



# Ravaglioli

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

SMONTAGOMME AUTOCARRO EXTRA RAPIDO 

*SUPER FAST TRUCK TYRE CHANGER* 

EXTRA SCHNELLE LKW MONTIERMASCHINE 

*DEMONTE-PNEUS POIDS LOURDS SUPER RAPIDE* 

DESMONTADORA PARA CAMIONES EXTRA RAPIDA 

GTB  
16EVO



**30 secondi:** il tempo necessario per smontare e montare una comune ruota da camion.

**30 seconds:** the time you need to dismount and mount a common truck tyre.

**30 sekunden:** der notwendig Zeit um ein einfaches LKW Rad zu demontieren und montieren.

**30 seconds:** le temps nécessaire pour démonter et monter une roue commune de camion.

**30 segundos:** el tiempo necesario para desmontar y montar una ordinaria rueda de camion.

*Super Speed*

Works in only 30% of the time needed by competition: a great energy-saver





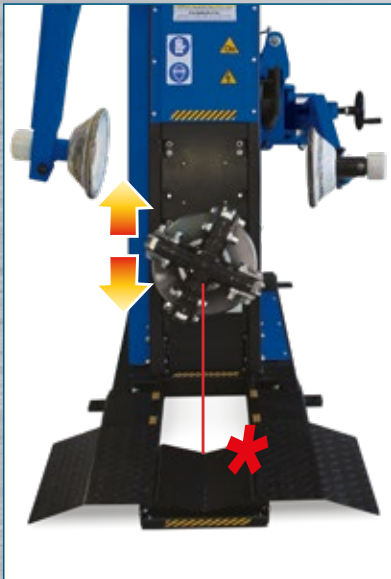
Il GTB16EVO è unico nel suo genere. È provvisto di 4 rulli stallonatori con forma originale, posizionati ai 2 lati della ruota in punti diametralmente opposti. Con questo sistema, lo smontaggio del pneumatico con stallonatori è molto semplice e naturale: mentre gli stallonatori anteriori tengono il tallone al centro, i due posteriori continuano la loro corsa fino al completamento dello smontaggio.

*The GTB16EVO is a one-of-a-kind. It is equipped with four rollers with a unique form, positioned on the two sides of the wheel in diametrically opposite positions. With this system, the dismantling of the tyre with bead breakers is very simple and natural: while the front bead breakers keep the bead in the drop centre, the rear ones continue their stroke until the dismantling is complete.*

GTB16EVO ist die einzige Reifenmontiermaschine dieser Art. Die Abdrückerrollen, die an genau entgegengesetzten Stellen an den 2 Radseiten positioniert sind, besitzen ein originelles Design. Mit diesem System ist die Reifenmontage mit Abdrücker sehr einfach und natürlich: während die vorderen Abdrücker den Wulst in der Mitte halten, gleiten die beiden hinteren Abdrücker weiter, bis der Reifen vollständig abgedrückt ist.

*GTB16EVO est unique en son genre. La machine est dotée de 4 rouleaux décolle-talon de forme exclusive placés sur 2 côtés de la roue dans des positions diamétralement opposées. Grâce à ce système, le démontage du pneumatique à l'aide d'un décolle-talon est extrêmement simple et facile: tandis que les décolle-talon antérieurs maintiennent le talon au centre, les deux décolle-talon postérieurs exercent leur action jusqu'au démontage complet.*

El GTB16EVO es único en su género. Está equipado con 4 rodillos destalonadores con forma original, colocados en los 2 lados de la rueda en puntos diametralmente opuestos. Con este sistema, el desmontaje del neumático con destalonadores es muy sencillo y natural: mientras que los destalonadores delanteros mantienen el talón en el centro, los dos traseros siguen su recorrido hasta completar el desmontaje.



Il gruppo mandrino è in grado di muoversi sia in senso orario che antiorario, ma anche verso l'alto e il basso. Il dispositivo di bloccaggio è stato progettato per consentire l'aggrappamento di qualsiasi genere di ruota.

*The chucking unit is able to move not only clockwise and counter-clockwise, but also up and down. The clamping device is designed to clamp all kind of wheels.*

Die Spannvorrichtung kann sich sowohl in die Uhr-als auch Gegenuhzeigerichtung, und auch hoch und runter bewegen.

*Le mandrin est a mesure de se déplacer aussi bien dans le sens des aiguilles d'une montre que dans le sens inverse, mais également vers le haut et vers le bas.*

El plato puede moverse tanto hacia la derecha como hacia la izquierda, pero también hacia arriba y hacia abajo.

### Hydraulic Up-Down Movement

- \* MINIMUM HEIGHT  
340 mm (13,5")
- MINIMUM CLAMPING  
Ø 90 mm (3,5")

### STAND BY

Grazie alla funzione "STAND-BY" abbiamo completamente eliminato il rumore che tutte le macchine fanno comunque quando non sono in funzione.

*Thanks to the "STAND-BY" function, we totally eliminate the noise when the machine is not working.*

Dank zu der "STAND-BY" Funktion, wir haben das Geräusch ganz beseitigt, wenn die Maschine nicht arbeitet.

*Grâce a la fonction "STAND-BY" nous avons complètement éliminé le bruit qui font le machines quand ne travaillent pas.*

Gracias a la función de "STAND-BY" hemos eliminado el ruido que todas las maquinas cuando no trabajan.

### QUICK SETUP FRONT ROLLER



Gli stallonatori sono di materiale sintetico per evitare danni al cerchio.

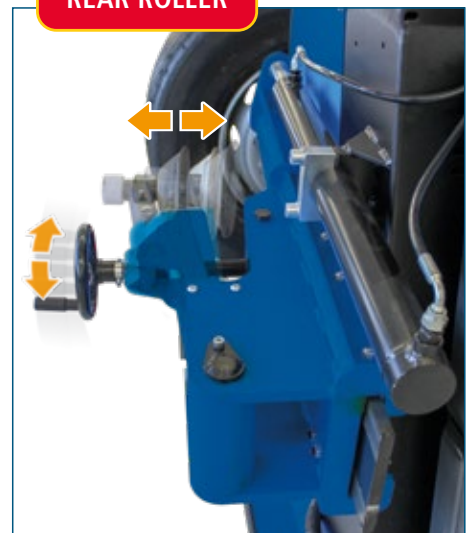
*The bead breakers are made in plastic material to prevent damage to the rim.*

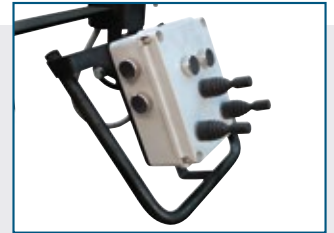
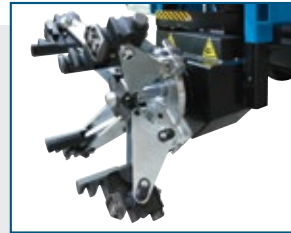
Abdrücker sind aus Kunststoff und schützen Alu-Felgen vor Kratzer

*Les détalonneurs sont en matériel synthétique afin d'éviter d'endommager la jante.*

Los destalonadores son de material sintético para no dañar la llanta.

### QUICK SETUP REAR ROLLER





Mandrin idraulico. Adatto anche per ruote agricoltura (+G108A24).

*Hydraulic chucking table. Suitable also for agricultural tyres (+G108A24).*

Hydraulische Spannvorrichtung. Geeignet auch für Landwirtschaftsräder (+G108A24).

*Mandrin hydraulique. Apte aussi aux pneus agricoles (+G108A24).*

Plato mandril hidráulico. Puede ser utilizada con ruedas agrícolas también (+G108A24).

Tutti i movimenti idraulici sono controllati da una console posizionata ergonomicamente.

*All movements are hydraulically controlled from a convenient, ergonomically positioned console.*

Alle hydraulischen Bewegungen werden von einem ergonomisch positionierten Bedienpult gesteuert.

*Tous les mouvements hydrauliques sont contrôlés par une console placée dans une position ergonomique.*

Todos los movimientos hidráulicos se controlan desde una consola colocada de forma ergonómica.

## SPEED MOUNTING

La macchina è fornita di una leva brevettata che facilita il montaggio/smontaggio del pneumatico.

*The machine is equipped with a patented lever to ease the mounting/demounting of the tyre.*

Die Maschine ist mit einem patentierten Montagehebel ausgestattet, um die Montage/Demontage zu erleichtern.

*La machine est équipée d'un levier breveté qui facilite le montage et le démontage de la roue.*

La máquina está equipada con una palanca patentada Butler que facilita el montaje/desmontaje de la rueda.

### STANDARD

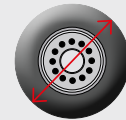


G108A3

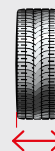
Leva brevettata.  
 Patented lever.  
 Patentiertes Montiereisen.  
 Levier breveté.  
 Palanca patentada.



11" - 27"



1320 mm (52")



540 mm (21")

## SPEED DEMOUNTING



Gli stallonatori sono supportati da due bracci comandati separatamente. Ogni braccio ha due rulli stallonatori, uno conico che spinge sul tallone, e uno cilindrico che spinge la spalla del pneumatico.

*The bead breakers are supported by two arms separately commanded. Each arm has two rollers, one conical which pushes on the bead and one cylindrical which pushes the side of the tyre.*

Die Abdrückrollen sind mit zwei separat Abdrückarmen gesteuert. Auf jedem Arm befinden sich zwei Abdrückrollen: ein konischer Abdrücker drückt auf den Wulst und ein zylindrischer Abdrücker drückt auf die Reifenschulter.

*Les décolle-talon sont soutenus par deux bras commandés séparément. Chaque bras dispose de deux rouleaux décolle-talon, l'un conique qui pousse le talon, l'autre cylindrique qui pousse le pil du pneumatique.*

Los destalonadores se apoyan en dos brazos accionados por separado. Cada brazo tiene dos rodillos destalonadores (en teflon, para no dañar la llanta), uno cónico que empuja el talón, y otro cilíndrico que empuja el flanco del neumático.



## STANDARD + SUPER-SINGLE

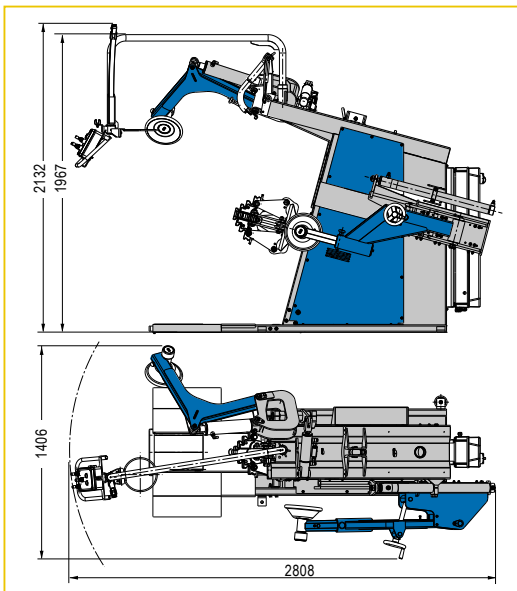
Le dimensioni del mandrin e le corse di lavoro del carrello stallonatore consentono di operare su tutta la gamma di ruote, incluso il tipo super-single.

*The operating dimensions of the rim clamping unit and of the head-tool carriage allow the tyre changer to operate on a whole range of wheels, including super-single.*

Die Größe der Spannvorrichtung und der Arbeitsbereich des Schlittens ermöglichen den Einsatz auf allen Radtypen, auch auf den "Super-Single" Reifen.

*Les dimensions du mandrin et les courses d'exercice du bras de détalonnage permettent d'opérer sur toute la gamme de roues, y comprises les roues type "super-single"*

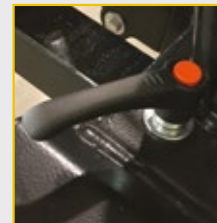
Las dimensiones del plato y las corridas de trabajo del carro destalonador permiten de trabajar una gama amplísima de ruedas, el tipo super-single incluido.



## OPTION



G108A42  
Tool extension lever



G108A40  
Bloccaggio albero  
Shaft position lock



G108A2  
Alu protection  
(4 x kit)



G90A6  
Alu rim clamp



G108A24  
Disc for wheels  
with lock ring



G108A9  
Protezione utensile in materiale  
sintetico.  
Plastic tool protection.  
Kunststoffkopfschutz.  
Protection synthétique de l'outil.  
Protección util en material sintético.



## SPECIAL VERSION

VARGNAV101ND  
3 velocità (1-5-10 rpm)  
3 speed (1-5-10 tpm)

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN	DONNEES TECHNIQUES	DATOS TÉCNICOS	GTB16EVO
Motore rotazione mandrino	Chucking unit rotation motor	Motor für Drehung der Spannvorrichtung	Moteur rotation mandrin	Motor rotación plato	2 kW
Motore centralina	Hydraulic drive unit motor	Hydraulikmotor	Moteur de la pompe	Motor unidad hidráulica	1,5 kW
Ø cerchi	Rim Ø	Felgen-Ø	Ø de la jante	Ø de llantas	11" - 27"
Ø est. ruota ammesso	Max. wheel Ø	Raddurchmesser	Ø de la roue	Ø maximo ext. rueda	1320 mm (52")
Larghezza max. ruota	Max. allowed wheel width	Max. Radbreite	Largeur maxi de la roue	Ancho max. rueda	540 mm (21.2")
Peso	Weight	Gewicht	Poids	Peso	650 kg
Potenza stallonatore	Bead breaker power	Abdrückerkraft	Force du détalonneur	Force du détalonneur	18000 N
Peso max ruota	Max wheel weight	Maximales Radgewicht	Poids maxi de la roue	Poids maxi de la roue	1200 kg/2645 lbs
Velocità di rotazione mandrino (giri/min)	Chuck rotation speed (rev/min)	Sperrvorrichtungs-Drehgeschwindigkeit (U./min.)	Vitesse de rotation du mandrin (tours/min.)	Velocidad de rotación mandril (rev./min.)	8
Coppia max al mandrino	Max. torque to chuck	Max. Sperrvorrichtungs- Drehmoment	Couple max. au mandrin	Par máx al mandril	2600 Nm
Alimentazione elettrica	Power supply	Stromversorgung	Alimentation électrique	Alimentación	400/3/50Hz
N. articolo	Item no.	Artikel Nr	N° article	N. artículo	RAV.GTB16.206305



### RAV Italy Vehicle Service Group Italy S.r.l.

Via Filippo Brunelleschi 9  
44020 Ostellato (FE)  
Italy  
Phone +39.051.6781511  
Fax. +39.051.846349  
E-mail: rav@ravaglioli.com

### RAV France RAV France SARL

4, Rue De Longue Raie  
ZAC de la Tremblaié  
91220 Le Plessis Pâté  
France  
Phone +33.1.60.86.88.16  
Fax. +33.1.60.86.82.04  
E-mail: rav@ravfrance.fr

### RAV Germany BlitzRotary GmbH

Hüfanger Straße 55  
78199 Bräunlingen  
Germany  
Phone +49.771.9233.0  
Fax. +49.771.9233.99  
E-mail: ravd@ravaglioli.com

### RAV UK Vehicle Service Group UK Ltd

3 Fourth Avenue,  
Bluebridge Industrial Estate  
Halstead, Essex, CO9 2SY  
United Kingdom  
Phone +44.1787.477711  
Fax. +44.1787.477720  
E-mail: rav@ravaglioli.com



DRN15U (6)

Le caratteristiche tecniche e gli allestimenti presentati in questo prospetto possono subire variazioni. Le immagini riprodotte non sono vincolanti.  
Technical data and composition presented in this catalogue may vary. Pictures reproduced are only indicative.  
Die techn. Daten und die Ausrüstungen, die in diesem Prospekt enthalten sind, können Änderungen erfahren. Deshalb sind die Abbildungen unverbindlich.  
Les caractéristiques techniques et les compositions présentées dans ce prospectus peuvent subir des variations. Les images reproduites n'ont qu'une valeur indicative.  
Las características técnicas y las composiciones ilustradas en este folleto pueden sufrir variaciones. Las imágenes propuestas son solamente indicativas.

Member of VSG - Vehicle Service Group  
a company

