1EKAR™

Campagnolo®

BORN BEFORE ROADS

ES

El grupo gravel más ligero del mundo (2.385 g): fiable y de grandes prestaciones.

Ligero, rápido y preciso para pedalear donde quieras.

Nacido en el monte Ekar: así como el innovador cierre rápido de Campagnolo tiene sus orígenes en la subida de Passo Croce D'Aune, **el nuevo grupo gravel Ekar™ ha nacido en otra cima, cercana a la actual sede Campagnolo: la cima del Ekar.**

Con el asfalto que cede su lugar a pistas y senderos, y las subidas y bajadas que presentan superficies y características que cambian de estación en estación, vuelta tras vuelta, la cima del Ekar constituye un ambiente ideal para el gravel. Pero la influencia del Monte Ekar va más allá de lo físico; **representa el espíritu gravel ligado a la aventura y a la libertad.**

Ekar™ 1x13 constituye la transmisión ideal: amplia gama de marchas, saltos optimizados entre una corona y otra, y cero compromisos.

Gracias a la primera corona de 9 dientes, la exclusiva e innovadora transmisión Ekar™ 1x13 específica para gravel ofrece una gama completa de marchas con cambios fluidos y naturales, para una cadencia perfecta, cualquiera sea tu velocidad y cualquiera sea tu estilo de conducción gravel.

Con cuatro opciones de plato - 38, 40, 42 y 44 -
y una gama de tres coronas - 9-36, 9-42 y 10-44 -
¡Ekar™ está listo para cualquier aventura!

Cambio Ekar™

El nuevo diseño del cambio Ekar™ ha sido creado expresamente para el gravel.
La transmisión 1x13 velocidades ofrece una gama completa de marchas optimizadas para controlar la cadencia en cualquier situación, con un cambio sólido y fiable, pero ligero y eficiente.

La combinación de más de 70 partes móviles realizadas en fibra de carbono, poliamida reforzada con carbono y aleaciones anodizadas 7075 y 6082 -con pernos de acero inoxidable- **supera las exigencias de conducción sobre todos los terrenos, asociando cambios rápidos, precisos y fiables a una elevada seguridad de la cadena.**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS
Nuevo diseño para el sistema 1x13 velocidades: prestaciones y construcción orientadas al gravel
Trayectoria del paralelogramo 2D - movimiento mecánico de precisión específico para 13 piñones
Ruedecillas de polímero de alta calidad (12T superior, 14T inferior) - desplazamiento regular de la cadena y retención segura
Poliamida reforzada con fibra de carbono y aleaciones 7075 y 6082 anodizadas, para aumentar la ligereza, la resistencia y la duración
Tornillos de acero inoxidable para garantizar resistencia y resiliencia a largo plazo en los recorridos gravel
Clutch lock - para un fácil desmontaje de la rueda
Un cambio se adapta a las tres combinaciones de piñones, para un fácil uso de paquetes diferentes
Peso: 275 g

Mandos Ergopower™ Ekar™

Para el nuevo diseño de la transmisión gravel Ekar™, hemos cogido lo mejor de la clásica tecnología de los mandos Campagnolo® y lo hemos adaptado a la experiencia de conducción gravel.

La forma de las palancas y de las manetas es particularmente confortable y, junto con la posibilidad de regular la distancia de la palanca 1, ofrece cambios precisos y rápidos a cualquier velocidad y sobre todas las superficies.

El nuevo diseño de la palanca 3 garantiza una activación fácil y segura incluso con un agarre bajo. La nueva superficie de las gomas de maneta Ekar™ es fácil de empuñar y fácil de limpiar, y los nuevos mandos mantienen la posibilidad de cambiar de 3 en 3 coronas a la vez, típica del sistema Campagnolo® Ultra-Shift™, características apreciadas por todos los ciclistas gravel.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS
Soporte confortable - El cubresoporte Vari-Cushion ™ ofrece un agarre cómodo y seguro en cualquier posición de conducción y en cualquier condición de todoterreno
Cambio preciso y rápido: la acción One-Lever-One-Action y la fiabilidad de la transmisión Ekar 1x13 velocidades permiten cambios perfectos en cualquier situación
Nuevo diseño de la palanca 3, fácil de alcanzar desde la posición alta sobre el manillar
Mejor agarre: la trama adicional realizada con el corte láser en las palancas y en los cubresoportes es resistente al sudor y al desgaste
Acción múltiple: cambia hasta 3 piñones en un solo movimiento con Ultra-Shift™
Distancia de la palanca de freno regulable, para adaptarse a manos de cualquier tamaño
Peso: 420 g

Platos y bielas Ekar™

El plato 1x es un elemento crucial en el diseño de la transmisión Ekar™ específica para gravel.
Un plato y ningún desviador es el camino a recorrer: ligero, seguro y sencillo, independientemente de tus ambiciones todo terreno.

Pero detrás de esta aparente sencillez existe un diseño bien estudiado. Las dos bielas realizadas en fibra de carbono UD tienen montados semipernos de acero AISI 630, en línea con la sabia combinación de materiales de todo el grupo Ekar™, con el fin de obtener **componentes ligeros pero con el máximo nivel de eficiencia y durabilidad.**
La nueva tecnología Pro-Tech™ une los dos semipernos dentro del eje de pedalier, mientras que los rodamientos sobredimensionados de acero inoxidable se encuentran en la base del perno para optimizar la fluidez, la resistencia y el fácil acceso.

Cuatro opciones de platos -38, 40, 42 y 44 dientes- se asocian a las 3 combinaciones de piñones para garantizar una gama de marchas ideal para cualquier ciclista y cualquier tipo de pedaleo.

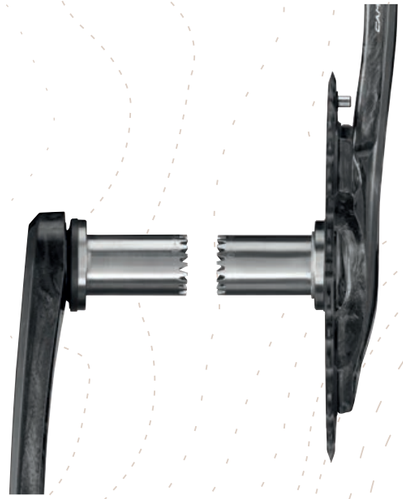
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS
Sistema 1x Ekar ligero, eficiente y seguro, perfecto para la disciplina gravel
Bielas en 2 piezas: semipernos Ultra-Torque de acero AISI 630 y brazos de carbono UD - robustas y ligeras
4 opciones de engranajes - Adventure (38T), Pure Gravel (40T), Fast Gravel (42T), Gravel Race (44T)
Diseño con dientes optimizados: transmisión eficiente y cadena de máxima fiabilidad
Semipernos con junta Hirth ProTech ™ robustos, eficientes y autoalineados
Fácil acceso a los rodamientos en la biela
Engranajes de aluminio fácilmente intercambiables: no es necesario desmontar el plato
4 longitudes de biela: 165, 170, 172,5 e 175 mm
Factor Q: 145,5 mm
Tecnologías: Pro-Tech™
Peso: 615 g (172.5mm, 38T)

Eje de pedalier Ekar™ Pro-Tech™

Desde los primeros días de prueba de la transmisión Ekar™ 1x13 en campo, en el Monte Ekar, era evidente que las prestaciones y la protección del eje de pedalier resultarían cruciales para el funcionamiento regular, **la eficiencia y la longevidad de un grupo destinado al gravel.**

Fue así como realizamos el **nuevo sistema Pro-Tech ™: la versión orientada al gravel de la innovadora tecnología Campagnolo Ultra-Torque™.** Los dos semiejes integrados Pro-Tech™ se encuentran en un eje Hirth central donde los dientes autocentrados y autoalineados permiten un pedaleo libre y equilibrado, aumentan la eficiencia y reducen el peso, mientras que los rodamientos, de mayor tamaño, se desplazan sin obstáculos en el interior de la biela.

El conjunto está protegido por una junta externa patentada y un robusto cuerpo de fibra de vidrio-poliamida estancos al agua, al barro y a la arena típicos de los recorridos gravel más difíciles.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS
Diseñado específicamente para el gravel, protegido de la perjudicial entrada de agua, barro y arena
ProTech™: sistema de retención patentado con plato de retención externo y manguito interno de resina poliamídica
Los rodamientos de acero inoxidable oversize externos están fijados directamente a las bielas, para optimizar las prestaciones y facilitar el mantenimiento
Amplia compatibilidad con los cuadros existentes en el mercado gracias a una gama completa de cazoletas roscadas y PressFit: BSA, ITA, BB86, BB30, BB30A, BB386, PF30, BB RIGHT, T47
Peso: 50 g

Sistema de freno Ekar™

Teniendo la tranquilidad de poder detenerte rápida y eficientemente, vas a mayor velocidad con la conciencia de que tus frenos son potentes pero sensibles y te brindan una impagable sensación de seguridad de conducción. **La modulación fiable y la frenada progresiva de los frenos Ekar™ son ideales para el control sobre todas las carreteras, independientemente de tu estilo y de las condiciones.**

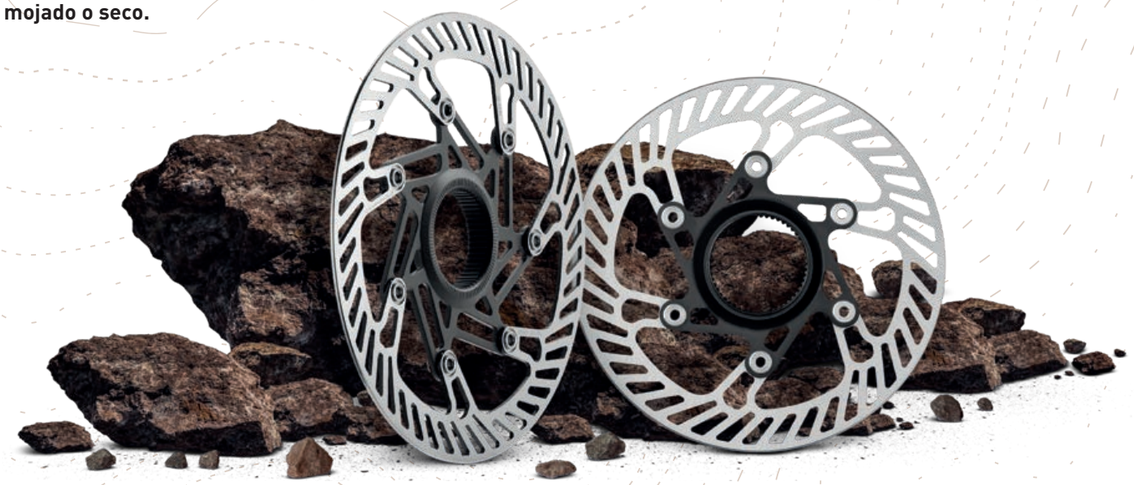
En conjunto con los mandos Ergopower™, el sistema de freno Ekar™ incorpora la mejor tecnología del sistema hidráulico de altas prestaciones Campagnolo® ya implementado y ulteriormente puesto a punto para el uso gravel

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS
Los elementos del sistema de freno de disco son la evolución del ya probado sistema hidráulico Campagnolo
Modulación fiable y progresiva: perfecta para el control sobre todos los recorridos
Pastillas DB310 con mezcla orgánica: altas prestaciones de frenada y mayor resistencia al desgaste sobre terreno mojado o seco
Fuerte y durable, pero ligero
Peso: 110 g del. (incl. kit adaptador) 95 g tras.

Discos Ekar™

Los discos de 140 y 160 mm de diámetro son disponibles en versión de 140 y 160 mm de diámetro, para adaptarse a tu estilo de conducción y permitir un posterior ahorro de peso. Las pastillas DB310 en mezcla orgánica contribuye **a altas prestaciones de frenada y también a una mayor resistencia al desgaste: importante en el difícil mundo gravel, sobre terreno mojado o seco.**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS
Modulación fiable y progresiva: perfecta para el control sobre todos los recorridos
Discos de 140 y 160 mm - para adaptarse a tu estilo de conducción y a tu bici
Peso: 157 gr (160mm) / 123 gr (140mm)



Cadena Ekar™

Una transmisión -y una bici- no es nada sin una cadena que haga funcionar todo. En el proyecto de la transmisión 1x13 Ekar™ específica para gravel, hemos mantenido este componente fundamental en el centro de nuestra atención. La nueva cadena específica es **un elemento vital para operar de manera eficaz y fiable en los difíciles entornos de los recorridos gravel.**

La nueva cadena C13 tratada con níquel-teflón está diseñada específicamente para trabajar de manera eficiente y segura con el nuevo sistema de 13 piñones. **Si bien es nuestra cadena más estrecha, es robusta, ligera, duradera e increíblemente eficiente.**

La cadena Ekar™ C13 está disponible con dos opciones de cierre: el clásico pin y el nuevo sistema C-Link™ para adaptarse a todo tipo de uso gravel, en todo el mundo.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

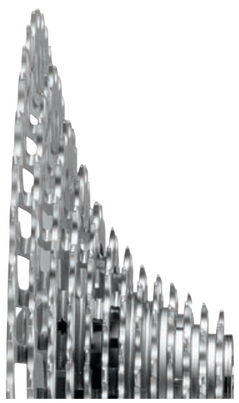
Nueva cadena C13 - desarrollada expresamente para el grupo gravel Ekar 1x13 velocidades
Dentadura de perfil especial de engranajes y piñones: para una transmisión eficiente, cambios fluidos y alta seguridad
Eslabones resistentes y durables - con aceros de diferente tenor de carbono y tratamientos superficiales que garantizan solidez y resistencia al desgaste
Exclusivo sistema de lubricación a través de un baño de ultrasonidos - para una eficiencia de larga duración
En versión con pin clásico o C-Link™: opciones para todo tipo de ciclista gravel
Peso: 242 gr (117 links / C-Link) / 242 gr (118 links / Pin)

Piñónes Ekar™

Los análisis preliminares de Campagnolo® han sido fundamentales para el diseño de piñones Ekar™ específicos para gravel. Su construcción robusta, durable y eficiente combina perfectamente la teoría con la práctica en los recorridos gravel del Monte Ekar, Italia, o donde desees dejarte llevar por tus aventuras en el mundo.

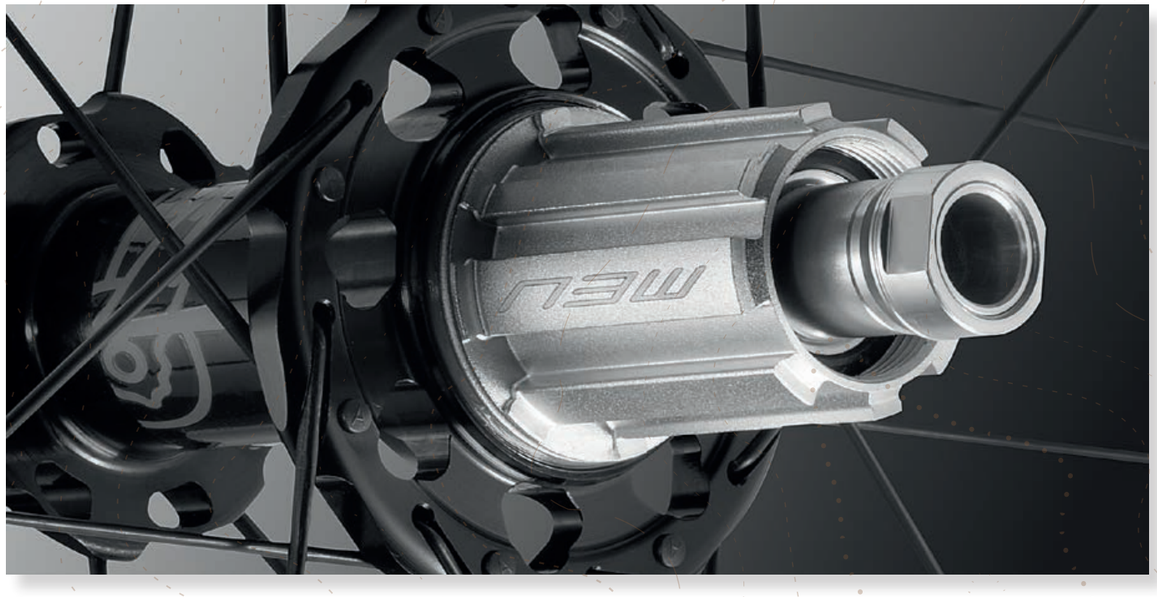
13 coronas hacen posible la lógica del sistema 1x. Y lo que lo hace funcionar tan perfectamente para el all-road es la corona de 9 dientes. Significa tener a disposición una amplia gama de marchas que **permiten controlar la cadencia del pedaleo de manera progresiva y natural, con el resultado de un pedaleo siempre redondo.**

Con el nuevo núcleo N3W™, ligero, versátil, y con una construcción de 2 monobloques para combinar la resistencia del acero con el ahorro de peso del aluminio, los piñones Ekar™ están disponibles en 3 combinaciones - 9-36, 9-42 y 10-44 -, listos para cualquier especialidad de gravel riding y para cualquier tipo de corredor.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

13 velocidades: gama completa para igualar o superar cualquier sistema 2x, sin derroches
Piñón de 9 dientes: permite una gama completa de marchas sin disminuciones de eficiencia
Compacto: diseño compacto con cambios rápidos, ligeros, mayor seguridad de la cadena
Durable: diseño y materiales resistentes, sin aumentos del peso
Combinaciones: Endurance: 9-36T (9-10-11-12-13-14-16-18-20-23-27-31-36)
Gravel Race: 9-42T (9-10-11-12-13-14-16-18-21-25-30-36-42)
Gravel Adventure: 10-44T (10-11-12-13-14-15-17-19-22-26-32-38-44)
Saltos pequeños en los primeros piñones - cadencia óptima
Saltos más grandes en los piñones más grandes - para adaptarse a cualquier tipo de recorrido
Paquete piñones de aluminio y acero: para unir la resistencia a la ligereza
Funciona con el nuevo cuerpo de rueda libre - gran versatilidad y máxima compatibilidad
Tecnologías: N3W™
Peso: 340 gr (9-36T)/ 390 gr (9-42T)/415 gr (10-44T)

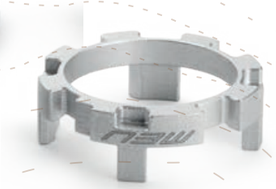


N3W™: hacer posible lo imposible

El núcleo N3W™ es la clave que abre las puertas al increíble mundo del cambio de 13 velocidades de Ekar™: un diseño compatible con las ruedas de ayer, las de hoy y las que están por venir.

Para crear el nuevo grupo Ekar™ en una versión limpia y compacta, los diseñadores de Campagnolo® solo veían una solución: un sistema 1x13.

Pero como cualquier gran invento, su realización ha presentado una serie de obstáculos y problemas que superar. Y, precisamente, así fue como surgió la innovadora idea que, empezando por el corazón de la transmisión, nos llevó a crear el núcleo Next 3 Ways (N3W™).



Un diseño precioso que hace posible lo imposible: ser compatible con las ruedas de hoy y las de mañana y, también, con las ruedas de ayer que montan sistemas de 10, 11 y 12 velocidades.
Una novedosa tecnología que, a pesar de haberla implementado por primera vez con motivo del lanzamiento de Ekar™, se extenderá a toda la gama de Campagnolo®.

La clave para un mundo increíble

Echa un vistazo a una bicicleta gravel equipada con Ekar™ y, aunque no puedes ver lo que hay debajo del grupo de piñones, el **N3W™ es la clave de acceso al increíble mundo del cambio de 13 velocidades de Ekar™**. Y lo hace llevando la legendaria pasión de Campagnolo® por el ciclismo y la innovación a un nivel completamente nuevo.

El diseño de este ultrarresistente núcleo N3W™ es parecido al núcleo ampliamente probado y en el que ciclistas de Campagnolo® han confiado durante años, pero con un cuerpo ligeramente más corto.

Al ser más corto, deja espacio para añadir, con suma maestría, un decimotercer piñón y poder ampliar las posibilidades del sistema Campagnolo® de 12 velocidades con un sistema innovador, que utiliza grupos de 3 y 4 piñones en voladizo fijados al núcleo más corto y lleva el piñón de 9 dientes colocado por encima del eje y fijado con el sistema de tuerca y contratuerca incorporado.

El resultado es una combinación núcleo/grupo de piñones que amplía las relaciones disponiblesy permite ahorrar peso de forma completamente fiable, duradera y aparentemente sencilla.

Las grandes ideas no siempre son fáciles de realizar, pero, como todas las grandes invenciones, una vez que se acierta «con la clave» del N3W™, las ventajas que ofrece son innegables.

Al llevar un piñón de 9 velocidades, se pueden utilizar grupos de piñones y coronas más pequeños y ligeros. También significa una cadena más corta y una arquitectura del cambio más compacta, lo que comporta un **ahorro de peso, mayor estabilidad y precisión de cambio.** Ekar™ es el grupo gravel más ligero que existe, mejora las prestaciones y aumenta la diversión de cualquier bicicleta gravel
.

Creado para los ciclistas, con la vista puesta en el futuro

Ekar™ está diseñado para ser eficiente a nivel práctico y no solo teórico: no sacrifica la fluidez del cambio por disponer de una enorme cantidad de relaciones ágiles. No hay ningún piñón extremo salvavidas que cause saltos molestos, solo una **cadencia fluida garantizada con cualquier ritmo de pedaleo constante.**

Ofrece una amplia selección de relaciones que se adapta a diferentes estilos de conducción gravel: **los grupos de piñones 9-36T, 9-42T y 10-44T y cuatro coronas posibles.**

Con Ekar™ es fácil de cambiar de piñón y corona, como también es muy fácil cambiar a juegos de ruedas con N3W™, gracias a su compatibilidad extrema.

De hecho, los núcleos N3W™, funcionan con los grupos de piñones existentes de 10, 11 y 12 velocidades, con tan solo añadir un adaptador.

¡N3W™ es el innovador núcleo de Campagnolo®, que amplía las posibilidades en cualquier dirección que puedas imaginar!

En un futuro próximo, las ruedas Campagnolo® seguirán a la actual **rueda Shamal™ de endurance, realizada en fibra de carbono**, y utilizarán el núcleo N3W™ de serie.

Las ruedas de muchas otras primeras marcas también estarán preparadas para Ekar™; ya son más de 20 las que se han sumado a este nuevo movimiento de 13 velocidades, como, por ejemplo, **3T, Deda, DT Swiss, Fulcrum, Industry Nine, KT, Vision y Zipp**, y otras ya están listas para unirse en breve.

Next 3 Ways es una parte esencial de Ekar™, inspirada en su hogar espiritual y diseñada con lo mejor del pasado para crear un maravilloso presente y la promesa de un futuro aún más increíble.

RUEDAS CARBONO ENDURANCE

La fiabilidad y las prestaciones son nuestra marca de fábrica. Nacimos sobre los recorridos más tortuosos e irregulares y desde entonces la carretera recorrida ha sido larga y trepidante.

Deja que nuestras ruedas te indiquen el camino, olvida todos los problemas, confía en ellas.

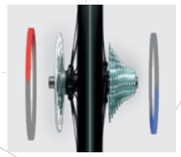
Disfruta del confort, la explosividad y tus merecidas largas horas en bici.

SHAMAL CARBON

DISC BRAKE

Shamal™ Carbon la primera rueda Campagnolo® dedicada a la resistencia, con un canal interno de 21mm, que puede alojar cubiertas más grandes y garantizar el máximo confort al ciclista en las carreras y en los trayectos más largos. Una novedad dirigida a un público más amplio, con un nuevo precio más accesible, pero con todas las características necesarias para garantizar las máximas prestaciones y la elegancia típica de una rueda Campagnolo®.
Llantas de carbono con acabado unidireccional de perfil diferenciado delantero/trasero, perfil moderno redondeado, nuevos bujes de aluminio, sistema cono-cazoleta. Cada elección de diseño obedece a un único propósito: mejorar las prestaciones del ciclista durante las muchas horas que pasa en la bici, ofreciéndole confort y manejabilidad en cualquier condición.

2-Way Fit™: 1585 g



LLANTA FULL CARBON DE CANAL INTERNO DE 21 mm PARA NEUMÁTICOS TUBELESS Y CUBIERTAS:
el diseño de la llanta ofrece la máxima versatilidad de elección para el empleo de las cubiertas: desde las más confortables para el uso en carretera (25, 28, 30 mm) a las más grandes para el ciclocross y el gravel (empezando por las de 32 mm hasta llegar a las más anchas de 45/50mm).

PERFIL DIFERENCIADO DELANTERO 35 mm / TRASERO 40 mm:
SHAMAL está diseñada para garantizar el máximo confort en los trayectos más largos, tanto a nivel de solicitaciones como de facilidad de conducción, sin renunciar a las prestaciones.

LLANTA COMPLETAMENTE DE CARBONO HIGH MODULUS:
la llanta de carbono unidireccional garantiza la manejabilidad típica de Campagnolo; ligereza, robustez y fiabilidad: puntos clave del carbono Campagnolo, sin la adición de barniz, sino con resina antiUV.

24 RADIOS DE ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA MEGA-G3™:
garantiza una rigidez y reactividad óptimas, creando en la llanta delantera un refuerzo en el lado de frenado y en la trasera en el lado del cassette de piñones.

RADIOS DE LA RUEDA DELANTERA:
16 radios de acero con sección redonda afinados (lado izquierdo – lado frenos)
8 radios de acero con sección redonda afinados (lado derecho).

RADIOS DE LA RUEDA TRASERA:
8 radios de acero con sección redonda afinados (lado izquierdo)
16 radios de acero con sección redonda afinados (lado derecho – lado cassette de piñones).

CABECILLAS:
cabecillas autoblocantes anodizadas negras en el exterior de la llanta para facilitar el mantenimiento.

COJINETES CONO/CAZOLETA:
la fácil regulación de los cojinetes reduce en su caso el juego manteniendo constantes las prestaciones a lo largo del tiempo y asegurando un ángulo de contacto óptimo entre esfera y superficie. Posibilidad de upgrade USB y CULT .

BUJE MONOLÍTICO DE ALUMINIO:
permite una mejor transferencia del par de frenado en el lado de duplicación de los radios.

NUEVO CUERPO CAMPAGNOLO N3W™:
el cuerpo N3W™ vendrá de serie con las nuevas ruedas, todas dotadas de cremallera de 36 dientes (diámetro trinquetes 33mm), para ofrecer una mayor resistencia al par de torsión.

CUERPOS R/L DISPONIBLES:
Campagnolo N3W™ - HG - XDR

Colección Ekar™: ropa y accesorios

Al igual que el nuevo grupo gravel Ekar™, la colección Ekar™ nace completa: flexible, durable y fiable, combina una estética clásica que refleja la herencia del gravel italiano con un toque técnico de nueva generación.

Descubre las bolsas para bici de la colección Ekar™, la ropa técnica y mucho más.

7269208

Credits: © www.jamescheadle.com

CAMPAGNOLO S.R.L. Via della Chimica, 4 - 36100 Vicenza - ITALY

CAMPAGNOLO.COM/EKAR

#BORNBEFOREROADS