



Ravaglioli

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

EQUILIBRATRICI ELETTRONICHE COMPUTERIZZATE 

ELECTRONIC WHEEL BALANCERS WITH MICROPROCESSOR 

ELEKTRONISCHE MIKROPROZESSOR-GESTEUERTE RADAUSWUCHTMASCHINEN 

EQUILIBREUSES ELECTRONIQUES A MICROPROCESSEUR 

EQUILIBRADORAS ELECTRÓNICAS CON MICROPROCESADOR 

**G7.
GP7.
340SCAN**

**G4.
GP4.
140SCAN**



**G7
SCAN
SERIES**

**G4
SCAN
SERIES**

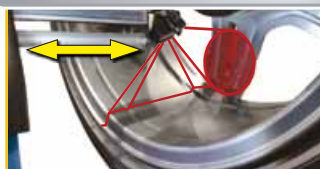


SINCE 1958

WHEEL
DIMENSION SONAR



LASER RIM
PROFILE SCANNER



24 volt motor with $\frac{\text{min. power}}{\text{low speed rotation}} = \text{consumption}$





AUTOMATIC BALANCING MODE

In modalità AUTO, la macchina fa TUTTO da sola:

- scelta del programma
- conteggio delle razze
- indicazione della posizione dei pesi nascosti.

In AUTO mode the balancer does everything AUTOMATICALLY:

- *balancing program selection*
- *spoke count*
- *position of hidden weights.*

Im AUTO-Mode werden alles automatisch ermittelt:

- Wahl des Wuchtprogrammes
- Speichenermittlung
- Hinterspeichen-platzierung

En mode AUTO, l'équilibre est AUTONOME:

- *choix du programme*
- *mémorisation de la quantité des bâtons*
- *indication de l'emplacement des masses cachées.*

En modo AUTO, la máquina hace todo sola:

- elige el programa a utilizar
- cuenta los eventuales radios
- indica la posición de los plomos.

WHEEL DIMENSION SONAR



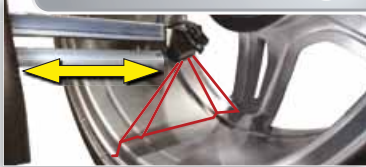
Dopo aver abbassato il carter il sonar rileva automaticamente le misure della ruota
After lowering the hood the sonar detects automatically wheel dimensions

Nach Radschutzbogen schließen der Sonar ermittelt automatisch die Raddaten

Après la descente du carter le sonar mesure automatiquement la roue

Después de bajar la capota el sonar toma automáticamente las medidas de la rueda

LASER SCANNER



Il laser scannerizza il profilo del cerchio
The laser scans rim profile
Der Laser scannt das Felgenprofil
Le laser balaye le profil de la jante
El láser escanea el perfil de la llanta

AUTOMATIC POSITION SELECTION



Viene scelta in modo autonomo la posizione per i pesi
Weights position in memorized automatically
Die Positionierung der Gewichte wird automatisch ausgewählt
La position de masses est choisi de manière autonome
De modo autónomo la máquina elige la mejor posición para la colocación de las contrapesas

SPOKE COUNT+ HIDDEN WEIGHTS



Verifica automatica del numero di razze per il posizionamento dei pesi nascosti
Automatic check of spoke quantity for proper positioning of hidden weights
Die Speichenanzahl und die Hinterspeichenplatzierung wird automatisch ermittelt
Vérification automatique du nombre de bâtons pour le positionnement des masses cachés
Averiguación automática del número de radios para la colocación de las contrapesas escondidas

LASER POINTER



Il puntatore laser indica la posizione esatta dove incollare i pesi
The laser pointer indicates the exact position where to stick the weights
Der Laserstrahl zeigt die exakte Position der Klebengewichte
Le pointeur laser indique l'emplacement exact où coller les masses
El puntero láser indica la posición exacta donde pegar las contrapesas

DOUBLE WHEEL STOP



DOUBLE LED LIGHT



SOFTWARE GUIDED BALANCING

Riassume il modo in cui si sta lavorando e fornisce delle possibile opzioni.

Summarizes the way in which you are working and suggests additional operations

Anzeige des gewählten Wuchtvorgang und Hinweis auf andere möglichen Wuchtprogramme.

Résumé des données et suggestion des opérations additionnelles

Resumen de la forma en la que se está trabajando y sugerencia de operaciones suplementarias



G7
SCAN
 S E R I E S

TOUCH SCREEN
MONITOR 19"
3D GRAPHIC

G7.340SCAN
GP7.340SCAN - AIR LOCK

	G7.340SCAN	GP7.340SCAN	G4.140SCAN	GP4.140SCAN
PNEUMATIC LOCKING SYSTEM		✓		✓
MANUAL LOCKING SYSTEM	✓		✓	
DOUBLE LED LIGHT	✓	✓	✓	✓
LASER POINTER	✓	✓	✓	✓
DISTANCE CALIPER	✓	✓	✓	✓
TOUCH SCREEN MONITOR VARGM19TS → G4/GP4 series	✓	✓	○	○
GAR338 RUN-OUT SONAR	○	○	○	○
GAR320 PRINTER KIT BLUETOOTH	○	○	○	○

STANDARD OPTION

TFT SVGA
MONITOR 19"
3D GRAPHIC

G4.140SCAN
GP4.140SCAN

G4
SCAN
 S E R I E S

ECO-WEIGHT



GP7.340SCAN - GP4.140SCAN → AIR LOCK VERSIONS



Bloccaggio Pneumatico
 Pneumatic Locking
 Pneumatische Arretierung
 Blocage Pneumatique
 Bloqueo Neumatico

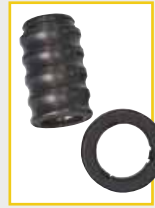
STANDARD



GAR 111
(Ø 44-112 mm)



GAR 345
(G7, G4)



GAR 108
(GP7, GP4)

OPTIONS



GAR 324 - NO GRAVITY
GAR 325 - WHEEL LIFT



GAR112
(Ø 95-132 mm)
Fuoristrada
Off-road vehicles
Geländewagen
Véhicules tout-terrain
Todo terrenos



GAR131H
Flangia universale
Universal flange
Universalfansch
Plateau universel
Plato universal



GAR 132
Flangia di precisione
Precision flange
Typenfansch
Plateau de précision
Plato de precisión



GAR335 LASERHEAD

Lama laser interna ed esterna, indica con precisione la posizione ore 12 in modalità dinamica.

Internal and external laser blade shows precise 12 o'clock position in dynamic mode.

Innerer und äußerer Laserstrahl zeigt die genaue 12-Uhr-Position im dynamischen Wuchtvorgang

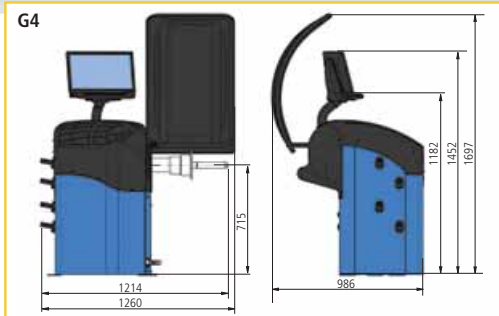
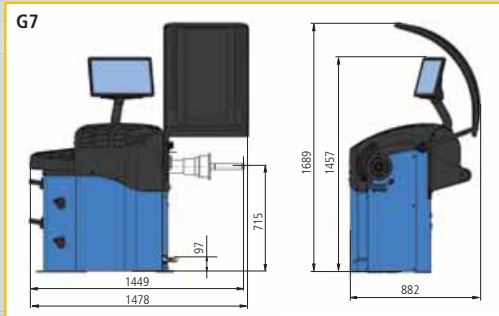
Lame laser interne et externe pour indiquer, avec précision, la position à midi dans le programme dynamique

Raya laser interior y exterior, indica con precisión la posición a las 12 en modo dinámico (lantas de hierro-plomos por fuerza)



GAR338

Sensore eccentricità a ultrasuoni
Ultrasound run out sensor
Ultraschall-
Unrundheitsmessvorrichtung
Capteur d'excentricité aux
ultrasons
Medidor alabeo rueda por sonar



VARGTASTIERA

Tastiera in aggiunta al touch screen
Keyboard in addition to touch screen
Zusätzliche Tastatur für Wuchtmaschinen mit Touch-Screen
Variante pour le clavier en plus du touch-screen
Variante teclado para pantalla táctil



VARGM19TS
(→ STANDARD for G7 - GP7)
(→ G4 - GP4)
Touch screen version

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN	DONNEES TECHNIQUES	DATOS TÉCNICOS	
Diametro cerchio	Rim diameter	Felgendurchmesser	Diamètre de la jante	Diámetro de la llanta	10" - 30" automatic
Larghezza cerchio	Rim width	Felgenbreite	Largueur de la jante	Anchura de la llanta	1.5" - 22"
Peso max ruota	Max wheel weight	Maximales Radgewicht	Poids maxi de la roue	Peso máximo de la rueda	80 kg
Precisione equilibratura	Read-out accuracy	Auswuchtgenauigkeit	Précision d'équilibrage	Precisión de equilibrado	1 g
Tempo di ciclo	Cycle time	Messzeit	Durée du cycle	Tiempo de medida	6 s.
Velocità di rotazione (gir/min)	Rotation speed (rpm)	Drehgeschwindigkeit (Umdr/min)	Vitesse de rotation - tours/min	Velocidad de rotación vueltas/min.	≤ 100
Alimentazione	Power supply	Stromversorgung	Alimentation	Motor monofásico	110-230V / 50-60/1ph