



# Ravaglioli

## *TOP PROFESSIONAL*

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

DEMONTE-PNEUS AUTOMATIQUES

DESMONTADORAS AUTOMÁTICAS

AUTOMATIC TYRE CHANGERS



G

1060

1040

1000GR

1000



## G1040 **FLASH MATIC**

Version top de gamme Ravaglioli, ce démonte-pneu professionnel pour utilisation intensive offre toutes les prestations demandées par les utilisateurs et pneumaticiens les plus exigeants. Son détalonneur hydraulique permet à l'utilisateur de travailler sur tout type de roue difficile sans risque d'endommagement.

La tête exclusive en matériau synthétique peut rester plus proche de la roue que n'importe quelle tête en métal, ce qui réduit l'appui sur le talon sur pneus taille basse.

Le G1040 fonctionne exclusivement par air : aucune liaison électrique n'est nécessaire.

Son moteur pneumatique multi-pistons développe une grande force et une vitesse de 15 tours/minute.

L'expansion du mandrin par le système exclusif " Tulipe " garantit le parfait serrage de la roue aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. La position ergonomique de la roue est garantie par un système de centrage sur ressort permettant de travailler à la hauteur voulue.

*Desmontadora profesional para un uso intensivo, ofrece todas las funciones que el neumatiquero u operador más exigente puede pedir. Su destalonador hidráulico facilita el trabajo en cualquier tipo de rueda difícil, sin ningún riesgo de dañar la rueda.*

*El exclusivo útil en material sintético puede quedarse más cerca de la llanta respecto a cualquier útil de metal, reduciendo el estrés sobre el talón en neumáticos de perfil bajo.*

*El G 1040 funciona exclusivamente por aire: no se pide alguna conexión eléctrica.*

*Su motor neumático multi-pistón genera una grande fuerza y una velocidad de 15 vueltas / minuto.*

*El exclusivo sistema del plato a "tulipa" garantiza el perfecto cierre de la llanta sea del interior sea del exterior. La posición ergonómica de la rueda está garantizada por un sistema de cierre sobre muelle que permite trabajar a la altura deseada.*

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.

G1040 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.



### **Exclusif helper hydraulique avec double disque**

Détalonnage extrêmement efficace: permet de travailler facilement et en sécurité sur des pneus taille basse, anneaux de protection de jantes, pneus Run Flat.

Il aide en outre à l'accouplement parfait de la roue et du pneu (" matching "), sans le démontage du talon supérieur.

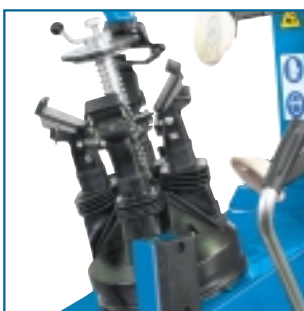
### **Exclusivo brazo de ayuda hidraulico con doble disco**

Destalonamiento extremadamente eficaz: facilita el trabajo en toda seguridad en neumáticos de perfil bajo, anillos de protección de las llantas, neumáticos runflat. Ayuda el acoplamiento perfecto de llanta y neumático (matching), sin necesidad de desmontaje del talón superior.

### **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.



### **Système exclusif de serrage de roue "TULIPE"**

Il permet à la roue de bouger en parfaite synchronisation avec les forces transmises par les rouleaux sans risque d'endommagement de la jante. Est ainsi éliminé le blocage sur les griffes métalliques, qui pourrait endommager la surface des jantes les plus sophistiquées.

### **Exclusivo sistema de bloqueo de rueda a "TULIPA"**

Facilita el movimiento en sintonía de la rueda con las fuerzas transmitidas por los discos sin riesgos de dañar la llanta. Se elimina el bloqueo por garras metálicas, que podría dañar la superficie de las llantas más sofisticadas.

### **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.

## G1000 **FLASH**

Pistolet de gonflage à pédale  
*Pistola de inflado por pedal*  
 Pedal operated inflation gun



Système de centrage démontable sur ressort  
*Sistema de centrado desmontable sobre muelle*  
 Demountable spring loaded centering device

Serrage interne et externe sûr  
*Cierre interior y exterior seguro*  
 Damage free Inner&Outer clamping

Outil de montage/démontage breveté  
*Util de montaje/desmontaje patentado*  
 Patented plastic mounting/demounting head

Détalonneur puissant, motorisé  
*Destalonador potente, accionado por motor*  
 Powerful, motor activated bead loosener



## G1000 GR **FLASH GR**



Le système GR accélère et facilite le montage des pneus taille basse.

*El sistema GR facilita y agiliza el montaje de neumáticos de perfil bajo.*

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



Il fonctionne également comme lève-pneumatiques en phase de démontage: le GR est un assistant important.

*Funciona como levanta-neumático durante el desmontaje también: el GR es un auxilio importante.*

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

G1000A7 (standard)

G1000A3 (standard)





## BEAD SEATER

G1060 I - G1040 I - G1000 GRI - G1000 I

Versions avec dispositif de gonflage tubeless incorporé. Le dispositif est actionné par une pédale de commande unique, à deux positions.

Versiones con dispositivo para inflar los neumáticos sin cámara incluido. Dispositivo accionado por un único mando de pedal con 2 posiciones.

Models with tubeless tyre inflation system. The device is activated by a single pedal command with two positions.

**1ère position:** gonflage normal, par le biais d'une ligne protégée par un dispositif de limitation de la pression.

**1ª posición:** desinflado normal, a través de línea protegida por un dispositivo limitador de presión.

**Position 1:** standard inflating mode. Tyre is inflated through a line protected by a pressure limiting device.

**2ème position:** positionnement des talons, par l'envoi d'une grosse quantité d'air sous pression.

**2ª posición:** adhesión, mediante la transmisión de gran cantidad de aire a presión.

**Position 2:** beading, by means of a large quantity of pressurised air.

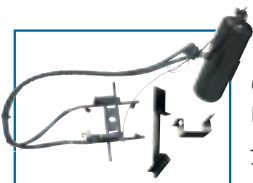
## TOP SEATER

G1060 IT - G1040 IT

Versions avec dispositif de gonflage tubeless par le haut: très rapide et efficace.

Versiones con dispositivo de inflado neumáticos tubeless sin cámara separado y por arriba: extremadamente rápido y eficaz.

Models with tubeless tyre inflation system extremely fast and effective.



**G1000A1 (optional retrofit → G1040-G1060)**

Kit de gonflage rapide TOP  
Juego inflado rapido TOP  
TOP fast inflation kit



DIMENSIONS	DIMENSIONES	DIMENSIONS	
Hauteur maximale	Altura máxima	Max height	1830 mm (72")
Longueur	Largo	Length	1100 mm (43")
Largeur	Ancho	Width	1100 mm (43")

DONNEES TECHNIQUES	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL DATA	G1060	G1040	G1000GR G1000
Vitesse de rotation du mandarin (trs/min)	Velocidad rotacion plato (vueltas/min)	Chuck rotation speed (rpm)	15	15	15
Pression de l'air	Presión de trabajo	Recommended air supply	10 bar/145 psi	10 bar/145 psi	10 bar/145 psi
Diamètre maxi du pneu	Diametro max. neumático	Max wheel diameter	40"	40"	40"
Ouverture du détalonneur vertical	Apertura destalonador vertical	Vertical bead loosener opening	490 mm (19")	490 mm (19")	-
Ouverture du détalonneur latéral	Apertura destalonador lateral	Side bead loosener opening	432 mm (17")	-	432 mm (17")
Blocage autocentreur de l'intérieur	Bloqueo del interior	Inner camping	10"-23"	10"-23"	10"-23"
Blocage autocentreur de l'extérieur	Bloqueo del exterior	Outer camping	8"-22"	8"-22"	8"-22"
Force du détalonneur (chaque disque)	Potencia destalonador (cada disco)	Bead loosener power (each roller)	2000 kg (4389 lbs)	2000 kg (4389 lbs)	-
Force du détalonneur latéral	Potencia destalonador lateral	Side bead loosener power	1200 kg (2646 lbs)	-	1200 kg (2646 lbs)
Niveau sonore	Ruido	Noise level	< 72 dB	< 72 dB	< 85 dB
Poids	Peso	Weight	212 kg (467 lbs)	206 kg (454 lbs)	195 kg (430 lbs) 174 kg (384 lbs)

## G1060 **FLASH DUO**

Le G1060 permet de travailler avec sécurité et facilité sur les roues et pneumatiques hautes performances les plus difficiles. En même temps, le détalonneur latéral est extrêmement rapide pour les pneumatiques standard et permet de travailler y compris sur des roues de moto ou d'utilitaires.

*La G1060 permite el trabajo con facilidad y seguridad en llantas y neumáticos de alta gama. Al mismo tiempo el destalonador lateral es extremadamente rápido para neumáticos estándar y permite desmontar ruedas de motos y furgonetas también.*

G1060 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.



### **Detalonneur lateral**

Le détaonneur lateral permet d'opérer sur des pneus standard ainsi que sur des roués de moto et d'utilitaires (avec un kit en option).

Puissant, actionné par le moteur, sous contrôle permanent : il permet d'éviter d'endommager la partie intérieure de la jante et peut se bloquer à tout moment.

### **Destalonador lateral**

*El destalonador lateral facilita el trabajo en neumáticos estándar y ruedas de motos y furgonetas (gracias a juegos opcionales).*

*Potente, accionado por un motor bajo control permanente: evita rayar la parte interior de la llanta y permite el paro inmediato de la operación en cualquier momento.*

### **Side shovel bead loosener**

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

*Powerful, motor activated, completely controlled. This prevents scratching the inner part of the rim and allows to stop and hold on position at any moment.*

## OPTION

## G1000A25 **LIFT**

### **Leveur de roue**

D'abord il soulève la roue à la verticale, puis il la tourne à l'horizontale, parfaitement en ligne avec le mandarin. Fonctionnement pneumatique.

Diamètre mini de la roue: 600 mm (24").

Poids maxi de la roue: 60 kg.

Pression: 8/10 bar (116/145 psi).

### **Elevador de rueda**

*Antes eleva la rueda en vertical, luego le da la vuelta en horizontal, perfectamente en línea con el plato.*

*Funcionamiento neumático.*

*Diametro min. rueda: 600 mm (24").*

*Peso maximo rueda: 60 kg (132 lbs).*

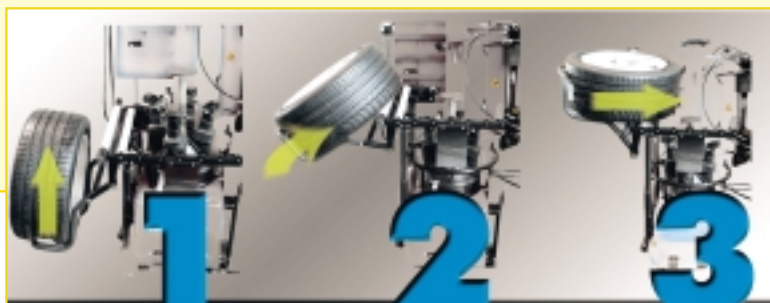
*Presion de trabajo: 8/10 bar (116/145 psi).*

### **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. Min. wheel diameter: 600 mm (24").

Max wheel weight: 60 kg (132 lbs).

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



## STANDARD

Groupe filtre/lubrificateur  
Filtro y lubricador  
Filter and lubricator



**G1000A14**  
Tête de rechange  
Util de recambio  
Extra mounting head

(Standard → G1000, 1000GR)  
Lever standard  
Palanca estandar  
Standard lifting lever

**G1000A11** (standard → G1040, 1060)  
Lever demie-lune  
Palanca media-luna  
Half-moon tyre lever

**G1000A6** (standard → G1040, 1060)  
Pousse-talon  
Prensa-talón  
Bead depressor

**G1000A23** (standard → G1040, 1060)  
Multiplificateur de force de l'outil  
Multiplicador de fuerza del útil  
Tool force multiplier

## OPTIONS

### TOOL



**G1000A15**  
Tête moto  
Util ruedas de motos  
Motorcycle mounting head



**G1000A29**  
Kit de remplacement rapide des têtes  
Juego enganche rapido del útil  
Kit for quick change of mounting heads

### PROTECTION



**G1000A12 (50 x kit)**  
Protection de roues pour tête de montage  
Protección llantas para útil de desmontaje  
Rim protection for mounting head



**G1000A13 (50 x kit)**  
Protection de roue pour levier  
Protección llantas para palanca levanta-talón  
Rim protection for mounting lever

### ADAPTER



**G1000A18 (G1000-G1000GR-G1060)**  
Kit roues moto  
Juego ruedas motos  
Bike kit



**G1000A16 (G1040-G1060)**  
**G1000A17 (G1000-G1000GR)**  
Kit roues 24"  
Juego ruedas 24"  
24" rim kit

### INFLATION

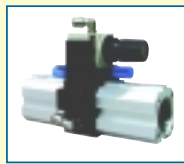


**G1000A2**  
Gonfleur digital automatique  
Inflador digital automático  
Automatic digital inflator

### KIT PAX



**G1000A9 (G1040-G1060)**  
**G1000A10 (G1000GR-G1000+A3)**  
Kit PAX  
Juego PAX  
PAX kit



**G1000A22**  
Multiplificateur de pression d'air  
Multiplicador de presion del aire  
Air pressure multiplier



**G1000A19**  
Adaptateurs pour jantes tôle  
Adaptadores para llantas de hierro  
Steel rim adapters



**G1000A20**  
Adaptateurs pour jantes tôle d'utilitaires 17,5"  
Adaptadores para llantas de hierro de furgonetas / camiones ligeros 17,5"  
17,5" light truck steel rim adapters

### G1000A21 (BMW, etc.)

Support de roue réglable à montage rapide  
Soporte rueda regulable con enganche rapido  
Adjustable wheel support with quick connection

### G1000A30

Lever PAX  
Palanca levanta-talón PAX  
PAX bead lifting lever



### G1000A23 (G1000-1000GR)

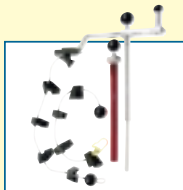
Multiplificateur de force de l'outil  
Multiplicador de fuerza del útil  
Tool force multiplier

### G1000A24 (G1000-G1000GR)

Kit d'accouplement jante-pneus  
Juego para matching  
Matching kit



**G1000A3 (G1000)**  
Dispositif pousse-talon pneumatique  
Dispositivo neumático prensa-talón  
Pneumatic bead depressor



**G1000A4 (G1000-G1000GR-G1060)**  
Pousse talon 28" avec traction  
Prensa-talón con tracción 28"  
Bead depressor



**G1000A6 (G1000-G1000GR)**  
Pousse-talon  
Prensa-talón  
Bead depressor



**G1000A7 (G1000-G1040-G1060)**  
Rouleau pousse-talon  
Rodillo prensa-talón  
Bead pushing roller



**G1000A8**  
Ceinture d'insertion talon au montage  
Juego cinturón para insertar talones (montaje)  
Bead positioning belt



**Ravaglioli S.p.A.**

40044 Pontecchio Marconi  
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**

34 Bonet Lane,  
Brinsworth, Rotherham,  
South Yorkshire, S60 5NE  
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 Constantí  
Tarragona 43120  
Tel. 977 524525  
Fax 977 524532  
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net