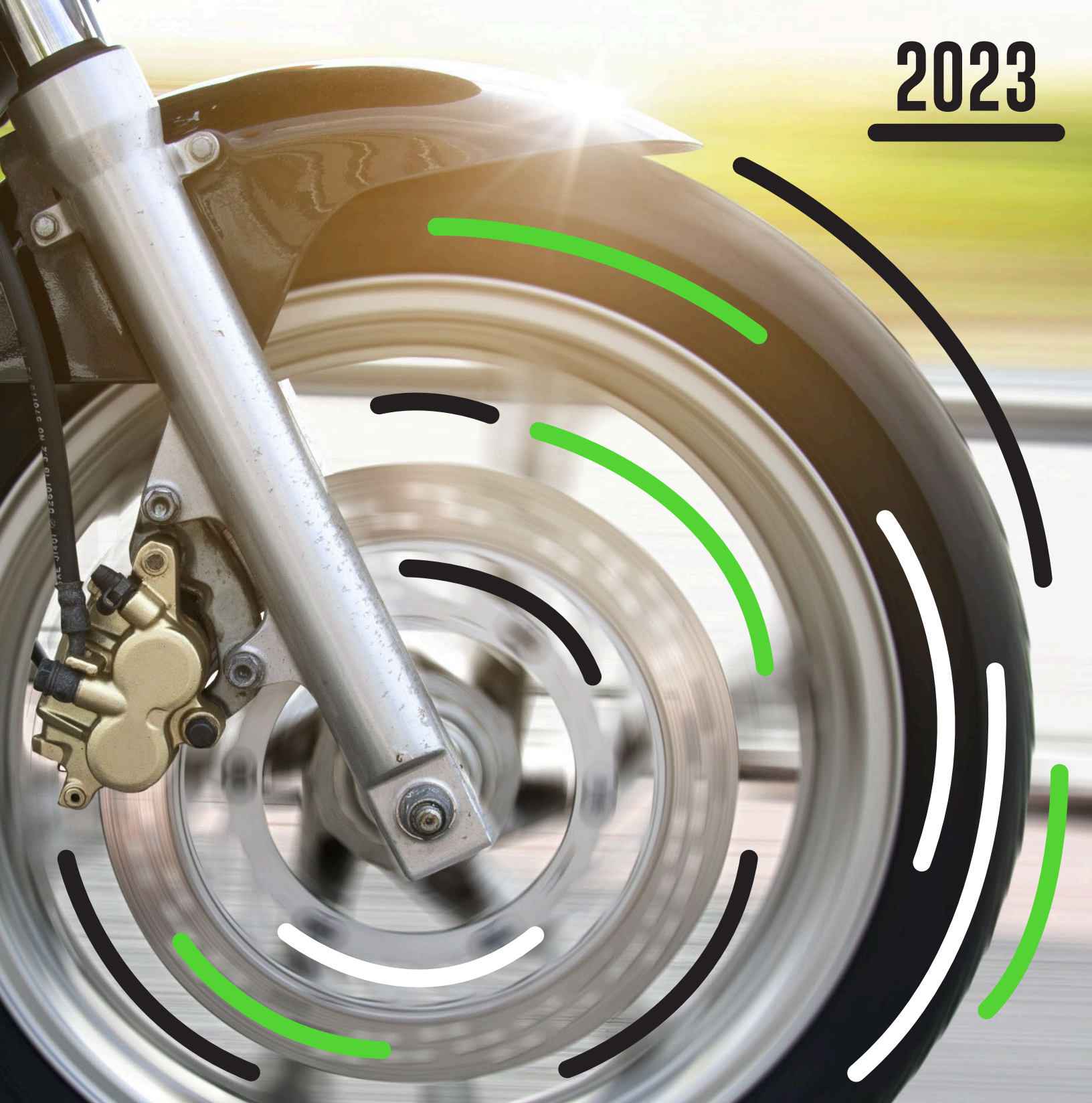


2023



**GUÍA DE CÁMARAS Y
LLANTAS PARA MOTO**



CÁMARAS

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN DE UNA CÁMARA



Antes de instalar una cámara cerciórese que el neumático no contenga rasgaduras, clavos u otros objetos incrustados o adheridos que puedan dañar la cámara.



Cuando instale un neumático nuevo que requiera cámara, use siempre una nueva. Las cámaras usadas tienden a estirarse por la presión del aire, y al instalar una usada puede fallar, debido al adelgazamiento del material.



Las cámaras deben ser reparadas sólo por personal experto.



Instale siempre cámaras de la medida recomendada por el fabricante de su neumático.



No instale cámaras con neumáticos radiales, tampoco instale neumáticos radiales con rines que requieren cámara, a menos que el fabricante así lo indique, siga en todo momento las especificaciones del fabricante.

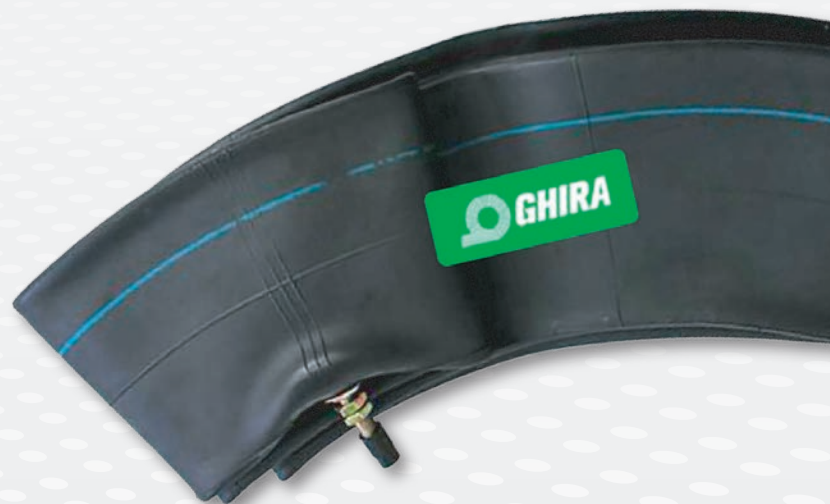


Reemplace el neumático cuando la profundidad del dibujo haya llegado hasta el indicador, ya que esto acortará la vida útil de la cámara.

CERTIFICACIÓN NOM-121-SCFI-2004

Las **cámaras GHIRA** están aprobadas por la NOM 121-SCFI-2004, la cual evalúa las siguientes pruebas:

- Longitud.
- Contorno de la sección transversal.
- Espesores.
- Especificaciones de seguridad y tensión.
- Aguante a la ruptura.
- Deformación permanente después de envejecimiento.
- Resistencia a la tensión en la unión.
- Hermeticidad (sin porosidad).



CARACTERÍSTICAS DE LAS CÁMARAS



Ideal para caminos de distancias cortas.



Sin residuos de materiales.



Amplia variedad de medidas para motos de trabajo.



Soluciones confiables al alcance del bolsillo.



Aplicación acorde a la medida de la llanta.



Composición de caucho natural y reciclado.



Presentación: 20 piezas por costal.



Embolsado por pieza para venta individual.

MEDIDAS	CÓDIGO	PIVOTE
3.50-10	09-9218-020	TR87
130/60-13	09-9226-020	TR87
110/90-16	09-9220-020	TR4
130/90-16	09-9246-020	TR4
2.50-17	09-9223-020	TR4
2.75/3.00-17	09-9216-020	TR4
3.25-17	09-9224-020	TR4
3.50/4.00-17	09-9222-020	TR4
2.50-18	09-9221-020	TR4
2.75/3.00-18	09-9219-020	TR4
3.50-18	09-9217-020	TR4
90/90-19	09-9248-020	TR4
80/100-21	09-9247-020	TR4

TABLA DE PRESIONES DE INFLADO DE CÁMARAS

MEDIDA	NEUMÁTICO DELANTERO (con y sin pasajero)	NEUMÁTICO TRASERO (solo piloto)	NEUMÁTICO TRASERO (con pasajero)
2.50-17	25 PSI		33 PSI
2.75/3.00-17		28 PSI	33 PSI
2.75/3.00-18	25 PSI	28 PSI	33 PSI
2.75/3.00-19	28 PSI		
3.00-21	17-20 PSI		
3.50-10	28 PSI	30 PSI	33 PSI
3.50-18		28 PSI	32 PSI
90/90-19	30 PSI		
110/90-16		30 PSI	
110/90-17	30 PSI		
130/60-13	28 PSI	30 PSI	33 PSI
130/90-15		30 PSI	
130/90-16		29 PSI	33 PSI
130/90-18	30 PSI		

Nota: La revisión de presión de aire debe realizarse con el neumático en frío.
Nunca exceda de los 30 PSI de presión en llantas delanteras y 41 PSI en llantas traseras.

ÍNDICE POR SEGMENTO



CALLE



GHC-200 | GHC-201 | GHC-202 | GHC-203 | GHC-204 | GHC-205 | GHC-206

Pág. 13

Pág. 13

Pág. 13

Pág. 14

Pág. 14

Pág. 14

Pág. 15



GHC-207 | GHC-208 | GHC-209 | GHC-210 | GHC-211

Pág. 15

Pág. 15

Pág. 16

Pág. 16

Pág. 16



DOBLE PROPOSITO



GHD-300 | GHD-301 | GHD-302 | GHD-303 | GHD-304 | GHD-305

Pág. 18

Pág. 18

Pág. 19

Pág. 19

Pág. 20

Pág. 20



ATV



GHATV-500

Pág. 21



LLANTAS

La llanta es el único punto de contacto de la motocicleta con el suelo, por lo cual tiene funciones importantes como guiar, soportar la carga, amortiguar irregularidades y rodar en el terreno al cual se somete.



BENEFICIOS:

- Brinda soluciones prácticas e inmediatas.
- Amplia variedad de medidas para motocicletas de trabajo.
- Disponibilidad en refaccionarias y llanteras de toda la República Mexicana.
- Resistencia a pinchaduras, gracias a la cantidad de caucho natural en su fabricación, comparado a las llantas de su segmento.
- Llantas para uso en Calle y Doble Propósito.
- Combinación balanceada de caucho natural y reciclado que brindan alta durabilidad y una larga vida útil.

¿CUÁNDO DEBES CAMBIAR LAS LLANTAS DE LA MOTO?

Cuando presenten alguno de éstos puntos:

- Desgarre en las bandas laterales.
- Despegue de la banda de rodamiento.
- Protuberancias.
- Deformaciones.
- Desgaste del piso de la llanta, con profundidad menor a 1.6 milímetros.
- Cuarteaduras.
- No retienen el aire.
- Cuando cumplen 5 años de uso en la moto.

DE ACUERDO AL TIPO DE MOTO ELIGE LA LLANTA CORRECTA



MOTO DE TRABAJO

Usan llantas tipo Calle para recorrer avenidas pavimentadas y llantas Doble Propósito para caminos de terracería.

- Económicas.
- Ágiles y ligeras para el trabajo diario.
- Mantenimientos de bajo costo.
- Baja cilindrada.
- Consumen poca gasolina.
- Usadas para trabajo.
- Transportan cargas ligeras.



MOTO DE TRANSPORTE

Usan generalmente llantas tipo Doble Propósito de diámetro pequeño, entre 10" a 14". Por practicidad se recomienda la GHD-301 de la marca GHIRA.

- También conocidas como Scooter.
- Cuadro abierto, para colocar los pies juntos hacia el frente.
- Usan llantas más pequeñas que el resto de las motos.
- Fáciles de operar, no usan caja de cambios ni clutch.
- Dificiles de usar en encharcamientos.
- Operan a velocidades bajas.
- Son de baja potencia, pierden desempeño en pendientes largas y/o pronunciadas.



MOTO RECREATIVA

Usan llantas denominadas ATV y UTV, el tipo de piso a usar depende del terreno en el que se rodará el vehículo, hay pisos para rodar en arena, desierto, lodo, roca, tierra, entre otros.

- Vehículos a 4 ruedas.
- Carrocería cuadrada.
- Usan llantas de banda de rodamiento ancha y con gajos altos.
- Máquinas potentes y de alta resistencia.
- Para rodar en terrenos blandos, duros o lodosos.
- Amplia variedad de accesorios para equiparlas.
- Para trabajos pesados o fines recreativos.

PRINCIPALES USOS DE LAS LLANTAS:



CALLE

- Composición dura.
- Larga vida útil.
- Peso ligero.
- Difíciles de ponchar.
- Temperatura de funcionamiento baja.
- Para rodar únicamente sobre asfalto.
- Grabado poco pronunciado en gran parte del piso.



DOBLE PROPÓSITO

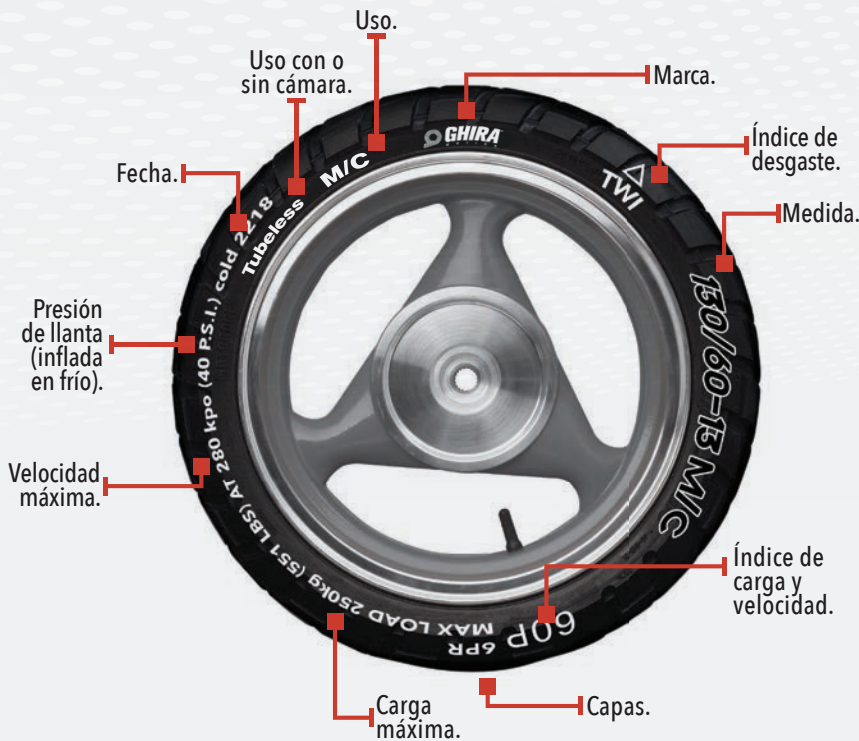
- Composición dura.
- Piso con relieve grande.
- Para rodar en calles de tierra y asfalto.
- No necesitan elevadas temperaturas para dar el máximo rendimiento.
- Mejor adherencia en terrenos blandos.
- Mayor duración que las llantas de calle.



ATV

- Para cuatrimotos o vehículos razor.
- Composición robusta y pesada.
- Piso ancho con relieve muy pronunciado.
- Para rodar en terrenos extremos (roca, arena, tierra, lodo, etc).

CÓMO LEER TU LLANTA



- **Marca:** Identifica al fabricante del producto.
- **Índice de desgaste:** Marca entre el piso de la llanta. Cuando la llanta se desgasta hasta esta marca es necesario cambiarla.
- **Medida:** Proporciona el ancho, alto y rin de la llanta, puede darse en milímetros (ej. 130/60-13) o en pulgadas (ej. 2.75 /17).
 - **130:** Es el ancho de la llanta en milímetros.
 - **60:** Es la altura de la llanta, expresada en porcentaje del ancho.
 - **13:** Diámetro interior del neumático en pulgadas, es la medida del rin.
- **Índice de carga y velocidad:** Son expresados por un código alfanumérico compuesto de dos números y una letra (Ej. 60P), para conocer los valores reales se deben consultar las tablas de equivalencias de índice de carga y velocidad máxima respectivamente.
 - **60:** Índice de carga máxima.
 - **P:** Velocidad máxima a la que se puede rodar esa llanta. Generalmente está impresa después de la carga máxima del neumático.
- **Capas:** Indica la cantidad de capas de material con las que está fabricada la llanta.
- **Presión de inflado:** Indica la presión máxima a la que se debe inflar la llanta, está expresada en P.S.I. que son libras por pulgada cuadrada.
- **TL** se usa cuando la llanta es para uso sin cámara de aire (tubeless) y **TT** para uso con cámara de aire (tubetype).
- **Uso:** M/C indica que es para motocicleta.
- **Fecha:** Indica la fecha en que fue fabricado el neumático, las dos primeras cifras son la semana del año y las dos últimas cifras el año.

CÓDIGO DE VELOCIDADES MÁXIMAS PARA NEUMÁTICOS

F	80 km/h	N	140 km/h	U	200 km/h
G	90 km/h	P	150 km/h	H	210 km/h
J	100 km/h	Q	160 km/h	V	240 km/h
K	110 km/h	R	170 km/h	ZR	270 km/h
L	120 km/h	S	180 km/h	W	más de 270 km/h
M	130 km/h	T	190 km/h		

ÍNDICE DE CARGA VS PESO EN KG

41	145 kg	48	180 kg	55	218 kg	62	265 kg	69	325 kg
42	150 kg	49	185 kg	56	224 kg	63	272 kg	70	335 kg
43	155 kg	50	190 kg	57	230 kg	64	280 kg	71	345 kg
44	160 kg	51	195 kg	58	236 kg	65	290 kg	72	355 kg
45	165 kg	52	200 kg	59	243 kg	66	300 kg	73	365 kg
46	170 kg	53	206 kg	60	250 kg	67	307 kg	74	375 kg
47	175 kg	54	212 kg	61	257 kg	68	315 kg	75	387 kg



LLANTAS CALLE



MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
2.50-17	Uso con cámara	FT125, FT150, AT25, AT110, XT110, DT110, X110.	150 kg 120 km/h (43L)	09-9213-001
2.50-18	Uso con cámara	AX100, DT150, FT150, DT125, FT125.	165 kg 150 km/h (45P)	09-9211-001

CÁMARA SUGERIDA:
09-9223-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9221-020



GHC-200

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
2.75-17	Uso con cámara	SZ-RR, 125Z, PULSA135, FT125, FT150, AT125, AT110, XT110, DT110, X110.	145 kg 120 km/h (41L)	09-9200-001
3.00-17	Uso con cámara	125 Z, V 200.	160 kg 120 km/h (44L)	09-9201-001
90/90-18	Uso con cámara	GL150CARGO, CGL125TOOL, YB125, YBR125.	132 kg 80 km/h (38F)	09-9243-001

CÁMARA SUGERIDA:
09-9216-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9216-020



GHC-201

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
2.75-18	Uso con cámara	GL150CARGO, CGL125TOOL, YB125, YBR125, EN125, GN125, FT180, FT150, DT150, AX100.	180 kg 120 km/h (48L)	09-9202-001
3.00-18	Uso con cámara	FT125, FT150, FT180, DT125, DT150, EN125HU.	200 kg 120 km/h (52L)	09-9203-001

CÁMARA SUGERIDA:
09-9219-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9219-020



GHC-202



MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
3.50-18	Uso con cámara	XTZ125 E, XT250 TENERE, XRE 300, DM 200.	290 kg 120 km/h (65L)	09-9209-001

CÁMARA SUGERIDA:
09-9217-020



GHC-203

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
80/90-17	Uso con cámara	KF RAZER, FT 150, FT 125 ROJA, FT 115, DT 110 DELIVERY, X 110, AT 110.	190 kg 120 km/h (50L)	09-9214-001



GHC-204

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
110/80-17	Uso con cámara	IT 250 Z, IT 150 SZ, IT 170 Z.	230 kg 120 km/h (57L)	09-9212-001



GHC-205



CÁMARA SUGERIDA:
09-9220-020

GHC-206

MEDIDA

VERSIÓN

APLICACIONES

**CAPACIDAD Y
VELOCIDAD DE CARGA**

CÓDIGO

110/90-16

Uso con
cámara

CUSTOM150, RC150,
RC200, TC200.

290 kg
120 km/h (65L)

09-9210-001

MEDIDA

VERSIÓN

APLICACIONES

**CAPACIDAD Y
VELOCIDAD DE CARGA**

CÓDIGO

130/60-13

Uso sin
cámara

DS150, XS150, X150.

206 kg
100 km/h (53J)

09-9208-001

GHC-207

MEDIDA

VERSIÓN

APLICACIONES

**CAPACIDAD Y
VELOCIDAD DE CARGA**

CÓDIGO

90/90-12

Uso sin
cámara

HN NAVI.

240 kg
100 km/h (59J)

09-9227-001

GHC-208



MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
120/70-17	Uso con cámara	IT 150Z, IT 200Z, IT SPITFIRE.	236 kg 100 km/h (58J)	09-9232-001
110/80-18	Uso sin cámara	IT Fiera 200, IT Fiera 250, IT FT 250 TS.	265 kg 120 km/h (62L)	09-9233-001



GHC-209

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
130/90-17	Uso con cámara	VN ROCKETMAN 250.	290 kg 150 km/h (65P)	09-9234-001



GHC-210

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
90/90-17	Uso con cámara	ROCKETMAN 250, TORNADO 250.	224 kg 120 km/h (56L)	09-9215-001



GHC-211



LLANTAS DOBLE PROPÓSITO



LLANTAS DOBLE PROPÓSITO



GHIRA
M O T I O N

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
2.50-17	Uso con cámara	FT125, FT150, AT25, AT110, XT110, DT110, X110.	145 kg 80 km/h (41F)	09-9242-001
2.75-17	Uso con cámara	SZ-RR, 125Z, PULSA135, FT125, FT150, AT125, AT110, XT110, DT110, X110.	190 kg 90 km/h (50G)	09-9241-001
3.00-17	Uso con cámara	KF RAZER.	190 kg 90 km/h (50G)	09-9240-001
2.50-18	Uso con cámara	IT DT 125, DT 150, FT 125, FT 125 TS, SU AX 100	145 kg 100 km/h (41J)	09-9251-001
2.75-18	Uso con cámara	YB 125, YBR 125 C EXPRESS, CGL 125 TOOL, EN 125 HU, FT 150 G, AX 100.	180 kg 120 km/h (48L)	09-9204-001
3.00-18	Uso con cámara	FT125, FT150, FT180, DT125, DT150, EN125HU.	200 kg 120 km/h (52L)	09-9205-001
3.50-18	Uso con cámara	XTZ125 E, XT250 TENERE, XRE 300, DM 200.	265 kg 120 km/h (62L)	09-9225-001
90/90-18	Uso con cámara	GL150CARGO, CGL125TOOL, YB125, YBR125.	230 kg 150 km/h (57P)	09-9206-001

8 CAPAS

CÁMARA SUGERIDA:
09-9223-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9216-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9216-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9221-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9219-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9219-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9217-020



GHD-300

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
3.50-10	Uso con cámara	CS125, DS125, XS125, X125, D125, VITALIA125, VITALIA1250.	224 kg 120 km/h (56L)	09-9207-001
120/70-12	Uso sin cámara	IT MODENA 150, IT MODENA 175, YH BWS 125.	195 kg 150 km/h (51P)	09-9230-001
130/70-12	Uso sin cámara	YH BWS125, YH BW125 MOTARD, IT MODENA 175, IT MODENA 140.	265 kg 120 km/h (62L)	09-9231-001

CÁMARA SUGERIDA:
09-9218-020



GHD-301

LLANTAS DOBLE PROPÓSITO



GHIRA
M O T I O N



GHD-302

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
120/90-10	Uso sin cámara	IT WS 150, IT WS 175, IT XW 150.	345 kg 100 km/h (71J)	09-9228-001
130/90-10	Uso sin cámara	IT WS 150, IT WS 175, IT XW 150.	335 kg 100 km/h (70J)	09-9229-001

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
90/90-16	Uso con cámara	DM125	218 kg 150 km/h (55P)	09-9238-001
130/90-16	Uso con cámara	IT DM 150	365 kg 150 km/h (73P)	09-9239-001
110/70-17	Uso con cámara	KU SPARTHA 200, IT DM 150	212 kg 150 km/h (54P)	09-9235-001
120/80-18	Uso con cámara	IT DM 200, YH XT250 TENERE, HN XRE 300.	335 kg 150 km/h (70P)	09-9237-001
80/100-21	Uso con cámara	YH YZ250F, YH WR250F, HN CRF 230 F, SU RM-Z250, IT DM 200, KTM 125 SX, KTM 150 SX, KTM 250 SX, KTM 250 SX F, KTM 150 XC W, KTM 250 EXC TPI.	195 kg 130 km/h (51M)	09-9236-001

CÁMARA SUGERIDA:
09-9246-020

CÁMARA SUGERIDA:
09-9247-020



GHD-303

LLANTAS DOBLE PROPÓSITO



GHIRA[®]
M O T I O N

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
110/90-17	Uso con cámara	IT WS 150, IT WS 175 IT XW 150.	<div style="display: inline-block; border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">8 CAPAS</div> 325 kg 120 km/h (69L)	09-9244-001



GHD-304

MEDIDA	VERSIÓN	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
90/90-19	Uso con cámara	DM125	200 kg 180 km/h (52S)	09-9245-001

CÁMARA SUGERIDA:
09-9248-020



GHD-305



LLANTAS ATV

MEDIDA	APLICACIONES	CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE CARGA	CÓDIGO
21-7-10	CARABELA Voodoo, ITALIKA ATV 180, ATV 150 Sport, VELOCI Quad X Force Hyper Sport 250, YAMAHA YFM 700 R	106 kg 50 km/h (30B)	09-9250-001
20-10-10	CARABELA Voodoo, ITALIKA ATV 180 (16-21), ITALIKA ATV 150 Sport, ATV150 CON REVERSA: (19-22), ATV150 SPORT C/REVERSA (12-19), ATV200: (20-23)	130 kg 50 km/h (39B)	09-9249-001



GHATV-500



Búscalas en tu refaccionaria más cercana.

**VENTAS
MAYOREO:**



**MOTO REPUESTOS MONTERREY S.A. DE C.V.
AV. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ NORTE 454,
CENTRO. C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO.**



mrm.com.mx



81 8215 0707



81 2201 4555



/MRMrepuestos

mrm.com.mx/ghira



MOTION

UNA MARCA EXCLUSIVA DE *MRM*