



Manual Técnico 2013

SUMARIO

- 03 **WWW.TECH-MAVIC.COM**

- 04>26 RUEDAS MAVIC®**
 - 04 COMETE PISTA
 - 05 COMETE CARRETERA
 - 06 COSMIC CXR 80
 - 07 COSMIC CARBONE 80
 - 08 COSMIC CARBONE SLE
 - 09 R-SYS SLR Cubierta
 - 10 R-SYS SLR Tubular
 - 11 KSYRIUM SLR
 - 12 R-SYS
 - 13 KSYRIUM SLS Cubierta
 - 14 KSYRIUM SLS Tubular
 - 15 KSYRIUM ELITE S
 - 16 KSYRIUM EQUIPE S
 - 17 CROSSMAX SLR 29
 - 18 CROSSMAX SLR 29 Center-Lock
 - 19 CROSSMAX SLR 29 Lefty
 - 20 CROSSMAX ST 29
 - 21 CROSSMAX ST 29 Center-Lock
 - 22 CROSSTRAIL
 - 23 CROSSRIDE Disc 29
 - 24 CROSSRIDE Disc 15/12 mm
 - 25 CROSSRIDE Disc 9 mm
 - 26 CROSSRIDE Disc 9 mm Center-Lock

- 27>34 MANTENIMIENTO DE LAS RUEDAS 2013**

- 35>36 LLANTAS MAVIC®**
 - 35 Generalidades
 - 36 Nuevas llantas : TN 119 Disc, TN 319 Disc

- 37>39 HERRAMIENTA**

ESTE DOCUMENTO CONCIERNE EXCLUSIVAMENTE LAS NOVEDADES 2013.

ESTE DOCUMENTO ES UNA ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA Y POR TANTO DEBE SER CONSERVADO DE FORMA SEGURA, SIN LIMITACIÓN EN EL TIEMPO JUNTO A LOS MANUALES DE AÑOS ANTERIORES.

TODA LA INFORMACIÓN CONCERNIENTE A PRODUCTOS YA PRESENTES EN LAS GAMAS PRECEDENTES SE ENCUENTRAN EN LOS MANUALES TÉCNICOS EDITADOS DESDE 1997.

ACUDA AL SITIO INTERNET WWW.TECH-MAVIC.COM PARA ENCONTRAR EL CONJUNTO DE LAS EDICIONES DE ESTE MANUAL DESDE 1997.

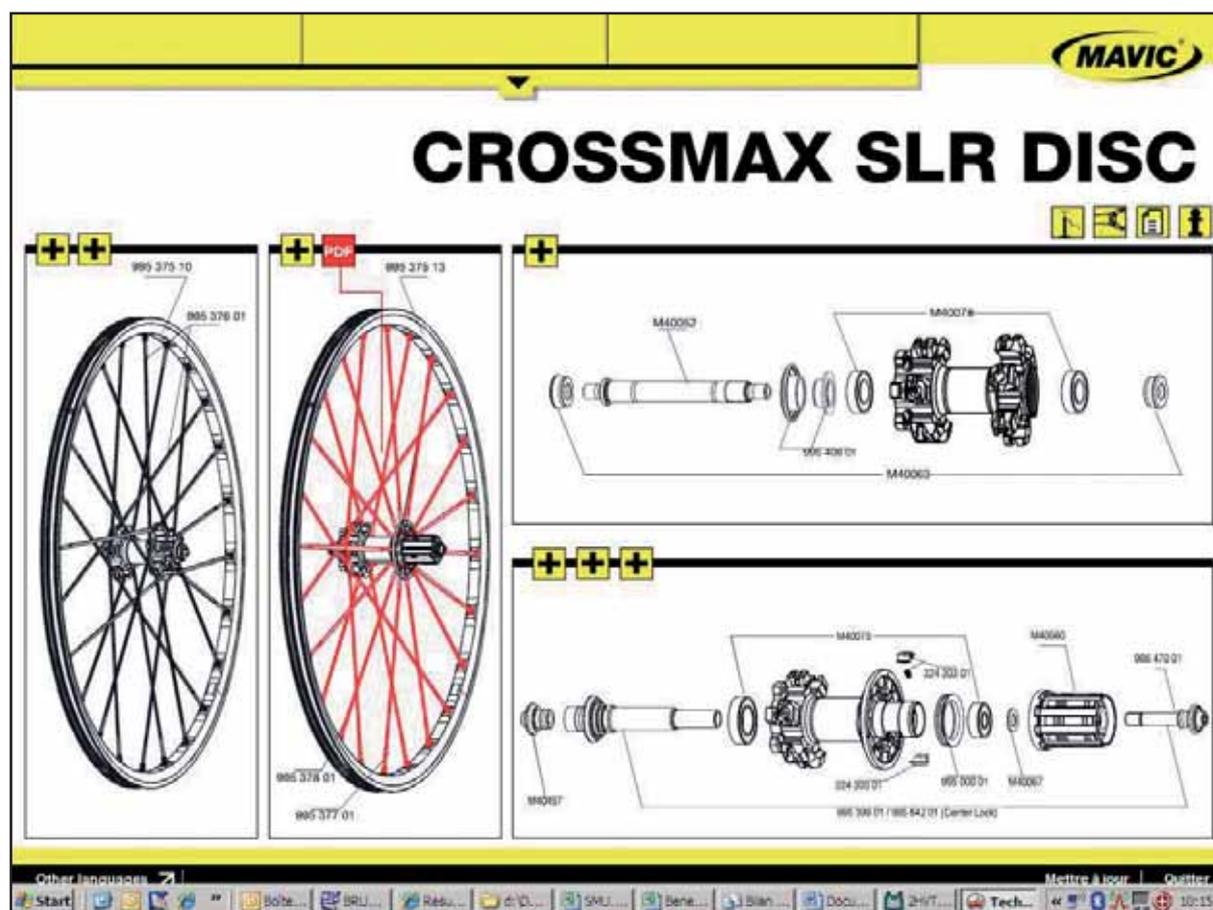
Este sitio (en francés, inglés, alemán, español, italiano y japonés) está íntegramente reservado a los detallistas. De fácil acceso y simple utilización (descarga de ficheros PDF), el sitio le permite la consulta del conjunto de la información contenida en nuestros Manuales Técnicos desde 1997.

Entrando en nuestra dirección: www.tech-mavic.com, usted encontrará toda esta información. Para hacerlo necesitará un nombre de usuario y una clave:

Usuario: mavic-es
Contraseña: detallista

En este sitio podrá encontrar:

- todos los detalles técnicos sobre la totalidad de los productos Mavic comercializados desde 1997, ruedas, llantas, componentes, organizados por disciplina y por producto;
- 4 tablas resumen de las longitudes y referencias de radios de todas nuestras ruedas, que le ayudarán a gestionar mejor su stock de radios;
- una herramienta de cálculo de la longitud de radios: a partir de una llanta Mavic concreta, elija el número de radios, los cruces, anchura entre apoyos de los bujes, el diámetro de sus alas y las distancias entre alas y los apoyos al cuadro u horquilla; una vez introducidos estos datos aparecerá automáticamente la longitud de radio adecuada a su montaje.



Esperamos que este útil responda a sus expectativas. No dude en comunicarnos los eventuales problemas ó errores que encuentre y las mejoras que desearía que incorporáramos al programa.

COMETE PISTA 2013

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de pista. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de carretera ó ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN TUBULAR

Delantera 980 g
Trasera 980 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera 327 309 10
Trasera 326 664 13



Ø DE LA VÁLVULA

Ø: 6,5 mm

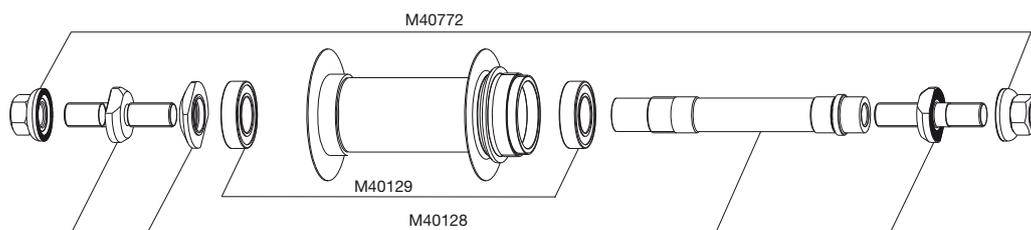
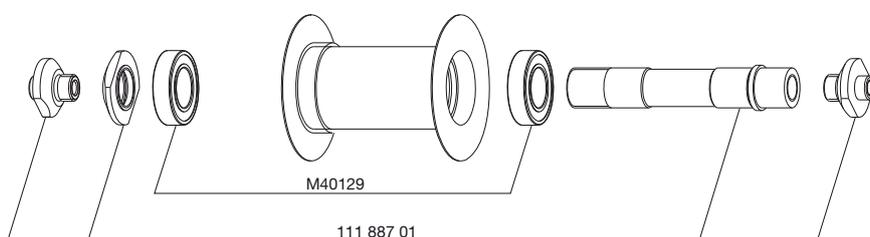


SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA

Dimensiones: ETRTO 633 Tubular
Sección de tubular aconsejada: 19 a 28 mm

BUJES

MANTENIMIENTO: Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario.
Evite el lavado con manguera de alta presión.



ACCESORIOS

RUEDAS ENTREGADAS CON:

- Tuercas de cierre M40772
- Fundas M40135
- Guía de usuario (rueda)

MANTENIMIENTO

SUSTITUCIÓN DEL EJE Y RODAMIENTOS:

1. Mediante 2 llaves fijas de 15 mm, desenrosque los extremos del eje. Solo hay que sacar uno de los dos, para poder extraer el eje del buje;
2. Para desmontar el 2º extremo, introduzca una llave allen de 5 mm en el interior del eje por el lado opuesto al extremo que queda, manténgalo con la llave fija de 15 mm, y desenrosque el conjunto;
3. Extraiga los rodamientos y vuelva a montarlos de nuevo;
4. Repita el proceso 1 arriba indicado pero a la inversa.

COMETE CARRETERA 2013

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN TUBULAR

Trasera M11	1115 g
Trasera ED11	1100 g

REFERENCIAS RUEDAS

Tras M11	326 483 11
Tras ED11	326 484 12



Ø DE LA VÁLVULA

Ø: 6,5 mm



SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA

Dimensiones: ETRTO 633 Tubular
Sección de tubular aconsejada: 19 a 28 mm



EXALITH 2: para un frenado eficaz y duradero, utilice exclusivamente las zapatas de freno Mavic® especiales Exalith 2® entregadas junto con las ruedas.

La utilización de otras zapatas puede representar un peligro para el usuario y constituye un caso de exclusión de la garantía.

Lea con atención las instrucciones sobre "Exalith 2" entregadas con sus ruedas.

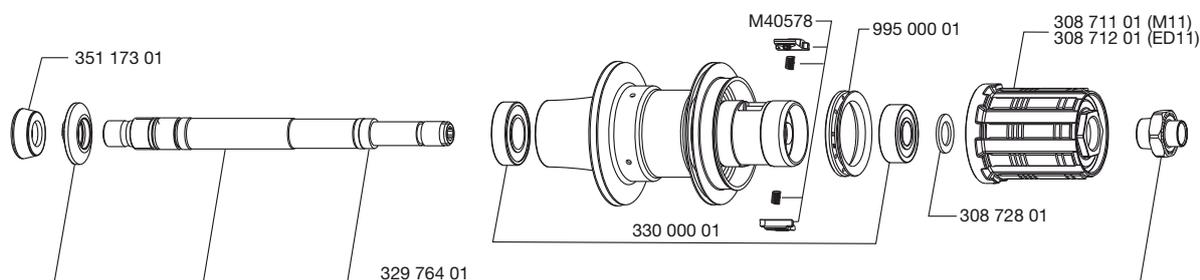
Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario.

Las zapatas están disponibles por separado con las referencias 329 435 01 (HG, Sram, Mavic) y 329 436 01 (ED)

BUJES

MANTENIMIENTO: Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario.

Evite el lavado con manguera de alta presión.



ACCESORIOS

RUEDAS ENTREGADAS CON:

- Cierre rápido trasero BR 601 M40150
- Adaptador de válvula 323 634 01
- Fundas M40135
- Tubular trasero Yksion Pro PowerLink (325 929 23)
- Zapatas Mavic para frenado sobre revestimiento Exalith 2 HG/Sram/Mavic 329 435 01 y ED 329 436 01
- Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01
- Guías de usuario (rueda y tubular)

MANTENIMIENTO

Herramienta específica:

- Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01

Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com

COSMIC CXR 80

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

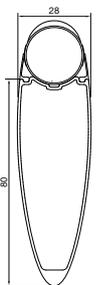
Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

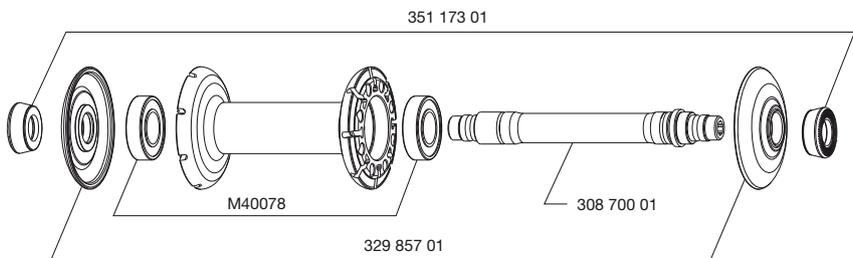
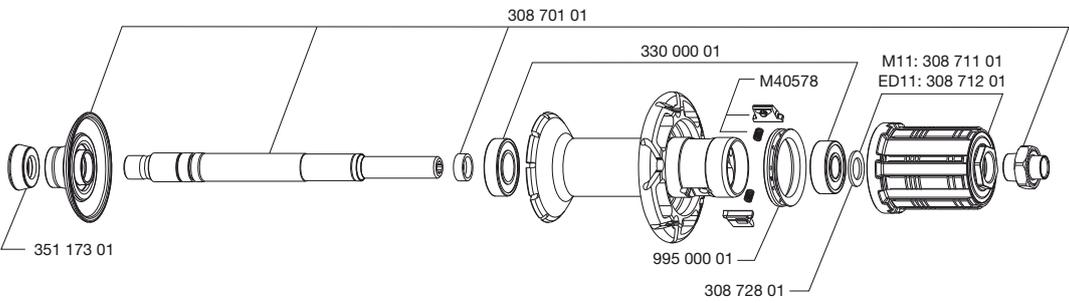
PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN TUBULAR

Delantera	725 g
Trasera M11	920 g
Trasera ED11	905 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	127 322 10
Tras M11	127 323 11
Tras ED11	127 324 12
Par M10	127 325 14
Par ED11	127 326 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES
	Delantera: 308 603 10 Trasera: 308 603 13
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: ETRTO 633 Tubular Utilizar exclusivamente el tubular Yksion CXR</p> </div> </div> <p>Para la sustitución de la llanta trasera:</p> <ol style="list-style-type: none"> Con el orificio de la válvula junto a usted, gire la llanta de forma que la etiqueta "infobloc" esté visible. El primer radio a la derecha del agujero de la válvula es no tractor y se introduce en el buje por el lado rueda libre

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.
	
	

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:
	Delantera y trasera lado opuesto rueda libre: 308 632 01, longitud 235 mm, en paquetes de 8, cabecillas incluidas Lado rueda libre: 308 631 01, longitud 232 mm, en paquetes de 10, cabecillas incluidas
CARACTERÍSTICAS:	CRUCES:
Radios de acero rectos perfilados conificados negros con cabecillas de tipo ABS	Delantera: radial Trasera: a 2 cruces lado rueda libre, radial lado opuesto rueda libre
	TENSIÓN:
	Delantera: 60 a 70 kg Trasera lado rueda libre: 100 a 110 kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido delantero BR 601 M40149 Cierre rápido trasero BR 601 M40150 Imán de rueda M40540 (con la rueda delantera) Llave de radios M40001 (con la rueda trasera) 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Prolongador de válvula 118 952 01 Fundas M40135 Tubular delantero Yksion CXR GripLink (127 785 23) Tubular trasero Yksion CXR PowerLink (127 786 23) Perfiles CX01 128 994 01 Zapatillas Mavic específicas CXR para frenado sobre revestimiento carbono: HG/Sram/Mavic 128 443 01 ó ED 128 444 01 Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 Guías de usuario (rueda, tubular y perfiles CX01) 		<p>Herramienta específica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: M40120 Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01 Llave de radios: M40001 <p>Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com</p>

COSMIC CARBONE 80

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

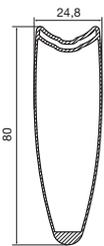
Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

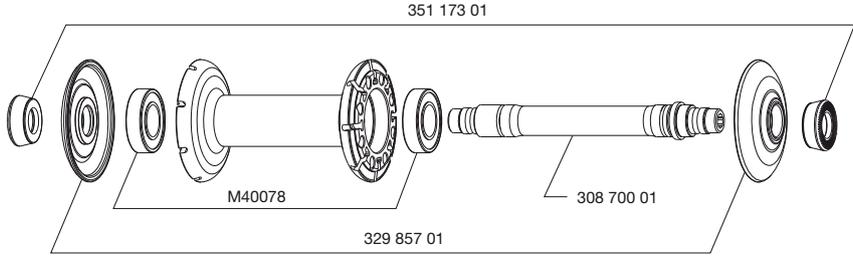
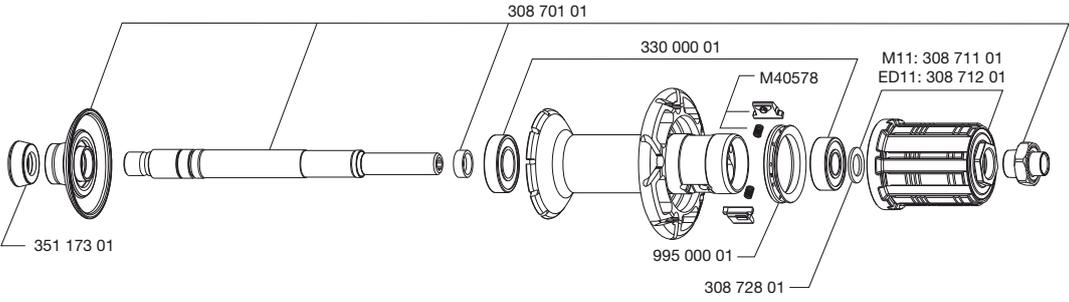
PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN TUBULAR

Delantera	725 g
Trasera M11	930 g
Tras ED11	915 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	327 998 10
Tras M10	327 999 11
Tras ED11	328 000 12
Par M10	328 001 14
Par ED11	328 002 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 329 769 10 Trasera: 329 769 13
	 Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	 SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: ETRTO 633 Tubular Sección de tubular aconsejada: 19 a 28 mm
	Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, gire la llanta de forma que la etiqueta "infobloc" esté visible. 2. El primer radio a la derecha del agujero de la válvula es no tractor y se introduce en el buje por el lado rueda libre	

BUJES	MANTENIMIENTO: Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.
	
	

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera y trasera lado opuesto rueda libre 308 632 01, longitud 235 mm, en paquetes de 8, cabecillas incluidas Lado rueda libre: 308 631 01, longitud 232 mm, en paquetes de 10, cabecillas incluidas
CARACTERÍSTICAS: Radios de acero rectos perfilados conificados negros con cabecillas de tipo ABS	CRUCES: Delantera: radial Trasera: a 2 cruces lado rueda libre, radial lado opuesto rueda libre	TENSIÓN: Delantera: 60 a 70 kg Trasera lado rueda libre: 100 a 110 kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> • Cierre rápido delantero BR 601 M40149 • Cierre rápido trasero BR 601 M40150 • Imán de rueda M40540 (con la rueda delantera) • Llave de radios M40001 (con la rueda trasera) • 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 • Prolongador de válvula 118 952 01 • Fundas M40135 • Tubular delantero Yksion Pro GripLink (325 928 23) • Tubular trasero Yksion Pro PowerLink (325 929 23) • Zapatas Mavic para frenado sobre revestimiento carbono: HG/Sram/Mavic 120 131 01 ó ED 120 132 01 • Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 • Guías de usuario (rueda y tubular) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> • Rodamiento delantero: M40120 • Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01 • Llave de radios: M40001
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

COSMIC CARBONE SLE

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

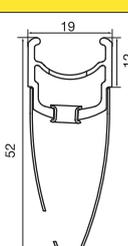
Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

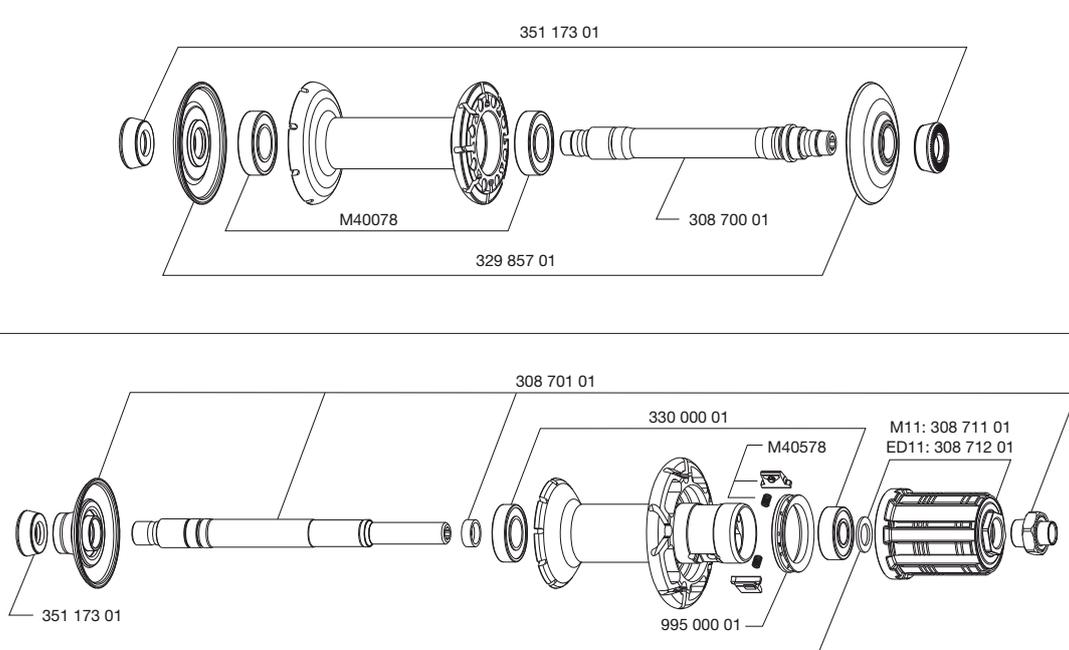
PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN CUBIERTA

Delantera 730 g
Trasera M11 905 g
Trasera ED11 890 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera 325 653 10
Tras M10 325 654 11
Tras ED11 325 655 12
Par M10 325 656 14
Par ED11 325 657 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 309 724 10 Trasera: 309 724 13
	 Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	 SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: ETRTO 622x13C Sección de cubierta aconsejada: 19 a 25mm
	Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Fijese en la etiqueta que indica el sentido de giro para encontrar el lado rueda libre de la llanta 2. Con el orificio de la válvula junto a usted, el radio en el 1º agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre y es no tractor	
	EXALITH 2: para un frenado eficaz y duradero, utilice exclusivamente las zapatas de freno Mavic® especiales Exalith 2® entregadas junto con las ruedas. La utilización de otras zapatas puede representar un peligro para el usuario y constituye un caso de exclusión de la garantía. Lea con atención las instrucciones sobre "Exalith 2" entregadas con sus ruedas. Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Las zapatas están disponibles por separado con las referencias 329 435 01 (HG, Sram, Mavic) y 329 436 01 (ED)	

BUJESM	ANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.
	

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera y trasera lado opuesto rueda libre 329 792 01, longitud 288 mm, en paquetes de 8, cabechillas incluidas Lado rueda libre: 329 791 01, longitud 286 mm, en paquetes de 10, cabechillas incluidas
CARACTERÍSTICAS:	Radios de acero rectos perfilados conificados negros con cabechillas de tipo ABS	
CRUCES:	Delantera: radial Trasera: a 2 cruces lado rueda libre, radial lado opuesto rueda libre	
TENSIÓN:	Delantera: 85 a 95 Kg Trasera lado rueda libre: 110 a 125 Kg	

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> • Cierre rápido delantero BR 601 M40149 • Cierre rápido trasero BR 601 M40150 • Imán de rueda M40540 (con la rueda delantera) • Llave de radios M40001 (con la rueda trasera) • 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 • Prolongador de válvula 118 952 01 • Fundas M40135 • Cubierta delantera Yksion Pro White GripLink 23mm (328 351 23) • Cubierta trasera Yksion Pro White PowerLink 23mm (328 352 23) • Cámaras de aire de butilo Mavic (127 385 01) • Zapatas Mavic para frenado sobre revestimiento Exalith 2: HG/Sram/Mavic 329 435 01 ó ED 329 436 01 • Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 • Guías de usuario (rueda y cubierta) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> • Rodamiento delantero: M40120 • Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01 • Llave de radios: M40001
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

R-SYS SLR (versión cubierta)

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN CUBIERTA

Delantera	555 g
Tras M10	755 g
Tras ED11	740 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	325 667 10
Tras M10	325 668 11
Tras ED11	325 669 12
Par M10	325 670 14
Par ED11	325 671 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 329 884 10 Trasera: 329 884 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: ETRTO 622x15C Sección de cubierta aconsejada: 23 a 32mm
	Para la sustitución de la llanta trasera: <ol style="list-style-type: none"> Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre 	
	EXALITH 2: para un frenado eficaz y duradero, utilice exclusivamente las zapatas de freno Mavic® especiales Exalith 2® entregadas junto con las ruedas. La utilización de otras zapatas puede representar un peligro para el usuario y constituye un caso de exclusión de la garantía. Lea con atención las instrucciones sobre "Exalith 2" entregadas con sus ruedas. Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Las zapatas están disponibles por separado con las referencias 329 435 01 (HG, Sram, Mavic) y 329 436 01 (ED)	

BUJES	MANTENIMIENTO:	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera: 120 296 01, longitud 285 mm, en paquetes de 9, cabecillas integradas Lado rueda libre: 108 446 01, longitud 294,5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado opuesto rueda libre: 120 295 01, longitud 283,7 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
CARACTERÍSTICAS: Delantera y trasera lado opuesto rueda libre: radios tubulares carbono (Tracomp) con cabecillas M7 integradas y autoblocantes Trasera lado rueda libre: Zicral rectos perfilados conicados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes	CRUCES: Delantera: radial Trasera: a 2 cruces lado rueda libre, radial lado opuesto rueda libre, sistema Tracomp	TENSIÓN: Delantera: 70 a 90 Kg Trasera lado rueda libre: 90 a 110 Kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido delantero BR 601 M40149 Cierre rápido trasero BR 601 M40150 Imán de rueda desmontable (con la rueda delantera) 105 416 01 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Útil para anillo Tracomp 996 080 01 Fundas M40135 Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 Cubierta delantera Yksion Pro SSC GripLink 23mm (325 930 23) Cubierta trasera Yksion Pro SSC PowerLink 23mm (325 931 23) Cámaras de aire de butilo Mavic (127 385 01) Zapatas Mavic para frenado sobre revestimiento Exalith 2: HG/Sram/Mavic 329 435 01 ó ED 329 436 01 Guías de usuario (rueda y cubierta) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: 323 909 01 Rodamiento trasero: 323 909 01 y 351 266 01 Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		
Nunca manipule una cabecilla Tracomp sin haber sacado previamente los anillos Tracomp del buje, pues corre el riesgo de dañar el radio de manera irreversible. No monte nunca otro imán distinto al entregado con la rueda. Para el transporte, utilice las fundas originales. Evite los golpes laterales sobre los radios Tracomp.		

R-SYS SLR (versión tubular)

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN TUBULAR

Delantera	555 g
Tras M10	745 g
Tras ED11	730 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	325 660 10
Tras M10	325 661 11
Tras ED11	325 662 12
Par M10	325 663 14
Par ED11	325 664 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 329 910 10 Trasera: 329 910 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: ETRTO 633 Tubular Sección de tubular aconsejada: 19 a 28mm
	Para la sustitución de la llanta trasera: <ol style="list-style-type: none"> Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre 	
	EXALITH 2: para un frenado eficaz y duradero, utilice exclusivamente las zapatas de freno Mavic® especiales Exalith 2® entregadas junto con las ruedas. La utilización de otras zapatas puede representar un peligro para el usuario y constituye un caso de exclusión de la garantía. Lea con atención las instrucciones sobre "Exalith 2" entregadas con sus ruedas. Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Las zapatas están disponibles por separado con las referencias 329 435 01 (HG, Sram, Mavic) y 329 436 01 (ED)	

BUJES	MANTENIMIENTO:	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera: 120 296 01, longitud 285 mm, en paquetes de 9, cabecillas integradas Lado rueda libre: 108 447 01, longitud 297,5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado opuesto rueda libre: 120 293 01, longitud 286,7 mm, en paquetes de 11, cabecillas integradas
CARACTERÍSTICAS:	Delantera y trasera lado opuesto rueda libre: radios tubulares carbono (Tracomp) con cabecillas M7 integradas y autoblocantes Trasera lado rueda libre: Zicral rectos perfilados conificados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes	
CRUCES:	Delantera: radial Trasera: a 2 cruces lado rueda libre, radial opuesto rueda libre, sistema Tracomp	
TENSIÓN:	Delantera: 70 a 90 Kg Trasera lado rueda libre: 90 a 110 Kg	

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido delantero BR 601 M40149 Cierre rápido trasero BR 601 M40150 Imán de rueda desmontable (con la rueda delantera) 105 416 01 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Útil para anillo Tracomp 996 080 01 Fundas M40135 Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 Tubular delantero Yksion Pro SSC GripLink 23mm (325 928 23) Tubular trasero Yksion Pro SSC PowerLink 23mm (325 929 23) Zapatas Mavic para frenado sobre revestimiento Exalith 2: HG/Sram/Mavic 329 435 01 ó ED 329 436 01 Guías de usuario (rueda y tubular) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: 323 909 01 Rodamiento trasero: 323 909 01 y 351 266 01 Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

Nunca manipule una cabecilla Tracomp sin haber sacado previamente los anillos Tracomp del buje, pues corre el riesgo de dañar el radio de manera irreversible.

No monte nunca otro imán distinto al entregado con la rueda.

Para el transporte, utilice las fundas originales. Evite los golpes laterales sobre los radios Tracomp.

KSYRIUM SLR

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN CUBIERTA

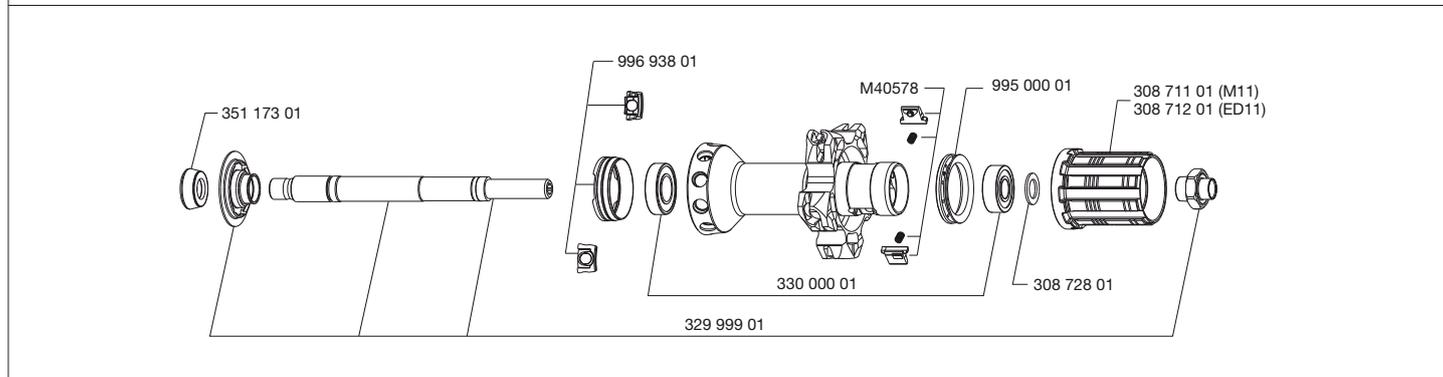
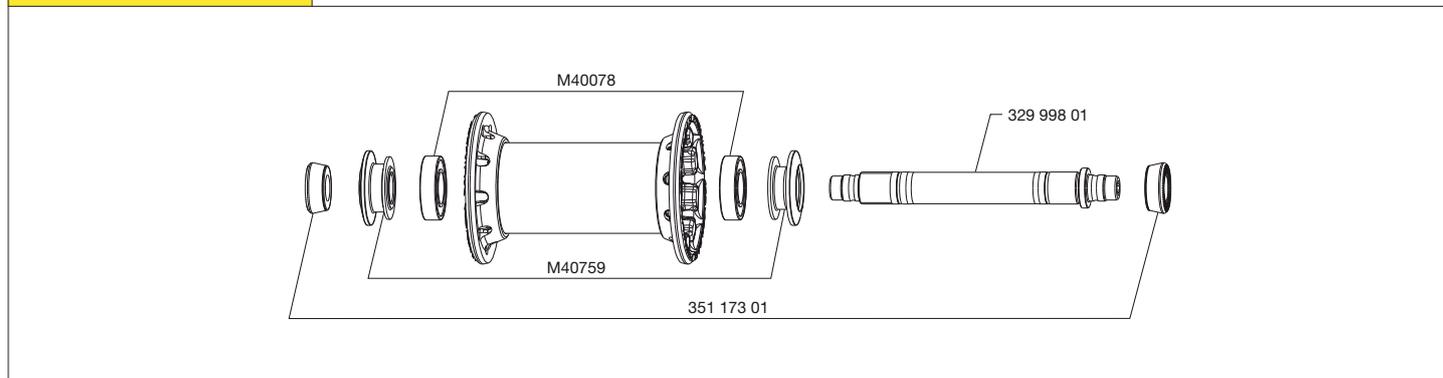
Delantera	630 g
Tras M10	795 g
Tras ED11	780 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	326 546 10
Tras M10	326 547 11
Tras ED11	326 548 12
Par M10	326 549 14
Par ED11	326 550 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 120 208 10 Trasera: 308 610 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: ETRTO 622x15C Sección de cubierta aconsejada: 23 a 32mm
	Para la sustitución de la llanta trasera: <ol style="list-style-type: none"> Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre 	
	EXALITH 2: para un frenado eficaz y duradero, utilice exclusivamente las zapatas de freno Mavic® especiales Exalith 2® entregadas junto con las ruedas. La utilización de otras zapatas puede representar un peligro para el usuario y constituye un caso de exclusión de la garantía. Lea con atención las instrucciones sobre "Exalith 2" entregadas con sus ruedas. Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Las zapatas están disponibles por separado con las referencias 329 435 01 (HG, Sram, Mavic) y 329 436 01 (ED)	

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera: 120 302 01, longitud 284,5 mm, en paquetes de 12, cabecillas integradas Lado rueda libre: 120 294 01, longitud 294,5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado opuesto rueda libre: 120 295 01, longitud 283,7 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
---------	---------------------------	--

CARACTERÍSTICAS:

Delantera: radios zircal rectos perfilados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes
Trasera lado rueda libre: Zircal rectos redondos negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes
Trasera opuesto rueda libre: radios tubulares carbono (Tracomp)

CRUCES:

Delantera: radial
Trasera: a 2 cruces lado rueda libre, radial lado opuesto rueda libre, sistema Tracomp



TENSIÓN:

Delantera: 110 a 130 Kg
Trasera lado rueda libre: 90 a 110 Kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido delantero BR 601 M40149 Cierre rápido trasero BR 601 M40150 Imán de rueda desmontable (con la rueda delantera) 105 416 01 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Útil para anillo Tracomp 996 080 01 Fundas M40135 Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 Cubierta delantera Yksion Pro SSC GripLink 23mm (325 930 23) Cubierta trasera Yksion Pro SSC PowerLink 23mm (325 931 23) Cámaras de aire de butilo Mavic (127 385 01) Zapatillas Mavic para frenado sobre revestimiento Exalith 2: HG/Sram/Mavic 329 435 01 ó ED 329 436 01 Guías de usuario (rueda y cubierta) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: M40120 Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01 Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		
Nunca manipule una cabecilla Tracomp sin haber sacado previamente los anillos Tracomp del buje, pues corre el riesgo de dañar el radio de manera irreversible. No monte nunca otro imán distinto al entregado con la rueda. Para el transporte, utilice las fundas originales. Evite los golpes laterales sobre los radios Tracomp.		

R-SYS

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en una bici de ciclocross, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN CUBIERTA

Delantera	575 g
Tras M10	795 g
Tras ED11	780 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	328 274 10
Tras M10	328 275 11
Tras ED11	328 276 12
Par M10	328 277 14
Par ED11	328 278 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 308 607 10 Trasera: 308 607 13
	DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: ETRTO 622x15C Sección de cubierta aconsejada: 23 a 32mm
	Para la sustitución de la llanta trasera: <ol style="list-style-type: none"> 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre 	

BUJES	MANTENIMIENTO:	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera: 107 958 01, longitud 285 mm, en paquetes de 9+1 decorado, cabecillas integradas Lado rueda libre: 108 445 01, longitud 294,5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado opuesto rueda libre: 107 959 01, longitud 284 mm, en paquetes de 10+1 decorado, cabecillas integradas
CARACTERÍSTICAS:	Delantera y trasera lado opuesto rueda libre: radios tubulares carbono (Tracomp) - nueva generación Trasera lado rueda libre: Zical rectos redondos negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes	CRUCES: Delantera: radial, sistema Tracomp Trasera: a 2 cruces lado rueda libre, radial lado opuesto rueda libre, sistema Tracomp
		TENSIÓN: Delantera: 70 a 90 Kg Trasera lado rueda libre: 90 a 110 Kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> • Cierre rápido delantero BR 601 M40149 • Cierre rápido trasero BR 601 M40150 • Imán de rueda desmontable (con la rueda delantera) 105 416 01 • 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 • Útil para anillo Tracomp 996 080 01 • Fundas M40135 • Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 • Cubierta delantera Yksion Pro White GripLink 23mm (328 351 23) • Cubierta trasera Yksion Pro White PowerLink 23mm (328 352 23) • Cámaras de aire de butilo Mavic (127 385 01) • Guías de usuario (rueda y cubierta) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> • Rodamiento delantero: M40120 • Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01 • Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		
Nunca manipule una cabecilla Tracomp sin haber sacado previamente los anillos Tracomp del buje, pues corre el riesgo de dañar el radio de manera irreversible. No monte nunca otro imán distinto al entregado con la rueda. Para el transporte, utilice las fundas originales. Evite los golpes laterales sobre los radios Tracomp.		

KSYRIUM SLS (versión cubierta)

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera o de ciclocross. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

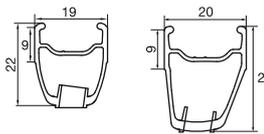
Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN CUBIERTA

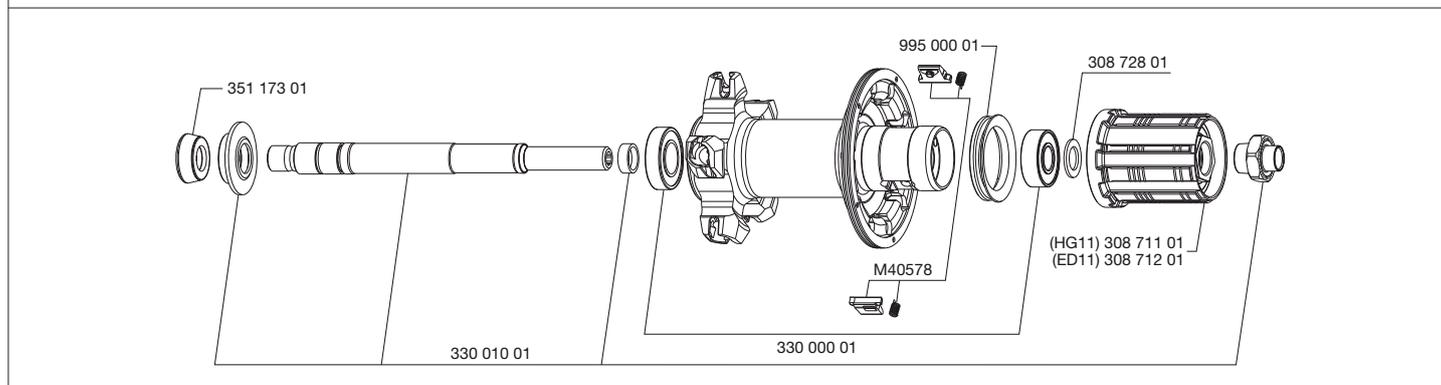
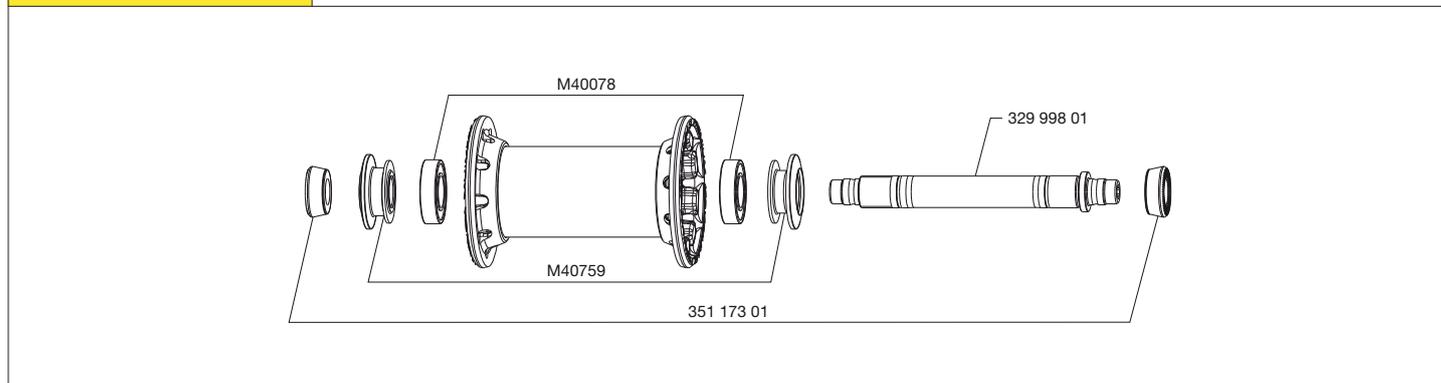
Delantera	605 g
Tras M10	805 g
Tras ED11	790 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	325 691 10
Tras M10	325 692 11
Tras ED11	325 693 12
Par M10	325 694 14
Par ED11	325 695 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 330 001 10 Trasera: 330 001 13
	 Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	 SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: 622x15C Sección de cubierta aconsejada: 23 a 32mm
Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre		

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera: 330 003 01, longitud 283.5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado rueda libre: 120 303 01, longitud 275 mm, en paquetes de 10 decorado, cabecillas integradas Lado opuesto rueda libre: 120 304 01, longitud 298.5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
---------	---------------------------	---

CARACTERÍSTICAS:

Delantera: Zicral rectos perfilados conificados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes
 Trasera: Zicral rectos perfilados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes

CRUCES:

Delantera: radial
 Trasera: Isopulse

TENSIÓN:

Delantera: 85 a 95 Kg
 Trasera lado rueda libre: 115 a 135 Kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido delantero BR 601 M40149 Cierre rápido trasero BR 601 M40150 Imán de rueda desmontable M40540 (con la rueda delantera) 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 Cubierta delantera Yksion Pro White GripLink 23mm (328 351 23) Cubierta trasera Yksion Pro White PowerLink 23mm (328 352 23) Cámaras de aire de butilo Mavic (127 385 01) Guías de usuario (rueda y cubierta) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: M40120 Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01 Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

KSYRIUM SLS (versión tubular)

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera o de ciclocross. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

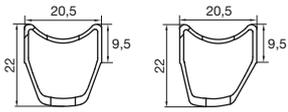
Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN TUBULAR

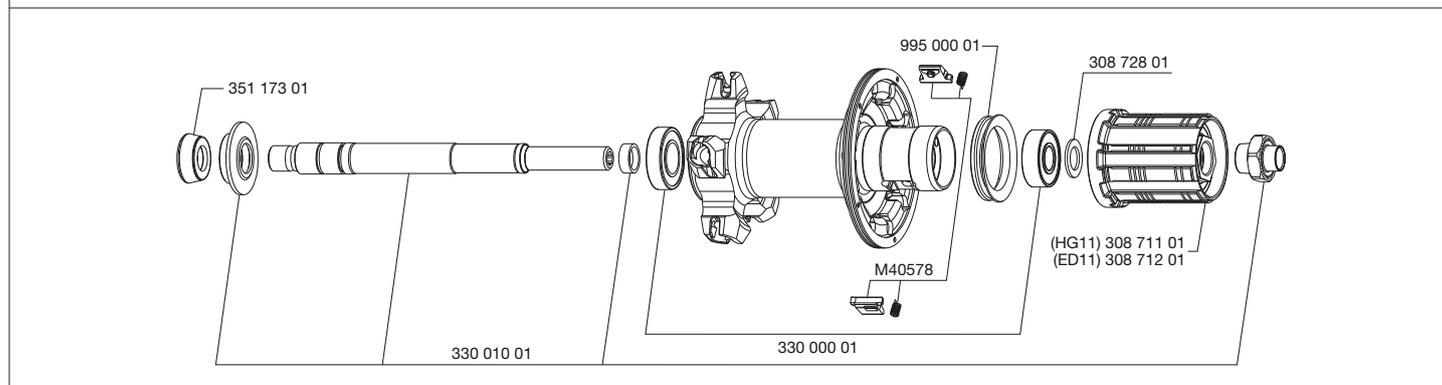
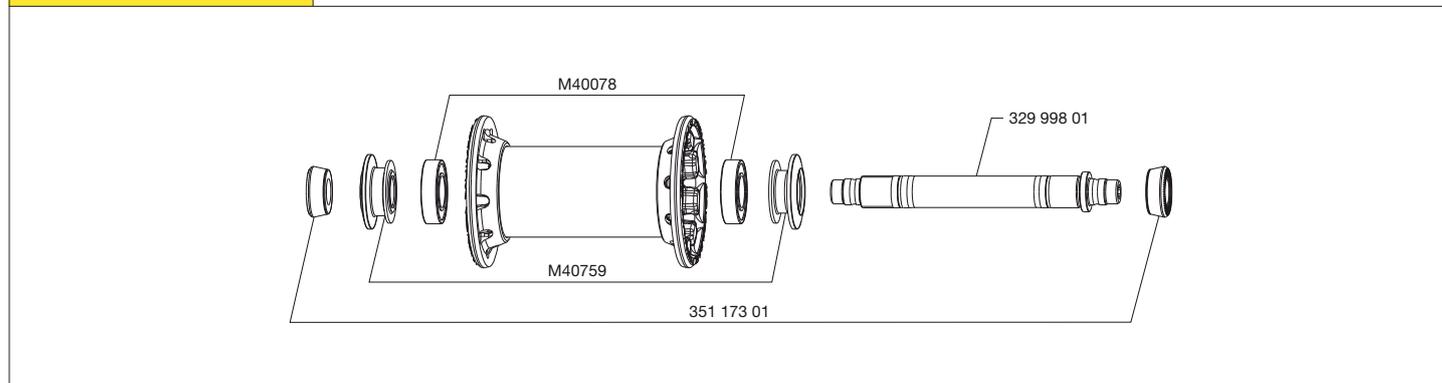
Delantera	600 g
Tras M10	790 g
Tras ED11	775 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	325 674 10
Tras M10	325 675 11
Tras ED11	325 676 12
Par M10	325 677 14
Par ED11	325 678 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 330 021 10 Trasera: 330 021 13
	 Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	 SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: ETRTO 633 tubular Sección de tubular aconsejada: 19 a 28mm
Para la sustitución de la llanta trasera: <ol style="list-style-type: none"> Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre 		

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera: 330 003 01, longitud 283.5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado rueda libre: 353 599 01, longitud 277 mm, en paquetes de 10 decorado, cabecillas integradas Lado opuesto rueda libre: 353 600 01, longitud 301 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
---------	---------------------------	---

CARACTERÍSTICAS:

Delantera: Zicral rectos perfilados conificados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes
Trasera: Zicral rectos perfilados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes

CRUCES:

Delantera: radial
Trasera: Isopulse

TENSIÓN:

Delantera: 85 a 95 Kg
Trasera lado rueda libre: 115 a 135 Kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido delantero BR 601 M40149 Cierre rápido trasero BR 601 M40150 Imán de rueda desmontable M40540 (con la rueda delantera) 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 Tubular delantero Yksion Pro White GripLink 23mm (328 349 23) Tubular trasero Yksion Pro White PowerLink 23mm (328 350 23) Guías de usuario (rueda y tubular) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: M40120 Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01 Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

KSYRIUM ELITE S

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera o de ciclocross. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN CUBIERTA

Delantera	680 g
Tras M10	855 g
Tras ED11	840 g

REFERENCIAS RUEDAS

Delantera	325 732 10
Tras M10	325 733 11
Tras ED11	325 734 12
Par M10	325 735 14
Par ED11	325 736 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 330 023 10 Trasera: 330 023 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: 622x15C Sección de cubierta aconsejada: 23 a 32 mm
Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre		

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera: 330 027 01, longitud 285.5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado rueda libre: 120 306 01, longitud 275 mm, en paquetes de 9 + 1 decorado, cabecillas integradas Lado opuesto rueda libre: 120 307 01, longitud 301 mm, en paquetes de 11, cabecillas integradas			
CARACTERÍSTICAS:	Delantera: acero rectos perfilados conificados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes	CRUCES:	Delantera: radial	TENSIÓN:	Delantera: 75 a 85 Kg
	Trasera: acero rectos perfilados negros con cabecillas M7 integradas y autoblocantes		Trasera: Isopulse		Trasera lado rueda libre: 140 a 160 Kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido delantero BR 301 996 039 01 Cierre rápido trasero BR 301 996 040 01 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Cubierta delantera Yksion Pro White GripLink 23mm (328 351 23) Cubierta trasera Yksion Pro White PowerLink 23mm (328 352 23) Cámaras de aire de butilo Mavic (127 385 01) Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 Guías de usuario (rueda y cubierta) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: M40120 Rodamiento trasero: M40120 y 351 266 01 Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

KSYRIUM EQUIPE S

Utilización: utilícese exclusivamente en bicicleta de carretera o de ciclocross. Cualquier otra utilización (como en un tándem, en MTB...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

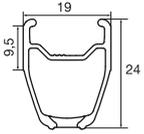
Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

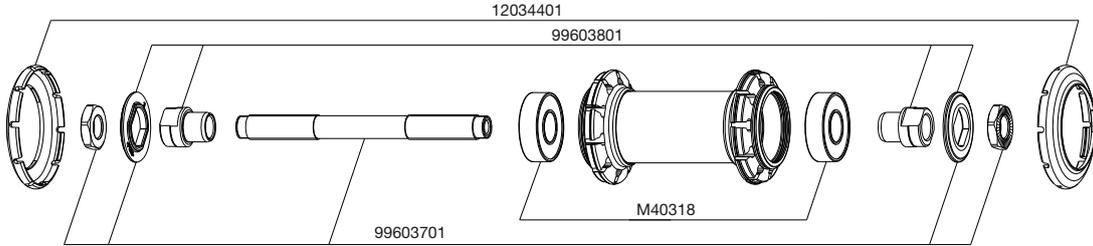
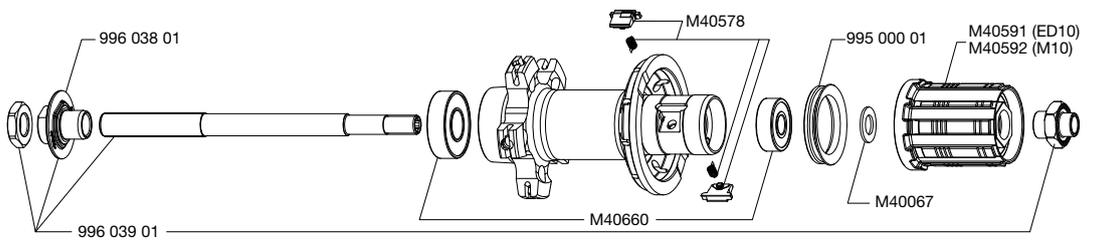
PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO Y SIN CUBIERTA

Delantera	770 g
Tras M10	935 g
Tras ED11	920 g

REFERENCIAS RUEDAS

	BLACK	WHITE
Delantera	325 778 10	325 791 10
Tras M10	325 779 11	325 792 11
Tras ED11	325 780 12	325 793 12
Par M10	325 781 14	325 794 14
Par ED11	325 782 14	325 795 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Negro (delantera y trasera): 120 214 15 Blanco (delantera y trasera): 120 212 15
	 Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm	 SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: 622x15C Sección de cubierta aconsejada: 23 a 32 mm

BUJES	MANTENIMIENTO: Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.
	
	

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES:	Delantera: 120 312 01, longitud 282 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado rueda libre: 120 313 01, longitud 278 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas Lado opuesto rueda libre: 120 314 01, longitud 301 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
CARACTERÍSTICAS: Radios de acero perfilados negros y cabecillas Selflock (delantera) y ABS (trasera)	CRUCES: Delantera: radial Trasera: Isopulse	TENSIÓN: Delantera: 80 a 90 Kg Trasera lado rueda libre: 130 a 150 Kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido tradicional delantero en aluminio M40350 Cierre rápido tradicional trasero en aluminio M40351 Cubiertas delantera y trasera Yksion Comp 23mm (325 934 23) Cámaras de aire de butilo Mavic (127 385 01) Tapa de cierre ED11 12D (con la rueda trasera ED11) 108 317 01 Guía de usuario (rueda) 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: M40373 Rodamiento trasero: M40373 y M40120
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

CROSSMAX SLR 29



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 85 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

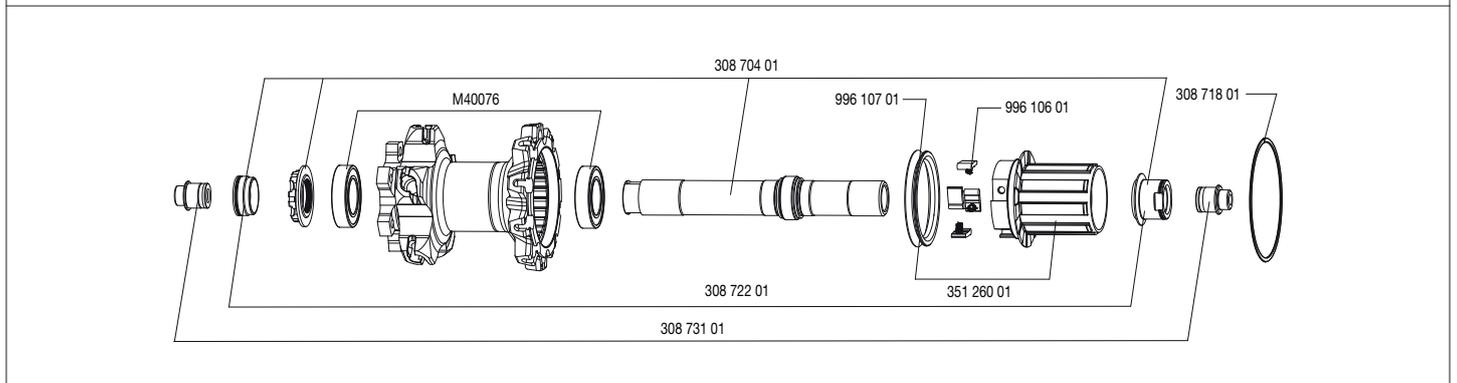
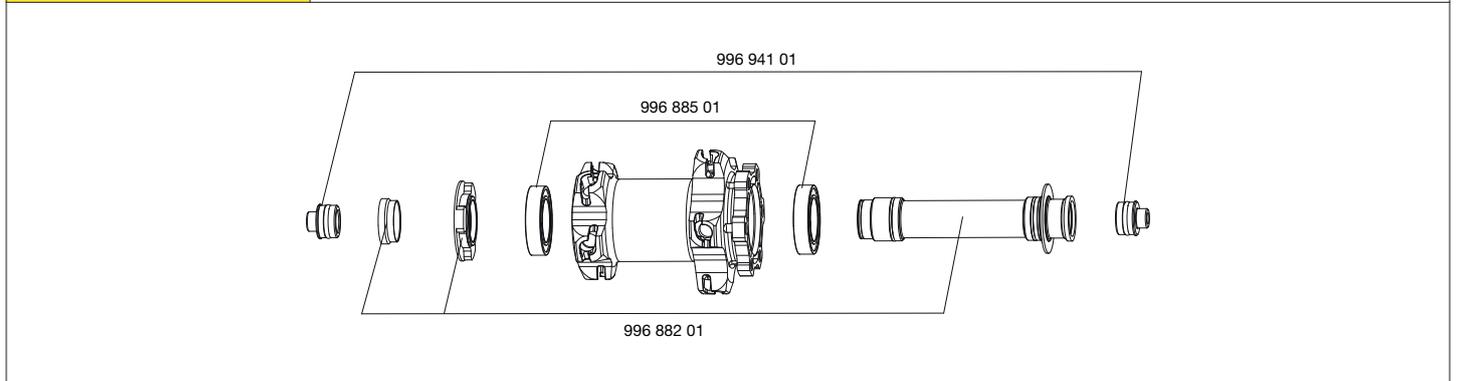
Delantera: 755 g
Trasera: 865 g

REFERENCIAS

Delantera: 326 598 10
Trasera: 326 599 13
Par: 326 600 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 351 135 10 Trasera: 351 135 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm Long.: ≥ 32 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 29" Compatible ETRTO 622 x 19C y Tubeless UST. Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"
	Para la sustitución de la llanta delantera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, la marca del punzón debe quedar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado del disco y es no frenante Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre en un orificio marcado en el buje	

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Del. y tras. lado opuesto rueda libre: 351 137 01, longitud 299.5 mm, en paquetes de 10 + 1 decorado, cabecillas integradas Trasera lado rueda libre: 351 138 01, longitud 269.5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
---------	--------------------------	--

CARACTERÍSTICAS:

Radios Zicral rectos planos negros (uno por rueda decorado, lado disco) con cabecillas M7 de aluminio integradas y autoblocantes

CRUCES:

Delantera: a 2 cruces en ambos lados
Trasera: Isopulse



TENSIÓN:

Delantera: 100 a 115 kg
Trasera lado rueda libre: 100 a 115 kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido delantero BX 601 M40140 Cierre rápido trasero BX 601 M40141 2 válvulas UST desmontables 129 838 01 2 fundas Mavic 857 144 01 Adaptadores delanteros 15=>9mm 996 941 01 Adaptadores traseros 12x142mm 308 593 01 Adaptadores traseros 12=>9,5mm 308 731 01 Imán de rueda M40540 (con la rueda delantera) 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Chain disc 308 755 01 (montado en la rueda trasera) 2 juegos de tornillos específicos disco (6 tornillos por juego) 308 719 01 Guía de usuario 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: 996 887 01 Rodamiento trasero: M 40 119 Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

CROSSMAX SLR 29 Center-Lock



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 85 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

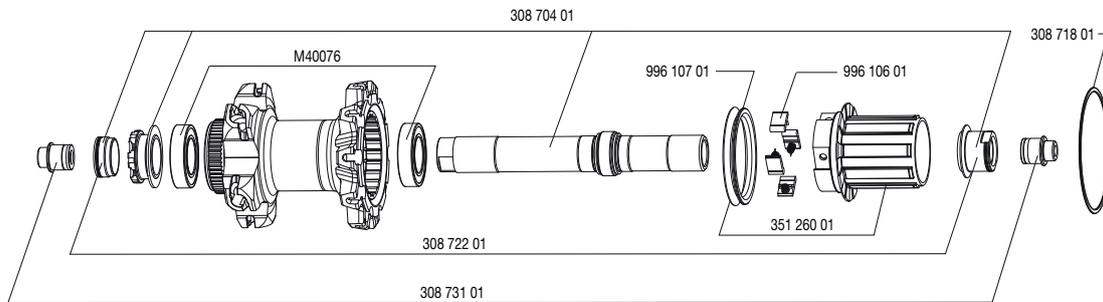
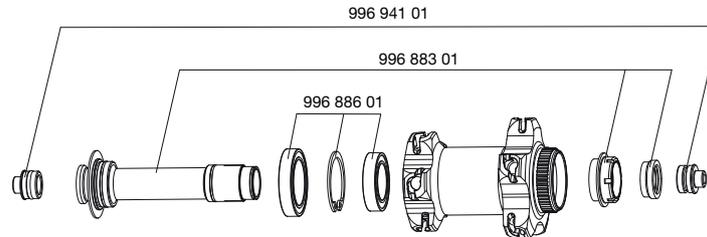
Delantera: 755 g
Trasera: 865 g

REFERENCIAS

Delantera: 326 604 10
Trasera: 326 605 13
Par: 326 606 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 351 135 10 Trasera: 351 135 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm Long.: ≥ 32 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 29" Compatible ETRTO 622 x 19C y Tubeless UST. Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"
	Para la sustitución de la llanta delantera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, la marca del punzón debe quedar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado del disco y es no frenante Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre en un orificio marcado en el buje	

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Del. y tras. lado opuesto rueda libre: 351 137 01, longitud 299.5 mm, en paquetes de 10 + 1 decorado, cabecillas integradas Trasera lado rueda libre: 351 138 01, longitud 269.5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
---------	--------------------------	--

CARACTERÍSTICAS:

Radios Zicral rectos planos negros (uno por rueda decorado) con cabecillas M7 de aluminio integradas y autoblocantes

CRUCES:

Delantera: a 2 cruces en ambos lados
Trasera: Isopulse



TENSIÓN:

Delantera: 100 a 115 kg
Trasera lado rueda libre: 100 a 115 kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> • Cierre rápido delantero BX 601 M40140 • Cierre rápido trasero BX 601 M40141 • 2 válvulas UST desmontables 129 838 01 • 2 fundas Mavic 857 144 01 • Adaptadores delanteros 15=>9mm 996 941 01 • Adaptadores traseros 12x142mm 308 593 01 • Adaptadores traseros 12=>9,5mm 308 731 01 • Imán de rueda M40540 (con la rueda delantera) • 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 • Chain disc 308 755 01 (montado en la rueda trasera) • Guía de usuario 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> • Rodamiento delantero: 996 887 01 & M 40 219 • Rodamiento trasero: M 40 119 • Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

CROSSMAX SLR 29 LEFTY



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 85 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

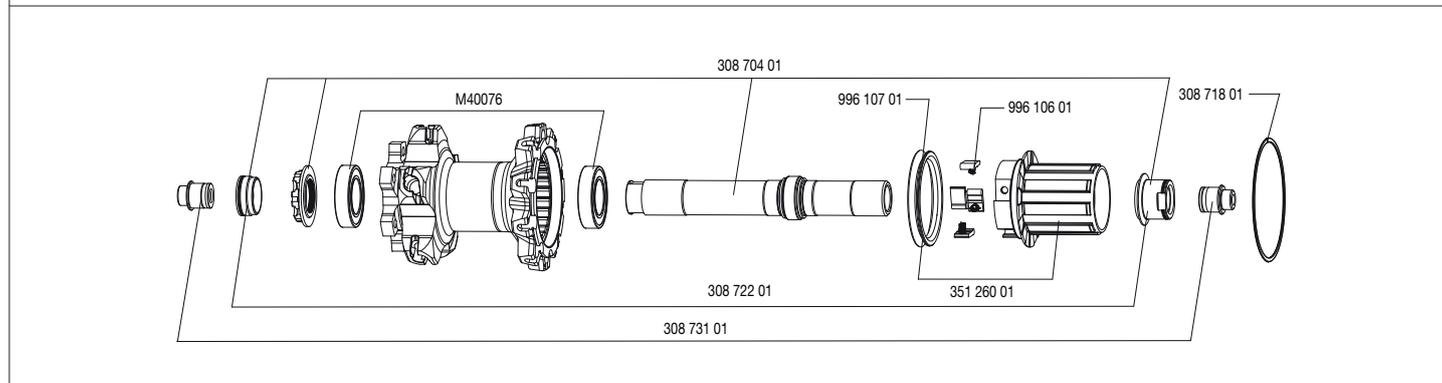
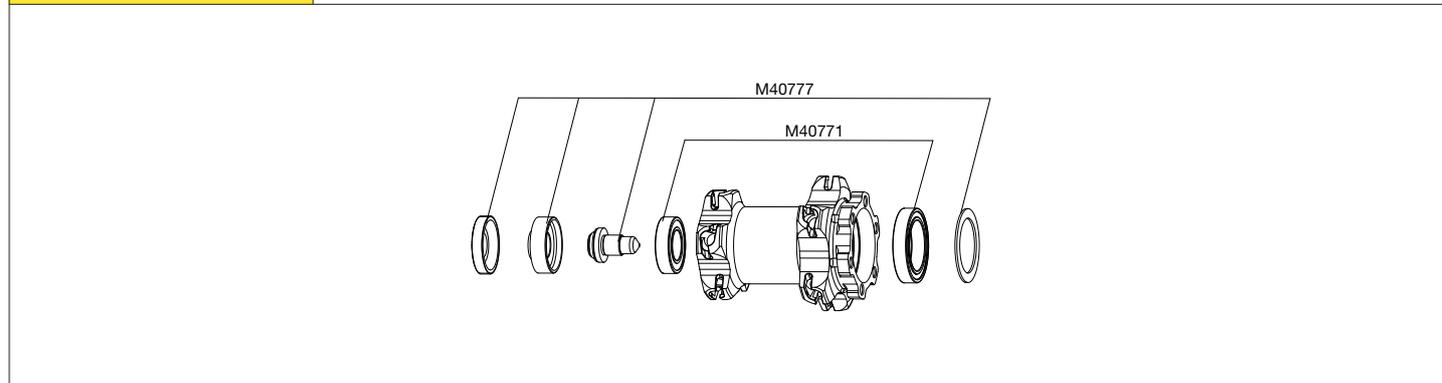
Delantera: 745 g
Trasera: 865 g

REFERENCIAS

Delantera: 326 814 10
Trasera: 326 599 13
Par: 326 815 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 351 135 10 Trasera: 351 135 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm Long.: ≥ 32 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 29" Compatible ETRTO 622 x 19C y Tubeless UST. Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"
	Para la sustitución de la llanta delantera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, la marca del punzón debe quedar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado del disco y es no frenante Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre en un orificio marcado en el buje	

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Del. y tras. lado opuesto rueda libre: 351 137 01, longitud 299.5 mm, en paquetes de 10 + 1 decorado, cabecillas integradas Trasera lado rueda libre: 351 138 01, longitud 269.5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
---------	--------------------------	--

CARACTERÍSTICAS:
Radios Zicral rectos planos negros (uno por rueda decorado) con cabecillas M7 de aluminio integradas y autoblocantes

CRUCES:
Delantera: a 2 cruces en ambos lados
Trasera: Isopulse



TENSIÓN:
Delantera: 100 a 115 kg
Trasera lado rueda libre: 100 a 115 kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Accesorios de montaje Lefty M40777 Cierre rápido trasero BX 601 M40141 2 válvulas UST desmontables 129 838 01 2 fundas Mavic 857 144 01 Adaptadores traseros 12x142mm 308 593 01 Adaptadores traseros 12=>9,5mm 308 731 01 Imán de rueda M40540 (con la rueda delantera) 2 llaves de ajuste multifunción 325 423 01 Chain disc 308 755 01 (montado en la rueda trasera) 2 juegos de tornillos específicos disco (6 tornillos por juego) 308 719 01 Guía de usuario 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: M 40 218 & 323 945 01 Rodamiento trasero: M 40 119 Llave de radios: 996 079 01
Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com		

CROSSMAX ST 29



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

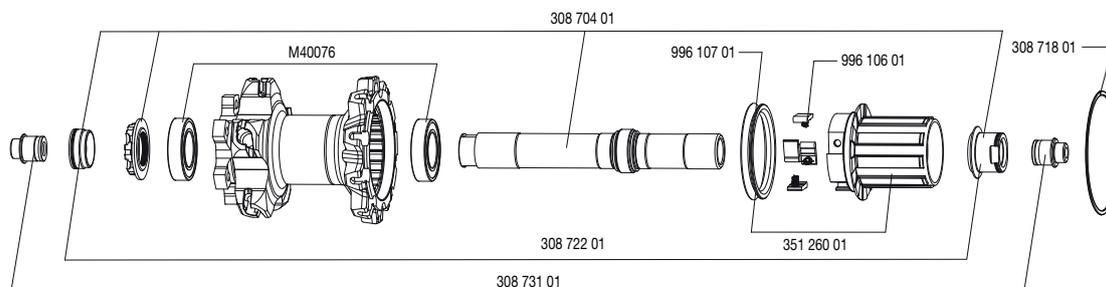
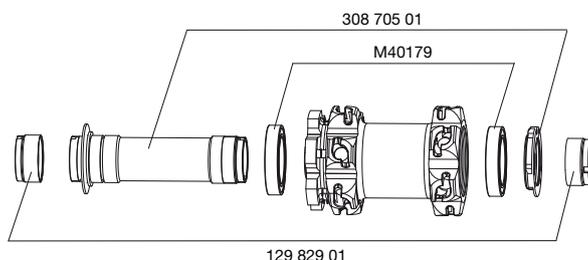
Delantera: 825 g
Trasera: 885 g

REFERENCIAS

Delantera: 327 909 10
Trasera: 327 910 13
Par: 327 911 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 351 174 10 Trasera: 351 174 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm Long.: ≥ 32 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 29" Compatible ETRTO 622 x 19C y Tubeless UST. Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"
	Para la sustitución de la llanta delantera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, la marca del punzón debe quedar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado del disco y es no frenante Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre en un orificio marcado en el buje	

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Delantera: 351 175 01, longitud 292,5 mm, en paquetes de 12 + 1 decorado, cabecillas integradas Trasera lado rueda libre: 351 176 01, longitud 270.5 mm, en paquetes de 10 + 1 decorado, cabecillas integradas Trasera lado opuesto rueda libre: 351 179 01, longitud 300.5 mm, en paquetes de 10 , cabecillas integradas
---------	--------------------------	---

CARACTERÍSTICAS:
Radios Zicral rectos redondos negros (uno por rueda decorado) con cabecillas M7 de aluminio integradas y autoblocantes

CRUCES:
Delantera: a 2 cruces en ambos lados
Trasera: Isopulse



TENSIÓN:
Delantera: 100 a 120 kg
Trasera lado rueda libre: 100 a 120 kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido trasero BX 301 M40141 2 valvulas UST desmontables 129 838 01 Adaptadores delanteros 15mm 129 828 01 Adaptadores traseros 12x142mm 308 593 01 Adaptadores traseros 12=>9,5mm 308 731 01 Chain disc 308 755 01 (montado en la rueda trasera) Imán de rueda M40540 (con la rueda delantera) Llave de ajuste multifunción 325 423 01 2 juegos de tornillos específicos disco (6 tornillos por juego) 308 719 01 Guía de usuario 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: 996 887 01 Rodamiento trasero: M 40 119 Llave de radios: 996 079 01
OPCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Adaptadores delanteros 9 mm + cierre rápido: 129 827 01 Adaptadores delanteros 20 mm: 129 829 01 	Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com

CROSSMAX ST 29 Center-Lock



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

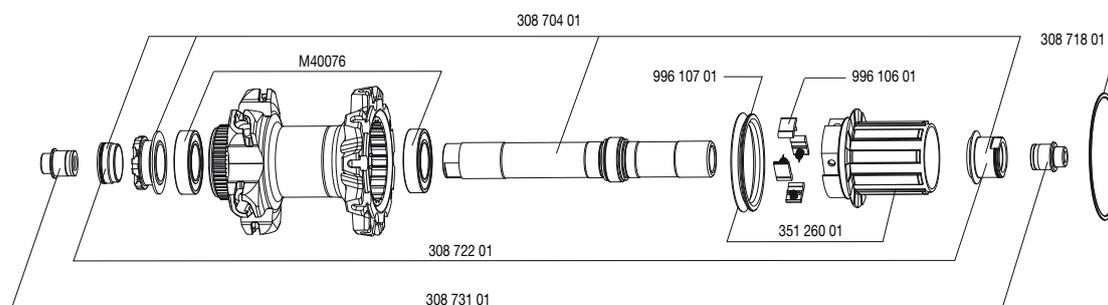
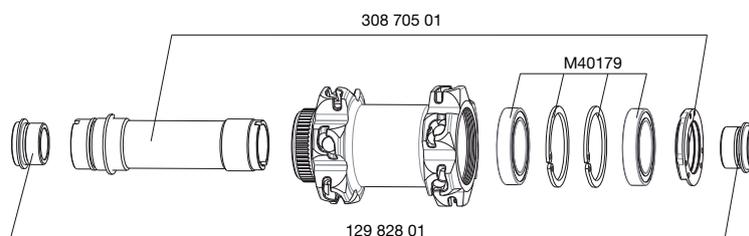
Delantera: 825 g
Trasera: 885 g

REFERENCIAS

Delantera: 327 915 10
Trasera: 327 916 13
Par: 327 917 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera: 351 174 10 Trasera: 351 174 13
	Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm Long.: ≥ 32 mm	SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 29" Compatible ETRTO 622 x 19C y Tubeless UST. Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"
	Para la sustitución de la llanta delantera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, la marca del punzón debe quedar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado del disco y es no frenante Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre en un orificio marcado en el buje	

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Delantera: 351 175 01, longitud 292,5 mm, en paquetes de 12 + 1 decorado, cabecillas integradas Trasera lado rueda libre: 351 176 01, longitud 270.5 mm, en paquetes de 10 + 1 decorado, cabecillas integradas Trasera lado opuesto rueda libre: 351 179 01, longitud 300.5 mm, en paquetes de 10, cabecillas integradas
---------	--------------------------	--

CARACTERÍSTICAS:
Radios Zicral rectos redondos negros (uno por rueda decorado) con cabecillas M7 de aluminio integradas y autoblocantes

CRUCES:
Delantera: a 2 cruces en ambos lados
Trasera: Isopulse



TENSIÓN:
Delantera: 100 a 120 kg
Trasera lado rueda libre: 100 a 120 kg

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido trasero BX 301 M40141 2 válvulas UST desmontables 129 838 01 Adaptadores delanteros 15mm 129 828 01 Adaptadores traseros 12x142mm 308 593 01 Adaptadores traseros 12=>9,5mm 308 731 01 Chain disc 308 755 01 (montado en la rueda trasera) Imán de rueda M40540 (con la rueda delantera) Llave de ajuste multifunción 325 423 01 Guía de usuario 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: 308 732 01 Rodamiento trasero: M 40 119 Llave de radios: 996 079 01
OPCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Adaptadores delanteros 9 mm + cierre rápido: 129 827 01 Adaptadores delanteros 20 mm: 129 829 01 	Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com

Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

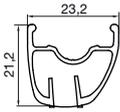
Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

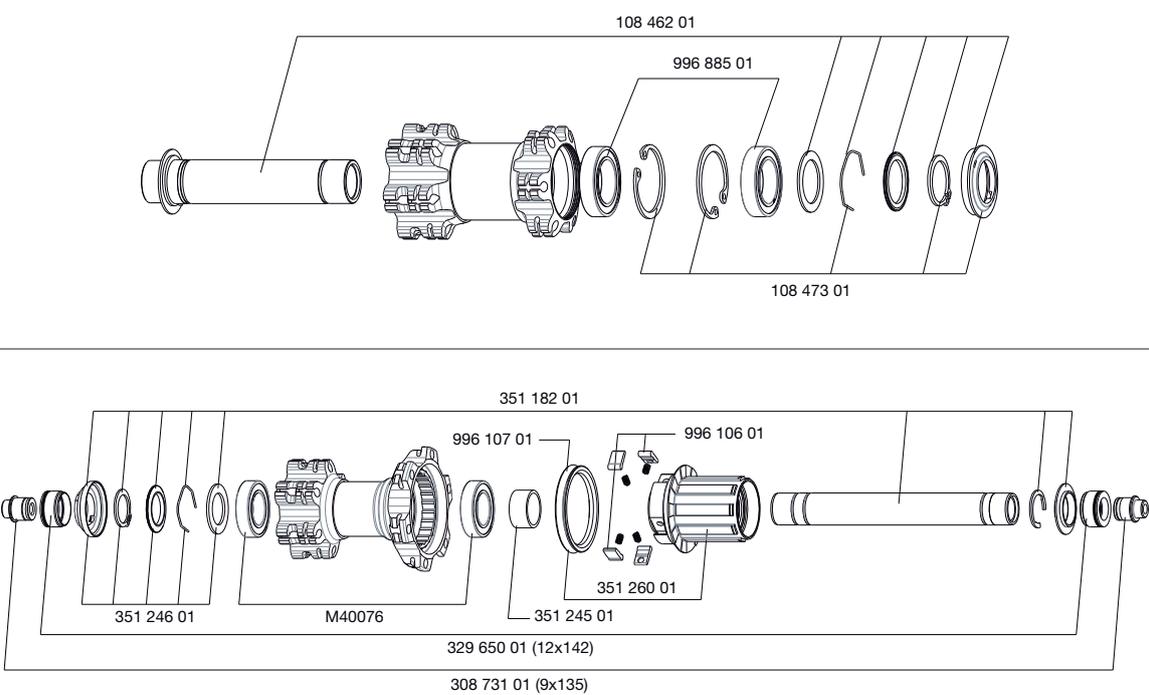
PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

Delantera: 760 g
Trasera: 890 g

REFERENCIAS

Delantera: 325 516 10
Trasera: 325 517 13
Par: 325 570 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera y Trasera: 351 180 15
	 Ø DE LA VÁLVULA Ø: 6,5 mm Long.: ≥ 32 mm	 SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 26" Compatible ETRTO 559 x 19C y Tubeless UST. Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"
	Para la sustitución de la llanta delantera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, la marca del punzón debe quedar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado del disco y es no frenante Para la sustitución de la llanta trasera: 1. Con el orificio de la válvula junto a usted, las dos marcas de punzón deben estar a la derecha del orificio para la válvula 2. El radio en el primer agujero a la derecha del de la válvula se introduce por el lado rueda libre y es no tractor	

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.
	

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Del. y tras. lado opuesto rueda libre: Trasera lado rueda libre:	120 341 01, longitud 267,5 mm, en paquetes de 12, cabecillas integradas 120 342 01, longitud 265 mm, en paquetes de 12, cabecillas integradas
CARACTERÍSTICAS:	Radios de acero rectos planos negros con cabecillas M7 de aluminio integradas y autoblocantes		
CRUCES:	Delantera y trasera: a 2 cruces en ambos lados		
TENSIÓN:	Delantera: 100 a 120 kg Trasera lado rueda libre: 115 a 135 kg		

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido trasero BX 301 M40352 2 valvulas UST desmontables 129 838 01 Adaptadores traseros 12x142mm 329 650 01 Adaptadores traseros 12=>9,5mm 308 731 01 Llave de ajuste multifunción 325 423 01 Guía de usuario 		Herramienta específica: <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: 108 850 01 & 996 887 01 Rodamiento trasero: M 40 119 Llave de radios: 996 079 01
OPCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Adaptadores delanteros 9 mm y cierre rápido: 996 941 01 	Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com

CROSSRIDE DISC 29



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

Delantera: 945 g
Trasera: 1075 g

REFERENCIAS

Delantera: 326 479 10
Trasera: 326 480 13
Par: 326 481 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera y trasera: 351 239 15
	<p>Ø DE LA VÁLVULA Ø: 8,5 mm Long.: ≥ 32 mm</p>	<p>SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 29" Compatible ETRTO 622 x 19C Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"</p>

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Del. y tras. lado opuesto rueda libre: Trasera lado rueda libre:	351 261 01, longitud 295 mm, en paquetes de 14, cabecillas integradas 351 262 01, longitud 293 mm, en paquetes de 14, cabecillas integradas
CARACTERÍSTICAS:	Radios de acero rectos redondos negros con sistema Self Lock y cabecillas de radio tradicionales		
CRUCES:	Delantera y trasera: a 2 cruces en ambos lados		
TENSIÓN:	Delantera: 100 a 120 kg Trasera lado rueda libre: 115 a 125 kg		

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Cierre rápido tradicional trasero en aluminio M40352 Adaptadores traseros 12=>9,5mm 308 731 01 Fondo de llanta 18x622 (1 por rueda) Guía de usuario 		<p>Herramienta específica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: 108 850 01 & 996 887 01 Rodamiento trasero: M 40 119
OPCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Adaptadores delanteros 9 mm y cierre rápido: 996 641 01 Adaptadores traseros 12x142mm: 329 650 01 	<p>Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com</p>

CROSSRIDE DISC 15/12 mm



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

Delantera: 850 g
Trasera: 965 g

REFERENCIAS

Delantera: 325 520 10
Trasera: 325 521 13
Par: 325 586 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera y trasera: 351 240 15
	<p>Ø DE LA VÁLVULA Ø: 8,5 mm Long.: ≥ 32 mm</p>	<p>SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 26" Compatible ETRTO 559 x 19C Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"</p>

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Del. y tras. lado opuesto rueda libre: Trasera lado rueda libre:	351 264 01, longitud 263 mm, en paquetes de 14, cabecillas integradas 351 265 01, longitud 261 mm, en paquetes de 14, cabecillas integradas
CARACTERÍSTICAS:	Radios de acero rectos redondos negros con sistema Self Lock y cabecillas de radio tradicionales		
CRUCES:	Delantera y trasera: a 2 cruces en ambos lados		
TENSIÓN:	Delantera: 100 a 120 kg Trasera lado rueda libre: 115 a 125 kg		

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> Adaptadores traseros 12x142 mm: 329 650 01 Fondo de llanta 20x559 (1 por rueda) Guía de usuario 		<p>Herramienta específica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodamiento delantero: 108 850 01 & 996 887 01 Rodamiento trasero: M 40 119
OPCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Adaptadores delanteros 9 mm + cierre rápido: 996 941 01 Adaptadores traseros 12=>9,5mm + cierre rápido: 308 731 01 	<p>Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com</p>

CROSSRIDE DISC 9 mm



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

Delantera: 880 g
Trasera: 1020 g

REFERENCIAS

Delantera: 326 554 10
Trasera: 326 555 13
Par: 326 556 14

LLANTAS	REFERENCIAS COMERCIALES	Delantera y trasera: 351 240 15
	<p>Ø DE LA VÁLVULA Ø: 8,5 mm Long.: ≥ 32 mm</p>	<p>SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA Dimensiones: Ø 26" Compatible ETRTO 559 x 19C Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"</p>

BUJES	MANTENIMIENTO:
	Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.

RADIADO	REFERENCIAS Y LONGITUDES	Delantera y trasera: 996 875 01, longitud 261 mm, en paquetes de 14 con cabecillas
<p>CARACTERÍSTICAS: Radios de acero rectos redondos negros con sistema Self Lock y cabecillas de radio tradicionales</p>	<p>CRUCES: Delantera y trasera: a 2 cruces en ambos lados</p>	<p>TENSIÓN: Delantera: 100 a 120 kg Trasera lado rueda libre: 115 a 125 kg</p>

ACCESORIOS	RUEDAS ENTREGADAS CON:	MANTENIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> • Cierre rápido tradicional delantero en aluminio M40350 • Cierre rápido tradicional trasero en aluminio M40352 • Fondo de llanta 20x559 (1 por rueda) • Guía de usuario 		<p>Herramienta específica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodamiento delantero: M 40119 & M 40 373 • Rodamiento trasero: M 40119 & M 40 373
<p>Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com</p>		

CROSSRIDE DISC 9 mm Center-Lock



Utilización: utilícese exclusivamente en una MTB de tipo Cross-country o Cross-mountain equipada con frenos de disco. Cualquier otra utilización (como en un tandem, bici de carretera, de ciclocross, de freeride o de descenso...) está formalmente desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

Peso máximo recomendado del ciclista con su equipamiento: 100 kg.

PESO RUEDAS SIN CIERRE RÁPIDO

Delantera: 880 g
Trasera: 1020 g

REFERENCIAS

Delantera: 326 563 10
Trasera: 326 564 13
Par: 326 565 14

LLANTAS

REFERENCIAS COMERCIALES

Delantera y trasera: 351 240 15



Ø DE LA VÁLVULA

Ø: 8,5 mm
Long.: ≥ 32 mm

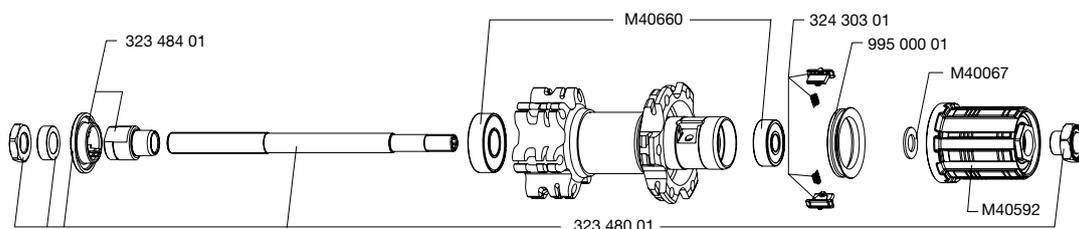
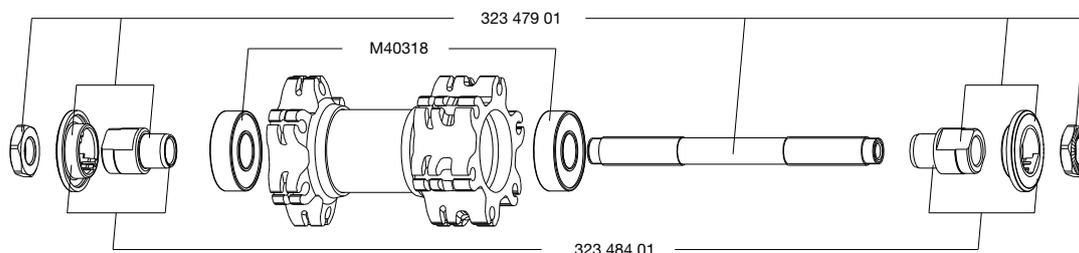


SECCIÓN DE NEUMÁTICO ACONSEJADA

Dimensiones: Ø 26"
Compatible ETRTO 559 x 19C
Sección de cubierta aconsejada: 1,5" a 2,3"

BUJES

MANTENIMIENTO: Limpie con un paño seco ó con agua jabonosa si es necesario. Evite el lavado con manguera de alta presión.



RADIADO

REFERENCIAS Y LONGITUDES

Delantera y trasera: 996 875 01, longitud 261 mm, en paquetes de 14 con cabecillas

CARACTERÍSTICAS:

Radios de acero rectos redondos negros con sistema Self Lock y cabecillas de radio tradicionales

CRUCES:

Delantera y trasera: a 2 cruces en ambos lados

TENSIÓN:

Delantera: 100 a 120 kg
Trasera lado rueda libre: 115 a 125 kg

ACCESORIOS

RUEDAS ENTREGADAS CON:

- Cierre rápido tradicional delantero en aluminio M40350
- Cierre rápido tradicional trasero en aluminio M40352
- Fondo de llanta 20x559 (1 por rueda)
- Guía de usuario

MANTENIMIENTO

Herramienta específica:

- Rodamiento delantero: M 40119 & M 40 373
- Rodamiento trasero: M 40119 & M 40 373

Para una consulta rápida y práctica de información sobre el mantenimiento (sustitución del eje, de rodamientos, de rueda libre, de radios, de llantas), acuda al sitio web www.tech-mavic.com

MANTENIMIENTO DE LAS RUEDAS

RECORDATORIO SOBRE LA GARANTÍA

Antes de cualquier intervención sobre una rueda Mavic (o sobre cualquier otro producto Mavic), sepa que ésta está garantizada contra cualquier defecto durante un plazo de 2 años a partir de la fecha de compra por el primer usuario.

Esto significa que:

- Durante la vigencia de la garantía y cuando se trate manifiestamente de un caso de garantía (contacte previamente con su MSC), usted deberá devolver la rueda Mavic (o cualquier otro producto Mavic) directamente a su MSC para beneficiarse íntegramente de la garantía Mavic.
- Si, por el contrario, usted decide reparar por sus propios medios una rueda Mavic (o cualquier otro producto Mavic), su cliente perderá el beneficio de la garantía Mavic.
- Una vez haya vencido el período de garantía y en caso de reparación, le aconsejamos consulte las siguientes páginas para intervenir en la rueda Mavic. En caso de sustitución de la llanta, le pedimos que anote el nuevo número de serie de la llanta en la tarjeta de garantía original así como la fecha de la intervención.

Solamente siguiendo estas pautas podrá su cliente beneficiarse de la garantía Mavic sobre la llanta sustituida.

En lo que concierne a un eventual defecto de las ruedas servidas con un neumático Mavic, envíe por favor la rueda y el neumático (tubular, cubierta, cámara) sin desmontar a su MSC.

En lo que concierne a un eventual defecto de los neumáticos (tubular, cubierta, cámara) servidos con las ruedas Mavic, indíquenos por favor el número de serie de la rueda sobre la cual venía montado.

INTERVENCIONES

Las páginas siguientes le permitirán efectuar el mantenimiento de las ruedas de la gama 2013, organizadas de la siguiente manera:

Desmontaje del eje y sustitución del núcleo de rueda libre en ruedas de carretera comercializadas a partir de la gama 2013	Page 28
Sustitución del núcleo de rueda libre en ruedas comercializadas antes de la gama 2013	Page 29
Sustitución del núcleo de rueda libre en ruedas de carretera QRM+ comercializadas a partir de la gama 2013	Page 30
Sustitución de los perfiles CX01 en las ruedas Cosmic CXR	Page 31
Sustitución de la llanta trasera en las ruedas Cosmic CXR, Cosmic Carbone 80 13 y Cosmic Carbone SLE 13	Page 32
Desmontaje del eje y sustitución del núcleo de la rueda libre en las ruedas Crossride TS-2 y Crosstrail ITS-4 2013.....	Page 33
Compatibilidad y adaptadores MTB	Page 34

Todas las operaciones de mantenimiento no descritas en las páginas siguientes se encuentran en los manuales técnicos de años precedentes.

También podrá encontrar todos estos procesos en nuestra web www.tech-mavic.com.

Antes de realizar cualquier operación, le aconsejamos que desmonte:

- la rueda de la bici, soltando el cierre rápido
- el cierre rápido, el neumático
- el cassette y el chain-disc (si fuera necesario) en el caso de la rueda trasera
- el disco de freno (si fuera necesario)

DESMONTAJE DEL EJE Y SUSTITUCIÓN DEL NÚCLEO DE RUEDA LIBE EN RUEDAS DE CARRETERA COMERCIALIZADAS A PARTIR DE LA GAMA 2013

Herramienta necesaria:

- 1 llave multifunción 325 423 01
- Una llave allen de 5mm
- Una llave fija de 17mm

Las nuevas ruedas comercializadas a partir de la gama 2013 disponen de un nuevo sistema de eje y y unas nuevas medidas del rodamiento del núcleo de rueda libre. En esta ruedas, el diámetro interior del rodamiento del núcleo de rueda libre es de 9mm (anteriormente 8 mm) y la tapa protectora del rodamiento del núcleo de rueda libre es de color plata (en lugar de negro como antes).

Los antiguos núcleos de rueda libre M10 M40592 y ED11 M40591 con rodamiento de 8 mm de diámetro interior y tapa protectora del rodamiento de color negro no son compatibles con las nuevas ruedas comercializadas a partir de la gama 2013.



SUSTITUCIÓN DEL NÚCLEO DE RUEDA LIBRE EN RUEDAS COMERCIALIZADAS ANTES DE LA GAMA 2013

Los núcleos de rueda libre M10 M40592 y ED11 M40591 han sido sustituidos actualmente por los nuevos núcleos HG11 308 711 01 y ED11 308 713 01.

Estos nuevos núcleos de rueda libre tienen la particularidad de disponer de un rodamiento cuyo diámetro interior es de 9mm, anteriormente era de 8 mm. Se reconocen por la tapa protectora del rodamiento de color plata en vez de negro como antes.

Para que estos nuevos núcleos de rueda libre sigan siendo compatibles con las ruedas comercializadas antes del 2013, una arandela separadora viene incluida en los kit núcleo de rueda libre.

Esta pieza debe ser utilizada en lugar del separador color plata M40066 para montar estos nuevos núcleos en las ruedas antiguas cuyo eje (bujes QRM) o extremo de eje (bujes QRM+ o QRMSL) es de un diámetro de 8mm.



Los antiguos núcleos de rueda libre M10 M40592 y ED11 M40591 con rodamiento de 8 mm de diámetro interior y tapa protectora del rodamiento de color negro no son compatibles con las nuevas ruedas comercializadas a partir de la gama 2013.

SUSTITUCIÓN DEL NÚCLEO DE RUEDA LIBRE EN RUEDAS DE CARRETERA QRM+ COMERCIALIZADAS A PARTIR DE LA GAMA 2013

Herramienta necesaria:

- 1 llave multifunción 325 423 01
- Una llave allen de 5mm
- Una llave fija de 17mm
- Útiles de montaje y desmontaje de rodamientos 351 266 01 y M40120

Los rodamientos son accesibles tras haber desmontado el núcleo de rueda libre según el procedimiento adaptado.



Extraer los rodamientos



Montar el nuevo rodamiento del lado rueda libre con el útil 351 266 01



Montar el nuevo rodamiento del lado opuesto a la rueda libre con el útil M40120

SUSTITUCIÓN DE LOS PERFILES CX01 EN LAS RUEDAS COSMIC CXR

Herramienta necesaria:

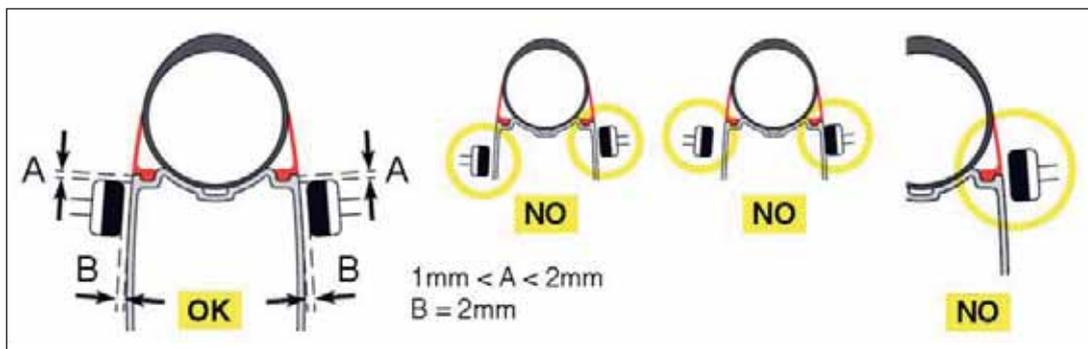
- Ninguna



Repita la operación para el segundo perfil, e hinche el neumático a la presión deseada (entre 6 y 11 bar).

PRECAUCIONES DE USO

- Compruebe el montaje de las zapatas de freno antes de cada salida, jamás deberán contactar con los perfiles:



- Asegúrese de que la separación entre vainas y tirantes de su cuadro es suficiente para evitar cualquier contacto entre llanta y cuadro (llanta muy ancha).
- Los perfiles CXR son exclusivamente compatibles con los tubulares/cubiertas Mavic CXR. La utilización de cualquier otro tipo de tubular o cubierta es peligroso para el ciclista.
- El conjunto rueda / neumático / perfil CXR es exclusivamente compatible con las zapatas de freno Mavic CXR. La utilización de cualquier otro tipo de zapatas de freno es peligrosa para el ciclista.
- Tras cada montaje de la rueda en la bicicleta es obligatorio comprobar que los perfiles están en contacto con el neumático en todo su perímetro, ya que estos se han podido mover tocando entonces las zapatas.
- Quite ambos perfiles antes de desinflar y de desmontar el neumático.
- Cambie los dos perfiles tras haber pinchado, circularo sin presión o tras un golpe violento sobre el neumático.
- No exponga sus perfiles a temperaturas extremas. Evite la exposición prolongada al sol. Si usted no utiliza su bici, proteja los perfiles guardándolos al abrigo de la intemperie, de la luz y de la humedad. Asegúrese que el neumático está siempre hinchado (2 bar mínimo), incluso en caso de inactividad. No los estire, ni los corte ni los pliegue.
- No utilice manguera de alta presión para el lavado, podría hacer que los perfiles saltaran, dañándolos. No lave nunca los perfiles (ni los neumáticos) con productos tales como acetona, gasolina, disolvente o lejía. En caso de lavado con agua jabonosa desmonte los perfiles y espere a que la rueda esté seca antes de volver a montarlos.
- No los deje al alcance de los niños.

SUSTITUCIÓN DE LA LLANTA TRASERA EN LAS RUEDAS COSMIC CXR, COSMIC CARBONE 80 13 Y COSMIC CARBONE SLE 13

Herramienta necesaria:

- 1 llave multifunción 325 423 01
- 1 allen de 5mm
- 1 llave de radios M40001
- 1 tensiómetro + tabla de conversión lectura-tensión adaptada al tensiómetro utilizado

Para acceder a las cabecillas de los radios conviene desmontar el extremo del eje del lado opuesto a la rueda libre (pieza encajada a presión, desmontable a mano) y la tuerca de ajuste (mediante la llave multifunción y la allen de 5 mm).



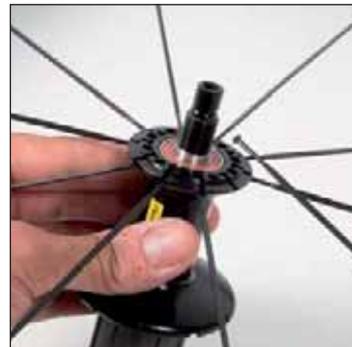
Prepare los radios roscando las cabecillas hasta que hagan tope.
Para las Cosmic CXR y Cosmic Carbone 80, no olvide la arandela de apoyo.



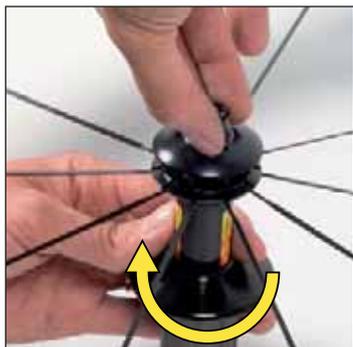
Sitúe la llanta de frente, de forma que la etiqueta de seguimiento (código de barras) esté visible.



Con el orificio de la válvula junto a usted, introduzca un radio en el primer orificio a la derecha del de la válvula, y siga introduciendo el resto de los radios en uno de cada 2 agujeros.



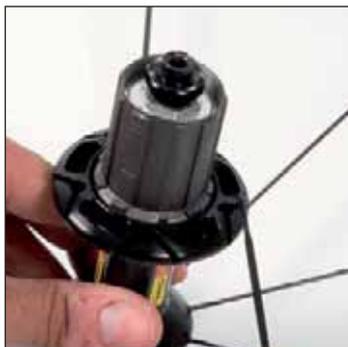
Introduzca las cabezas de los radios en las ranuras correspondientes del buje en el lado opuesto a la rueda libre.



Vuelva a enrosca la tuerca de ajuste del buje para mantener en su sitio las cabezas de los radios.



De la vuelta a la rueda para montar los radios del lado de la rueda libre.
Con el orificio de la válvula junto a usted, introduzca un radio en el 1º orificio a la derecha del de la válvula.



Este es un radio no tractor, introduzca su cabeza en el orificio correspondiente del buje.
A continuación haga lo mismo con el resto de los radios no-tractores, en 1 de cada 4 agujeros de la llanta.



Con el orificio de la válvula junto a usted, introduzca un radio en el 3º orificio a la derecha del de la válvula.



Este radio es tractor, introduzca su cabeza en el alojamiento correspondiente del buje, manteniéndolo siempre por encima de los radios no tractores.

A continuación haga lo mismo con el resto de los radios tractores, en 1 de cada 4 agujeros de la llanta.

- Enrosque cada uno de los radios de manera uniforme para tensar la rueda ligeramente;
- Tense la rueda y efectúe el centrado definitivo (consulte las páginas de producto para conocer la tensión adaptada a cada rueda).

DESMONTAJE DEL EJE Y SUSTITUCIÓN DEL NÚCLEO DE LA RUEDA LIBE EN LAS RUEDAS CROSSRIDE TS-2 Y CROSSTRAIL ITS-4 2013

Herramienta necesaria:

- Alicata de circlips exteriores
- Destornillador plano (cabeza 0.4x2.5mm)
- Aceite mineral Mavic 996 136 01

Las nuevas ruedas Crossride 15/12mm, Crossride 29" y Crosstrail comercializadas a partir de la gama 2013 disponen de un nuevo sistema de eje y de núcleo de rueda libre.



COMPATIBILIDAD Y ADAPTADORES MTB

20x110 mm		2012 - 2013	Crossmax ST 012 & 29" / SX 012, Deemax Ultimate 012	129 829 01
20x110 mm		2009-2012	Crossline 012	996 994 01
15x100 mm		2012 - 2013	Crossmax ST 012 & 29" / SX 012, Deemax Ultimate 012	129 828 01
9x100 mm		2012 - 2013	Crossmax ST 012 & 29" / SX 012, Deemax Ultimate 012	129 827 01
9x100 mm		2009 - 2013	Crossmax SLR 012 & 29", SLR 09, Crossmax ST 10, Crosstrail 11, Crossride Disc 15 mm, Crossride 29"	996 941 01
9x100 mm		2009 - 2011	Crossline 09, Deetraks 09, Deemax 09	995 039 01

12x135 mm		2012 - 2013	Crossmax SLR 012 / ST 012 / SX 012, Deemax Ultimate 12x135 mm 012	308 722 01
12x135 mm -> 9.5x135 mm		2012 - 2013	Crossmax SLR 012 & 29" / ST 012 & 29" / SX 012, Deemax Ultimate 12x135 mm 012 / Crosstrail 013 / Crossride 29 013 / Crossride 15 / 12 mm 013	308 731 01
12x135 mm -> 12x142 mm		2012 - 2013	Crossmax SLR 012 & 29" / ST 012 & 29" / SX 012, Deemax Ultimate 12x135 mm 012	308 593 01
12x135 mm -> 12x142 mm		2013	Crosstrail 013 / Crossride 29 013 / Crossride 15/12 mm 013	329 650 01
12x150 mm		2012 - 2013	Deemax Ultimate 12x150 mm 012	308 722 01

12x135 mm -> 9.5x135 mm		2009 - 2011	Crossmax SX 09, Crossline 09, Deetraks 09, Deemax 09, Deemax Ultimate 10	107 298 01
12x135 mm -> 12x142 mm		2009 - 2011	Crossmax SX 09, Crossline 09, Deetraks 09, Deemax 09, Deemax Ultimate 10	996 942 01

Concierne a las ruedas ITS-4 2009-2011 montadas con el kit retro-fit 308 715 01 (12x135mm) ó 308 714 01 (12x150 mm)

12x135 mm -> 9.5x135 mm		2009 - 2011	Crossmax SX 09, Crossline 09, Deetraks 09, Deemax 09, Deemax Ultimate 10	308 721 01 (Lado disco) 308 722 01 (Lado rueda libre)
12x135 mm -> 12x142 mm		2009 - 2011	Crossmax SX 09, Crossline 09, Deetraks 09, Deemax 09, Deemax Ultimate 10	309 721 01 (Lado disco) 308 722 01 (Lado rueda libre)
12x150 mm		2009 - 2011	Deetraks 12x150 mm 09, Deemax 12x150 mm 09, Deemax Ultimate 12x150 mm 10	310 721 01 (Lado disco) 308 722 01 (Lado rueda libre)

GENERALIDADES

CONDICIONES DE UTILIZACIÓN DE UNA LLANTA

CONDICIONES DE UTILIZACIÓN QUE HA DE TRANSMITIR A SUS CLIENTES

Mavic utiliza las tecnologías más avanzadas para la concepción de las llantas y las ruedas. De todas formas, una llanta no es eterna, sino que se gasta en función de su utilización: práctica, terreno, zapatas de freno, tensión de los radios, neumáticos, presiones de hinchado, condiciones climáticas...

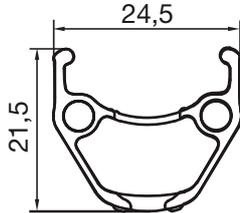
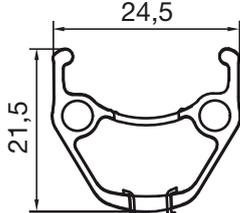
Cada llanta está prevista para una utilización y una disciplina específica (carretera, Cross-country, free-ride, descenso, ciclo-turismo...). Cualquier utilización de una llanta diferente a la práctica para la cual haya sido concebida está desaconsejada, recayendo toda la responsabilidad en el usuario y conlleva la pérdida de la garantía Mavic.

A la vez, le pedimos que informe a sus clientes sobre los siguientes puntos:

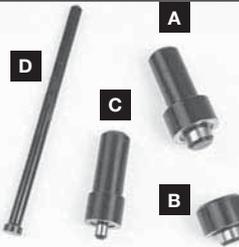
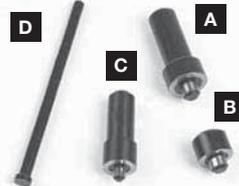
- Elegir una llanta adaptada a su práctica: no utilizar llantas de carretera en una MTB, ni una de Cross-country para montar ruedas destinadas a una bicicleta de freeride, descenso...
- Respetar obligatoriamente las indicaciones de presión máxima y de dimensión de neumático indicadas en este Manual Técnico (ver las tablas siguientes);
- Respetar las tensiones de radio adecuadas. Mavic recomienda tensiones de radio entre 70 a 90 kg (para una rueda delantera o trasera del lado del piñón con un radiado a 3 cruces). Una tensión de radios inadecuada puede engendrar fuerzas demasiado elevadas;
- Limpiar regularmente las llantas, utilice para esto la goma abrasiva Mavic (M40410) prevista al efecto;
- Eliminar las chinias o las partículas metálicas de las zapatas de freno;
- Sustituir las zapatas de freno cuando estén gastadas;
- No utilizar una llanta en caso de desgaste de las pistas de frenado, si faltan ojales o ante cualquier otro defecto que pueda comprometer la seguridad. En efecto, la llanta es una pieza que se desgasta, al igual que lo hacen las zapatas de freno, y debe ser sustituida si se encuentra gastada (flancos cortados o agrietados por el uso, llanta fisurada...);
- En el caso de las llantas que disponen de testigo de desgaste (interno o externo) no continúe utilizándolas si este aparece (interno) o desaparece (externo) en una de las 2 pistas de frenado;
- En el caso de las llantas que no disponen de testigo de desgaste, compruebe mediante un calibre que el desgaste máximo de cada flanco no supera los 0,4 mm;
- Compruebe o haga comprobar con regularidad el estado de las llantas, como mínimo a cada inicio de temporada, y si es posible tras cada utilización intensiva, o en caso de duda sobre las tensiones de radios o el tipo de neumático utilizado. Inspeccione el interior (especialmente el fondo de la llanta) y el exterior de la llanta en busca de signos de fatiga o desgaste: deterioro de las pistas de frenado, aparición o desaparición del testigo de desgaste (solamente en el caso de las llantas que disponen de testigo de desgaste), grietas en las paredes o alrededor de los ojales...
- El peso acumulado del ciclista y todo su equipo (aparte de la propia bicicleta) no debe sobrepasar las siguientes masas:
 - Llantas para carretera: 100 kg.;
 - Llantas Asfalto: 105 kg para las llantas A 119, A 319 y A 317 Disc y 125 kg para la llanta A 719.
 - Llantas MTB: 90 kg para las llantas XM 117, XM 119 Disc, XM 317, XM 319 Disc, XM 517, XC 717, XC 717 Disc, TN 119 Disc, TN 319 Disc; 115 kg para las llantas XM 719, XM 719 Disc, TN 719 Disc, XM 819, XM 819 Disc, EN 521 Disc, EN 321 Disc, EX 325 Disc, EX 721, EX 729 Disc y EX 823 Disc.

Respetar estas recomendaciones le garantizará una mayor longevidad de las llantas y un máximo de prestaciones y de disfrute en bicicleta.

CARACTERÍSTICAS DE LAS NUEVAS LLANTAS 2013

		MTB CROSS MOUNTAIN	
		TN 119 DISC	TN 319 DISC
SECCIÓN DE LLANTA			
MATERIAL		6106	6106
DIÁMETRO DEL ORIFICIO DE LA VÁLVULA (EN MM)		8,5 entregada con adaptador de válvula	8,5 entregada con adaptador de válvula
COMPATIBILIDAD ETRTO		622 x 19	622 x 19
SECCIÓN DE CUBIERTA ACONSEJADA (EN PULGADAS)		1,5 a 2,3	1,5 a 2,3
OJALES		-	Simple
PESO NOMINAL (EN GRAMOS)		550	560
ACABADO Y TALADROS	NEGRO 32 AGUJEROS	327 956 32	327 955 32
	NEGRO 36 AGUJEROS	327 956 36	327 955 36
LONGITUD ACONSEJADA DE CABECILLAS DE RADIO (EN MM)		12	12
DIÁMETRO ASIENTO DE RADIOS (EN MM)		595	595
FONDO DE LLANTA ACONSEJADO (ETRTO x ANCHO x GROSOR)		622 x 20 x 0,6	622 x 20 x 0,6

HERRAMIENTA

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	PRODUCTO
323 477 01	Útil multifunciones: Desmontaje de fondo de llanta UST Tubeless (A) Montaje del fondo de llanta UST (C) Reglaje de los ejes delanteros de las ruedas Cosmos, Ksyrium Équipe, Crossland, Crossmax Enduro Crossmax Enduro Disc, Cosmic Élite 05 y Speedcity 05, Aksium, Crossride 06 Crossride Disc, Crosstrail, Crosstrail Disc Aksium 08, Ksyrium Equipe 08, Crossride UB/Disc 08, Crossride UB (B), Aksium 10, Aksium MY12	
M40119	Kit útiles de montaje y de desmontaje de rodamientos para los rodamientos: M40075 M40076	
M40120	Kit útiles de montaje y de desmontaje de rodamientos para los rodamientos: M40077 M40078	
323 909 01	Kit útil de montaje de rodamientos para los rodamientos R-Sys SL	
M40373	Kit anillo-guía y útiles de montaje y de desmontaje para los rodamientos: M40318 M40660	
M40218	Kit útil de montaje para los rodamientos: M40179	
308 732 01	Kit útil de montaje para los rodamientos delanteros de los bujes 20mm Center-Lock	
323 945 01	Kit útil de montaje para los rodamientos Lefty: M40771	
996 887 01	Kit útil de montaje para los rodamientos de bujes 9/15: 996 885 01 y 996 886 01.	

A+B: Útiles de montaje para la rueda delantera.

A+C: Útiles de montaje para la rueda trasera.

D: Útiles de desmontaje para rueda delantera y trasera.

E: Útiles de montaje para los rodamientos de rueda delantera y trasera.

F: Anillo-guía para la llave allen de 12 mm necesaria para el desmontaje de la rueda libre de las ruedas Crossroc UST, Crossroc UST Disc, Crossride, Crossride Ceramic, Cosmos y Cosmic Élite.

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	PRODUCTO
324 300 01	Útil de montaje de rodamientos para la Deemax 12 x 150	
996 901 01	Kit útil de montaje para los rodamientos M40076 utilizados en los bujes con sistema de rueda libre ITS-4.	
351 266 01	Kit útil de montaje de los rodamientos 330 000 01 con diámetro interior de 9mm	
996 080 01	Útil para el anillo-guía Tracomp	
M40001	Llave de radios de las ruedas Cosmic Carbone, Cosmic Carbone SSC, Cosmic Carbone SL, Cosmic Carbone SLR, Cosmic Carbone SR	
101 295 01	Útil de sujeción de radios R2R	
323 908 01	Llave de radios Cosmic Carbone Pro + llave de sujeción de radios	
996 079 01	Llave de radios Tracomp y nuevos M7 (a partir de 2011)	
M40652	Kit llave de radios en zamak para las ruedas con taladros Fore M7 anteriores al 2011 (excepto R-System)	
M40630	Kit llave de ojales roscados para las ruedas y llantas con taladros Fore M9	

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	PRODUCTO
996 220 01	Kit llave de radios Cosmic Carbone Ultimate	
325 423 01	Llave de ajuste multifunción: - Ajuste de los rodamientos QRM+ - Sujeción de radios planos - Llave de radios M7 - Desmontador de cubiertas	
996 136 01	Aceite mineral Mavic para lubricar los núcleos de rueda libre FTS, FTS-L, FTS-X y ITS-4. Contenido 60 ml. Utilice exclusivamente este aceite para lubricar los núcleos de rueda libre FTS, FTS-L, FTS-X y ITS-4	
996 204 01	Fijaroscas Mavic. Contenido 5 ml.	
M40410	Goma abrasiva Mavic para la limpieza de las pistas de freno de las llantas, Cerámica o UB Control.	

MSC AUSTRALIA
GROUPE SPORTIF PTY LTD
27 Ceylon Street
3131 Nanuwading - Victoria
Tel.: (+61) 3 8878 1000
Fax: (+61) 6 8878 1001
tech@groupesportif.com

MSC AUSTRIA
MAVIC VERTRETUNG
Geigelsteinstr. 10
D-83080 Oberaudorf
Tel.: (+43) 0463 298 147
Fax: (+43) 0463 298 148
msc.at@mavic.com

MSC BENELUX
CODAGEX
Zandbergen, 10
B-2480 Dessel
Tel.: (+32) 014 34 74 74
Fax: (+32) 014 32 39 04
info@codagex.be

MSC BRASIL
PROPARTS
Rua Américo Brasiliense 1816
1o Andar
Chácara Sto Antonio
04715-004 São Paulo - SP
Tel.: (+55) 11 51804839
at@proparts.esp.br

MSC CANADÁ
OESTE
OGC
10555 Henri Bourassa W
H4S 1A1 St Laurent - Quebec
Tel.: (+1) 6043 246 900
Fax: (+1) 6043 246 100
info@ogc.ca

MSC CANADÁ ESTE
OGC
10555 Henri Bourassa W
H4S 1A1 St Laurent - Quebec
Tel.: (+1) 514-332-1320
Fax: (+1) 514-335-1691
info@ogc.ca

MSC CHINA
HOLYBROTHER
COMMERCIAL CO., LTD
Room 1707, Tower C, Soho
N°88 Jiango Road
Chaoyang District, 100022
Beijing
Tel.: (+86) 10 8589 8677
Fax: (+86) 10 6551 2052

MSC REPÚBLICA
CHECA/
ESLOVAQUIA
KASTAR
59211 Velka Losenice 326
Tel.: (+420) 566 624 336
Fax: (+420) 566 626 240
kastar@kastar.cz

MSC DINAMARCA
BIKETOYS APS
Sletten 6
8543 Hornslet
Tel.: (+45) 86 99 00 58
Fax: (+45) 87 49 00 51
msc_dk-se@biketoyz.dk

MSC FRANCIA
MAVIC SAS
Metz Tassy
74996 Annecy Cedex 9
Tel.: (+33) (0)4 50 65 72 81
Fax: (+33) (0)4 50 65 71 97
msc.france@mavic.com

MSC ALEMANIA
MAVIC VERTRETUNG
Geigelsteinstr. 10
D-83080 Oberaudorf
Tel.: (+49) (0)8033 305 163
Fax: (+49) (0)8033 305 169
msc.de@mavic.com

MSC ITALIA
MAVIC SAS - OFICINA EN
ITALIA
via Priula, 78
31040 Nervesa della Battaglia
(TV)
Tel.: (+39) (0)4 22 52 91 28
Fax: (+39) (0)4 22 52 92 99
msc.it@mavic.com

MSC JAPÓN
AMER SPORTS JAPAN INC -
MAVIC DIVISION
TOC Ariake West Tower 8F 2-5-7
Ariake, Koutou-ku
Tokyo 135-0063
Tel.: (+81) (0)48 997 4501
Fax: (+81) (0)48 997 2701
msc.jp@amersports.com

MSC COREA
AMER SPORTS KOREA -
MAVIC DIVISION
#901, 9th Fl. Woojoo Bldg.
416-7 Gil-dong
Gangdong-gu
Seoul
Tel.: (+82) (0)2 518 0781
Fax: (+82) (0)2 3445-9669
daniel.choi@amersports.com

MSC NUEVA-
ZELANDA
ARMSTRONG SPORT LTD
PO Box 9909
Marion Square
6141 Wellington
Tel.: (+64) 4 891 0482
Fax: (+64) 4 891 0483
service@armstrongsport.co.nz

MSC POLONIA
HARFA-HARRYSON
ul. Robotnicza 52a
53-608 Wrocław
Tel.: (+48) 071 324 69 67
Fax:
serwis@harfa-harryson.com.pl

MSC SINGAPUR
KIAN HONG
3 Kaki Bukit Road 1
#B1-05 Eunos Technolink
415935 Singapore
Tel.: (+65) 6749 5787
Fax: (+65) 6749 5789
msc.sg@khcycle.com

MSC INDONESIA
KIAN HONG
3 Kaki Bukit Road 1
#B1-05 Eunos Technolink
415935 Singapore
Tel.: (+62) 21 538 6872
Fax: (+62) 21 538 6874
msc.id@khcycle.com

MSC MALASIA
KIAN HONG
3 Kaki Bukit Road 1
#B1-05 Eunos Technolink
415935 Singapore
Tel.: (+60) 3 7722 2999
Fax: (+60) 3 7722 4620
msc.my@khcycle.com

MSC REPÚBLICA
SUDAFRICANA
DRAGONS SPORT PTY LTD
15 Solan Road
Cape Town 8001
Tel.: (+27) 21 461 6252
Fax: (+27) 21 461 9273
Llewellyn@dragons.co.za

MSC ESPAÑA /
PORTUGAL
MAVIC SAS - OFICINA EN
ESPAÑA
Parque de Negocios Mas Blau II
C/ Conca de Baerberà, 4-6
08820 El Prat de Llobregat
Barcelona
Tel.: (+34) 93 729 24 74
Fax: (+34) 93 729 04 93
msc.es@mavic.com

MSC SUIZA - ZONA
FRANCÓFONA
PANALPINA - MAVIC
SERVICE CENTER
Geigelsteinstr. 10
D-83080 Oberaudorf
Tel.: (+41) (0)41 7841 279
Fax: (+41) (0)41 7841 272
msc.ch@mavic.com

MSC SUIZA - ZONA
GERMANÓFONA
PANALPINA - MAVIC
SERVICE CENTER
Geigelsteinstr. 10
D-83080 Oberaudorf
Tel.: (+41) (0)41 7841 278
Fax: (+41) (0)41 7841 273
msc.ch@mavic.com

MSC REINO UNIDO
MAVIC SAS - UK OFFICE
Theta Building
Lyon Way
Firmley / Surrey
GU16 7ER
Tel.: (+44) 01276 404859
Fax: (+44) 01276 21255
msc.uk@mavic.com

MSC ESTADOS
UNIDOS
MAVIC INC.
17 Parkridge Road
Haverhill, MA 01835
Tel.: (+1) 978 469 8400
Fax: (+1) 978 373 1113
msc.usa@mavic.com

www.mavic.com

Impreso en Francia en Junio del 2012 © Mavic SAS Sociedad Sociedad anónima simplificada, con capital de: 26.838.822 €. Sede Social: "Les Croiselets", 74370 Metz-Tessy - France. RCS Annecy 515 155 844 00019 - A.P.E. 4641Z. N° IVA intracomunitario: FR09 515 155 844. Fax sede social : 33 (0)4 50 65 71 96. Dirección postal y teléfono: Mavic SAS 74996 Annecy Cedex 9 - Francia. Tel. 33 (0)4 50 65 71 71. Este documento no tiene valor contractual. Mavic SAS se reserva el derecho de no vender todos sus productos en algunos países y de efectuar cualquier modificación que estime oportuna o necesaria. Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción. Peso de las ruedas anunciado con +/- 5 %, sin fondo de llanta, ni eje de cierre rápido. Peso de las llantas +/- 10 %. Lea con atención los consejos de utilización de las llantas en este documento.

Fotos: Didier Brandelet/Blue
Realización: Blue - blue-down.com