



HMCL COLOMBIA

MANUAL DE USUARIO DE LLANTAS PARA » MOTOCICLETA «

INSTRUCCIONES DE USO:

Las llantas de una moto son esenciales porque son el único punto de contacto con el suelo, proporcionando tracción y agarre en diversas condiciones, absorbiendo impactos para mayor comodidad, soportando el peso de la moto y del conductor, y respondiendo a las demandas de frenado y aceleración, lo que es vital para la seguridad y durabilidad de la moto.

INSTALACIÓN:

La instalación de las llantas en un vehículo debe realizarse en centros de servicio especializados que cuenten con las herramientas adecuadas y el conocimiento necesario para asegurar un montaje correcto.

CONDICIONES DE REPARACIÓN

Aquí enunciaremos los posibles signos de desgaste que pueden presentar tus llantas, si encuentras alguna de ellos, te recomendamos realizar el cambio de las llantas lo más pronto posible:

1. **Reducción en el patrón de la banda de rodadura:** cuando la profundidad de la banda de rodadura es inferior a la mínima legal (según la normativa), es hora de cambiar las llantas.
2. **Grietas y cortes:** la presencia de grietas o cortes visibles en los flancos de las llantas indica desgaste.
3. **Ampollas o protuberancias:** estas deformaciones en los lados de las llantas pueden ser señales de daño interno.
4. **Desgaste irregular:** si la llanta se desgasta más en algunas áreas que en otras, puede ser un indicativo de problemas de alineación o balanceo.
5. **Manchas o decoloración:** cambios en el color de la llanta pueden señalar envejecimiento o daño.

MANTENIMIENTO

- Se debe garantizar la presión de las ruedas según las indicaciones del fabricante, las cuales se pueden encontrar en los manuales de usuario del vehículo.

- Al momento de presentar algún pinchazo o daño, se recomienda asistir a un centro de servicio idóneo para hacer las reparaciones.
- Si presenta repetidas reparaciones en las llantas o neumáticos, se sugiere realizar el cambio en el menor tiempo posible para mitigar posibles accidentes.

ADVERTENCIAS Y PROHIBICIONES

- Por ningún motivo realice REGRABACIONES de los surcos o ranurado de las llantas, ya que esto puede poner en riesgo la seguridad del usuario y transeúntes.
- No se recomienda reparar las llantas *sellomatic* por medio de taco, mecha, o inserción, ya que esto puede generar deformación de la llanta.
- No realice repetidas reparaciones a las llantas o neumáticos ya que estos perderán propiedades y pueden generar accidentes.

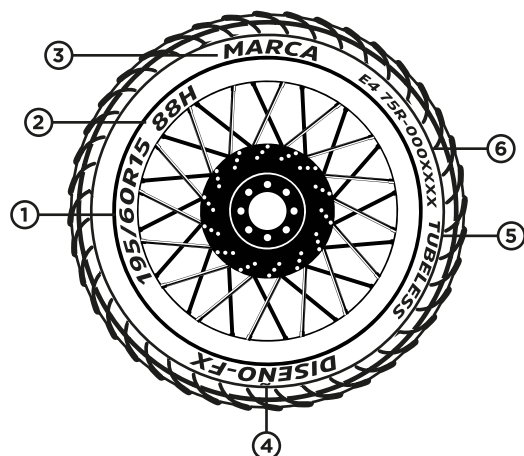
FINES DE USO

Las llantas están fabricadas bajo ciertas características del vehículo, tipo de uso y condiciones de manejo. Tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante y las características de la llanta, estas están diseñadas para diferentes condiciones según su nomenclatura, como peso máximo que soporta, velocidad, entre otras.

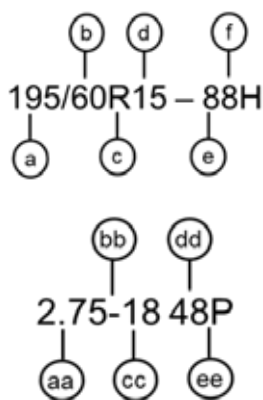
OTRAS CONSIDERACIONES

Recuerde que el tipo de material, la forma del labrado o surcos de la llanta, el tipo de uso que se le dé al vehículo y terreno por donde transita, determinan la durabilidad de estas mismas, siempre analice estos factores al momento de hacer la selección.

INTERPRETACIÓN DE LA NOMENCLATURA E ÍNDICES DE ROTULADO



- 1: Designación de tamaño y estructura de llanta (Diagonal, Radial)
- 2: Índice de carga velocidad
- 3: Marca
- 4: Diseño de llanta
- 5: Llanta con o sin neumático (TUBELESS / TUBE TYPE)
- 6: Marca de homologación ONU R75 (E475R-000XXXX)



- a: Ancho de sección nominal (mm)
- b: Relación de aspecto (%)
- c: Estructura de llanta (diagonal, radial (R))
- d: Código de diámetro de rin
- e: Índice de carga
- f: Categoría de velocidad

-
- aa: Ancho de sección nominal (pulgadas)
 - bb: Estructura de llanta (diagonal, radial (R))
 - cc: Código de diámetro de rin
 - dd: Índice de carga
 - ee: Categoría de velocidad

RELACIÓN ÍNDICE (A) Y CARGA MÁXIMA (B)

A	B (kg)	A	B (kg)	A	B (kg)
16	71	42	150	67	307
17	73	43	155	68	315
18	75	44	160	69	325
19	77,5	45	165	70	335
20	80	46	170	71	345
21	82,5	47	175	72	355
22	85	48	180	73	365
23	87,5	49	185	74	375
24	90	50	190	75	387
25	92,5	51	195	76	400
26	95	52	200	77	412
27	97	53	206	78	425
28	100	54	212	79	437
29	103	55	218	80	450
30	106	56	224	81	462
31	109	57	230	82	475
32	112	58	236	83	487
33	115	59	243	84	500
34	118	60	250	85	515
35	121	61	257	86	530
36	125	62	265	87	545
37	128	63	272	88	560
38	132	64	280	89	580
39	136	65	290	90	600
40	140	66	300		
41	145				

RELACIÓN CATEGORÍA Y VELOCIDAD MÁX

categoría de velocidad	Velocidad (km/h)
B	50
F	80
G	90
J	100
K	110
L	120
M	130
N	140
P	150
Q	160
R	170
S	180
T	190
U	200
H	210
V	240
W	270

RELACIÓN CÓDIGO Y DIÁMETRO NOMINAL RIN

Código diámetro nominal del rin	Valor de «d» (mm)
4	102
5	127
6	152
7	178
8	203
9	229
10	254
11	279
12	305
13	330
14	356
15	381
16	406
17	432
18	457
19	483
20	508
21	533
22	559
23	584

REFERENCIAS DE LLANTAS HMCL COLOMBIA

JK						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
1	2.75-18 42P BLAZE BF32 TL	2.75-18 BLAZE BF32 P 42 Diagonal TUBELESS	75	457	150	150
2	2.75-18 42P CHALLENGER F21 TT	2.75-18 CHALLENGER F21 P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
3	2.75-18 42P BLAZE BF11 TL	2.75-18 BLAZE BF11 P 42 Diagonal TUBELESS	75	457	150	150
4	2.75-18 42P CHALLENGER F81 TT	2.75-18 CHALLENGER F81 P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
5	2.75-18 48P BLAZE BR32 TT	2.75-18 BLAZE BR32 P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150

CEAT						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
1	90/100-10 53J ZOOM-D H/LR TL	90/100-10 ZOOM-D H/LR J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
2	90/100-10 53J ZOOM-D TL	90/100-10 ZOOM-D J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
3	90/100-10 53J ZOOM-SZ TL	90/100-10 ZOOM-SZ J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
4	100/80-12 56L ZOOM X3 TL	100/80-12 ZOOM X3 L 56 Diagonal TUBELESS	100	305	224	120
5	100/80-17 M/C 52P ZOOM X3 P F TL	100/80-17 M/C ZOOM X3 P F P 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	150
6	100/80-17 M/C 52P ZOOM PLUS ZS F TL	100/80-17 M/C ZOOM PLUS ZS F P 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	150
7	100/80-17 M/C 52P ZOOM PLUS F TL	100/80-17 M/C ZOOM PLUS F P 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	150
8	100/80-18 M/C 53P ZOOM H TL	100/80-18 M/C ZOOM H P 53 Diagonal TUBELESS	100	457	206	150
9	100/80-18 M/C 53P ZOOM PLUS TL	100/80-18 M/C ZOOM PLUS P 53 Diagonal TUBELESS	100	457	206	150
10	110/80-14 M/C 53P ZOOM PLUS Y TL	110/80-14 M/C ZOOM PLUS Y P 53 Diagonal TUBELESS	110	356	206	150
11	120/70-14 M/C 55p ZOOM PLUS Y TL	120/70-14 M/C ZOOM PLUS Y p 55 Diagonal TUBELESS	120	356	218	150
12	120/70-14 M/C 55p ZOOM PLUS TL	120/70-14 M/C ZOOM PLUS p 55 Diagonal TUBELESS	120	356	218	150
13	120/80-18 M/C 62S GRIPP XL TT	120/80-18 M/C GRIPP XL S 62 Diagonal TUBETYPE	120	457	265	180
14	130/70R17 M/C 62P ZOOM-RAD TL	130/70R17 M/C ZOOM-RAD P 62 Radial TUBELESS	130	432	265	150
15	130/70R17 M/C 62P ZOOM-RAD T TL	130/70R17 M/C ZOOM-RAD T P 62 Radial TUBELESS	130	432	265	150
16	2.75-18 42P GRIPP F TT	2.75-18 GRIPP F P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
17	2.75-18 42P GRIPP F TL	2.75-18 GRIPP F P 42 Diagonal TUBELESS	75	457	150	150
18	2.75-18 42P SECURA ZOOM TT	2.75-18 SECURA ZOOM P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
19	2.75-18 42P SECURA F85 TL	2.75-18 SECURA F85 P 42 Diagonal TUBELESS	75	457	150	150
20	2.75-18 42P SECURA F85 TT	2.75-18 SECURA F85 P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150

CONTINUACIÓN CEAT						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
21	2.75-18 42P ZOOM F TT	2.75-18 ZOOM F P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
22	2.75-18 42P SECURA F85+ TT	2.75-18 SECURA F85+ P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
23	2.75-18 42P GRIPP CRUZ TT	2.75-18 GRIPP CRUZ P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
24	2.75-18 42P SECURA ZOOM F TT	2.75-18 SECURA ZOOM F P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
25	2.75-18 42P GRIPP CRUZ F TT	2.75-18 GRIPP CRUZ F P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
26	2.75-18 48P GRIPP X5 TT	2.75-18 GRIPP X5 P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
27	2.75-18 48P MILAZE TT	2.75-18 MILAZE P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
28	2.75-18 48P GRIPP TT	2.75-18 GRIPP P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
29	2.75-18 48P ZOOM TT	2.75-18 ZOOM P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
30	2.75-18 48P SECURA SPORT TT	2.75-18 SECURA SPORT P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
31	2.75-18 48P SECURA ZOOM + TT	2.75-18 SECURA ZOOM + P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
32	80/100-18 M/C 47P SECURA ZOOM TL	80/100-18 M/C SECURA ZOOM P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
33	80/100-18 M/C 47P ZOOM XL TL	80/100-18 M/C ZOOM XL P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
34	80/100-18 M/C 47P SECURA ZOOM F TL	80/100-18 M/C SECURA ZOOM F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
35	80/100-18 M/C 47P ZOOM XL F TL	80/100-18 M/C ZOOM XL F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
36	80/100-18 M/C 47P ZOOM PLUS F TL	80/100-18 M/C ZOOM PLUS F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
37	80/100-18 M/C 47P ZOOM H F TL	80/100-18 M/C ZOOM H F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
38	90/90-12 54J ENERGY RIDE EV TL	90/90-12 ENERGY RIDE EV J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
39	90/90-18 M/C 51P GRIPP CRUZ TL	90/90-18 M/C GRIPP CRUZ P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
40	90/90-18 M/C 51P ZOOM XL TL	90/90-18 M/C ZOOM XL P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
41	90/90-18 M/C 51P GRIPP CRUZ F TL	90/90-18 M/C GRIPP CRUZ F P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
42	90/90-18 M/C 51P SECURA ZOOM + TL	90/90-18 M/C SECURA ZOOM + P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
43	90/90-18 M/C 51P GRIPP X3 TT	90/90-18 M/C GRIPP X3 P 51 Diagonal TUBE TYPE	90	457	195	150
44	90/90-21 M/C 54S GRIPP XL F TT	90/90-21 M/C GRIPP XL F S 54 Diagonal TUBE TYPE	90	533	212	180
45	90/90-21 M/C 54S GRIPP XL TT	90/90-21 M/C GRIPP XL S 54 Diagonal TUBE TYPE	90	533	212	180
46	90/90-17 M/C 49P XOOM X3 F TL	90/90-17 M/C XOOM X3 F P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
47	90/90-17 M/C 49P ZOOM PLUS F TL	90/90-17 M/C ZOOM PLUS F P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
48	90/90-17 M/C 49P ZOOM F TL	90/90-17 M/C ZOOM F P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
49	90/90-17 M/C 49P SECURA ZOOM F TL	90/90-17 M/C SECURA ZOOM F P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
50	120/80-17 M/C 61P ZOOM X3 TT	120/80-17 M/C ZOOM X3 P 61 Diagonal TUBE TYPE	120	432	257	150

N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
51	120/80-17 M/C 61P ZOOM X3 TL	120/80-17 M/C ZOOM X3 P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150
52	120/80-17 M/C 61P GRIPP X5 TL	120/80-17 M/C GRIPP X5 P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150
53	120/80-17 M/C 61P ZOOM TL	120/80-17 M/C ZOOM P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150

MRF

N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
1	100/80-12 M/C 56L ZAPPER-G TL	100/80-12 M/C ZAPPER-G L 56 Diagonal TUBELESS	100	305	224	120
2	100/80-17 M/C 52H NYLOGRIP ZAPPER-FYM TL	100/80-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FYM H 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	210
3	100/80-17 M/C 52H ZAPPER-FYM2 TL	100/80-17 M/C ZAPPER-FYM2 H 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	210
4	100/80-17 M/C 52P NYLOGRIP ZAPPER-FYM TL	100/80-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FYM P 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	150
5	100/80-17 M/C 52P NYLOGRIP ZAPPER-FYM TT	100/80-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FYM P 52 Diagonal TUBE TYPE	100	432	200	150
6	100/80-17 M/C 52P NYLOGRIP ZAPPER-S TL	100/80-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-S P 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	150
7	100/80-17 M/C 52P NYLOGRIP ZAPPER-FX TL	100/80-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FX P 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	150
8	100/80-17 M/C 52P NYLOGRIP ZAPPER-FX1 TL	100/80-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FX1 P 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	150
9	100/80-17 M/C 52P MOGRIP METEOR-FG TL	100/80-17 M/C MOGRIP METEOR-FG P 52 Diagonal TUBELESS	100	432	200	150
10	100/80-18 M/C 53P ZAPPER-Q TL	100/80-18 M/C ZAPPER-Q P 53 Diagonal TUBELESS	100	457	206	150
11	100/90-18 M/C 56P NYLOGRIP ZAPPER-Y TL	100/90-18 M/C NYLOGRIP ZAPPER-Y P 56 Diagonal TUBELESS	100	457	224	150
12	100/90-18 M/C 56P ZAPPER-Yg TL	100/90-18 M/C ZAPPER-Yg P 56 Diagonal TUBELESS	100	457	224	150
13	110/70-17 M/C 54H ZAPPER-FY2 TL	110/70-17 M/C ZAPPER-FY2 H 54 Diagonal TUBELESS	110	432	212	210
14	110/70-17 M/C 54H NYLOGRIP ZAPPER-FY TL	110/70-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FY H 54 Diagonal TUBELESS	110	432	212	210
15	110/70-17 M/C 54H ZAPPER-FX1 TL	110/70-17 M/C ZAPPER-FX1 H 54 Diagonal TUBELESS	110	432	212	210
16	110/70-17 M/C 54H ZAPPER-F VYDE TL	110/70-17 M/C ZAPPER-F VYDE H 54 Diagonal TUBELESS	110	432	212	210
17	110/80-14 M/C 53P ZAPPER-FL TL	110/80-14 M/C ZAPPER-FL P 53 Diagonal TUBELESS	110	356	206	150
18	110/80-14 M/C 53P MOGRIP METEOR-FH TL	110/80-14 M/C MOGRIP METEOR-FH P 53 Diagonal TUBELESS	110	356	206	150
19	120/70-14 M/C 55P ZAPPER-L TL	120/70-14 M/C ZAPPER-L P 55 Diagonal TUBELESS	120	356	218	150
20	120/70-14 M/C 55P ZAPPER KURVE-F TL	120/70-14 M/C ZAPPER KURVE-F P 55 Diagonal TUBELESS	120	356	218	150
21	130/70R17 M/C 62P REVZ-S TL	130/70R17 M/C REVZ-S P 62 Radial TUBELESS	130	432	265	150
22	130/70R17 M/C 62P REVZ-S TT	130/70R17 M/C REVZ-S P 62 Radial TUBE TYPE	130	432	265	150
23	140/70-17 M/C 66H NYLOGRIP ZAPPER-S TL	140/70-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-S H 66 Diagonal TUBELESS	140	432	300	210

CONTINUACIÓN MRF						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
24	150/60ZR17 M/C 66W STEEL BRACE TL	150/60ZR17 M/C STEEL BRACE W 66 Radial TUBELESS	150	432	300	270
25	150/60ZR17 M/C 66W REVZ STEEL SX3 TL	150/60ZR17 M/C REVZ STEEL SX3 W 66 Radial TUBELESS	150	432	300	270
26	150/60ZR17 M/C 66W STEEL BRACE-X TL	150/60ZR17 M/C STEEL BRACE-X W 66 Radial TUBELESS	150	432	300	270
27	150/60ZR17 M/C 66W STEEL BRACE-X TT	150/60ZR17 M/C STEEL BRACE-X W 66 Radial TUBE TYPE	150	432	300	270
28	2.75-18 42P NYLOGRIP ZAPPER-FM TT	2.75-18 NYLOGRIP ZAPPER-FM P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
29	2.75-18 42P NYLOGRIP ZAPPER-FS TT	2.75-18 NYLOGRIP ZAPPER-FS P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
30	2.75-18 42P RIB TT	2.75-18 RIB P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
31	2.75-18 42P NYLORIB TT	2.75-18 NYLORIB P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
32	2.75-18 48P NYLOGRIP ZAPPER-Y TT	2.75-18 NYLOGRIP ZAPPER-Y P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
33	2.75-18 48P NYLOGRIP ZAPPER-YM TT	2.75-18 NYLOGRIP ZAPPER-YM P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
34	80/100-18 M/C 47P NYLOGRIP ZAPPER-FQ TT	80/100-18 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FQ P 47 Diagonal TUBE TYPE	80	457	175	150
35	80/100-18 M/C 47P NYLOGRIP ZAPPER-FS TT	80/100-18 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FS P 47 Diagonal TUBE TYPE	80	457	175	150
36	80/100-18 M/C 47P NYLOGRIP ZAPPER-FS TL	80/100-18 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FS P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
37	80/100-18 M/C 47P NYLOGRIP ZAPPER-FQ TL	80/100-18 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FQ P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
38	90/100-10 53J NYLOGRIP ZAPPER TL	90/100-10 NYLOGRIP ZAPPER J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
39	90/100-10 53J NYLOGRIP ZAPPER TT	90/100-10 NYLOGRIP ZAPPER J 53 Diagonal TUBE TYPE	90	254	206	100
40	90/100-10 53J ZAPPER TL	90/100-10 ZAPPER J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
41	90/100-10 53J NYLOGRIP FE PLUS TT	90/100-10 NYLOGRIP FE PLUS J 53 Diagonal TUBE TYPE	90	254	206	100
42	90/100-10 53J MOGRIP METEOR-M TL	90/100-10 MOGRIP METEOR-M J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
43	90/90-12 54J ZAPPER-K TL	90/90-12 ZAPPER-K J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
44	90/90-12 54J ZAPPER-N TL	90/90-12 ZAPPER-N J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
45	90/90-12 54J MOGRIP METEOR-M TL	90/90-12 MOGRIP METEOR-M J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
46	90/90-12 54J NYLOGRIP ZAPPER-FG TL	90/90-12 NYLOGRIP ZAPPER-FG J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
47	90/90-18 M/C 51P NYLOGRIP ZAPPER-FS TT	90/90-18 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FS P 51 Diagonal TUBE TYPE	90	457	195	150
48	90/90-18 M/C 51P NYLOGRIP ZAPPER-P TL	90/90-18 M/C NYLOGRIP ZAPPER-P P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
49	90/90-18 M/C 51P ZAPPER KURVE-F TT	90/90-18 M/C ZAPPER KURVE-F P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
50	90/90-17 M/C 49P NYLOGRIP ZAPPER-FS TT	90/90-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FS P 49 Diagonal TUBE TYPE	90	432	185	150
51	90/90-17 M/C 49P NYLOGRIP ZAPPER-FS TL	90/90-17 M/C NYLOGRIP ZAPPER-FS P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150

TVS

N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
1	90/100-10 53J CONTA 625N EUROGRIP TL	90/100-10 CONTA 625N J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
2	90/100-10 53J CONTA 350M EUROGRIP TL	90/100-10 CONTA 350M J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
3	90/100-10 53J ATT 455R EUROGRIP TL	90/100-10 ATT 455R J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
4	90/100-10 53J CONTA 625 EUROGRIP TL	90/100-10 CONTA 625 J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
5	100/80-12 56L CONTA 625N EUROGRIP TL	100/80-12 CONTA 625N L 56 Diagonal TUBELESS	100	305	224	120
6	100/80-18 M/C 52P ATT 555R EUROGRIP TL	100/80-18 M/C ATT 555R P 52 Diagonal TUBELESS	100	457	200	150
7	100/80-18 M/C 52P ATT 555R EUROGRIP TT	100/80-18 M/C ATT 555R P 52 Diagonal TUBE TYPE	100	457	200	150
8	100/80-18 M/C 52P ATT 750KE EUROGRIP TL	100/80-18 M/C ATT 750KE P 52 Diagonal TUBELESS	100	457	200	150
9	2.75-18 42P ATT 150 EUROGRIP TT	2.75-18 ATT 150 P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
10	2.75-18 48P JUMBO EUROGRIP TT	2.75-18 JUMBO P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
11	2.75-18 48P ATT 250 EUROGRIP TT	2.75-18 ATT 250 P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
12	2.75-18 48P ATT 250 EUROGRIP TL	2.75-18 ATT 250 P 48 Diagonal TUBELESS	75	457	180	150
13	2.75-18 48P BEAMER VS EUROGRIP TT	2.75-18 BEAMER VS P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
14	2.75-18 48P BEAMER YS+ EUROGRIP TT	2.75-18 BEAMER YS+ P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
15	2.75-18 48P BEAMER VS EUROGRIP TL	2.75-18 BEAMER VS P 48 Diagonal TUBELESS	75	457	180	150
16	2.75-18 48P BEAMER YS+ EUROGRIP TL	2.75-18 BEAMER YS+ P 48 Diagonal TUBELESS	75	457	180	150
17	2.75-18 48P DRAGON PRO EUROGRIP TT	2.75-18 DRAGON PRO P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
18	80/100-18 M/C 47P ATT 230F EUROGRIP TL	80/100-18 M/C ATT 230F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
19	80/100-18 M/C 47P ATT 585F EUROGRIP TL	80/100-18 M/C ATT 585F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
20	80/100-18 M/C 47P ATT 625 EUROGRIP TL	80/100-18 M/C ATT 625 P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
21	80/100-18 M/C 47P ATT 525M EUROGRIP TL	80/100-18 M/C ATT 525M P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
22	80/100-18 M/C 47P ATT 525M EUROGRIP TT	80/100-18 M/C ATT 525M P 47 Diagonal TUBE TYPE	80	457	175	150
23	80/100-18 M/C 47P ATT 555F EUROGRIP TL	80/100-18 M/C ATT 555F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
24	80/100-18 M/C 47P ATT 555F EUROGRIP TT	80/100-18 M/C ATT 555F P 47 Diagonal TUBE TYPE	80	457	175	150
25	90/90-12 54J CONTA 550 EUROGRIP TL	90/90-12 CONTA 550 J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
26	90/90-12 54J CONTA 625S EUROGRIP TL	90/90-12 CONTA 625S J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
27	90/90-12 54J CONTA 775F EUROGRIP TL	90/90-12 CONTA 775F J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
28	90/90-12 54J CONTA 775F EUROGRIP TT	90/90-12 CONTA 775F J 54 Diagonal TUBE TYPE	90	305	212	100
29	90/90-12 54J CONTA 625 EUROGRIP TL	90/90-12 CONTA 625 J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
30	90/90-12 54J CONTA 350 EUROGRIP TL	90/90-12 CONTA 350 J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100

CONTINUACIÓN TVS						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
31	90/90-12 54J ATT 455R EUROGRIP TL	90/90-12 ATT 455R J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
32	90/90-12 54J ATT 455FM EUROGRIP TL	90/90-12 ATT 455FM J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
33	90/90-12 54J E TORQ EUROGRIP TL	90/90-12 E TORQ J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
34	90/90-12 54J CONTA 725 EUROGRIP TL	90/90-12 CONTA 725 J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
35	90/90-12 54J CONTA 550F EUROGRIP TL	90/90-12 CONTA 550F J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
36	90/90-18 M/C 51P ATT 585F EUROGRIP TL	90/90-18 M/C ATT 585F P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
37	90/90-18 M/C 51P ATT 585F EUROGRIP TT	90/90-18 M/C ATT 585F P 51 Diagonal TUBE TYPE	90	457	195	150
38	90/90-18 M/C 51P ATT 230R EUROGRIP TL	90/90-18 M/C ATT 230R P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
39	90/90-17 M/C 49P ATT 240F EUROGRIP TT	90/90-17 M/C ATT 240F P 49 Diagonal TUBE TYPE	90	432	185	150
40	90/90-17 M/C 49P ATT 240F EUROGRIP TL	90/90-17 M/C ATT 240F P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
41	90/90-17 M/C 49P ATT 455F EUROGRIP TL	90/90-17 M/C ATT 455F P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
42	90/90-17 M/C 49P EXPLO-ZF EUROGRIP TL	90/90-17 M/C EXPLO-ZF P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
43	90/90-17 M/C 49P DURA TRAIL EB+ EUROGRIP TL	90/90-17 M/C DURA TRAIL EB+ P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
44	90/90-17 M/C 49P ATT 725M EUROGRIP TL	90/90-17 M/C ATT 725M P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
45	120/80-17 M/C 61P SPORTORQ-CR EUROGRIP TL	120/80-17 M/C SPORTORQ-CR P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150
46	120/80-17 M/C 61P ATT 1150 EUROGRIP TL	120/80-17 M/C ATT 1150 P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150
47	90/100-10 53J CONTA 350M TVS TL	90/100-10 CONTA 350M J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
48	2.75-18 42P ATT 150 TVS TT	2.75-18 ATT 150 P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
49	2.75-18 42P ATT 1085F TVS TL	2.75-18 ATT 1085F P 42 Diagonal TUBELESS	75	457	150	150
50	2.75-18 42P ATT 1085F TVS TT	2.75-18 ATT 1085F P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
51	2.75-18 42P ATT 325 TVS TT	2.75-18 ATT 325 P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
52	2.75-18 42P ATT 325 TVS TL	2.75-18 ATT 325 P 42 Diagonal TUBELESS	75	457	150	150
53	2.75-18 42P ATT 450 TVS TT	2.75-18 ATT 450 P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
54	2.75-18 42P ATT 525M TVS TT	2.75-18 ATT 525M P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
55	2.75-18 42P ATT 585F TVS TT	2.75-18 ATT 585F P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
56	2.75-18 42P FORTUNA TVS TL	2.75-18 FORTUNA P 42 Diagonal TUBELESS	75	457	150	150
57	2.75-18 42P SC36 TVS TT	2.75-18 SC36 P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
58	2.75-18 42P RIB TVS TT	2.75-18 RIB P 42 Diagonal TUBE TYPE	75	457	150	150
59	2.75-18 48P ATT 750K TVS TT	2.75-18 ATT 750K P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
60	2.75-18 48P ATT 250 TVS TT	2.75-18 ATT 250 P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150

CONTINUACIÓN TVS						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
61	2.75-18 48P ATT 775 TVS TT	2.75-18 ATT 775 P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
62	2.75-18 48P ATT 250 TVS TL	2.75-18 ATT 250 P 48 Diagonal TUBELESS	75	457	180	150
63	80/100-18 M/C 47P ATT 230F TVS TL	80/100-18 M/C ATT 230F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
64	80/100-18 M/C 47P ATT 230F TVS TT	80/100-18 M/C ATT 230F P 47 Diagonal TUBE TYPE	80	457	175	150
65	80/100-18 M/C 47P ATT 525M TVS TL	80/100-18 M/C ATT 525M P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
66	90/90-12 54J CONTA 550 TVS TL	90/90-12 CONTA 550 J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
67	90/90-12 54J CONTA 550 TVS TT	90/90-12 CONTA 550 J 54 Diagonal TUBE TYPE	90	305	212	100
68	90/90-12 54J CONTA 350 TVS TL	90/90-12 CONTA 350 J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
69	90/90-18 M/C 51P ATT 925 TVS TL	90/90-18 M/C ATT 925 P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
70	90/90-18 M/C 51P ATT 230R TVS TL	90/90-18 M/C ATT 230R P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
71	90/90-18 M/C 51P ATT 230R TVS TT	90/90-18 M/C ATT 230R P 51 Diagonal TUBE TYPE	90	457	195	150
72	90/100-10 53J ATT 455R TVS EUROGRIP TL	90/100-10 ATT 455R J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
73	90/100-10 53J E TORQ TVS EUROGRIP TL	90/100-10 E TORQ J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
74	90/100-10 53J PANCER-II TVS EUROGRIP TL	90/100-10 PANCER-II J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
75	90/100-10 53J CONTA 725 TVS EUROGRIP TL	90/100-10 CONTA 725 J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
76	90/100-10 53J DURA PRO TVS EUROGRIP TL	90/100-10 DURA PRO J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
77	90/100-10 53J JUMBO-GT TVS EUROGRIP TL	90/100-10 JUMBO-GT J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
78	90/100-10 53J JUMBO-XT TVS EUROGRIP TL	90/100-10 JUMBO-XT J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
79	90/100-10 53J DRAGON PLUS TVS EUROGRIP TL	90/100-10 DRAGON PLUS J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
80	90/100-10 53J CONTA 625N TVS EUROGRIP TL	90/100-10 CONTA 625N J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
81	2.75-18 48P DRAGON TVS EUROGRIP TT	2.75-18 DRAGON P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
82	2.75-18 48P ATT 250E TVS EUROGRIP TT	2.75-18 ATT 250E P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
83	2.75-18 48P FLAIR TVS EUROGRIP TT	2.75-18 FLAIR P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
84	2.75-18 48P DURA PRO TVS EUROGRIP TL	2.75-18 DURA PRO P 48 Diagonal TUBELESS	75	457	180	150
85	2.75-18 48P DURA PRO TVS EUROGRIP TT	2.75-18 DURA PRO P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
86	2.75-18 48P ANACONDA TVS EUROGRIP TT	2.75-18 ANACONDA P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
87	2.75-18 48P ATT 455R REMORA TVS EUROGRIP TT	2.75-18 ATT 455R REMORA P 48 Diagonal TUBE TYPE	75	457	180	150
88	80/100-18 M/C 47P ATT 625 TVS EUROGRIP TL	80/100-18 M/C ATT 625 P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
89	80/100-18 M/C 47P ATT 525M TVS EUROGRIP TL	80/100-18 M/C ATT 525M P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
90	80/100-18 M/C 47P ATT 555F TVS EUROGRIP TL	80/100-18 M/C ATT 555F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150

CONTINUACIÓN TVS						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
91	90/90-12 54J ATT 455R TVS EUROGRIP TL	90/90-12 ATT 455R J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
92	90/90-12 54J E TORQ TVS EUROGRIP TL	90/90-12 E TORQ J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
93	90/90-12 54J JUMBO GT TVS EUROGRIP TL	90/90-12 JUMBO GT J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
94	90/90-12 54J CONTA 550 TVS EUROGRIP TL	90/90-12 CONTA 550 J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
95	90/90-12 54J CONTA 550 TVS EUROGRIP TT	90/90-12 CONTA 550 J 54 Diagonal TUBE TYPE	90	305	212	100
96	90/90-12 54J DRAGON TVS EUROGRIP TL	90/90-12 DRAGON J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
97	90/90-12 54J DRAGON TVS EUROGRIP TT	90/90-12 DRAGON J 54 Diagonal TUBETYPE	90	305	212	100
98	90/90-18 M/C 51P ATT 230R TVS EUROGRIP TL	90/90-18 M/C ATT 230R P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
99	90/90-17 M/C 49P ATT 455F TVS EUROGRIP TL	90/90-17 M/C ATT 455F P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
100	120/80-17 M/C 61P PANCER POLY X TVS EUROGRIP TL	120/80-17 M/C PANCER POLY X P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150
101	90/100-10 53J CONTA 625N TVS TYRES TL	90/100-10 CONTA 625N J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
102	90/100-10 53J CONTA 625NE TVS TYRES TL	90/100-10 CONTA 625NE J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
103	90/100-10 53J CONTA 625N-ECO TVS TYRES TL	90/100-10 CONTA 625N-ECO J 53 Diagonal TUBELESS	90	254	206	100
104	100/80-12 56L ATT 455FM TVS TYRES TL	100/80-12 ATT 455FM L 56 Diagonal TUBELESS	100	305	224	120
105	100/80-12 56L CONTA 625N TVS TYRES TL	100/80-12 CONTA 625N L 56 Diagonal TUBELESS	100	305	224	120
106	100/80-12 56L CONTA 625N TVS TYRES TT	100/80-12 CONTA 625N L 56 Diagonal TUBE TYPE	100	305	224	120
107	100/80-18 M/C 52P ATT 555R TVS TYRES TL	100/80-18 M/C ATT 555R P 52 Diagonal TUBELESS	100	457	200	150
108	100/80-18 M/C 52P ATT 825 TVS TYRES TT	100/80-18 M/C ATT 825 P 52 Diagonal TUBE TYPE	100	457	200	150
109	100/80-18 M/C 52P ATT 825 TVS TYRES TL	100/80-18 M/C ATT 825 P 52 Diagonal TUBELESS	100	457	200	150
110	100/80-18 M/C 52P ATT 555R TVS TYRES TT	100/80-18 M/C ATT 555R P 52 Diagonal TUBE TYPE	100	457	200	150
111	80/100-18 M/C 47P ATT 625 TVS TYRES TL	80/100-18 M/C ATT 625 P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
112	80/100-18 M/C 47P ATT 555F TVS TYRES TL	80/100-18 M/C ATT 555F P 47 Diagonal TUBELESS	80	457	175	150
113	80/100-18 M/C 47P ATT 555F TVS TYRES TT	80/100-18 M/C ATT 555F P 47 Diagonal TUBE TYPE	80	457	175	150
114	90/90-12 54J CONTA 625S TVS TYRES TL	90/90-12 CONTA 625S J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
115	90/90-12 54J CONTA 550F TVS TYRES TL	90/90-12 CONTA 550F J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
116	90/90-12 54J CONTA 550F TVS TYRES TT	90/90-12 CONTA 550F J 54 Diagonal TUBE TYPE	90	305	212	100
117	90/90-12 54J CONTA 775F TVS TYRES TT	90/90-12 CONTA 775F J 54 Diagonal TUBE TYPE	90	305	212	100
118	90/90-12 54J CONTA 775F TVS TYRES TL	90/90-12 CONTA 775F J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
119	90/90-12 54J ATT 1085M TVS TYRES TL	90/90-12 ATT 1085M J 54 Diagonal TUBELESS	90	305	212	100
120	90/90-18 M/C 51P ATT 750 TVS TYRES TT	90/90-18 M/C ATT 750 P 51 Diagonal TUBE TYPE	90	457	195	150

CONTINUACIÓN TVS						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
121	90/90-18 M/C 51P ATT 925 TVS TYRES TL	90/90-18 M/C ATT 925 P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
122	90/90-18 M/C 51P ATT 1085 DURA GRIP TVS TYRES TT	90/90-18 M/C ATT 1085 DURA GRIP P 51 Diagonal TUBE TYPE	90	457	195	150
123	90/90-18 M/C 51P ATT 1085 DURA GRIP TVS TYRES TL	90/90-18 M/C ATT 1085 DURA GRIP P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
124	90/90-18 M/C 51P ATT 750 TVS TYRES TL	90/90-18 M/C ATT 750 P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
125	90/90-18 M/C 51P ATT 925 TVS TYRES TT	90/90-18 M/C ATT 925 P 51 Diagonal TUBE TYPE	90	457	195	150
126	90/90-18 M/C 51P ATT 230R TVS TYRES TL	90/90-18 M/C ATT 230R P 51 Diagonal TUBELESS	90	457	195	150
127	90/90-17 M/C 49P ATT 725 TVS TYRES TL	90/90-17 M/C ATT 725 P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
128	90/90-17 M/C 49P ATT 455F TVS TYRES TL	90/90-17 M/C ATT 455F P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
129	90/90-17 M/C 49P ATT 1085MF TVS TYRES TL	90/90-17 M/C ATT 1085MF P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
130	90/90-17 M/C 49P ATT 725MF TVS TYRES TL	90/90-17 M/C ATT 725MF P 49 Diagonal TUBELESS	90	432	185	150
131	120/80-17 M/C 61P PANCER POLY X TVS TYRES TL	120/80-17 M/C PANCER POLY X P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150
132	120/80-17 M/C 61P SPORTORQ-CR TVS TYRES TL	120/80-17 M/C SPORTORQ-CR P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150
133	120/80-17 M/C 61P SPORTORQ-DR TVS TYRES TL	120/80-17 M/C SPORTORQ-DR P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150
134	120/80-17 M/C 61P PANCER TVS TYRES TL	120/80-17 M/C PANCER P 61 Diagonal TUBELESS	120	432	257	150

PIRELLI						
N°	Referencia de llanta	Descripción de referencia	Ancho de sección nominal (mm)	Diámetro nominal del rin (mm)	Carga máxima (kg)	Velocidad permisible (km/h)
1	120/80-18M/C 62SDP Endu3F-BR	120/80-18 M/C ENDURO 3 SAHARA S 62 Diagonal TUBETYPE	120	457	265	180
2	90/90-21M/C 54SDP Endu3R-BR	90/90-21 M/C ENDURO 3 SAHARA S 54 Diagonal TUBE TYPE	90	533	212	180
3	120/80-18 M/C 62H KAROO STREET TT	120/80-18 M/C KAROO STREET H 62 Diagonal TUBETYPE	120	457	265	210
4	90/90-21 M/C 54H KAROO STREET TT	90/90-21 M/C KAROO STREET H 54 Diagonal TUBE TYPE	90	533	212	210



Hero