

Heavy Duty tyre changers  
for cars and light  
commercial vehicles



**CEMB**

BALANCING MACHINES

SM935  
SM941

# SM935 SM941

## Common features

Caractéristiques communes

Gemeinsamen Kennzeichen

PRESS-ARM

HELP



SM935 TI



SM941 TI + HELP  
+ PRESS-ARM

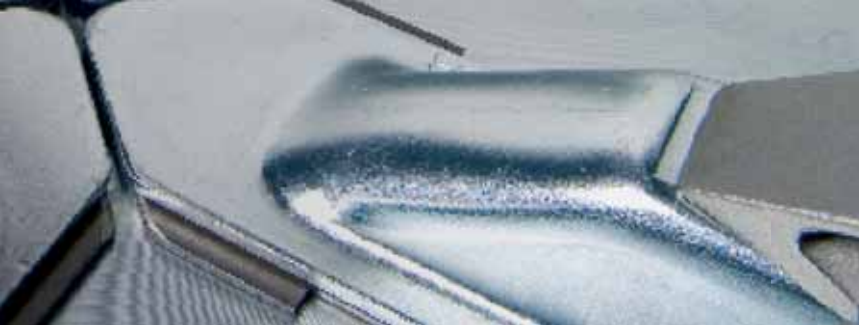
### ▶ Standard features

- Rim clamping from outside
- Rim clamping from inside
- Max. wheel diameter
- Max. wheel width
- Bead-loosener cylinder force at 10 bar
- Operating pressure
- Air consumption per wheel
- Air consumption per wheel for TI
- Rotating speed
- Power supply
- Motor power
- Max. spindle torque
- Intake pressure limiting device max.
- Inflating pressure limiting device max.
- Relief valve on inflating device
- Noise level in working condition
- Gross weight
- Packing dimensions



# CEMB

BALANCING MACHINES



New, high range tyre-changers for the professionals of the field, allowing to operate on the most difficult sports wheels, with big-size alloy rims, extra-wide low profile and Run-Flat tyres, more and more widespread on the market.

New lubricator.

Extractable pedal drawer for an easy servicing.

New tilting-pole friction mechanism and adjustment of vertical pole mechanical clearances.

Double rotating speed of the turntable selectable by a manual switch.

Three-phase power supply, 230 or 400 Volt to be specified when ordering.

Nouvelle, haute gamme de démonte pneus pour les professionnels du secteur qui permettent de travailler même sur les plus difficiles roues sportives, de plus en plus communes sur le marché, avec jantes en alliage de grandes dimensions, pneus à profil super surbaissés et Run-Flat.

Nouveau lubrificateur.

Pédalier extractible pour un entretien aisé.

Nouveau système de friction du basculement et de réglage des jeux du palier vertical.

Double vitesse de rotation de la table tournante sélectionnée par interrupteur manuel.

Alimentation triphasée à 230 ou 400 Volt à spécifier à la commande.

Neue Auswahl von Spitzenreifenmontiermaschinen für Fachleute des Bereiches zum Betrieb auch mit den immer mehr verbreiteten schweren Sporträdern mit großen Leichtmetallfelgen, Extraniederquerschnittreifen und Run-Flat Reifen.

Neuer Schmierer.

Abnehmbare Fußsteuervorrichtung zu einer erleichterten Wartungsarbeiten.

Neue Vorrichtung zur Kippenkupplung und zur Regelung der Vertikalsäulespielräume.

Doppeldrehgeschwindigkeit des Zentriertisches, die durch einen manuellen Schalter ausgewählt wird.

Drehstromversorgung 230 oder 400 Volt ist bei der Bestellung anzugeben.

## SM935

Octagonal-shaped turntable with 22" clamping from outside and 24" from inside. Wheel max. width increased up to 15". Operating arm with reinforced guide perpendicular to the turntable.

Avec table octogonale, blocage jante 22" de l'extérieur et 24" de l'intérieur. Largeur maxi. de la roue augmentée à 15". Bras opérateur avec guidage renforcé et perpendiculaire à la table tournante.

SM935 mit oktagonalem Zentriertisch mit Spannungsbereich 22" vom Außen und 24" vom Innen. Max. Breite des Rades auf 15" erhöht. Auf den Zentriertisch senkrechter Bedienungsarm mit erhöhter Führung.

## SM941

With star-shaped self-centering turntable (outside clamping from 12" to 24" and inside clamping from 14" to 26"). Wheel max. width 16".

Wheel outside diameter 47" max.

Operating arm with reinforced guide, tilted respect to the turntable. New system for mechanical clearance adjustment on the operating arm and on the horizontal pole (with pneumatic mechanism). Bead-breaker with parallelogram system, always perpendicular to wheel side.

Avec table autocentreur en forme d'étoile (blocage jante de 12" à 24" de l'extérieur et de 14" à 26" de l'intérieur). Largeur maxi. de la roue 16".

Diamètre extérieur de la roue 47" maxi.

Bras opérateur avec guidage renforcé et incliné par rapport à la table tournante. Nouveau système de réglage des jeux sur le bras opérateur et sur le palier horizontal par un mécanisme pneumatique. Décolleur par système à parallélogramme toujours perpendiculaire au côté de la roue.

SM941 mit Sternzentriertisch (mit Spannungsbereich von 12" zu 24" vom Außen und von 14" zu 26" vom Innen).

Max. Breite des Rades 16". Max. Außendurchmesser des Rades 47". Auf den Zentriertisch schräggestehender.

Bedienungsarm mit erhöhter Führung. Neue Vorrichtung zur Regelung der Spielräume von Bedienungsarm und Horizontalensäule (pneumatisch). Wulstabdruckvorrichtung mit Doppellängslenker auf der Radsaußenseite ständig senkrecht.

### Données techniques

### Technische Daten

### SM935

### SM941

Blocage jante de l'extérieur	Felgenginspannung von außen	10" - 22"	12" - 24"
Blocage jante de l'intérieur	Felgenginspannung von innen	12" - 24"	14" - 26"
Diamètre maxi. roue	Max. Raddurchmesser	1000 mm (39")	1200 mm (47")
Largeur maxi. roue	Max. Radbreite	380 mm (15")	406 mm (16")
Force vérin décoller à 10 bar	Kraft des Wulstabdruckzylinders bei 10 bar	3200 Kg	3100 Kg
Pression de service	Betriebsdruck	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Consommation air pour roue	Luftverbrauch je Rad	24,6 lt	24,6 lt
Consommation air pour roue pour TI	Luftverbrauch je Rad für TI-Ausführung	42,6 lt	42,6 lt
Vitesse de rotation	Drehgeschwindigkeit	7 - 14 rpm	7 - 14 rpm
Alimentation	Stromzufuhr	400 V 3ph	400 V 3ph
Puissance moteur	Motorleistung	0,8 - 1,1 kW	0,8 - 1,1 kW
Couple maxi. mandrin	Max. Kräftepaar an der Hauptspindel	1200 Nm	1200 Nm
Dispositif limiteur de pression en entrée maxi.	Vorrichtung zur Druckbegrenzung am Eingang max.	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Dispositif limiteur de pression de gonflage maxi.	Vorrichtung zur Reifenfülldruckbegrenzung max.	3,5 bar (50 psi)	3,5 bar (50 psi)
Soupape de sécurité sur le dispositif de gonflage	Sicherheitsventil an der Aufpumpvorrichtung	4 bar (60 psi)	4 bar (60 psi)
Niveau de bruit en condition de service	Geräuschpegel bei Betrieb	< 70 dBA	< 70 dBA
Poids brut	Bruttogewicht	Kg 279 std - 291 TI - 301 TIE	Kg 325 std - 370 TI - 390 TIE
Dimensions emballage	Verpackungsabmessung	1080x920x1070 mm	1100x1400x1000 mm

► SM935 SM941: optional accessories - accessoires en option Sonderzubehör

- **SINGLE PHASE** power supply, 110 or 230 Volt, 50 or 60 Hz. In this case, one only rotating speed of the self-centering turntable is available. Tubeless inflating system (**TI**) incorporated in the jaws, with compressed-air accumulation tank and pedal controlled system. Analogic gauge on the pole. In alternative: **TIE** device with pre-set electronic gauge of inflating pressure and digital manometer. **Clamps** for motorcycle wheels. **PRESS-ARM** and **HELP** pneumatic devices to operate on sports wheels with Run-Flat and low-profile tyres. **WHEEL LIFT** device to ease the lifting of heavy wheels up to the rotating plate.
- Alimentation **MONOPHASEE** 110 ou 230 Volt, 50 ou 60 Hz. En ce cas, il y a une seule vitesse de rotation de la table tournante. Dispositif **TI** pour le blocage des pneus tubeless par le moyen des mâchoires de l'autocentreur, avec réservoir d'accumulation de l'air comprimé et commande à pédale. Manomètre analogique sur le palier. En alternative: dispositif **TIE** avec régulateur électronique de la pression de gonflage pré-réglé et manomètre digital. **Mâchoires** pour roues de motocyclettes. Dispositifs pneumatiques **PRESS-ARM** et **HELP** pour travailler sur roues sportives avec pneus surbaissés et Run-Flat. Dispositif **WHEEL LIFT** pour soulever aisément jusqu'à la table tournante même les roues les plus lourdes.
- **EINPHASENSTROM** 110 oder 230 Volt, 50 oder 60 Hz. In diesem Fall nur die Einzeldrehgeschwindigkeit des Zentriertisch wird erlaubt. Pedalbetätigter **TI**-Füllvorrichtung für Befüllung von schlauchlosen Reifen über die **Klemmen** der Selbstzentriertisch mit Druckluftbehälter. Analogisches Manometer auf dem Arm. Andernfalls: **TIE**-Vorrichtung mit elektronischen vorherbestimmten Druckregler und digitalen Manometer. **Klemmen** für Motorradräder. Pneumatische **PRESS-ARM** und **HELP**-Vorrichtungen für Sportniederquerschnittreifen und Run-Flat Reifen. **WHEEL LIFT**-Vorrichtung zu einem mühelosen Heben des schweren Rädern bis zum Drehzentriertisch.



WHEEL LIFT CRANE



WHEEL LIFT PLATFORM

Standard accessories Equipement standard Standausrüstung



Michelin inflating gun with pressure gauge  
Lever for bead lifting  
Lubricator and pressure regulator with manometer  
Set of plastic protections  
Lever protection  
Tin with fat and brush

Pistolet de gonflage Michelin avec régulateur de pression  
Levier soulève talons  
Lubrificateur et filtre régulateur de pression avec manomètre  
Jeu de protections en plastique  
Protection levier  
Boîte avec graisse et pinceau

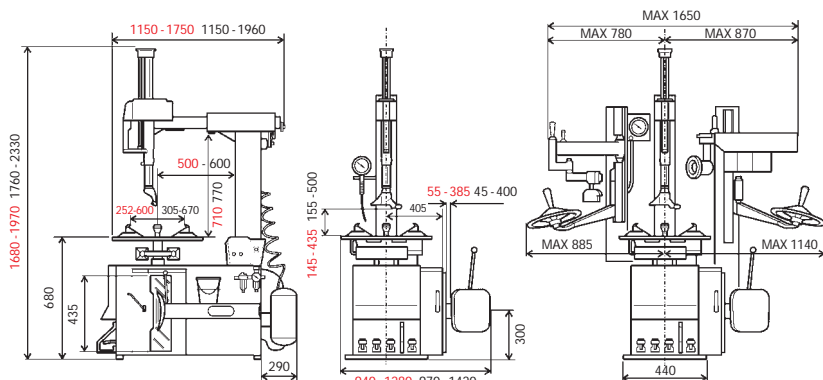
Reifenfüllpistole mit Druckanzeiger  
Wulstabdrückhebel Montiereisen  
Öler mit Filter, Betriebsdruckregler und Manometer  
Satz Kunststoff-Schutzteile  
Schutz für Montiereisen  
Behälter mit Montagepaste und Bürste

In the TI version the inflating gun is replaced by the proper complete inflating group. Dans la version TI le pistolet de gonflage est remplacé par le groupe de gonflage complet spécifique. In der Version TI ist die Reifenfüllpistole durch ein Füllsystem mit Pedalsteuerung ersetzt.

Overall dimensions Encombrement Außenabmessungen

SM935 - SM941

SM935TI - SM941TI  
+ HELP + PRESS ARM

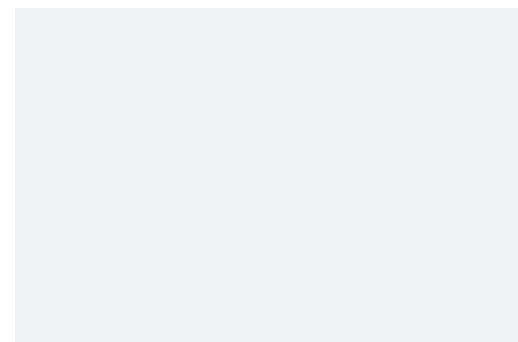


**CEMB**  
BALANCING MACHINES



CEMB S.p.A.  
Via Risorgimento, 9  
23826 Mandello del Lario (LC) Italy  
www.cemb.com  
cemb@cemb.com

 **Garage equipment division:**  
phone +39 0341 706369  
fax +39 0341 700725  
garage@cemb.com



All the data and features mentioned in this catalogue are purely for information and do not constitute any commitment on the part of our company, which reserves the right to make any and all alterations it may consider suitable without notice.