



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

Ravaglioli

SMONTAGOMME SENZA LEVA 

LEVERLESS TYRE CHANGERS 

HEBELLOSE MONTIERGERÄTE 

DEMONTE-PNEUS SANS LEVIER 

DESMONTADORAS SIN PALANCA 

G

1200.3

1200.4

COMPLETAMENTE SENZA LEVA
COMPLETELY LEVERLESS
KOMPLETT HEBELLOS
COMPLÈTEMENT SANS LEVIER
TOTALMENTE SIN PALANCA

TOOL POSITION MEMORY

LASER POINTER

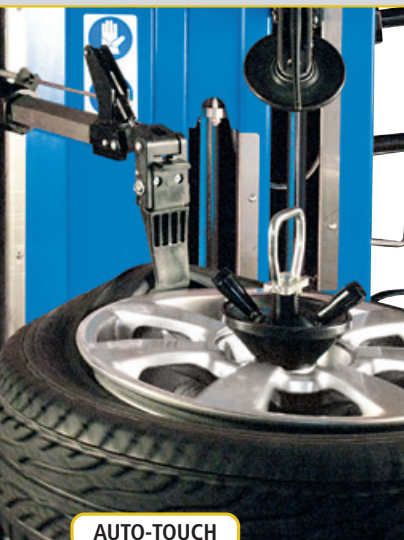


EXCLUSIVE

AUTO-TOUCH FUNCTION



AUTO-TOUCH FUNCTION



**PATENTED
BREVETTATO**



L'utensile si inserisce fra tallone e cerchio.

The tool operated between bead and rim.

Die Montagevorrichtung dringt zwischen Wulst und Felge ein.

Le dispositif se place entre le talon et la jante.

El útil se inserta entre el talón y la llanta.



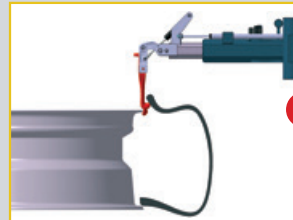
Facendo leva sul cerchio, l'utensile solleva il tallone con il minimo stress.

Levering on the rim, the tool pulls up the bead, minimising the stress.

Diese drückt gegen die Felge und hebt somit mit min. Stress den Wulst hoch.

Le dispositif fait lever sur la jante et soulève le talon avec un effort minime.

Apalancando encima de la llanta, la herramienta eleva el talón con el mínimo esfuerzo.



Il tallone viene sollevato progressivamente.

The bead is progressively pulled up.

Der Wulst wird schrittweise hochgehoben.

Le talon est soulevé petit à petit.

El talón se eleva progresivamente.

AUTO-TOUCH

Può operare su:

- cerchi normali
o rovesci

- Run Flat

- SST

- PAX

Can operate on:

- both normal
and reverse rims

- Run Flat

- SST

- PAX

Arbeitet mit:

- Normalen oder
umgekehrten Felgen

- Run Flat

- SST

- PAX

Peut être utilisé pour:

- des jantes normales
ou renversées

- des Run Flat

- des SST

- des PAX

Puede operar con:

- llantas normales
o reversas

- Run Flat

- SST

- PAX



10" - 30"
12" - 32"
14" - 34"



50"
52"
54"

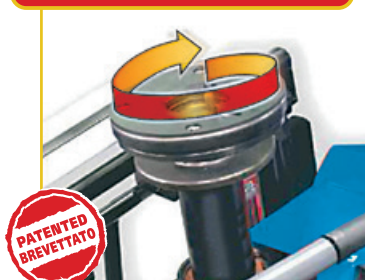


ADJUSTABLE HEIGHT



3 altezze di lavoro regolabili
3 adjustable working heights
3 einstellbare Arbeits-Höhen
3 hauteurs de travail réglables
3 alturas de trabajo

SELF-LOCKING PLATE



**PATENTED
BREVETTATO**

Il bloccaggio centrale, idoneo anche per ruote rovesce, avviene tramite un perno centrale con cono. Lo sforzo è minimo grazie allo speciale **piattello di appoggio ruota, di tipo flottante con effetto auto-bloccante**.

The central rim locking system, suitable also for reverse rims, consists of a central pin with cone.

*The effort is minimal thanks to the special plate on which the wheel lays. **The plate is floating, therefore offering a self-locking mechanism.***

Die Zentrale Spannvorrichtung, die aus einem Zentrierbolzen und Konus besteht, ist auch für umgekehrte Felgen geeignet. **Das Radspannen erfolgt dank einer selbstarretierenden Radscheibe schnell und mit min. Kraftaufwand.**

*Idéal également pour les roues renversées, le blocage se fait à l'aide d'un pivot central avec cône. L'effort est minime grâce à un **support de roue très spécifique, de type plateau flottant avec effet autobloquant.***

El bloqueo central, idóneo perfectamente para ruedas normales y reversas, es por eje central, con cono. El esfuerzo es mínimo debido al especial **platillo de apoyo de la rueda, de tipo flotante con efecto de auto-bloqueo.**

REVERSE CLAMPING



3 UPPER TOOL



4 LOWER TOOL (G1200.4)



Un secondo utensile sintetico interviene dal basso sul secondo tallone, lo solleva e lo smonta dal cerchio.

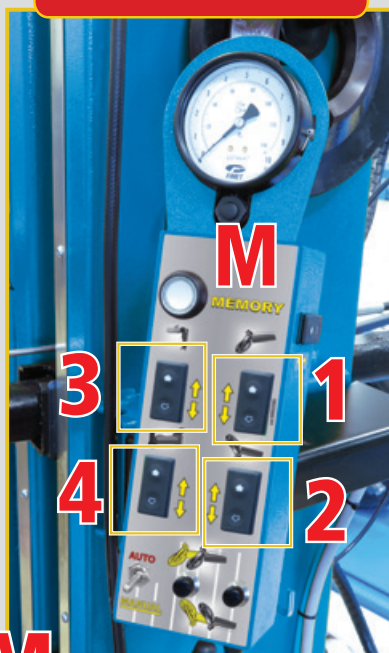
A second tool, also made in plastic material, operates from the bottom on the lower bead, lifting it up and dismantling it from the rim.

Eine zweite Montagevorrichtung aus Kunststoff kommt von unten, um den anderen Wulst zu demontieren.

Un deuxième dispositif synthétique agit sur le second talon à partir du bas, le soulève et l'extrait de la jante.

Una segunda herramienta sintética actúa desde abajo en el segundo talón, lo eleva y lo desmonta de la llanta.

EASY CONTROLS



M TOOL POSITION MEMORY

Il tasto MEMORY di ritorno automatico dell'utensile nella posizione memorizzata, permette una ripartenza veloce per un nuovo processo di smontaggio o montaggio.

The MEMORY button for automatic return of the tool head to the memorized position, permits a quick start of a new mounting or demounting operation.

Die MEMORY-Taste in die gespeicherte Ausgangsposition des Montagewerkzeug ermöglicht einen raschen Start für einen neuen Montage - bzw Demontagevorgangs.

La touche "MEMORY", qui permet à l'outil de revenir automatiquement dans la position mémorisée, permet un redémarrage rapide pour un nouveau processus de démontage ou montage de la roue.

El pulsador MEMORY de vuelta automática del útil en la posición memorizada, facilita el arranque súper rápido para un nuevo proceso de desmontaje o montaje de la rueda.

2 LOWER ROLLER AND RIM SENSOR



Lato superiore e inferiore vengono stallonati da due rulli opposti in rapida successione.

Bead-breaking of both sides is quickly performed

Der untere und obere Wulst werden sukzessiv von zwei gegenüberliegenden Rollen schnell und sicher abgedrückt.

Le haut et le bas sont rapidement détalonnés l'un après l'autre par deux rouleaux opposés.

Los dos lados, superior e inferior, se destalonan por medio de los dos rodillos opuestos y en sucesión rápida.

L LASER POINTER G1200.4



Un raggio laser indica il corretto posizionamento dei rulli

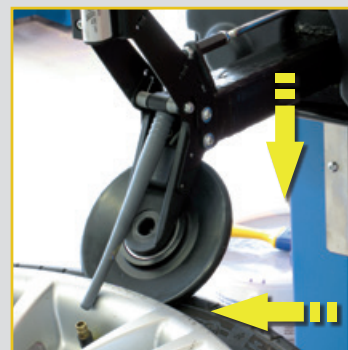
A laser beam guides the correct positioning of the rollers

Ein Laserstrahl zeigt exakt an, wo die Abdrückrollen sich positionieren müssen

Un rayon laser indique la bonne position des rouleaux

Un rayo láser indica el posicionamiento correcto de los rodillos

1 UPPER ROLLER AND RIM SENSOR



Un sensore attiva automaticamente lo stallonamento, che agisce in posizione corretta e non sul fianco del pneumatico

A sensor automatically activated the bead breaker, which operates in the correct position and not on the rim side

Ein Sensor steuert automatisch den Abdrückvorgang indem er die Rollen immer an der richtigen Stelle abdrücken lässt.

Un capteur active automatiquement le système de détalonnage dans la bonne position et non pas sur le flanc du pneu

Un sensor activa automáticamente el destalonado, que opera en posición correcta y no por el lado del neumático



G 1200.3 IT G 1200.4 IT

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

Version avec système de gonflage tubeless breveté TOP

Gonflage puissant et sûr:

- une main est occupée par la buse de gonflage, et l'autre est libre
- le jet se fait vers le bas pour garantir une sécurité totale
- le système breveté entraîne une poussée moindre vers l'arrière
- un dispositif de sécurité protège les autres personnes ou objets contre toute utilisation accidentelle

Versión de inflado tubeless TOP, amparado por patente.

Inflado poderoso y seguro:

- una mano sujeta la tobera de inflado, la otra queda libre
- el chorro de aire poderoso es hacia abajo, en condiciones de seguridad total
- el empuje hacia atrás resulta reducido o casi nulo, gracias a un sistema amparado por patente
- un dispositivo de seguridad impide el uso accidental en contra de personas o cosas



STANDARD



Spingi tallone con trascinatore per pneumatici ribassati
 Bead pusher with pulling system, for low-profile tyres
 Wulstboy mit Zugvorrichtung, für Flachprofilreifen
 Pousse-talon avec traction pour pneumatiques surbaissés
 Empujador de talones con tracción, para neumáticos rebajados



Protezione cono
 Cone guard
 Kegelschutz
 Protection cône
 Protección del cono



Protezione piatto
 Turntable guard
 Tellerschut
 Protection plateau
 Protección del plato



Bloccaggio meccanico
 Mechanical clamping
 Mechanische Aufspannung
 Blocage mécanique
 Bloqueo mecánico



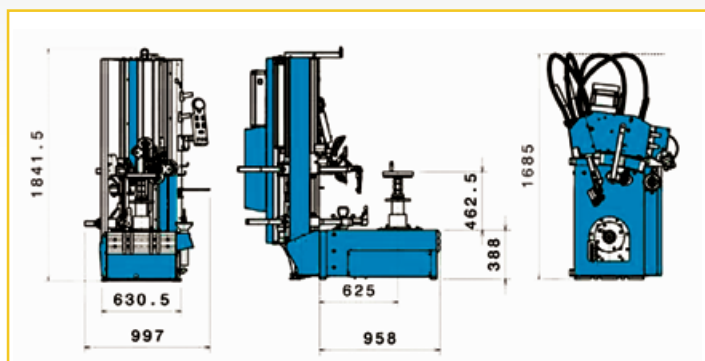
Flangia trasporto leggero
 Flange for light trucks
 Flansch für LLKW-Reifen
 Flasque arrêt de roues pour utilitaires
 Garra de enganche de ruedas para furgonetas/camiones ligeros

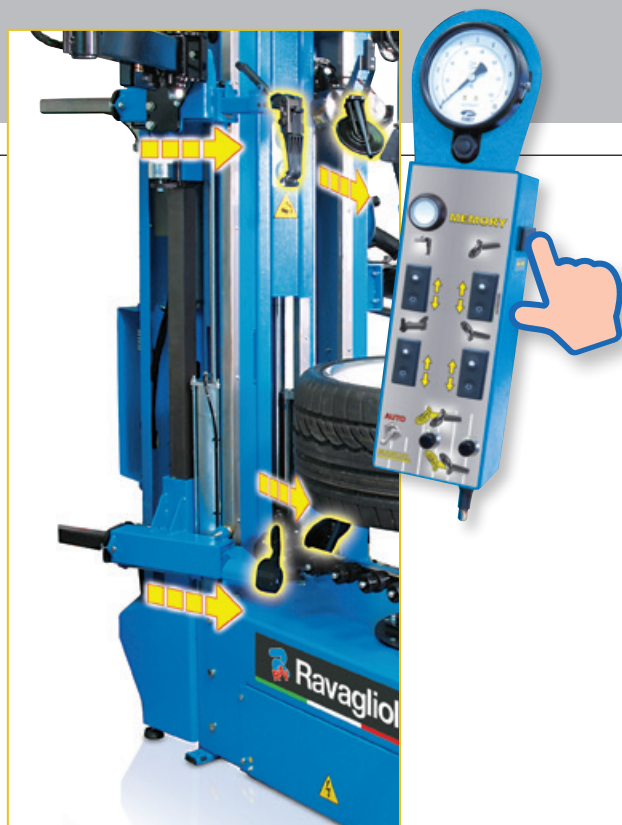


Prolunga e protezione trascinatore
 Extension and guard
 Verlängerung und Schutz
 Rallonge et protection
 Alargo y protección



Manometro
 Pressure gauge
 Manometer
 Manomètre
 Manómetro





QUICK DIAMETER SETTING

Un solo movimento per il controllo del diametro:

Regolazione pneumatica e sincronizzata dei quattro bracci in base al diametro ruota. Il puntatore laser di direzione indica all'operatore la corretta posizione di stallonamento.

Diameter checking in a single move:

Pneumatic, synchronised adjustment of the four arms to suit the wheel diameter. The laser direction pointer shows the operator the correct bead breaking position.

Durchmesserkontrolle mit einer einzigen bewegung:

Pneumatische und synchronisierte einstellung der vier arme je nach raddurchmesser. Der laser-richtungspointer weist den bediener auf die korrekte abdruckposition hin.

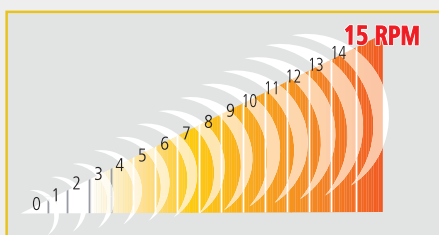
Un unique mouvement pour le contrôle du diamètre:

Réglage pneumatique synchronisé des quatre bras en fonction du diamètre de la roue. Le pointeur laser de direction indique à l'opérateur la bonne position de déetalonnage.

Un sólo movimiento para el control del diámetro:

Regulación neumática y sincronizada de los cuatro brazos en función del diámetro de la rueda. El puntero láser de dirección indica al operario la posición correcta de destalonamiento.

0-15 RPM VARIABLE SPEED



Il motore opera tramite un inverter esclusivo di ultima generazione che:

- permette di **regolare a piacere la velocità di rotazione** tramite il pedale
- rallenta automaticamente la rotazione con l'aumentare dello stress sul tallone (per evitare danni al pneumatico)

The electrical motor is equipped with an exclusive and innovative inverter, which:

- allows to **regulate the chucking table rotation speed** by pressing the pedal
- slows down the rotation speed as the stress on the bead increases (to avoid any damage to the tyre)

Der Motor arbeitet mit einem speziellem Schalter letzter Generation:

- Dieser ermöglicht durch einfachen Pedaldruck die **Drehgeschwindigkeit zu steuern**
- Verlangsamt automatisch die Drehung bei ansteigendem Stress auf dem Wulst. (um Reifenschäden zu vermeiden)

Le moteur est alimenté par une commande à fréquence variable exclusive, de dernière génération, qui:

- permet de **régler la vitesse de rotation** par l'intermédiaire de la pédale;
- ralentit automatiquement la rotation en cas d'augmentation de l'effort sur le talon (pour éviter d'endommager le pneu).

El motor opera mediante un inverter exclusivo de última generación que:

- permite **regular, según se precise, la velocidad de rotación** usando el pedal
- desacelera automáticamente la rotación al aumentar el esfuerzo sobre el talón (para prevenir daños al neumático).



G1200.4
+ PLUS91 AKC helper
+ G1000A136 wheel lift

OPTIONS



PLUS91 AKC

Dispositivo premitallone rotante pneumatico
Rotating arm with pneumatic bead pushing device
 Drehender pneumatischer Wulstniederhalter
Bras pousse-talon rotatif pneumatique
 Brazo prensa talón rotatorio neumático



G1000A81K (10 x kit)

Protezione ruote rovesce in gomma
Set of rubber protections for support plate
 Satz Scheiben-Schutz (Gummi)
Kit protections plateau en caoutchouc
 Juego protecciones platillo en goma



G1000A70K (5 x kit)

Protezione trascinate
Set of protections for pulling unit
 Satz Schutz Zugvorrichtung
Kit protections de d'entraînement
 Juego protecciones arrastrador



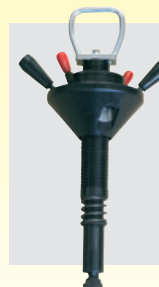
G1000A66K (5 x kit)

Protezione cono di bloccaggio
Set of protections of locking cone
 Satz Schutz Zugvorrichtung
Kit protections cône dispositif de blocage
 Juego protecciones cono



G1000A137

Flangia universale per ruote senza foro centrale e adatta anche a ruote rovesce
Universal flange for closed centre, adapted also for reverse rims.
 Universalfansch für Räder mit Blindbohrungen, geeignet auch für Reverse-Rim-Design.
Bride universelle pour roues à trous aveugles, indiquée aussi pour roues à gorge renversée.
 Brida universal para ruedas sin agujero central (llantas ciegas) y adapta por ruedas reversas.



G1000A138

Bloccaggio rapido.
Quick-fit rim clamping device.
 Schnellaufspanner.
Blocage rapide.
 Bloqueo rápido

G1000A136

Sollevatore / Wheel lift / Radheber / Élévateur / Elevador



G1000A111

Pressore sagomato WDK.
WDK bead pressure device.
 WDK-Wulstniederhalter.
Outil de pression spécial conforme à la norme WDK.
 Presor WDK.



G800A58
 (→ PLUS91AKC + G1000A111)
 Spingitalone pneumatico.
Pneumatic bead depressor.
 Pneumatischer Wulstniederhalter.
Pousse-talon pneumatique.
 Brazo de ayuda neumático.

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN	DONNEES TECHNIQUES	DATOS TÉCNICOS	
Lavora su ruote da	Handled wheels	Geeignet für Räder	Fonctionne sur roues de	Funciona en ruedas de	10"-30" 12"-32" 14"-34"
Peso	Weight	Gewicht	Poids	Peso	370 kg
Larghezza max ruota	Max wheel width	Radbreite, max.	Largeur max. roue	Anchura máx. rueda	15" (381 mm)
Diam. max ruota	Max wheel diam.	Raddiameter, max	Diamètre max roue	Diám. máx. rueda	1370 mm (54")
Forza di stallon. (ogni rullo)	Bead break.pow. (each arm)	Abdruckkraft (jeder Arm)	Force décol. talon (chaque bras)	Fuerza de destal. (braz.)	1200 kg
Coppia max	Max torque	Drehmoment, max	Couple max.	Par máximo	120 Kgm
Movimento di stallonam.	Bead breaker mouvement	Abdrückbewegung	Mouv. décol. talon	Movim. de destalonam.	automatic
Motore di rotazione	Rotation Motor	Motor Drehung	Moteur de rotation	Motor de rotación	1,5 Kw inverter + 0,75 Kw motor
Pressione raccomandata	Recommended air supply	Empfohlener Druck	Pression recommandée	Presión recomendada	8 - 10 bar
Voltaggio	Power Supply	Voltage	Voltage	Electricidad	1ph, 200/265v, 50/60Hz

Ravaglioli



A DOVER COMPANY

Ravaglioli S.p.A.
 via 1° maggio 3
 Fraz. Pontecchio M.
 40037 Sasso Marconi (Bo) - Italia
 Tel. +39 - 051 - 6781511
 Fax +39 - 051 - 846349
 rav@ravaglioli.com
 www.ravaglioli.com

RAV France
 4, 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
 ravd@ravaglioli.com

RAV Equipment UK LTD
 Prince Albert House
 20 King Street
 Maidenhead, SL6 1DT
 Tel. +39 - 0516781522
 rav@ravaglioli.com

RAV en Belgique
 Nederlandstalig
 Tel. 0498-162016
 Fax 016-781025
 Zone Francophone
 Tel. 0498-163016
 Fax +32 78 055 030

RAV Equipos España S.L.U.
 Avenida Europa 17
 Pol. Ind. de Constanti
 Tarragona 43120
 Tel. 977 524525
 Fax 977 524532
 ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net

DRN14U (5)

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.

