

MADE BY MONDOLFO FERRO

# AQUILA TWISTER

& AQUILA TWISTER AUTOMATIC

## 24"



**AQUILA TWISTER  
24" TI 2V**

+

**Helper SRM MINI**  
certifié - zertifiziert



Démonte-pneus automatique avec potence rotative  
et autocentreur pour roues jusqu'à 24"

Automatische Reifenmontiermaschine mit schwenkbarer Säule  
und Spannhalter für Räder bis 24"



automotive service equipment

# AQUILA TWISTER

**AQUILA TWISTER** est un démonte-pneus **automatique** qui offre une potence rotative opérant par **rotation latérale**.

La nouveauté de la potence, assurant la **rotation du pneu**, garantit un encombrement opérationnel réduit et autorise une installation de la machine près d'un mur. Cette solution permet de gagner pratiquement 1 m. / 3.3 ft d'espace, elle est donc toute indiquée dans les lieux avec peu d'espace et/ou des besoins opérationnels particuliers.

**AQUILA TWISTER** ist eine **automatische** Reifenmontiermaschine, die eine seitlich schwenkbare **Arbeitssäule** bereitstellt.

Dank der Neuheit dieser Säule mit pneumatisch gesteuerter **Schwenkfunktion** hat die Maschine weniger Platzbedarf und kann direkt an einer Wand aufgestellt werden. Diese Lösung nimmt fast 1 m / 3.3 ft weniger Raum ein und bietet sich daher besonders gut für beengte Räume und/oder besondere Betriebsbedingungen an.

AQUILA TWISTER 24" TI 2V + Helper SRM 300 (sur demande / auf Nachfrage)



Version **AUTOMATIC** disponible.  
Blocage pneumatique aussi bien du bras horizontal que du bras de tête opérante vertical.  
**Facilité et rapidité d'utilisation garanties !**

In der Version **AUTOMATIC** erhältlich.  
Pneumatische Blockierung sowohl des horizontalen Arms als auch des vertikalen Montagekopfs.

**Die einfache und schnelle Handhabung ist garantiert!**

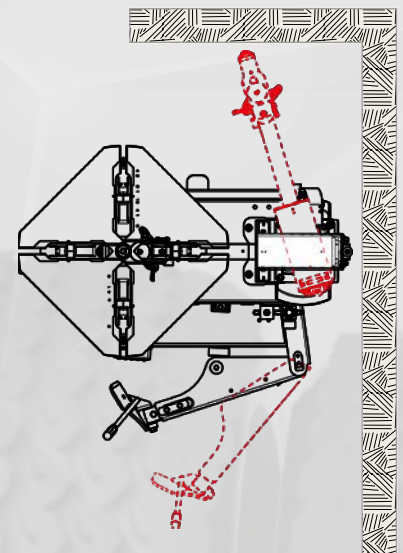
**AQUILA TWISTER** offre un **blocaje de jante jusqu'à 24"** (de l'extérieur), un diamètre de roue maximum de 1035 mm / 40,7" et **15"** de largeur. Il prend en charge les roues de voiture, SUV, véhicules commerciaux et moto (en utilisant les accessoires adaptés). C'est un démonte-pneus à la structure **robuste et fiable** pour une utilisation intensive. La rotation de la potence le rend **pratique et rapide**. La position et le type d'outil de démontage/montage garantissent précision et sécurité à toutes les étapes de travail.

**Disponible avec motorisation à une vitesse et à double vitesse avec onduleur.**

**AQUILA TWISTER können Felgen bis 24"** (von außen) eingespannt und mit Rädern mit maximalem Durchmesser von 1035 mm / 40,7" und **15"** Breite gearbeitet werden. Sie kann für KFZ-Räder, Räder von SUVs, Lieferwagen und Motorrädern (unter Anwendung entsprechender Zubehörteile) eingesetzt werden.

Eine **robuste** und **zuverlässige** Reifenmontiermaschine für den intensiven Gebrauch. Die Schwenkfunktion der Arbeitssäule gestaltet sie praktisch und schnell im Einsatz. Die Position und der Typ des Demontage-/Montagewerkzeugs garantieren in allen Arbeitsphasen **Präzision** und **Sicherheit**.

**Verfügbar mit einem Motorantrieb mit einer Geschwindigkeitsstufe und mit Inverter, der zwei Geschwindigkeiten bietet.**



## 1 Rotation de la potence Säulenschwenkung

La **rotation de la potence opérant** vers la gauche offre un encombrement très réduit du démonte-pneus. Une caractéristique intéressante de cette solution est que la machine peut être **positionnée près d'un mur**, offrant ainsi plus d'espace pour la zone de travail et là où l'espace est limité. L'opération est **rapide et facile**, grâce à la **rotation pneumatique** et au **positionnement frontal** de l'outil de démontage/montage.

*Das mögliche **Schwenken der Säule** nach links sorgt dafür, dass die Reifenmontiermaschine sehr **wenig Platz erfordert**. Die Maschine kann an einer Wand aufgestellt werden, um so Platz für den Arbeitsbereich zu gewinnen, wenn der verfügbare Raum begrenzt ist. Die Arbeiten erfolgen **schnell** und sind **einfach**, was der pneumatisch gesteuerte **Schwenkfunktion** und der **frontalen Positionierung** des Demontage-/Montagewerkzeugs zu verdanken ist.*

## 2 Tête opérante Revolverkopf

L'outil de démontage et de montage est une nouveauté appréciable de ce démonte-pneus. De conception nouvelle, l'ajout de l'**aileron arrière** offre un support important lors du montage, facilite l'entrée du pneu dans la jante et évite tout endommagement potentiel du pneu. Il existe également des protections en plastique pour éviter les marques sur les jantes. De grande efficacité aussi sur les pneus RFT, UHP et BSR en combinaison avec le presse-talon, disponible comme accessoire.

*Das Demontage- und Montagewerkzeug ist eine besondere Neuheit an dieser Reifenmontiermaschine. Eine neue Entwicklung bzw. der zusätzlich angebrachte hintere Flügerteil, der **eine wichtige Abstützung** bei der Montage bereitstellt, erleichtert das Eingleiten des Reifens in die Felge und vermeidet mögliche Schäden am Reifen selbst. Schutzelemente aus Kunststoff verhindern Abdrücke auf den Felgen. Sehr effektiv auch bei Reifen RFT, UHP und BSR in Kombination mit dem als Zubehör erhältlichen Wulstniederhalter.*



## 3 Solutions techniques Technische Lösungen

Le bras détalonneur est équipé de solutions techniques qui facilitent l'intervention sur des roues jusqu'à 15" de large.

Des solutions techniques qui, grâce à un « setup » rapide, garantissent le positionnement correct de la palette de détalonnage par rapport à la roue, évitant ainsi d'endommager le pneu et/ou la jante. Le fonctionnement est garanti sur tout type de roue.

Une autre innovation importante réside dans l'introduction d'un **réglage de l'inclinaison de la palette de détalonnage**. Ce réglage agit dans deux directions différentes, haut-bas et intérieur-extérieur. Grâce à ces réglages, la palette de détalonnage sera toujours dans la meilleure position possible.

*Der Abdrückarm bietet technische Lösungen, die ein einfaches Arbeiten an Rädern bis 15" Breite ermöglichen.*

*Technische Lösungen, die dank schneller „Setups“ die korrekte Positionierung der Abdrückschaufel zum Rad garantieren und dabei Schäden am Reifen und/oder an der Felge vermeiden. Ihr Arbeitseinsatz ist an jedem Radtyp gewährleistet.*

*Als weitere wichtige Neuheit wurde eine **Einstellmöglichkeit der Neigung der Abdrückschaufel eingeführt**. Diese Einstellung wirkt in jeweils zwei Richtungen: aufwärts-abwärts und nach innen-nach außen. Dank dieser Einstellmöglichkeiten wird die Abdrückschaufel stets in der bestmöglichen Position positioniert sein.*

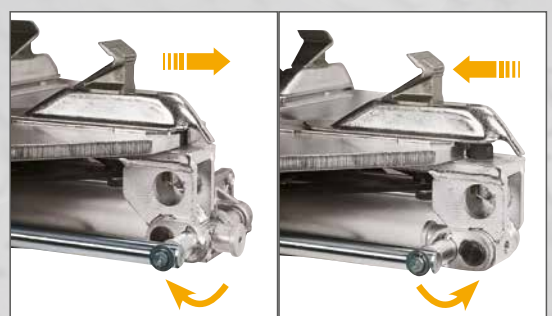


## 4 Autocentreur Spannfutter

L'autocentreur de l'**AQUILA TWISTER** est conçu pour offrir de hautes performances et des dimensions compactes. Le **mécanisme breveté** permet d'opérer sur des roues de 10" à 26". Facile à utiliser, le dispositif permet de faire passer la plage de travail de 10" – 20" à 14" – 24" (blocage externe).



*Das Spannfutter der **AQUILA TWISTER** wurde entwickelt, um hohe Leistung bei kompakten Abmessungen zu bieten. Der Mechanismus, der das Arbeiten mit Rädern von 10" bis 26" ermöglicht, ist patentiert. Die Vorrichtung, über die der Arbeitsbereich von 10" – 20" auf 14" – 24" (Einspannung von außen) verstellt werden kann, lässt sich einfach betätigen.*

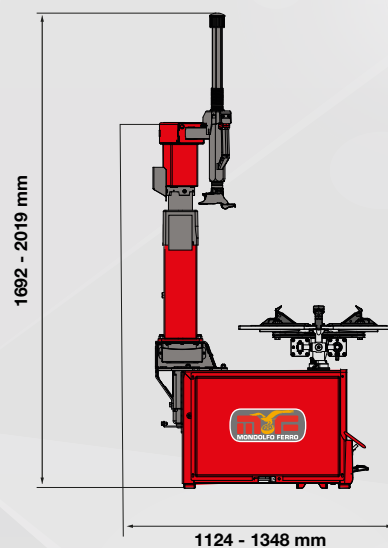
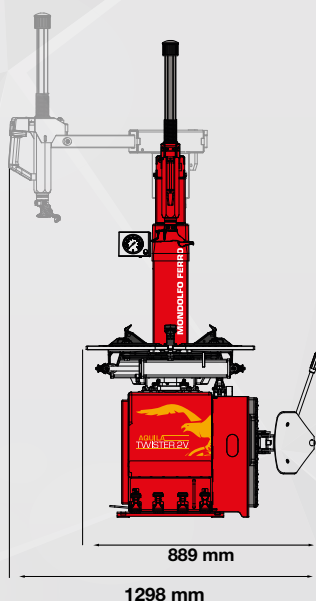
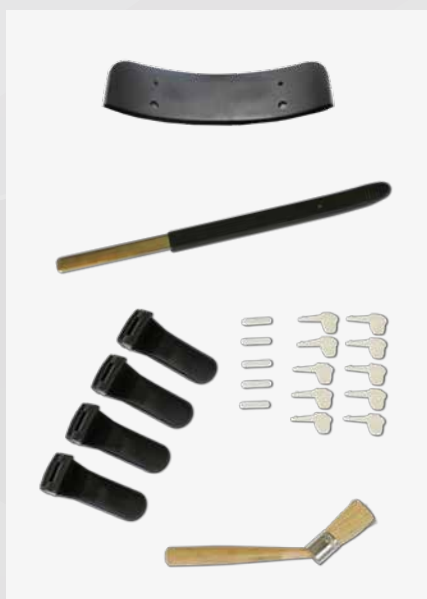


## Donnees techniques Technische daten

capacité de blocage extérieur	Spannbereich außen	10" - 24"
capacité de blocage intérieur	Spannbereich innen	13" - 26"
diamètre maxi. du pneumatique	Maximaler reifendurchmesser	1.035 mm
hauteur du sol	Bodenhöhe	690 mm
largeur maxi. du pneumatique	Maximale reifenbreite	385 mm / 15"
ouverture maxi. détalonneur	Maximale öffnung Abdrückvorrichtung	3" / 15" ( 385 mm )
couple d'auto-centrage maximal	Maximale selbstzentrierendes Drehmoment	1.200 Nm / 1.300 Nm by inverter
nombre de positions de lames du détalonneur	Anzahl der Abdrückmesserpositionen	2 positions
cylindre de frein à double effet	doppeltwirkender Bremszylinder	OUI/JAWOHL
force de rupture de talon sur le pneu	Wulstbruchkraft am Reifen	15,5kN
vitesse de rotation version dv	Drehzahl dv versionen	6-15 Rpm
motoinverter	Motoinverter	OUI/JAWOHL
pédalier extractible	ausziehbare Pedaleinheit	OUI/JAWOHL
poids sans emballage	Gewicht ohne Verpackung	285 kg - 290 Kg (12V)
version pour service mobile	Version für den mobilen Dienst	OUI/JAWOHL
pression de service	Betriebsdruck	8 - 10 bar
alimentation	Energieversorgung	400/3/50 200/230V - 1Ph - 50/60Hz MI - 2Vel 200/230V - 1Ph - 50/60Hz 12V

## Dotation standard Ausstattung

## Dimensions hors-tout Gesamtabmessungen



## Accessoires conseillés Empfohlenes zubehör



**A. 8-11100343** Presse-talon SRM 300  
Wulstniederhalters SRM 300

**B. 801262417** Pince presse-talon RFT e WDK  
Zange Wulstniederhalter RFT - WDK

**C. 80143685** Pince presse-talon  
Zange Wulstniederhalter

**D. 8-11100451**  
Dispositif multifonctions pour monte/demonte pneus  
Merzweckvorrichtung für Reifenmontiermaschinen

Pour de plus amples informations, consultez le catalogue complet des accessoires - Für weitere Informationen schlagen Sie bitte im Gesamtkatalog des Zubehörs nach.