



# Ravaglioli

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =

SMONTAGOMME AUTOMATICI

*AUTOMATIC TYRE CHANGERS*

AUTOMATISCHE  
REIFENMONTIERGERÄTE

G

1061

1041

1001



**AX** SERIES - AIR MOTOR

**EL** SERIES - ELECTRIC MOTOR

## G1041.AX

Smontagomme professionale per uso intensivo, offre tutte le funzioni richieste dai più esigenti operatori e gommisti. Il suo stallonatore idraulico permette all'utilizzatore di lavorare su qualsiasi tipo di ruota difficile senza rischio di danni. L'esclusivo utensile in materiale sintetico può rimanere più vicino al cerchio di qualsiasi utensile in metallo, riducendo lo stress sul tallone su pneumatici ribassati. Il G1041.AX funziona esclusivamente ad aria: non è richiesto alcun collegamento elettrico.

Il suo motore pneumatico multi-pistone genera una grande forza e una velocità di 15 giri/min. L'esclusivo sistema "a tulipano" garantisce il perfetto serraggio del cerchio sia dall'interno che dall'esterno. La posizione ergonomica della ruota è garantita da un sistema di centraggio su molla che consente di lavorare all'altezza desiderata.

*This model is the top of the Ravaglioli passenger tyre changer range. Professional tyre changer for intensive use, it offers all the features requested by the most demanding operators and tyre specialists.*

*Its hydraulic bead loosener enables the user to handle every kind of wheel without any damage. Its exclusive mounting head (synthetic material) can run closer to the rim than any steel head, reducing stress on beads on low profile tyres.*

*G1041.AX is completely air powered: no need for any electric connection.*

*Its multi-piston air motor generates high torque and a 15 rpm rotation speed.*

*The innovative tulip clamping system allows perfect inner and outer clamping.*

*The ergonomic position of the wheel is granted by a spring loaded centering device that allows to work at the desired height.*

Profimontiermaschine für den intensiven Gebrauch. Bietet alle Funktionen an, die der anspruchsvolle Reifenprofi benötigt. Der hydraulische Abdrücker erlaubt den Einsatz auch auf die schwierigsten Reifen ohne Beschädigungsrisiko.

Der Kunststoffmontagekopf kann im Vergleich zu jedem Metallmontagekopf so nahe wie möglich am Felgenreand arbeiten und reduziert somit den Stress auf den Wulst von Niederquerschnittsreifen.

Die G1041.AX funktioniert ausschliesslich mit Druckluft: keine elektrische Versorgung wird benötigt. Der Multi-Kolben-Luftmotor erzeugt eine grosse Kraft und eine Geschwindigkeit von 15 Umdrehungen/min.

Die exklusive tulpenförmige Spannvorrichtung garantiert eine perfekte Spannung sowohl innen als auch aussen. Die ergonomische Radpositionierung wird durch die tulpenförmige Spannvorrichtung gewährleistet und ermöglicht die erwünschte Arbeitshöhe einzustellen.



### Esclusivo helper idraulico con doppio disco

Stallonatura estremamente efficace: permette di lavorare facilmente e in sicurezza su pneumatici ribassati, cerchi con anelli, pneumatici runflat. Aiuta inoltre all'accoppiamento perfetto di cerchio e pneumatico (matching), senza richiedere lo smontaggio del tallone superiore.

### Exclusive hydraulic bead loosener

*High-performance bead loosening: safely and easily handles ultra-low-profile tyres, rim protection sidewalls, runflat designs. Helps matching tyre and rim, without demounting the upper bead.*

### Esclusiver hydraulischer Abdrücker mit zwei Rollen

Extrem leistungsfähiges Abdrücken: ermöglicht leicht und sicher auf Niederquerschnittsreifen, Felgenschuttringe und Runflat-Reifen zu arbeiten. Hilft weiters in der perfekten Reifen-Felgenpositionierung (Matching) ohne den oberen Wulst zu demontieren.



### Esclusivo sistema di serraggio ruota "A TULIPANO"

Permette alla ruota di muoversi perfettamente in sintonia con le forze trasmesse dai rulli senza rischio di danneggiare il cerchio. Viene eliminato il bloccaggio su griffe metalliche, che potrebbe danneggiare la superficie dei cerchi più sofisticati.

### Exclusive "TULIP" wheel clamping system

*Allows wheel to move in unison with hydraulic roller forces without risk of bending the rim. Eliminates steel-jaws clamping, which can damage the surface of sophisticated wheels.*

### Esclusiva tulpenförmige Radspannvorrichtung

Das Rad dreht sich perfekt gleichzeitig mit den Kräften der Abdrückrollen ohne Beschädigungsrisiko der Felgen. Die Kunststoffklauen schonen die Oberfläche auch von edlen Felgen

## G1001.AX



Leva alza tallone inferiore  
Lower bead lifting lever  
Unterer Montierhebel

Utensile di montaggio/  
smontaggio brevettato  
Patented plastic  
mounting/demounting head  
Patentierter Montagekopf

Stallonatore potente pneumatico  
Powerful, air-activated bead  
loosener  
Kräftiger pneumatischer  
Abdrücker

Serraggio interno ed esterno sicuro  
Damage free Inner&Outer clamping  
Sichere Spannung von innen  
und aussen

Sistema di centraggio smontabile  
su molla  
Demountable spring loaded  
centering device  
Demontierbare gefederte  
Zentriervorrichtung

DIMENSIONI	DIMENSIONS	MASSE	
Altezza massima	Max height	Max Höhe	1830 mm (72")
Lunghezza	Length	Länge	1100 mm (43")
Larghezza	Width	Breite	1100 mm (43")

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN	G1061.AX	G1041.AX	G1001.AX
Velocità di rotazione mandrino (giri/min)	Chuck rotation speed (rpm)	Drehgeschwindigkeit der Spannvorrichtung ( U/min)	15	15	15
Pressione di esercizio	Recommended air supply	Betriebsdruck	10 bar/145 psi	10 bar/145 psi	10 bar/145 psi
Diametro max. pneumatico	Max wheel diameter	Max. Reifendurchmesser	43" (47"-G1001)		
Apertura stallonatore verticale	Vertical bead loosener opening	Öffnung senkrechter Abdrücker	490 mm (19")	490 mm (19")	-
Apertura stallonatore laterale	Side bead loosener opening	Öffnung waagrecht Abdrücker	400 mm (17")	-	400 mm (17")
Bloccaggio dall'interno	Inner clamping	Spannung innen	10"-22"	10"-22"	10"-22"
Bloccaggio dall'esterno	Outer clamping	Spannung aussen	10"-22"	10"-22"	10"-22"
Potenza stallonatore (ogni disco)	Bead loosener power (each roller)	KraftAbdrücker (pro Rolle)	2000 kg (4400 lbs)	2000 kg (4400 lbs)	-
Potenza stallonatore laterale	Side bead loosener power	Seitlicher KraftAbdrücker	3000 kg (6600 lbs)	-	3000 kg (6600 lbs)
Rumorosità	Noise level	Schallpegel	< 72 dB	< 72 dB	< 85 dB

**G1001.AX + OPTIONS**

G1000A7

PLUS 80 CL/M



G1000A55 (tool box)



G1000A51  
(pedal inflator)

Il sistema GR rende rapido e facile il montaggio di pneumatici ribassati.

*The GR device makes mounting of low profile tyres fast and easy.*

Die GR-Vorrichtung macht die Montage von Niederquerschnittsreifen schnell und einfach.



Funziona anche come solleva-pneumatico durante lo smontaggio: il GR è un ausilio importante.

*It also functions as tyre/bead lift during dismounting: the GR device is an important, additional help.*

Hat während der Demontage auch die Funktion den Wulst hochzuhalten: die GR-Vorrichtung ist eine wichtige Aushilfe.



## G1061.AX

Il G1061 permette di operare con sicurezza e facilità sui più difficili cerchi e pneumatici ad alte prestazioni. Allo stesso tempo lo stallonatore laterale è estremamente rapido per pneumatici standard e consente di operare anche su ruote da moto o furgone.

*G1061 easily and safely changes the world toughest new performance tyres and wheels. At the same time, the side shovel bead loosener is extremely fast when servicing standard tyres and allows servicing niche applications such as motorcycle and light truck tyres.*

Die G1061 erlaubt es mit Sicherheit und Leichtigkeit mit schwierigsten Hochleistungsfelgen und-reifen zu arbeiten. Gleichzeitig ist der seitliche Abdrücker extrem schnell bei Standardreifen und kann auch bei Motorradrädern und Lieferwagenrädern eingesetzt werden.

### Stallonatore laterale

Lo stallonatore laterale consente di operare su pneumatici standard e anche su ruote da moto o furgone (con kit opzionali).

### Side shovel bead loosener

*Side shovel bead loosener allows servicing niche applications such as motorcycle and light truck tyres (with special kits).*

### Seitlicher Abdrücker

Der seitliche Abdrücker kann bei Motorradrädern und Lieferwagenrädern eingesetzt werden (mit Zusatzsätze).



## OPTION

## G1000A59 **LIFT**

### Sollevatore ruota

Prima solleva la ruota in verticale, poi la gira in orizzontale, perfettamente in linea con il madrino. Funzionamento pneumatico.

Peso massimo ruota: 60 kg (132 lbs).

Pressione d'esercizio: 8/10 bar (116/145 psi).

### Wheel lift

*First it vertically raises the wheel, then turns it over horizontally, perfectly aligned with the self centering device. Powered solely by compressed air.*

*Max wheel weight: 60 kg (132 lbs).*

*Recommended air pressure: 8/10 bar (116/145 psi).*

### Radheber

Hebt das Rad zuerst senkrecht, dann verschiebt es waagrecht und zentriert es perfekt auf der Spannvorrichtung. Funktioniert pneumatisch.

Max. Radgewicht 60kg (132 lbs).

Betriebsdruck: 8/10 bar (116/145 psi)





220V - 1 PH - 50/60 HZ



**G1061.EL**



**G1041.EL**



**G1001.EL**

## TOP INFLATOR



**G1061.AXIT - G1041.AXIT - G1001.AXIT**  
**G1061.ELIT - G1041.ELIT - G1001.ELIT**

**Versione con gonfiatubeless brevettato TOP.**

Gonfiaggio potente e sicuro:

- una mano tiene l'ugello di gonfiaggio, l'altra resta libera
- il getto è verso il basso, a totale sicurezza
- la spinta all'indietro è ridotta, grazie al sistema brevettato
- un dispositivo di sicurezza impedisce l'uso accidentale contro altre persone o cose.

**Version with patented TOP inflation device.**

Powerful and safe inflation:

- one hand operation
- downward inflation flow, granting utmost safety
- the draw back effect is reduced, thanks to patented system
- a special safety device prevents accidental use against other people or objects.

**Version mit patentierter TOP-Reifenfüllvorrichtung.**

Kräftige und sichere Reifenbefüllung:

- Eine Hand hält die Reifenbefülldüse während die andere frei bleibt
- Der Luftausstoß geht nach unten, in tot. Sicherheit
- Der Gegendruck ist dank eines Patentes auf das Minimum reduziert.
- Eine Sicherheitsvorrichtung verhindert den ungewollten Einsatz auf Personen oder Gegenstände

**Ravaglioli**

**Ravaglioli S.p.A.**

40037 Sasso Marconi  
 Fraz. Pontecchio M.  
 P.O.B. 1690 - Bologna - Italia  
 Tel. +39 - 051 - 6781511  
 Fax +39 - 051 - 846349  
 rav@ravaglioli.com  
 www.ravaglioli.com

**RAV France**

6, Rue Longue Raie  
 ZAC de la Tremblaie  
 91220 Le Plessis Pâté  
 Tel. 01.60.86.88.16  
 Fax 01.60.86.82.04  
 rav@ravfrance.fr

**Ravaglioli Deutschland**

Kirchenpoint 22  
 85354 Freising  
 Tel. 08165-646956  
 Fax 08165-646958  
 info@ravaglioli.de

**RAV Equipment UK LTD**

1 Kilnhurst Road  
 Hooton Roberts,  
 Rotherham  
 S65 4PE South Yorkshire  
 Tel. 020-76286832  
 Fax 020-76286833  
 ravuk@ravaglioli.com

**RAV en Belgique**

Nederlandstalig  
 Tel. 0498-162016  
 Fax 016-781025  
 Zone Francophone  
 Tel. 0498-163016  
 Fax 02-7681976

**RAV Equipos España**

Avenida Europa 17  
 Pol. Ind. de Constanti  
 Tarragona 43120  
 Tel. 977 524525  
 Fax 977 524532  
 ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net