

SISTEMA DI BILANCIATURA CON MICROSFERE DI SILICONE

BALANCING SYSTEM WITH SILICONE MICROBEADS

SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE AVEC MICROSPHÈRES EN SILICONE

Villa Pompea, 31
20060 Cassina de' Pecchi
(Milano) ITALY
Tel.: (02) 95300545
Telefax: (02) 95300199
mail@italmatic.net

Codice Code Code	Descrizione Description Description	Confezione Box Conditionnement
3110100	Microsfere per bilanciatura pneumatici autocarro <i>Truck tyre balancing microbeads</i> <i>Microsphères pour équilibrage pneus camion</i>	8 kg
3110102	Interno valvola speciale con filtro <i>Special core with filter</i> <i>Partie intérieure spéciale avec filtre</i>	100 pz./pcs./pcs.
3110103	Cappelletti speciali in metallo <i>Special metal caps</i> <i>Bouchons spéciaux en métal</i>	100 pz./pcs./pcs.



3110100

SISTEMA DI BILANCIATURA CON MICROSFERE AL SILICONE

Il nuovo sistema di bilanciatura con microsfere al silicone per pneumatici camion consente la riduzione dei tempi di equilibratura, garantisce un eccellente effetto bilanciante ed una eccezionale durata nel tempo (riutilizzabile anche dopo la ricostruzione / riscolpatura del pneumatico).

Il sistema funziona grazie alla forza centrifuga indotta dalla rotazione del pneumatico che distribuisce automaticamente le microsfere in modo omogeneo all'interno del pneumatico nella direzione opposta alle sollecitazioni ricevute, annullandone gli effetti.

La composizione delle microsfere è appositamente studiata per garantire l'indispensabile elevata capacità di scivolamento all'interno del pneumatico, mantenendole asciutte e prive di cariche elettrostatiche che potrebbero ostacolare il movimento.

Il sistema è estremamente facile da utilizzare: un misurino in dotazione consente di introdurre nel pneumatico la corretta quantità di microsfere prima di montarlo sul cerchio. Le istruzioni in dotazione indicano il numero di misurini in base alla dimensione del pneumatico.

Viene fornito in dotazione un set di interni valvola speciali con filtro per evitare l'otturazione della valvola e la fuoriuscita dell'aria, ed un set di cappelletti in metallo con guarnizione da utilizzare in alternativa.

SILICONE MICROBEADS BALANCING SYSTEM

The new silicone microbeads balancing system for truck tyres allows to reduce balancing time, assures an excellent balancing effect and long lasting (it can be reused also after tyre retreading / grooving).

The system works thanks to the centrifugal force induced by the tyre rotation, distributing automatically the microbeads homogeneously inside the tyre in the direction opposite to the stress received, cancelling its effects.

The microbeads composition is expressly studied to assure the essential high sliding capacity inside the tyre, keeping them dry and without electrostatic charges that could hamper their movement.

The system is extremely easy to be used: a small measure of which the system is equipped allows to introduce into the tyre the correct quantity of microbeads before mounting it onto the rim. The instructions enclosed to the system indicate the number of small measures according to the size of the tyre.

The system is supplied complete with a set of special cores with filter to avoid the clogging of the valve and the air outlet and complete with a set of metal caps with seal to be used as alternative.

SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE AVEC MICROSPHÈRES EN SILICONE

Le nouveau système d'équilibrage avec microsphères en silicone pour pneus camion permet de réduire le temps d'équilibrage, il assure un effet équilibrant excellent et une longue durée (il peut être réutilisé même après le rechapage / la sculpture du pneu).

Le système marche grâce à la force centrifuge induite par la rotation du pneu qui distribue automatiquement les microsphères d'une façon homogène à l'intérieur du pneu en la direction opposée aux contraintes reçues, en annulant leurs effets.

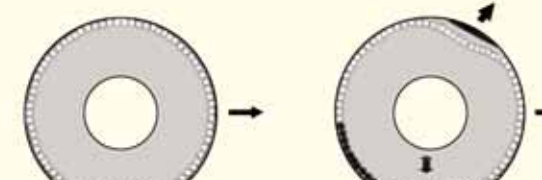
La composition des microsphères est étudiée exprès afin de garantir la haute capacité indispensable de glissement à l'intérieur du pneu, en les maintenant sèches et sans charges électrostatiques qui pourraient entraver le mouvement.

Le système est extrêmement facile à être employé : une mesure, de laquelle le système est doté, permet d'introduire dans le pneu la quantité correcte de microsphères avant de le monter sur la jante. Les instructions à complètement du système indiquent le nombre de mesures selon la dimension du pneu.

Le système est fourni complet d'un jeu de parties intérieures spéciales avec filtre afin d'éviter l'obturation de la valve et la sortie de l'air et d'un jeu de bouchons en métal à être utilisés en alternative.

Numero di misurini per dimensione di pneumatico N° of small measures according to tyre size / N° de mesures selon la dimension du pneu	
700R15, 215/75R15, 235/75R15, 265/70R15, 315/70R15, 325/60R15, 7.50R16, 175/75R16, 195/75R16, 195/65R16, 215/85R16, 225/85R16, 225/75R16, 235/85R16, 235/70R16, 245/85R16, 245/75R16, 245/65R16, 8R16.5, 8.75R16.5, 195/60R17.5, 225/60R17.5	1
7.50R15, 31/105R15, 31/11.5R15, 31/12.5R15, 33/9.50R15, 255/85R16, 255/70R16, 265/85R16, 265/75R16, 275/85R16, 275/60R16, 285/75R16, 295/75R16, 305/65R16, 345/65R16, 9.5R16.5, 8R17.5, 195/70R17.5, 205/80R17.5, 205/75R17.5, 205/60R17.5, 215/75R17.5, 215/70R17.5, 225/80R17.5, 225/75R17.5, 235/70R17.5	1 ^{1/2}
8.25R15, 9R15, 31/14.5R15, 32/12.5R15, 33/12.50R15, 33/14.50R15, 33/16.50R15, 35/12.50R15, 37/12.5R15, 8.25R16, 35/12.50R16.5, 37/12.50R16.5, 8.5R17.5, 9R17.5, 225/90R17.5, 245/75R17.5, 225/70R19.5, 235/80R22.5, 235/70R22.5	2
10R15, 36/16.5R15, 38/15.5R15, 33/14.5R16.5, 33/16.5R16.5, 36/16.5R16.5, 38/15.5R16.5, 10R17.5, 11R17.5, 7.5R18, 8R19.5, 9R19.5, 245/70R19.5, 265/70R19.5, 275/70R19.5, 285/70R19.5, 7.5R20, 8.25R20, 9R22.5, 245/75R22.5, 255/80R22.5, 255/70R22.5, 265/70R22.5, 285/60R22.5	2 ^{1/2}
40/17B15, 11R16, 285/75R19.5, 305/70R19.5, 9R20, 10R20, 10R22.5, 11R22.5, 11/70R22.5, 265/75R22.5, 275/80R22.5, 275/70R22.5, 275/50R22.5, 285/75R22.5, 295/60R22.5, 305/70R22.5, 305/60R22.5, 11R24.5, 275/80R24.5, 285/75R24.5	3
44/18.50R15, 18R19.5, 385/65R19.5, 11R20, 13/80R20, 10R22, 11R22, 12R22.5, 295/60R22.5, 295/75R22.5, 315/75R22.5, 315/70R22.5, 315/60R22.5, 345/75R22.5, 365/70R22.5, 11R24, 12R24.5, 295/80R24.5, 305/75R24.5, 315/75R24.5	4
445/65R19.5, 12R20, 12.5R20, 14/80R20, 14R20, 365/80R20, 13R22.5, 15R22.5, 315/80R22.5, 350/75R22.5, 365/80R22.5, 385/85R22.5, 12R24	5
395/80R20, 525/65R20.5, 615/65R20.5, 16R22.5, 16.5R22.5, 18R22.5, 425/65R22.5, 445/65R22.5, 14R24, 445/70R24	6
495/70R24	7

FUNZIONAMENTO / WORKING / FONCTIONNEMENT



CERCHIO E PNEUMATICO PERFETTAMENTE UNIFORMI
Le microsfere sono distribuite uniformemente all'interno del pneumatico.

PERFECTLY UNIFORM TIRE AND RIM
Microbeads are spread evenly around interior of the tire.

JANTE ET PNEU PARFAITEMENT UNIFORMES
Les microsphères sont distribuées uniformément à l'intérieur du pneu.

PNEUMATICO CON VARIAZIONE FORZA RADIALE O GROSSO DIFETTO
Quando un grosso difetto tira il pneumatico verso l'esterno, le microsfere si muovono nella direzione opposta, generando una forza di compensazione.

TIRE WITH RADIAL FORCE VARIATION OR HEAVY SPOT
As heavy spot pulls tire outwards, microbeads move in opposite direction, creating compensating force.

PNEU AVEC VARIATION DE LA FORCE RADIALE OU AVEC UN GROS DÉFAUT
Quand un gros défaut tire le pneu vers l'extérieur, les microsphères bougent en la direction opposée, en engendrant une force de compensation.