneumatic rotation** and **front positioning** of the demounting/mounting tool.

2 Torretta Tool head

L'utensile di smontaggio e montaggio è una novità pregevole di questo smontagomme. Di nuova concezione, l'aggiunta dell'**ala posteriore**, offre un rilevante supporto durante la fase di montaggio, agevola l'entrata dello pneumatico nel cerchio ed evita potenziali danni allo pneumatico stesso. Sono altresì presenti le protezioni in plastica per evitare segni sui cerchi. Di grande efficacia pure su pneumatici RFT, UHP e BSR in abbinamento al premitallone, disponibile come accessorio.

The demounting and mounting tool is a major innovation for this tyre changer. The addition of the **newly-designed read tab** offers significant support during mounting step, facilitates tyre installation on the rim and avoids possible damage to the tyre. Plastic protections are also present to avoid scratching the rims. Very effective also on RFT, UHP e BSR tyres in combination with the bead pressing tool, available as accessory.



3 Soluzioni tecniche Technical solutions

Il braccio stallonatore è dotato di **soluzioni tecniche** tali per cui sia facile operare su ruote fino a 15" in larghezza.

Soluzioni tecniche che grazie a rapidi 'setup' garantiscono il giusto posizionamento della paletta stallonatrice rispetto alla ruota, evitando danni allo pneumatico e/o al cerchio.

L'operatività è garantita su qualsiasi tipologia di ruota.

Altra importante novità è l'introduzione di una **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 breaking arm features technical solutions that allow easy operation on wheels up to 15" in width. Technical solutions that, thanks to quick setup, ensure correct positioning of the bead breaking shoe with respect to the wheel, avoiding damage to the tyre and/or rim. Operation is ensured on any type of wheel.

Another important innovation is the introduction of an **adjustment for the inclination of the bead breaking arm**. 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.



4 Autocentrante Turntable

L'**autocentrante** dell' **AQUILA TWISTER** è concepito per offrire alte prestazioni e dimensioni compatte. **Brevettato è il meccanismo** che permette di operare su ruote da 10" fino a 26". Di facile azionamento è il dispositivo che sposta il range di lavoro da 10" - 20" a 14" - 24" (bloccaggio esterno).



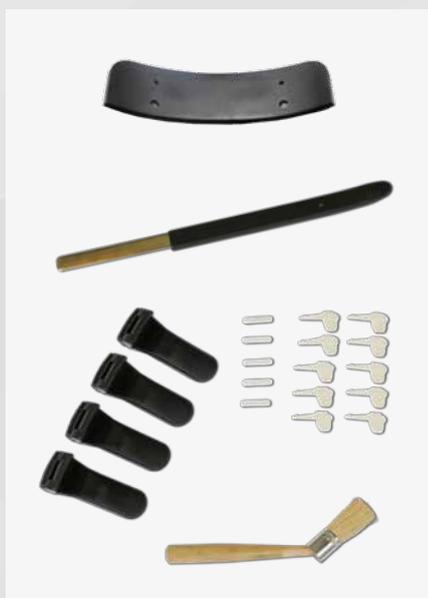
The **turntable of AQUILA TWISTER** is designed to offer high performance and compact size. **The mechanism** that allows working on wheels from 10" to 24" **is patented**. The device that changes the working range from 10" - 20" to 14" - 26" (external clamping) is easy to operate.



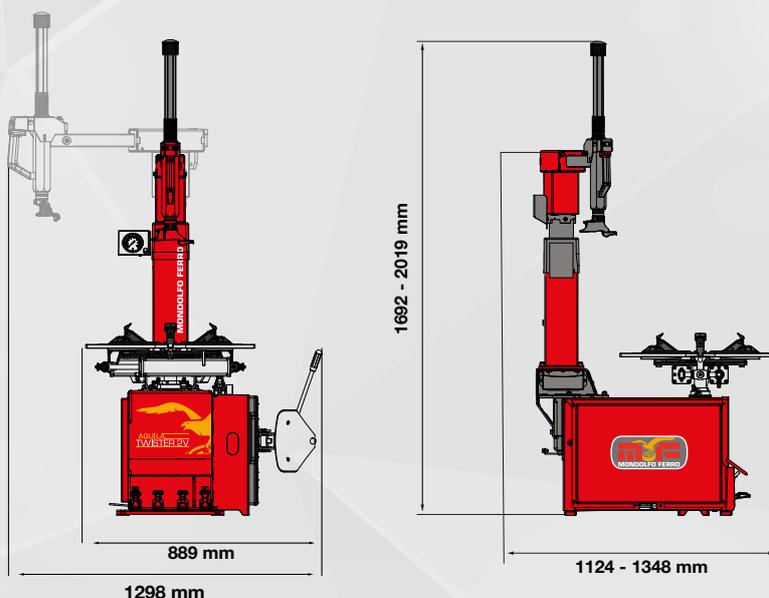
Dati tecnici Technical data

bloccaggio cerchio da esterno	<i>outside clamping capacity</i>	10" - 24"
bloccaggio cerchio da interno	<i>inside clamping capacity</i>	13" - 26"
diametro max. pneumatico	<i>max. wheel diameter</i>	1.035 mm
altezza da terra	<i>height above the ground</i>	690 mm
larghezza max.pneumatico	<i>max. wheel width</i>	385 mm / 15"
apertura pala stallonatore	<i>bead-breaking blade opening</i>	3" / 15" (385 mm)
coppia max. autocentrante	<i>max. self centering torque</i>	1.200 Nm / 1.300 Nm by inverter
numero posizioni paletta stallonatore	<i>number of bead breaker blade positions</i>	2 positions
cilindro stallonatore a doppio effetto	<i>double acting braking cylinder</i>	YES/SI
forza di stallonatura alla ruota	<i>bead breaking force on tire</i>	15,5kN
velocità di rotazione versione dv	<i>dv version rotation speed</i>	6-15 Rpm
inverter	<i>motoinverter</i>	SI/YES
pedaliera estraibile	<i>extractable pedal assembly</i>	SI/YES
peso senza imballo	<i>weight without packaging</i>	285 kg - 290 Kg (12V)
versione per servizio mobile	<i>version for mobile service</i>	SI/YES
pressione di esercizio	<i>pressure range</i>	8 - 10 bar
versioni	<i>versions</i>	400/3/50
		200/230V - 1Ph - 50/60Hz MI - 2Vel
		200/230V - 1Ph - 50/60Hz
		12V

Dotazione Equipment



Ingombri Dimensions



Accessori Accessories



A. 8-11100343 Premitallone SRM 300
Bead pressing device SRM 300

B. 801262417 Pinza premitallone RFT e WDK
RFT - WDK bead pressing pliers

C. 80143685 Pinza premitallone
Bead pressing pliers

D. 8-11100451
Dispositivo multifunzionale per smontagomme
Multipurpose device for tyre changers

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