



# Ravaglioli

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

## ***ELECTRONIC TOP PROFESSIONAL***

DEMONTE-PNEUS AUTOMATIQUES

DESMONTADORAS AUTOMÁTICAS

AUTOMATIC TYRE CHANGERS

G

1100IT

1100





# G1100 FLASH TRONIC

C'est le top de gamme Ravaglioli. Il s'agit de démonte-pneus professionnels pour usage intensif, offrant toutes les fonctionnalités demandées par les utilisateurs et les pneumaticiens les plus exigeants. En dirigeant le laser sur le bord de la jante, l'opérateur positionne avec une extrême facilité le rouleau pour le détachement. Un ordinateur optimise les mouvements. Les rouleaux se rapprochent de la roue: quand le senseur perçoit la proximité de la roue, il réduit la vitesse et active la procédure d'étalonnage. C'est pour cette raison que le G1100 est le démonte-pneu le plus rapide. En même temps, des contrôles électroniques assurent une extrême précision et évitent un quelconque endommagement à la jante et au pneumatique.

*Es el top de gama de las desmontadoras Ravaglioli. Desmontadora profesional para un uso intensivo, ofrece todas las funciones pedidas por los nematiqueros y mecánicos más exigentes. Sus novedades a nivel mecánico y electrónico hacen esta maquina extremadamente rápida, cuidadosa, fuerte y fácil de usar.*

*Puntando el láser hacia el borde de la llanta, el operador posiciona con extrema facilidad el rodillo para el destalonamiento.*

*Un ordenador optimiza los movimientos. Los discos se acercan rápidamente a la rueda: cuando el sensor reconoce su proximidad, reduce la velocidad automáticamente y activa el procedimiento de destalonamiento. Es por eso que la G 1100 es la desmontadora más rápida. Al mismo tiempo, unos controles electrónicos automáticos aseguran un extremo cuidado y evitan cualquier daño a la llanta o al neumático.*

This model is the top of the Ravaglioli passenger tyre car changer range. Professional tyre changer for intensive use, it offers all the features requested by the most demanding operators and tyre specialists. Its mechanical and electronic innovations make it extremely fast, accurate, strong and easy to use.

By pointing the laser at the tyre edge the operator can easily position the roller for bead loosening. A computer optimizes all movements. Approaching speed of arms and rollers is high and when the sensor recognizes the proximity of the rim/tyre, the machine will automatically reduce speed and activate the bead loosening procedure. This is the reason why G1100 is the fastest tyre changer. At the same time, electronic controls ensure extreme accuracy and avoid any damage to the rim and the tyre.

AUTOMATIC  
PAX  
MANUAL

Pointeur laser  
Puntador láser  
Laser pointer

EASY CONTROL

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

Rouleau pousse-talon  
Rodillo prensa-talón  
Bead pushing roller

Compartiment porte-objets  
Bandeja para objetos  
Storage tray

Gonfleur  
Inflador  
Inflator

Levier breveté à demi-lune  
Palanca patentada media luna  
Patented half-moon lever

Filtre/lubrificateur  
Filtro y lubricador  
Filter and lubricator

G1100 + G1100A1 LIFT (option) +  
G1100A2 HELPER (option)

Ceinture d'insertion talon au montage  
Juego cinturón para insertar talones (montaje)  
Bead positioning belt (BMW, etc.)



Tête de rechange  
Util de recambio  
Extra mounting head



G1000A4 (standard)  
Pousse talon 28" avec traction  
Prensa-talón con tracción 28"  
28" bead depressor

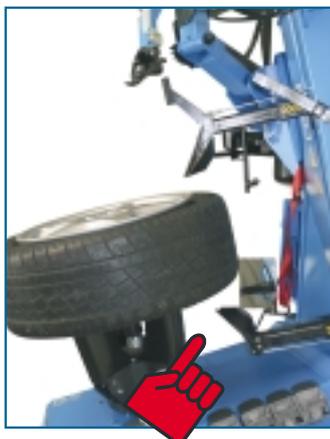


# G1100 IT **FLASH TRONIC TOP**

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.*

Model with tubeless tyre inflation from the top: extremely fast and effective.



Le bras inférieur et le miroir sont une aide efficace pour le démontage du deuxième talon.

*El brazo inferior con espejo es una ayuda eficaz para el desmontaje del segundo talón.*

The lower arm with mirror can effectively help with the dismounting of the lower bead.



## LASER POINTER

En dirigeant le laser sur le bord de la jante, l'opérateur positionne avec une extrême facilité le rouleau pour le détalonnage. Le laser permet en plus de vérifier le parfait centrage de la roue en la faisant simplement tourner.

*Puntando el láser hacia el borde de la llanta, el operador posiciona con extrema facilidad el rodillo para el destalonamiento. El láser permite la verificación del perfecto centrado de la rueda haciéndola simplemente girar.*

By pointing the laser at the tyre edge the operator can easily position the roller for bead loosening. The laser also allows to check the centering of the actual clamping simply by rotating the wheel.



## ELECTRONIC DRIVE

Un ordinateur optimise les mouvements. Les rouleaux se rapprochent de la roue: quand le capteur perçoit la proximité de la roue, il réduit la vitesse et active la procédure d'étalonnage.

*Un ordenador optimiza los movimientos. Los discos se acercan rápidamente a la rueda: cuando el sensor reconoce su proximidad, reduce la velocidad automáticamente y activa el procedimiento de destalonamiento.*

A computer optimizes all movements. Approaching speed of arms and rollers is high and when the sensor recognizes the proximity of the rim/tyre, the machine will automatically reduce speed and activate the bead loosening procedure.



## TULIP CLAMPS

Nombreux sont les avantages offerts par le système de centrage du G1100:

1. les bras s'ouvrent et se ferment très rapidement
2. il est possible de sélectionner 2 vitesses de rotation
3. un système breveté permet aux tampons en caoutchouc de s'adapter automatiquement à n'importe quelle surface interne. Ainsi le blocage est toujours parfaitement garanti.

*Muchas son las ventajas ofrecidas por el sistema de centrado de la G 1100:*

1. las garras se abren y cierran muy rápido
2. es posible seleccionar dos velocidades de rotación
3. un sistema patentado permite la adaptación automática de los tacos de goma de las garras a cualquier superficie interna. El bloqueo perfecto siempre está garantizado (llanta mojada, con aceite, sucia etc.etc.).

Many are the advantages provided by G1100 centering device:

1. it is very fast when opening and closing the arms.
2. it is possible to choose between two different rotation speeds.
3. a special (patent pending) system allows the rubber pads to automatically adapt to any rim inner surface. The perfect grip is therefore always granted.

## OPTIONS

### G1000A1 (standard on G1100 IT)

Kit de gonflage rapide  
Juego inflado rapido  
Fast inflation kit

### G1000A2



Gonfleur digital  
automatique  
Inflador digital  
automatico  
Automatic digital  
inflator

### G1100A1

#### 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).

### G1100A2

Pousse talon pneumatique  
Brazo prensa-talón  
Pneumatic bead depressor



#### 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).

DIMENSIONS	DIMENSIONES	DIMENSIONS	
Hauteur maximale	Altura máxima	Max height	2200 mm
Longueur	Largo	Lenght	900 mm
Largeur	Ancho	Width	1350 mm

DONNEES TECHNIQUES	DATOS TECNICOS	TECHNICAL DATA	
Moteur à deux vitesses	Motor de doble velocidad	Two speed motor	0,75 kW-380 v-3ph (2 speed)
Pression	Presión de trabajo	Recommended air supply	8-10 bar/116-145 psi
Diamètre maxi du pneu	Diámetro max. Neumático	Max wheel diameter	45"
Ouverture du détalonneur vertical	Apertura destalonador	Bead loosener opening	min. 2,5"-max. 27,5
Blocage de l'intérieur	Bloqueo del interior	Inner clamping	10"-+28"
Blocage de l'extérieur	Bloqueo del exterior	Outer camping	8"-+30"
Force du détalonneur	Potencia destalonador	Bead loosener power	900 kg/9000 N
Niveau sonore	Ruido	Noise level	<76 dB
Poids	Peso	Weight	397 kg

**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 Constanti  
Tarragona 43120  
Tel. 977 524525  
Fax 977 524532  
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net