OBOOK

ORBEA

ORBEA 2011 RANGE

ESP

ORBEA moves me.

UNA MARCA UN EQUIPO

UN GRUPO COMPROMETIDO QUE HACE GRANDES COSAS

SOLUCIONES ORBEA

ORBEA es una marca consolidada y de gran prestigio internacional que ha experimentado una fuerte transformación y un importante crecimiento en los últimos años.

Una marca que ha sido aceptada por muchos por su capacidad de proponer, de anticipar ideas y de liderar cambios que nos ayudarán entre todos a modificar la forma de entender el sector de la bicicleta en los próximos años.

Creemos que nuestros valores y formas de entender este mundo nos permite afrontar un gran paquete de soluciones que faciliten al distribuidor la gestión de su negocio, así como las posibilidades que ofrecemos y ofreceremos a nuestros clientes a la hora de adquirir productos para completar su práctica deportiva o de ocio con las garantías de ORBEA.

Un importante esfuerzo que llevamos años realizando comienza a dar frutos y ésta es la filosofía que regirá en el futuro. ORBEA como proveedor de soluciones globales para que nuestro cliente tenga todas las opciones en complementos, ropa, accesorios, etc. Nuestras tiendas más modernas, diseñadas para facilitar la compra y que guíe el proceso de adquirir el material más adecuado. Muchos más proyectos están en marcha en ésta nueva etapa que comenzamos.

Mucho más global en el concepto y afrontando la inmensa gama de posibilidades que proponemos y propondremos desde nuestra experiencia y por supuesto la garantía de una gran marca, ORBEA.



TECNOLOGÍA ORBEA

En los últimos años Orbea ha supuesto por sus potentes y diferentes soluciones tecnológicas una clara referencia en el sector a nivel internacional.

Si las propuestas técnicas comenzaron en carretera con la exitosa Orca, maravilla de grandes prestaciones donde las haya, ha culminado en Mountain Bike presentando la Alma como posiblemente la mejor evolución registrada en su ámbito. Es prácticamente imposible superar el palmarés del último año; una pista: ¿cuántas marcas a nivel mundial han ostentado la medalla de Oro en Ruta y Montain durante las mismas olimpiadas? La respuesta, Orbea en Pekín 2008. Dos maravillas de la tecnología al servicio de dos figuras del ciclismo, SAMUEL SANCHEZ oro en Ruta y el TODOPODEROSO JULIAN ABSALON en MTB. Productos Orbea testados por la élite. Exigidos al máximo en sus prestaciones. Podríamos hablar de la tecnología SSN, del carbón GOLD, el MONOCOQUE… en todo caso los hechos demuestran que estamos desarrollando productos de última generación con un comportamiento sobresaliente y sobre todo que hemos sabido conjugar la alta competición y sus necesidades, con las del usuario al que hemos llevado todo nuestro conocimiento y experiencia para poder disfrutar de toda esta tecnología con nuestros amigos/ clientes.

Seguimos innovando y disfrutaremos en el futuro de productos siempre a la vanguardia. Es lo que debes esperar de Orbea.

INGENIERIA EN MOVIMIENTO

SOLUCIONES QUE MARCAN

Orbea es innovación constante. Esto supone una suma de esfuerzos para ofrecerte la mejor respuesta técnica a los retos a los que se enfrenta hoy y mañana el sector de la bicicleta. Nuevos usos y tendencias, nuevas formas de vida y altas exigencias en la práctica deportiva, nos llevan por un único camino que emprendimos ahora hace diez años. Un camino sin retorno, donde hemos generado soluciones tecnológicas que han supuesto importantes hitos en nuestro sector.

Podemos decir con orgullo que nuestras ideas han modificado los modos de hacer e incluso la forma de afrontar el desarrollo y construcción de nuevos productos. Desde los innovadores diseños que hemos creado con nuestra afamada Orca: SSN Technology como ejemplo de construcción y adaptabilidad nunca vistas en la producción de cuadros de carbono. En MTB con rompedores productos como ALMA, testado en el campo profesional por el mejor corredor de MTB de toda la historia: Julien Absalon. La leyenda del XC ha colaborado en la puesta a punto de esta maravilla de alta tecnología. Nuevos materiales, muy resistentes, muy ligeros y diseños mejor adaptados,como en el nuevo casco ODIN, con un flujo de aire basado en la aerodinámica de las aves, la especie que mejor se ha adaptado a su entorno, el aire, son el resultado de esta apuesta por la investigación y desarrollo que comenzamos hace tiempo y que, seguro, no termina aquí porque tenemos un equipo de ingenieros y unos medios que ningún competidor ha podido igualar. Esto nos garantiza mejores productos en el futuro, soluciones que no podemos anticipar porque se desvelarán en los próximos años donde vislumbramos productos que hoy nos parecen ciencia ficción.
Seguimos, esto no ha terminado, continuará….

ORBEA moves me.



INNOVACIÓN ORBEA

UNA VERDADERA REVOLUCIÓN

Siempre hemos creado productos que se caracterizan porque fueron concebidos para desplazarse, es posible que ésta sea la razón de haber asumido, hace tiempo, que la innovación y el desarrollo jamás se detienen. Tampoco las demandas de un mercado muy acostumbrado a la renovación constante de propuestas.

Por eso, en Orbea, hemos creado un grupo de ingenieros y profesionales de distinto conocimientos, todos ellos destinados a redefinir constantemente las soluciones tecnológicas para anticiparnos a las necesidades reales antes que los usuarios. Perseguimos una mejora continua de nuestros procesos de desarrollo para visualizar tecnologías que puedan resolver las necesidades de la práctica del ciclismo.

Nos hemos distinguido en los últimos años, y así nos lo han reconocido, por ser la marca que más innovación tecnológica ha aportado al mundo de la bicicleta, pero esto no es suficiente. Hemos preparado todo un equipo de trabajo, destinado a tener en los próximos años, una fuerte presencia en la estrategia de Orbea. Innovar no es suficiente, hay que también modificar nuestra forma de ver y eso es lo que estamos haciendo. Para seguir siendo los mismos hay que evolucionar constantemente.







ORBEA
DESIGN
PERSONALIDAD PROPIA

MONOCOQUE TECHNOLOGY
ESTRUCTURA
ESTABLE Y FIABLE

GARANTÍA
ORBEA
GARANTÍA DE POR VIDA

MyO ORBEA
ÚNICA
E INTRANSFERIBLE

DAMA BY ORBEA
GEOMETRÍA ESPECÍFICA
PARA MUJER

ORBEA
CARBON GSB
GOLD - SILVER - BRONZE

ORBEA
TECH ALUMINIUM
HYDRO - ALUMINIUM - FERRO

HYDROFORMING
TECHNOLOGY
ALUMINIO HIDROFORMADO

SSN TECHNOLOGY
CADA TALLA SE CONCIBE
DE MANERA INDIVIDUAL

ADVANCED
DYNAMICS

DCR TECHNOLOGY
SISTEMA DE
CABLEADO DIRECTO

ATTRACTION
ABSORCIÓN
DE VIBRACIONES

AIZONE BY ORBEA
ZONA DE INVESTIGACIÓN
AERODINÁMICA

ORDU
GEOMETRÍA PATENTADA
MÁXIMA COBERTURA DE RUEDA

U.F.O.
U FLEXION ORBEA
SUSPENSIÓN DE CARBONO

DOWNTUBE
PATENT
TUBO DIAGONAL PATENTADO

4x4
TRIANGLE
TRIÁNGULO DE 4 PUNTOS

4PT
FOUR POINTS TRIANGLE

MCQS
TECHNOLOGY
BASCULANTE MONOCASCO

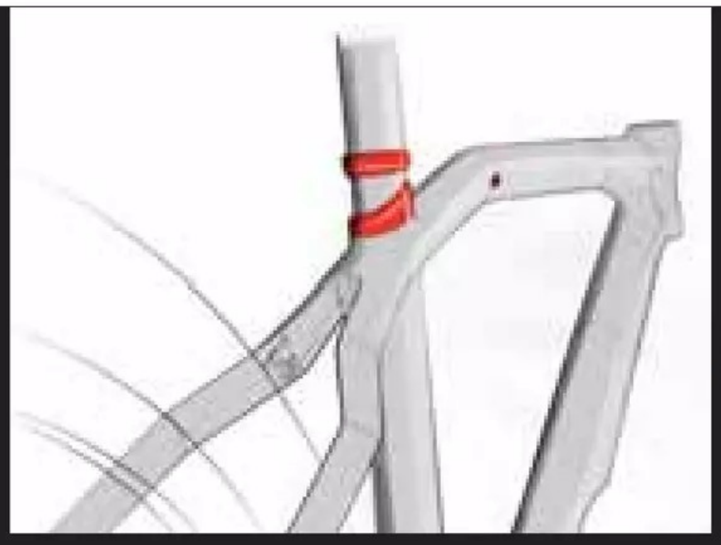
OVERSIZE HEADTUBE
MEJOR RIGIDEZ,
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

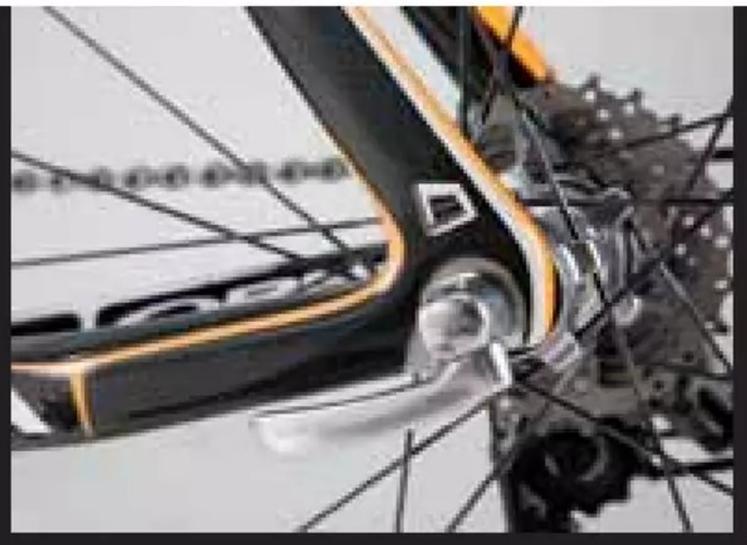
BB30
TECHNOLOGY
MÁS RÍGIDO Y MÁS LIGERO

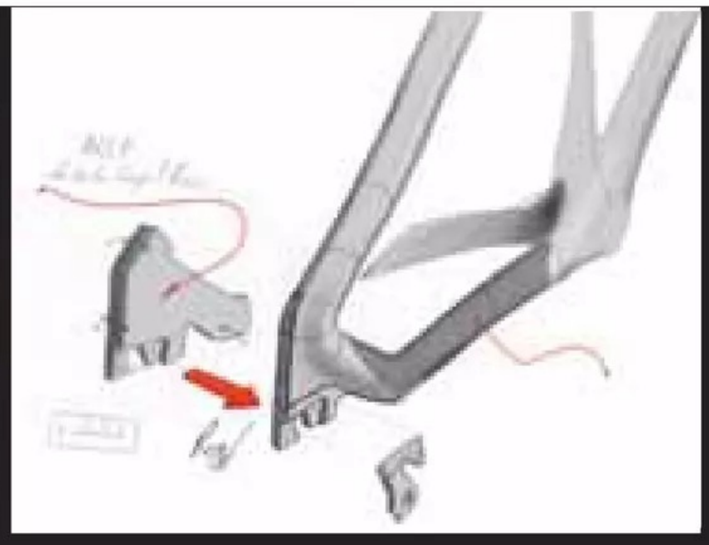
ORBEA
RETENTION SYSTEM

ORBEA
AIR FLOW

ORBEA
TC TECHNOLOGY







ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

AMAMOS LA BICICLETA

El factor humano. No somos máquinas de hacer bicicletas. Somos personas que te escuchan para adaptar nuestros productos a tus necesidades. Donde tú hablas nosotros ponemos el oído para recoger el guante. Foros, blogs, entrevistas, salidas, rutas, viajes… toda esa información nos marca un camino, tú nos marcas un camino.

CONOCEMOS LA TECNOLOGÍA

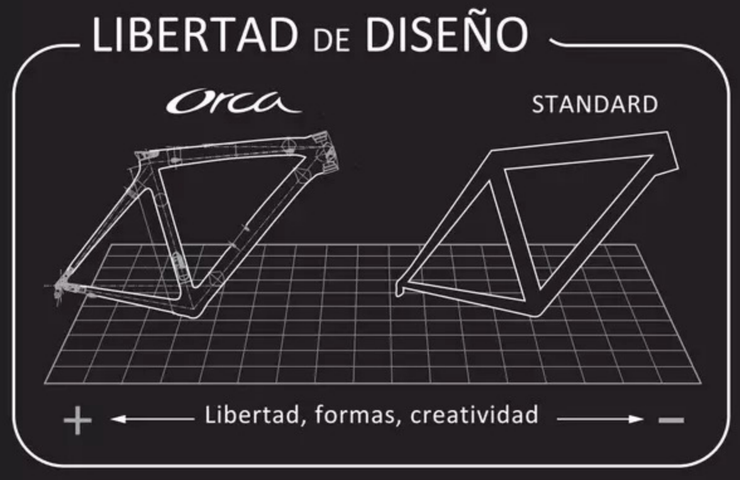
Buscamos hacerte la vida más sencilla, resolver tus necesidades. No proyectamos por proyectar ni nos inventamos tecnologías innecesarias. Creamos innovaciones, construimos soluciones que se adapten cada día más a ti. Ahí está nuestro valor. El monocasco es una tecnología que te ofrece garantía de por vida en tu cuadro. ¿Quién te ofrece algo así? Eso es tecnología aplicada a tu vida.

CREAMOS

Tenemos la capacidad de crear lo que imaginamos. Prueba de ello es nuestro bagaje, nuestras bicicletas (Orca, Alma, Ordu, Oiz…) concebidas desde el mayor de los sueños, deslumbrarte, y el mayor de los retos, ofrecerte lo mejor cada día.

MARCAMOS LAS TENDENCIAS

La adquisición de una bicicleta Orbea es una experiencia. Sabes que adquieres una compañera que nunca va a pasar de moda, porque nos adelantamos a las tendencias. Y no sólo eso, las creamos. Estamos atentos a todo lo que ocurre en el mundo y lo plasmamos en nuestros productos. Vanguardia tecnológica, innovación aplicada a tus necesidades, escucha de tus opiniones… Somos la referencia de diseño en el mercado.





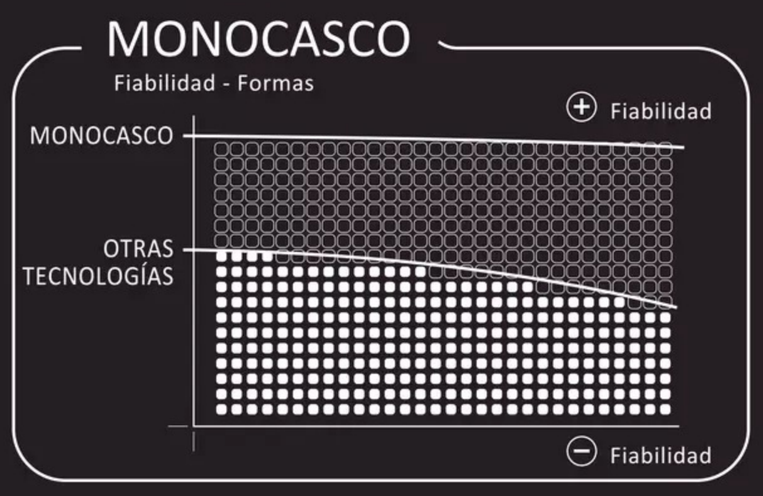


MONOCOQUE
TECHNOLOGY

Orbea tiene la certeza de que la tecnología monocasco es la única que nos garantiza construir una estructura que mantenga en el tiempo los valores óptimos en prestaciones y fiabilidad definidos como nuestro estándar.

Permiten, además, una gran libertad a la hora de diseñar formas creativas para nuevos cuadros, durabilidad y resistencia a la fatiga. De ahí nace la garantía de por vida de nuestros cuadros: el monocasco nos asegura una estructura estable y fiable en propiedades y prestaciones a lo largo del tiempo.

La tensión se reparte de una manera óptima por toda la estructura, no existen juntas, no hay puntos de unión y, por tanto, se minimizan las zonas críticas. Esto se traduce en que tu cuadro aguanta todos los kilómetros que quieras, la estructura no pierde ni un ápice de sus prestaciones.



La tecnología monocasco asegura la fusión perfecta de los materiales composites, no sólo en las capas externas a la vista, sino también en su interior evitando así la pérdida de prestaciones a fatiga en los puntos de unión, frente a la manera tradicional y más económica de construir cuadros. La pintura se conserva mejor porque no existen puntos de unión. Es una estructura sólida y única, sin uniones adhesivas posteriores… ¿te hacen falta más razones para decantarte por el monocasco de Orbea?







LIFE TIME WARRANTY

GARANTÍA
ORBEA
GARANTÍA DE POR VIDA



Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

Nuestra construcción monocasco nos permite estar seguros de que no tendrás ningún problema con tu cuadro. Y si lo tienes, si tu cuadro tiene un defecto de fabricación, ocurra cuando ocurra, nosotros respondemos.

La creación de un cuadro Orbea lleva un largo trabajo de diseño, fabricación y pruebas de calidad antes de que llegue a tus manos. El esfuerzo constante que realizamos para obtener la más alta calidad en nuestras bicicletas, nos permite ofrecerte una garantía que nadie más te da. Nadie, no hay una empresa en el mercado que te ofrezca una seguridad como la que nosotros te ofrecemos. La garantía Orbea certifica la salud de tu cuadro para toda la vida.

Esta garantía se activa a través de la matrícula que encontrarás en todos los cuadros Orbea. Una vez activada en tu distribuidor o en www.orbea.com, tu montura se reviste automáticamente de una garantía de por vida. Pero no sólo eso, muchas más ventajas como poder denunciar su pérdida y participar en los concursos, novedades y, en definitiva, todo el mundo Orbea.









MY ORBEA

Vamos a hablar. Te queremos conocer. Dinos qué quieres. Tenemos infinidad de opciones para darte lo que necesitas. Vamos a preguntarte lo que quieres y acompañarte en tu elección. De ahí saldrá TU Orbea. Porque no es necesario que seas un experto, quieres una bicicleta. Pero que se adapte a tu cuerpo, a tus aficiones, a tus gustos, incluso podrás ponerle tu nombre… Eso es My Orbea.

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.

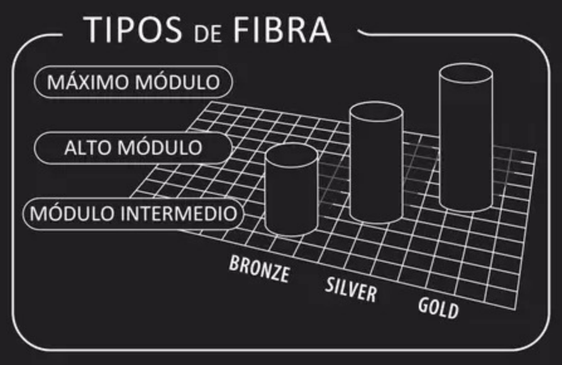
Ponemos en tus manos múltiples posibilidades, opciones lógicas para los distintos perfiles de usuario, pero que nadie más te da. Este es otro de los valores añadidos al decantarte por Orbea. Otros te venden bicicletas. Nosotros te acompañamos porque queremos que elijas TU bicicleta, eso es MY Orbea.

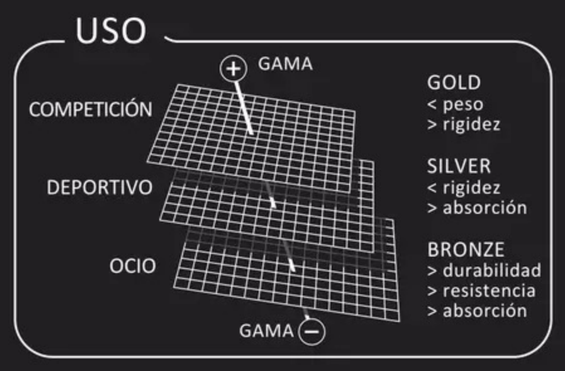
Dama

Dama es la geometría específica de Orbea para la mujer. La morfología de las mujeres es diferente, por lo que la geometría de tu cuadro ha de ser distinta. Basándonos en nuestros estudios, estas diferencias se traducen en un tronco más corto y unas extremidades inferiores más largas. Por ello, los componentes, la definición de materiales y la manera de trabajar se modifica para que, tengas la talla que tengas, la bicicleta se adapte a ti y no tú a ella.

Reducimos las medidas de los tubos, incrementamos el de dirección, colocamos el horizontal en la posición idónea para que se adapte a ti. Utilizamos componentes específicos, donde destacan los sillines y los manillares: las necesidades anatómicas son distintas por lo que los sillines son más cortos y más anchos. Los manillares son más estrechos porque los hombros de las mujeres no tienen las mismas medidas que los de los hombres.

Hemos creado la talla 46 específica para un gran porcentaje de población femenina que hasta hoy no encontraba un producto adecuado. Los cuadros creados hasta la fecha, las obligaban a ir en posiciones no recomendables para su salud deportiva. Esta nueva especificación de Orbea será el paso definitivo para adaptarnos a ti.





ORBEA CARBON GSB*
(GOLD, SILVER, BRONZE)

Orbea domina a la perfección el conocimiento para el diseño y construcción de bicicletas de carbono. La larga experiencia acumulada con este material nos ha llevado a crear bicicletas que responden a las necesidades de los usuarios más exigentes del mundo de las dos ruedas.

El carbono Orbea es un composite formado por fibras de carbono de alto módulo con las que creamos estructuras con la óptima rigidez, resistencia, ligereza y absorción de vibraciones. En definitiva, las cualidades idóneas para crear los cuadros perfectos.

Basándonos en nuestros conocimientos, experiencia y saber hacer hemos diseñado tres categorías de fibras que hemos dado en denominar Gold, Silver y Bronze. Cada una de ellas representa un nivel de carbono y, en consecuencia, unas características técnicas específicas.

CARBON GOLD

Las Carbon Gold se componen de fibras de máximo módulo que mejoran la resistencia a la tracción y a la compresión consiguiendo estructuras con valores de rigidez extremos. En combinación con fibras de carbono de bajo peso específico permiten la construcción de marcos con el mejor ratio peso rigidez.

Estos materiales en combinación con laminados estudiados por procesos iterativos por elementos finitos (FEA) permiten lograr un cuadro que nos garantiza la máxima rigidez con el mínimo peso.

Este tipo de fibras se utiliza para la alta competición, es decir, ponemos en tus manos la mejor tecnología del mercado.

Se trata de una combinación de fibras que tienen el máximo Módulo de Young y una gran capacidad de absorción de vibraciones. Esto se traduce en una bicicleta con un nivel de exigencia tan alto como el tuyo.

CARBON SILVER

Las Carbon Silver se componen de fibras de alto módulo que proporcionan rigidez y absorción de vibraciones para una máxima eficiencia de pedalada que te ofrecerán el mejor de los rendimientos para tus largas jornadas de pedaleo.

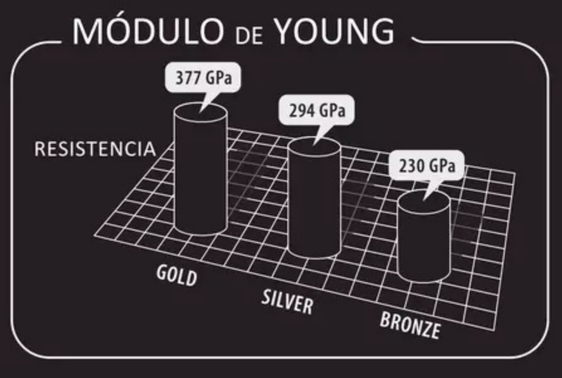
CARBON BRONZE

Las Orbea Carbon Bronze son fibras de módulo intermedio que buscan el máximo rendimiento conjugando elasticidad, durabilidad y la creación de un cuadro al alcance de todos.

La mayor densidad y el valor de resistencia a la compresión de estas fibras nos proporcionan, junto con el óptimo laminado, una mejor absorción de las vibraciones y una mayor resistencia de la estructura en el tiempo. Es por ello que el primer escalafón de carbono de Orbea es muy superior al estándar existente en el mercado.

El disfrute con esta combinación es máximo porque logramos cubrir las necesidades del usuario que se acerca por vez primera a la tecnología Carbon Orbea y le garantizamos un grado superior de rendimiento y eficiencia.







ORBEA TECH ALU
(HYDRO, ALUMINIUM, FERRO)

HYDRO

El Hydro permite la producción de cuadros de extrema ligereza con propiedades mecánicas nunca antes alcanzadas. Este aluminio que incorpora Al, Si y Mg, recibe un doble tratamiento térmico T4 y T6 a temperaturas de hasta 535ºC. Además incorpora el triple conificado que proporciona el mínimo peso junto a elevados niveles de robustez y fiabilidad. Se trata del aluminio más exclusivo y adecuado cuando las prestaciones extremas son requeridas.

Resistencia limite: 410 MPa
Densidad; 2,712
Espesor minimo: 0,7 mm

ALUMINIUM

El Alu se caracteriza por dar lugar cuadros de gran ligereza con un elevado ratio rigidez/peso. Compuesto por Al, Zn y Mg recibe un tratamiento térmico T6 y dobles conificados obteniendo un cuadro altamente equilibrado. Se trata de un elevado nivel de prestaciones para usuarios exigentes.

Resistencia limite: 450 MPa
Densidad; 2,795
Espesor minimo: 0,9 mm

FERRO

El Ferro se caracteriza por su fiabilidad y peso contenido. Compuesto por Al y Zn recibe un tratamiento térmico T4 y tuberías conificadas obteniendo un cuadro altamente resistente. Se trata de un material orientado a usuarios en busca de una gran durabilidad y confort.

Resistencia limite: 380 MPa
Densidad: 7.8
Espesor mínimo: 1,2 mm

CHT
TRICONIFIED HYDROFORMED TUBING

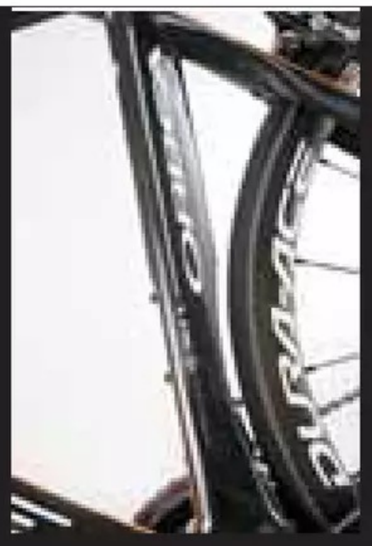
HYDROFORMING
TECHNOLOGY
ALUMINIO HIDROFORMADO

En el proceso de hydroforming que les aplicamos a nuestras bicicletas introducimos un fluido a una elevada presión con el que logramos dar a los tubos la forma que deseemos.

De esta manera logramos unas formas y geometrías de tubos que no sólo nos permiten un diseño diferenciador y personalizado del cuadro.

Al mismo tiempo el dominio de esta tecnología nos permite el control de la presión del fluido inyectado consiguiendo espesores y formas de tubos que hacen que la estructura sea fiable, duradera y atractiva.





SSN TECHNOLOGY

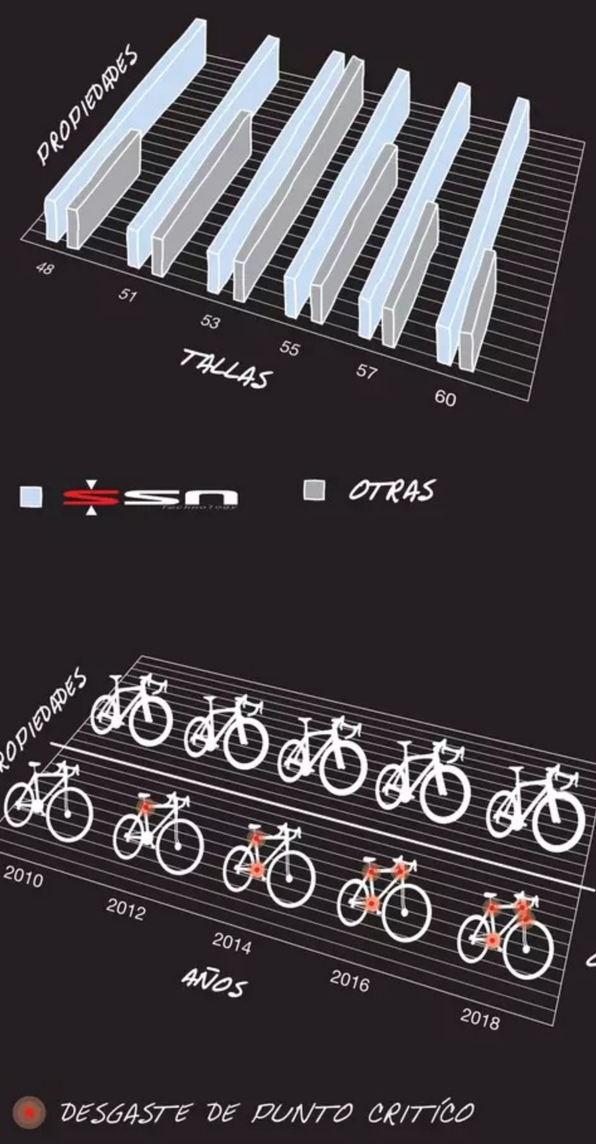
SSN
TECHNOLOGY

Presentamos la evolución del SSN. Si bien en un principio el Size Specific Nerve nos proveía del conocimiento y la tecnología para optimizar la estructura del cuadro en función de las diferentes tallas ofrecidas, esta nueva evolución representa un salto cualitativo en el diseño y la creación de cuadros.

Nos permite crear seis tallas para hombre y cuatro para mujer. Partiendo de estructuras con diámetros de tubos variables y optimizados, tomando en cuenta los ratios de rigidez y los puntos críticos del cuadro, concebimos individualmente 10 tallas, 100% exclusivas y equilibradas con un laminado de la fibra de carbono específico para cada una de ellas.

Logramos mayor ligereza y rigidez porque la masa evoluciona para aliarse con el ciclista. Mediante esta tecnología repartimos los esfuerzos en diferentes puntos y logramos una respuesta duradera y óptima para la práctica ciclista de alto nivel. Si la segunda generación de Orca se caracterizaba por un nervio que recorría todo el cuadro, esta vez desdoblamos ese punto logrando multiplicar por dos su rigidez y consistencia.

A la unión de estas dos características la denominamos SSN, Size Specific Nerve. Un trabajo donde Orbea vuelca todo su conocimiento con un único objetivo: la satisfacción del ciclista sobre la nueva Orca.







Advanced Dynamics

ADVANCED DYNAMICS

Advanced Dynamics es el fruto de un largo trabajo de reflexión, análisis e investigación alrededor de las bicicletas de doble suspensión. Hasta ahora las tecnologías aplicadas a estas bicicletas se basaban en análisis cinemáticos planos, Orbea pone sobre la mesa los análisis virtuales donde todas las variables son tenidas en cuenta: aceleraciones y velocidades relativas en cada punto de contacto, la transmisibilidad de las suspensiones en cada uno de los terrenos, estudiadas por primera vez en el mundo de las dobles, son partes del análisis que nos ha dado como resultado tres objetivos fundamentales: dominar el comportamiento dinámico, el máximo aprovechamiento del recorrido y la customización del amortiguador.

Orbea ha realizado una labor de investigación en conjunto con el CEIT (Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipuzcoa) donde, a través de programas de modelización y simulación basados en algoritmos numéricos, hemos estudiado el comportamiento de las dobles suspensiones en distintos tipos de terreno, con diferentes usuarios y teniendo en cuenta todos los parámetros: fuerza sobre el pedal, sillín, manillar… Así, creamos una herramienta de comportamiento de suspensiones virtual. Otros calculan sobre el papel, nosotros hemos creado un “tú” virtual para satisfacer tus necesidades.

Basándonos en los resultados de estos estudios, diseñamos la nueva configuración de la suspensión con la que hemos conseguido la máxima absorción de todo tipo de impactos, minimizamos al extremo la interacción de la suspensión con el pedaleo y aumentamos el tiempo de contacto entre el suelo y tus cubiertas. Estos resultados los hemos puesto en práctica a lo largo de seis meses en nuestro programa de test “Orbea Xtreme Riders!” y los resultados no han hecho sino certificar que la Orbea Rallon es la mejor de su categoría.







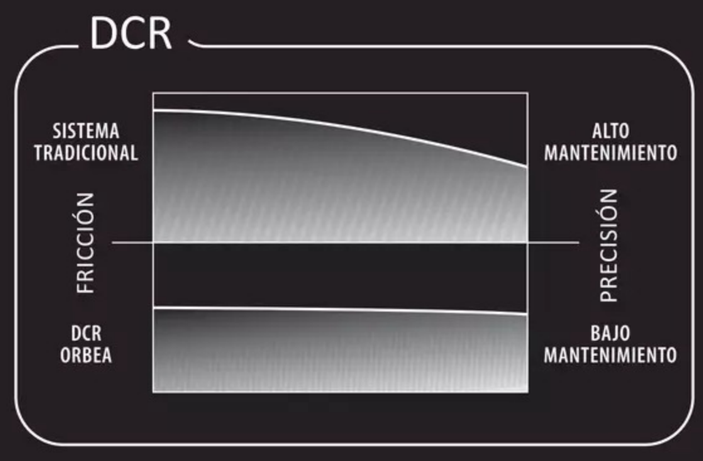
DCR
DIRECT CABLE ROUTING

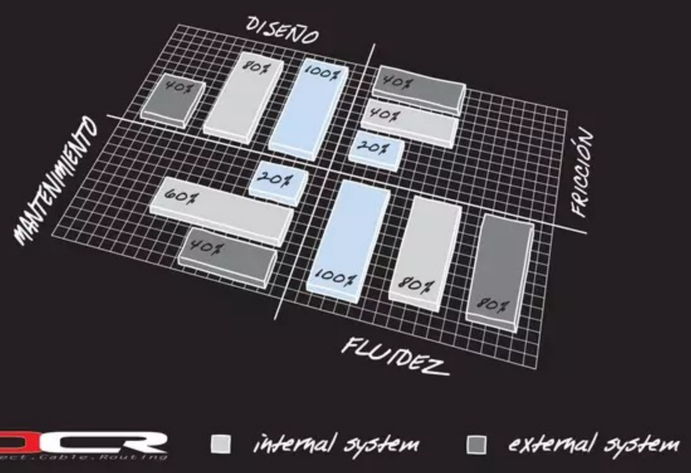
Hemos creado y patentado un exclusivo sistema guiacables que direcciona de manera extremadamente eficiente las vías que van a los frenos, cambio y desviador. Eliminamos los cables, y los molestos roces con ellos, de la parte superior del tubo horizontal, los llevamos a los laterales y te presentamos un sistema donde llevamos al límite la simpleza y también la limpieza.

- Reducción de mantenimiento y funcionamiento más fino
- Sistema sellado sin posibilidad de entrada de barro
- Utilizamos sistema RIDE ON de GORE (recubrimiento que hace que el cable tenga la mínima fricción y la mayor durabilidad)
- Eliminación de las fundas lo que implica:
  - · Deshacernos de giros de cable superfluos
  - · Reducción del peso
  - · Evitamos molestias por roces, posibles enganches…

El material que utilizamos es el Goretex Ride On, con el que protegemos nuestros cables de los elementos, disminuimos al máximo la fricción, al tiempo que multiplicamos su durabilidad. Reducimos el mantenimiento, menos zonas donde el barro se incruste, y llevamos el peso a su punto más bajo por la eliminación de puntos de anclaje.

- · Utilización de las fundas más avanzadas y piecerío de aluminio anodizado, custom, forjado + CNC que sirven de guías para los cables.
- · Se trata de un guiacables que tiene su punto de partida en la pipa de dirección. Evita los roces y con ello, que los cables te coman la pipa.











ATTRACTION

Attraction es la fluidez que desea todo ciclista. Eliminar las interacciones de la carretera en nuestro cuerpo para obtener el mayor rendimiento. Optimizar la traslación de nuestra potencia a las ruedas para llegar más lejos. Desarrollar mayor control sobre la máquina para ser la carretera. Gozar siempre de la mejor tracción sin importar el terreno ni el estado del tiempo. Eso es Attraction.

La horquilla y el triángulo trasero de la nueva Orca han sido concebidos con una serie de quiebros para mejorar al máximo tu rendimiento. Su objetivo es absorber las vibraciones e irregularidades de la carretera sin comprometer por ello la rigidez lateral, maximizar el rendimiento sobre la bicicleta y lograr una óptima eficiencia de la pedalada.

Convertimos fuerzas de tracción-compresión que tenemos en bases y tirantes en fuerzas cortantes por medio de los quiebros. El resultado es una bicicleta concebida para la competición que nos ofrece la respuesta óptima en recorridos de alto rendimiento físico:

· Minimizamos las vibraciones transmitidas al ciclista, aumentando el rendimiento sobre de la bicicleta.

· Optimización de la tracción sea cual sea el terreno que se traduce en una mejor aceleración, sprint y control de la bicicleta.

· Logramos una mejor traslación de la potencia.

· Maximizamos el control gracias a la reducción de interacciones en el pedaleo.







AIZonE

AIZonE by Orbea nació en el año 2007. El significado del acrónimo es “Aerodinamic Investigation Zone by Orbea” o lo que es lo mismo “Área de investigación aerodinámica de Orbea”.

Lo más aerodinámico no es lo más rápido. La búsqueda de la mayor aerodinámica incide negativamente en la rigidez, lo que resta capacidad en la transmisión de la potencia. Del mismo modo, la construcción de un cuadro con la máxima rigidez penaliza la aerodinámica. La conclusión es que debemos encontrar el equilibrio. Y en ese punto está Ordu. El criterio de desarrollo de nuestra bicicleta ha sido optimizar la rigidez y minimizar la incidencia de la bicicleta al atravesar el aire. Esto se traduce en dos argumentos:

- Óptima rigidez: La potencia que genera el ciclista se traslada de manera óptima al desarrollo o al deslizamiento del corredor.
- Perfecto coeficiente aerodinámico: La incidencia de la bicicleta a través del aire es la más equilibrada del mercado.

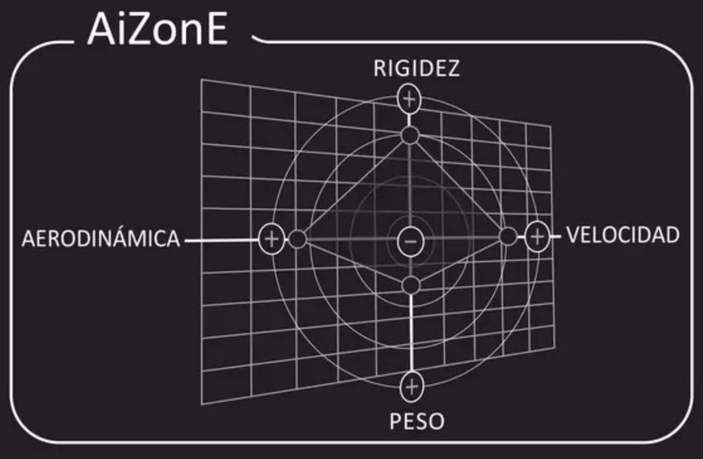
Utilizamos el conocimiento que generamos en el Túnel del Viento para ofrecerte las mejores bicicletas que puedas encontrar. Como siempre tenemos el viento a nuestro favor, logramos los siguientes objetivos:

Creamos conocimiento a través del Túnel del Viento para trasladarlo a nuestras bicicletas.

Todo el conocimiento creado a través del proyecto AIZonE se traslada a las fases de concepción de cualquier nueva bicicleta Orbea.

Continuación de un proyecto de largo recorrido donde nacerán las sucesivas evoluciones de la Orbea Ordu.

Trabajo conjunto con el equipo Euskaltel-Euskadi en las posiciones de sus corredores con el objetivo de mejorar en las pruebas de crono.



Lo más aerodinámico no es lo más rápido

$$\max\left(\frac{K}{C_D A}\right) \qquad W_{Corredor} = W_{Rozamientos} + W_{Aerodinámica} + W_{Gravedad}$$





ORDU
GEOMETRÍA PATENTADA

Orbea creó una solución que ofrece la máxima cobertura de rueda posible respetando una geometría co-lineal con la caja pedalier. La clave de esta creación es que cualquier ciclista, sea cual sea su talla, dispondrá de la postura adecuada en la bicicleta.

Con las geometrías tradicionales de otras marcas, las tijas no son co-lineales con la caja pedalier, tienden a elevarse sin ofrecer retroceso y toda la carga se lleva a la potencia. Ordu soluciona este problema y te pone nuevamente a la cabeza de la innovación.

U.F.O
U-FLEXION
BY ORBEA

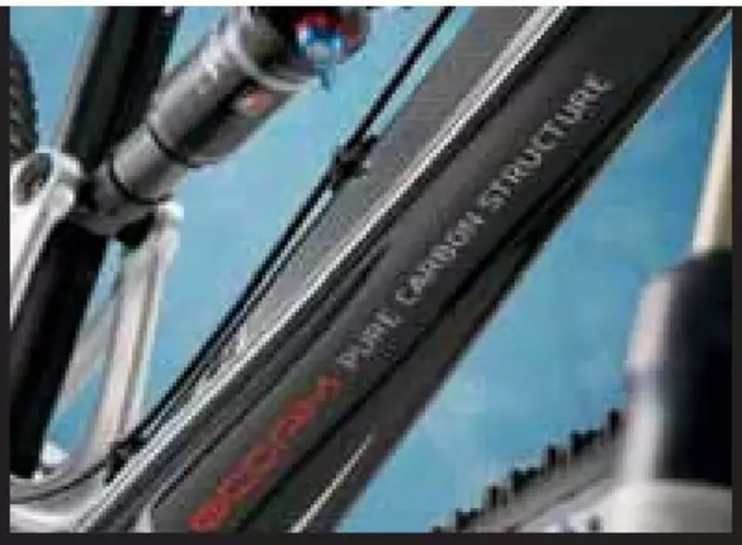
El U.F.O es un sistema de suspensión de carbono con el que eliminamos el punto de pivote y los problemas añadidos que éste conlleva: tornillería, eje, rodamientos, peso, mantenimiento…

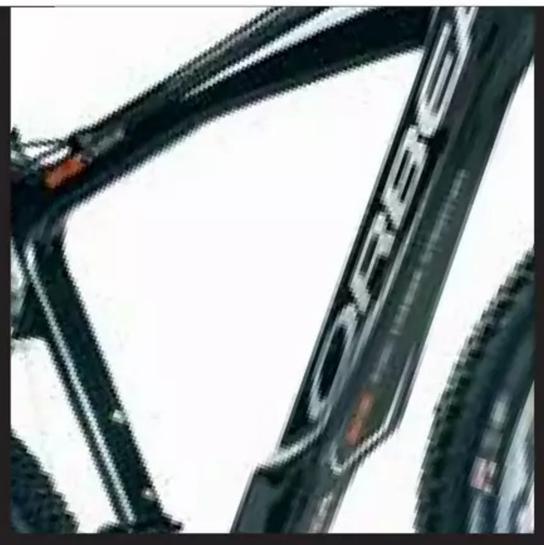
· Los bikers desean una suspensión trasera que ofrezca un comportamiento óptimo con el mínimo peso, es decir, buscan el equilibrio. U Flexion by Orbea, U.F.O, ofrece estas características: una suspensión que cumple las premisas de ligereza, 1´95 kilogramos, simplicidad, bajo mantenimiento y, lo más importante de todo, una gran fiabilidad.

· Y no hay ninguna bicicleta como esta porque nosotros te ofrecemos una montura de doble suspensión sin punto de pivote. A ello le sumamos el equilibrio entre la flexión y la rigidez que nos ofrece una estructura de carbono: rigidez en las flexiones laterales y total absorción de impactos verticales ofreciéndonos un recorrido de 85 milímetros.

· Este innovador sistema de suspensión nos dará seguridad en las bajadas y tracción perfecta en las







Down Tube

DOWNTUBE
PATENT

Exclusivo diseño de Orbea que mejora todavía más la rigidez estructural del cuadro, cumpliendo al mismo tiempo un efecto protector del biker, puesto que hace de guardabarros.

El tubo diagonal se convierte en un elemento que aporta más valor añadido a tu máquina: esta parte del cuadro sufre un ensanchamiento que optimiza la rigidez de tu bicicleta... Al mismo tiempo, pensamos en tus salidas. No siempre luce el sol, pero también te gusta lidiar con el barro y los charcos. El Downtube evita que estos inconvenientes hagan de las suyas. Tu cuadro te protege allá donde vayas.

4x4 TRIANGLES

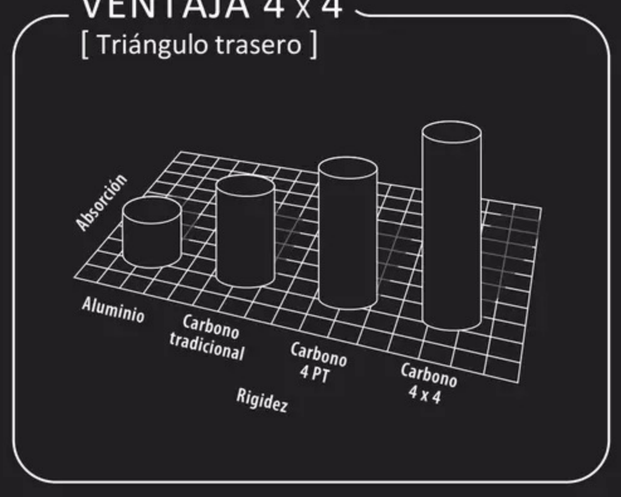
4PT FOUR POINTS TRIANGLE

Un 4x4 es un todoterreno. Alma es una bestia todocamino. Y te explicamos por qué.

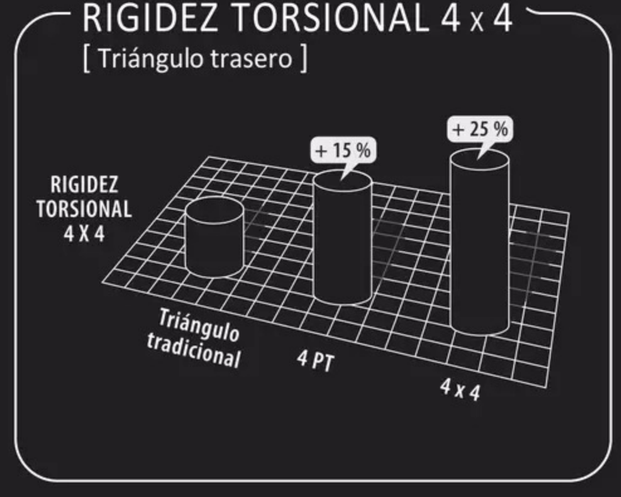
Partimos del 4PT. Un triángulo trasero de cuatro vértices que permite aumentar la distancia entre los puntos de anclaje al triangulo delantero de los tirantes y las bases, así como la distancia en la unión entre las bases y los tirantes, mediante un cuarto vértice.

A mayor distancia entre estos puntos, mayor rigidez se obtendrá en el cuadro, asimismo, la flexión del cuadro ante la torsión lateral será considerablemente menor a la de los diseños vistos hasta la fecha.

Además, este triángulo trasero está creado en una pieza única, monocasco y de carbono, frente a la unión tradicional de bases y tirantes donde se crean zonas críticas. Esto supone: ligereza, robustez, fiabilidad y, por supuesto, diseño.







Después de esta innovación seguimos trabajando y alcanzamos la máxima expresión de la rigidez, confort y la mejor geometría racing del mundo del Cross Country: 4x4.

Las horquillas de suspensión delantera han variado su longitud. Pasamos de un estándar de 80 mm, a un recorrido que llega hasta los 100. Hemos adaptado la geometría de nuestro cuadro a ello. Pero en lugar de tomárnoslo como un problema, decidimos convertirlo en una fortaleza, en una oportunidad.

La primera premisa a mantener en la zona de la pipa, es que el tubo horizontal y el diagonal deben mantener una separación. Si elevamos la pipa y mantenemos los tubos en su misma angulación, ambos se juntan demasiado y se pierde rigidez.

Si lanzamos recto el tubo horizontal se eleva la zona en la que fusiona con el tubo sillín y perdemos confort que nos ofrece el cuello del tubo sillín.

Entonces, nos inventamos un quiebro. Lanzamos el tubo horizontal tal y como iría y a 10 cm del tubo sillín creamos una curva, una nueva punta, que evoluciona los tres vértices del triángulo delantero a cuatro.

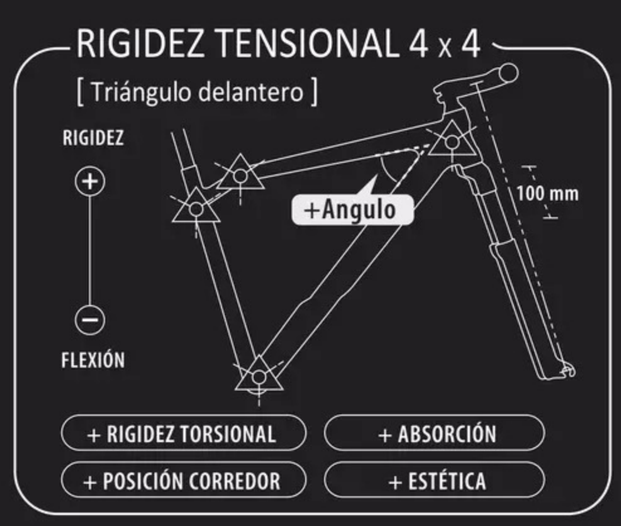
Fusionamos las dos tecnologías en una sola por nuestra construcción monocasco y logramos el 4x4. Los beneficios que esto te da son:

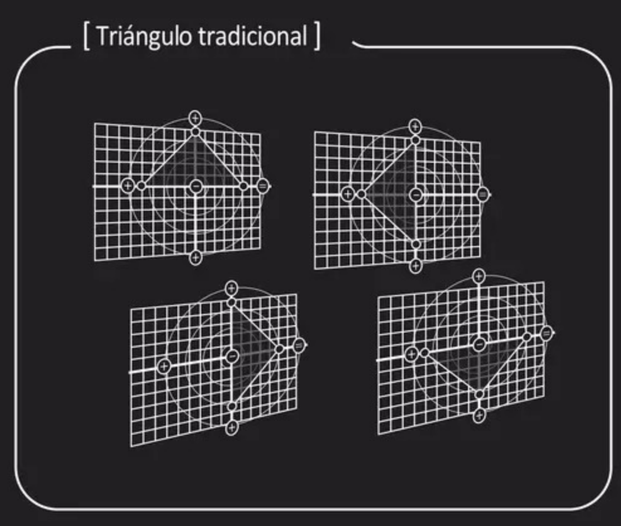
- Mejora de la rigidez: la separación que mantenemos en la pipa de dirección aporta esta característica diferenciadora con los modelos de la competencia.
- Mejor del confort: El nuevo vértice creado en el triángulo delantero permite que el tubo diagonal se fusione con el tubo sillín en una zona más baja y nos proporcione una excepcional absorción de impactos incluso en las salidas más duras.
- Menor torsión lateral: La menor torsión lateral se convierte en un mayor aprovechamiento de la potencia.

Hemos denominado a esta nueva geometría XC Racing 2010 y con ella logramos las siguiente ventajas:

1. Mejora la reactividad y aceleración de la bicicleta, a través de una reducción de la longitud de las bases del triangulo trasero de tres milímetros.
2. Adaptación a las nuevas horquillas de 100 mm.
3. Redefinición de la pipa y ángulo de dirección.
4. Eliminación del puente trasero con lo que logramos un aumento del paso de rueda para la utilización de la bicicleta en situaciones extremas.











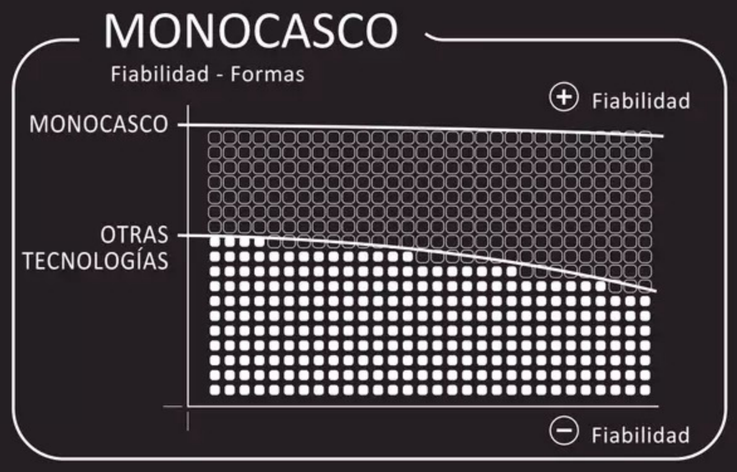
MCQS
TECHNOLOGY
MONOCOQUE SWING

Basculante monocasco realizado íntegramente mediante elementos forjados soldados por robot y tratamiento térmico T6, con el que mejoramos el rendimiento del material.

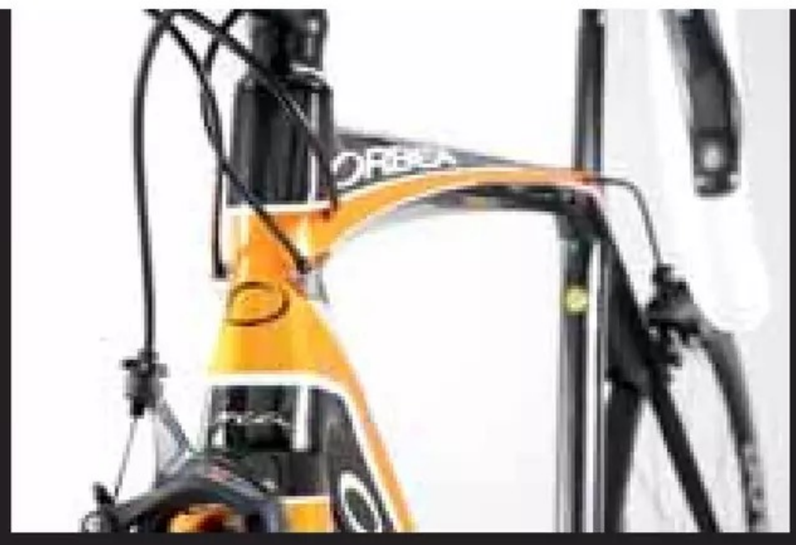
H Fixing System – La unión del basculante al triángulo delantero se realiza mediante una pieza en forma de “H” forjada en frío. Su diseño proporciona una gran rigidez, precisión y elegancia al conjunto.

Low Ratio System 2.2: suspensión supersensible, ajustable con gran precisión y nivel de tensión inferior.

Cableado interno: disminuye considerablemente el mantenimiento y da mayor funcionalidad.









THT OVERSIZE HEADTUBE

TAPERED HEAD TUBE

Hemos rediseñado la horquilla con nuevos tubos de dimensiones 1” 1/8 en la parte superior y 1” 1/2 en la parte inferior. Las ventajas de este sobredimensionamiento son evidentes:

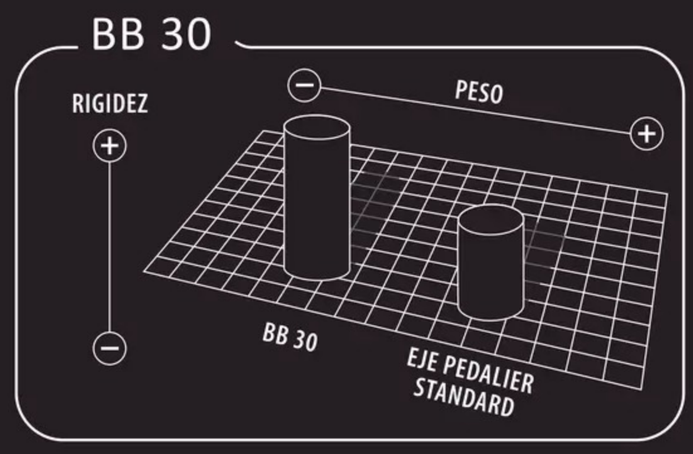
- Mejora de la rigidez lateral en la parte frontal del triángulo delantero.
- Mayor estabilidad que proporciona un mejor pilotaje.
- Mayor reactividad y aceleración de la bicicleta.

BB30 STIFFER AND LIGHTER

El sistema BB30 se traduce en un eje pedalier sobredimensionado para adaptarlo a los sistemas integrados del conjunto plato/biela.

El rediseño de la estructura conlleva una serie de mejoraras independientemente del sistema de pedalier utilizado:

- Reducción de peso del conjunto del 5 %.
- Mejora de la rigidez lateral. El mayor volumen de la estructura hacen que se transmita de manera más eficiente la potencia desarrollada a través del pedaleo. La menor flexión esta zona hacen que no haya dispersión de la fuerza aplicada.







ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

El diseño de nuestros cascos respeta fielmente nuestros conceptos de diseño. Para ello nos hemos inspirado en la naturaleza y hemos desarrollado el diseño de nuestros cascos bajo el concepto natural y diseño orgánico.

Las aves son la especie que mejor ha evolucionado en su medio: el aire. Representan la evolución natural de la aerodinámica y para nosotros su evolución y su adaptación representan nuestro túnel del viento orgánico.

No es únicamente una cuestión estética; buscamos como en la evolución de las especies un diseño que nos permitan sacar el máximo partido en términos de prestaciones.

ORBEA TC TECHNOLOGY

Hemos desarrollado para nuestros cascos una tecnología de construcción en capas que nos permite optimizar las prestaciones del casco: estética, ventilación, forma compacta.

Cada casco se construye con un número de capas determinado y para cada capa se selecciona un material específico en función de sus prestaciones.

Mayor es el número de capas, más se reduce la superficie del casco, por consiguiente una mejor ventilación y estructura más compacta.

La optimización del diseño se consigue únicamente a través de la combinación de las formas, la tecnología de construcción y los materiales.

Odin - 4 capas: policarbonato, fibra de carbono, eps y nylon.

Thor - 3 capas: policarbonato, eps y nylon.

Rune - 2 capas: policarbonato y eps.

Ari - 2 capas: policarbonato y eps.



ORBEA AIR FLOW

Orbea ha creado un diseño revolucionario en su casco que direcciona el flujo de aire de manera natural. El flujo de aire cuando contacta con el casco es conducido de manera natural a través de diseño específico del casco.

En un diseño lineal el flujo de aire cuando contacta con la superficie del casco encuentra resistencia y busca salida hacia la parte superior del casco.

El diseño orgánico de nuestro casco conduce el flujo de aire hacia los laterales del casco consiguiendo que el aire fluya de manera natural.

Este particular diseño ofrece una mejor ventilación y una estructura más compacta.

Para ello hemos tenido en consideración dos aspectos:

· ES Index (External Surface Index). El Índice de Superficie Externa: menos superficie igual a mayor ventilación y mejor estética.

· ITP Index (Interal Touch point Index). El Índice de Puntos de contactos internos: Representan la superficie de los puntos de contacto del casco y la cabeza del ciclista.

Menor superficie = mejor ventilación.

ORBEA RETENTION SYSTEM

El sistema de retención que fija la estructura del casco a la cabeza tiene que asegurar comodidad, una buena transpiración y evitar puntos de presión.

Para ello hemos desarrollado un sistema de retención cuyas principales características son:

· Sistema de retención independiente a las cintas.

· Sistema de retención por inyección Dule.

· Sistema de almohadillas de tejido COOLMAX.

· Sistema de regulación ergonómico.

· Superficie de apoyo de goma para un mejor tacto.

· Winter Kit: kit de almohadillas y funda interior para el invierno.

ROAD 30

orca ..... p. 32
- GRD
- GRC
- GDI2
- GDR
- SRD
- SRC
- SDR
- SFR
- SCN
- SLT

onix ..... p. 42
- CLT
- TLT
- T105
- TCN
- TTG

lobular ..... p. 48
- TLT
- TCN

aqua ..... p. 52
- TLT
- T105
- TVL
- TTG
- TSR
- T23
- JUNIOR

Fitness ..... p. 58
- onix · SPATIOS
- aqua · NEOS
- BIOS
- AOS

Ciclocross ..... p. 64
- TERRA · CARBON TDR
- CARBON TLT
- CARBON T105
- lobular CROSS · TLT
- TERRA · ALU TTG

Triathlon ..... p. 70
- GDR
- GDI2
- TLT
- SDR
- SLT
- S105

DAMA 78

ROAD

onix ..... p. 80
- TLT
- T105
- TTG

aqua ..... p. 84
- TTG
- T23

MTB

occam ..... p. 88

alma ..... p. 88
- H50
- H70

Rotor ..... p. 88
- IRATI
- LOKIZ
- SUA

MTB 92

alma ..... p. 94
- G TEAM
- G 10
- S10
- S30
- S50
- H10
- H30
- H50

alma 29 TWENTY NINER ..... p. 104
- S TEAM
- S10
- S30
- S50
- H10
- H30
- H50

Rotor ..... p. 110
- ZENIT
- COMPAIR
- SATELITE
- SHERPA

Rotor ..... p. 116
- SATE
- REPLAY
- TENERE
- DAKAR
- TOUBKAL
- TUAREG

oiz CARBON ..... p. 120
- TEAM
- O2
- O3

occam CARBON ..... p. 124
- TEAM
- O2
- O3

occam ..... p. 128
- PRO
- RACE
- COMP

Rallon ..... p. 132
- X10
- X30
- R10
- R30
- R50

flow ..... p. 138
- MAX
- COOL
- RADIKAL

Pellejo ..... p. 142
- SALSA
- PEPPER
- CHILLY
- HOT

TREKKING 148

STREET ..... p. 150

- Diem: · S10 · S20 · S30
- Carpe: · H10 · H20 · H30 · H40
- DUDE: · A10 · A20

..... p. 160

- T-RAVEL RAVEL: · H10 · H10 DAMA · H20 · H20 DAMA · H30 · H30 DAMA · H40 · H40 DAMA · 26" A10 · 26" A10 DAMA · 26" A20 · 26" A20 DAMA
- T-RAVEL SPORT: · H10 · H10 DAMA · H20 · H20 DAMA · H30 · H30 DAMA · A10 · A10 DAMA · A20 · A20 DAMA · A30 · A30 DAMA · A40 · A40 DAMA

Boulevard ..... p. 178

- Boulevard: · H10 UNI · H20 UNI · A20 · H30 UNI · A30 · H40 UNI · A40 · H50 UNI · A50 · H60 UNI · A60 · A60 DAMA · A10 UNI · F10 UNI · F20 UNI
- FOLDING: · A10 · A20 · S30

eline ..... p. 192

NIÑOS 196

PEQUES ..... p. 198

· MX
· JASMINE

B&G ..... p. 200

· ROCKER
· LOOPY

BOY ..... p. 202

· MX 20
· MX 24
· TEAM 24
· FSX 24

GIRL ..... p. 204

· LADY BIRD
· LADY SWAN
· PARADISE

APPAREL 206

MAN ..... p. 212

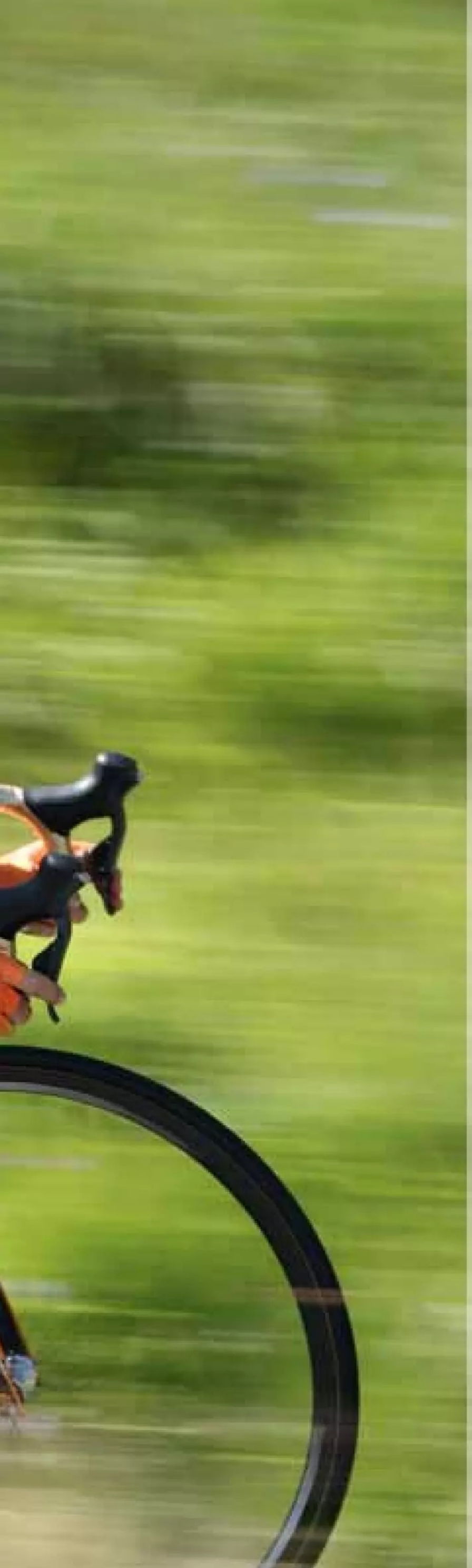
· PRO SSN
· PRO
· X-SERIES
· FITNESS
· RACE
· SPORT
· LOGO
· BLACK SERIES
· RAIN & WIND
· MAN
· OUTWEAR

WOMAN ..... p. 234

· DAMA PRO
· DAMA SERIES
· DAMA BLACK
· SERIES
· RAIN & WIND
· DAMA
· OUTWEAR

HELMETS 248

· ODIN
· THOR
· RUNE
· ARI



A TODOS LOS QUE NOS GUSTA LA CARRETERA NOS UNE UNA SOLA COSA: **LA PASIÓN POR LA LIBERTAD**

ROAD

ORCA - ONIX - LOBULAR - AQUA - FITNESS - CICLOCROSS

La sensación de que nuestro cuerpo es un motor imparable, de que podemos llegar a cualquier lugar con la única compañía de nuestra bicicleta. En Orbea conocemos ese sentimiento y trabajamos para que nunca pierdas esa pasión. Te ofrecemos una gama de compañeras donde seguro encontrarás la que te ayude a alcanzar ese puerto o te lleve a rodar tan lejos como puedas imaginar. Porque te conocemos, porque sabemos lo que hacemos. Los horizontes no son más que pasos a un nuevo camino, los cruces de carreteras nuevas opciones para disfrutar de tu pasión. ¿Quieres libertad? Elige Orbea.

ARGUMENTARIO

Orca GS

01. DNI

NOMBRE	Orbea Orca
USO	Gold: Competición Silver: Competición - deportivo
CONSTRUCCIÓN	OMG (Orbea Monocoque Gold) y OMS (Orbea Monocoque Silver)
MATERIALES	Orbea Carbon Gold y Silver; punteras de carbono
GARANTÍA	De por vida
DISEÑO	ORBEA DESIGN
TECNOLOGÍA	SSN TECHNOLOGY · DCR Direct.Cable.Routing · ATTRACTION · AIZONE

02. BENEFICIOS

¿Para quién está diseñada la nueva Orca?
Orca es sinónimo de competición. Lo sabemos desde el primer día que salió de nuestros moldes de carbono, y día a día, demuestra que es una de las mejores bicicletas del UCI Pro Tour. Por innovación, por tecnología y por el conocimiento de Orbea tanto de los materiales como de la competición. Pero no sólo los profesionales necesitan la mejor bicicleta. Orbea tiene usuarios que se enfundan su maillot, casco y zapatillas y salen a conquistar un nuevo reto. Largas marchas y carreras donde, como en el UCI Pro Tour, necesitan de una bicicleta que les permita obtener el máximo rendimiento y la óptima traslación de la potencia en cada pedalada.

¿Por qué está entre las mejores de la competición?
Nuestros equipos profesionales, así como la labor de nuestros ingenieros y diseñadores al pie de la competición, nos hace saber cuáles son las necesidades y solicitaciones de una bicicleta destinada a ser la mejor. La aplicación de la última tecnología como SSN, Attraction, DCR o AIZonE es fruto de nuestra experiencia en las mejores rondas y con los mejores corredores, así como de nuestro conocimiento del mundo de la bicicleta.

¿Quién lo utiliza?
- Euskaltel-Euskadi
- Andalucía Cajasur
- Orbea Continental
- Kelly Benefits (USA)

¿Cuáles son los mecanismos de Orbea que avalan esta bicicleta?
La nueva Orca viene avalada por la solvencia, garantía y calidad demostrada por el Departamento de Ingeniería de Orbea. Su garantía de por vida viene dada tras la exhaustiva realización de ensayos normativos UNE en nuestra Área de Calidad.

¿Qué diferencia a Orbea del resto de marcas?
Nuestro compromiso. La tranquilidad que te da una marca que busca que tu única preocupación sea el estado del tiempo para salir a rodar. Deseamos ofrecerte el mejor producto, el mejor servicio y la mejor asistencia técnica para que nada te detenga. Y eso no se hace de un día para otro. Eso se consigue con años de trabajo y escucha de nuestros clientes. Nuestro Orbea Stores y nuestros distribuidores están preparados para acompañarte en tu camino. En definitiva, para que nunca dejes de rodar.

Además, Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos doce colores y numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla. En definitiva, creada por ti y para ti.

03. PUNTOS FUERTES

SSN TECHNOLOGY

Cada talla se concibe de manera individual optimizando la estructura del cuadro en función del ratio de rigidez y masa corporal del ciclista. El resultado son cuatro cuadros diseñados de forma individual, 100% exclusivos y equilibrados.

ATTRACTION

Minimizamos las vibraciones transmitidas al ciclista, aumentando el rendimiento sobre de la bicicleta.

- Optimización de la tracción sea cual sea el terreno que se traduce en una mejor aceleración, sprint y control de la bicicleta.
- Logramos una mejor traslación de la potencia.
- Maximizamos el control gracias a la reducción de interacciones en el pedaleo.

DCR TECHNOLOGY

Hemos creado un exclusivo sistema guiacables que direcciona de manera extremadamente eficiente las vías que van a cambio y desviador. Creado por Orbea en 2010 fue aplicado por primera vez en Alma, llevamos a Orca esta innovación por su eficiente respuesta a todos los niveles, su suavidad de funcionamiento y por la limpieza que otorga al diseño. Protegemos nuestros cables de los elementos, disminuimos al máximo la fricción y multiplicamos su durabilidad.

AIZonE BY ORBEA

El proyecto Aizone (Aerodinamic Investigation Zone) desarrollado en el Túnel del Viento de San Diego, nos ha permitido generar un extenso conocimiento sobre la aerodinámica. Así, en el nuevo Orca hemos optimizado la aerodinámica en un 14%. Es decir, reducimos el drag o la superficie de rozamiento, logrando una bicicleta más rápida, más estable y que dota al corredor de mayor control.

CARBON GSB

Orbea domina a la perfección el conocimiento para el diseño y construcción de bicicletas de carbono. La larga experiencia acumulada con este material nos ha llevado a crear bicicletas que responden a las necesidades de los usuarios más exigentes del mundo de las dos ruedas.

El carbono Orbea es un composite formado por fibras de carbono de alto módulo con las que creamos estructuras con la óptima rigidez, resistencia, ligereza y absorción de vibraciones. En definitiva, las cualidades idóneas para crear los cuadros perfectos.

MONOCOQUE TECHNOLOGY

La tensión se reparte de una manera óptima por toda la estructura, no existen juntas, no hay puntos de unión y, por tanto, se minimizan las zonas críticas. Esto se traduce en que tu cuadro aguanta todos los kilómetros que quieras, la estructura no pierde ni un ápice de sus prestaciones.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

04. COMPARATIVA

	Orca G	Orca S
Gold Fibra de Carbono	●	
Silver Fibra de Carbono		●
SSN Technology	●	●
AIZonE	●	●
DCR	●	●
Attraction	●	●
Monocasco	●	●
BB30	●	●
Oversize Headtube	●	●
Punteras carbono en cuadro y horquilla	●	●
Piecerío de aluminio customizado	●	
Orbea Design	●	●
Monolink	●	



Orca .GDi2

- ORBEA ORCA GOLD Di2
- ORBEA ORCA GOLD
- SHIMANO DURA ACE Di2
- LIGHT WEIGHT STD III CL
- 48/51/53/55/57/60
- CARBON NARANJA

Orca

Orca Gold

Observa bien esta bicicleta. No es un producto, es un sentimiento. Es competición. Es la adrenalina del Tour hecha carbono, es el sudor del Giro convertido en tecnología, es la tensión de una etapa reina de la Vuelta transformada en innovación… Hemos trabajado codo con codo con nuestros equipos ciclistas y les hemos pedido que soñaran. Hemos tratado de crear la bicicleta de nuestros sueños, la de tus sueños. Y hemos creado realidades. Pero respira, es sólo una bicicleta.



Orca .GDR

- ORBEA ORCA GOLD
- ORBEA ORCA GOLD
- SHIMANO DURA ACE
- SHIMANO DURA ACE CARBON
- 48/51/53/55/57/60
- CARBON AZUL





Orca .GRC

ORBEA ORCA GOLD	48/51/53/55/57/60
ORBEA ORCA GOLD	CARBON PLATA
CAMPAGNOLO SUPER RECORD	
CAMPAGNOLO BORA	



Orca .GRD

ORBEA ORCA GOLD	48/51/53/55/57/60
ORBEA ORCA GOLD	CARBON BLANCO
SRAM RED	
ZIPP 404 CLINCHER	

ESPECIFICACIONES

Orca

CARACTERÍSTICAS	Orca .GDi2	Orca . GDR	Orca . GRC
CUADRO	ORBEA ORCA GOLD Di2	ORBEA ORCA GOLD	ORBEA ORCA GOLD
HORQUILLA	ORBEA ORCA GOLD	ORBEA ORCA GOLD	ORBEA ORCA GOLD
PLATO	SHIMANO DURA ACE 34x50 CT	SHIMANO DURA ACE 34x50 CT	CAMPAGNOLO S RECORD 34x50 CT
DIRECCIÓN	INTEGRATED CARBON 1 1/2	INTEGRATED CARBON 1 1/2	INTEGRATED CARBON 1 1/2
MANILLAR	ORBEA WING CARBON	ORBEA WING CARBON	ORBEA WING CARBON
POTENCIA	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON PRO
MANETAS	SHIMANO DURA ACE Di2	SHIMANO DURA ACE	CAMPAGNOLO SUPER RECORD
FRENO	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO DURA ACE	CAMPAGNOLO SUPER RECORD
CAMBIO	SHIMANO DURA ACE Di2	SHIMANO DURA ACE	CAMPAGNOLO SUPER RECORD
DESVIADOR	SHIMANO DURA ACE Di2	SHIMANO DURA ACE	CAMPAGNOLO SUPER RECORD
CADENA	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO DURA ACE	SUPER RECORD
RUEDA	LIGHT WEIGHT STD III CL	SHIMANO DURA ACE CARBON	CAMPAGNOLO BORA
PIÑÓN	SHIMANO DURA ACE 12-25 10S	SHIMANO DURA ACE 12-25 10S	CAMPAGNOLO S RECORD 12-25 11S
CUBIERTA	MICHELIN PRO3 RACE 700x23	MICHELIN PRO3 RACE 700x23	VITTORIA CORSA EVOCX 700x21
PEDALES	SHIMANO DURACE	SHIMANO DURACE	LOOK KEO CARBON
TIJA SILLÍN	ORBEA ORCA MONOLINK	ORBEA ORCA MONOLINK	ORBEA ORCA MONOLINK
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR MONOLINK	SELLE ITALIA SLR MONOLINK	SELLE ITALIA SLR MONOLINK

OPCIONES	Orca .GDi2	Orca . GDR	Orca . GRC
PLATO	SHIMANO DURA ACE 39x53	SHIMANO DURA ACE 39x53	CAMPAGNOLO SRECORD 39x53
	FSA K-FORCE 39x53 BB30	FSA K-FORCE 39x53 BB30	FSA K-FORCE 39x53 BB30
	FSA K-FORCE 34x50 BB30	FSA K-FORCE 34x50 BB30	FSA K-FORCE 34x50 BB30
MANILLAR	FSA K-FORCE	FSA K-FORCE	FSA K-FORCE
POTENCIA	FSA OS-99 CSI	FSA OS-99 CSI	FSA OS-99 CSI
	-	-	-
RUEDA	ZIPP 303	ZIPP 303	ZIPP 404
	ZIPP 404	ZIPP 404	LIGHTWEIGHT STANDARD C
	SHIMANO WH-7900 C24	-	ZIPP 303
	MAVIC KSYRIUM SL	SHIMANO WH-7900 C24	MAVIC COSMIC CARBON SL
	SHIMANO WH-7900 C35	MAVIC KSYRIUM SL	MAVIC KSYRIUM SL
	MAVIC COSMIC CARBON SL	LIGHTWEIGHT STANDARD C	-
	-	MAVIC COSMIC CARBON SL	-
PEDALES	LOOK KEO CARBON	LOOK KEO CARBON	-
SILLÍN	-	-	-

GEOMETRÍA

Orca



TALLAS	HST	H	L	D	BS	AV	LT	S	α	β
48	480	430	520	104	405	575	970	743	74.75°	71.5°
51	510	460	535	120	405	575	970	766	73.5°	72.1°
53	530	480	545	145	405	585	980	788	73.5°	72.1°
55	550	500	555	165	408	590	988	807	73.2°	72.4°
57	570	520	570	185	408	600	998	827	73.2°	72.9°
60	600	550	590	205	408	615	1013	846	73.2°	73.5°

Orca . GRD

ORBEA ORCA GOLD
ORBEA ORCA GOLD
SRAM RED 34x50 BB30 CT
INTEGRATED CARBON 1 1/2
ORBEA WING CARBON
ORBEA CARBON PRO
SRAM RED
SRAM RED
SRAM RED
SRAM RED
SRAM RED
SRAM PC 1090
ZIPP 404 CLINCHER
SRAM OG-1090 11-26 10S
MICHELIN PRO3 RACE 700x23
LOOK KEO CARBON
ORBEA ORCA MONOLINK
SELLE ITALIA SLR MONOLINK

Orca . GRD

SRAM RED 39x53 BB30
FSA K-FORCE 39x53 BB30
FSA K-FORCE 34x50 BB30
FSA K-FORCE
FSA OS-99 CSI
-
ZIPP 303
MAVIC KSYRIUM SL
LIGHTWEIGHT STANDARD C
-
MAVIC COSMIC CARBON SL
-
-
-
-

COLORES

Orca

CARBON BLANCO	CARBON PLATA	CARBON NARANJA	CARBON AZUL
Orca **GRD**	Orca **GRD**	Orca **GRD**	Orca **GRD**
Orca **GRC**	Orca **GRC**	Orca **GRC**	Orca **GRC**
Orca **GDi2**	Orca **GDi2**	Orca **GDi2**	Orca **GDi2**
Orca **GDR**	Orca **GDR**	Orca **GDR**	Orca **GDR**
Ref.: X1	Ref.: X2	Ref.: X3	Ref.: X4

ARGUMENTARIO

Orca

01. DNI

NOMBRE	Orbea Orca
USO	Competición
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque
MATERIALES	Orbea Carbono Gold, punteras de carbono
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Diseño integrado de piezas: guiacables, abrazadera; pintado a mano.
TECNOLOGÍA	SSN TECHNOLOGY, DCR, ATTRACTION, AIZonE

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado un Orca?

Orca es competición. Es el arma de los campeones, la bicicleta de los profesionales del asfalto. Está diseñada para alcanzar las cumbres más exigentes, descender con la seguridad y determinación de un animal de presa y alcanzar la meta con el hambre de títulos que sólo una bicicleta ganadora puede tener.

03. PUNTOS FUERTES

- **SSN TECHNOLOGY**
- **ATTRACTION**
- **DCR TECHNOLOGY**
- **AIZonE BY ORBEA**
- **ORBEA CARBON GOLD**
- **MONOCOQUE TECHNOLOGY**
- **ORBEA DESIGN**

04. COMPARATIVA

	ORCA GOLD	ORCA SILVER
Gold Fibra de Carbono	•	
Silver Fibra de Carbono		•
SSN Technology	•	•
AIZonE	•	•
DCR	•	•
Attraction	•	•
Monocasco	•	•
BB30	•	•
Oversize Headtube	•	•
Punteras carbono en cuadro y horquilla	•	•
Piecerío de aluminio customizado	•	
Orbea Design	•	•
Monolink	•	



Orca.SRD

- ORBEA ORCA SILVER
- ORBEA ORCA SILVER
- SHIMANO DURA ACE
- MAVIC KSYRIUM ELITE
- 48/51/53/55/57/60
- BLANCO ROJO PLATA

Orca

Orca Silver

A simple vista ves una bicicleta. Cuando te montas en ella ves que todo fluye. Que la tecnología se alía contigo. Orca será un icono de tu vida. Tu vía de escape. La competición en tus manos. Descubre de qué manera hemos conseguido mejorar lo inmejorable, reinventar una de las mejores bicicletas de la historia. Respira, es sólo una bicicleta.



Orca.SRC

- ORBEA ORCA SILVER
- ORBEA ORCA SILVER
- CAMPAGNOLO SUPER RECORD
- MAVIC KSYRIUM ELITE
- 48/51/53/55/57/60
- PLATA CARBON ROJO







Orca.SDR

ORBEA ORCA SILVER	48/51/53/55/57/60
ORBEA ORCA SILVER	BLANCO CARBON NARANJA
SRAM RED	
MAVIC KSYRIUM ELITE	



Orca.SFR

ORBEA ORCA SILVER	48/51/53/55/57/60
ORBEA ORCA SILVER	BLANCO CARBON VERDE
SRAM FORCE	
MAVIC KSYRIUM EQUIPE	



Orca.SCN

ORBEA ORCA SILVER	48/51/53/55/57/60
ORBEA ORCA SILVER	PLATA CARBON ROJO
CAMPAGNOLO CENTAUR	
MAVIC KSYRIUM EQUIPE	



Orca.SLT

ORBEA ORCA SILVER	48/51/53/55/57/60
ORBEA ORCA SILVER	BLANCO ROJO PLATA
SHIMANO ULTEGRA	
MAVIC KSYRIUM EQUIPE	

ESPECIFICACIONES

Orca S

CARACTERÍSTICAS	Orca . SRD	Orca . SRC	Orca . SDR	Orca . SFR
CUADRO	ORBEA ORCA SILVER	ORBEA ORCA SILVER	ORBEA ORCA SILVER	ORBEA ORCA SILVER
HORQUILLA	ORBEA ORCA SILVER	ORBEA ORCA SILVER	ORBEA ORCA SILVER	ORBEA ORCA SILVER
PLATO	SHIMANO DURA ACE 34x50 CT	CAMPAGNOLO S RECORD 34x50 CT	SRAM RED 34x50 BB30 CT	SRAM FORCE BB30 34x50 CT
DIRECCIÓN	INTEGRATED CARBON 1 1/2	INTEGRATED CARBON 1 1/2	INTEGRATED CARBON 1 1/2	INTEGRATED CARBON 1 1/2
MANILLAR	ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU
POTENCIA	ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU
MANETAS	SHIMANO DURA ACE	CAMPAGNOLO SUPER RECORD	SRAM RED	SRAM FORCE
FRENO	SHIMANO DURA ACE	CAMPAGNOLO SUPER RECORD	SRAM RED	SRAM FORCE
CAMBIO	SHIMANO DURA ACE	CAMPAGNOLO SUPER RECORD	SRAM RED	SRAM FORCE
DESVIADOR	SHIMANO DURA ACE	CAMPAGNOLO SUPER RECORD	SRAM RED	SRAM FORCE
CADENA	SHIMANO DURA ACE	SUPER RECORD	SRAM PC 1090	KMC DX-10
RUEDA	MAVIC KSYRIUM ELITE	MAVIC KSYRIUM ELITE	MAVIC KSYRIUM ELITE	MAVIC KSYRIUM EQUIPE
PIÑÓN	SHIMANO DURA ACE 12-25 10S	CAMPAGNOLO S RECORD 12-25 11S	SRAM OG-1090 11-26 10S	SRAM 12-25 10S
CUBIERTA	VITTORIA RUBINO PRO 700x23	VITTORIA RUBINO PRO 700x23	VITTORIA RUBINO PRO 700x23	VITTORIA RUBINO PRO 700x23
PEDALES	LOOK KEO CARBON	LOOK KEO CARBON	LOOK KEO CARBON	LOOK KEO CARBON
TIJA SILLÍN	ORBEA ORCA	ORBEA ORCA	ORBEA ORCA	ORBEA ORCA
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR XP FLOW	SELLE ITALIA SLR XP FLOW	SELLE ITALIA SLR XP FLOW	SELLE ITALIA SLR XP FLOW

OPCIONES	Orca . SRD	Orca . SRC	Orca . SDR	Orca . SFR
PLATO	FSA K-FORCE 34x50 BB30	SUPER RECORD 39x53	SRAM RED 39x53	SRAM FORCE 39x53 BB30
	FSA K-FORCE 39x53 BB30	FSA K-FORCE 39x53 BB30	FSA K-FORCE 34x50 BB30	FSA K-FORCE 34x50 BB30
	SHIMANO DURA ACE 39x53	FSA K-FORCE 34x50 BB30	FSA K-FORCE 39x53 BB30	FSA K-FORCE 39x53 BB30
MANILLAR	FSA K-FORCE	FSA K-FORCE	FSA K-FORCE	FSA K-FORCE BAR
POTENCIA	FSA OS-99 CSI	FSA OS-99 CSI	FSA OS-99 CS	FSA OS-99 CSI
	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON PRO
RUEDA	ZIPP 404	ZIPP 303	ZIPP 303	ZIPP 404
	ZIPP 303	ZIPP 404	ZIPP 404	ZIPP 303
	SHIMANO WH-7900 C24 CL	MAVIC KSYRIUM SL	MAVIC KSYRIUM SL	MAVIC KSYRIUM SL
	-	CAMPAGNOLO BORA	MAVIC COSMIC CARBON SL	MAVIC KSYRIUM ELITE
	SHIMANO WH-RS80 CARBON	MAVIC COSMIC CARBON SL	-	MAVIC COSMIC CARBON SL
	MAVIC KSYRIUM SL	-	-	-
	MAVIC COSMIC CARBON SL	-	-	-
PEDALES	SHIMANO DURA ACE	-	-	-
SILLÍN	SELLE ITALIA FLITE GEL FLOW	SELLE ITALIA FLITE GEL FLOW	SELLE ITALIA FLITE GEL FLOW	SELLE ITALIA FLITE GEL FLOW

GEOMETRÍA

Orca S



TALLAS	HST	H	L	D	BS	AV	LT	S	α	β
48	480	430	520	104	405	575	970	743	74.75°	71.5°
51	510	460	535	120	405	575	970	766	73.5°	72.1°
53	530	480	545	145	405	585	980	788	73.5°	72.1°
55	550	500	555	165	408	590	988	807	73.2°	72.4°
57	570	520	570	185	408	600	998	827	73.2°	72.9°
60	600	550	590	205	408	615	1013	846	73.2°	73.5°

ARGUMENTARIO
Orca S

01.
DNI

NOMBRE	Orbea Orca
USO	Competición-Deportivo
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque
MATERIALES	Orbea Carbono Silver, punteras de carbono
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Diseño integrado de piezas: guiacables, abrazadera; pintado a mano.
TECNOLOGÍA	SSN TECHNOLOGY · DCR · ATTRACTION · ALL ONE

02.
BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado un Orca?

Orca es competición. Es el arma de los campeones, la bicicleta de los profesionales del asfalto. Está diseñada para alcanzar las cumbres más exigentes, descender con la seguridad y determinación de un animal de presa y alcanzar la meta con el hambre de títulos que sólo una bicicleta ganadora puede tener.

Su uso es competitivo, cada una de sus fibras Carbon Gold piden batalla, carretera, ¿pelotón?, ¡teté de la course!, ir en cabeza y vencer. Está destinada para los que aman la competición y los que son conscientes de la importancia de la máquina para su evolución deportiva.

03.
PUNTOS FUERTES

- SSN TECHNOLOGY
- ORBEA CARBON SILVER
- MONOCOQUE TECHNOLOGY
- ORBEA DESIGN
- BB30 TECHNOLOGY
- OVERSIZE HEADTUBE

Orca . SCN

ORBEA ORCA SILVER
ORBEA ORCA SILVER
CAMPAGNOLO CENTAUR 34x50 CT
INTEGRATED CARBON 1 1/2
ORBEA WING ALU
ORBEA CARBON ALU
CAMPAGNOLO CENTAUR
CAMPAGNOLO CENTAUR
CAMPAGNOLO CENTAUR
CAMPAGNOLO CENTAUR
KMC DX-10
MAVIC KSYRIUM EQUIPE
CAMPAGNOLO CENTAUR 12-25 10S
VITTORIA RUBINO PRO 700x23
LOOK KEO CARBON
ORBEA ORCA
SELLE ITALIA SLR XP FLOW

Orca . SLT

ORBEA ORCA SILVER
ORBEA ORCA SILVER
SHIMANO ULTEGRA 34x50 CT
INTEGRATED CARBON 1 1/2
ORBEA WING ALU
ORBEA CARBON ALU
SHIMANO ULTEGRA
SHIMANO ULTEGRA
SHIMANO ULTEGRA
SHIMANO ULTEGRA
SHIMANO ULTEGRA
MAVIC KSYRIUM EQUIPE
SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S
VITTORIA RUBINO PRO 700x23
LOOK KEO CARBON
ORBEA ORCA
SELLE ITALIA SLR XP FLOW

Orca . SCN

CAMPAGNOLO CENTAUR 39x53
FSA K-FORCE 34x50 BB30
FSA K-FORCE 39x53 BB30
FSA K-FORCE
FSA OS-99 CSI
ORBEA CARBON PRO
ZIPP 404
ZIPP 303
MAVIC KSYRIUM ELITE
MAVIC KSYRIUM SL
MAVIC COSMIC CARBON SL
-
-
-
SELLE ITALIA FLITE GEL FLOW

Orca . SLT

FSA K-FORCE 34x50 BB30
FSA K-FORCE 39x53 BB30
-
FSA K-FORCE
FSA OS-99 CSI
ORBEA CARBON PRO
ZIPP 404
ZIPP 303
-
SHIMANO WH-RS80 CARBON
MAVIC KSYRIUM SL
MAVIC KSYRIUM ELITE
MAVIC COSMIC CARBON SL
-
SELLE ITALIA FLITE GEL FLOW

COLORES
Orca S

Ref.: XA BLANCO CARBON NARANJA	Ref.: XB BLANCO ROJO PLATA	Ref.: XD BLANCO CARBON VERDE	Ref.: XE PLATA CARBON ROJO
Orca **SRD**	Orca **SRD**	Orca **SRD**	Orca **SRD**
Orca **SRC**	Orca **SRC**	Orca **SRC**	Orca **SRC**
Orca **SDR**	Orca **SDR**	Orca **SDR**	Orca **SDR**
Orca **SFR**	Orca **SFR**	Orca **SFR**	Orca **SFR**
Orca **SCN**	Orca **SCN**	Orca **SCN**	Orca **SCN**
Orca **SLT**	Orca **SLT**	Orca **SLT**	Orca **SLT**

ARGUMENTARIO
onix

01. DNI

NOMBRE	Orbea Onix
USO	Ocio deportivo
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque
MATERIALES	Orbea Carbon Bronze, punteras y guiacables en Aluminio 7000
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Pintado a mano en cuatro opciones de color
TECNOLOGÍA	SSN TECHNOLOGY

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado un Onix?

El primer nivel de las bicicletas de carbono de Orbea es una maravilla para los sentidos y un auténtico acumulador de experiencias. Se trata de una bicicleta con todas las garantías diseñada para los que disfrutan de la carretera, de hacer kilómetros, de gozar al máximo de una ruta.

Porque la carretera es tu territorio y no te conformas con el mínimo que te dan los otros; lo quieres todo. Te apasiona el ciclismo, animar en las carreras y las grupetas con tus amigos. Sabes que para eso necesitas una máquina fiable para sacarle todo el partido a tus salidas. máquina para su evolución deportiva.

¿Quién lo utiliza?
- Andalucía Elite
- Orbea América
- Naturgás Energía

¿Avalado por?
Podemos hablarte de que Onix viene avalada por la solvencia, garantía y calidad demostrada por el Departamento de Ingeniería de Orbea. Que está testada en base a los ensayos normativos UNE en nuestra Área de Calidad.
Pero preferimos contarte que son los amantes de la bicicleta los que certifican la sobriedad, durabilidad y eficacia de la Onix. Además, equipos amateurs donde se abren camino los campeones del futuro ruedan con una Onix.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos cinco modelos, cuatro colores, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

SSN TECHNOLOGY

Cada talla se concibe de manera individual optimizando la estructura del cuadro en función del ratio de rigidez y masa corporal del ciclista. El resultado son cuatro cuadros diseñados de forma individual, 100% exclusivos y equilibrados.

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

My Orbea

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.

PINTADO A MANO

Disponemos de una instalación que cumple con la normativa vigente y futura de calidad medioambiental, haciendo uso de pinturas con base al agua, y reciclando el agua que utiliza el sistema. Somos la única empresa europea del sector de la bicicleta que dispone de esta tecnología de pintado. Los acabados y la calidad de pintado son una excepcional calidad.

ORBEA CARBON BRONZE

Las Orbea Carbon Bronze son fibras de módulo intermedio que buscan el máximo rendimiento conjugando elasticidad, durabilidad y la creación de un cuadro al alcance de todos.



onix . CLT

- ORBEA ONIX
- ORBEA ORCA
- SHIMANO ULTEGRA
- MAVIC KSYRIUM ELITE
- 48/51/54/57/60
- BLANCO PLATA

onix

Subirte a una Onix es poner en marcha todo un mundo de sensaciones: el día perfecto para rodar, el sol animándote a seguir adelante, un puerto desafiante frente a tí… Creada con las fibras de carbono Bronze, te garantiza un grado superior de rendimiento y eficiencia. Su construcción monocasco, gran rigidez y la SSN Tech, la convierten en una montura sin igual para todos los kilómetros que quieras rodar.











ONIX . TLT

ORBEA ONIX	48/51/54/57/60
ORBEA AC	CARBON BLANCO
SHIMANO ULTEGRA	
MAVIC RS20	



ONIX . T105

ORBEA ONIX	48/51/54/57/60
ORBEA AC	BLANCO ROJO
SHIMANO 105	
MAVIC AKSIUM BLACK	



ONIX . TCN

ORBEA ONIX	48/51/54/57/60
ORBEA AC	BLANCO AZUL
CAMPAGNOLO CENTAUR	
MAVIC AKSIUM BLACK	



ONIX . TTG

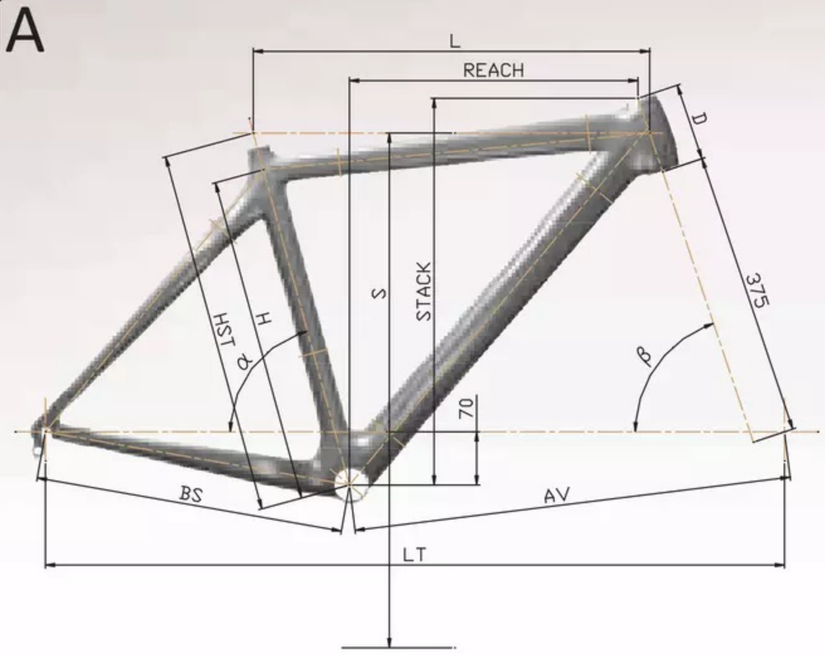
ORBEA ONIX	48/51/54/57/60
ORBEA AC	BLANCO PLATA
SHIMANO TIAGRA	
SHIMANO WH-R500 BLACK	

ESPECIFICACIONES
onix

CARACTERÍSTICAS	onix . CLT	onix . TLT	onix . T105
CUADRO	ORBEA ONIX	ORBEA ONIX	ORBEA ONIX
HORQUILLA	ORBEA ORCA	ORBEA AC	ORBEA AC
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 34x50 CT	SHIMANO ULTEGRA 34x50 CT	SHIMANO 105 34x50 CT
DIRECCIÓN	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA WING ALU	ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU PRO
POTENCIA	ORBEA CARBON ALU	ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU PRO
MANETAS	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
FRENO	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
CAMBIO	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
DESVIADOR	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
CADENA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
RUEDA	MAVIC KSYRIUM ELITE	MAVIC RS20	MAVIC AKSIUM BLACK
PIÑÓN	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S	SHIMANO 105 12-25 10S
CUBIERTA	VITTORIA RUBINO 700x23	VITTORIA RUBINO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23
PEDALES	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY
TIJA SILLÍN	ORBEA CARBON PRO 2	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
SILLÍN	SELLE ITALIA SL FLOW	SELLE ITALIA SL FLOW	SELLE ITALIA SL FLOW

OPCIONES	onix . CLT	onix . TLT	onix . T105
HORQUILLA	-	ORBEA ORCA	ORBEA ORCA
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 39x53	SHIMANO ULTEGRA 30x39x53	SHIMANO FC553 30x39x50
	SHIMANO ULTEGRA 30x39x53	SHIMANO ULTEGRA 39x53	SHIMANO FC550 39x53
MANILLAR	-	ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU
POTENCIA	-	ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU
RUEDA	MAVIC KSYRIUM EQUIPE	MAVIC KSYRIUM EQUIPE	MAVIC KSYRIUM EQUIPE
	-	-	-

GEOMETRÍA
onix



TALLAS	HST	H	L	D	BS	AV	LT	S	α	β	Reach	Stack
48	480	430	520	102	405	57	970	720	74.75°	71.5°	360	500
51	510	460	535	122	405	557	970	750	73.5°	72.1°	377	530
54	540	490	550	152	408	558	983	780	73.2°	72.4°	379	559
57	570	520	570	182	408	560	998	810	73.2°	72.9°	391	590
60	600	550	590	212	408	615	1013	835	73.2°	73.5°	403	621

onix . TCN	onix . TTG
ORBEA ONIX	ORBEA ONIX
ORBEA AC	ORBEA AC
CAMPAGNOLO CENTAUR 34x50 CT	SHIMANO TIAGRA 34x50 CT
INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8
ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU PRO
ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU PRO
CAMPAGNOLO CENTAUR	SHIMANO TIAGRA
CAMPAGNOLO CENTAUR	ORBEA PRO
CAMPAGNOLO CENTAUR	SHIMANO TIAGRA
CAMPAGNOLO CENTAUR	SHIMANO TIAGRA
KMC DX-10	SHIMANO HG53
MAVIC AKSIUM BLACK	SHIMANO WH-R500 BLACK
CAMPAGNOLO CENTAUR 12-25 10S	SHIMANO TIAGRA 12-25 9S
VITTORIA RUBINO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23
LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY
ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
SELLE ITALIA SL FLOW	SELLE ITALIA SL FLOW

onix . TCN	onix . TTG
ORBEA ORCA	ORBEA ORCA
CAMPAGNOLO CENTAUR 39x53	SHIMANO TIAGRA 30x39x50
-	SHIMANO TIAGRA 39x52
ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU
ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU
MAVIC KSYRIUM ELITE	MAVIC KSYRIUM EQUIPE
-	MAVIC AKSIUM RACE BLACK

COLORES onix

Ref.: SW CARBON BLANCO	Ref.: SX BLANCO PLATA	Ref.: SY BLANCO ROJO	Ref.: SZ BLANCO AZUL
Onix **CLT**	Onix **CLT**	Onix **CLT**	Onix **CLT**
Onix **TLT**	Onix **TLT**	Onix **TLT**	Onix **TLT**
Onix **T105**	Onix **T105**	Onix **T105**	Onix **T105**
Onix **TCN**	Onix **TCN**	Onix **TCN**	Onix **TCN**
Onix **TTG**	Onix **TTG**	Onix **TTG**	Onix **TTG**

ORBEA

ARGUMENTARIO onix

01. DNI

NOMBRE	Orbea Onix
USO	Ocio deportivo
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque
MATERIALES	Orbea Carbon Bronze, punteras y guiacables en Aluminio 7000
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Pintado a mano en cuatro opciones de color
TECNOLOGÍA	SSN TECHNOLOGY

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado un Onix?

El primer nivel de las bicicletas de carbono de Orbea es una maravilla para los sentidos y un auténtico acumulador de experiencias. Se trata de una bicicleta con todas las garantías diseñada para los que disfrutan de la carretera, de hacer kilómetros, de gozar al máximo de una ruta.

Porque la carretera es tu territorio y no te conformas con el mínimo que te dan los otros; lo quieres todo. Te apasiona el ciclismo, animar en las carreras y las grupetas con tus amigos. Sabes que para eso necesitas una máquina fiable para sacarle todo el partido a tus salidas.

03. PUNTOS FUERTES

SSN TECHNOLOGY

GARANTÍA ORBEA

ORBEA DESIGN

MyO

PINTADO A MANO

ORBEA CARBON BRONZE

ARGUMENTARIO
lobular

01. DNI

NOMBRE	Lobular
USO	Competición - Deportivo
CONSTRUCCIÓN	TIG Welding (Soldadura)
MATERIALES	Aluminio 6000. Triple espesor. Tratamiento de solubilización. Horquilla de Orbea Carbon Gold
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Pintado a mano con cuatro opciones de color
TECNOLOGÍA	MONOCOQUE · GEOMETRIA A MEDIDA · ALUMINIO DE TRIPLE ESPESOR · TRATAMIENTO TERMICO T6 Y SOLUBILIZACION · BASES Y TIRANTES DE CARBONO

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado un Lobular?
Lobular está diseñada para los que aman el aluminio. Las sensaciones en el asfalto, la autenticidad… Son personas enfocadas a la competición las dueñas de una Lobular. Las que saben de la importancia de una montura adecuada para su progresión.

Personas que saben lo que quieren, que aman la competición, que desean una buena compañera para su afición que les haga gozar al máximo de sus salidas, rutas y desafíos.

¿Quién lo avala?
Viene avalado además por la labor de nuestro Departamento de Ingeniería, investigación y diseño. Así como el Área de Calidad que, con los ensayos normativos UNE, se ocupa de certificar las inmejorables características de Orbea

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos dos modelos, cuatro colores, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

My Orbea

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.

PINTADO A MANO



Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

ORBEA HYDRO



El Hydro permite la producción de cuadros de extrema ligereza con propiedades mecánicas nunca antes alcanzadas. Este aluminio que incorpora Al, Si y Mg, recibe un doble tratamiento térmico T4 y T6 a temperaturas de hasta 535ºC. Además incorpora el triple conificado que proporciona el mínimo peso junto a elevados niveles de robustez y fiabilidad. Se trata del aluminio más exclusivo y adecuado cuando las prestaciones extremas son requeridas.



lobular . TLT

- ORBEA LOBULAR+100% CARBON
- ORBEA ORCA
- SHIMANO ULTEGRA
- MAVIC KSYRIUM EQUIPE
- 48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62
- PLATA GRIS

lobular

¿Qué te parece si te presentamos una bicicleta diseñada en aluminio, geometría a medida, robusta y además rígida y ligera? Te presentamos la Lobular, creada con fibras de carbono en el triángulo trasero y un chasis con la adecuada relación entre ligereza y rigidez. El resultado es una bicicleta de plenas garantías, ideal para el amateur que se siente profesional del asfalto.



lobular . TCN

- ORBEA LOBULAR+100% CARBON
- ORBEA ORCA
- CAMPAGNOLO CENTAUR
- MAVIC KSYRIUM EQUIPE
- 48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62
- PLATA ROJO

ESPECIFICACIONES

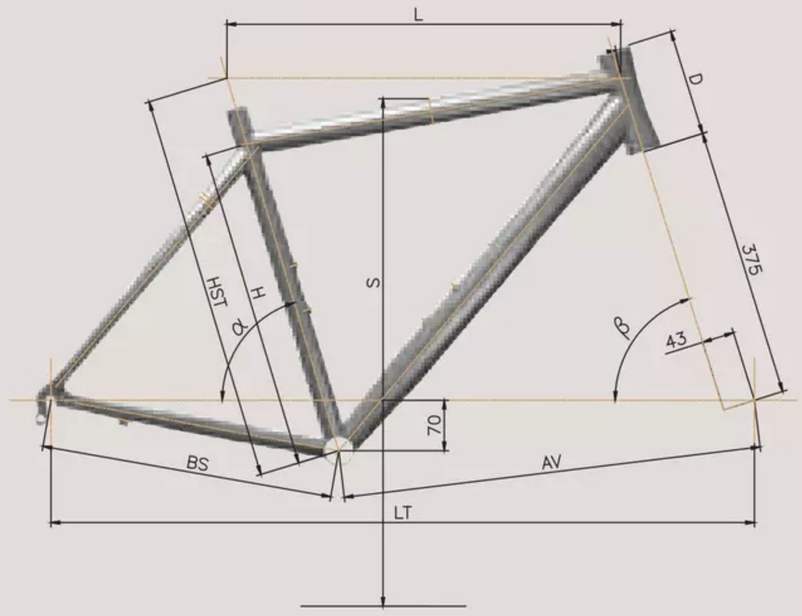
lobular

CARACTERÍSTICAS	lobular . TLT	lobular . TCN
CUADRO	ORBEA LOBULAR+100% CARBON	ORBEA LOBULAR+100% CARBON
HORQUILLA	ORBEA ORCA	ORBEA ORCA
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 34x50 CT	CAMPAGNOLO CENTAUR 34x50 CT
DIRECCIÓN	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU
POTENCIA	ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU
MANETAS	SHIMANO ULTEGRA	CAMPAGNOLO CENTAUR
FRENO	SHIMANO ULTEGRA	CAMPAGNOLO CENTAUR
CAMBIO	SHIMANO ULTEGRA	CAMPAGNOLO CENTAUR
DESVIADOR	SHIMANO ULTEGRA	CAMPAGNOLO CENTAUR
CADENA	SHIMANO ULTEGRA	KMC DX-10
RUEDA	MAVIC KSYRIUM EQUIPE	MAVIC KSYRIUM EQUIPE
PIÑÓN	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S	CAMPAGNOLO CENTAUR 12-25 10S
CUBIERTA	VITTORIA RUBINO PRO 700x23	VITTORIA RUBINO PRO 700x23
PEDALES	LOOK KEO CLASSIC	LOOK KEO CLASSIC
TIJA SILLÍN	ORBEA CARBON PRO 2	ORBEA CARBON PRO 2
SILLÍN	SELLE ITALIA FLITE GEL FLOW	SELLE ITALIA FLITE GEL FLOW

OPCIONES	lobular . TLT	lobular . TCN
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 30x39x53	CAMPAGNOLO CENTAUR 39x53
	SHIMANO ULTEGRA 39x53	-
RUEDAS	MAVIC KSYRIUM ELITE	MAVIC KSYRIUM SL
	MAVIC KSYRIUM SL	MAVIC KSYRIUM ELITE
SILLÍN	MAVIC COSMIC CARBON SL	MAVIC COSMIC CARBON SL
	SELLE ITALIA SLR XP FLOW	SELLE ITALIA SLR XP FLOW

GEOMETRÍA

lobular



TALLAS	HST	H	L	D	BS	AV	LT	S	α	β
48	480	430	520	104	405	575	970	720	74.75°	71.5°
49	490	440	520	111	405	575	970	730	74.6°	71.4°
50	500	450	525	120	405	575	970	740	74°	71.4°
51	510	460	535	120	405	575	970	750	73.5°	72.1°
52	520	470	540	129	405	580	975	755	73.5°	72.1°
53	530	480	545	145	405	585	980	770	73.5°	72.1°
54	540	490	550	155	408	585	983	780	73.2°	72.4°
55	550	500	555	165	408	590	988	785	73.2°	72.4°
56	560	510	560	175	408	595	993	800	73.2°	72.4°
57	570	520	570	185	408	600	998	810	73.2°	72.9°
58	580	530	575	185	408	605	1003	815	73.2°	73°
59	590	540	585	195	408	610	1008	820	73.2°	73.5°
60	600	550	590	205	408	615	1013	835	73.2°	73.5°
61	610	560	595	213	408	615	1013	840	73.2°	74°
62	620	570	600	213	408	615	1013	850	73.2°	74.5°

COLORES

lobular

PLATA GRIS	AZUL BLANCO	NARANJA GRIS	PLATA ROJO
			
Ref.: **I1**	Ref.: **I2**	Ref.: **I3**	Ref.: **I4**
			
Lobular **TLT** Lobular **TCN**	Lobular **TLT** Lobular **TCN**	Lobular **TLT** Lobular **TCN**	Lobular **TLT** Lobular **TCN**

ARGUMENTARIO aqua

01. DNI

NOMBRE	Orbea Aqua
USO	Ocio deportivo e iniciación
CONSTRUCCIÓN	Soldadura TIG
MATERIALES	Aluminio 7005 doble espesor, tratamiento térmico T6, horquilla de Orbea Carbon Bronze
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Pintado a mano en cuatro opciones de color
TECNOLOGÍA	MONOCOQUE · ALUMINIO DE DOBLE ESPESOR · TRATAMIENTO TERMICO T6

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado una Aqua?
La iniciación y la fiabilidad son dos de las características de esta bicicleta. Compañera perfecta para el que se aproxima por primera vez al ciclismo e ideal compañera para cargarle cientos de kilómetros sin que su rendimiento ni su durabilidad se vean comprometidas.
Aqua es la bicicleta idónea para el ocio, para rodar por tus carreteras favoritas y culminar los puertos que con otras se te resistían. Porque para llegar alto y disfrutar hay que tener una máquina fiable y apropiada.

¿Quién lo utiliza?
Richard Poulen, 35 años. Integrante del C.C.Bourdeaux (Francia)

¿Cuándo te presentaste a la Quebrantahuesos por primera vez?
La primera vez fue hace ya seis años y desde entonces no he faltado. Pero no empecé por la Quebranta, mi primera carrera fue la Treparriscos. Uff, me costó mucho. Tengo un gran recuerdo, no he sudado tanto en la vida. Pero solamente quería acabarla, sentirme parte de una carrera tan importante en España y compartir mi pasión con tantos amantes de la carretera.

¿Cuál fue la bicicleta con la que empezaste?
Tenía una Zeus. Una gran bicicleta, llevaba tiempo pensando en cambiarla y tras aquella carrera me decidí. Quería algo mejor acorde con lo que hacía: la Zeus tenía ya 10 años y necesitaba renovación. Pero no me llegaba para una Onix, mi preferida así que me fui a por una Aqua. El siguiente año la estrené en la Quebranta.

¿Qué te da el Aqua?
Me lo da todo. Es mi vía de escape. Soy del Club Ciclista Bourdeaux en Francia. Todos los años participamos en la Quebranta y también en la Octogonal. Además salimos siempre que podemos. Los fines de semana nos pegamos unas palizas serias de no menos de cien kilómetros. El Aqua me da fiabilidad, es muy segura y me encantan sus formas.

¿Cuál es para tí el siguiente paso?
Ganar la Quebrantahuesos…(risas), no, no… seguir disfrutando de la carretera con una Onix, soy muy de aluminio, la Aqua en concreto es muy suave, pero no me importaría probar el carbono.
¿Orbea me regalaría una Onix?

¿Quién la avala?
Testimonios como estos son los que reivindican el Aqua. Los de aquellos que se acercan por primera vez al ciclismo y a la carretera: con pasión, con ansias de superación y sobretodo con ganas.
A esto debemos añadirle la fiabilidad, durabilidad y rendimiento que quedan certificados por nuestro Departamento de Ingeniería, investigación y diseño y garantizados por el Área de Calidad con los ensayos normativos UNE.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos seis modelos más un modelo junior, dos colores, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

My Orbea

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.

PINTADO A MANO

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

ORBEA ALU

El Alu se caracteriza por dar lugar cuadros de gran ligereza con un elevado ratio rigidez/peso. Compuesto por Al, Zn y Mg recibe un tratamiento térmico T6 y dobles conificados obteniendo un cuadro altamente equilibrado. Se trata de un elevado nivel de prestaciones para usuarios exigentes.



aqua . TLT

- ORBEA AQUA
- ORBEA CARBON
- SHIMANO ULTEGRA
- MAVIC RS20
- 48/51/54/57/60
- BLANCO ROJO

aqua

Excelentes prestaciones, imagen atractiva y al alcance de todo el mundo. Estos son los tres parámetros sobre los que pivota el cuadro Aqua: aluminio con todas las prestaciones, ligero y de un gran atractivo. Una gran familia de bicicletas de distintos colores, montajes y componentes, que hemos creado pensando en que no hay dos cicloturistas iguales.



aqua . T105

- ORBEA AQUA
- ORBEA CARBON
- SHIMANO 105
- SHIMANO WH-R500 BLACK
- 48/51/54/57/60
- BLANCO NARANJA









aqua . TVL

ORBEA AQUA	48/51/54/57/60
ORBEA CARBON	BLANCO AZUL
CAMPAGNOLO VELOCE	
CAMPAGNOLO KHAMSIN	



aqua . TTG

ORBEA AQUA	48/51/54/57/60
ORBEA CARBON	NEGRO BLANCO
SHIMANO TIAGRA	
SHIMANO WH-R500 BLACK	



aqua . TSR

ORBEA AQUA	48/51/54/57/60
ORBEA CARBON	BLANCO AZUL
SHIMANO SORA	
RODI KRONOS SILVER	



aqua . T23

ORBEA AQUA	48/51/54/57/60
ORBEA CARBON	BLANCO ROJO
SHIMANO 2300	
RODI KRONOS SILVER	



aqua . JUNIOR

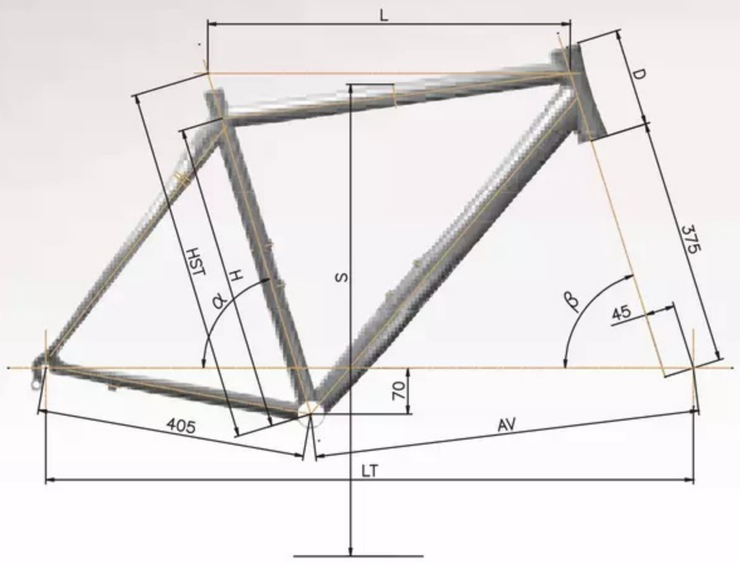
ORBEA AQUA	47
ORBEA CARBON	NEGRO BLANCO
SHIMANO 2300	
RODI KRONOS SILVER	

ESPECIFICACIONES
aqua

CARACTERÍSTICAS	aqua . TLT	aqua . T105	aqua . TVL	aqua . TTG
CUADRO	ORBEA AQUA	ORBEA AQUA	ORBEA AQUA	ORBEA AQUA
HORQUILLA	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 34x50 CT	SHIMANO 105 34x50 CT	CAMPAGNOLO VELOCE 34x50 CT	SHIMANO TIAGRA 34x50 CT
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA ALU PRO	ORBEA ROAD	ORBEA ROAD	ORBEA ROAD
POTENCIA	ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU	ORBEA ALU	ORBEA ALU
MANETAS	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	CAMPAGNOLO VELOCE	SHIMANO TIAGRA
FRENO	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	ORBEA PRO	ORBEA PRO
CAMBIO	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	CAMPAGNOLO VELOCE	SHIMANO TIAGRA
DESVIADOR	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	CAMPAGNOLO VELOCE	SHIMANO TIAGRA
CADENA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	KMC DX-10	SHIMANO HG53
RUEDA	MAVIC RS20	SHIMANO WH-R500 BLACK	CAMPAGNOLO KHAMSIN	SHIMANO WH-R500 BLACK
PIÑÓN	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S	SHIMANO 105 12-25 10S	CAMPAGNOLO VELOCE 12-25 10S	SHIMANO TIAGRA 12-25 9S
CUBIERTA	VITTORIA ZAFIRO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23
PEDALES	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY
TIJA SILLÍN	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
SILLÍN	SELLE ITALIA X2 PRO	SELLE ITALIA X2 PRO	SELLE ITALIA X2 PRO	SELLE ITALIA X2 PRO

OPCIONES	aqua . TLT	aqua . T105	aqua . TVL	aqua . TTG
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 30x39x52	SHIMANO 105 30x39x50	CAMPAGNOLO VELOCE 39x53	SHIMANO TIAGRA 30x39x50
	SHIMANO ULTEGRA 39x53	SHIMANO 105 39x53	-	SHIMANO TIAGRA 39x52
PEDALES	-	-	-	-

GEOMETRÍA
aqua



TALLAS	HST	H	L	D	AV	LT	S	α	β
47	478	410	504	92	575	966	716	75.2°	70°
48	495	430	520	102	575	970	720	74.75°	71.5°
51	517	460	535	120	575	970	750	73.5°	72.3°
54	547	490	550	148	585	983	780	73.2°	72.6°
57	577	520	570	176	600	998	810	73.2°	73.2°
60	607	550	590	204	615	1013	835	73.2°	73.7°

*Talla 47 sólo para AQUA JUNIOR

ARGUMENTARIO
aqua

01.
DNI

NOMBRE	Orbea Aqua
USO	Ocio deportivo e iniciación
CONSTRUCCIÓN	Soldadura TIG
MATERIALES	Aluminio 7005 doble espesor, tratamiento térmico T6, horquilla de Orbea Carbon Bronze
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Pintado a mano en cuatro opciones de color
TECNOLOGÍA	Monocoque · ALUMINIO DE DOBLE ESPESOR · TRATAMIENTO TERMICO T6

02.
BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado una Aqua?

La iniciación y la fiabilidad son dos de las características de esta bicicleta. Compañera perfecta para el que se aproxima por primera vez al ciclismo e ideal compañera para cargarle cientos de kilómetros sin que su rendimiento ni su durabilidad se vean comprometidas.

Aqua es la bicicleta idónea para el ocio, para rodar por tus carreteras favoritas y culminar los puertos que con otras se te resistían. Porque para llegar alto y disfrutar hay que tener una máquina fiable y apropiada.

aqua . TSR	aqua . T23	aqua . JUNIOR
ORBEA AQUA	ORBEA AQUA	ORBEA AQUA
ORBEA CARBON	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
SHIMANO SORA 34x50 CT	SHIMANO 2300 34x50 CT	ORBEA ALU 34x42
SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
ORBEA ROAD	ORBEA ROAD	ORBEA ROAD
ORBEA ALU	ORBEA ALU	ORBEA ALU
SHIMANO SORA	SHIMANO 2300	SHIMANO 2300
ORBEA ALU	ORBEA ALU	ORBEA ALU
SHIMANO SORA	SHIMANO 2300	SHIMANO 2300
SHIMANO SORA	SHIMANO 2300	SHIMANO 2300
SHIMANO HG53	SHIMANO HG50	SHIMANO HG50
ORBEA KRONOS SILVER	ORBEA KRONOS SILVER	ORBEA KRONOS SILVER
SHIMANO TIAGRA 12-25 9S	SHIMANO HG50 13-26 8S	SHIMANO HG50 13-26 8S
VITTORIA ZAFIRO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23
ORBEA ROAD ALU	ORBEA ROAD ALU	ORBEA ROAD ALU
ORBEA ALU	ORBEA ALU	-
SELLE ITALIA X2 PRO	SELLE ITALIA X2 PRO	SELLE ITALIA X2 PRO

aqua . TSR	aqua . T23	aqua . JUNIOR
SHIMANO SORA 30x39x50	SHIMANO 2300 (30x42x52)	ORBEA ALU 39x46x165 + 16x24
-	-	-
LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY	-

03.
PUNTOS FUERTES

GARANTÍA ORBEA

ORBEA DESIGN

MyO

PINTADO A MANO

COLORES
aqua

Ref.: D1 BLANCO AZUL	Ref.: D2 BLANCO ROJO	Ref.: D3 BLANCO NARANJA	Ref.: D4 NEGRO BLANCO
Aqua **TLT**	Aqua **TLT**	Aqua **TLT**	Aqua **TLT**
Aqua **T105**	Aqua **T105**	Aqua **T105**	Aqua **T105**
Aqua **TVL**	Aqua **TVL**	Aqua **TVL**	Aqua **TVL**
Aqua **TTG**	Aqua **TTG**	Aqua **TTG**	Aqua **TTG**
Aqua **TSR**	Aqua **TSR**	Aqua **TSR**	Aqua **TSR**
Aqua **T23**	Aqua **T23**	Aqua **T23**	Aqua **T23**
Aqua **JUNIOR**	Aqua **JUNIOR**	Aqua **JUNIOR**	Aqua **JUNIOR**

ARGUMENTARIO
Fitness

01. DNI

NOMBRE	Onix, Aqua
USO	Ocio
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque y soldadura TIG
MATERIALES	Orbea Carbon Bronze y Aluminio 7005 doble espesor
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	MyOrbea
TECNOLOGÍA	OLT LIFE TIME WARRANTY · MyO

02. BENEFICIOS

José Ramiro Sáez (42 años) España, Comercial.

¿Por qué te decantaste por una Onix?
Me gusta la carretera, las rutas, pero no soy ningún profesional. Es decir, quiero una bicicleta con la que poder mirar y disfrutar del lugar en el que vivo.

¿Qué ofrece el manillar plano?
Soy de Altea en Valencia y la gente no sabe lo que es disfrutar de un día maravilloso hasta que no coja una bicicleta de estas características y se de un paseo por una carretera de costa. Tampoco mucho, media horita y verán lo que es sentir la brisa, admirar la playa de El Albir y las calas que hay a lo largo de la costa.

¿Eres carretero?
Claro que sí. Me encanta el asfalto pero no es mi objetivo, es mi medio. Como te digo, un paseo por una carretera de costa por la mañana o cuando está cayendo el sol es indescriptible… Además, la Onix te ofrece una posición comodísima, como mi sofá pero en movimiento, jeje.

¿Por qué recomendarías esta bicicleta?
Sin ser un experto en bicicletas, me decanté por esta por sus prestaciones, tiene una garantía que me evita problemas, es muy cómoda y tiene una imagen espectacular. Cuando me jubile daré de baja el coche y mi Onix será mi medio de transporte en Altea.

03. PUNTOS FUERTES

onix

La Onix se compone de experiencias. Frente a ti tienes una bicicleta que te hará vivir las más relajadas y saludables rutas. Manillar plano, posición relajada, disfrute asegurado. Las fibras Carbon Bronze de Orbea te garantizan ligereza, durabilidad, prestaciones… Además, atractivo diseño y disfrute sin igual, construcción monocasco, SSN. Si seguimos le sacaremos los colores a la competencia…

aqua

Con esta bicicleta te sentirás como pez en el Aqua. Y es que a las características de este cuadro, excelentes prestaciones, imagen atractiva y un precio asequible, le unimos un manillar plano y un atractivo montaje que te servirá para salir y disfrutar de la vida al aire libre.



03. PUNTOS FUERTES

onix

SSN TECHNOLOGY

Cada talla se concibe de manera individual optimizando la estructura del cuadro en función del ratio de rigidez y masa corporal del ciclista.
El resultado son cuatro cuadros diseñados de forma individual, 100% exclusivos y equilibrados.

ORBEA CARBON BRONZE

Las Orbea Carbon Bronze son fibras de módulo intermedio que buscan el máximo rendimiento conjugando elasticidad, durabilidad y la creación de un cuadro al alcance de todos.

MONOCOQUE TECHNOLOGY

La tensión se reparte de una manera óptima por toda la estructura, no existen juntas, no hay puntos de unión y, por tanto, se minimizan las zonas críticas. Esto se traduce en que tu cuadro aguanta todos los kilómetros que quieras, la estructura no pierde ni un ápice de sus prestaciones.

aqua

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

ORBEA ALU

El Alu se caracteriza por dar lugar cuadros de gran ligereza con un elevado ratio rigidez/peso. Compuesto por Al, Zn y Mg recibe un tratamiento térmico T6 y dobles conificados obteniendo un cuadro altamente equilibrado. Se trata de un elevado nivel de prestaciones para usuarios exigentes.



onix . SPATIOS

- ORBEA ONIX
- ORBEA AC
- SHIMANO 105
- SHIMANO WH-R500 BLACK
- 48/51/54/57/60
- BLANCO PLATA

Fitness

Te gusta ver el paisaje, disfrutar del entorno, del medio ambiente... Lo sabemos y por ello hemos diseñado estas bicicletas, partiendo de tres cuadros a toda prueba y con una posición más relajada. Porque tienes otra forma de entender la bicicleta, prefieres una postura que te permita ver el paisaje, un manillar donde descansar tus brazos mientras disfrutas de la carretera.



aqua . NEOS

- ORBEA AQUA
- ORBEA CARBON
- SHIMANO TIAGRA
- SHIMANO WH-R500 BLACK
- 48/51/54/57/60
- NEGRO BLANCO





aqua . BIOS

ORBEA AQUA	48/51/54/57/60
ORBEA CARBON	BLANCO ROJO
SHIMANO SORA	
RODI KRONOS SILVER	



aqua . AOS

ORBEA AQUA	48/51/54/57/60
ORBEA CARBON	BLANCO AZUL
SHIMANO 2300	
ORBEA 28 SILVER	

ESPECIFICACIONES
Fitness

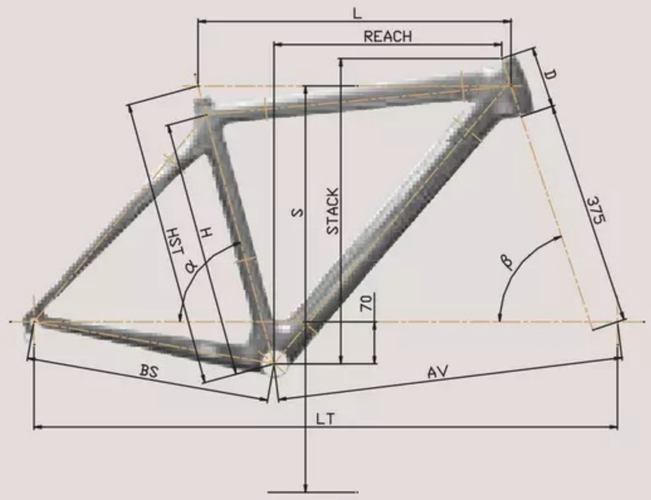
CARACTERÍSTICAS	onix . SPATIOS	aqua . NEOS	aqua . BIOS
CUADRO	ORBEA ONIX	ORBEA AQUA	ORBEA AQUA
HORQUILLA	ORBEA AC	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
PLATO	SHIMANO 105 30x39x50	SHIMANO TIAGRA 30x39x50	SHIMANO SORA 30x39x50
DIRECCIÓN	INTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA FLAT ALU	ORBEA FLAT ALU	ORBEA FLAT ALU
POTENCIA	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE
MANETAS	SHIMANO R770	SHIMANO R440	SHIMANO R440
FRENO	SHIMANO 105	ORBEA PRO	ORBEA PRO
CAMBIO	SHIMANO 105	SHIMANO TIAGRA	SHIMANO SORA
DESVIADOR	SHIMANO R773	SHIMANO TIAGRA	SHIMANO R453
CADENA	SHIMANO 105	SHIMANO HG53	SHIMANO HG53
RUEDA	SHIMANO WH-R500 BLACK	SHIMANO WH-R500 BLACK	ORBEA KRONOS SILVER
PIÑÓN	SHIMANO 105 12-25 10S	SHIMANO TIAGRA 12-25 9S	SHIMANO TIAGRA 12-25 9S
CUBIERTA	VITTORIA RUBINO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23
PEDALES	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY
TIJA SILLÍN	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
SILLÍN	SELLE ITALIA SL FLOW	SELLE ITALIA X2 PRO	SELLE ITALIA X2 PRO



aqua . AOS

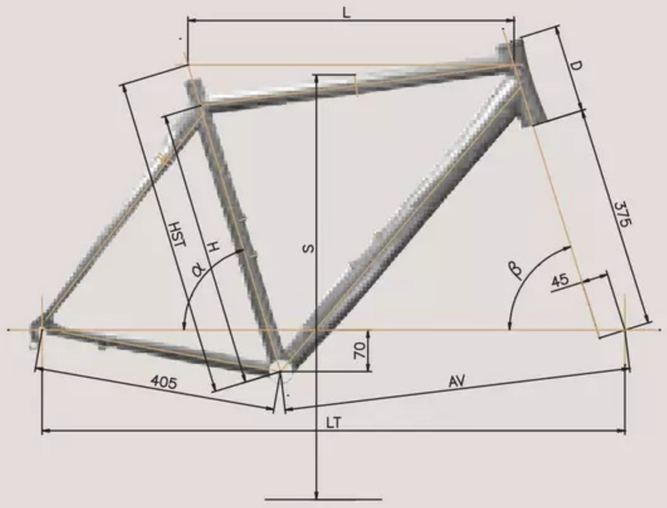
ORBEA AQUA
ORBEA CARBON
FCM 131 28x38x48
SEMIINTEGRATED 1 1/8
ORBEA FLAT ALU
ORBEA ADJUSTABLE
SHIMANO STEF60
ORBEA ALU
SHIMANO 2300
SHIMANO R453
SHIMANO HG50
ORBEA 28 SILVER
DNP 12-23 8S
VITTORIA ZAFIRO 700x23
ORBEA ROAD ALU
ORBEA ALU
SELLE ITALIA X2 PRO

GEOMETRÍA
Fitness



onix

TALLAS	HST	H	L	D	BS	AV	LT	S	α	β	Reach	Stack
48	480	430	520	102	405	57	970	720	74.75°	71.5°	360	500
51	510	460	535	122	405	557	970	750	73.5°	72.1°	377	530
54	540	490	550	152	408	558	983	780	73.2°	72.4°	379	559
57	570	520	570	182	408	560	998	810	73.2°	72.9°	391	590
60	600	550	590	212	408	615	1013	835	73.2°	73.5°	403	621



aqua

TALLAS	HST	H	L	D	AV	LT	S	α	β
48	495	430	520	102	575	970	720	74.75°	71.5°
51	517	460	535	120	575	970	750	73.5°	72.3°
54	547	490	550	148	585	983	780	73.2°	72.6°
57	577	520	570	176	600	998	810	73.2°	73.2°
60	607	550	590	204	615	1013	835	73.2°	73.7°

COLORES
Fitness

CARBON BLANCO	BLANCO PLATA	BLANCO ROJO	BLANCO AZUL
			
Ref.: **SW**	Ref.: **SX**	Ref.: **SY**	Ref.: **SZ**
			
Onix **SPATIOS**	Onix **SPATIOS**	Onix **SPATIOS**	Onix **SPATIOS**

BLANCO AZUL	BLANCO ROJO	BLANCO NARANJA	NEGRO BLANCO
			
Ref.: **D1**	Ref.: **D2**	Ref.: **D3**	Ref.: **D4**
			
Aqua **AOS** Aqua **BIOS** Aqua **NEOS**	Aqua **AOS** Aqua **BIOS** Aqua **NEOS**	Aqua **AOS** Aqua **BIOS** Aqua **NEOS**	Aqua **AOS** Aqua **BIOS** Aqua **NEOS**

ARGUMENTARIO
Ciclocross

01. DNI

NOMBRE	Orbea Terra
USO	Silver: Competición Aluminium: Competición-deportivo
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque, Punteras de carbono, Monocasco, Oversize Headtube, BB30
MATERIALES	**Orbea Carbon Silver y Orbea Aluminium.**
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design
TECNOLOGÍA	SSN TECHNOLOGY · DCR direct.cable.routing · ATT ERGONOMY DESIGN · 4PT FOUR POINTS TRIANGLE

02. BENEFICIOS

¿Qué es Terra?
Orbea no concibe la fabricación de bicicleta sin que éstas terminen en la competición. Lo llevamos en la sangre. Somos líderes en carretera con Orca y Euskaltel-Euskadi, en triatlón con Ordu y Craig Alexander, en MTB con Alma y Julien Absalon… Terra es el paso que deseábamos dar hacia el mundo del ciclocross. Hemos puesto todo nuestro conocimiento y tecnología para crear un cuadro de carbono ligero, rígido y de unas prestaciones que piden ponerla a prueba en la competición. ¿Quién quiere llevarla a lo más alto?

¿Qué la diferencia de las demás?
La tecnología ATT Ergonomy System. Las carreras de ciclocross están trufadas de obstáculos. Pensando en ello, hemos creado un cuadro con el tubo horizontal asimétrico. Con ello, creamos una mayor zona de contacto entre el ciclista y la bicicleta en los tramos en los que tiene que echársela al hombro.

El sistema de cableado directo DCR es otra de las ventajas que ofrece la Orbea Terra al usuario de ciclocross. La tecnología creada por Orbea y probada con éxito en Alma y Orca, se traslada ahora a Terra para obtener una mayor precisión y suavidad en el cambio, disminuir la fricción y el mantenimiento y evitar la entrada de suciedad que es tan frecuente en esta disciplina. Además, este cableado directo es específico en Terra puesto que lo hemos trasladado a la parte derecha para optimizar el confort y en consecuencia el rendimiento del ciclista.

¿Quién la avala?
Su fiabilidad, durabilidad y rendimiento que quedan certificados por nuestro Departamento de Ingeniería, investigación y diseño y garantizados por el Área de Calidad con los ensayos normativos UNE.

03. PUNTOS FUERTES

SSN TECHNOLOGY

Cada talla se concibe de manera individual optimizando la estructura del cuadro en función del ratio de rigidez y masa corporal del ciclista. El resultado son cuatro cuadros diseñados de forma individual, 100% exclusivos y equilibrados.

ATT ERGONOMY SYSTEM

Hemos creado un cuadro con el tubo horizontal asimétrico para ofrecer una mayor zona de contacto al ciclista. Esta innovación permite un mayor confort en los tramos en los que hay que llevar la bicicleta al hombro y esto repercute en el rendimiento de los corredores. Además, el traslado de los cables a la parte derecha del cuadro deja la superficie totalmente despejada y óptima para que éstos no molesten a los corredores.

DCR TECHNOLOGY

Hemos creado un exclusivo sistema guiacables que direcciona de manera extremadamente eficiente las vías que van a cambio y desviador. Creado por Orbea en 2010 fue aplicado por primera vez en Alma, llevamos a Orca esta innovación por su eficiente respuesta a todos los niveles, su suavidad de funcionamiento y por la limpieza que otorga al diseño. Protegemos nuestros cables de los elementos, disminuimos al máximo la fricción y multiplicamos su durabilidad.

4PT

Con el 4 Points Triangle logramos incrementar al máximo la rigidez lateral del triángulo trasero con la inserción de un nuevo vértice, con lo que logramos aumentar la resistencia a la torsión, y transformar de manera eficiente toda la energía de cada pedalada en aceleración. Todo ello concentrado en el triángulo trasero.

BB30 TECHNOLOGY

El nuevo sistema BB30 se traduce en un eje pedalier sobredimensionado que rebaja el peso del mismo proporcionándonos mayor rigidez en el cuadro. Así disponemos de una mayor superficie que traslada de manera más eficaz toda la potencia del pedaleo.

OVERSIZE HEADTUBE

Hemos rediseñado la horquilla con nuevos tubos de dimensiones
1 1/8 en la parte superior y 1 1/2 en la parte inferior.Las ventajas de este sobredimensionamiento son evidentes:

Mejora de la rigidez lateral en la parte frontal del triángulo delantero.

Mayor estabilidad que proporciona un mejor pilotaje.

Mayor reactividad y aceleración de la bicicleta.

ORBEA CARBON SILVER

Las Carbon Silver se componen de fibras de alto módulo que proporcionan rigidez y absorción de vibraciones para una máxima eficiencia de pedalada que te ofrecerán el mejor de los rendimientos para tus largas jornadas de pedaleo.
Se trata de una combinación de fibras que tienen el máximo Módulo de Young y una gran capacidad de absorción de vibraciones. Esto se traduce en una bicicleta con un nivel de exigencia tan alto como el tuyo.

ORBEA ALUMINIUM

El Alu se caracteriza por dar lugar cuadros de gran ligereza con un elevado ratio rigidez/peso. Compuesto por Al, Zn y Mg recibe un tratamiento térmico T6 y dobles conificados obteniendo un cuadro altamente equilibrado. Se trata de un elevado nivel de prestaciones para usuarios exigentes.

04. COMPARATIVA

	Terra Carbon	Lobular Cross	Terra Alu
Silver Fibra de Carbono	●		
Hydro		●	
Aluminio			●
SSN Technology	●		
DCR	●		
ATT Ergonomy System	●		
4PT	●		
Orbea Design	●	●	●
Punteras de carbono en cuadro	●		
Piecerío de aluminio customizado	●		
Oversize Headtube	●		
BB30	●		
Geometría a medida		●	



TERRA **Carbon . TDR**

- ORBEA TERRA CARBON
- ORBEA TERRA CARBON
- SHIMANO DURA ACE
- SRAM ZIPP 303 CYCLO CROSS
- 48/51/54/57/60
- BLANCO CARBON ROJO

Ciclocross

TERRA SILVER

Hemos creado el arma perfecta para el ciclocross. Cuadro creado en carbono Silver: lígero, rígido, de una fiabilidad absoluta. Incorporamos el DCR: cambio más fluido, menor fricción; no volverás a tener problemas con el barro. Innovamos. Hemos trasladado todo el cableado del tubo horizontal a la parte derecha para que puedas echártela al hombro sin problemas, eso es tecnología ATT Ergonomy System. Bienvenido a la carrera en la que el barro teme a la Terra.

lobular CROSS

Poca gente conoce la satisfacción de terminar embarrado hasta las cejas tras participar en una carrera de ciclocross. Si llevas el ciclocross en la sangre, debes poseer una bicicleta de gran polivalencia y precio irresistible. La posibilidad de crear tu geometría a medida y la solidez del material Hydro son dos argumentos de peso para que te lances a por ella.

TERRA A

El cuadro Terra A te permitirá iniciarte en la disciplina del ciclocross con una montura con todas las garantías. El aluminio de doble espesor te ofrece una buena rigidez y una óptima ligereza para que sólo tengas que preocuparte por el barro. Esta bicicleta está destinada a las personas que saben lo que quieren, que aman la competición, que desean una buena compañera para su afición que les haga gozar al máximo de sus salidas, rutas y desafíos.



TERRA Carbon . TLT

ORBEA TERRA CARBON	48/51/54/57/60
ORBEA TERRA CARBON	CARBON PLATA BLANCO
SHIMANO ULTEGRA	
MAVIC KSYRIUM EQUIPE	



TERRA Carbon . T105

ORBEA TERRA CARBON	48/51/54/57/60
ORBEA TERRA CARBON	BLANCO CARBON ROJO
SHIMANO 105	
MAVIC AKSIUM BLACK	



lobular Cross . TLT

ORBEA CROSS LOBULAR	48/51/54/57/60
CROSS CARBON AC	NEGRO PLATA
SHIMANO ULTEGRA	
MAVIC AKSIUM BLACK	



TERRA Alu . TTG

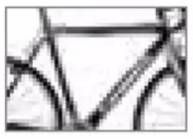
ORBEA TERRA ALU	48/51/54/57/60
CROSS CARBON AC	BLANCO NEGRO ROJO
SHIMANO TIAGRA	
SHIMANO WH-R500 BLACK	

ESPECIFICACIONES
Ciclocross

CARACTERÍSTICAS	TERRA Carbon . TDR	TERRA Carbon . TLT	TERRA Carbon . T105
CUADRO	ORBEA TERRA CARBON	ORBEA TERRA CARBON	ORBEA TERRA CARBON
HORQUILLA	ORBEA TERRA CARBON	ORBEA TERRA CARBON	ORBEA TERRA CARBON
PLATO	FSA SLK 46x36	FSA SLK 46x36	FSA GOSSAMER 46x36
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU	ORBEA ALU PRO
POTENCIA	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON ALU	ORBEA ALU PRO
MANETAS	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
FRENO	TEKTRO SLK	TEKTRO SLK	CROSS ALU
CAMBIO	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
DESVIADOR	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
CADENA	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
RUEDA	SRAM ZIPP 303 CYCLO CROSS	MAVIC KSYRIUM EQUIPE	MAVIC AKSIUM BLACK
PIÑÓN	SHIMANO DURA ACE 12-25 10S	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S	SHIMANO 105 12-25 10S
CUBIERTA	VITTORIA CROSS XG PRO 700x32	VITTORIA CROSS XG PRO 700x32	VITTORIA CROSS XG PRO 700x32
PEDALES	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520
TIJA SILLÍN	ORBEA CARBON PRO 2	ORBEA CARBON PRO 2	ORBEA CARBON PRO 2
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR XP FLOW	SELLE ITALIA SL FLOW	SELLE ITALIA SL FLOW

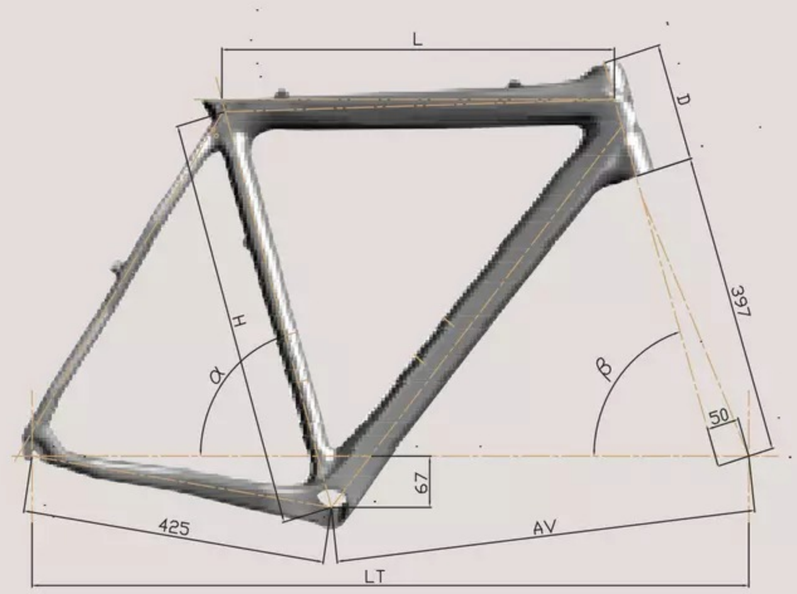
OPCIONES	TERRA Carbon . TDR	TERRA Carbon . TLT	TERRA Carbon . T105
PLATO	-	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON ALU
	MAVIC KSYRIUM EQUIPE	ZIPP 303	MAVIC KSYRIUM ELITE
PEDALES	MAVIC KSYRIUM ELITE	MAVIC KSYRIUM ELITE	MAVIC KSYRIUM EQUIPE
	-	SELLE ITALIA SLR	-

COLORES
Ciclocross

BLANCO CARBON ROJO	CARBON PLATA BLANCO	BLANCO NEGRO ROJO	NEGRO PLATA BLANCO	BLANCO NEGRO	NEGRO PLATA
					
Ref.: **IR**	Ref.: **IS**	Ref.: **IU**	Ref.: **IX**	Ref.: **IL**	Ref.: **IM**
					
Terra C. **TDR** Terra C. **TLT** Terra C. **T105**	Terra C. **TDR** Terra C. **TLT** Terra C. **T105**	Lobular Cross **TLT**	Lobular Cross **TLT**	Terra Alu **TTG**	Terra Alu **TTG**

GEOMETRÍA
Ciclocross

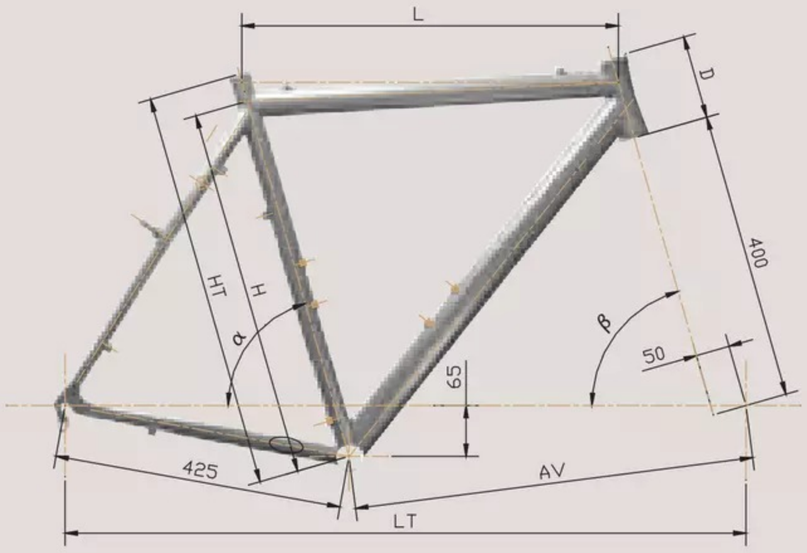
lobular Cross . TLT	TERRA Alu . TTG
ORBEA CROSS LOBULAR	ORBEA TERRA ALU
CROSS CARBON AC	CROSS CARBON AC
FSA GOSSAMER 46x36	FSA GOSSAMER 46x36
INTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
ORBEA WING ALU	ORBEA ROAD
ORBEA CARBON ALU	ORBEA ALU
SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO TIAGRA
CROSS ALU	CROSS ALU
SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO TIAGRA
SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO TIAGRA
SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO HG53
MAVIC AKSIUM BLACK	SHIMANO WH-R500 BLACK
SHIMANO 105 12-25 10S	SHIMANO TIAGRA 12-25 9S
VITTORIA CROSS XG PRO 700x32	VITTORIA CROSS XG PRO 700x32
SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520
ORBEA CARBON PRO 2	ORBEA CARBON
SELLE ITALIA X2 LADY	SELLE ITALIA X2 PRO



TERRA CARBON

TALLAS	H	L	D	AV	LT	α	β
48	480	530	107	585	1002	74°	71.8°
51	510	540	132	590	1007	74°	72.5°
54	540	550	158	595	1012	74°	73.1°
57	570	570	188	605	1021	74°	74.2°
60	600	585	208	615	1031	74°	74.7

lobular Cross . TLT	TERRA Alu . TTG
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



LOBULAR CROSS / TERRA ALU

TALLAS	H	HT	L	D	AV	LT	α	β
48	480	520	530	104	585	1002	74°	71.8°
51	510	550	540	129	590	1007	74°	72.5°
54	540	580	550	155	595	1012	74°	73.1°
57	570	610	570	185	605	1021	74°	74.2°
60	600	640	585	205	615	1031	74°	74.7°


AMERICAN
INTERBANC
ORBEA
RETUL

ORDU,
LA AERODINÁMICA LLEVADA A SU EXTREMO, CON ÓPTIMA RIGIDEZ

TRIATHLON

Ordu es la bicicleta que utiliza Eolo, dios del viento, cuando desea ganarle la partida a cualquiera. Es una montura creada en base a la más moderna tecnología, optimizada al máximo en el Túnel del viento de San Diego y está diseñada para atletas de élite. La competición, el uso profesional es su sino, porque no hay una bicicleta más rápida para llegar a la meta. Los amantes de la competición saben que la victoria en un triatlón o en una contrarreloj depende de unos segundos... esos son los que nos da la Ordu.

ARGUMENTARIO

01. DNI

NOMBRE	Orbea Ordu
USO	Gold: Competición Silver: Competición-deportivo
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque
MATERIALES	Orbea Carbon Gold y Siver
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Aplicación del proyecto AIZonE, pintado a mano, diseño integrado de piezas: guiado interno de cables, abrazadera
TECNOLOGÍA	SSN Technology · AIZonE · ANGULACIÓN 74º - 80º · CABLEADO 100% INTERNO

02. BENEFICIOS

¿Por qué Ordu?
Seguimos avanzando para lograr los mejores resultados en la competición y la mayor satisfacción para el usuario. Orbea saca al mercado dos niveles de carbono en la bicicletas más rápida contra el crono: Gold y Silver. Si bien el primer nivel está destinado a la alta competición y el segundo para aquellos que quieren dar el primer paso en el mundo de la triple disciplina, ambos están creados en base a la más moderna tecnología optimizada al máximo en el Túnel del viento de San Diego.

La competición, el uso profesional es su sino, porque no hay una bicicleta más rápida para llegar a la meta. Los amantes de la competición saben que la victoria en un triatlón o en una contrarreloj depende de unos segundos… esos son los que nos da la Ordu.

¿Por qué es la más rápida?
Lo más aerodinámico no es lo más rápido. Si fuera así haríamos cuadros tan finos como una hoja de papel, lo malo es que no resistirían la gran potencia de nuestros corredores. Por ello y porque vamos un paso por delante, hemos creado la Ordu.
La búsqueda de la mayor aerodinámica incide negativamente en la rigidez, lo que resta capacidad en la transmisión de la potencia. Del mismo modo, la construcción de un cuadro con la máxima rigidez penaliza la aerodinámica. La conclusión es que debemos encontrar el equilibrio. Y en ese punto está Ordu. El criterio de desarrollo de nuestra bicicleta ha sido optimizar la rigidez y minimizar la incidencia de la bicicleta al atravesar el aire.

- Óptima rigidez: La potencia que genera el ciclista se traslada de manera óptima al desarrollo o al deslizamiento del corredor.
- Perfecto coeficiente aerodinámico: La incidencia de la bicicleta a través del aire es la más equilibrada del mercado.
- Utilizamos el conocimiento que generamos en el Túnel del Viento de San Diego dentro del Proyecto AIZonE, para ofrecerte las mejores bicicletas que puedas encontrar.

¿Quién lo utiliza?
Euskaltel Euskadi: Equipo UCI PRO TOUR.
Craig Alexander, triatleta Campeón del Ironman de Hawaii 2008 y 2009.
Hunter Kemper, triatleta olímpico 2000, 2004 y 2008.
Laura Bennett, triatleta plata en los Campeonatos del Mundo de 2003 y bronce en los de 2004, 2005 y 2007.
Josef Ajram, Endurance Triathlete.
Greg and Laura Bennett, Olympian Triathletes.

¿Avalado por?
La bicicleta más rápida del mundo viene avalada por el conocimiento del Departamento de Ingeniería de Orbea que ha desarrollado la Ordu en la meca de la velocidad: el Túnel del Viento de San Diego. Además, ha sido testada en base a los ensayos normativos UNE en nuestra Área de Calidad.
Los resultados nos avalan: contrarrelojs ganadas por Samuel Sánchez y el equipo Euskaltel-Euskadi, así como las copas internacionales vencidas por nuestros triatletas son la mejor carta de presentación.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos dos modelos, dos colores, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.

03. PUNTOS FUERTES

SSN TECHNOLOGY

Cada talla se concibe de manera individual optimizando la estructura del cuadro en función del ratio de rigidez y masa corporal del ciclista. El resultado son cuatro cuadros diseñados de forma individual, 100% exclusivos y equilibrados.

ORBEA CARBON GSB

Orbea domina a la perfección el conocimiento para el diseño y construcción de bicicletas de carbono. La larga experiencia acumulada con este material nos ha llevado a crear bicicletas que responden a las necesidades de los usuarios más exigentes del mundo de las dos ruedas.

MONOCOQUE TECHNOLOGY

La tensión se reparte de una manera óptima por toda la estructura, no existen juntas, no hay puntos de unión y, por tanto, se minimizan las zonas críticas. Esto se traduce en que tu cuadro aguanta todos los kilómetros que quieras, la estructura no pierde ni un ápice de sus prestaciones.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

ORDU GEOMETRY

Orbea creó una solución que ofrece la máxima cobertura de rueda posible respetando una geometría co-lineal con la caja pedalier. La clave de esta creación es que cualquier ciclista, sea cual sea su talla, dispondrá de la postura adecuada en la bicicleta.

AIZonE BY ORBEA

Creamos conocimiento a través del Túnel del Viento para trasladarlo a nuestras bicicletas. Todo el conocimiento creado a través del proyecto AIZonE se traslada a las fases de concepción de cualquier nueva bicicleta Orbea. Continuación de un proyecto de largo recorrido donde nacerán las sucesivas evoluciones de la Orbea Ordu. Trabajo conjunto con el equipo Euskaltel-Euskadi en las posiciones de sus corredores con el objetivo de mejorar en las pruebas de crono.

ANGULACION 74º-80º

El cuadro Ordu permite un rango de angulación desde 74º a 80º. Para ello se utilizan dos tijas de sillín que cubren las angulaciones 74º-76º y 78º-80º. La ventaja es clara frente a otros sistemas:

- permite un mayor rango de posiciones para el ciclista de forma que pueda adaptar su posición y conseguir un pedaleo más eficiente.
- 74º-76º permite una posición de pedaleo cercana a la bicicleta de carretera tradicional. Normalmente recomendada para recorridos mixtos o con subidas.
- 78º-80º permite una posición de pedaleo más adelantada especialmente ventajosa en terrenos llanos donde se puede exprimir una mayor potencia de pedaleo.

04. COMPARATIVA

	ORDU G	ORDU S
Gold Fibra de Carbono	●	
Silver Fibra de Carbono		●
AIZonE	●	●
SSN Technology	●	●
Monocasco	●	●
Punteras aluminio 7000	●	●
Ordu Geometry	●	●
Angulación 74º-80º	●	●
Orbea Design	●	●



ORDU . GDR

- ORBEA ORDU
- CRONO CARBON SL
- SHIMANO DURA ACE
- ZIPP 808 CLINCHER
- 48/51/54/57
- CARBON

ORDU

Ordu Gold

Orbea es competición. Y Ordu es uno de nuestros estandartes. Es la bicicleta con la que el triatleta Craig Alexander ha vencido en dos ocasiones en el Ironman de Hawaii y es el arma de Euskaltel-Euskadi en las etapas de contrarreloj. Su perfecta aerodinámica gracias al trabajo realizado en el Túnel del Viento de San Diego, su gran combinación de ligereza y rigidez así como su inmejorable transmisión de la potencia la convierten en la bicicleta más rápida contra el crono.



ORDU . GDi2

- ORBEA ORDU GOLD Di2
- CRONO CARBON SL
- SHIMANO DURA ACE Di2
- ZIPP 808 CLINCHER
- 48/51/54/57
- BLANCO



ORDU . GLT

- ORBEA ORDU
- CRONO CARBON SL
- SHIMANO ULTEGRA
- ZIPP 404 CLINCHER
- 48/51/54/57
- CARBON

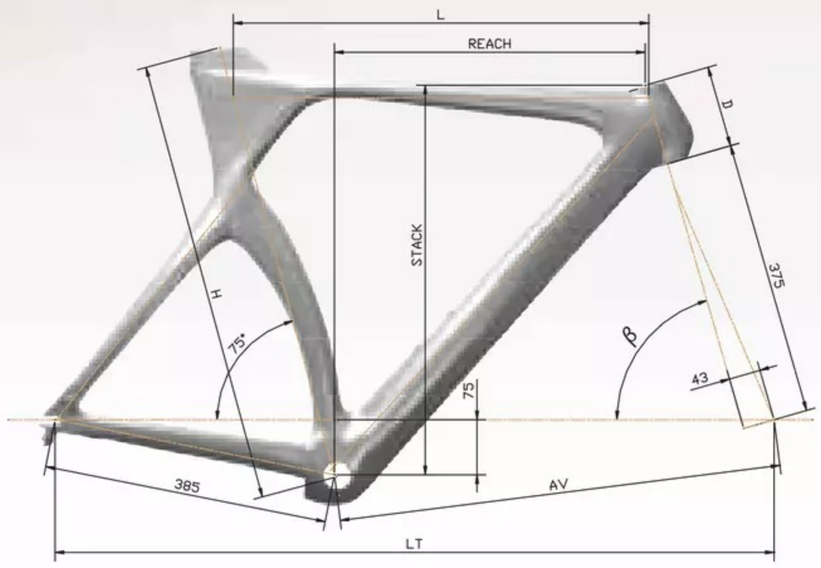
ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	. GDR	. GDi2	. GLT
CUADRO	ORBEA ORDU	ORBEA ORDU GOLD Di2	ORBEA ORDU
HORQUILLA	CRONO CARBON SL	CRONO CARBON SL	CRONO CARBON SL
PLATO	SHIMANO DURA ACE 39x53	SHIMANO DURA ACE 39x53	SHIMANO ULTEGRA 39x53
DIRECCIÓN	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	TT ZIPP VUKA AEROBAR	TT PROFILE DESIGN PROSVET	TT PROFILE DESIGN PROSVET
POTENCIA	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON PRO	ORBEA CARBON PRO
MANETAS	SHIMANO CRONO SLBS79H	SHIMANO CRONO Di2	SHIMANO CRONO SLBS79H
FRENO	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO ULTEGRA
CAMBIO	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO DURA ACE Di2	SHIMANO ULTEGRA
DESVIADOR	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO DURA ACE Di2	SHIMANO ULTEGRA
CADENA	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO DURA ACE	SHIMANO ULTEGRA
RUEDA	ZIPP 808 CLINCHER	ZIPP 808 CLINCHER	ZIPP 404 CLINCHER
PIÑÓN	SHIMANO DURA ACE 12-25 10S	SHIMANO DURA ACE 12-25 10S	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S
CUBIERTA	MICHELIN PRO3 RACE 700x23	MICHELIN PRO3 RACE 700x23	MICHELIN PRO3 RACE 700x23
PEDALES	LOOK KEO CARBON	LOOK KEO CARBON	LOOK KEO CARBON
TIJA SILLÍN	ORBEA ORDU	ORBEA ORDU	ORBEA ORDU
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR T1	SELLE ITALIA SLR T1	SELLE ITALIA SLR T1

OPCIONES	. GDR	. GDi2	. GLT
MANILLAR	ZIPP VUKA BAR+CLIP	-	-
RUEDA	-	ZIPP 404	-
	ZIPP 404	-	MAVIC COSMIC CARBON SL

GEOMETRÍA

TALLAS	H	L	D	AV	LT	β	Reach	Stack
48	530	513	90	575	948	70.5°	375	497
51	553	533	95	579	951	73°	395	512
54	580	549	104	595	968	73°	409	520
57	602	565	111	602	975	74°	422	530



ARGUMENTARIO

01. DNI

NOMBRE	Orbea Ordu
USO	Competición
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque
MATERIALES	Orbea Carbon Gold, punteras aluminio 7000
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Aplicación del proyecto AIZonE, pintado a mano, diseño integrado de piezas: guiado interno de cables, abrazadera
TECNOLOGÍA	SSN · AIZonE · Angulación 74°-80° · Cableado 100% interno

02. COMPARATIVA

	ORDU GOLD	ORDU SILVER
Gold	•	
Silver		•
AIZonE	•	•
SSN	•	•
Monocasco	•	•
Punteras aluminio 7000	•	•
Ordu Geometry	•	•
Angulación 74°-80°	•	•
Orbea Design	•	•

COLORES

BLANCO — Ref.: T1

Ordu **GDR**

Ordu **GDi2**

Ordu **GLT**

CARBON — Ref.: T2

Ordu **GDR**

Ordu **GDi2**

Ordu **GLT**



Ordu . SLT

- ORBEA ORDU SILVER
- ORBEA ORDU SILVER
- SHIMANO ULTEGRA
- MAVIC COSMIC CARBON
- 48/51/54/57
- PLATA BLANCO

Ordu Silver

Asfalto, agua, viento. El peligro de los triatlones es que enganchan. Rodar. Correr. Nadar. Ordu es el arma perfecta si lo que quieres es superarte y vencer. Zapatillas. Pies descalzos. Posición de crono. No es algo sencillo, pero la constancia y la pasión te harán ganador. Sudor. Respiración. Músculos en tensión. La última tecnología en aerodinamismo con la que atravesarás el viento como una cuchilla. Segundos. Minutos. Ordu.



Ordu . S105

- ORBEA ORDU SILVER
- ORBEA ORDU SILVER
- SHIMANO 105
- MAVIC COSMIC ELITE
- 48/51/54/57
- BLANCO ROJO

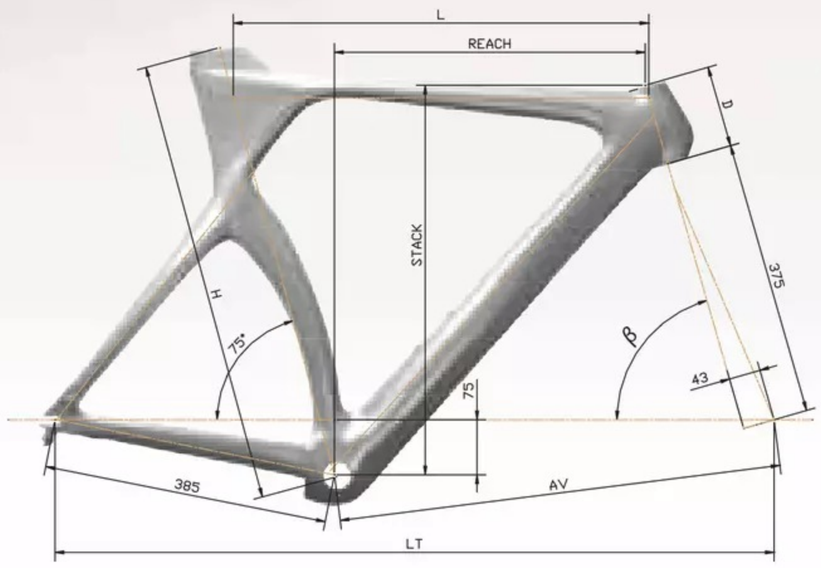
ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	. SLT	. S105
CUADRO	ORBEA ORDU SILVER	ORBEA ORDU SILVER
HORQUILLA	ORBEA ORDU SILVER	ORBEA ORDU SILVER
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 39x53	SHIMANO 105 39x53
DIRECCIÓN	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	TT PROFILE DESIGN PROSVET	TT PROFILE DESIGN OZERO
POTENCIA	ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU
MANETAS	SHIMANO CRONO SLBS79H	SHIMANO CRONO SLBS79H
FRENO	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
CAMBIO	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
DESVIADOR	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
CADENA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105
RUEDA	MAVIC COSMIC CARBON	MAVIC COSMIC ELITE
PIÑÓN	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S	SHIMANO 105 12-25 10S
CUBIERTA	VITTORIA RUBINO PRO 700x23	VITTORIA RUBINO PRO 700x23
PEDALES	LOOK KEO CLASSIC	LOOK KEO EASY
TIJA SILLÍN	ORBEA ORDU	ORBEA ORDU
SILLÍN	SELLE ITALIA SL T1	SELLE ITALIA SL T1

OPCIONES	. SLT	. S105
MANILLAR	DROP BAR+SELLE ITALIA SL	DROP BAR+SELLE ITALIA SL
RUEDA	-	ZIPP 404
	ZIPP 404	MAVIC COSMIC CARBON SL

GEOMETRÍA

TALLAS	H	L	D	AV	LT	β	Reach	Stack
48	530	513	90	575	948	70.5°	375	497
51	553	533	95	579	951	73°	395	512
54	580	549	104	595	968	73°	409	520
57	602	565	111	602	975	74°	422	530



ARGUMENTARIO

01. DNI

NOMBRE	Orbea Ordu
USO	Competición
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocoque
MATERIALES	Orbea Carbon Silver y punteras de aluminio
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Aplicación del proyecto AIZonE, pintado a mano, diseño integrado de piezas: guiado interno de cables, abrazadera
TECNOLOGÍA	SSN TECHNOLOGY · AIZONE · Angulación 74°-80° · Cableado 100% interno

02. PUNTOS FUERTES

SSN TECHNOLOGY · ORBEA CARBON SILVER · MONOCOQUE TECHNOLOGY

ORBEA DESIGN · ORDU GEOMETRY · AIZONE BY ORBEA

COLORES

BLANCO ROJO — Ref.: 1U

Ordu **SLT**

Ordu **S105**

PLATA BLANCO — Ref.: 2U

Ordu **SLT**

Ordu **S105**

ERES DIFERENTE, POR QUÉ NEGARLO: VAS POR LA VIDA CON OTRO AIRE

DAMA ROAD - ONIX - AQUA - **DAMA MOUNTAIN** - OCCAM ALU - ALMA - SPORT

Pones la nota de color allá donde vas y Orbea tiene eso muy en cuenta. No fabricamos ni montamos bicicletas, ideamos, diseñamos y creamos soluciones para los y las amantes de la bicicleta. Y si tenemos una gama llamada Dama no es porque suene bien es porque realmente tenemos un razonamiento detrás. La morfología de las mujeres es diferente, por lo que la geometría de tu cuadro ha de ser distinta. Los componentes, la definición de materiales y la manera de trabajar se ha modificado para que, tengas la talla que tengas, la bicicleta se adapte a ti y no tú a ella. Dama, bienvenida a tu mundo.

ARGUMENTARIO Dama

onix aqua

01. DNI

NOMBRE	Onix Dama y Aqua Dama
USO	Carretera (ocio deportivo y competición) y triatlón
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocasco y soldadura TIG
MATERIALES	Cuadro Onix Dama: Orbea Carbon Bronze Cuadro Aqua Dama: Aluminio 7005, doble espesor, tratamiento térmico T6, horquilla Orbea Carbon Bronze
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Pintado a mano con numerosas opciones de color
TECNOLOGÍA	

02. BENEFICIOS

Marina Damlaimcourt (29 años) España.
Campeona de España de Triatlón.

¿Qué opinas de la gama Dama de Orbea?
Orbea piensa en la mujer. Ya era hora de que alguien lo hiciera. Para competición necesito que mi bicicleta sea parte de mí y con la Orbea lo consigo. Si esto es así para mí, que se podría decir que estoy en el mayor nivel de exigencia, ¿cómo el resto de las mujeres no van a encontrar su geometría perfecta con Orbea?

Corres con una Orbea, ¿qué destacarías de ella?
Soy una triatleta con unas medidas específicas y al ser una cuadro proporcional a mi altura me aporta esa comodidad que con un cuadro 'normal' no tengo. Lo que más valoro de la Orbea es que su tamaño se me ajusta perfectamente. Hay otras chicas que tienen una estatura similar a la mía -entre 1,55 y 1,65 cms- y veo que llevan bicis desproporcionadas, con cuadro pequeño y ruedas grandes. En cambio, con mi Orbea no ocurre lo mismo. En otras bicis tienes que ir muy estirada o la rueda te golpea en el pie. Con las medidas que tengo no tengo ningún problema. Además, la Orbea viene con unas manetas especiales para chicas, lo que facilita por ejemplo la frenada para las mujeres que, como yo, tienen las manos pequeñas. Y así con todo, las potencias, las bielas…

¿Cómo es la Orbea en la competición?
Es una bici muy cómoda. Al ser de carbono absorbe realmente bien los baches de la carretera. Es una gran diferencia respecto a otras bicis de aluminio. Me gusta mucho. En nuestras carreras, que son relativamente cortas, de unos 40 kilómetros, tendemos a ir mucho en pelotón, por lo que tiendes a jugártela en escapadas, atraviesas numerosas rotondas… y gracias a esta bici me manejo muy bien en estos aspectos. Voy muy segura en ella, y además me permite arrancar con gran velocidad".



03. PUNTOS FUERTES

onix

La Onix se compone de experiencias. Frente a ti tienes una bicicleta que te hará vivir las más relajadas y saludables rutas. Manillar plano, posición relajada, disfrute asegurado. Las fibras Carbon Bronze de Orbea te garantizan ligereza, durabilidad, prestaciones… Además, atractivo diseño y disfrute sin igual, construcción monocasco, SSN. Si seguimos le sacaremos los colores a la competencia…

SSN TECHNOLOGY

GARANTÍA ORBEA

ORBEA DESIGN

My Orbea

PINTADO A MANO

ORBEA CARBON BRONZE

ORBEA TECH ALU

aqua

Con esta bicicleta te sentirás como pez en el Aqua. Y es que a las características de este cuadro, excelentes prestaciones, imagen atractiva y un precio asequible, le unimos un manillar plano y un atractivo montaje que te servirá para salir y disfrutar de la vida al aire libre.

GARANTÍA ORBEA

ORBEA DESIGN

ORBEA TECH ALU

My Orbea

PINTADO A MANO



ONIX DAMA . TLT

- ORBEA ONIX DAMA
- ORBEA AC
- SHIMANO ULTEGRA
- MAVIC RS20
- 46/49/53
- BLANCO CARBON TURQUESA

ONIX DAMA

La bicicleta cicloturista con alma de competición y sed de kilómetros de Orbea. Estética, perfecta relación entre ligereza y rigidez gracias a la utilización de las fibras Bronze, prestaciones de altura y geometría específica para mujer. Las cicloturistas tienen en sus manos una bicicleta con espíritu de rodaje hasta el horizonte que tú marques.



ONIX DAMA . T105

- ORBEA ONIX DAMA
- ORBEA AC
- SHIMANO 105
- MAVIC AKSIUM BLACK
- 46/49/53
- BLANCO ROSA



ONIX DAMA . TTG

- ORBEA ONIX DAMA
- ORBEA AC
- SHIMANO TIAGRA
- SHIMANO WH-R500 BLACK
- 46/49/53
- BLANCO CARBON TURQUESA

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	ONIX DAMA . TLT	ONIX DAMA . T105	ONIX DAMA . TTG
CUADRO	ORBEA ONIX DAMA	ORBEA ONIX DAMA	ORBEA ONIX DAMA
HORQUILLA	ORBEA AC	ORBEA AC	ORBEA AC
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 34x50 CT	SHIMANO 105 34x50 CT	SHIMANO TIAGRA 34x50 CT
DIRECCIÓN	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU PRO
POTENCIA	ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU PRO	ORBEA ALU PRO
MANETAS	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	SHIMANO TIAGRA
FRENO	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	ORBEA PRO
CAMBIO	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	SHIMANO TIAGRA
DESVIADOR	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	SHIMANO TIAGRA
CADENA	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	SHIMANO HG53
RUEDA	MAVIC RS20	MAVIC AKSIUM BLACK	SHIMANO WH-R500 BLACK
PIÑÓN	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S	SHIMANO 105 12-25 10S	SHIMANO TIAGRA 12-25 9S
CUBIERTA	VITTORIA RUBINO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23
PEDALES	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY	LOOK KEO EASY
TIJA SILLÍN	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
SILLÍN	SELLE ITALIA SL FLOW	SELLE ITALIA SL FLOW	SELLE ITALIA SL FLOW

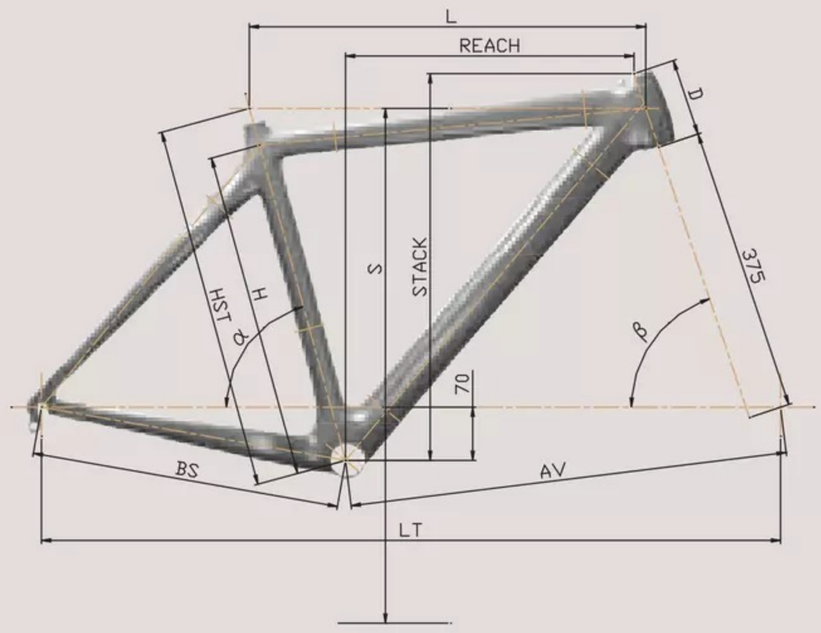
OPCIONES	ONIX DAMA . TLT	ONIX DAMA . T105	ONIX DAMA . TTG
HORQUILLA	ORBEA ORCA	ORBEA ORCA	ORBEA ORCA
PLATO	SHIMANO ULTEGRA 30x39x53	SHIMANO 105 30x39x50	SHIMANO TIAGRA 30x39x50
	SHIMANO ULTEGRA 39x53	SHIMANO 105 39x53	SHIMANO TIAGRA 39x52
MANILLAR	ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU	ORBEA WING ALU
	ORBEA FLAT OC-I + TRIP	ORBEA FLAT OC-I + TRIP	FLAT ORBEA OC-I + TRIP
POTENCIA	ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU	ORBEA CARBON ALU
RUEDA	MAVIC KSYRIUM EQUIPE	MAVIC KSYRIUM EQUIPE	MAVIC KSYRIUM EQUIPE
	-	-	MAVIC AKSIUM RACE
PEDALES	-	-	-





GEOMETRÍA

ONIX DAMA



ONIX Dama

TALLAS	HST	H	L	D	BS	AV	LT	S	α	β	Reach	Stack
46	450	400	502	105	375	555	924	705	74°	71.5°	365	469
49	490	430	510	110	405	575	970	742	74.5°	70.1°	368	509
53	530	460	525	140	405	575	970	776	74.5°	72°	371	544

* Talla 46 disponible únicamente en ruedas de 650.

COLORES

ONIX DAMA

BLANCO CARBON TURQUESA	BLANCO ROSA
Ref.: **RS**	Ref.: **RT**
	
Onix **TLT**	Onix **TLT**
Onix **T105**	Onix **T105**
Onix **TTG**	Onix **TTG**



aqua DAMA . TTG

- ORBEA AQUA DAMA
- ORBEA CARBON
- SHIMANO TIAGRA
- SHIMANO WH-R500 BLACK
- 47/49/53/56
- BLANCO AZUL CLARO

aqua DAMA

La Aqua Dama tiene una geometría específica para ti, excelentes prestaciones, imagen atractiva y al reach de tu bolsillo. Estos son los cuatro parámetros sobre los que pivota esta bicicleta: aluminio con todas las prestaciones, ligero y de un gran atractivo. Una gran familia de bicicletas que hemos creado pensando en que no hay dos cicloturistas iguales: distintos colores, montajes y componentes que convierten estas monturas en grandes opciones a precios asequibles.



aqua DAMA . T23

- ORBEA AQUA DAMA
- ORBEA CARBON
- SHIMANO 2300
- ORBEA 28 BLACK
- 47/49/53/56
- NEGRO BLANCO ROSA

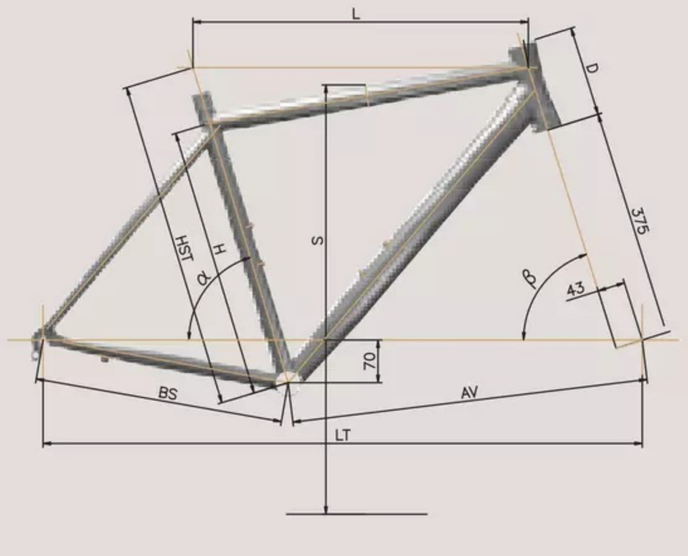
ESPECIFICACIONES
aqua DAMA

CARACTERÍSTICAS	aqua DAMA . TTG	aqua DAMA . T23
CUADRO	ORBEA AQUA DAMA	ORBEA AQUA DAMA
HORQUILLA	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
PLATO	SHIMANO TIAGRA 34x50 CT	SHIMANO 2300 34x50 CT
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA ROAD	ORBEA ROAD
POTENCIA	ORBEA ALU	ORBEA ALU
MANETAS	SHIMANO TIAGRA	SHIMANO 2300
FRENO	ORBEA PRO	ORBEA ALU
CAMBIO	SHIMANO TIAGRA	SHIMANO 2300
DESVIADOR	SHIMANO TIAGRA	SHIMANO 2300
CADENA	SHIMANO HG53	SHIMANO HG50
RUEDA	SHIMANO WH-R500 BLACK	ORBEA 28 BLACK
PIÑÓN	SHIMANO TIAGRA 12-25 9S	SHIMANO HG50 13-26 8S
CUBIERTA	VITTORIA ZAFIRO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23
PEDALES	LOOK KEO EASY	ORBEA ROAD ALU
TIJA SILLÍN	ORBEA CARBON	ORBEA ALU
SILLÍN	SELLE ITALIA X2 FLOW	SELLE ITALIA X2 FLOW

OPCIONES	aqua DAMA . TTG	aqua DAMA . T23
HORQUILLA	-	-
PLATO	SHIMANO TIAGRA 30x39x50	SHIMANO 2300 30x42x52
	SHIMANO TIAGRA 39x52	-
MANILLAR	FLAT ORBEA OC-I + TRIP	FLAT ORBEA OC-I + TRIP
	-	-
POTENCIA	-	-
RUEDA	-	-
	-	-
PEDALES	-	LOOK KEO EASY PEDAL



GEOMETRÍA
aqua DAMA



aqua **Dama**

TALLAS	HST	H	L	D	BS	AV	LT	S	α	β
47	478	410	504	92	405	575	966	716	75.2°	70°
49	490	430	510	111	405	575	970	742	74.5°	70.1°
53	530	460	525	145	405	576	971	766	74.5°	72°
56	560	490	540	165	405	576	971	793	74.5°	73.8°

COLORES
aqua DAMA

BLANCO AZUL CLARO	NEGRO BLANCO ROSA
Ref.: **D8**	Ref.: **D9**
	
Aqua **T105**	Aqua **T105**
Aqua **TTG**	Aqua **TTG**
Aqua **T23**	Aqua **T23**

ARGUMENTARIO MTB
Dama

01. DNI

NOMBRE	Alma Hydro, Occam y Sport Hydro
USO	Ocio deportivo y competición
CONSTRUCCIÓN	Soldadura TIG
MATERIALES	Cuadro Occam Alu Dama: Aluminio 7005 Cuadro Alma Hydro: Aluminio 7005 Cuadro MTB Sport Dama: Aluminio 6061 (Irati, Lokiz y Sua)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Pintado a mano con numerosas opciones de color
TECNOLOGÍA	Occam Alu: Geometría Dama, MCQS (soldadura por robot, H forjada en frío), Low Ratio Monopivot (Sistema monopivote de bajo ratio), cableado interno. Piecerío en aluminio 7075 anodizado duro. ALMA Hydro: Geometría Dama, aluminio triconificado e hidroconformado, tratamiento térmico T6. MTB Sport Dama: Geometría Dama. conocimiento y desarrollo Orbea, geometría XC racing, tecnología hydroforming, diseño de tirantes integrado.

02. BENEFICIOS

¿Quién la avala?
Las bicicletas MTB Dama vienen avaladas por la labor de nuestro Departamento de Ingeniería, investigación y diseño. Así como el Área de Calidad que, con los Ensayos normativos UNE, se ocupa de certificar las inmejorables características de Orbea.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos seis modelos, ocho colores, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

OCCAM Dama

La particular geometría y montaje de nuestras bicicletas hace que ellas se adapten a vosotras y no al revés. La hermana de aluminio de la Occam Carbon es una bestia indomable que tiene hambre de competición y de montaña, de kilómetros de barro y de sudor cayendo por su cuadro. Su dueña es una mujer que no se pone límites, que necesita el aire libre, la montaña, la lluvia, la tierra… Subidas, bajadas; fuera el llaneo, quieres desnivel, positivo y negativo. Tu arma es una Occam.

ALMA Dama

Toda aquella mujer que quiera entrar en el MTB por la puerta grande necesita de un cuadro que le delas mejores prestaciones. Alma Dama, por su particular geometría y montaje, está diseñada en aluminio y concebida para satisfacer a las más exigentes. Robusta, potente y de una gran durabilidad, esta es la bicicleta perfecta para las que buscan iniciarse en el MTB con marchas y aventuras varias.

sport Dama

Como manda nuestro estándar, el primer del aluminio de Orbea supera con creces la calidad que ofrece la competencia. Tienes ante ti un cuadro duro y robusto, con geometría específica Dama y con unas prestaciones más que óptimas. Una bicicleta preparada para el XC y el All Mountain. Esta bicicleta lo aguanta todo.



OCCAM . DAMA

- ORBEA OCCAM ALU DAMA
- ROCK SHOX RECON SILVER 100
- SHIMANO DEORE SHADOW
- MAVIC X 317
- XS/S/M
- BLANCO MORADO

OCCAM DAMA

Occam Dama es lo que necesitas. Un novedoso proceso de diseño, sistema monopivote con el punto de giro en el lugar perfecto, doble suspensión con 115 mm de recorrido en aluminio de 7005, suavidad extrema en la ejecución y un comportamiento óptimo en todo tipo de terrenos. Tras todos estos argumentos suponemos que te has quedado sin palabras y con ganas de pedalear, ¡Occam te espera!

ALMA DAMA

Sabemos que hay otro tipo de chicas que tienen unas aficiones diferentes, vosotras podéis encontrar vuestro otro yo en nuestra gama de rígidas: Alma . Diseñadas en aluminio, están dotadas de una perfecta relación rigidez lateral y torsional y con una suavidad máxima en la conducción y ligeras… ¡para que nada se te resista¡

SPORT DAMA

Las Sport Dama te ofrecen unas bicicletas con unas prestaciones de profesional: dirección semi-integrada, óptima rigidez, nulo mantenimiento, tuberías hidroformadas, tirantes y bases con sbend, curvatura. Además, con una estética inmejorable con los puños, pedales, sillín, horquilla y cuadro formando un todo. Lo que necesitas al alcance de tu bolsillo.



ALMA DAMA . H50

- ORBEA ALMA HYDRO
- ROCK SHOX RECON SILVER 100
- SHIMANO XT SHADOW
- MAVIC CROSSRIDE BLACK
- XS/S/M/L
- NEGRO BLANCO MAGENTA









ALMA DAMA . H70

ORBEA ALMA HYDRO	XS/S/M/L
ROCK SHOX TORA TK 100	BLANCO AZUL
SHIMANO XT SHADOW	
ORBEA HYPNO DISC 26	



SPORT DAMA . IRATI

ORBEA MTB SPORT	13.5"/15"/16"/18"
ROCK SHOX DARK3 100	MORADO TITANIO
SHIMANO XT SHADOW	
ORBEA HYPNO DISC 26	



SPORT DAMA . LOKIZ

ORBEA MTB SPORT	13.5"/15"/16"/18"
SUNTOUR XCR HLO	NEGRO BLANCO ROJO
SHIMANO DEORE SHADOW	
ORBEA HYPNO DISC 26	



SPORT DAMA . SUA

ORBEA MTB SPORT	13.5"/15"/16"/18"
SUNTOUR XCM HLO	NEGRO BLANCO AZUL
SHIMANO ALIVIO	
ORBEA HYPNO 26"	

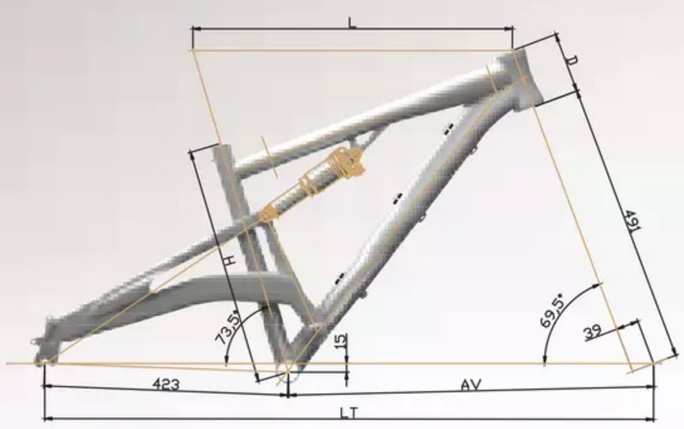
ESPECIFICACIONES
DAMA

CARACTERÍSTICAS	OCCAM . DAMA	ALMA DAMA . H50	ALMA DAMA . H70	SPORT DAMA . IRATI
CUADRO	ORBEA OCCAM ALU	ORBEA ALMA HYDRO	ORBEA ALMA HYDRO	ORBEA MTB SPORT
AMORTIGUADOR	FOX FLOAT R	-	-	-
HORQUILLA	ROCK SHOX RECON SILVER 100	ROCK SHOX RECON SILVER 100	ROCK SHOX TORA TK 100	ROCK SHOX DARK3 100
PLATO	SHIMANO M430 22x32x44	SHIMANO M552 24x32x42	SHIMANO M430 22x32x44	SHIMANO M430 22x32x44
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA OC-II RAISED	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA OC-I RAISED
POTENCIA	ORBEA BLACK	ORBEA OC-II	ORBEA BLACK	ORBEA BLACK
MANETAS	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO SLX	SHIMANO DEORE	SHIMANO ALIVIO
FRENO	SHIMANO 445	FORMULA RX	FORMULA RX	FORMULA RX DISC
CAMBIO	SHIMANO DEORE SHADOW	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO SLX	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ALIVIO
CADENA	SHIMANO HG53	SHIMANO HG74	SHIMANO HG53	SHIMANO HG53
RUEDA	MAVIC X117	MAVIC CROSSRIDE BLACK	ORBEA HYPNO DISC 26	ORBEA HYPNO DISC 26
PIÑÓN	SRAM PG950 11-32 9S	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG950 11-32 9S
CUBIERTA	HUTCH COBRA AIRLIGHT 26x2.25	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2
PEDALES	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520	ORBEA STEEL CAGE
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
SILLÍN	SELLE ITALIA SLK LADY	SELLE ITALIA X2 FLOW	SELLE ITALIA X2 FLOW	SELLE ITALIA X2 FLOW LADY

OPCIONES	OCCAM . DAMA	ALMA DAMA . H50	ALMA DAMA . H70	SPORT DAMA . IRATI
CUADRO	HANGER REINFORCEMENT	-	-	-
AMORTIGUADOR	FOX RP2	-	-	-
HORQUILLA	FOX 32 FRL 100	R.SHOX REBA RL 100 REM	R.SHOX RECON SILVER 100	R.SHOX RECON SILVER 100
DIRECCIÓN	-	-	KIT ORBEA OC-II	-
MANILLAR	KIT ORBEA OC-II	-	-	-
FRENO	FORMULA RX	-	-	-
RUEDA	MAVIC CROSSRIDE	SHIMANO WH-MT65 + TL	MAVIC CROSSRIDE	MAVIC CROSSRIDE
CUBIERTA	-	-	-	SEMISLICKS
PEDALES	-	-	-	SHIMANO PDM 520

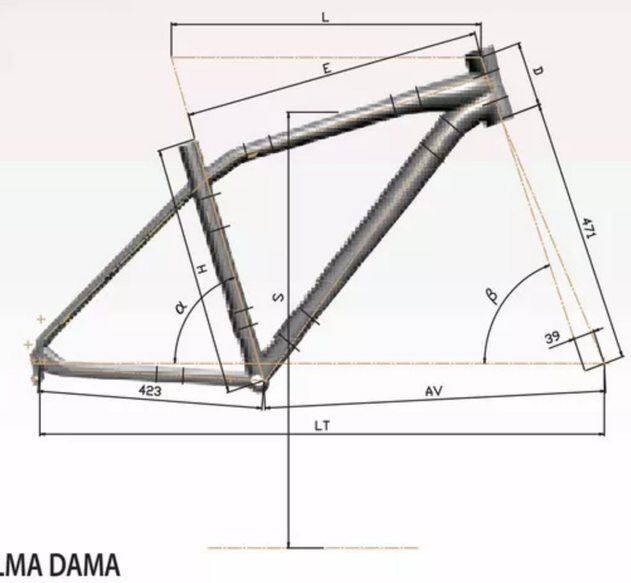
GEOMETRÍA

OCCAM DAMA



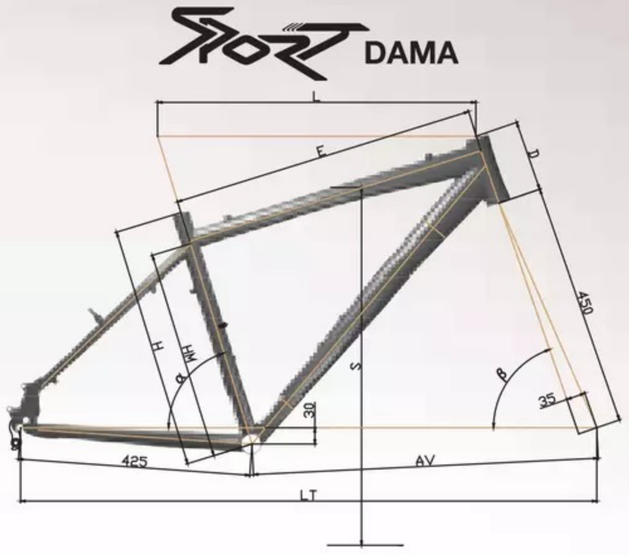
TALLAS	H	L	D	AV	LT
XS	415	555	105	635	1057
S	435	580	110	660	1083
M	470	605	115	685	1108

ALMA DAMA



TALLAS	H	L	E	D	AV	LT	S	α	β
XS	380	533	514	110	597	1018	738	73.5°	70.5°
S	406	552	530	110	616	1037	755	73.5°	70.5°
M	445	583	558	115	642	1063	768	73°	70.5°
L	483	605	581	120	658	1080	793	73°	71°

SPORT DAMA



SPORT DAMA IRATI / SPORT DAMA LOKIZ / SPORT DAMA SUA

TALLAS	H	HM	L	E	D	AV	LT	S	α	β
13.5″	345	300	520	508	115	583	1006	716	73.5°	70°
15″	380	330	539	521	120	597	1020	738	73.5°	70.5°
16″	406	356	552	530	125	606	1029	748	73°	70.5°
18″	445	390	582	558	130	631	1054	768	73°	71

DAMA . LOKIZ	DAMA . SUA
ORBEA MTB SPORT	ORBEA MTB SPORT
-	-
SUNTOUR XCR HLO	SUNTOUR XCM HLO
SHIMANO M430 22x32x44	SHIMANO FCM 171 24x34x42
SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
ORBEA OC-I RAISED	ORBEA OC-I RAISED
ORBEA BLACK	ORBEA BLACK
SHIMANO ALIVIO	SHIMANO M 310
SHIMANO 445 DISC	SHIMANO 445 DISC
SHIMANO DEORE SHADOW	SHIMANO ALIVIO
SHIMANO ALIVIO	SHIMANO TX50
SHIMANO HG53	KMC Z8
ORBEA HYPNO DISC 26	ORBEA HYPNO 26"
SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG-830 11-32 8S
KENDA MTB 26x1.95	KENDA MTB 26x1.95
ORBEA STEEL CAGE	VP 570
ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
SELLE ITALIA X2 FLOW LADY	SELLE ITALIA X2 FLOW LADY

DAMA . LOKIZ	DAMA . SUA
-	-
-	-
R.SHOX DART3 TK 100	-
-	-
-	-
FORMULA RX	-
-	-
SEMISLICKS	SEMISLICKS
-	-

COLORES

OCCAM DAMA

Ref.: BA	BLANCO MORADO
Occam **DAMA**	

Ref.: H4	NEGRO BLANCO MAGENTA
Alma **H50**	
Alma **H70**	

ALMA DAMA

Ref.: H5	BLANCO AZUL
Alma **H50**	
Alma **H70**	

SPORT DAMA

Ref.: GA	MORADO TITANIO
Sport **IRATI**	
Sport **LOKIZ**	
Sport **SUA**	

Ref.: BG	NEGRO BLANCO ROJO
Sport **IRATI**	
Sport **LOKIZ**	
Sport **SUA**	

Ref.: GD	NEGRO BLANCO AZUL
Sport **IRATI**	
Sport **LOKIZ**	
Sport **SUA**	

ARGUMENTARIO MTB DAMA

01. DNI

NOMBRE	Occam, Alma y Sport Hydro
USO	Ocio deportivo y competición
CONSTRUCCIÓN	Soldadura TIG
MATERIALES	Cuadro Occam Alu Dama: Aluminio 7005 Cuadro Alma: Cuadro MTB Sport Dama: Aluminio 6061 (Irati, Lokiz y Sua)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Pintado a mano con numerosas opciones de color
TECNOLOGÍA	Occam Alu: Geometría Dama, MCQS (soldadura por robot, H forjada en frío), Low Ratio Monopivot (Sistema monopivote de bajo ratio), cableado interno. Piecerío en aluminio 7075 anodizado duro ALMA Hydro: Geometría Dama, aluminio triconificado e hidroconformado, tratamiento térmico T6. MTB Sport Dama: Geometría Dama. conocimiento y desarrollo Orbea, geometría XC racing, tecnología hydroforming, diseño de tirantes integrado

02. BENEFICIOS

¿Quién la avala?
Las bicicletas MTB Dama vienen avaladas por la labor de nuestro Departamento de Ingeniería, investigación y diseño. Así como el Área de Calidad que, con los Ensayos normativos UNE, se ocupa de certificar las inmejorables características de Orbea.

03. PUNTOS FUERTES

Occam Dama:
La particular geometría y montaje de nuestras bicicletas hace que ellas se adapten a vosotras y no al revés. La hermana de aluminio de la Occam Carbon es una bestia indomable que tiene hambre de competición y de montaña, de kilómetros de barro y de sudor cayendo por su cuadro. Su dueña es una mujer que no se pone límites, que necesita el aire libre, la montaña, la lluvia, la tierra… Subidas, bajadas; fuera el llaneo, quieres desnivel, positivo y negativo. Tu arma es una Occam.

Alma:
Toda aquella mujer que quiera entrar en el MTB por la puerta grande necesita de un cuadro que le de las mejores prestaciones. Lanza Dama, por su particular geometría y montaje, está diseñada en aluminio y concebida para satisfacer a las más exigentes. Robusta, potente y de una gran durabilidad, esta es la bicicleta perfecta para las que buscan iniciarse en el MTB con marchas y aventuras varias.

MTB Sport Dama:
Como manda nuestro estándar, el primer del aluminio de Orbea supera con creces la calidad que ofrece la competencia. Tienes ante ti un cuadro duro y robusto, con geometría específica Dama y con unas prestaciones más que óptimas. Una bicicleta preparada para el XC y el All Mountain. Esta bicicleta lo aguanta todo.


ORBEA
ORBEA
HUTCHINSON



ALMA ES UN SUEÑO. ES LA TECNOLOGÍA LLEVADA AL EXTREMO: UNA BANDERA DE LIBERTAD EN LO ALTO DE LA MONTAÑA

MTB

ALMA - SPORT - OIZ CARBON - OCCAM CARBON - OCCAM ALU PRO - RALLON - FLOW - PELLEJO

Con esta máquina ganamos el oro en los Juegos de Pekín gracias a Julien Absalon, con el equipo Orbea Racing Team hemos subido a los podios de todo el mundo y logrado las victorias más exigentes. Ahora ha evolucionado. Se ha convertido en un chasis sin igual, en una bestia del XC. Y toda su familia sigue el camino marcado por ella. Los modelos de MTB de Orbea comparten su fiabilidad, personalidad propia, cuidado por los detalles y buen comportamiento allá donde las lleves. Te decantes por el aluminio o por el carbono, Orbea te da la mejor respuesta a tus necesidades. Porque rodamos a tu lado, tenemos las mismas ganas que tú de que llegue el fin de semana para hacer una nueva salida, de descubrir nuevas bajadas técnicas en las que poner a prueba nuestras condiciones físicas… Nos gustan los retos, ¡y satisfacerte es el primero de ellos!

ARGUMENTARIO

ALMA GOLD SILVER HYDRO ALMA 29 TWENTY NINER

01. DNI

NOMBRE	Orbea Alma
USO	Gold: Competición Silver: Competición-deportivo Hydro: Competición –All mountain
CONSTRUCCIÓN	OMG y OMS (Orbea Monocoque) , Alma Hydro (Hydroforming)
MATERIALES	Orbea Carbon Gold, Orbea Carbon Silver, punteras en carbono, piecerío en aluminio customizado (forja + CNC + anodizado), Orbea Tech Alu
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design, abrazadera twin clamp, guiacables integrado
TECNOLOGÍA	SSN TECHNOLOGY BB 30 Down Tube 4X4 TRIANGLES DCR direct cable routing GEOMETRIA XC RACING 2010 PUNTERAS MONOCASCO FULL CARBONO EN UNA PIEZA

02. BENEFICIOS

Julien Absalon, 29 años. (Francia)

Doble campeón olímpico, cuatro veces Campeón de la Copa del Mundo y en cuatro ocasiones Campeón del Mundo. Récord de victorias en el circuito de XC, nueve veces campeón de Francia…

Alma 2010
“Para mí, lo más importante es tener la bicicleta más competitiva posible y Alma es una bici de competición. Es perfecta para las carreras porque es ligera y rígida, lo que permite no tener ninguna pérdida de potencia al pedalear. Además, tiene una gran maniobrabilidad, lo que te asegura, por ejemplo, ir muy rápido en los descensos”.

Orbea Know How
“Confío de verdad en esta nueva Alma porque conozco a las personas que han trabajado en este proyecto, sé de su competencia y profesionalidad y sé que han dado lo mejor de ellos mismos para crear la bicicleta de cross country más competitiva del mundo”.

4x4 Triangle
“La tecnología 4x4 es el alma de Alma. Es la innovación que le permite ser mejor que las demás. Para mí, se traduce en un incremento de la rigidez, lo que mejora tremendamente el rendimiento que le puedes sacar a la bicicleta. Esta evolución otorga mayor confort al cuadro y con ello, la posibilidad de pedalear sin problemas en zonas accidentadas y, por tanto, me da un plus de velocidad sea cual sea el terreno”.

Direct Cable Routing
“El DCR mejora aún más la estética de la bicicleta, pero también es muy útil porque disminuye las fricciones de los cables y ello aumenta la precisión de los cambios de marchas, protegiéndolos del polvo y el barro. De este modo, se puede utilizar esta nueva Alma en unas condiciones muy extremas sin preocuparse de los cambios de marchas”.

Orbea Design
“Gracias a su diseño, Alma no se parece a ninguna otra bici, es única y se la reconoce al primer vistazo”.



03. PUNTOS FUERTES

ORBEA CARBON GSB

Orbea domina a la perfección el conocimiento para el diseño y construcción de bicicletas de carbono. La larga experiencia acumulada con este material nos ha llevado a crear bicicletas que responden a las necesidades de los usuarios más exigentes del mundo de las dos ruedas.

ORBEA TECH ALU

El Hydro permite la producción de cuadros de extrema ligereza con propiedades mecánicas nunca antes alcanzadas.

El Alu se caracteriza por dar lugar cuadros de gran ligereza con un elevado ratio rigidez/peso.

El Ferro se caracteriza por su fiabilidad y peso contenido.

TECNOLOGÍA HYDROFORMING

En el proceso de hydroforming que les aplicamos a nuestras bicicletas introducimos un fluido a una elevada presión con el que logramos dar a los tubos la forma que deseemos. De esta manera logramos unas formas y geometrías de tubos que no sólo nos permiten un diseño diferenciador y personalizado del cuadro. Al mismo tiempo el dominio de esta tecnología nos permite el control de la presión del fluido inyectado consiguiendo espesores y formas de tubos que hacen que la estructura sea fiable, duradera y atractiva.

4x4 TRIANGLE

El nuevo y visible quiebro introducido en el cuadro crea un chasis de cuatro vértices que aumenta la rigidez, la resistencia, se adapta a la llegada de horquillas de mayor recorrido y crea una máquina perfecta proyectando de la manera más eficiente toda tu potencia. Con ello logramos:

Mejora de la rigidez

Mejora del confort

Menor torsión lateral

DCR TECHNOLOGY

Hemos creado y patentado un exclusivo sistema guiacables que direcciona de manera extremadamente eficiente las vías que van a los frenos, cambio y desviador. Eliminamos los cables, y los molestos roces con ellos, de la parte superior del tubo horizontal, los llevamos a los laterales y te presentamos un sistema donde llevamos al límite la simpleza y también la limpieza.

SSN TECHNOLOGY

Cada talla se concibe de manera individual optimizando la estructura del cuadro en función del ratio de rigidez y masa corporal del ciclista. El resultado son cuatro cuadros diseñados de forma individual, 100% exclusivos y equilibrados.

BB30 TECHNOLOGY

El sistema BB30 se traduce en un eje pedalier sobredimensionado para adaptarlo a los sistemas integrados del conjunto plato/biela.

- El rediseño de la estructura conlleva una serie de mejoraras independientemente del sistema de pedalier utilizado:

- Reducción de peso del conjunto del 5 %.

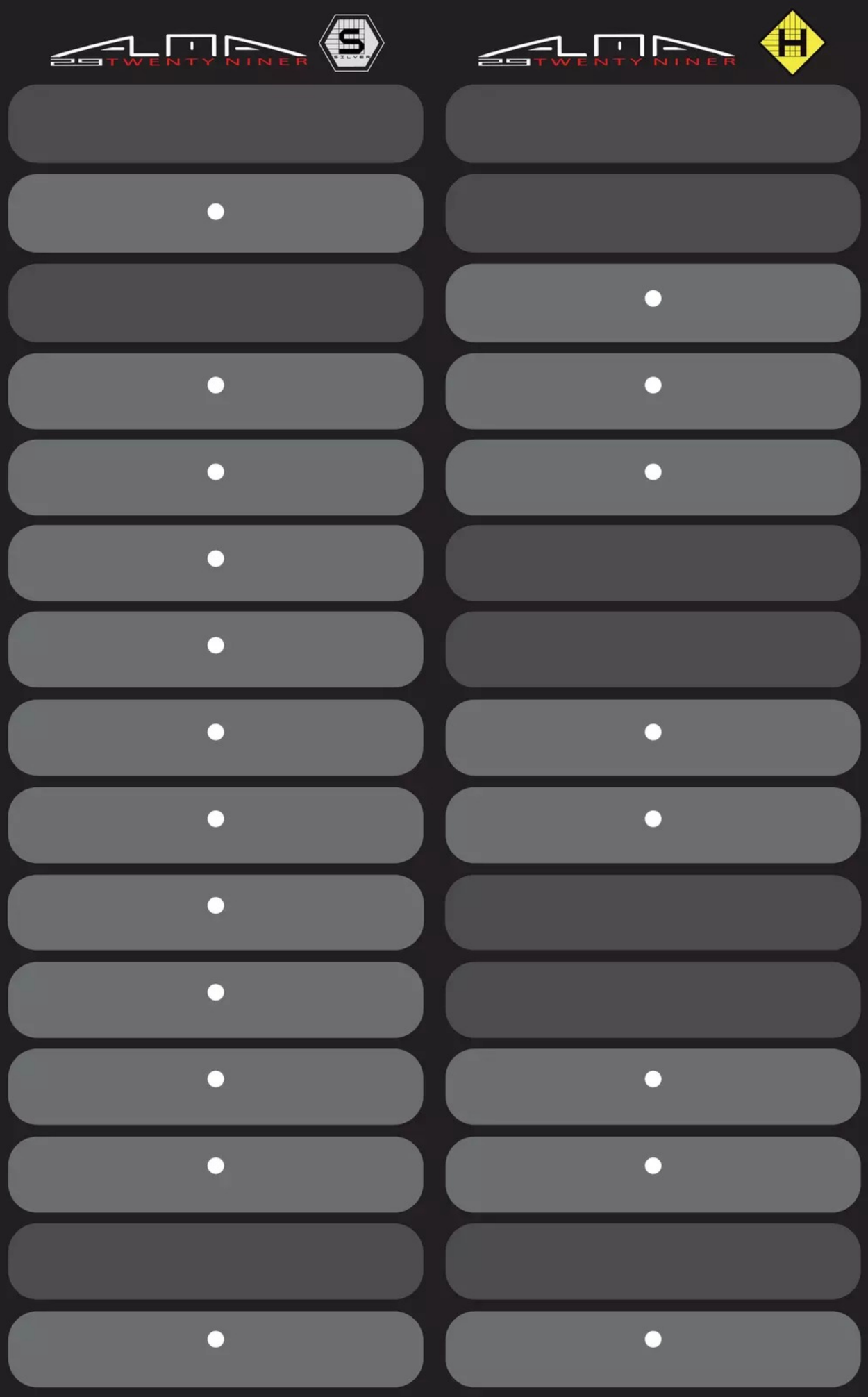
- Mejora de la rigidez lateral. El mayor volumen de la estructura hacen que se transmita de manera más eficiente la potencia desarrollada a través del pedaleo. La menor flexión esta zona hacen que no haya dispersión de la fuerza aplicada.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

04. TABLA COMPARATIVA

	ALMA G	ALMA S	ALMA H
GOLD G	●		
SILVER S		●	
H			●
4XP TRIANGLES	●	●	●
DCR Direct.Cable.Routing	●	●	●
SSN TECHNOLOGY	●	●	
BB30	●		
	●	●	●
GEOMETRIA XC RACING 2010	●	●	●
Down Tube	●	●	
PUNTERAS MONOCASCO FULL CARBONO EN UNA PIEZA	●	●	
PIECERÍO EN ALUMINIO CUSTOMIZADO	●	●	●
ABRAZADERA TWIN CLAMP	●	●	●
RUEDAS 26"	●	●	●
RUEDAS 29"			



Comparativa 26” vs 29”

Revistas de todo el mundo están promocionando las ventajas de las ruedas de 29”. Se han sometido a ensayo las reivindicaciones formuladas, se ha medido el rendimiento, y hay una coincidencia general sobre el hecho de que las ruedas grandes aportan grandes beneficios. La menor resistencia al rozamiento, mejor tracción, y velocidades más altas con una mayor estabilidad en terrenos abruptos son todas ellas características que apreciaréis al montar en una bicicleta con ruedas de 29". Entonces, ¿por qué ofrecemos la Alma de 26” y la Alma 29er?

Siempre queremos poner en tus manos todas las opciones posibles. No importa cuántos ciclistas prefieran un tamaño de rueda u otro: creemos que se trata de diferentes estilos de practicar este deporte y de ofrecer una bicicleta que sea idónea para ti. La Alma 29er no sustituye a la Alma 26 como reina de la montaña: hemos creamos la familia Alma donde cada biker podrá descubrir su propia versión de la bicicleta Alma. Carbono, aluminio, rueda normal, rueda grande…

Resulta sorprendente lo lejos que ha llegado la rueda de 29” desde que en 2006 lanzamos la primera producción mundial de este tipo de bicicleta monocasco de carbono en Sea Otter. La Alma 29er, apuesta arriesgada en su día, ha pasado a convertirse en un producto básico en nuestra oferta de bicicletas de montaña. Para nosotros las ruedas grandes se han convertido en nuestra forma favorita de andar en bicicleta.

Nuestra experiencia con la primera Alma 29er nos ha enseñado que hay muchas personas ahí fuera que piensan como nosotros: bikers apasionados por la eficiencia del carbono que disfrutan con la calidad y prestaciones que ofrece un cuadro de alto rendimiento. Que aprecian la belleza de una bicicleta, además de su funcionalidad. Si los últimos años pueden servir como ejemplo, estamos seguros de que la nueva Alma 29er os entusiasmará tanto como a nosotros.



ALMA . G TEAM

- ORBEA ALMA OMG
- ROCK SHOX SID XX WC 100
- SRAM XX
- MAVIC CROSSMAX SLR
- S/M/L/XL
- ROJO

ALMA

Alma Gold

La nueva Orbea Alma está llena de argumentos. Geometría de competición, cuatro tallas diseñadas de forma individual, el primer cuadro delantero de cuatro vértices de la historia del MTB, potencia visual. Una creación que aumenta la rigidez y la resistencia trasladando de manera más eficiente toda tu potencia en el pedaleo. ¿Te gusta? Te apasiona.

XC Racing | XC | All-Mountain



ALMA . G 10

- ORBEA ALMA OMG
- FOX 32 FRL 100
- SHIMANO XT SHADOW
- SHIMANO XT
- S/M/L/XL
- AZUL

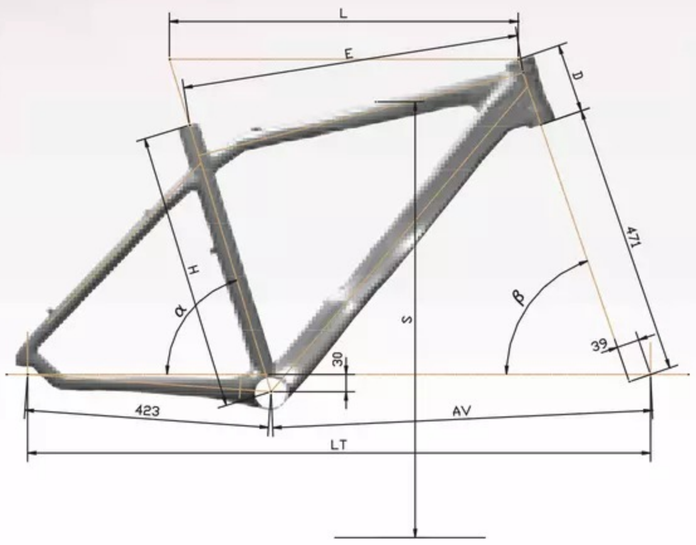
ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	ALMA . G TEAM	ALMA . G 10
CUADRO	ORBEA ALMA OMG	ORBEA ALMA OMG
HORQUILLA	ROCK SHOX SID XX WC 100	FOX 32 FRL 100
PLATO	SRAM XX BB30 26x39	FSA SLK 24x32x42
DIRECCIÓN	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED
MANILLAR	ORBEA OC-III FLAT	ORBEA OC-III FLAT
POTENCIA	ORBEA OC-III	ORBEA OC-III
MANETAS	SRAM XX	SHIMANO XT
FRENO	SRAM XX	FORMULA R1
CAMBIO	SRAM XX	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SRAM XX	SHIMANO XT
CADENA	SRAM PC 1090	SHIMANO HG74
RUEDA	MAVIC CROSSMAX SLR	SHIMANO XT
PIÑÓN	SRAM XX 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S
CUBIERTA	HUTCH. PYTHON TL LIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON TL LIGHT 26x2
PEDALES	ATTACK XS CARBON	SHIMANO PDM 520
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-III	ORBEA OC-III
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR XC GEL FLOW	SELLE ITALIA SL XC FLOW

OPCIONES	ALMA . G TEAM	ALMA . G 10
HORQUILLA	-	R.SHOX SID WC XX 100 REM
MANILLAR	SEMI RAISED ORBEA OC-III	SEMI RAISED ORBEA OC-III
	-	-
FRENO	FORMULA R1	SHIMANO XTR
	SHIMANO XTR	SHIMANO XT
CAMBIO	SHIMANO XTR 2x10	SRAM XX 2x10
	SHIMANO XTR 3x10	SHIMANO XTR 3x10
	-	SHIMANO XTR 2x10
RUEDA	FULCRUM ZERO	FULCRUM ZERO
	SHIMANO XTR	MAVIC CROSSMAX SLR
PEDALES	SHIMANO PDM 980	SHIMANO PDM 980
	-	TIME ATTACK XS CARBON
SILLÍN	-	S.ITALIA SLR XC GEL FLOW

GEOMETRÍA

TALLAS	H	L	E	D	AV	LT	S	α	β
S	406	552	530	110	616	1037	745	73.5°	70.5°
M	445	583	558	115	642	1063	771	73°	70.5°
L	483	605	581	120	657	1080	791	73°	71°
XL	533	625	607	125	679	1099	815	73°	71°



ARGUMENTARIO

01. DNI

NOMBRE	Orbea Alma Gold
USO	Competición
CONSTRUCCIÓN	OMG (Orbea Monocoque Gold)
MATERIALES	Orbea Carbon Gold, punteras en carbono, piecerío en aluminio customizado (forja + CNC + anodizado)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design, abrazadera twin clamp, guiacables integrado
TECNOLOGÍA	4X4 TRIANGLE · DCR · Down Tube · SSN TECHNOLOGY · BB30 · GEOMETRIA XC RACING 2010 · PUNTERAS MONOCASCO FULL CARBONO EN UNA PIEZA

02. PUNTOS FUERTES

ORBEA CARBON GOLD · **4X4 TRIANGLE** · **DCR TECHNOLOGY**

SSN TECHNOLOGY · **BB30 TECHNOLOGY** · **ORBEA DESIGN**

COLORES

AZUL TEAM — Ref.: E3

Alma G **TEAM**

Alma G **10**

ROJO — Ref.: E4

Alma G **TEAM**

Alma G **10**



ALMA S10

- ORBEA ALMA OMS
- FOX 32 FRL 100
- SHIMANO XT SHADOW
- SHIMANO XT
- S/M/L/XL
- BLANCO

ALMA

Alma Silver

Te presentamos la versión con fibras Orbea Carbon Silver del mejor modelo de XC del mundo. Se trata de una montura diseñada con unos materiales que te proporcionan rigidez y absorción de vibraciones para lograr la máxima eficiencia en la pedalada y que se transforman en un rendimiento perfecto. Esta estructura conjugada con una geometría de competición y tecnologías como 4x4 Triangle, SSN o DCR la convierten en una máquina con hambre de montaña.



ALMA . S30

- ORBEA ALMA OMS
- FOX 32 FRL 100
- SHIMANO XT SHADOW
- SHIMANO WH-MT65
- S/M/L/XL
- CARBON



ALMA . S50

- ORBEA ALMA OMS
- ROCK SHOX REBA RL 100
- SHIMANO XT SHADOW
- MAVIC CROSSRIDE BLACK
- S/M/L/XL
- BLANCO

XC Racing | XC | All-Mountain

ESPECIFICACIONES

ALMA S

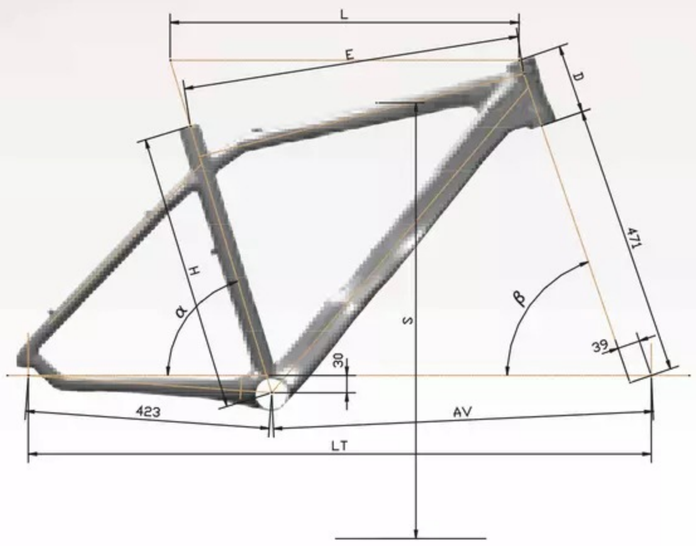
CARACTERÍSTICAS	ALMA . S10	ALMA . S30	ALMA . S50
CUADRO	ORBEA ALMA OMS	ORBEA ALMA OMS	ORBEA ALMA OMS
HORQUILLA	FOX 32 FRL 100	FOX 32 FRL 100	ROCK SHOX REBA RL 100
PLATO	SHIMANO XT 24x32x42	SHIMANO SLX 24x32x42	SHIMANO M552 24x32x42
DIRECCIÓN	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED
MANILLAR	ORBEA OC-II FLAT	ORBEA OC-II FLAT	ORBEA OC-II FLAT
POTENCIA	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
MANETAS	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX
FRENO	FORMULA RX DISC	FORMULA RX DISC	FORMULA RX DISC
CAMBIO	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SHIMANO XT	SHIMANO XT	SHIMANO SLX
CADENA	SHIMANO HG74	SHIMANO HG74	SHIMANO HG74
RUEDA	SHIMANO XT	SHIMANO WH-MT65	MAVIC CROSSRIDE BLACK
PIÑÓN	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S
CUBIERTA	HUTCH. PYTHON TL LIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON TL LIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2
PEDALES	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
SILLÍN	SELLE ITALIA SL XC FLOW	SELLE ROYAL SETA	SELLE ROYAL SETA

OPCIONES	ALMA . S10	ALMA . S30	ALMA . S50
HORQUILLA	R.SHOX SID WC XX 100 REM	R.SHOX SID WC XX 100 REM	FOX 32 FRL 100 FIT
MANILLAR	SEMI RAISED ORBEA OC-II	SEMI RAISED ORBEA OC-II	SEMI RAISED ORBEA OC-II
	KIT ORBEA OC-III	KIT ORBEA OC-III	KIT ORBEA OC-III
FRENO	SHIMANO XT	SHIMANO XT	SHIMANO SLX
	FORMULA R1	-	-
CAMBIO	SRAM XX 2x10	-	-
	SHIMANO XTR 3x10	-	-
	SHIMANO XTR 2x10	-	-
RUEDA	MAVIC CROSSMAX SLR	MAVIC CROSSTRAIL	SHIMANO WH-MT65 + TL
	FULCRUM ZERO	SHIMANO XT	MAVIC CROSSTRAIL + TL
PEDALES	SHIMANO PDM 980	SHIMANO PDM 980	SHIMANO PDM 980
	TIME ATTACK XS CARBON	TIME ATTACK XS CARBON	TIME ATTACK XS CARBON
SILLÍN	S.ITALIA XC SLR GEL FLOW	SELLE ITALIA SL XC FLOW	SELLE ITALIA SL XC FLOW

GEOMETRÍA

ALMA S

TALLAS	H	L	E	D	AV	LT	S	α	β
S	406	552	530	110	616	1037	745	73.5°	70.5°
M	445	583	558	115	642	1063	771	73°	70.5°
L	483	605	581	120	657	1080	791	73°	71°
XL	533	625	607	125	679	1099	815	73°	71°



ARGUMENTARIO

ALMA S

01. DNI

NOMBRE	Orbea Alma Silver
USO	Silver: Competición-deportivo
CONSTRUCCIÓN	OMS (Orbea Monocoque Silver)
MATERIALES	Orbea Carbon Silver, punteras en carbono, piecerío en aluminio customizado (forja + CNC + anodizado)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design, abrazadera twin clamp, guiacables integrado
TECNOLOGÍA	4X4 TRIANGLES · DCR · Down Tube · SSN TECHNOLOGY · GEOMETRIA XC RACING 2010 · PUNTERAS MONOCASCO FULL CARBONO EN UNA PIEZA

02. PUNTOS FUERTES

ORBEA CARBON SILVER

4X4 TRIANGLE

DCR TECHNOLOGY

SSN TECHNOLOGY

ORBEA DESIGN

COLORES

ALMA S

BLANCO — Ref.: E1

Alma S **10**

Alma S **30**

Alma S **50**

CARBON — Ref.: E2



Alma S **10**

Alma S **30**

Alma S **50**



ALMA H10

- ORBEA ALMA HYDRO
- FOX 32 FRL 100
- SHIMANO XT SHADOW
- SHIMANO WH-MT65
- S/M/L/XL
- NEGRO TITANIO

ALMA H

Alma H

Orbea te propone dejar la huella de tu cubierta en todos los terrenos que desees conquistar. Hemos volcado todo el conocimiento generado en nuestra Alma y lo hemos impreso en las nuevas Alma H. Diseñadas en aluminio con un tratamiento que sólo puede hacer quien tiene la experiencia y el conocimiento. Con una perfecta relación de rigidez lateral y torsional, están dotadas de una suavidad máxima en la conducción y ligeras para que nada se te resista.





ALMA . H30

- ORBEA ALMA HYDRO
- ROCK SHOX REBA RL 100
- SHIMANO XT SHADOW
- MAVIC CROSSRIDE BLACK
- S/M/L/XL
- BLANCO AZUL



ALMA . H50

- ORBEA ALMA HYDRO
- ROCK SHOX RECON SILVER 100
- SHIMANO XT SHADOW
- MAVIC CROSSRIDE BLACK
- S/M/L/XL
- NEGRO BLANCO ROJO

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	ALMA H10	ALMA H30	ALMA H50
CUADRO	ORBEA ALMA HYDRO	ORBEA ALMA HYDRO	ORBEA ALMA HYDRO
HORQUILLA	FOX 32 FRL 100	ROCK SHOX REBA RL 100	ROCK SHOX RECON SILVER 100
PLATO	SHIMANO XT 24x32x42	SHIMANO SLX 24x32x42	SHIMANO M552 24x32x42
DIRECCIÓN	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED
MANILLAR	ORBEA OC-II FLAT	ORBEA OC-II RAISED	ORBEA OC-II RAISED
POTENCIA	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
MANETAS	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX
FRENO	FORMULA RX DISC	FORMULA RX DISC	FORMULA RX DISC
CAMBIO	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SHIMANO XT	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX
CADENA	SHIMANO HG74	SHIMANO HG74	SHIMANO HG74
RUEDA	SHIMANO WH-MT65	MAVIC CROSSRIDE BLACK	MAVIC CROSSRIDE BLACK
PIÑÓN	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S
CUBIERTA	HUTCH. PYTHON TL LIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2
PEDALES	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
SILLÍN	SELLE ROYAL SETA	SELLE ROYAL SETA	SELLE ROYAL SETA

OPCIONES	ALMA H10	ALMA H30	ALMA H50
HORQUILLA	R.SHOX SID WC XX 100 REM	FOX 32 FRL 100 FIT	FOX 32 FRL 100 FIT
MANILLAR	KIT ORBEA OC-III	KIT ORBEA OC-III	KIT ORBEA OC-III
	-	-	-
FRENO	SHIMANO XT	SHIMANO XT	SHIMANO SLX
	-	-	-
CAMBIO	SRAM X9 2x10	SRAM X9 2x10	SRAM X9 2x10
	SHIMANO XTR 2x10	SHIMANO XTR 3x10	-
	SHIMANO XTR 3x10	SHIMANO XTR 2x10	-
RUEDA	SHIMANO XT	SHIMANO XT + TL	SHIMANO XT + TL
	-	SHIMANO WH-MT65 + TL	SHIMANO WH-MT65 + TL
PEDALES	TIME ATTACK XS CARBON	TIME ATTACK XS CARBON	TIME ATTACK XS CARBON
	-	-	-
SILLÍN	SELLE ITALIA SL XC FLOW	SELLE ITALIA SL XC FLOW	SELLE ITALIA SL XC FLOW

ARGUMENTARIO

01. DNI

NOMBRE	Orbea Alma H
USO	Hydro: Competición –All mountain
CONSTRUCCIÓN	Orbea Aluminium Hydroforming
MATERIALES	Orbea Tech Alu
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design, abrazadera twin clamp, guiacables integrado
TECNOLOGÍA	4X4 TRIANGLE, DCR, GEOMETRIA XC RACING 2010

02. PUNTOS FUERTES

ORBEA HYDRO

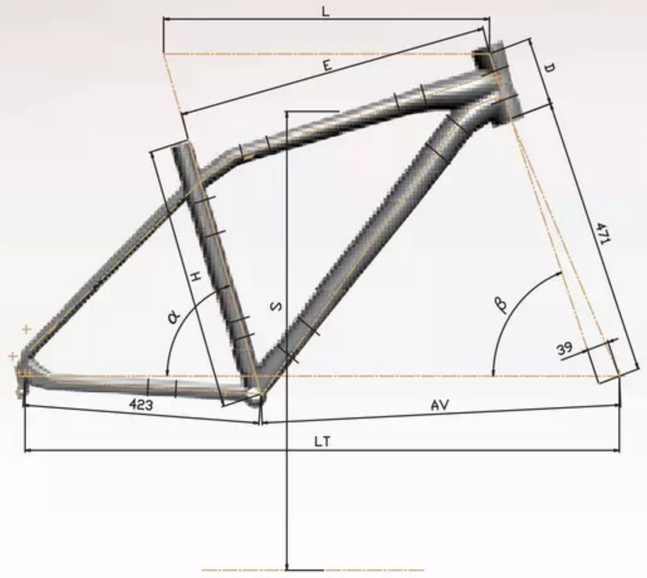
4X4 TRIANGLE

DCR TECHNOLOGY

ORBEA DESIGN

GEOMETRÍA

TALLAS	H	L	E	D	AV	LT	S	α	β
S	406	552	530	110	616	1037	755	73.5°	70.5°
M	445	583	558	115	642	1063	768	73°	70.5°
L	483	605	581	120	658	1080	793	73°	71°
XL	533	625	607	125	679	1100	814	73°	71°



COLORES

Ref.: H1 NEGRO TITANIO	Ref.: H2 BLANCO AZUL	Ref.: H3 NEGRO BLANCO ROJO
Alma H **10**	Alma H **10**	Alma H **10**
Alma H **30**	Alma H **30**	Alma H **30**
Alma H **50**	Alma H **50**	Alma H **50**



ALMA 29 TWENTY NINER . S TEAM

- ORBEA ALMA OMS 29
- FOX 32 F29 QR15 100
- SRAM XX
- MAVIC CROSSMAX 29
- S/M/L
- BLANCO

ALMA 29 TWENTY NINER

Alma 29er

Partiendo de la fiabilidad, eficiencia y compromiso de Orbea Alma hemos creado la nueva Alma 29er. No se trata de una serie de cambios en la geometría, ni de una adaptación al uso, es una bicicleta completa para los que quieren una marcha más. A las tecnologías SSN, DCR o BB30, le añadimos un diseño geométrico específico del cuadro que la convierten en una máquina de óptimas prestaciones y tecnológicamente de las más avanzadas de su categoría.

XC Racing | XC | All-Mountain



* foto con opción pedales.

ALMA 29 TWENTY NINER . S10

- ORBEA ALMA OMS 29
- FOX 32 F29 QR15 100
- SHIMANO XTR SHADOW
- MAVIC CROSSMAX 29
- S/M/L
- CARBON





ALMA 29 TWENTY NINER . S30

ORBEA ALMA OMS 29	S/M/L
ROCK SHOX REBA 29 RLT	BLANCO
SHIMANO XT SHADOW	
SHIMANO WHMT75 DISC CL	



ALMA 29 TWENTY NINER . S50

ORBEA ALMA OMS 29	S/M/L
ROCK SHOX REBA 29 RLT	CARBON
SRAM X9	
MAVIC 29 TN719 DISC	

ESPECIFICACIONES

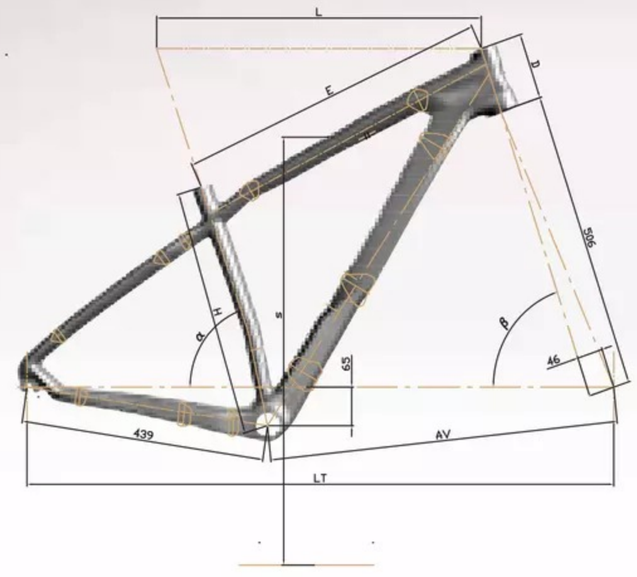
ALMA 29 TWENTY NINER S

CARACTERÍSTICAS	ALMA 29 TWENTY NINER . S TEAM	ALMA 29 TWENTY NINER . S10	ALMA 29 TWENTY NINER . S30
CUADRO	ORBEA ALMA OMS 29	ORBEA ALMA OMS 29	ORBEA ALMA OMS 29
HORQUILLA	FOX 32 F29 QR15 100	FOX 32 F29 QR15 100	ROCK SHOX REBA 29 RLT
PLATO	SRAM XX BB30 26x39	SHIMANO XTR 26x38	SHIMANO XT 24x32x42
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED ORBIT ZS 1/2	SEMIINTEGRATED ORBIT ZS 1/2	SEMIINTEGRATED ORBIT ZS 1/2
MANILLAR	ORBEA OC-III FLAT	ORBEA OC-III FLAT	ORBEA OC-III FLAT
POTENCIA	ORBEA OC-III	ORBEA OC-III	ORBEA OC-III
MANETAS	SRAM XX	SHIMANO XTR	SHIMANO XT
FRENO	SRAM XX	SHIMANO XTR	SHIMANO XT
CAMBIO	SRAM XX	SHIMANO XTR SHADOW	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SRAM XX	SHIMANO XTR	SHIMANO XT
CADENA	SRAM PC 1090	SHIMANO M980	SHIMANO HG74
RUEDA	MAVIC CROSSMAX 29	MAVIC CROSSMAX 29	SHIMANO WHMT75 DISC CL
PIÑÓN	SRAM XX 11-36 10S	SHIMANO XTR 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S
CUBIERTA	HUTCH. PYTHON TL READY 29x2	HUTCH. PYTHON TL READY 29x2	HUTCH. PYTHON TL READY 29x2
PEDALES	NO	NO	NO
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-III	ORBEA OC-III	ORBEA OC-III
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR XC GEL FLOW	SELLE ITALIA SLR XC GEL FLOW	SELLE ITALIA SLR XC GEL FLOW

OPCIONES	ALMA 29 TWENTY NINER . S TEAM	ALMA 29 TWENTY NINER . S10	ALMA 29 TWENTY NINER . S30
HORQUILLA	-	-	FOX 32 F29 RLC 100 FIT
MANILLAR	SEMI RAISED ORBEA OC-III	SEMI RAISED ORBEA OC-III	SEMI RAISED ORBEA OC-III
	-	-	-
FRENO	-	FORMULA R1	FORMULA R1
	-	-	-
CAMBIO	-	SHIMANO XTR 3x10	-
	-	-	-
	-	-	-
RUEDA	-	-	-
	-	-	-
PEDALES	SHIMANO PDM 980	SHIMANO PDM 980	SHIMANO PDM 980
	TIME ATTACK XS CARBON	TIME ATTACK XS CARBON	TIME ATTACK XS CARBON
SILLÍN	-	S.ITALIA SLR XC GEL FLOW	S. ITALIA SLR XC GEL FLOW

GEOMETRÍA

ALMA 29 TWENTY NINER S



TALLAS	H	L	E	D	AV	LT	S	α	β
S	420	586	557	110	629	1060	783	71°	71.5°
M	470	597	565	115	638	1069	806	71°	71.5°
L	520	626	593	130	663	1094	840	71°	72°

ALMA 29 TWENTY NINER . S50

ORBEA ALMA OMS 29
ROCK SHOX REBA 29 RLT
SRAM X9 26x39
SEMIINTEGRATED ORBIT ZS 1/2
ORBEA OC-II FLAT
ORBEA OC-II
SRAM X9
-
SRAM X9
SRAM X9
SRAM PC 1051
MAVIC 29 TN719 DISC
SRAM PG 1050 12-36 10S
HUTCH. PYTHON TL READY 29x2
NO
ORBEA OC-II
SELLE ITALIA SLR XC GEL FLOW

ALMA 29 TWENTY NINER . S50

FOX 32 F29 RLC 100 FIT
SEMI RAISED ORBEA OC-II
KIT ORBEA OC-III
FORMULA R1
-
-
-
-
-
-
TIME ATTACK XS CARBON
SHIMANO PDM 980
S.ITALIA SLR XC GEL FLOW

COLORES

ALMA 29 TWENTY NINER S

BLANCO — Ref.: **E5**

- Alma 29 S**TEAM**
- Alma 29 S**10**
- Alma 29 S**30**
- Alma 29 S**50**

CARBON — Ref.: **E6**

- Alma 29 S**TEAM**
- Alma 29 S**10**
- Alma 29 S**30**
- Alma 29 S**50**

ORBEA

ARGUMENTARIO

ALMA 29 TWENTY NINER S

01. DNI

NOMBRE	Orbea Alma 29er Silver
USO	All Mountain
CONSTRUCCIÓN	OMS (Orbea Monocoque Silver)
MATERIALES	Orbea Carbon Silver, punteras en carbono, piecerío en aluminio customizado (forja + CNC + anodizado)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design, abrazadera twin clamp, guiacables integrado
TECNOLOGÍA	4x4 TRIANGLE · DCR TECHNOLOGY · Down Tube · SSN TECHNOLOGY · BB30 · GEOMETRIA XC RACING 2010 · PUNTERAS MONOCASCO FULL CARBONO EN UNA PIEZA

02. PUNTOS FUERTES

- ORBEA CARBON SILVER
- 4X4 TRIANGLE
- DCR TECHNOLOGY
- SSN TECHNOLOGY
- BB30 TECHNOLOGY
- ORBEA DESIGN



ALMA TWENTY NINER **.H10**

- ORBEA ALMA HYDRO 29
- ROCK SHOX RECON GOLD 100
- SHIMANO XT SHADOW
- SHIMANO WHMT75 DISC CL
- S/M/L
- NEGRO TITANIO

ALMA 29 TWENTY NINER

Alma H 29er

Te presentamos el nuevo Alma H. Perfecta relación rigidez lateral y torsional, ligera y de gran conduccón.... un cuadro creado en aluminio, con el tubo diagonal y los refuerzos hidroconformados, tuberías triconificadas, en definitiva, la montura ideal para conquistar todos los caminos, ¿todos los caminos? Sí, porque hay veces en las que el tamaño importa y para ello te presentamos el Alma H 29er. Ruedas de 29" que te dotáran de una mayor estabilidad y control de tu máquina.

XC Racing | XC | All-Mountain



ALMA TWENTY NINER **. H30**

- ORBEA ALMA HYDRO 29
- ROCK SHOX RECON GOLD 100
- SRAM X9
- MAVIC 29 TN719 DISC
- S/M/L
- BLANCO AZUL



ALMA TWENTY NINER **. H50**

- ORBEA ALMA HYDRO 29
- ROCK SHOX RECON GOLD 100
- SHIMANO XT SHADOW
- MAVIC 29 TN719 DISC
- S/M/L
- NEGRO BLANCO ROJO

ESPECIFICACIONES

ALMA 29 TWENTY NINER H

CARACTERÍSTICAS	ALMA H10	ALMA H30	ALMA H50
CUADRO	ORBEA ALMA HYDRO 29	ORBEA ALMA HYDRO 29	ORBEA ALMA HYDRO 29
HORQUILLA	ROCK SHOX RECON GOLD 100	ROCK SHOX RECON GOLD 100	ROCK SHOX RECON GOLD 100
PLATO	SHIMANO XT 24x32x42	SRAM X9 GXP 26x39	SHIMANO M552 24x32x42
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA OC-II FLAT	ORBEA OC-II FLAT	ORBEA OC-II FLAT
POTENCIA	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
MANETAS	SHIMANO XT	SRAM X9	SHIMANO SLX
FRENO	SHIMANO XT	-	SHIMANO SLX DISC
CAMBIO	SHIMANO XT SHADOW	SRAM X9	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SHIMANO XT	SRAM X9	SHIMANO SLX
CADENA	SHIMANO HG74	SRAM PC 1051	SHIMANO HG74
RUEDA	SHIMANO WHMT75 DISC CL	MAVIC 29 TN719 DISC	MAVIC 29 TN719 DISC
PIÑÓN	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SRAM PG 1050 12-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S
CUBIERTA	HUTCH. PYTHON TL READY 29x2	HUTCH. PYTHON TL READY 29x2	HUTCH. PYTHON TL READY 29x2
PEDALES	NO	NO	NO
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR XC GEL FLOW	SELLE ROYAL SETA	SELLE ROYAL SETA

OPCIONES	ALMA H10	ALMA H30	ALMA H50
HORQUILLA	-	-	-
MANILLAR	KIT ORBEA OC-III	SEMI RAISED ORBEA OC-II	SEMI RAISED ORBEA OC-II
	SEMI RAISED ORBEA OC-II	-	-
FRENO	FORMULA R1	-	-
	-	-	-
CAMBIO	SHIMANO XTR 3x10	-	-
	-	-	-
	-	-	-
RUEDA	-	-	-
	-	-	-
PEDALES	TIME ATTACK XS CARBON	SHIMANO PDM 980	SHIMANO PDM 980
	SHIMANO PDM 980	TIME ATTACK XS CARBON	TIME ATTACK XS CARBON
SILLÍN	-	SELLE ITALIA SL XC GEL FLOW	SELLE ITALIA SL XC GEL FLOW

ARGUMENTARIO

ALMA 29 TWENTY NINER H

01. DNI

NOMBRE	Orbea Alma H 29er
USO	All Mountain
CONSTRUCCIÓN	Orbea Hydroforming
MATERIALES	Orbea Tech Alu, punteras en carbono, piecerío en aluminio customizado (forja + CNC + anodizado)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design, abrazadera twin clamp, guiacables integrado
TECNOLOGÍA	4X4 TRIANGLES · DCR · Down Tube · SSN TECHNOLOGY · GEOMETRIA XC RACING 2010 · PUNTERAS MONOCASCO FULL CARBONO EN UNA PIEZA

02. PUNTOS FUERTES

ORBEA HYDRO

4X4 TRIANGLE

DCR TECHNOLOGY

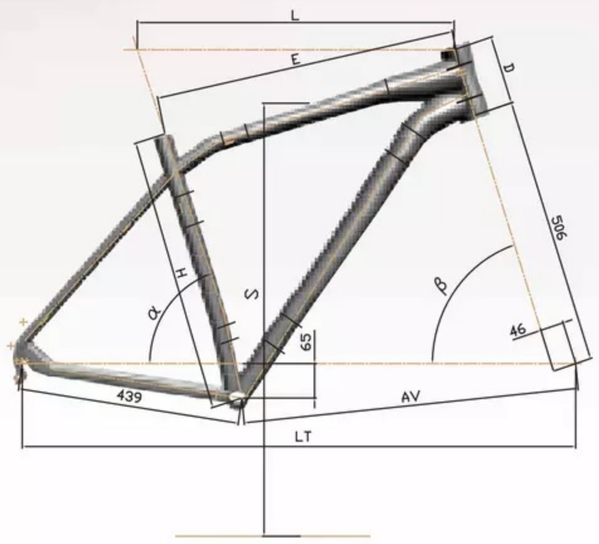
SSN TECHNOLOGY

ORBEA DESIGN

GEOMETRÍA

ALMA 29 TWENTY NINER H

TALLAS	H	L	E	D	AV	LT	S	α	β
S	420	586	557	110	629	1060	783	71°	71.5°
M	470	597	565	115	638	1069	806	71°	71.5°
L	520	626	593	130	663	1094	840	71°	72°



COLORES

ALMA 29 TWENTY NINER H

Ref.: EA NEGRO TITANIO	Ref.: EB BLANCO AZUL	Ref.: ED NEGRO BLANCO ROJO
Alma H **10**	Alma H **10**	Alma H **10**
Alma H **30**	Alma H **30**	Alma H **30**
Alma H **50**	Alma H **50**	Alma H **50**

ARGUMENTARIO

Sport

01. DNI

NOMBRE	Orbea Sport
USO	XC polivalente
CONSTRUCCIÓN	Hydroforming + Soldadura TIG
MATERIALES	Aluminio 6061, tratamiento térmico T4, hidroconformado
GARANTÍA	Garantía de por vida
TECNOLOGÍA	CHT TRICONIFIED HYDROFORMED TUBING · CONOCIMIENTO Y DESARROLLO ORBEA · GEOMETRIA XC ALL AROUND · DISEÑO DE TIRANTES INTEGRADO

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado una Sport?
Como manda nuestro estándar, el primer del aluminio de Orbea supera con creces la calidad que ofrece la competencia. Tienes ante ti un cuadro resistente y de una gran polivalencia. Una geometría de competición en una bicicleta preparada para el XC y el All Mountain. Esta bicicleta lo aguanta todo.

¿Qué me ofrece un cuadro Sport?
Sport es uno de esos cuadros para toda la vida. Una de esas armas que te permitirán vivir tu pasión sin límites. Porque hay un tipo de personas que necesitan de un cuadro robusto y potente. Que no quieren saber nada del carbono porque para ellos su bicicleta es su arma de desconexión del mundo y de conexión con la montaña.

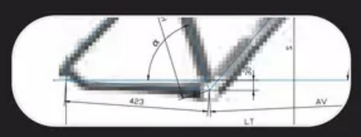
¿Quién la avala?
Las bicicletas Sport vienen avaladas por la labor de nuestro Departamento de Ingeniería, investigación y diseño. Así como el Área de Calidad que, con los ensayos normativos UNE, se ocupa de certificar las inmejorables características de Orbea.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos nueve modelos, nueve colores, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

GEOMETRÍA XC



Cuadro con una geometría específica para la práctica del Cross Country. Su confort y manejabilidad te permitirán atravesar todos los terrenos y competir en un primer nivel donde podrás medir tus capacidades

ORBEA HYDRO

El Hydro permite la producción de cuadros de extrema ligereza con propiedades mecánicas nunca antes alcanzadas. Este aluminio que incorpora Al, Si y Mg, recibe un doble tratamiento térmico T4 y T6 a temperaturas de hasta 535ºC. Además incorpora el triple conificado que proporciona el mínimo peso junto a elevados niveles de robustez y fiabilidad. Se trata del aluminio más exclusivo y adecuado cuando las prestaciones extremas son requeridas.

TECNOLOGÍA HYDROFORMING

En el proceso de hydroforming que les aplicamos a nuestras bicicletas introducimos un fluido a una elevada presión con el que logramos dar a los tubos la forma que deseemos. De esta manera logramos unas formas y geometrías de tubos que no sólo nos permiten un diseño diferenciador y personalizado del cuadro. Al mismo tiempo el dominio de esta tecnología nos permite el control de la presión del fluido inyectado consiguiendo espesores y formas de tubos que hacen que la estructura sea fiable, duradera y atractiva.

GRAN ROBUSTEZ

El Aluminio 7005 con el tratamiento térmico T6 nos permite poner en tus manos una bicicleta con unas prestaciones que aguantarán todo lo que le eches. Ponla a prueba.

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

PINTADO A MANO

Disponemos de una instalación que cumple con la normativa vigente y futura de calidad medioambiental, haciendo uso de pinturas con base al agua, y reciclando el agua que utiliza el sistema. Somos la única empresa europea del sector de la bicicleta que dispone de esta tecnología de pintado. Los acabados y la calidad de pintado son una excepcional calidad.

My Orbea

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.



SPORT . ZENIT

- ORBEA MTB SPORT
- ROCK SHOX RECON SILVER 100
- SHIMANO XT SHADOW
- FORMULA RX DISC
- 16”/18”/20”/22”
- TITANIO

SPORT

Esta que ves no es la mejor bicicleta de Orbea. No es carbono, no lleva las últimas tecnologías, no tiene el 4x4 Triangle ni el SSN. Pero quizá tú no necesites nada de eso. Quizá tú quieras una montura poderosa, que te responda allá por donde la lleves, que nunca te falle, que haya sido diseñada en base a lo que necesitas. Porque cada uno somos diferentes. Y por eso Orbea tiene las Sport y te ofrece además dos cuadros a elegir: Hydro Sport y Sport. Cuatro montajes diferentes donde encontrarás bicicletas con unas prestaciones de profesional: dirección semiintegrada, óptima rigidez, nulo mantenimiento, tuberías hidroformadas, tirantes y bases con sbend, curvatura. Además, con una estética inmejorable con los puños, pedales, sillín, horquilla y cuadro formando un todo. Si la rompes es que eres una bestia indomable.

XC Racing | XC | All-Mountain



SPORT . COMPAIR

- ORBEA MTB SPORT
- ROCK SHOX TORA TK 100
- SHIMANO XT SHADOW
- MAVIC X117
- 16”/18”/20”/22”
- NEGRO BLANCO ROJO





SORT . SATELLITE

ORBEA MTB SPORT	16”/18”/20”/22”
ROCK SHOX DART3 100	AZUL BLANCO ROJO
SHIMANO XT SHADOW	
ORBEA HYPNO DISC 26	



SORT . SHERPA

ORBEA MTB SPORT	16”/18”/20”/22”
SUNTOUR XCR HLO	TEAM
SHIMANO DEORE SHADOW	
ORBEA HYPNO DISC 26	

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	. ZENIT	. COMPAIR	. SATELLITE
CUADRO	ORBEA MTB SPORT	ORBEA MTB SPORT	ORBEA MTB SPORT
HORQUILLA	ROCK SHOX RECON SILVER 100	ROCK SHOX TORA TK 100	ROCK SHOX DARK3 100
PLATO	SHIMANO M552 24x32x42	SHIMANO DEORE 22x32x44	SHIMANO M430 22x32x44
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA OC-II RAISED	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA OC-I RAISED
POTENCIA	ORBEA OC-II	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
MANETAS	SHIMANO SLX	SHIMANO DEORE	SHIMANO ALIVIO
FRENO	FORMULA RX DISC	FORMULA RX DISC	FORMULA RX DISC
CAMBIO	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SHIMANO SLX	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ALIVIO
CADENA	SHIMANO HG74	SHIMANO HG53	SHIMANO HG53
RUEDA	MAVIC X117	MAVIC X117	ORBEA HYPNO DISC 26
PIÑÓN	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG950 11-32 9S
CUBIERTA	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2
PEDALES	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
SILLÍN	SELLE ITALIA Q-BIK MTB	SELLE ITALIA Q-BIK MTB	SELLE ITALIA Q-BIK MTB

OPCIONES	. ZENIT	. COMPAIR	. SATELLITE
HORQUILLA	R.SHOX REBA RL 100 REM	R.SHOX RECON SILVER 100	R.SHOX TORA TK COIL 100
RUEDA	MAVIC CROSSRIDE	MAVIC CROSSRIDE	MAVIC CROSSRIDE
CUBIERTA	SEMISLICKS	SEMISLICKS	SEMISLICKS
PEDALES	-	-	-
SILLíN	SELLE ROYAL SETA	SELLE ROYAL SETA	SELLE ROYAL SETA

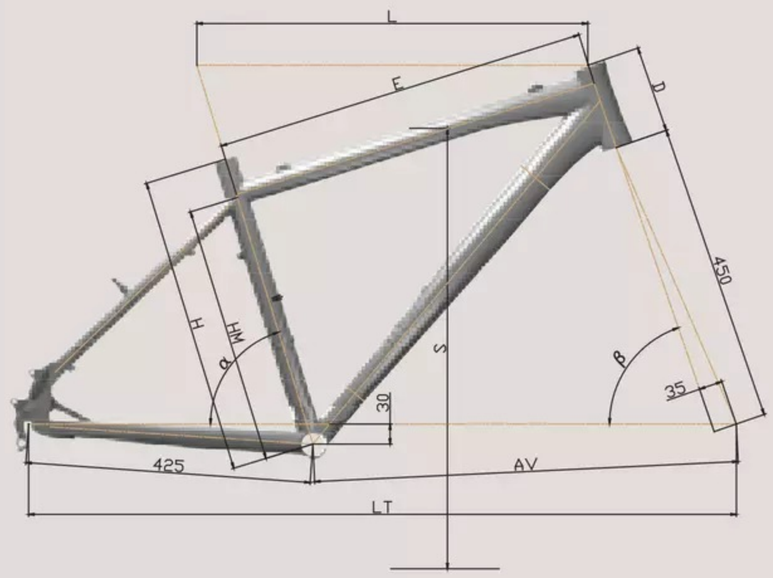
. SHERPA

ORBEA MTB SPORT
SUNTOUR XCR HLO
SHIMANO M430 22x32x44
SEMIINTEGRATED 1 1/8
ORBEA OC-I RAISED
ORBEA OC-I
SHIMANO ALIVIO
SHIMANO 445
SHIMANO DEORE SHADOW
SHIMANO ALIVIO
SHIMANO HG53
ORBEA HYPNO DISC 26
SRAM PG950 11-32 9S
HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2
ORBEA STEEL CAGE
ORBEA OC-I
SELLE ITALIA Q-BIK MTB

. SHERPA

R.SHOX DART3 TK 100
MAVIC CROSSRIDE
SEMISLICKS
SHIMANO PDM 520
SELLE ROYAL SETA

GEOMETRÍA



TALLAS	H	HM	L	E	D	AV	LT	S	α	β
16"	406	356	552	531	125	606	1029	748	73°	70.5°
18"	445	390	582	558	130	631	1054	768	73°	71°
20"	495	440	610	586	135	654	1077	794	73°	71.5°
22"	546	491	636	618	140	675	1099	821	73°	72°

COLORES

AZUL BLANCO ROJO	TEAM	NEGRO BLANCO ROJO	TITANIO
Ref.: **G1**	Ref.: **G2**	Ref.: **G3**	Ref.: **G4**
			
ZENIT	ZENIT	ZENIT	ZENIT
COMPAIR	COMPAIR	COMPAIR	COMPAIR
SATELITE	SATELITE	SATELITE	SATELITE
SHERPA	SHERPA	SHERPA	SHERPA



SPORT . SATE

- ORBEA MTB ALU
- SUNTOUR XCM HLO
- SHIMANO DEORE SHADOW
- ORBEA HYPNO DISC 26
- 14”/16”/18”/20”/22”
- ANTRACITA

SPORT

Esta que ves no es la mejor bicicleta de Orbea. No es carbono, no lleva las últimas tecnologías, no tiene el 4x4 Triangle ni el SSN. Pero quizá tú no necesites nada de eso. Quizá tú quieras una montura poderosa, que te responda allá por donde la lleves, que nunca te falle, que haya sido diseñada en base a lo que necesitas. Porque cada uno somos diferentes. Y por eso Orbea tiene las Sport y te ofrece además dos cuadros a elegir: Hydro Sport y Sport. Cuatro montajes diferentes donde encontrarás bicicletas con unas prestaciones de profesional: dirección semiintegrada, óptima rigidez, nulo mantenimiento, tuberías hidroformadas, tirantes y bases con sbend, curvatura. Además, con una estética inmejorable con los puños, pedales, sillín, horquilla y cuadro formando un todo. Si la rompes es que eres una bestia indomable.

XC Racing | XC | All-Mountain



SPORT . REPLAY

- ORBEA MTB ALU
- SUNTOUR XCM MLO
- SHIMANO ALIVIO
- ORBEA DP 26
- 16”/18”/20”/22”
- AZUL



. TENERE

- ORBEA MTB ALU
- SUNTOUR XCM MLO
- SHIMANO ACERA
- ORBEA HYPNO DISC 26
- 14”/16”/18”/20”/22”
- NARANJA



. DAKAR

- ORBEA MTB ALU
- SUNTOUR XCM MLO
- SSHIMANO ACERA
- ORBEA HYPNO 26"
- 14”/16”/18”/20”/22”
- TEAM



. TOUBKAL

- ORBEA MTB ALU
- ZOOM 386 DISC
- SHIMANO ALTUS
- ORBEA HYPNO DISC 26
- 14”/16”/18”/20”/22”
- NEGRO



. TUAREG

- ORBEA MTB ALU
- ZOOM 386 V-BRAKE
- SHIMANO TX-31
- ORBEA HYPNO 26"
- 14”/16”/18”/20”/22”
- ROJO

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	. SATE	. REPLAY	. TENERE	. DAKAR
CUADRO	ORBEA MTB ALU	ORBEA MTB ALU	ORBEA MTB ALU	ORBEA MTB ALU
HORQUILLA	SUNTOUR XCM HLO	SUNTOUR XCM MLO	SUNTOUR XCM MLO	SUNTOUR XCM MLO
PLATO	SHIMANO FCM 171 24x34x42	SHIMANO M430 22x32x44	SHIMANO FCM 131 24x34x42	SHIMANO FCM 131 24x34x42
DIRECCIÓN	AHEAD 1 1/8	AHEAD 1 1/8	AHEAD 1 1/8	AHEAD 1 1/8
MANILLAR	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA RAISED ALU	ORBEA RAISED ALU
POTENCIA	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA ALU	ORBEA ALU
MANETAS	SHIMANO M 310	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO STEF 51	SHIMANO STEF 51
FRENO	SHIMANO 445 DISC	ORBEA V-BRAKE ALU	TEKTRO MECHANIC DISC	ORBEA V-BRAKE ALU
CAMBIO	SHIMANO DEORE SHADOW	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ACERA	SHIMANO ACERA
DESVIADOR	SHIMANO TX50	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO TX50	SHIMANO TX50
CADENA	KMC Z8	SHIMANO HG53	KMC Z8	KMC Z8
RUEDA	ORBEA HYPNO DISC 26	ORBEA DP 26	ORBEA HYPNO DISC 26	ORBEA HYPNO 26"
PIÑÓN	SRAM PG-830 11-32 8S	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG-830 11-32 8S	SRAM PG-830 11-32 8S
CUBIERTA	KENDA MTB 26x1.95	KENDA MTB 26x1.95	KENDA MTB 26x1.95	KENDA MTB 26x1.95
PEDALES	ORBEA STEEL CAGE	ORBEA STEEL CAGE	ORBEA STEEL CAGE	VP 570
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
SILLÍN	MATCH ST MTB	MATCH ST MTB	MATCH ST MTB	MATCH ST MTB



. TOUBKAL

ORBEA MTB ALU
ZOOM 386 DISC
SHIMANO FCM 131 24x34x42
AHEAD 1 1/8
ORBEA RAISED STEEL
ORBEA ALU
SHIMANO STEF 51
ORBEA MECHANIC DISC
SHIMANO ALTUS
SHIMANO TX50
KMC Z50
ORBEA HYPNO DISC 26
DNP 11-34 7S
KENDA MTB 26x1.95
VP 570
ORBEA OC-I
MATCH ST MTB

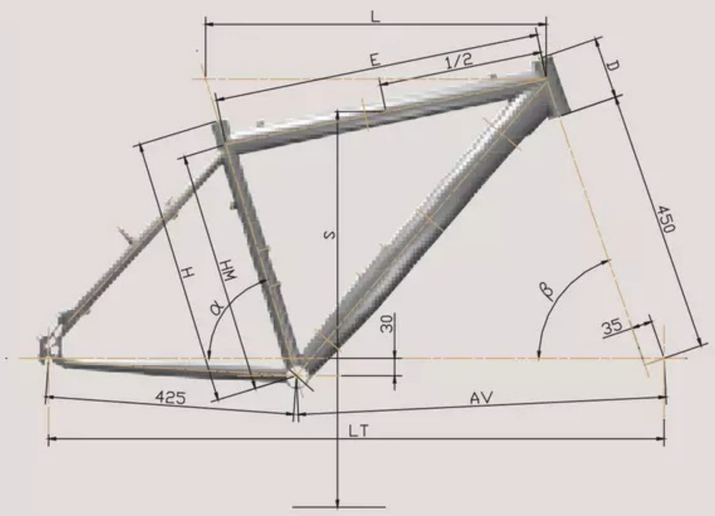
. TUAREG

ORBEA MTB ALU
ZOOM 386 V-BRAKE
SHIMANO FCM 131 24x34x42
AHEAD 1 1/8
ORBEA RAISED STEEL
ORBEA ALU
SHIMANO STEF 51
ORBEA V-BRAKE ALU
SHIMANO TX-31
SHIMANO TX50
KMC Z50
ORBEA HYPNO 26"
SHIMANO TZ31 14-34 7S
KENDA MTB 26x1.95
VP 570
ORBEA OC-I
MATCH ST MTB

COLORES

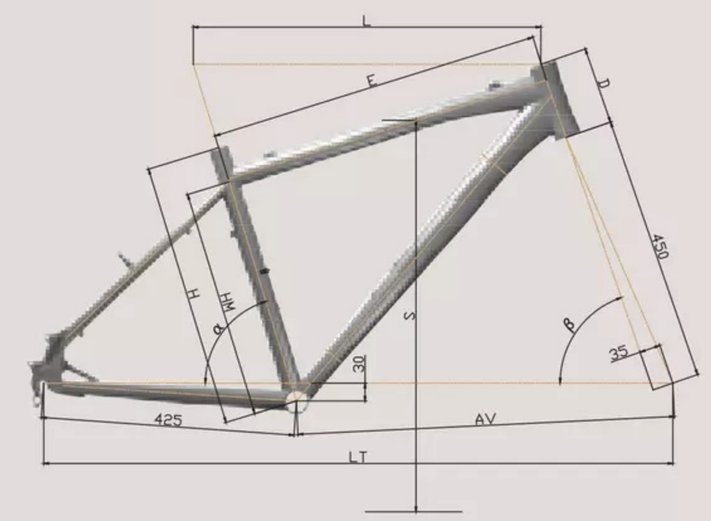
AZUL	ANTRACITA	TEAM	NARANJA	ROJO	NEGRO
Ref.: F0	Ref.: F3	Ref.: F6	Ref.: F9	Ref.: F1	Ref.: F2
SATE	SATE	SATE	SATE	TOUBKAL	TOUBKAL
REPLAY	REPLAY	REPLAY	REPLAY	TUAREG	TUAREG
TENERE	TENERE	TENERE	TENERE		
DAKAR	DAKAR	DAKAR	DAKAR		

GEOMETRÍA



MTB ALU
SATE/TENERE/DAKAR/TOUBKAL/TUAREG

TALLAS	H	HM	L	E	D	AV	LT	S	α	β
14"	345	290	545	535	115	608	1031	722	74°	70.5
16"	405	350	558	538	115	621	1044	748	74°	70.5°
18"	457	400	569	544	130	617	1040	777	73°	71°
20"	508	455	585	562	145	634	1057	808	73°	71°
22"	560	505	600	581	160	649	1072	838	73°	71°



MTB SPORT
REPLAY

TALLAS	H	HM	L	E	D	AV	LT	S	α	β
16"	406	356	552	531	125	606	1029	748	73°	70.5°
18"	445	390	582	558	130	631	1054	768	73°	71°
20"	495	440	610	586	135	654	1077	794	73°	71.5°
22"	546	491	636	618	140	675	1099	821	73°	72°

ARGUMENTARIO
OiZ CARBON

01. DNI

NOMBRE	Orbea Oiz Carbon
USO	Competición – deportivo
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocasco
MATERIALES	OMS (Orbea Monocoque Silver)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design
RECORRIDO	85 mm
TECNOLOGÍA	UFO U · Down Tube

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado la Oiz?
Oiz se ha diseñado para el usuario de XC puro. El que busca la mejor tracción tanto en subidas como en bajadas, para los que buscan la reducción de la fatiga en las largas distancias de las competiciones de XC y Marathon. Los apasionados de los grandes maratones tienen en esta máquina una compañera que absorberá todas las irregularidades e impactos de los terrenos más abruptos. Su óptimo peso y su geometría de competición hacen de la Oiz una montura preparada para todos los terrenos imaginables.

¿Qué prestaciones me ofrece la Oiz?
Orbea Oiz es una doble con sistema de suspensión donde eliminamos el punto de pivote, así como las complejidades que este conlleva: peso, mantenimiento, rodamientos… Oiz es una máquina con una perfecta relación peso-rigidez y absoluta absorción de irregularidades e impactos verticales gracias a un recorrido de 85 mm. Oiz nos garantiza confort y una reducción de la fatiga en las salidas más duras.

¿Quién la avala?
Oiz está avalada por la solvencia, garantía y calidad demostrada por el Departamento de Ingeniería de Orbea. Además es una bicicleta testada en base a los ensayos normativos UNE en nuestra Área de Calidad.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos tres modelos, dos colores, tres tallas, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

UFO U FLEXION ORBEA

Los bikers desean una suspensión trasera que ofrezca un comportamiento óptimo con el mínimo peso, es decir, buscan el equilibrio. U Flexion by Orbea, U.F.O, ofrece estas características: una suspensión que cumple las premisas de ligereza, 1,95 kilogramos, simplicidad, bajo mantenimiento y, lo más importante de todo, una gran fiabilidad.

DOWNTUBE PATENT

Exclusivo diseño de Orbea que mejora todavía más la rigidez estructural del cuadro, cumpliendo al mismo tiempo un efecto protector del biker, puesto que hace de guardabarros.

ORBEA CARBON SILVER

Las Carbon Silver se componen de fibras de alto módulo que proporcionan rigidez y absorción de vibraciones para una máxima eficiencia de pedalada que te ofrecerán el mejor de los rendimientos para tus largas jornadas de pedaleo.

TRASERA DE CARBONO (TIRANTES, BASES)

Este triángulo trasero está creado en una pieza única, monocasco y de carbono, frente a la unión tradicional de bases y tirantes donde se crean zonas críticas. Esto supone: ligereza, robustez, fiabilidad y, por supuesto, diseño.

PIECERÍO FORJADO EN FRÍO

El piecerío de aluminio del basculante de Oiz, como la zona del eje y los puntos de giro, están extraordinariamente trabajados para lograr una gran ligereza, fiabilidad y eficiencia.

My Orbea

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.



OIZ CARBON . TEAM

- ORBEA OIZ CARBON
- ROCK SHOX SID XX WC 100
- SRAM XX
- MAVIC CROSSMAX SLR
- S/M/L
- BLANCO ROJO BEIGE

OIZ CARBON

Esta bicicleta es una doble con una gran personalidad. Una montura que sólo alguien a la cabeza de la innovación podría poner a tus pies. La Oiz es una doble con sistema de suspensión creada en Carbon Gold donde nos cargamos el punto de pivote, así como los problemas que este conlleva: peso, mantenimiento, rodamientos… El nombre de la innovación es U.F.O, U Flexion by Orbea.

La Oiz tiene un equilibrio perfecto entre la flexión y la rigidez que nos ofrece una estructura de carbono creada con fibras Carbon Gold: rigidez en las flexiones laterales y total absorción de impactos verticales ofreciéndonos un recorrido de 85 milímetros. Este innovador sistema de suspensión nos dará seguridad en las bajadas y tracción perfecta en las subidas porque ambas ruedas estarán siempre pegadas al suelo, aumentando el confort y reduciendo la fatiga en las salidas más duras.



CrossCountry | Marathon | All Mountain

- **Material:** OMS
- **Monocoque**
- **Recorrido:** 85 mm. Sistema U.F.O.





OIZ CARBON . 02

- ORBEA OIZ CARBON
- FOX 32 FRL
- SHIMANO XTR SHADOW
- SHIMANO XT
- S/M/L
- AZUL



OIZ CARBON . 03

- ORBEA OIZ CARBON
- SROCK SHOX REBA RL 100
- SHIMANO XT SHADOW
- MAVIC CROSSRIDE BLACK
- S/M/L
- BLANCO ROJO

ESPECIFICACIONES
OIZ CARBON

CARACTERÍSTICAS	OIZ CARBON . TEAM	OIZ CARBON . 02	OIZ CARBON . 03
CUADRO	ORBEA OIZ CARBON	ORBEA OIZ CARBON	ORBEA OIZ CARBON
AMORTIGUADOR	FOX FLOAT RL	FOX FLOAT RL	FOX FLOAT RL
HORQUILLA	ROCK SHOX SID XX WC 100	FOX 32 FRL 100	ROCK SHOX REBA RL 100
PLATO	TRUVATIV XX GXP 26x39	SHIMANO XT 24x32x42	SHIMANO SLX 24x32x42
DIRECCIÓN	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED
MANILLAR	ORBEA OC-III FLAT	ORBEA OC-II RAISED	ORBEA OC-II RAISED
POTENCIA	ORBEA OC-III	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
MANETAS	SRAM XX	SHIMANO XT	SHIMANO SLX
FRENO	SRAM XX	FORMULA RX DISC	FORMULA RX DISC
CAMBIO	SRAM XX	SHIMANO XTR SHADOW	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SRAM XX	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX
CADENA	SRAM PC 1090	SHIMANO HG74	SHIMANO HG74
RUEDA	MAVIC CROSSMAX SLR	SHIMANO XT	MAVIC CROSSRIDE BLACK
PIÑÓN	SRAM XX 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S
CUBIERTA	HUTCH. PYTHON TL LIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON TL LIGHT 26x2	HUTCH. PYTHON AIRLIGHT 26x2
PEDALES	ATTACK XS CARBON	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-III	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR XC GEL FLOW	SELLE ITALIA SL XC FLOW	SELLE ROYAL SETA

OPCIONES	OIZ CARBON . TEAM	OIZ CARBON . 02	OIZ CARBON . 03
CUADRO	HANGER REINFORCEMENT	HANGER REINFORCEMENT	HANGER REINFORCEMENT
HORQUILLA	-	R.SHOX SID WC XX REMOTE	FOX F100 RL
MANILLAR	SEMI RAISED ORBEA OC-III	FLAT ORBEA OC-II	FLAT ORBEA OC-II
	-	KIT ORBEA OC-III	KIT ORBEA OC-III
FRENO	SHIMANO XTR	SHIMANO XTR	SHIMANO XT
	FORMULA R1	SHIMANO XT	FORMULA R1
	-	FORMULA R1	-
CAMBIO	SHIMANO XTR 3x10	SHIMANO XTR 3x10	SRAM X9 2x10
	SHIMANO XTR 2x10	SHIMANO XTR 2x10	-
	-	SRAM X9	-
RUEDA	SHIMANO XTR	MAVIC CROSSMAX SLR	MAVIC CROSSTRAIL + TL
	-	-	SHIMANO WH-MT65 + TL
CUBIERTA	HUTCH COBRA 26x2.25 TL	HUTCHINSON COBRA 2.25 TL	HUTC COBRA 26x2.25 AIRL
PEDALES	SHIMANO PDM 980	TIME ATTACK XS CARBON	TIME ATTACK XS CARBON
	-	SHIMANO PDM 980	SHIMANO PDM 980
SILLÍN	-	S.ITALIA SLR XC GEL FLOW	S.ITALIA SL XC GEL FLOW

ARGUMENTARIO
OIZ CARBON

01.
DNI

NOMBRE	Orbea Oiz
USO	Competición – deportivo
CONSTRUCCIÓN	Orbea Monocasco
MATERIALES	OMS (Orbea Monocoque Silver)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	piecerío forjado en frío (bieleta y soporte amortiguador)
RECORRIDO	85 mm
TECNOLOGÍA	UFO U · Down Tube

02.
PUNTOS FUERTES

ORBEA DESIGN

UFO U FLEXION

DOWNTUBE PATENT

ORBEA CARBON SILVER

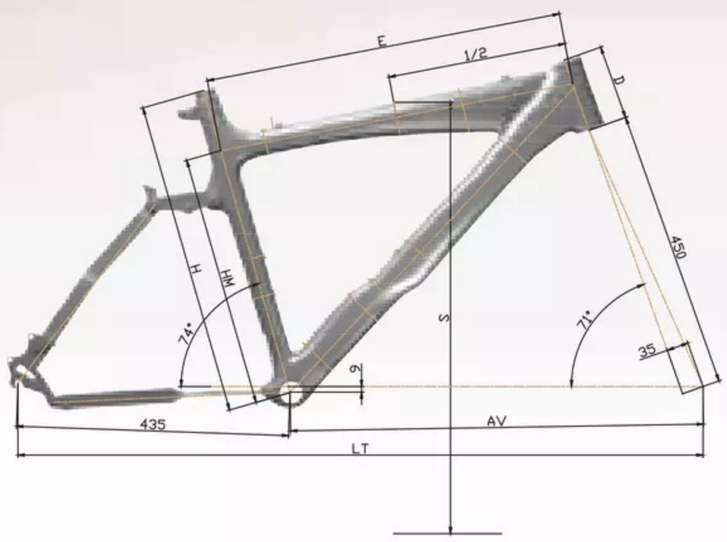
TRASERA DE CARBONO (TIRANTES, BASES)

PIECERÍO FORJADO EN FRÍO

MY ORBEA

GEOMETRÍA
OIZ CARBON

TALLAS	H	HM	E	D	AV	LT	S
S	505	385	546	115	634	1069	779
M	505	405	576	120	664	1099	795
L	534	430	606	130	691	1126	811



COLORES
OIZ CARBON

BLANCO ROJO BEIGE — Ref.: BS

- Oiz Carbon **TEAM**
- Oiz Carbon **02**
- Oiz Carbon **03**

AZUL — Ref.: BT

- Oiz Carbon **TEAM**
- Oiz Carbon **02**
- Oiz Carbon **03**

ARGUMENTARIO OCCAM CARBON

01. DNI

NOMBRE	Orbea Occam Carbon
USO	Marathon, all mountain
CONSTRUCCIÓN	Monocasco
MATERIALES	OMS (Orbea Monocoque Silver)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design, refuerzo para conexión de cuadro-amortiguador
RECORRIDO	115 mm.
TECNOLOGÍA	MCOS monocoque swing · LOW RATIO MONOPIVOT · Down Tube · PIECERIO EN ALUMINIO 7075 ANODIZADO DURO

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado una Occam?
La Occam es la reina de la montaña, de los terrenos complicados, de las subidas rotas y los descensos donde mejorar tus aptitudes. Una bestia salvaje del all mountain, una máquina que te maravillará por su gran estabilidad y apego al suelo… Occam garantiza prestaciones, adrenalina y emociones en toda su intensidad al nivel más exigente.

¿Quién lo utiliza?
Julien Absalon, el corredor del Orbea Racing Team es un apasionado de todas las disciplinas del MTB. Así, cuando la competición se lo permite también participa en pruebas marathon y enduro con su Occam. En 2009 participó en la Megavalanche de Isla Reunión donde finalizó quinto. Julien elogia las prestaciones de la Occam que le permiten “seguridad en las bajadas y una perfecta tracción sea cual sea el terreno”.

¿Quién la avala?
Occam es una bicicleta que ha sido evolucionada en conjunto con nuestros usuarios. Realizamos Bike Test en treinta países europeos donde tú nos cuentas cuáles son tus sensaciones y las evoluciones que podríamos hacer en una de las mejores dobles del mercado.
Occam está avalada por la solvencia, garantía y calidad demostrada por el Departamento de Ingeniería de Orbea. Además es una bicicleta testada en base a los ensayos normativos UNE en nuestra Área de Calidad.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos tres modelos, dos colores, tres tallas, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

MCQS TECHNOLOGY

Basculante monocasco realizado íntegramente mediante elementos forjados soldados por robot y tratamiento térmico T6, con el que mejoramos el rendimiento del material. H Fixing System – La unión del basculante al triángulo delantero se realiza mediante una pieza en forma de “H” forjada en frío. Su diseño proporciona una gran rigidez, precisión y elegancia al conjunto.

DOWNTUBE PATENT

Exclusivo diseño de Orbea que mejora todavía más la rigidez estructural del cuadro, cumpliendo al mismo tiempo un efecto protector del biker, puesto que hace de guardabarros.

ORBEA CARBON SILVER

Las Carbon Silver se componen de fibras de alto módulo que proporcionan rigidez y absorción de vibraciones para una máxima eficiencia de pedalada que te ofrecerán el mejor de los rendimientos para tus largas jornadas de pedaleo.

AMORTIGUADORES EXCLUSIVOS PARA OCCAM

Orbea trabajó en conjunto con Fox el desarrollo de un amortiguador que ajustara a la perfección los pasos de aceite en compresión rebote y la progresividad de la cámara de aire. Todo ello para lograr una mejor eficiencia del MCQS.



OCCAM CARBON . TEAM

- ORBEA OCCAM CARBON
- FOX RP23
- SHIMANO XTR SHADOW
- MAVIC CROSSMAX SLR
- S/M/L
- BLANCO ROJO

OCCAM CARBON

Aquí tienes tu Occam: un modelo de 115 mm. de recorrido que monta un cuadro monopivote con el punto de giro cuidadosamente colocado. Fibras Carbon Silver, monocasco en el triángulo delantero o Downtube patent son algunas de sus propiedades. Robusto y de excelente funcionamiento, el Occam es el mejor ejemplo de que lo simple no sólo es lo mejor, sino también lo más efectivo, práctico y versátil.

CrossCountry | Marathon | All Mountain

- **Material:** OMS
- **Monocoque**
- **Recorrido:** 115 mm. Sistema Puro Monopivote





OCCAM CARBON . 02

- ORBEA OCCAM CARBON
- FOX RP23
- SHIMANO XT SHADOW
- SHIMANO XT
- S/M/L
- AZUL



OCCAM CARBON . 03

- ORBEA OCCAM CARBON
- FOX RP2
- SHIMANO XT SHADOW
- SHIMANO WH-MT65
- S/M/L
- BLANCO ROJO

ESPECIFICACIONES
OCCAM CARBON

CARACTERÍSTICAS	OCCAM CARBON . TEAM	OCCAM CARBON . 02	OCCAM CARBON . 03
CUADRO	ORBEA OCCAM CARBON	ORBEA OCCAM CARBON	ORBEA OCCAM CARBON
AMORTIGUADOR	FOX RP23	FOX RP23	FOX RP2
HORQUILLA	FOX 32 FRL QR15 120	FOX 32 FRL QR15 120	FOX 32 FRL QR15 120
PLATO	SHIMANO XTR 26x38	SHIMANO XT 24x32x42	SHIMANO M552 24x32x42
DIRECCIÓN	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED	1 1/8 SEMIINTEGRATED
MANILLAR	ORBEA OC-III RAISED	ORBEA OC-III RAISED	ORBEA OC-II RAISED
POTENCIA	ORBEA OC-III	ORBEA OC-III	ORBEA OC-II
MANETAS	SHIMANO XTR	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX
FRENO	FORMULA R1 DISC	FORMULA RX	FORMULA RX
CAMBIO	SHIMANO XTR SHADOW	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW
DESVIADOR	SHIMANO XTR	SHIMANO SLX	SHIMANO SLX
CADENA	SHIMANO M980	SHIMANO HG74	SHIMANO HG74
RUEDA	MAVIC CROSSMAX SLR	SHIMANO XT	SHIMANO WH-MT65
PIÑÓN	SHIMANO XTR 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SHIMANO HG-81 11-36 10S
CUBIERTA	HUTCHINSON COBRA TL 26x2.25	HUTCHINSON COBRA TL 26x2.25	HUTCHINSON COBRA TL 26x2.25
PEDALES	SHIMANO XTR	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-III	ORBEA OC-III	ORBEA OC-II
SILLÍN	SELLE ITALIA SLR XC GEL FLOW	SELLE ITALIA SL XC FLOW	SELLE ITALIA SL XC FLOW

OPCIONES	OCCAM CARBON . TEAM	OCCAM CARBON . 02	OCCAM CARBON . 03
CUADRO	HANGER REINFORCEMENT	HANGER REINFORCEMENT	HANGER REINFORCEMENT
AMORTIGUADOR	-	-	FOX RP23
HORQUILLA	-	-	-
MANILLAR	-	-	KIT ORBEA OC-III
FRENO	SHIMANO XTR	SHIMANO XT	SHIMANO XT
	-	FORMULA R1	FORMULA R1
CAMBIO	SRAM XX 2x10	SRAM XX 2x10	SRAM X9 2x10
	SHIMANO XTR 3x10	SHIMANO XTR 3x10	-
RUEDA	MAVIC CROSSMAX ST	MAVIC CROSSMAX ST	SHIMANO XT
	-	MAVIC CROSSMAX SLR	MAVIC CROSSMAX ST
	-	-	MAVIC CROSSMAX SLR
PIÑÓN	-	-	-
CUBIERTA	HUTCH COUGAR 26x2.20 TL	HUTCH COUGAR 26x2.20 TL	HUTCH COUGAR 26x2.20 TL
PEDALES	TIME ATTACK XS CARB	TIME ATTACK XS CARB	TIME ATTACK XS CARB
	-	-	-
TIJA SILLÍN	CRANK BROTHERS JOPLIN	CRANK BROTHERS JOPLIN	CRANK BROTHERS JOPLIN
SILLÍN	-	S.ITALIA SLR XC GEL FLOW	S. ITALIA SLR XC GEL FLOW
	-	SHIMANO PDM 980	SHIMANO PDM 980

ARGUMENTARIO
OCCAM CARBON

01. DNI

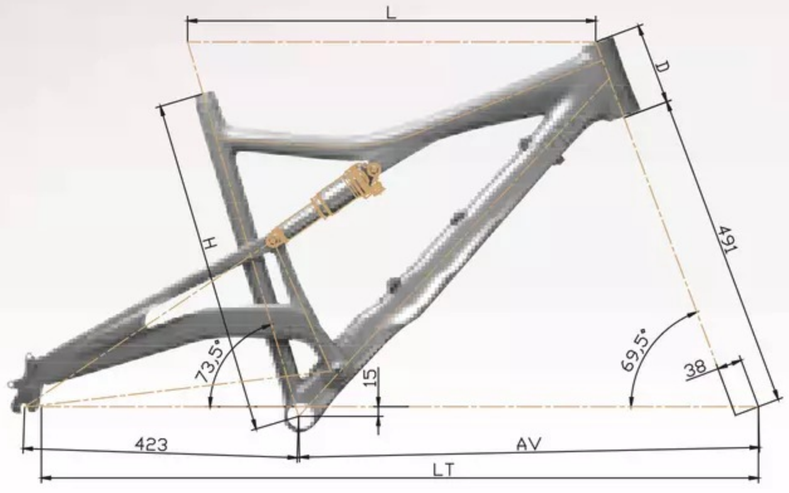
NOMBRE	Orbea Occam
USO	Marathon, all mountain
CONSTRUCCIÓN	Monocasco
MATERIALES	OMS (Orbea Monocoque Silver)
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design, refuerzo para conexión de cuadro-amortiguador
RECORRIDO	115 mm
TECNOLOGÍA	MCQS · Down Tube · LOW RATIO MONOPIVOT · PIECERIO EN ALUMINIO 7075 ANODIZADO DURO

02. PUNTOS FUERTES

- ORBEA DESIGN
- GARANTÍA ORBEA
- MCQS TECHNOLOGY
- DOWNTUBE PATENT
- ORBEA CARBON SILVER
- AMORTIGUADORES EXCLUSIVOS PARA OCCAM

GEOMETRÍA
OCCAM CARBON

TALLAS	H	L	D	AV	LT
S	435	581	110	659	1082
M	470	612	115	694	1116
L	520	630	125	710	1131



COLORES
OCCAM CARBON

BLANCO ROJO

Occam Carbon **TEAM**

Occam Carbon **02**

Occam Carbon **03**

Ref.: B5

AZUL

Occam Carbon **TEAM**

Occam Carbon **02**

Occam Carbon **03**

Ref.: B6

ARGUMENTARIO

OCCAM

01. DNI

NOMBRE	Orbea Occam Alu Pro
USO	Marathon, all mountain
CONSTRUCCIÓN	Triple Butted Aluminium
MATERIALES	Orbea Hydro
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design
RECORRIDO	115 mm
TECNOLOGÍA	MCOS monocoque system · LOW RATIO MONOPIVOT · Down Tube · PIECERIO EN ALUMINIO 7075 ANODIZADO DURO

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado una Occam?
La hermana de aluminio de la Occam Carbon es otra bestia indomable que tiene hambre de senderos y de montaña, de kilómetros de barro y de sudor cayendo por su cuadro. Su dueño es un hombre o mujer que no se pone límites, que necesita el aire libre, la montaña, la lluvia, la tierra… Subidas, bajadas; fuera el llaneo, quieres desnivel, positivo y negativo. Tu arma es una Occam.

¿Quién la avala?
Occam está avalada por la solvencia, garantía y calidad demostrada por el Departamento de Ingeniería de Orbea. Además es una bicicleta testada en base a los ensayos normativos UNE en nuestra Área de Calidad.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos tres modelos, dos colores, tres tallas, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

ORBEA HYDRO

El Hydro permite la producción de cuadros de extrema ligereza con propiedades mecánicas nunca antes alcanzadas. Este aluminio que incorpora Al, Si y Mg, recibe un doble tratamiento térmico T4 y T6 a temperaturas de hasta 535ºC. Además incorpora el triple conificado que proporciona el mínimo peso junto a elevados niveles de robustez y fiabilidad. Se trata del aluminio más exclusivo y adecuado cuando las prestaciones extremas son requeridas.

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

MCQS TECHNOLOGY

Basculante monocasco realizado íntegramente mediante elementos forjados soldados por robot y tratamiento térmico T6, con el que mejoramos el rendimiento del material. H Fixing System – La unión del basculante al triángulo delantero se realiza mediante una pieza en forma de “H” forjada en frío. Su diseño proporciona una gran rigidez, precisión y elegancia al conjunto.

My Orbea

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.

CABLEADO INTERNO

El cableado interno en el basculante de la Occam nos asegura un preciso funcionamiento del cambio y evita posibles molestias.



OCCAM . PRO

- ORBEA OCCAM ALU
- FOX RP2
- FORMULA RX
- MAVIC CROSS RIDE
- S/M/L
- BLANCO VERDE

OCCAM

La versión en aluminio del Occam cuenta con un robusto, completo y a la vez sencillo sistema de suspensión, el basculante más elaborado del momento, la suavidad extrema de funcionamiento… Para este modelo hemos diseñado un triángulo delantero realizado en Aluminio 7005 y una plataforma adaptada al biker más exigente que busca un comportamiento óptimo en todo tipo de situaciones y terrenos.



CrossCountry | Marathon | All Mountain

- **Material:** Triple butted & Hidroformed Al 7005
- **Monocoque** swing arm
- **Recorrido:** 115 mm. Sistema Puro Monopivote
- **Amortiguadores Fox** específicos





OCCAM . RACE

- ORBEA OCCAM ALU
- FOX RP2
- SHIMANO ALIVIO
- FORMULA RX
- S/M/L
- NEGRO ROJO



OCCAM . COMP

- ORBEA OCCAM ALU
- ROCK SHOX RECON SILVER
- FOX FLOAT R
- SHIMANO 445
- S/M/L
- BLANCO VERDE

ESPECIFICACIONES
OCCAM

CARACTERÍSTICAS	OCCAM . PRO	OCCAM . RACE	OCCAM . COMP
CUADRO	ORBEA OCCAM ALU	ORBEA OCCAM ALU	ORBEA OCCAM ALU
AMORTIGUADOR	FOX RP2	FOX RP2	FOX FLOAT R
HORQUILLA	FOX 32 FRL QR15 120	FOX F120 RL	ROCK SHOX RECON SILVER
PLATO	SHIMANO M552 24x32x42	SHIMANO DEORE 22x32x44	SHIMANO M430 22x32x44
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA OC-II RAISED	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA OC-I RAISED
POTENCIA	ORBEA OC-II	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
MANETAS	SHIMANO SLX	SHIMANO DEORE	SHIMANO ALIVIO
FRENO	FORMULA RX	FORMULA RX	SHIMANO 445
CAMBIO	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO DEORE SHADOW
DESVIADOR	SHIMANO SLX	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ALIVIO
CADENA	SHIMANO HG74	SHIMANO HG53	SHIMANO HG53
RUEDA	MAVIC CROSS RIDE	MAVIC CROSSRIDE BLACK	MAVIC X117
PIÑÓN	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG950 11-32 9S
CUBIERTA	HUTCH COBRA AIRLIGHT 26x2.25	HUTCH COBRA AIRLIGHT 26x2.25	HUTCH COBRA AIRLIGHT 26x2.25
PEDALES	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520	ORBEA STEEL CAGE
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
SILLÍN	SELLE ITALIA SL XC FLOW	SELLE ITALIA Q-BIK MTB	SELLE ITALIA Q-BIK MTB

ARGUMENTARIO
OCCAM

01.
DNI

NOMBRE	Orbea Occam
USO	Marathon, all mountain
CONSTRUCCIÓN	Monocasco
MATERIALES	Aluminio 7005
GARANTÍA	Garantía de por vida
DISEÑO	Orbea Design
RECORRIDO	115 mm
TECNOLOGÍA	MCQS · Down Tube PIECERIO EN ALUMINIO 7075 ANODIZADO DURO

02.
PUNTOS FUERTES

ORBEA DESIGN

GARANTÍA ORBEA

ORBEA HYDRO

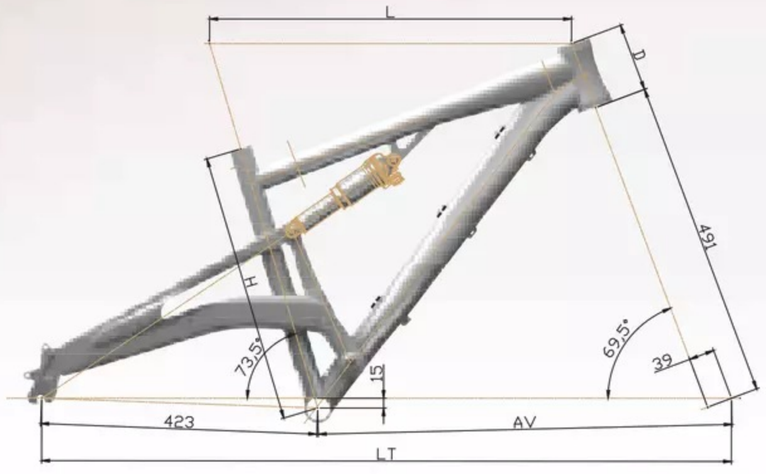
MCQS

MY ORBEA

CABLEADO INTERNO

GEOMETRÍA
OCCAM

TALLAS	H	L	D	AV	LT
S	435	580	110	660	1083
M	470	605	115	685	711
L	520	630	125	711	1133



COLORES
OCCAM

BLANCO VERDE



Occam Alu **PRO**

Occam Alu **RACE**

Occam Alu **COMP**

Ref.: B8

NEGRO ROJO



Occam Alu **PRO**

Occam Alu **RACE**

Occam Alu **COMP**

Ref.: B9

ARGUMENTARIO
Rallon

01. DNI

NOMBRE	Orbea Rallon
USO	Enduro/All Mountain
CONSTRUCCIÓN	Orbea Hydroformed Tricone Aluminium
AMORTIGUADOR	Fox RP23 Boost Valve Custom R3
RECORRIDO	150 mm
HORQUILLA	150 mm / 160 mm (dos montajes)
MATERIALES	Orbea Aluminium
GARANTÍA	Garantía de por vida
TECNOLOGÍA	Advanced Dynamics · λ·link · THT Tapered Head Tube

02. BENEFICIOS

¿Cómo funciona la nueva Orbea Rallon?
Tres años de trabajo sobre el proyecto Rallon han dado como resultado una bicicleta perfecta para la disciplina del Enduro. La creación de una tecnología tan compleja como solvente e innovadora como Advanced Dynamics, nos permite presentar una bicicleta que marcará las diferencias. Su perfecta dinámica, su excepcional comportamiento sin importar el terreno, junto con la customización del amortiguador, son sólo algunos de los argumentos que nos permiten decir que esta bicicleta será un modelo de referencia en el mercado. Te presentamos una bicicleta ágil para subir por senderos revirados, pero estable y segura en descensos agresivos.

¿Quién practica esta disciplina?
El Enduro es el MTB total. Los que se concentran en esta disciplina han pasado previamente por el XC o el DH y tienen ya muy claro lo que quieren. No necesitan de circuitos delimitados para hacer sus salidas. Adoran subir, bajar, disfrutar, pero sobretodo bajar. Las subidas pueden ser largas pero están preparados para todo. Algunos siguen los caminos trazados, los que poseen una Orbea Rallon crean su propio camino a golpe de pedal.

¿A quién pertenece la nueva Orbea Rallon?
La nueva Orbea Rallon está destinada al desafío, a los sitios rotos y senderos imposibles, a las rutas con largas subidas y, sobre todo, rápidas bajadas donde las piedras, las raíces y todos los inconvenientes del camino siempre son bienvenidos. Perderse por terrenos desconocidos siempre fue una buena excusa para escaparse del mundo, disfrutar de los senderos de un bikepark es una sensación que pocos conocen. Buscar una buena panorámica del collado antes de iniciar un descenso tan rápido como técnico por senderos estrechos, trufados de rocas y raíces, subidas empinadas y bajadas retadoras. Los escalones son dificultades en un principio, retos después y saltos al final. Esta máquina pertenece a los que suben para bajar



03. PUNTOS FUERTES

ADVANCED DYNAMICS

Advanced Dynamics es el fruto de un largo trabajo de reflexión, análisis e investigación alrededor de las bicicletas de doble suspensión. Hasta ahora las tecnologías aplicadas a estas bicicletas se basaban en análisis cinemáticos planos, Orbea pone sobre la mesa los análisis virtuales donde todas las variables son tenidas en cuenta: aceleraciones en cada punto de contacto, la transmisibilidad en cada uno de los terrenos o las velocidades relativas, estudiadas por primera vez en el mundo de las dobles, son partes del análisis que nos ha dado como resultado tres argumentos: la dinámica, el perfecto aprovechamiento del recorrido y el amortiguador customizado.

GEOMETRÍA ENDURO III

Estabilidad a alta velocidad: Direccion: 68º de inclinación para las horquillas de 150 mm de recorrido y 67º para las de 160 mm.

· Posición correcta para pedalear. Angulo de sillín a 73º para una posición centrada en la bicicleta que nos asegura una perfecta transmisión de nuestra potencia.

· Agilidad y maniobrabilidad en terreno revirado. Los distintos ensayos con los prototipos, la elección final de una distancia de bases de 425 mm y los test realizados con nuestros probadores te aseguran una perfecta agilidad y maniobrabilidad en terrenos revirados.

LAMDA LINK

El dominio del comportamiento de las suspensiones en las cuales interactúan distintos sistemas de suspensión y amortiguadores, que Orbea ha obtenido mediante la creación del Advanced Dinamics, nos ha llevado a crear la curva de ratio más adaptada del mercado: Lamda Curve.

- Alta sensibilidad para pequeños impactos o irregularidades del terreno.
- Una progresividad que llega a la linealidad óptima para impactos medianos.
- Un aprovechamiento total del recorrido.

ORBEA ALUMINIUM

Rallon está creada en Orbea Aluminiun que permite la producción de cuadros de extrema ligereza con propiedades mecánicas nunca antes alcanzadas. Se trata del aluminio más exclusivo y adecuado cuando las prestaciones extremas son requeridas. Presenta una tubería hidroforming triconificada con marcado slooping en el tubo horizontal que aumenta la rigidez y consigue rebajar el centro de gravedad, mejorando así la manejabilidad.

TAPERED HEADTUBE

Dirección sobredimensionada y conificada. La nueva Rallon monta una horquilla de 150 mm de recorrido. Para el uso intensivo de estos modelos, que esta categoría conlleva, la dirección THT aporta una mejora en rigidez y precisión de conducción. Las direcciones sobredimensionadas 1 1/8-1.5” nos aportan la calidad de conducción idónea para nuestros objetivos.

ORBEA HYDRO

El Hydro permite la producción de cuadros de extrema ligereza con propiedades mecánicas nunca antes alcanzadas. Este aluminio que incorpora Al, Si y Mg, recibe un doble tratamiento térmico T4 y T6 a temperaturas de hasta 535ºC. Además incorpora el triple conificado que proporciona el mínimo peso junto a elevados niveles de robustez y fiabilidad. Se trata del aluminio más exclusivo y adecuado cuando las prestaciones extremas son requeridas.

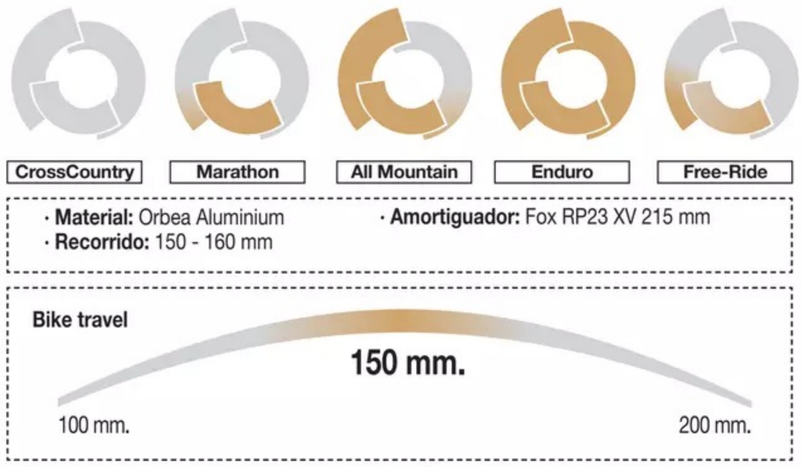


Rallon . X10

- ORBEA RALLON
- FOX 36 TALAS 160 QR20 TAPER
- SRAM XO GOLD
- MAVIC CROSSMAX SX DISC
- S/M/L
- NEGRO MARRÓN

Rallon

Su perfecta dinámica, su excepcional comportamiento sin importar el terreno, junto con la customización del amortiguador, son sólo algunos de los argumentos que nos permiten decir que esta bicicleta será un modelo de referencia en el mercado. Te presentamos una bicicleta ágil para subir por senderos revirados, pero estable y segura en descensos agresivos.











Rallon. X30

ORBEA RALLON	S/M/L
FOX 36 FR QR20 160	BLANCO NEGRO
SHIMANO SLX SHADOW	
SHIMANO XT DISC	



Rallon. R10

ORBEA RALLON	S/M/L
FOX TALAS RLC 150	NEGRO MARRÓN
SHIMANO XTR SHADOW	
MAVIC CROSSMAX ST	



Rallon. R30

ORBEA RALLON	S/M/L
FOX TALAS RLC 150	BLANCO NEGRO
SHIMANO XT SHADOW	
SHIMANO XT	



Rallon. R50

ORBEA RALLON	S/M/L
FOX 32 FRL	NEGRO MARRÓN
SHIMANO SLX SHADOW	
MAVIC CROSS RIDE	

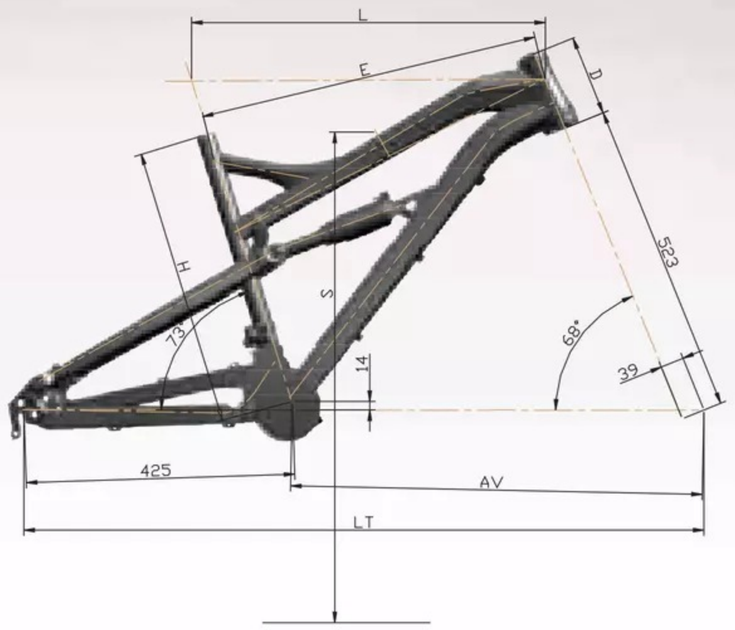
ESPECIFICACIONES
Rallon

CARACTERÍSTICAS	Rallon . X10	Rallon . X30	Rallon . R10
CUADRO	ORBEA RALLON	ORBEA RALLON	ORBEA RALLON
AMORTIGUADOR	FOX RP23 XV	FOX RP23 XV	FOX RP23 XV
HORQUILLA	FOX 36 TALAS 160 QR20 TAPER	FOX 36 FR QR20 160	FOX TALAS RLC 150
PLATO	SRAM HAMMERSMITH 24x38	SHIMANO M545 36x22	SHIMANO XTR 24x32x42
DIRECCIÓN	FSA GRAVITY 1 1/2	FSA GRAVITY 1 1/2	FSA GRAVITY 1 1/2
MANILLAR	ORBEA OC-III RAISED	ORBEA OC-II RAISED	ORBEA OC-III RAISED
POTENCIA	ORBEA OC-III	ORBEA OC-II	ORBEA OC-III
MANETAS	SRAM XO	SHIMANO DEORE	SHIMANO XTR
FRENO	FORMULA THE ONE	FORMULA RX	FORMULA R1 DISC
CAMBIO	SRAM XO GOLD	SHIMANO SLX SHADOW	SHIMANO XTR SHADOW
DESVIADOR	-	SHIMANO DEORE	SHIMANO XTR
CADENA	SHIMANO HG74	SHIMANO HG53	SHIMANO M980
RUEDA	MAVIC CROSSMAX SX DISC	SHIMANO XT DISC	MAVIC CROSSMAX ST
PIÑÓN	SHIMANO HG-81 11-36 10S	SHIMANO HG-80 11-34 9S	SHIMANO XTR 11-36 10S
CUBIERTA	HUTCHINSON COUGAR TL 26x2.40	HUTCHINSON COUGAR TL 26x2.40	HUTCHINSON COUGAR TL 26x2.20
PEDALES	CRANCK BROTHERS CANDY 3	SHIMANO PDM 520	SHIMANO XTR
TIJA SILLÍN	ROCK SHOX REVERB	ORBEA OC-II	ORBEA OC-III
SILLÍN	SELLE ITALIA SL T1	SELLE ITALIA SL T1	SELLE ITALIA SL T1

OPCIONES	Rallon . X10	Rallon . X30	Rallon . R10
CUADRO	-	HANGER REINFORCEMENT	HANGER REINFORCEMENT
HORQUILLA	-	FOX 36 TALAS 160FIT RLC	FOX 36 TALAS 160 FIT RLC
PLATO	-	TRUVATIV HAMMERSMIDT	-
MANILLAR	-	KIT ORBEA OC-III	-
FRENO	FORMULA R1	FORMULA THE ONE	FORMULA THE ONE
	-	-	SHIMANO XTR
	-	-	-
RUEDA	-	MAVIC CROSSMAX SX	-
CUBIERTA	HUTCH TORO 26x2.35 TL	HUTCH TORO 26x2.35 TL	HUT BARRRACUDA 26x2.30TL
	HUT BARRACUDA 26x2.30TL	HUT BARRACUDA 26x2.30TL	HUTCH COUGAR 26x2.40 TL
PEDALES	-	CRANK BROTHERS CANDY3	CRANK BROTHERS CANDY3
TIJA SILLÍN	CRANK BROTHERS JOPLIN	ROCK SHOX REVERB	CRANK BROTHERS JOPLIN
	-	CRANK BROTHERS JOPLIN	ROCK SHOX REVERB
SILLÍN	-	-	S.ITALIA SLR XC GEL FLOW

GEOMETRÍA
Rallon

TALLAS	H	L	E	D	AV	LT	S
S	430	569	555	135	674	1098	779
M	470	595	579	135	700	1124	809
L	525	629	602	150	725	1150	824



Rallon . R30

ORBEA RALLON
FOX RP23 XV
FOX TALAS RLC 150
SHIMANO XT 24x32x42
FSA GRAVITY 1 1/2
ORBEA OC-II RAISED
ORBEA OC-II
SHIMANO XT
FORMULA RX
SHIMANO XT SHADOW
SHIMANO SLX
SHIMANO HG74
SHIMANO XT
SHIMANO HG-81 11-36 10S
HUTCHINSON COUGAR TL 26x2.20
SHIMANO PDM 520
ORBEA OC-II
SELLE ITALIA SL T1

Rallon . R50

ORBEA RALLON
FOX RP23 XV
FOX 32 FRL
SHIMANO DEORE 22x32x44
FSA GRAVITY 1 1/2
ORBEA OC-II RAISED
ORBEA OC-II
SHIMANO DEORE
FORMULA RX
SHIMANO SLX SHADOW
SHIMANO ALIVIO
SHIMANO HG53
MAVIC CROSS RIDE
SHIMANO HG-80 11-34 9S
HUTCHINSON COUGAR AIR 26x2.20
SHIMANO PDM 520
ORBEA OC-II
SELLE ITALIA Q-BIK MTB

Rallon . R30

HANGER REINFORCEMENT
FOX 36 TALAS 160FIT RLC
-
KIT ORBEA OC-III
FORMULA THE ONE
SHIMANO XT
FORMULA R1
MAVIC CROSSMAX ST
HUT COUGAR 26x2.40 TL
HUT BARRRACUDA 26x2.30TL
CRANK BROTHERS CANDY 3
ROCK SHOX REVERB
CRANK BROTHERS JOPLIN
S.ITALIA SLR XC GEL FLOW

Rallon . R50

HANGER REINFORCEMENT
FOX 36TALAS RLC 150QR15
-
KIT ORBEA OC-III
FORMULA R1
SHIMANO XT
-
MAVIC CROSSMAX ST
-
-
CRANK BROTHERS CANDY3
CRANK BROTHERS JOPLIN
ROCK SHOX REVERB
SELLE ITALIA SL T1

COLORES
Rallon



ARGUMENTARIO
Rallon

01. DNI

NOMBRE	Orbea Rallon
USO	Enduro/All Mountain
CONSTRUCCIÓN	Orbea Hydroformed Tricone Aluminium
AMORTIGUADOR	Fox RP23 Boost Valve Custom R3
RECORRIDO	150 mm
HORQUILLA	150 mm / 160 mm (dos montajes)
MATERIALES	Orbea Aluminium
GARANTÍA	Garantía de por vida
TECNOLOGÍA	Advanced Dynamics · λ·link · THT

02. BENEFICIOS

¿Cómo funciona la nueva Orbea Rallon?
Tres años de trabajo sobre el proyecto Rallon han dado como resultado una bicicleta perfecta para la disciplina del Enduro. La creación de una tecnología tan compleja como solvente e innovadora como Advanced Dynamics, nos permite presentar una bicicleta que marcará las diferencias. Su perfecta dinámica, su excepcional comportamiento sin importar el terreno, junto con la customización del amortiguador, son sólo algunos de los argumentos que nos permiten decir que esta bicicleta será un modelo de referencia en el mercado. Te presentamos una bicicleta ágil para subir por senderos revirados, pero estable y segura en descensos agresivos.

¿Quién practica esta disciplina?
El Enduro es el MTB total. Los que se concentran en esta disciplina han pasado previamente por el XC o el DH y tienen ya muy claro lo que quieren. No necesitan de circuitos delimitados para hacer sus salidas. Adoran subir, bajar, disfrutar, pero sobretodo bajar. Las subidas pueden ser largas pero están preparados para todo. Algunos siguen los caminos trazados, los que poseen una Orbea Rallon crean su propio camino a golpe de pedal.

03. PUNTOS FUERTES

- ADVANCED DYNAMICS
- LAMDA LINK
- TAPERED HEADTUBE
- GEOMETRÍA ENDURO III
- ORBEA ALUMINIUM
- ORBEA HYDRO

ARGUMENTARIO

01. DNI

NOMBRE	Orbea Flow
USO	Ocio-deportivo
CONSTRUCCIÓN	Doble tubo soldado superior, geometría dual
MATERIALES	Aluminio 6061 con estructura blindada
GARANTÍA	Garantía de por vida

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado un Flow?
Si quieres una bicicleta para hacer los trucos más impensables, aquí la tienes. Una montura robusta, sólida y con un funcionamiento perfecto. Si te gusta la montaña o el enduro… las Flow serán tus mejores aliadas. Una caja de Pandora de donde sacar millones de truenos en forma de salidas, trialeras y obstáculos urbanos.

¿Qué prestaciones me ofrece la Flow?
Sistema monopivote, robustos rodamientos sellados, funcionamiento sencillo, pero a toda prueba. 110 mm de recorrido trasero, horquillas de 130 mm, geometría específica además de una gran relación calidad precio. Esta es tu montura.

¿Quién la avala?
Viene avalado además por la labor de nuestro Departamento de Ingeniería, investigación y diseño. Así como el Área de Calidad que, con los ensayos normativos UNE, se ocupa de certificar las inmejorables características de Orbea.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos tres modelos, un color, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

GRAN POLIVALENCIA

La Flow es una bicicleta preparada para las más variadas situaciones. Una sesión en el bike park con saltos, trucos y alguna que otra locura. A ello le puedes unir una salida el sábado o el domingo por la mañana en la que subas, bajes y te pelees con todas las piedras que quieras.

FUNCIONAMIENTO INTACHABLE

El aluminio 7005 en el que está diseñado nos permite disponer de un material maleable con el que conseguir un cuadro con formas personalizadas de acuerdo con el diseño Orbea y una resistencia estructural que ofrece valores óptimos de rigidez torsional y lateral para esta categoría de producto.

ORBEA GRAN RELACIÓN CALIDAD-PRECIO

Encontrar una doble que ofrezca resultados a este precio podría parecer algo imposible, pero Flow es una realidad. Acude a tu distribuidor y descubre cuanto puedes lograr por muy poco.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

My Orbea

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.

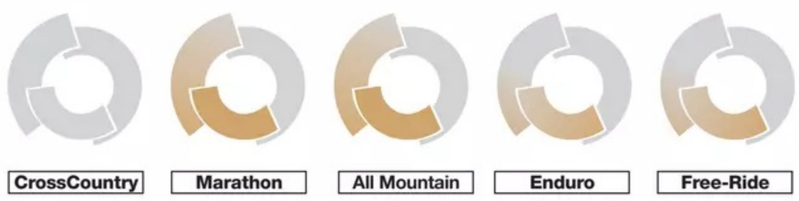


FLOW . MAX

- ORBEA FLOW
- ROCK SHOX RECON SILVER
- SHIMANO DEORE SHADOW
- SHIMANO 445 DISC
- 17"/19"/21"
- MARRÓN

FLOW

Max, Cool y Radikal son tres rabiosas monturas que nacieron juntas y ahora necesitan ser domesticadas. Las Flow necesitan mucha caña porque lo resisten todo. Las hemos creado con una robustez estructural tremenda, con sistema monopivote de perfecto funcionamiento, rodamientos sellados y a prueba de golpes, caídas, sprints… Marathon, enduro… lo extremo será bienvenido.



- **Material:** Aluminio 7005 Doble Butted
- **Recorrido:** 110 mm. Sistema Monopivote
- **Amortiguador:** X-Fushion
- **Peso:** 2,90 Kg. (amortiguador incluido)





FLOW . COOL

- ORBEA FLOW
- SUNTOUR XCR HLO
- SHIMANO DEORE SHADOW
- SHIMANO 445 DISC
- 17"/19"/21"
- MARRÓN



FLOW . RADIKAL

- ORBEA FLOW
- SUNTOUR XCM MLO
- SHIMANO ACERA
- TEKTRO MECHANIC DISC
- 17"/19"/21"
- MARRÓN

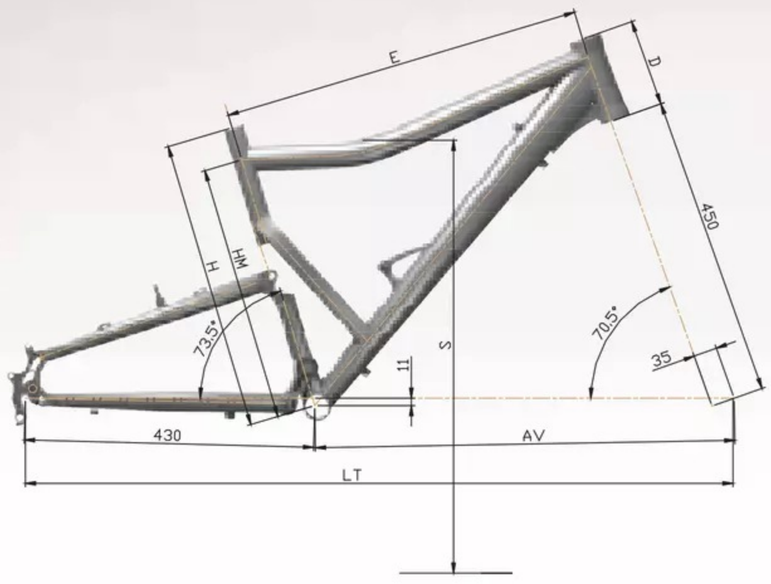
ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	FLOW. MAX	FLOW. COOL	FLOW. RADIKAL
CUADRO	ORBEA FLOW	ORBEA FLOW	ORBEA FLOW
AMORTIGUADOR	X FUSION O2 PRIME	TOUGH SHOCK FDR	TOUGH SHOCK FDR
HORQUILLA	ROCK SHOX RECON SILVER	SUNTOUR XCR HLO	SUNTOUR XCM MLO
PLATO	SHIMANO M430 22x32x44	SHIMANO FCM 171 24x34x42	SHIMANO FCM 131 24x34x42
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA RAISED ALU
POTENCIA	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA ALU
MANETAS	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO M 310	SHIMANO STEF 51
FRENO	SHIMANO 445 DISC	SHIMANO 445 DISC	TEKTRO MECHANIC DISC
CAMBIO	SHIMANO DEORE SHADOW	SHIMANO DEORE SHADOW	SHIMANO ACERA
DESVIADOR	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO TZ30
CADENA	SHIMANO HG53	KMC Z8	KMC Z8
RUEDA	ORBEA HYPNO DISC 26	ORBEA HYPNO DISC 26	ORBEA HYPNO DISC 26
PIÑÓN	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG-830 11-32 8S	SRAM PG-830 11-32 8S
CUBIERTA	HUTCHINSON TORO FB 26x2.15	HUTCHINSON TORO FB 26x2.15	KENDA MTB 26x1.95
PEDALES	ORBEA STEEL CAGE	VP 570	VP 570
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
SILLÍN	SELLE ITALIA Q-BIK	-	-

OPCIONES	FLOW. MAX	FLOW. COOL	FLOW. RADIKAL
AMORTIGUADOR	-	02 PRIME RL	02 PRIME RL
HORQUILLA	-	R.SHOX RECON SILVER 120	SOUNTOUR XCR LOCK 100
MANILLAR	KIT ORBEA OC-II	-	-
CUBIERTA	HUTCH COUGAR 26x2.20 TL	HUTC COUGAR 26x2.20 AIRL	-
PEDALES	SHIMANO PDM 520	SHIMANO PDM 520	-

GEOMETRÍA

TALLAS	H	HM	E	D	AV	LT	S
17"	432	382	537	130	623	1053	710
19"	483	433	555	130	639	1069	740
21"	533	483	578	150	659	1089	777



ARGUMENTARIO

01. DNI

NOMBRE	Orbea Flow
USO	Ocio deportivo
MATERIALES	Aluminio 7005 doble espesor
RECORRIDO	Garantía de por vida
DISEÑO	110 mm
TECNOLOGÍA	MONOPIVOTE · RODAMIENTOS SELLADOS Y SOBREDIMENSIONADOS

02. PUNTOS FUERTES

GRAN POLIVALENCIA

FUNCIONAMIENTO INTACHABLE

GRAN RELACIÓN CALIDAD-PRECIO

ORBEA DESIGN

GARANTÍA ORBEA

MY ORBEA

COLORES

MARRÓN

Flow **MAX**

Flow **COOL**

Flow **RADIKAL**

Ref.: BV

ARGUMENTARIO

Pellejo

01. DNI

NOMBRE	Orbea Pellejo
USO	Ocio-deportivo
CONSTRUCCIÓN	Doble tubo soldado superior, geometría dual
MATERIALES	Aluminio 6061 con estructura blindada
GARANTÍA	Garantía de por vida

02. BENEFICIOS

¿Para quién se ha diseñado una Pellejo?
Para los free riders. Los que no creen en la ley de la gravedad. Aquellos que no buscan su sitio en el bike park porque lo tienen reservado por su clase desde hace tiempo. Jóvenes que saltan alto y saben recepcionar bien. Los auténticos dominadores de todos los trucos y props. imaginables… Pellejo tiene sus dueños, no hace falta señalarlos.

¿Qué prestaciones ofrece Pellejo?
El dirt park y el 4X se rinden a los pies de la Pellejo. Un diseño radical, actual y agresivo. Un sobredimensionado doble tubo soldado superior, dirección ultrareforzada y tubo de sillín directo. Y nada más, porque tú no necesitas nada más. Solamente un campillo donde mejorar ese wheelie y repetir el no-foot.

¿Quién la avala?
Pellejo viene avalado además por la labor de nuestro Departamento de Ingeniería, investigación y diseño. Así como el Área de Calidad que, con los ensayos normativos UNE, se ocupa de certificar las inmejorables características de Orbea.

¿Por qué Orbea?
Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad. Orbea pone en tus manos cinco modelos, cinco colores, numerosas opciones de montaje e incluso que puedas personalizarla con tu nombre. En definitiva, creada por ti y para ti.



03. PUNTOS FUERTES

GEOMETRÍA DUAL

El dual, four cross y el campillo son duros, en todos debes demostrar tu destreza sobre la bicicleta. Es necesario un cuadro con una geometría de una gran versatilidad y resistencia. La agresividad de su diseño con una maniobrabilidad extrema.

DISEÑO EXCLUSIVO

El sobredimensionado doble tubo que nace en la dirección y se bifurca en los tirantes es exclusivo Orbea, así como su reforzada dirección y tubo de sillín directo. De esta manera logramos una agresiva geometría que la hacen perfecta para el 4X, Street o campillo…

DURABILIDAD

La estructura reforzada creada en Aluminio 6061 es todo un seguro de vida de esta bicicleta con la que podrás aventurarte por los descensos más peligrosos y los saltos más espectaculares.

ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño de una bicicleta: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

GARANTÍA ORBEA

Orbea te ofrece garantía de por vida en todos sus cuadros. Solamente quién conoce los materiales, domina las tecnologías y tiene las capacidades, puede garantizarte que tu cuadro es un arma invencible. Solamente Orbea te lleva un paso por delante de los demás.

My Orbea

Orbea te ofrece la posibilidad de que seas tú quien diseña tu bicicleta. Tú tienes un deseo y somos capaces de hacerlo realidad, vamos a acompañarte en tu elección. Orbea pone en tus manos opciones de color, montajes, tallas, adaptación ergonómica: longitudes de potencias, múltiples desarrollos, anchura de manillar, longitud de bielas, de tija… en definitiva, adaptación a tu morfología, creada por ti y para ti.



Pellejo . SALSA

- ORBEA PELLEJO DISC
- FOX 36 VAN R 160 mm.
- SHIMANO XT SHADOW
- FORMULA RX
- única
- AZUL

Pellejo

Te invitamos a fardar con tu nueva pellejo. A sentirte el rey del dirt-park y el emperador del four cross. Porque esta bicicleta lo aguanta todo.

Dual | Street/DJ

- **Material:** Aluminio 6061 estructura reforzada
- **Diámetro:** tija 30,4mm
- **Peso:** 2,2 Kg.



Pellejo . PEPPER

- ORBEA PELLEJO DISC
- ROCK SHOX TORA TK
- SHIMANO DEORE SHADOW
- FORMULA RX
- única
- MARRÓN





Pellejo. CHILY

ORBEA PELLEJO DISC	única
SUNTOUR XCR HLO	PULIDO
SHIMANO ACERA	
RODI HYPNO DISC 26	



Pellejo. HOT

ORBEA PELLEJO DISC	única
SUNTOUR XCM MLO	BLANCO
SHIMANO ACERA	
TEKTRO MECHANIC DISC	

ESPECIFICACIONES
Pellejo

CARACTERÍSTICAS	Pellejo. SALSA	Pellejo. PEPPER	Pellejo. CHILY
CUADRO	ORBEA PELLEJO DISC	ORBEA PELLEJO DISC	ORBEA PELLEJO DISC
HORQUILLA	FOX 36 VAN R 160 mm.	ROCK SHOX TORA TK	SUNTOUR XCR HLO
PLATO	SHIMANO M545 36x22	SHIMANO M545 36x22	SHIMANO FCM 171 24x34x42
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA OC-II RAISED	ORBEA OC-I RAISED	ORBEA OC-I RAISED
POTENCIA	ORBEA OC-II	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
MANETAS	SHIMANO DEORE	SHIMANO M 310	SHIMANO M 310
FRENO	FORMULA RX	FORMULA RX	SHIMANO 445
CAMBIO	SHIMANO XT SHADOW	SHIMANO DEORE SHADOW	SHIMANO ACERA
DESVIADOR	SHIMANO DEORE	SHIMANO ACERA	SHIMANO TX50
CADENA	SHIMANO HG53	KMC Z8	KMC Z8
RUEDA	MAVIC EX 325 DISC	MAVIC EX 325 DISC	ORBEA HYPNO DISC 26
PIÑÓN	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG-830 11-32 8S	SRAM PG-830 11-32 8S
CUBIERTA	HUTCHINSON COUGAR TL 26x2.40	MTB BLACK 26x2.30	MTB BLACK 26x2.30
PEDALES	BMX VP-565	BMX VP-565	VP 570
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
SILLÍN	FIZIK ZEAK	FIZIK ZEAK	SELLE ITALIA Q-BIK

OPCIONES	Pellejo. SALSA	Pellejo. PEPPER	Pellejo. CHILY
HORQUILLA	-	ROCK SHOX PIKE 426	ROCK SHOX TORA TK COIL
PLATO	-	-	SHIMANO M545 36x22
MANILLAR	-	KIT ORBEA OC-II FR	KIT ORBEA OC-II FR
FRENO	FORMULA THE ONE	FORMULA RX	FORMULA RX
CUBIERTA	HUTCHINSON BARRACUDA 2.3MRC	HUTCHINSON BARRACUDA 2.3	-
PEDALES	SHIMANO PDM 424	SHIMANO PDM 424	-
SILLÍN	-	-	SELLE ROYAL FIZIK ZEAK





Pellejo. HOT

ORBEA PELLEJO DISC
SUNTOUR XCM MLO
SHIMANO FCM 171 24x34x42
SEMIINTEGRATED 1 1/8
ORBEA OC-I RAISED
ORBEA OC-I
SHIMANO STEF 51
TEKTRO MECHANIC DISC
SHIMANO ACERA
SHIMANO TX50
KMC Z8
ORBEA HYPNO DISC 26
SRAM PG-830 11-32 8S
MTB BLACK 26x2.30
VP 570
ORBEA OC-I
SELLE ITALIA Q-BIK

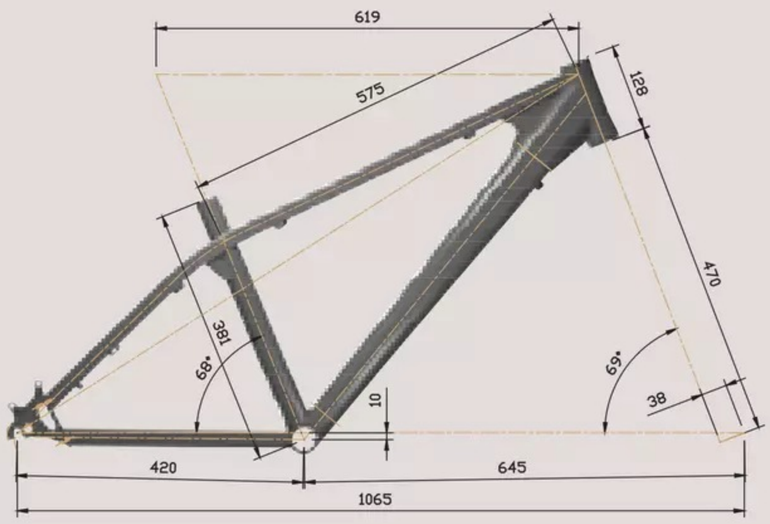
Pellejo. HOT

-
SHIMANO M445 36x22
-
-
-
-





GEOMETRÍA Pellejo



COLORES Pellejo

PULIDO	AZUL	BLANCO	MARRÓN
Ref.: **E6**	Ref.: **E7**	Ref.: **E8**	Ref.: **E9**
SALSA	SALSA	SALSA	SALSA
PEPPER	PEPPER	PEPPER	PEPPER
CHILLY	CHILLY	CHILLY	CHILLY
HOT	HOT	HOT	HOT

ORBEA TIENE UNA BICICLETA PARA TI:

PORQUE TE GUSTA DISFRUTAR DE LA VIDA

TREKKING

STREET - T-RAVEL - BOULEVARD - ELINE

Nuestra gama de trekking se distingue por la variedad de respuestas a tus necesidades. Te guste la ciudad, las salidas tranquilas el fin de semana o un paseo por la costa, Orbea tiene una bicicleta para ti. Porque te gusta disfrutar de la vida, quieres el vehículo idóneo para que nada te pare.

ARGUMENTARIO
STREET

01. DNI

La gama Street de Orbea está diseñada para la ciudad.

Son bicicletas ligeras, polivalentes, confortables y bellas. Se caracterizan por su estilo, por la perfección de sus formas y porque serán tu vehículo perfecto para tu ciudad. Y son bicicletas que tienen Garantía de por vida Orbea. La Diem y la Carpe son dos modelos muy asentados y conocidos por los usuarios y ahora introducimos la primera Fixie de Orbea, la nueva Dude. Una bicicleta de piñón fijo, de sólo una velocidad.

02. BENEFICIOS

¿Para quién está destinada la familia Street?
Para los urbanitas. Para los que les gustan los conciertos, un día de playa, un festival con buena música y agradable compañía. Para los que se mueven por la ciudad como pez en el agua y desean un vehículo que exteriorice su manera de pensar, de actuar y de vivir. La bolsa colgada del hombro con el MP3, las entradas para el concierto de jazz de esta noche y los libros de unas clases que por hoy ya terminaron. Comienza tu día, Carpe Diem, Dude!

¿Cuáles son los materiales utilizados en estas bicicletas?
Carbono y Aluminio son los materiales en los que hemos diseñado las Street. Lo más avanzado en tecnologia y materiales tambien es posible hallarlo en esta familia con el cuadro Diem diseñado en Carbon Bronze, mientras las Carpe están creadas en aluminio hidroformado y Dude en Orbea Aluminium.

¿Qué posibilidades de montaje me ofrece Orbea?
Infinitas. Eso es MyO: posibilidad de elegir colores y acabados diferentes. Optar por la talla que mejor se adecue a tu morfología entre las siete disponibles: cinco de hombre y dos específicas de Dama. Además, ponemos a tu disposición distintos montajes con, por ejemplo, cambios tradicionales o integrados. Tienes la opción de integrar parrilla o guardabarros, revisa las opciones o consulta con tu distribuidor.

03. PUNTOS FUERTES

ORBEA ALUMINIUM

MyO

NUMEROSAS OPCIONES HOMBRE Y DAMA

PINTURA AL AGUA RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

MATRÍCULA QUE IDENTIFICA TU BICICLETA EN CASO DE PÉRDIDA O EXTRAVÍO





Carpe Diem . S10

- ORBEA DIEM
- FITNES CARBON DISC
- -
- ORBEA DISC 28"
- 48/51/54/57/60
- SOLID

STREET

Carpe Diem y Carpe

Mira la bicicleta que tienes sobre estas líneas. Ligera, polivalente, confortable, bella… Tú tienes un estilo y lo combinas de determinada manera, esta belleza formará parte de ti en cuanto sientas la robustez de su manillar, la suavidad de su cambio o la armonía de sus formas. Porque te gusta tu ciudad, sus calles y las ventajas de desplazarte sobre dos ruedas. Nadie puede pararte. Y llegas a tu cita con la mejor de las sonrisas porque la gente se ha girado al pasar y los edificios parecen abrirse a tu paso. Son las bicicletas que te darán la libertad que pides a gritos. Monta y disfruta.









Carpe Diem . S20

ORBEA DIEM	48/51/54/57/60
FITNES CARBON DISC	SOLID
SHIMANO ULTEGRA TRIPLE	
MAVIC AKSIUM BLACK	



Carpe Diem . S30

ORBEA DIEM	48/51/54/57/60
FITNES CARBON DISC	SOLID
SHIMANO 105	
SHIMANO WH-R500 BLACK	



Carpe . H10

ORBEA CARPE	48/51/54/57/60
ORBEA TREKKING ALU	NEGRO
SHIMANO XT	
ORBEA DISC 28"	



Carpe . H20

ORBEA CARPE	48/51/54/57/60
ORBEA TREKKING ALU	AZUL
SHIMANO DEORE SHADOW	
ORBEA DISC 28"	





Carpe . H30

ORBEA CARPE	48/51/54/57/60
ORBEA TREKKING ALU	AMARILLO
SHIMANO ALIVIO	
ORBEA DP19 28"	



Carpe . H40

ORBEA CARPE	48/51/54/57/60
ORBEA TREKKING ALU	
-	PERLA
ORBEA DP19 28"	

PACKS*
STREET

* Orbea te ofrece distintos packs con los que podrás equipar tu bicicleta con todo lo necesario.

S20 iDiem



Disponible en otros modelos

PACK **EQUIPED**

Parrilla trasera	**TUBUS FLY**
Guardabarros	**ORBEA MUDGUARD**





PACK **EQUIPED**

Parrilla trasera	**TUBUS FLY**
Guardabarros	**ORBEA MUDGUARD**





H10 Carpe



Disponible en otros modelos

ESPECIFICACIONES
STREET

CARACTERÍSTICAS	Carpe Diem . S10	Carpe Diem . S20	Carpe Diem . S30	Carpe . H10
CUADRO	ORBEA DIEM	ORBEA DIEM	ORBEA DIEM	ORBEA CARPE
HORQUILLA	FITNES CARBON DISC	FITNES CARBON DISC	FITNES CARBON DISC	ORBEA TREKKING ALU
PLATO	SHIMANO ALFINE	SHIMANO ULTEGRA 30x39x52	SHIMANO 105 30x39x50	SHIMANO SLX 25x36x48 W/PR
DIRECCIÓN	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8	INTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA OC-III FLAT	ORBEA OC-II FLAT	ORBEA OC-II FLAT	ORBEA OC-I
POTENCIA	ORBEA OC-III	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-I
MANETAS	SHIMANO ALFINE	SHIMANO R770	SHIMANO DEORE	SHIMANO SLX
MANETAS FRENO	-	SHIMANO XT	-	-
FRENO	SHIMANO ALFINE DISC	SHIMANO XT	SHIMANO LX	FORMULA RX DISC
CAMBIO	-	SHIMANO ULTEGRA TRIPLE	SHIMANO 105	SHIMANO XT
DESVIADOR	-	SHIMANO R773	SHIMANO R773	-
CADENA	SHIMANO HG53	SHIMANO ULTEGRA	SHIMANO 105	SHIMANO HG53
RUEDA	ORBEA DISC 28"	MAVIC AKSIUM BLACK	SHIMANO WH-R500 BLACK	ORBEA DISC 28"
PIÑÓN	SHIMANO ALFINE	SHIMANO ULTEGRA 12-25 10S	SHIMANO 105 12-25 10S	SRAM PG950 11-32 9S
CUBIERTA	SPORT CONTACT REFLEX 700x32	SPORT CONTACT REFLEX 700x32	SPORT CONTACT REFLEX 700x32	SPORT CONTACT REFLEX 700x32
PEDALES	SHIMANO PD-A530	SHIMANO PD-A530	VP-608 TREKKING	VP-608 TREKKING
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-III	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-I
SILLÍN	FIZIK RONDINE	FIZIK RONDINE	FIZIK RONDINE	VELO VL-1221

OPCIONES	Carpe Diem . S10	Carpe Diem . S20	Carpe Diem . S30	Carpe . H10
HORQUILLA	-	-	-	CARBON RIGID
MANILLAR	-	ORBEA ROAD	ORBEA ROAD	-
POTENCIA	-	-	-	ADJUSTABLE
FRENO	-	SHIMANO ALFINE DISC	SHIMANO ALFINE DISC	-

PACKS
STREET

EQUIPED	Carpe Diem . S10	Carpe Diem . S20	Carpe Diem . S30	Carpe . H10
Parrilla trasera	-	TUBUS FLY	TUBUS FLY	TUBUS FLY
Guardabarros	-	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD

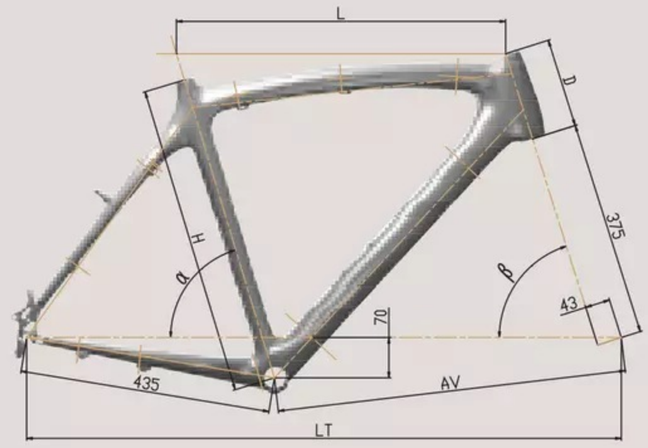
Carpe . H20	Carpe . H30	Carpe . H40
ORBEA CARPE	ORBEA CARPE	ORBEA CARPE
ORBEA TREKKING ALU	ORBEA TREKKING ALU	ORBEA TREKKING ALU
SHIMANO ALIVIO 48x36x26	SHIMANO M361 28x38x48 W/PR	SHIMANO S400 45 TH
SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
SHIMANO DEORE	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO DEORE
-	-	-
FORMULA RX DISC	SHIMANO M422	SHIMANO M422
SHIMANO DEORE SHADOW	SHIMANO ALIVIO	-
-	SHIMANO ALIVIO	-
SHIMANO HG53	SHIMANO IG51	SHIMANO HG50
ORBEA DISC 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"
SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG-830 11-32 8S	SHIMANO NEXUS 18TH C/PEDAL
SPORT CONTACT REFLEX 700x32	SPORT CONTACT REFLEX 700x32	SPORT CONTACT REFLEX 700x32
VP-608 TREKKING	VP-608 TREKKING	VP-608 TREKKING
ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I
VELO VL-1221	VELO VL-1221	VELO VL-1221

Carpe . H20	Carpe . H30	Carpe . H40
CARBON RIGID	CARBON RIGID	CARBON RIGID
-	-	-
ADJUSTABLE	ADJUSTABLE	ADJUSTABLE
-	FORMULA RX	-

Carpe . H20	Carpe . H30	Carpe . H40
TUBUS FLY	TUBUS FLY	TUBUS FLY
ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD

GEOMETRÍA

STREET



TALLAS	H	L	D	AV	LT	α	β
48	480	543	115	590	1015	74°	72°
51	510	553	140	595	1020	73 .5°	72°
54	540	570	155	605	1030	73.2°	72.5°
57	570	587	185	620	1045	73°	72.5°
60	600	608	200	630	1055	72.5°	73°

COLORES

STREET

SOLID



Ref.: **F7**

DIEM S10
DIEM S20
DIEM S30

NEGRO



Ref.: **BN**

CARPE H10
CARPE H20
CARPE H30
CARPE H40

MARRÓN



Ref.: **BO**

CARPE H10
CARPE H20
CARPE H30
CARPE H40

AMARILLO



Ref.: **BQ**

CARPE H10
CARPE H20
CARPE H30
CARPE H40

PERLA



Ref.: **BR**

CARPE H10
CARPE H20
CARPE H30
CARPE H40

AZUL



Ref.: **BP**

CARPE H10
CARPE H20
CARPE H30
CARPE H40

STREET

DUDE

Te presentamos a Dude. Se caracteriza por un sólo piñón directo. Entre sus tecnologías tenemos que destacar la libertad, el viento en la cara y los amigos. Su construcción está basada en tu música y colores favoritos. ¿Crees que te tomamos el pelo? Solamente podrás descubrirlo si la pruebas. Pero ten cuidado, ¡engancha!



DUDE . A10

- ORBEA DUDE
- ORBEA CARBON
- RODI AIR DP13
- 49/52/55/58
- NEGRO

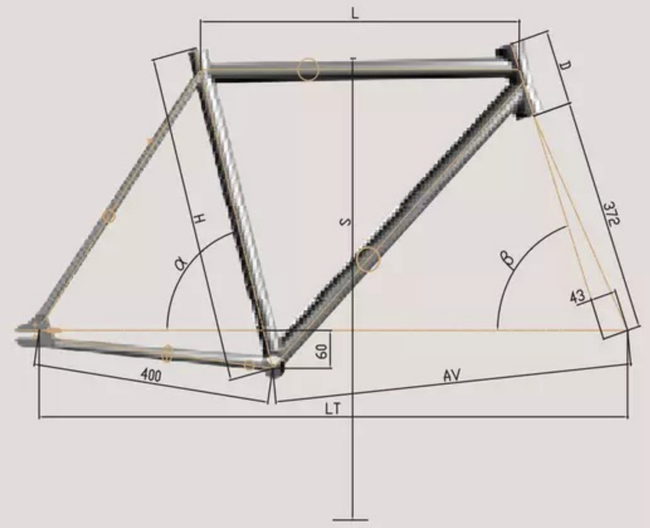


DUDE . A20

- ORBEA DUDE
- ORBEA CARBON
- RODI AIR DP13
- 49/52/55/58
- BLANCO AZUL

CARACTERÍSTICAS	DUDE . A10	DUDE . A20
CUADRO	ORBEA DUDE	ORBEA DUDE
HORQUILLA	ORBEA CARBON	ORBEA CARBON
PLATO	MICHE ADVANCED 46T	PROWHEEL SOLID 46T
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	RAISED ALU	RAISED ALU
POTENCIA	ORBEA BLACK	ORBEA BLACK
MANETAS	TEKTRO XL-751	TEKTRO XL-751
FRENO	ORBEA PRO	ORBEA PRO
CADENA	KMC SILVER	KMC SILVER
RUEDA	ORBEA AIR DP13	ORBEA AIR DP13
PIÑÓN	MICHE PRIMATO	FORMULA 18T
CUBIERTA	VITTORIA RUBINO 700x23	VITTORIA ZAFIRO 700x23
PEDALES	VP-365	VP-365
TIJA SILLÍN	ORBEA OC-II	ORBEA OC-I
SILLÍN	SELLE CONCOR VINTAGE	SELLE CONCOR VINTAGE

GEOMETRÍA
STREET



TALLAS	H	L	D	AV	LT	S	α	β
49	493	530	92	600	992	737	76	71°
52	523	540	120	604	996	765	75.5°	71.5°
55	550	555	145	612	1004	790	75°	72°
58	580	575	170	624	1017	822	74,5°	72,5°

COLORES
STREET

NEGRO	BLANCO
	
Ref.: **K1**	Ref.: **K2**
	
DUDE A10	**DUDE A10**

NEGRO AZUL	BLANCO AZUL	VIOLETA AZUL
		
Ref.: **K3**	Ref.: **K4**	Ref.: **K5**
		
DUDE A20	**DUDE A20**	**DUDE A20**

ARGUMENTARIO

01. DNI

Bicicletas cómodas, seguras y que están concebidas para la diversión al aire libre.

Un paseo por la montaña o un desplazamiento por ciudad ya nunca será igual. Su particular diseño te permitirá moverte en una postura cómoda y relajada. Sus altas prestaciones nos proporcionan máximo confort y una alta estabilidad. Esta es una familia que se caracteriza por su bajo mantenimiento, durabilidad y las numerosas opciones de montaje que ofrece. Con ellas podrás alejarte del estrés, respirar aire puro y disfrutar del medio ambiente.

02. BENEFICIOS

¿Cuáles son los materiales utilizados en estas bicicletas?
Las T-Ravel agrupan las bicicletas Ravel y Sport y están concebidas en Orbea Aluminium. Son cuadros con mínimo mantenimiento, gran durabilidad y excepcional polivalencia. Además, incorporan horquillas de una gran resistencia, con geometría caballero y dama.

¿Qué posibilidades de montaje me ofrece Orbea?
Ponemos en tus manos todas las posibilidades. Eso es MyO: elige nuestro cuadro que disminuye la necesidad de mantenimiento y alarga la durabilidad de la bicicleta. Además, gracias a los componentes que te ofrecemos, sea cual sea tu configuración, se mantiene la ergonomía intrínseca a esa familia.

¿Qué son los packs?
Los packs son opciones de montaje que te ofrece Orbea. Cinco diferentes montajes específicos para disponer de una bicicleta exclusiva para el uso que le vas a dar. Travel: montura de viaje; Equiped, opción de equiparla al completo, V-Brake: opción con estos frenos y las opciones tradicionales de Bélgica y Holanda.

Los cambios que nos ofrecen estos packs se componen de horquillas, ruedas, tija sillín, parrilla trasera y delantera, guardabarros, luz delantera, luz trasera, dinamo, soporte ciclo, potencia… Opciones que te ofrecemos en pack para hacerte la vida más sencilla.

03. PUNTOS FUERTES







T-RAVELRAVEL . **H10**

	ORBEA NEO 100 28"
	SUNTOUR NCX-D-LO
	SHIMANO SLX SHADOW
	FORMULA RX10
	16"/18"/20"/22"
	NEGRO

RAVEL

Con las Ravel pasearás por la ciudad o la montaña con el máximo confort, la espalda en posición vertical, la óptima estabilidad y, además con una potencia regulable que te ofrece una polivalencia inimaginable. Y ya está, ya tienes el complemento perfecto a tu vida. Ir al cine, recorrer el paseo marítimo, ir a trabajar, descubrir lugares desconocidos de tu ciudad y de las afueras. Pero al fin y al cabo, solamente es una bicicleta, ¿serás capaz de sacarle todo el partido que te ofrece?



T-RAVELRAVEL . **H10 Dama**

ORBEA NEO 100 28" DAMA	16"/18"
SUNTOUR NCX-D-LO	NEGRO
SHIMANO SLX SHADOW	
ORBEA DISC 28"	



T-RAVELRAVEL . H20

- ORBEA NEO 100 28"
- SUNTOUR NEX 4110
- SHIMANO DEORE
- ORBEA DP19 28"
- 16”/18”/20”/22”
- BLANCO



T-RAVELRAVEL . H20 Dama

- ORBEA NEO 100 28" DAMA
- SUNTOUR NEX 4110
- SHIMANO DEORE
- ORBEA DP19 28"
- 16”/18”
- BLANCO



T-RAVELRAVEL . H30 Dama

- ORBEA NEO 100 28" DAMA
- SUNTOUR NEX 4110
- SHIMANO ALIVIO
- ORBEA DP19 28"
- 16”/18”
- VERDE



T-RAVELRAVEL . H40

- ORBEA NEO 100 28"
- ZOOM SWIFT 142
- SHIMANO ACERA
- ORBEA HYPNO DP 28
- 16”/18”/20”/22”
- AZUL



T-RAVELRAVEL . H30

- ORBEA NEO 100 28"
- SUNTOUR NEX 4110
- SHIMANO ALIVIO
- ORBEA DP19 28"
- 16”/18”/20”/22”
- VERDE



T-RAVELRAVEL . H40 Dama

- ORBEA NEO 100 28" DAMA
- ZOOM SWIFT 142
- SHIMANO ACERA
- ORBEA HYPNO DP 28
- 16”/18”
- AZUL



T-RAVELRAVEL . 26” A10 Dama

ORBEA RECREO 100 26" DAMA	16”/18”
ZOOM 386 BLACK	NEGRO
SHIMANO ALIVIO	
ORBEA HYPNO 26"	



T-RAVELRAVEL . 26” A20

ORBEA RECREO 100 26"	16”/18”/20”/22”
ZOOM 386 BLACK	VERDE
SHIMANO ACERA	
ORBEA HYPNO 26"	



T-RAVELRAVEL . 26” A10

ORBEA RECREO 100 26"	16”/18”/20”/22”
ZOOM 386 BLACK	NEGRO
SHIMANO ALIVIO	
ORBEA HYPNO 26"	



T-RAVELRAVEL . 26” A20 Dama

ORBEA RECREO 100 26" DAMA	16”/18”
ZOOM 386 BLACK	VERDE
SHIMANO ACERA	
ORBEA HYPNO 26"	

PACKS*
T-RAVEL RAVEL

*** Orbea te ofrece distintos packs con los que podrás equipar tu bicicleta con todo lo necesario.**

T-RAVEL RAVEL H20



Disponible en otros modelos

PACK **EQUIPED**

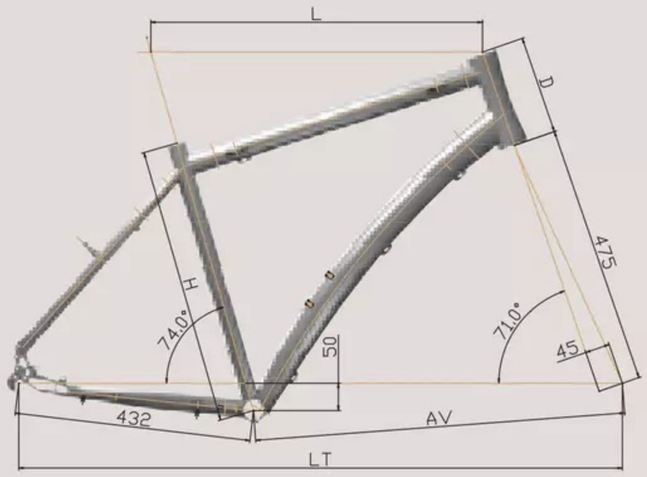
Parrilla trasera	**ORBEA CARRIER**
Guardabarros	**ORBEA MUDGARD**
Soporte ciclo	**PLETSCHER ALU**





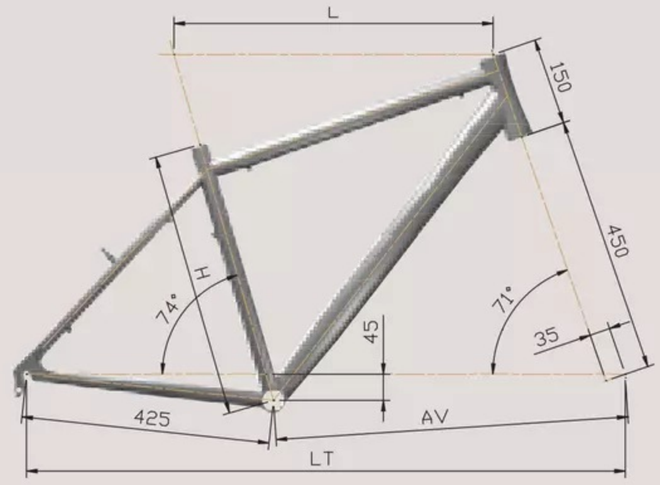
GEOMETRÍA

T-RAVELRAVEL



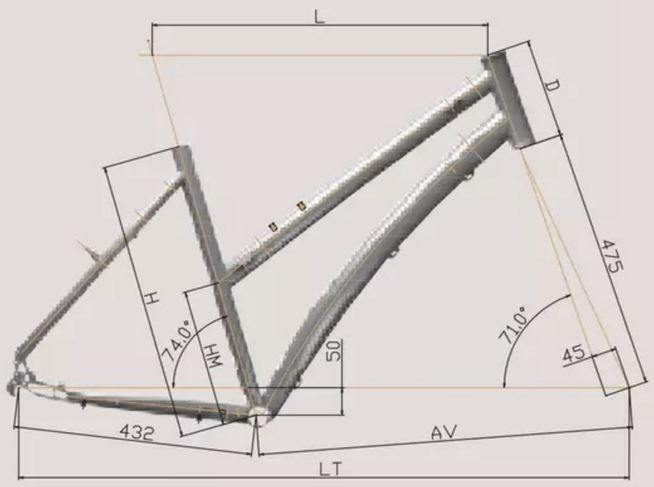
H10 / H20 / H30 / H40

TALLAS	H	L	D	AV	LT
16″	420	531	100	597	1024
18″	457	545	160	615	1042
20″	508	606	180	676	1103
22″	559	662	200	729	1156



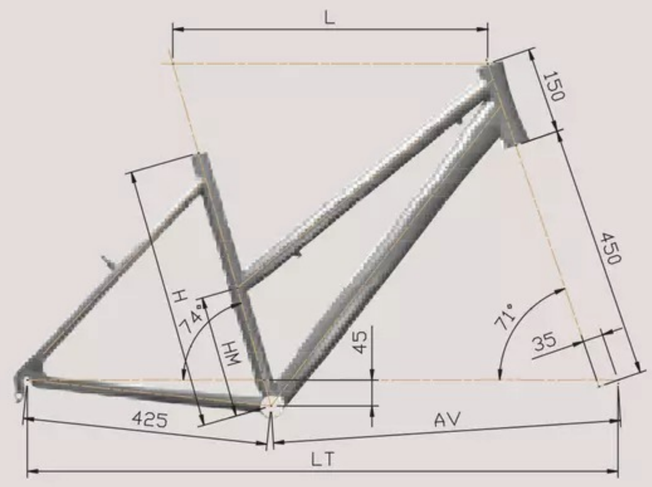
A10 / A20

TALLAS	H	L	AV	LT
16″	420	528	586	1007
18″	457	546	603	1024
20″	508	560	617	1038
22″	559	574	632	1053



H10 DAMA / H20 DAMA / H30 DAMA / H40 DAMA

TALLAS	H	HM	L	D	AV	LT
16″	420	190	528	160	597	1024
18″	457	200	545	160	615	1042



A10 DAMA / A20 DAMA

TALLAS	H	HM	L	AV	LT
16″	420	190	528	586	1007
18″	457	200	546	603	1024

COLORES

T-RAVELRAVEL

NEGRO	BLANCO	VERDE	AZUL
Ref.: **KL**	Ref.: **KG**	Ref.: **KE**	Ref.: **KF**
H10	**H10**	**H10**	**H10**
H20	**H20**	**H20**	**H20**
H30	**H30**	**H30**	**H30**
H40	**H40**	**H40**	**H40**
A10	**A10**	**A10**	**A10**
A20	**A20**	**A20**	**A20**

ESPECIFICACIONES
T-RAVELRAVEL

CARACTERÍSTICAS	**T-RAVEL**RAVEL . H10	**T-RAVEL**RAVEL . H20	**T-RAVEL**RAVEL . H30
CUADRO	ORBEA NEO 100 28"	ORBEA NEO 100 28"	ORBEA NEO 100 28"
HORQUILLA	SUNTOUR NCX-DLO	SUNTOUR NEX 4110	SUNTOUR NEX 4110
PLATO	SHIMANO SLX 25x36x48 W/PR	SHIMANO ALIVIO 48x36x26	ORBEA ALU 28x38x48 W/P
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA RAISED ALU	ORBEA RAISED ALU	ORBEA RAISED ALU
POTENCIA	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE
MANETAS	SHIMANO DEORE	SHIMANO DEORE	SHIMANO STEF 51
FRENO	FORMULA RX10	SHIMANO M422	ORBEA V-BRAKE ALU
CAMBIO	SHIMANO SLX SHADOW	SHIMANO DEORE	SHIMANO ALIVIO
DESVIADOR	SHIMANO DEORE	SHIMANO DEORE	-
CADENA	SHIMANO HG53	SHIMANO HG53	ORBEA Z8
RUEDA	ORBEA DISC 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"
PIÑÓN	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG-830 11-32 8S
CUBIERTA	TRAVEL CONTACT 700x37	TRAVEL CONTACT 700x37	CITY REFLEX 700x35
PEDALES	VP-818 CITY	VP-818 CITY	VP-818 CITY
TIJA SILLÍN	SP-371 SUSPENSION	SP-371 SUSPENSION	SP-371 SUSPENSION
SILLÍN	SELLE ROYAL MODERATE 60 GEL	SELLE ROYAL MODERATE 60 GEL	SELLE ROYAL RIO
SOPORTE CICLO	PLETSCHER ALU	-	-

OPCIONES	**T-RAVEL**RAVEL . H10	**T-RAVEL**RAVEL . H20	**T-RAVEL**RAVEL . H30
HORQUILLA	HI-TEN RIGID	HI-TEN RIGID	HI-TEN RIGID
SILLÍN	-	-	SR LOOKING MODERATE GEL BLK

PACKS
T-RAVELRAVEL

	T-RAVELRAVEL . H10	**T-RAVEL**RAVEL . H20	**T-RAVEL**RAVEL . H30
EQUIPED			
Parrilla trasera	ORBEA CARRIER	ORBEA CARRIER	ORBEA CARRIER
Guardabarros	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD
Soporte ciclo	-	PLETSCHER ALU	PLETSCHER ALU

T-RAVELRAVEL H40	T-RAVELRAVEL . 26” A10	T-RAVELRAVEL . 26” A20
ORBEA NEO 100 28"	ORBEA RECREO 100 26"	ORBEA RECREO 100 26"
ZOOM SWIFT 142	ZOOM 386 BLACK	ZOOM 386 BLACK
ORBEA ALU 28x38x48 W/P	SHIMANO FCM 131 24x34x42	SHIMANO FCM 131 24x34x42
SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
KALLOY 027P RAISED	ORBEA RAISED ALU	KALLOY 027P RAISED
ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE
SHIMANO STEF 51	SHIMANO STEF 51	SHIMANO STEF 51
ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU
SHIMANO ACERA	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ACERA
-	SHIMANO TX50	SHIMANO TX50
KMC Z50	KMC Z8	KMC Z50
ORBEA HYPNO DP 28	ORBEA HYPNO 26"	ORBEA HYPNO 26"
SHIMANO TZ07 14-28 7S	SRAM PG-830 11-32 8S	SHIMANO TZ07 14-28 7S
CITY REFLEX 700x35	ORBEA MTB 26x2	ORBEA MTB 26x2
ORBEA RESINE	VP-818 CITY	ORBEA RESINE
ORBEA OC-I	SP-371 W/SUSPENSION	SP-256 W/SUSPENSION
SELLE ROYAL RIO	SELLE ROYAL RIO	SELLE ROYAL RIO
-	-	-

T-RAVELRAVEL H40	T-RAVELRAVEL . A10	T-RAVELRAVEL . A20
HI-TEN RIGID	HI-TEN RIGID	HI-TEN RIGID
-	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	-

T-RAVELRAVEL H40	T-RAVELRAVEL . A10	T-RAVELRAVEL . A20
ORBEA CARRIER	ORBEA CARRIER	ORBEA CARRIER
ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD
PLETSCHER ALU	ORBEA CITY	ORBEA CITY



T-RAVELSPORT . H10

T-RAVEL	
SUNTOUR NCX-DLO	
SHIMANO XT	
FORMULA RX10	
17"/19"/20.5"/22"/23.5"	
NEGRO PLATA	

SPORT

Alguien decidió que había que trabajar cinco días a la semana y tener dos para disfrutar de tu tiempo libre. En Orbea hemos decidido ponértelo fácil para los aproveches al máximo. Una de estas bicicletas (junto con un casco y ropita ciclista) será suficiente para asaltar aquella ruta que conoces no muy lejos de aquí, respirar aire puro y disfrutar del medio ambiente. Porque en la montaña no hay atascos, ni humos, ni estrés… lo que hay es vida y para aprovecharla a tope aquí tienes bicicletas preparadas especialmente para eso. Tu billete de ida y vuelta a un lugar donde el estrés no existe.



T-RAVELSPORT . H10 Dama

T-RAVEL DAMA	
SUNTOUR NCX-DLO	
SHIMANO XT	
ORBEA DISC 28"	
17"/19"/20.5"/22"	
VERDE BLANCO	





T-RAVELSPORT . H20 Dama

T-RAVEL DAMA	17"/19"/20.5"/22"
SUNTOUR NCX-DLO	NEGRO PLATA
SHIMANO XT	
ORBEA DISC 28"	



T-RAVELSPORT . H30

T-RAVEL	17"/19"/20.5"/22"/23.5"
SUNTOUR NCX-DLO	MARRÓN CREMA
SHIMANO DEORE	
ORBEA DP19 28"	



T-RAVELSPORT . H20

T-RAVEL	17"/19"/20.5"/22"/23.5"
SUNTOUR NCX-DLO	VERDE BLANCO
SHIMANO XT	
ORBEA DISC 28"	



T-RAVELSPORT . H30 Dama

T-RAVEL DAMA	17"/19"/20.5"/22"
SUNTOUR NCX-DLO	MARRÓN CREMA
SHIMANO DEORE	
ORBEA DP19 28"	



T-RAVELSPORT . A10 Dama

- ORBEA RECREO 120 28" DAMA
- SUNTOUR NEX 4110
- SHIMANO ALIVIO
- ORBEA DP19 28"
- 17"/19"/20.5"/22"
- NEGRO



T-RAVELSPORT . A20

- ORBEA RECREO 120 28"
- SUNTOUR NEX 4110
- SHIMANO ACERA
- ORBEA DP19 28"
- 17"/19"/20.5"/22"/23.5"
- BLANCO



T-RAVELSPORT . A10

- ORBEA RECREO 120 28"
- SUNTOUR NEX 4110
- SHIMANO ALIVIO
- ORBEA DP19 28"
- 17"/19"/20.5"/22"/23.5"
- NEGRO



T-RAVELSPORT . A20 Dama

- ORBEA RECREO 120 28" DAMA
- SUNTOUR NEX 4110
- SHIMANO ACERA
- ORBEA DP19 28"
- 17"/19"/20.5"/22"
- BLANCO



T-RAVELSPORT . A30 Dama

- ORBEA RECREO 120 28" DAMA
- ORBEA CROSS HI-TEN 28"
- SHIMANO ACERA
- ORBEA DP19 28"
- 17"/19"/20.5"/22"
- VERDE



T-RAVELSPORT . A40

- ORBEA RECREO 120 28"
- ORBEA CROSS HI-TEN 28"
- SHIMANO TX-31
- ORBEA HYPNO DP 28
- 17"/19"/20.5"/22"/23.5"
- MARRÓN



T-RAVELSPORT . A30

- ORBEA RECREO 120 28"
- ORBEA CROSS HI-TEN 28"
- SHIMANO ACERA
- ORBEA DP19 28"
- 17"/19"/20.5"/22"/23.5"
- VERDE



T-RAVELSPORT . A40 Dama

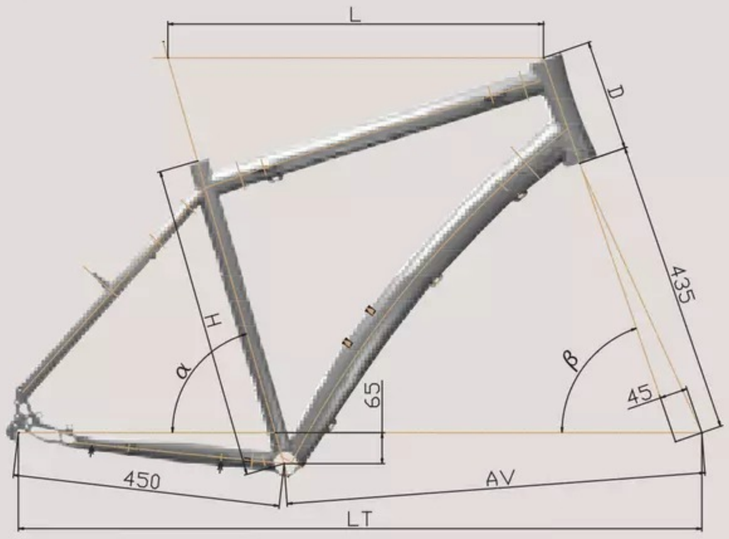
- ORBEA RECREO 120 28" DAMA
- ORBEA CROSS HI-TEN 28"
- SHIMANO TX-31
- ORBEA HYPNO DP 28
- 17"/19"/20.5"/22"
- MARRÓN





GEOMETRÍA
T-RAVELSPORT

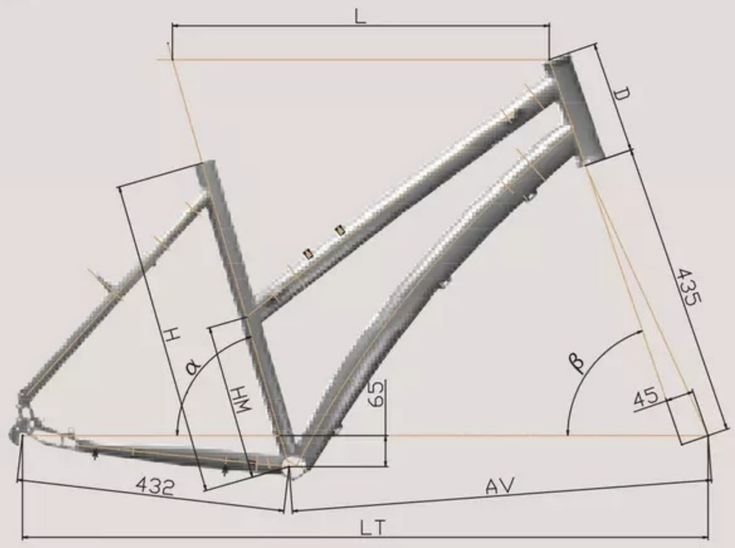
GEOMETRÍA CABALLERO



H10/H20/H30/A10/A20/A30/A40

TALLAS	H	L	D	AV	LT	α	β
17"	432	565	100	614	1056	72°	70°
19"	480	575	110	625	1066	72°	70°
20.5"	520	590	120	630	1072	72°	71°
22"	560	600	155	635	1077	72.5°	72°
23.5"	600	615	175	656	1098	73°	72°

GEOMETRÍA DAMA



H10 DAMA/H20 DAMA/H30 DAMA
A10 DAMA/A20 DAMA/A30 DAMA/A40 DAMA

TALLAS	H	HM	L	D	AV	LT	α	β
17"	432	240	565	100	614	1056	72°	70°
19"	480	240	575	110	625	1066	72°	70°
20.5"	520	267	590	120	630	1072	72°	71°
22"	560	295	600	155	635	1077	72.5°	72°

COLORES
T-RAVELSPORT

NEGRO PLATA	VERDE BLANCO	MARRÓN CREMA	BLANCO NEGRO
			
Ref.: **JN**	Ref.: **JL**	Ref.: **JP**	Ref.: **JM**
H10 H20 H30	H10 H20 H30	H10 H20 H30	H10 H20 H30

BLANCO	NEGRO	MARRÓN	VERDE
			
Ref.: **J1**	Ref.: **J2**	Ref.: **J3**	Ref.: **J4**
A10 A20 A30 A40	A10 A20 A30 A40	A10 A20 A30 A40	A10 A20 A30 A40

ESPECIFICACIONES
T-RAVELSPORT

CARACTERÍSTICAS	**T-RAVEL**SPORT . H10	**T-RAVEL**SPORT . H20	**T-RAVEL**SPORT . H30
CUADRO	ORBEA T-RAVEL	ORBEA T-RAVEL	ORBEA T-RAVEL
HORQUILLA	SUNTOUR NCX-DLO	SUNTOUR NCX-DLO	SUNTOUR NCX-DLO
PLATO	SHIMANO XT 48x36x26	SHIMANO SLX 25x36x48 W/PR	SHIMANO ALIVIO 48x36x26
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA FLAT ALU	ORBEA FLAT ALU	ORBEA FLAT ALU
POTENCIA	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE
MANETAS	SHIMANO XT	SHIMANO SLX	SHIMANO DEORE
FRENO	FORMULA RX10	FORMULA RX10	SHIMANO M422
CAMBIO	SHIMANO XT	SHIMANO XT	SHIMANO DEORE
DESVIADOR	SHIMANO XT	SHIMANO DEORE	SHIMANO DEORE
CADENA	SHIMANO HG53	SHIMANO HG53	SHIMANO HG53
RUEDA	ORBEA DISC 28"	ORBEA DISC 28"	ORBEA DP19 28"
PIÑÓN	SHIMANO XT 11-34 9S	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG950 11-32 9S
CUBIERTA	TRAVEL CONTACT 700x37	TRAVEL CONTACT 700x37	TRAVEL CONTACT 700x37
PEDALES	VP X93	VP X93	TREKKING VP468
TIJA SILLÍN	SP-371 SUSPENSION	SP-371 SUSPENSION	ORBEA OC-I
SILLÍN	SELLE ROYAL VIPER	SELLE ROYAL VIPER	SELLE ROYAL VIPER

OPCIONES	**T-RAVEL**SPORT . H10	**T-RAVEL**SPORT . H20	**T-RAVEL**SPORT . H30
HORQUILLA	CARBON RIGID	CARBON RIGID	CARBON RIGID
	ALU RIGID	ALU RIGID	ALU RIGID
MANILLAR	HUMPERT MOON	HUMPERT MOON	HORNBAR CONFORT
	HORNBAR CONFORT	HORNBAR CONFORT	HUMPERT MOON
PIÑÓN	-	-	-
CUBIERTA	SPORT CONTACT 700x37	SPORT CONTACT 700x37	SPORT CONTACT 700x37
SILLÍN	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK
	-	-	-
CUBRECADENA	CATENA BLK	CATENA	CATENA

T-RAVELSPORT . A10	T-RAVELSPORT . A20	T-RAVELSPORT . A30	T-RAVELSPORT . A40
ORBEA RECREO 120 28"	ORBEA RECREO 120 28"	ORBEA RECREO 120 28"	ORBEA RECREO 120 28"
SUNTOUR NEX 4110	SUNTOUR NEX 4110	ORBEA CROSS HI-TEN 28"	ORBEA CROSS HI-TEN 28"
SHIMANO M361 28x38x48 W/PR	FCM 131 28x38x48	FCM 131 28x38x48	ORBEA STEEL W/PR 28x38x48
SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
ORBEA FLAT ALU	ORBEA FLAT ALU	KALLOY 027P RAISED	KALLOY 027P RAISED
ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE
SHIMANO ALIVIO	SHIMANO STEF 51	SHIMANO STEF 51	SHIMANO STEF 51
SHIMANO M422	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU
SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ACERA	SHIMANO ACERA	SHIMANO TX-31
SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ACERA	SHIMANO TX51	SHIMANO TX51
ORBEA Z8	ORBEA Z8	KMC Z50	KMC Z50
ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA HYPNO DP 28
SRAM PG-830 11-32 8S	SRAM PG-830 11-32 8S	SHIMANO TZ07 14-28 7S	SHIMANO TZ07 14-28 7S
TRAVEL CONTACT 700x37	CITY 700x35	CITY 700x35	CITY 700x35
ALU ANODIZED	ORBEA STEEL CAGE	ORBEA STEEL CAGE	VP-818 CITY
ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	ORBEA OC-I	SP-242
MATCH ST MTB	MATCH ST MTB	MATCH ST MTB	MATCH ST MTB

T-RAVELSPORT . A10	T-RAVELSPORT . A20	T-RAVELSPORT . A30	T-RAVELSPORT . A40
ALU RIGID	ALU RIGID	SUSPENSION CH-120 BLK	SUSPENSION CH-120 BLK
-	-	-	-
HUMPERT MOON	HUMPERT MOON	HUMPERT MOON	-
HORNBAR CONFORT	HORNBAR CONFORT	HORNBAR CONFORT	-
-		-	-
SPORT CONTACT 700x37	SPORT CONTACT 700x37	SPORT CONTACT 700x37	SPORT CONTACT 700x37
SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SELLE ROYAL VIPER	SR LOOKING MODERATE GEL BLK
-	SELLE ROYAL VIPER	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SELLE ROYAL VIPER
-	-	-	-

PACKS*
T-RAVELSPORT

*** Orbea te ofrece distintos packs con los que podrás equipar tu bicicleta con todo lo necesario.**

T-RAVEL SPORT H10



Disponible en otros modelos

PACK **EQUIPED**

Rueda	**ORBEA DISC 28"**	Luz trasera	**TOPLIGHT**
Parrilla trasera	**TUBUS FLY**	Dinamo	**SHIMANO ALFINE**
Guardabarros	**ORBEA MUDGUARD**	Soporte ciclo	**PLETSCHER ALU**
Luz delantera	**MICRO FF AUTO**		





PACK **TRAVEL**

Horquilla	**ORBEA TREKKING ALU**	Guardabarros	**ORBEA MUDGUARD**
Rueda	**ORBEA DISC 28"**	Luz delantera	**LUMOTEC TOPAL SENSO**
Tija sillín	**ORBEA OC-II**	Luz trasera	**TOPLIGHT**
Parrilla trasera	**TUBUS LOGO**	Dinamo	**SHIMANO ALFINE**
Parrilla delantera	**TUBUS DUO**	Soporte ciclo	**PLETSCHER ALU**





T-RAVEL SPORT H10



Disponible en otros modelos

PACK **BELGIUM**

H10

Parrilla trasera	**TUBUS CARGO**
Luz trasera	**AXA OMEGA PRO**
Candado	**AXA DEFENDER**







Disponible en otros modelos

T-RAVEL SPORT H10



Disponible en otros modelos

PACK **HOLLAND**

Dirección	**SEMIINTEGRATED 1 1/8**	Parrilla trasera	**TUBUS CARGO**
Manillar	**HUMPERT MOON-B**	Luz trasera	**AXA OMEGA PRO**
Potencia	**X-ACT ADJUSTABLE**	Candado	**AXA DEFENDER**





PACK **V BRAKE**

Manetas freno	**SHIMANO XT**
Freno	**SHIMANO XT**
Rueda	**ORBEA DP19 28"**





T-RAVEL SPORT H10



Disponible en otros modelos

PACKS
T-RAVELSPORT

	T-RAVELSPORT . H10	T-RAVELSPORT . H20	T-RAVELSPORT . H30
EQUIPED			
Rueda	ORBEA DISC 28"	ORBEA DISC 28"	ORBEA DISC 28"
Parrilla trasera	TUBUS FLY	TUBUS FLY	TUBUS FLY
Guardabarros	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD
Luz delantera	MICRO FF AUTO	MICRO FF AUTO	MICRO FF AUTO
Luz trasera	TOPLIGHT	TOPLIGHT	TOPLIGHT
Dinamo	SHIMANO ALFINE	SHIMANO ALFINE	SHIMANO ALFINE
Soporte ciclo	PLETSCHER ALU	PLETSCHER ALU	PLETSCHER ALU
TRAVEL			
Horquilla	ORBEA TREKKING ALU	ORBEA TREKKING ALU	ORBEA TREKKING ALU
Rueda	ORBEA DISC 28"	ORBEA DISC 28"	ORBEA DISC 28"
Tija sillín	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II	ORBEA OC-II
Parrilla trasera	TUBUS LOGO	TUBUS LOGO	TUBUS LOGO
Parrilla delantera	TUBUS DUO	TUBUS DUO	TUBUS DUO
Guardabarros	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD
Luz delantera	LUMOTEC TOPAL SENSO	LUMOTEC TOPAL SENSO	LUMOTEC TOPAL SENSO
Luz trasera	TOPLIGHT	TOPLIGHT	TOPLIGHT
Dinamo	SHIMANO ALFINE	SHIMANO ALFINE	SHIMANO ALFINE
Soporte ciclo	PLETSCHER ALU	PLETSCHER ALU	PLETSCHER ALU
BELGIUM			
Parrilla trasera	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO
Luz trasera	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO
Candado	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER
HOLLAND			
Dirección	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
Manillar	HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B
Potencia	X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE
Parrilla trasera	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO
Luz trasera	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO
Candado	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER
V BRAKE			
Manetas freno	SHIMANO XT	SHIMANO XT	-
Freno	SHIMANO XT	SHIMANO XT	-
Rueda	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	-

T-RAVELSPORT . A10	T-RAVELSPORT . A20	T-RAVELSPORT . A30	T-RAVELSPORT . A40
ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA HYPNO DP 28
ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA
ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD
LUMOTEC TOPAL SENSO	LUMOTEC TOPAL SENSO	LUMOTEC TOPAL SENSO	LUMOTEC TOPAL SENSO
TOPLIGHT	TOPLIGHT	TOPLIGHT	TOPLIGHT
SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20
ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY
ORBEA TREKKING ALU	-	-	-
ORBEA DP19 28"	-	-	-
ORBEA OC-I	-	-	-
TUBUS LOGO	-	-	-
TUBUS DUO	-	-	-
ORBEA MUDGUARD	-	-	-
LUMOTEC TOPAL SENSO	-	-	-
TOPLIGHT	-	-	-
SHIMANO DH3N20	-	-	-
PLETSCHER ALU	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ARGUMENTARIO
Boulevard

01. DNI

La posición vertical de la espalda que nos ofrecen las Boulevard

junto con su seguridad, maniobrabilidad y confort hacen de estas bicicletas unas compañeras ideales para aquellos que disfrutan de su ocio montando en bicicleta o que les gustan los paseos por el parque y la playa. Junto a ellas tenemos las folding, las plegables de Orbea que son la polivalencia personificada. Plegables en un instante, seguras y una gran comodidad y maniobrabilidad.

02. BENEFICIOS

¿Cuáles son los materiales utilizados en estas bicicletas?
Las Boulevard y Folding están creadas en Orbea Aluminium e Hydro. Cuadros con mínimo mantenimiento, gran durabilidad y excepcional polivalencia. Además, incorporan horquillas de una gran resistencia, con geometría caballero y dama.

¿Qué posibilidades de montaje me ofrece Orbea?
Ponemos en tus manos todas las posibilidades. Eso es MyO: elige nuestro cuadro que disminuye la necesidad de mantenimiento y alarga la durabilidad de la bicicleta. Todos los montajes cuentan con horquillas de suspensión, tijas de suspensión, potencias regulables y sillines de gel que añaden a esta familia un extra de ergonomía y confort.

¿Qué son los packs?
Los packs son opciones de montaje que te ofrece Orbea. En el caso de las Boulevard tienes la posibilidad de elegir entre el montaje básico, Bélgica y Holanda. Si deseas conocer en qué consisten estas dos opciones ve a las especificaciones de esta familia y allí lo tendrás detallado.

03. PUNTOS FUERTES



MyO

GRAN ERGONOMÍA
Y CONFORT

NUMEROSAS OPCIONES
HOMBRE Y DAMA

PINTURA AL AGUA RESPETUOSA
CON EL MEDIO AMBIENTE

MATRÍCULA QUE IDENTIFICA TU BICICLETA
EN CASO DE PÉRDIDA O EXTRAVÍO


ORBEA

Boulevard

Cubrecadenas, parrilla delantera y trasera, potencia regulable, faro delantero y reflectante trasero, sillín confortable, manejabilidad asombrosa. ¿Crees que te hablamos de los extras de un coche? No te equivoques, nos referimos a las Boulevard. Bicicletas preparadas para la vida real: confortables, robustas, manejables... Nuestra propuesta es tan completa que dudamos que vayas a encontrar algo mejor.

Boulevard UNI . H10

- ORBEA TREKKING UNI HORIZONTAL
- ZOOM SWIFT 142
- SHIMANO M422
- 16”/18”/20”
- MARRÓN



Boulevard UNI . H20 PACK HOLLAND

- ORBEA TREKKING UNI VERTICAL
- ZOOM SWIFT 142
- SHIMANO M422
- 16”/18”/20”
- NEGRO





Boulevard . A20

ORBEA RECREO 100 28"		16”/18”/20”/22”	
ZOOM SWIFT 142		NEGRO	
SHIMANO M422			



Boulevard UNI . H30

ORBEA TREKKING UNI VERTICAL		16”/18”/20”	
ZOOM SWIFT 142		BLANCO	
SHIMANO M422			



Boulevard . A30

ORBEA RECREO 100 28"	16"/18"/20"/22"
ZOOM SWIFT 142	BLANCO
SHIMANO M422	



Boulevard UNI . H40

ORBEA UNI BASIC VERTICAL	16"/18"/20"
ZOOM SWIFT 142	ROJO
ORBEA V-BRAKE ALU	



Boulevard . A40

ORBEA RECREO 100 28"	16"/18"/20"/22"
ZOOM SWIFT 142	ROJO
ORBEA V-BRAKE ALU	



Boulevard UNI . H50

ORBEA UNI BASIC VERTICAL	16"/18"/20
ORBEA CROSS HI-TEN 28"	MARRÓN
ORBEA V-BRAKE ALU	



Boulevard . A50

ORBEA RECREO 100 28"	16"/18"/20"/22"
ORBEA CROSS HI-TEN 28"	MARRÓN
ORBEA V-BRAKE ALU	



Boulevard UNI . H60

ORBEA UNI BASIC VERTICAL	16"/18"/20"
ORBEA CROSS HI-TEN 28"	BLANCO
ORBEA V-BRAKE ALU	



Boulevard . A60

ORBEA RECREO 100 28"	16"/18"/20"/22"
ORBEA CROSS HI-TEN 28"	BLANCO
ORBEA V-BRAKE ALU	



Boulevard . A60 Dama

ORBEA CITY DAMA 28"	17"/19"/20,5"
ORBEA CROSS HI-TEN 28"	BLANCO
ORBEA V-BRAKE ALU	





Boulevard UNI . A10

ORBEA CITY ALU DAMA 26"	17"/19"
ORBEA HI-TEN 26"	NEGRO
ORBEA V-BRAKE ALU	



Boulevard UNI . F10

ORBEA STEEL EASY DAMA 26	17"/19"
ORBEA HI-TEN 26"	ROJO
ORBEA V-BRAKE ALU	

Boulevard UNI . F20

ORBEA STEEL EASY DAMA 26	17"/19"
ORBEA HI-TEN 26"	MARRÓN
ORBEA V-BRAKE ALU	

PACKS*
Boulevard

*** Orbea te ofrece distintos packs con los que podrás equipar tu bicicleta con todo lo necesario.**

BOULEBARD H10



Disponible en otros modelos

PACK **BELGIUM**

Parrilla trasera	**TUBUS CARGO**
Luz trasera	**AXA OMEGA PRO**
Candado	**AXA DEFENDER**





PACK **HOLLAND**

Manillar	**HUMPERT MOON-B**
Potencia	**X-ACT ADJUSTABLE**
Parrilla trasera	**TUBUS CARGO**
Luz trasera	**AXA OMEGA PRO**
Candado	**AXA DEFENDER**



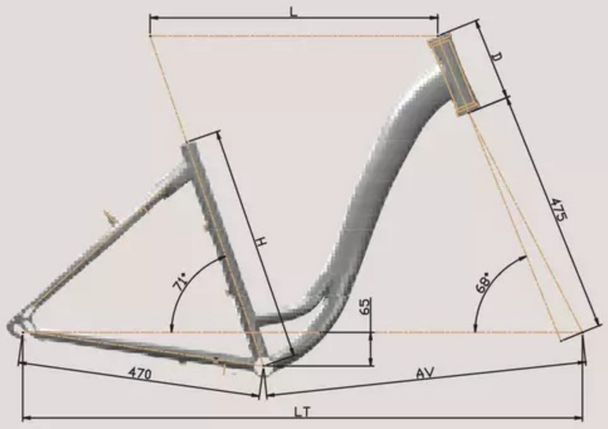




BOULEBARD H10

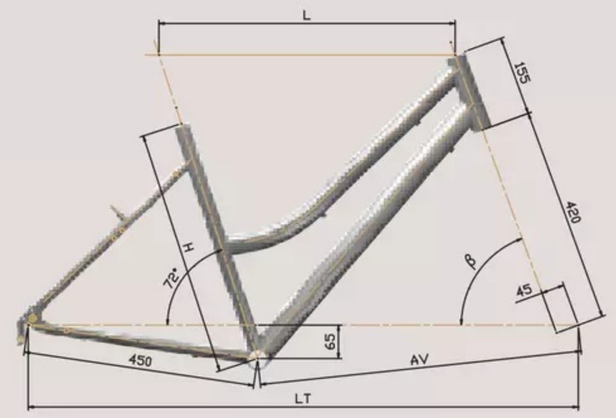
Disponible en otros modelos

GEOMETRÍA
Boulevard



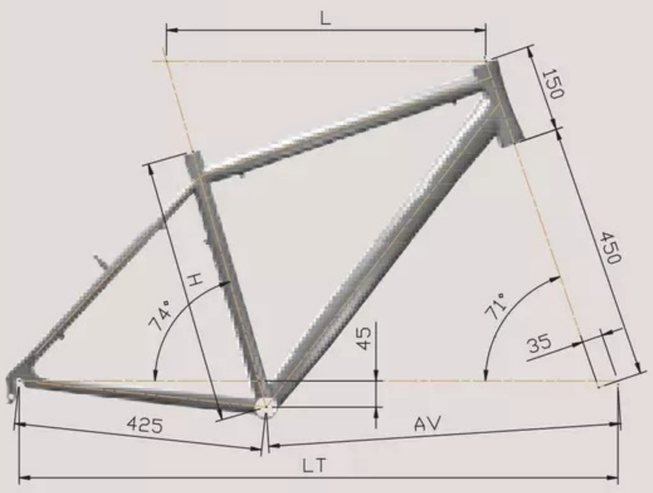
H10 / H20 / H30/ H40 /H50 / H60

TALLAS	H	L	D	AV	LT
16″	420	541	100	602	1064
18″	457	556	160	620	1082
20″	508	610	180	675	1138



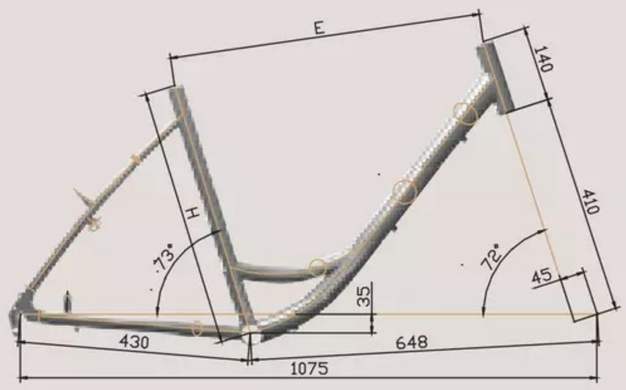
A60 DAMA

TALLAS	H	L	AV	LT	β
17″	432	564	615	1057	70°
19″	480	575	625	1067	70°
20.5″	520	585	625	1067	71°



A20 / A30 / A40 / A50 / A60

TALLAS	H	L	AV	LT
16″	420	528	586	1007
18″	457	546	603	1024
20″	508	560	617	1038
22″	559	574	632	1053



A10 / F10 / F20

TALLAS	H	E
17″	432	576
19″	483	581

COLORES
Boulevard

MARRÓN	NEGRO	BLANCO	ROJO
Ref.: J6	Ref.: J7	Ref.: J8	Ref.: J9
			
B. H10	B. H10	B. H10	B. H10
B. H20	B. H20	B. H20	B. H20
B. A20	B. A20	B. A20	B. A20
B. H30	B. H30	B. H30	B. H30
B. A30	B. A30	B. A30	B. A30
B. H40	B. H40	B. H40	B. H40
B. A40	B. A40	B. A40	B. A40
B. H50	B. H50	B. H50	B. H50
B. A50	B. A50	B. A50	B. A50
B. H60	B. H60	B. H60	B. H60
B. A60	B. A60	B. A60	B. A60
B. A10	B. A10	B. A10	B. A10
B. F10	B. F10	B. F10	B. F10
B. F20	B. F20	B. F20	B. F20

ESPECIFICACIONES
Boulevard

CARACTERÍSTICAS	Boulevard UNI . H10	Boulevard UNI . H20	Boulevard . A20	Boulevard UNI . H30	Boulevard . A30	Boulevard UNI . H40	Boulevard . A40
CUADRO	ORBEA TREKKING UNI HORIZONTAL	ORBEA TREKKING UNI VERTICAL	ORBEA RECREO 100 28"	ORBEA TREKKING UNI VERTICAL	ORBEA RECREO 100 28"	ORBEA UNI BASIC VERTICAL	ORBEA RECREO 100 28"
HORQUILLA	ZOOM SWIFT 142	ZOOM SWIFT 142	ZOOM SWIFT 142	ZOOM SWIFT 142	ZOOM SWIFT 142	ZOOM SWIFT 142	ZOOM SWIFT 142
PLATO	SHIMANO S400 45 TH	SHIMANO ALIVIO 48x36x26	SHIMANO ALIVIO 48x36x26	SHIMANO M361 28x38x48 W/PR	SHIMANO M361 28x38x48 W/PR	FCM 131 28x38x48	FCM 131 28x38x48
DIRECCIÓN	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8
MANILLAR	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU
POTENCIA	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE
MANETAS	SHIMANO DEORE	SHIMANO DEORE	SHIMANO DEORE	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO STEF 51	SHIMANO STEF 51
FRENO	SHIMANO M422	SHIMANO M422	SHIMANO M422	SHIMANO M422	SHIMANO M422	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU
CAMBIO	-	SHIMANO DEORE	SHIMANO DEORE	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ALIVIO	SHIMANO ALIVIO
DESVIADOR	-	-	SHIMANO DEORE	SHIMANO ALIVIO	-	SHIMANO ALIVIO	-
CADENA	SHIMANO HG50	SHIMANO HG53	SHIMANO HG53	ORBEA Z8	ORBEA Z8	ORBEA Z8	ORBEA Z8
RUEDA	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"
PIÑÓN	SHIMANO NEXUS 18TH C/PEDAL	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG950 11-32 9S	SRAM PG-830 11-32 8S	SRAM PG-830 11-32 8S	SRAM PG-830 11-32 8S	SRAM PG-830 11-32 8S
CUBIERTA	TRAVEL CONTACT 700x37	TRAVEL CONTACT 700x37	TRAVEL CONTACT 700x37	TRAVEL CONTACT 700x37	TRAVEL CONTACT 700x37	CITY REFLEX 700x35	CITY REFLEX 700x35
PEDALES	VP-608 TREKKING	VP-608 TREKKING	VP-608 TREKKING	VP-608 TREKKING	VP-608 TREKKING	VP-818 CITY	VP-818 CITY
TIJA SILLÍN	SP-371 W/SUSPENSION	SP-371 W/SUSPENSION	SP-371 W/SUSPENSION	SP-371 W/SUSPENSION	SP-371 W/SUSPENSION	SP-371 W/SUSPENSION	SP-371 W/SUSPENSION
SILLÍN	SELLE ROYAL FREEWAY LADY	SELLE ROYAL FREEWAY LADY	SELLE ROYAL FREEWAY	SELLE ROYAL FREEWAY LADY	SELLE ROYAL FREEWAY	SELLE ROYAL FREEWAY LADY	SELLE ROYAL FREEWAY
PARRILLA TRASERA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA
GUARDABARROS	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD
LUZ DELANTERA	MICRO FF AUTO	MICRO FF AUTO	MICRO FF AUTO	MICRO FF AUTO	MICRO FF AUTO	MICRO FF AUTO	MICRO FF AUTO
LUZ TRASERA	BASTA RAY STEADY	BASTA RAY STEADY	BASTA RAY STEADY	BASTA RAY STEADY	BASTA RAY STEADY	BASTA RAY STEADY	BASTA RAY STEADY
DINAMO	SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20	SHIMANO DH3N20
CUBRECADENA	CATENA	CATENA	CATENA	CATENA	CATENA	CATENA	CATENA
SOPORTE CICLO	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY

OPCIONES	Boulevard UNI . H10	Boulevard UNI . H20	Boulevard . A20	Boulevard UNI . H30	Boulevard . A30	Boulevard UNI . H40	Boulevard . A40
HORQUILLA	ALU RIGID	ALU RIGID	ALU RIGID	ALU RIGID	ALU RIGID	ALU RIGID	ALU RIGID
RUEDA	-	-	-	-	-	-	-
SILLÍN	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK	SR LOOKING MODERATE GEL BLK

PACKS
Boulevard

	Boulevard UNI . H10	Boulevard UNI . H20	Boulevard . A20	Boulevard UNI . H30	Boulevard . A30	Boulevard UNI . H40	Boulevard . A40
BELGIUM							
Horquilla	-	-	-	-	-	-	-
Parrilla trasera	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO
Luz trasera	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO
Candado	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER
HOLLAND							
Horquilla	-	-	-	-	-	-	-
Manillar	HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B
Potencia	X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE
Parrilla trasera	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	TUBUS CARGO
Luz trasera	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO
Candado	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER		AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	AXA DEFENDER

Boulevard UNI . H50	Boulevard . A50	Boulevard UNI . H60	Boulevard . A60	Boulevard Dama. A60	Boulevard UNI . A10	Boulevard UNI . F10	Boulevard UNI . F20
ORBEA UNI BASIC VERTICAL	ORBEA RECREO 100 28"	ORBEA UNI BASIC VERTICAL	ORBEA RECREO 100 28"	ORBEA CITY DAMA 28"	ORBEA CITY ALU DAMA 26"	ORBEA STEEL EASY DAMA 26	ORBEA STEEL EASY DAMA 26
ORBEA CROSS HI-TEN 28"	ORBEA CROSS HI-TEN 28"	ORBEA CROSS HI-TEN 28"	ORBEA CROSS HI-TEN 28"	ORBEA CROSS HI-TEN 28"	ORBEA HI-TEN 26"	ORBEA HI-TEN 26"	ORBEA HI-TEN 26"
FCM 131 28x38x48	FCM 131 28x38x48	ORBEA ALU 28x38x48 W/P	ORBEA ALU 28x38x48 W/P	ORBEA ALU 28x38x48 W/P	STEEL 42 TH	STEEL 42 TH	STEEL 42 TH
SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	SEMIINTEGRATED 1 1/8	VP H98W 1 1/8	ORBEA STEEL 1"	ORBEA STEEL 1"	ORBEA STEEL 1"
ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU	ORBEA CITY RAISED ALU
ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE	ORBEA ADJUSTABLE ALU	ORBEA ADJUSTABLE ALU	ORBEA STEEL
SHIMANO STEF 51	SHIMANO STEF 51	SHIMANO RV RS35 6S	SHIMANO RV RS35 6S	SHIMANO RV RS35 6S	SHIMANO RV RS35 6S	SHIMANO RV RS35 6S	-
ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU	ORBEA V-BRAKE ALU
SHIMANO ACERA	SHIMANO ACERA	SHIMANO TX-31	SHIMANO TX-31	SHIMANO TX-31	SHIMANO TY18	SHIMANO TY18	-
SHIMANO ALIVIO	SHIMANO TX51	DNP	DNP	DNP	-	-	-
KMC Z50	KMC Z50	ORBEA Z30	ORBEA Z30	ORBEA Z30	ORBEA Z30	ORBEA Z30	ORBEA WIDE
ORBEA DP19 28"	ORBEA DP19 28"	ORBEA HYPNO DP 28	ORBEA HYPNO DP 28	ORBEA HYPNO DP 28	ORBEA HYPNO 26"	ORBEA HYPNO 26"	ORBEA HYPNO 26"
SHIMANO TZ07 14-28 7S	SHIMANO TZ07 14-28 7S	ORBEA 14-28 6S	ORBEA 14-28 6S	ORBEA 14-28 6S	ORBEA 14-28 6S	ORBEA 14-28 6S	18TH
CITY REFLEX 700x35	CITY REFLEX 700x35	CITY 700x35	CITY 700x35	CITY 700x35	CITY 26x1.50	CITY 26x1.50	CITY 26x1.50
VP-818 CITY	VP-818 CITY	VP-818 CITY	VP-818 CITY	VP-818 CITY	ORBEA RESINE	ORBEA RESINE	ORBEA RESINE
SP-242	SP-242	SP-242	SP-242	SP-242	ORBEA OC-I	STEEL BLACK	STEEL BLACK
SELLE ROYAL RIO LADY	SELLE ROYAL RIO	SELLE ROYAL RIO LADY	SELLE ROYAL RIO	SELLE ROYAL RIO LADY	SELLE ROYAL RIO LADY	SELLE ROYAL RIO LADY	SELLE ROYAL RIO LADY
ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ZANCHETTA	ORBEA CARRIER	ORBEA CARRIER	-
ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD	ORBEA MUDGUARD
MICRO FF	MICRO FF	BASTA CLEAR	BASTA CLEAR	BASTA CLEAR	-	-	-
BASTA RAY	BASTA RAY	BASTA RAY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	-
ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA	ORBEA	-
CATENA	CATENA	CATENA	CATENA	CATENA	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY
ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY	ORBEA CITY

Boulevard UNI . H50	Boulevard . A50	Boulevard UNI . H60	Boulevard . A60	Boulevard Dama. A60	Boulevard UNI . A10	Boulevard UNI . F10	Boulevard UNI . F20
SUSPENSION SWIFT 142 BLK	SUSPENSION SWIFT 142 BLK	SUSPENSION CH-120 BLK	SUSPENSION CH-120 BLK	SUSPENSION CH-120 BLK	-	-	-
DYNAMO HUB	DYNAMO HUB	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Boulevard UNI . H50	Boulevard . A50	Boulevard UNI . H60	Boulevard . A60	Boulevard Dama. A60	Boulevard UNI . A10	Boulevard UNI . F10	Boulevard UNI . F20
ZOOM SWIFT 142	ZOOM SWIFT 142	-	-	-	-	-	-
TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	-	-	-	-	-	-
AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	-	-	-	-	-	-
AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	-	-	-	-	-	-

ZOOM SWIFT 142	ZOOM SWIFT 142	-	-	-	-	-	-
HUMPERT MOON-B	HUMPERT MOON-B	-	-	-	-	-	-
X-ACT ADJUSTABLE	X-ACT ADJUSTABLE	-	-	-	-	-	-
TUBUS CARGO	TUBUS CARGO	-	-	-	-	-	-
AXA OMEGA PRO	AXA OMEGA PRO	-	-	-	-	-	-
AXA DEFENDER	AXA DEFENDER	-	-	-	-	-	-



FOLDING . A10

- LD ALLOY FOLDING 20"
- STEEL 20"
- SHIMANO 6SPD
- 20"
- AZUL

Folding

Plegables que te harán la vida más fácil.

Una bicicleta plegable son mil posibilidades. Puedes preguntarte, ¿algo tan pequeño puede hacerme la vida más fácil? En Orbea estamos seguros que sí. Porque tienes una cita al otro lado de la ciudad y no llegas al bús, pero el metro es una opción. Llegas en un suspiro, pliegas tu Folding y al vagón. Sales, despliegas y has llegado a tiempo. Si la esencia se guarda en frascos pequeños Randoneé, Balade y Tourné son su máxima expresión. Si la pruebas, se convertirá en uno de tus gadgets, seguro.



FOLDING . A20

- ALLOY FOLDING 20"
- STEEL 20"
- SHIMANO 6SPD
- 20"
- CHAMPAGNE



FOLDING . A30

- STEEL FOLDING 20"
- STEEL 20"
- SHIMANO 6SPD
- 20"
- NEGRO

ESPECIFICACIONES
FOLDING

CARACTERÍSTICAS	FOLDING . A10	FOLDING . A20	FOLDING . A30
CUADRO	ALLOY FOLDING 20"	LD ALLOY FOLDING 20"	STEEL FOLDING 20"
HORQUILLA	STEEL 20"	STEEL 20"	STEEL 20"
PLATO	STEEL 170MM	STEEL 170MM	STEEL 170MM
DIRECCIÓN	25,4*34*30*9	25,4*34*30*9	25,4*34*30*9
MANILLAR	W540 STEEL	W580 ALLOY	W540 STEEL
POTENCIA	STEEL FOLDING	ALLOY FOLDING	STEEL FOLDING
MANETAS FRENO	ALLOY RESIN	ALLOY LEVER	ALLOY RESIN
FRENO	ALLOY V-BRAKE	ALLOY V BRAKE/STAINLESS PIPE	ALLOY V-BRAKE
CAMBIO	SHIMANO 6SPD	SHIMANO 6SPD	SHIMANO 6SPD
CADENA	6 SPEED	6 SPEED	6 SPEED
PIÑÓN	14-28T 6SPEED	14-28T 6SPEED	14-28T 6SPEED
CUBIERTA	20" 1,75" A/V	20" X 1.5 " BK A/V" A/V	20" 1,75" A/V
PEDALES	9/16" AXLE. RIGHT FOLDING PEDAL	9/16" AXLE P.P FOLDING PEDAL	9/16" AXLE. RIGHT FOLDING PEDAL
TIJA SILLÍN	500MM STEEL	500MM STEEL	500MM STEEL
SILLÍN	BK COVEER SIL SIDE	BLACK SADDLE+GREY	BK COVEER SIL SIDE



COLORES
FOLDING

CHAMPAGNE	AZUL	NEGRO
Ref.: **U1**	Ref.: **U2**	Ref.: **U3**
F. A10	F. A10	F. A10
F. A20	F. A20	F. A20
F. S30	F. S30	F. S30

ARGUMENTARIO
eline

01. DNI

Orbea propone revolucionar el transporte en las ciudades, propone a Eline.

Una solución urbana acorde con las últimas tendencias de diseño que la convierten en un transporte ecológico, sencillo y sofisticado. Una solución cómoda y elegante que asiste al pedaleo de forma inteligente. Descubre la revolución urbana de Orbea.

02. BENEFICIOS

¿Qué es Orbea Eline?
Orbea Eline es una bicicleta inteligente que identifica cuál es la ayuda que necesitas dependiendo de la energía que utilices en cada pedalada. Esta nueva forma de transporte se adapta a ti y no tú a ella. Cada uno de los elementos de Eline está pensado para ofrecerte un espacio que se funda con tu cuerpo y tu estilo de vida. Definimos Eline como un estandarte de comodidad y sencillez. Te mueves con ella sin esfuerzo a cualquier lugar que quieras ir. Su funcionamiento es tan natural que te sorprenderá haber podido vivir sin ella hasta ahora. Su probada durabilidad y fiabilidad la convierten en un soplo de aire fresco en su categoría. La garantía y compromiso de Orbea contigo refuerzan la solvencia de esta revolución urbana.

¿Por qué decimos que es la bicicleta eléctrica más inteligente del mercado?
- Eline dispone de un sensor de luz para encender automáticamente tanto las luces como el display.
- Se convierte en una bicicleta nueva cada vez que actualizas o modificas el software.
- La inteligencia está también en la batería: si es robada se puede bloquear la bicicleta. Además, almacena toda la información de uso (km. realizados, asistencia utilizada, incidencias sufridas…).
- Dispone de un sensor de luz para encender automáticamente tanto el display como la bicicleta.

¿Cuál es el nivel de adaptabilidad que me ofrece esta bicicleta?
- Puedes customizar la asistencia a la pedalada desde el display que incorpora en el manillar o a través del software que incorpora la bicicleta.
- El sillín, manillar y la horquilla son fácilmente adaptables a tus necesidades morfológicas sin herramienta alguna.
- Dispone de 8 velocidades integradas que nos ofrecen una excepcional versatilidad en nuestros desplazamientos.

¿Cuál es su autonomía y asistencia?
Eline dispone de una batería con una autonomía de 40-75 km aproximadamente. El nivel de asistencia de la bicicleta llega hasta los 25 km/h, el máximo legal. Dicha batería es extraible para evitar robos y ser recargada donde quieras en menos de tres horas.

03. PUNTOS FUERTES

Esta nueva forma de transporte se adapta a ti y no tú a ella. Cada uno de los elementos de Eline está pensado para ofrecerte un espacio que se funda con tu cuerpo y tu estilo de vida. Definimos Eline como un estandarte de comodidad y sencillez. Te mueves con ella sin esfuerzo a cualquier lugar que quieras ir. Su funcionamiento es tan natural que te sorprenderá haber podido vivir sin ella hasta ahora. Su probada durabilidad y fiabilidad la convierten en un soplo de aire fresco en su categoría. La garantía y compromiso de Orbea contigo refuerzan la solvencia de esta revolución urbana.



eline

- GAZELLE 70∫ 7005 ALUMINIUM
- GAZELLE SUSPENSION 50 MM.
- RODI DOUBLE WALL RIMS, STAINLESS STEEL SPOKES
- 46/49/53
- MARRÓN



eline

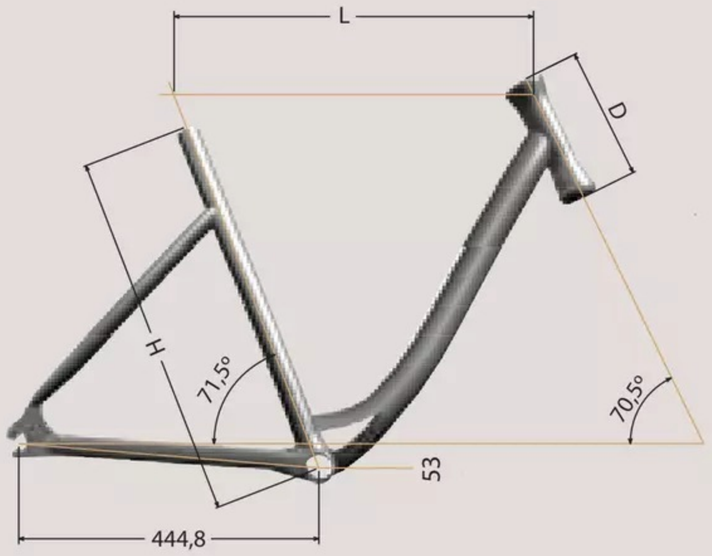
Esta nueva forma de transporte se adapta a ti y no tú a ella. Cada uno de los elementos de Eline está pensado para ofrecerte un espacio que se funda con tu cuerpo y tu estilo de vida. Definimos Eline como un estandarte de comodidad y sencillez. Te mueves con ella sin esfuerzo a cualquier lugar que quieras ir. Su funcionamiento es tan natural que te sorprenderá haber podido vivir sin ella hasta ahora. Su probada durabilidad y fiabilidad la convierten en un soplo de aire fresco en su categoría. La garantía y compromiso de Orbea contigo refuerzan la solvencia de esta revolución urbana.

ESPECIFICACIONES
eline

CARACTERÍSTICAS	eline
CUADRO	GAZELLE 70J 7005 ALUMINIUM
HORQUILLA	GAZELLE SUSPENSION 50 MM.
MANILLAR	GAZELLE AEROWING VARIO COMFORT
POTENCIA	ADJUSTABLE GAZELLE SWITCH
FRENO	ROLLER BRAKES WITH NEXAVE COOLING DISCS
RUEDA	RODI DOUBLE WALL RIMS, STAINLESS STEEL SPOKES
CUBIERTA	SCHWALBE LITE CITY 37-622
TIJA SILLÍN	POLYGON ALUMINIUM SUSPENSION
SILLÍN	SELLE ROYAL RVL COAST GEL
MOTOR	MOTOR ON FRONT AXLE
BATERÍA	LITIO-ION 252 WH (36 VOLTIOS, 7 AH) EXTRAÌBLE
TRANSMISIÓN	NEXUS 8 V 38 X 18
FARO DELANTERO	GAZELLE IN-SIGHT, 1 LED WITH REFLECTION
FARO TRASERO	GAZELLE CLEAR VISION



GEOMETRÍA
eline

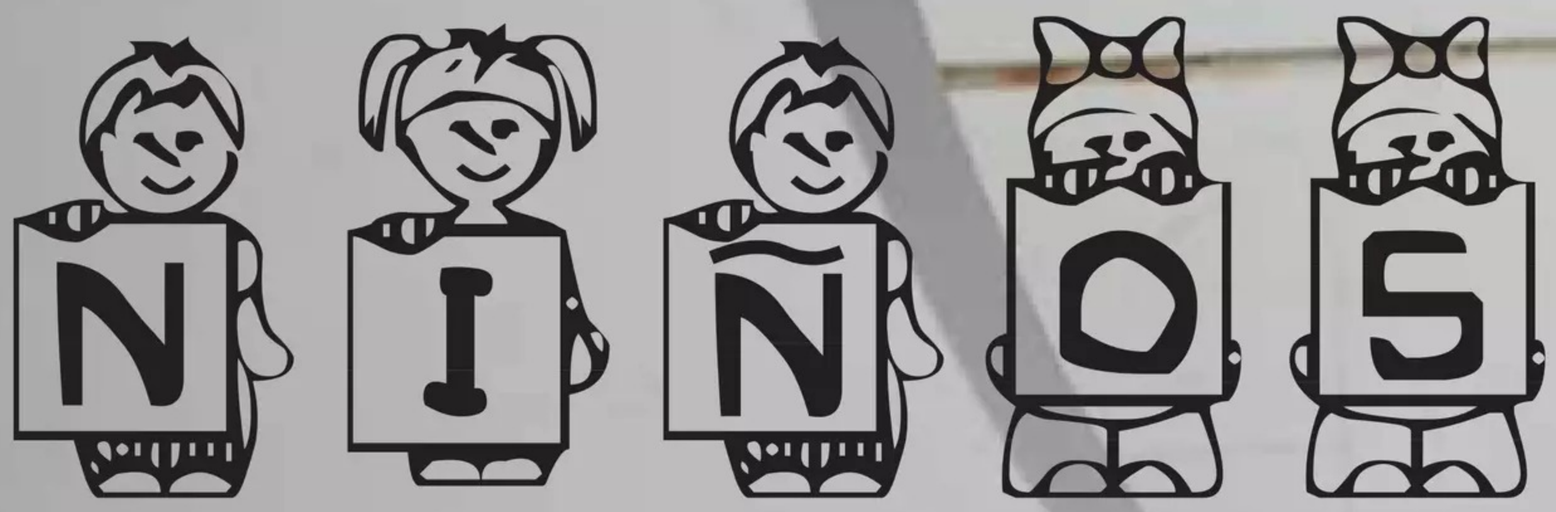


TALLAS	H	L	D
46	490	565	130
49	530	576	130
53	570	587	145

COLORES
eline

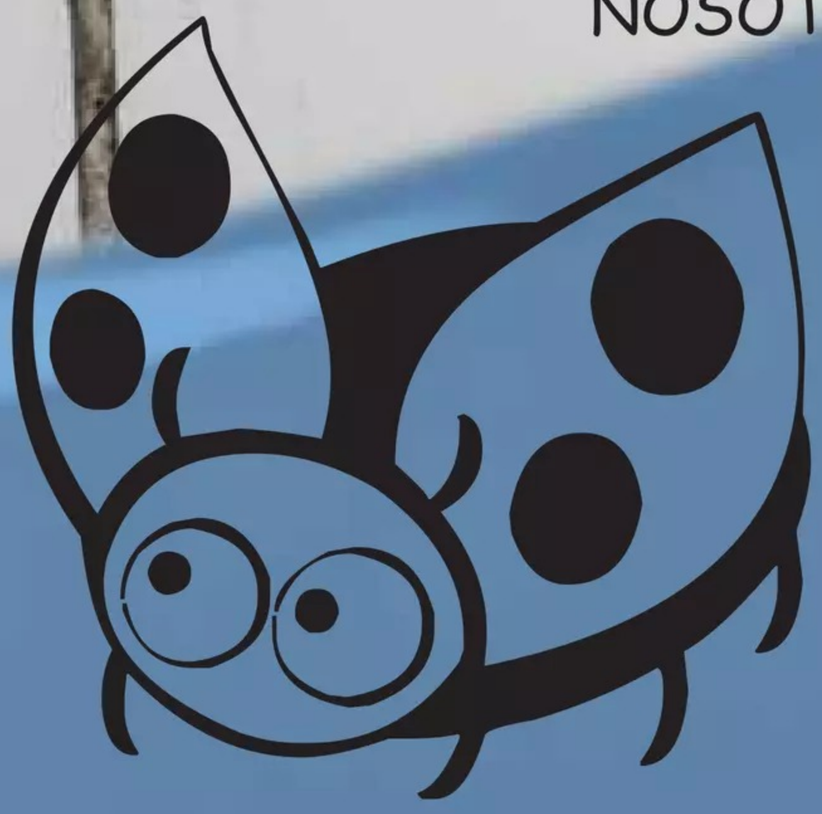
MARRÓN

Ref.: **GB**



NIÑOS - PEQUES - B&G - BOY - GIRL

CORRER, FRENAR, JUGAR, DIVERTIRSE...:
ENTENDEMOS A LOS NIÑOS Y NIÑAS
COMO POCOS PORQUE, EN EL FONDO,
NOSOTROS SEGUIMOS SIÉNDOLO.



No obstante, no concebimos nuestras bicicletas para los más pequeños sólo como un juguete, creemos que son un elemento educacional. Es por ello que la bicicleta está basada en la diversión pero también en el confort y la seguridad. Desde los tres a los doce años tenemos una amplia gama de modelos y colores que harán las delicias de los reyes de la calle. Lo que te mostramos son unas bicicletas diseñadas para ir adaptándose a los niños y niñas a medida que van creciendo. Unas bicicletas que les ayudarán a crecer y que crecerán con ellos.

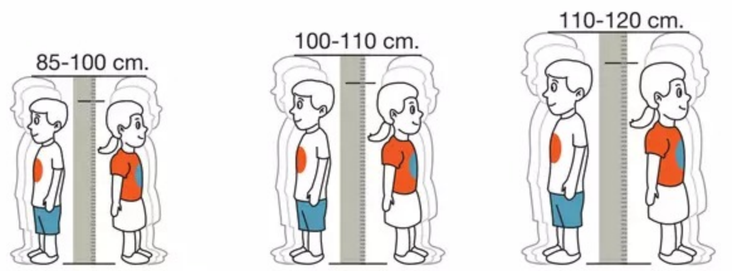


PEQUES

La máxima aspiración de ORBEA es hacer reir a los más pequeños, porque esto significa que se ha hecho un buen trabajo; para ello os ofrecemos nuestra línea 'Boys and Girls', dirigida a niños y niñas de más de 3 años. El cuadro, es seguro y con una gran estabilidad, aportando una excelente comodidad y facilidad de manejo.

Además, su particular geometría, la hace más compacta y versátil, y posibilita la modificación de la altura para que la bici crezca al ritmo del niño. MX en pistacho y azul; Jasmine en blanco y rosa con complementos a juego. ¡Elige la tuya y sal a disfrutar!

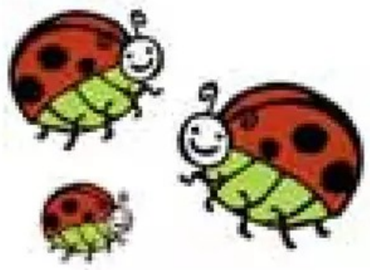
TALLAS DISPONIBLES



Talla 14" (3-4 años) **Talla 16"** (4-5 años) **Talla 18"** (5-6 años)

COLORES DISPONIBLES

ROJO	VERDE	BLANCO	ROSA
Ref.: **FA**	Ref.: **FB**	Ref.: **FD**	Ref.: **FE**
MX 14	MX 14	Jasmine 14	Jasmine 14
MX 16	MX 16	Jasmine 16	Jasmine 16
MX 18	MX 18	Jasmine 18	Jasmine 18



MX

Tallas: 14" - 16" - 18"

Verde



JASMINE

Tallas: 14" - 16" - 18"

Rosa



MX

Tallas: 14" - 16" - 18"

Rojo



JASMINE

Tallas: 14" - 16" - 18"

Blanco



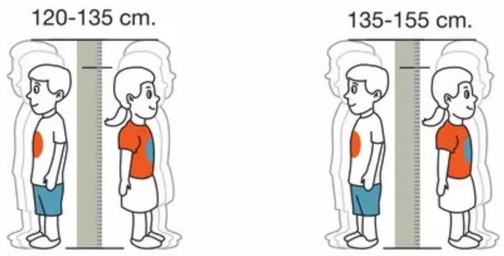




Para niñ@s de entre 6 y 12 años, las nuevas B&G 20", 24", les permitirán pedalear, divertirse y desplazarse con toda seguridad. Con un cuadro seguro y de gran estabilidad, aportará al niño/a una mayor comodidad y facilidad de manejo. Además, y gracias a su particular geometría, es posible modificar la altura para que la bici crezca a la par que el niño.



TALLAS DISPONIBLES



Talla 20" (6-8 años) Talla 24" (+8 años)

COLORES DISPONIBLES

NARANJA	BLANCO ROJO	BLANCO ROSA	NEGRO
Ref.: FG	Ref.: FH	Ref.: FJ	Ref.: FI
ROCKER 20	ROCKER 20	ROCKER 20	ROCKER 20
LOOPY 24	LOOPY 24	LOOPY 24	LOOPY 24
LOOPY 24 Susp	LOOPY 24 Susp	LOOPY 24 Susp	LOOPY 24 Susp

ROCKER

ORBEA

ROCKER

Tallas: 20" 1 speed **Naranja**



LOOPY

Tallas: 24" 6 speed **Blanco Rojo**



LooPy

ROCKER 6V

Tallas: 20" 6 speed Suspensión **Blanco Rosa**



* Foto Rocker 1 speed

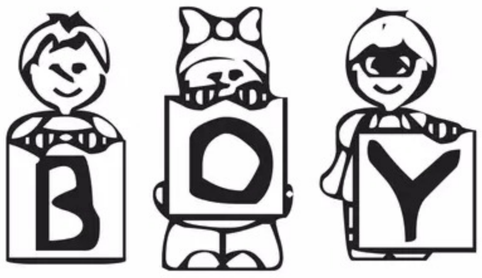
LOOPY 6V SUSP

Tallas: 24" 6 speed Suspensión **Negro**



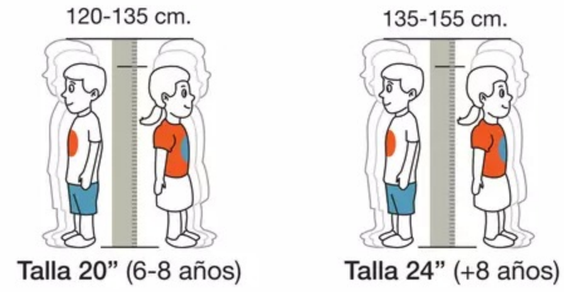
ORBEA





Bicis que aguantan todos los saltos que inventes.
Vive experiencias hasta ahora desconocidas, y comienza a relacionarte con los ambientes urbanos de una forma muy saludable. ¡Descubre tu ciudad en bici!

TALLAS DISPONIBLES



COLORES DISPONIBLES

ROJO	AZUL	NEGRO	TEAM	NEGRO BLANCO
Ref.: GL	Ref.: GJ	Ref.: GI	Ref.: GM	Ref.: DY
MX 20 MX 24	MX 20 MX 24	MX 20 MX 24	TEAM 24	FSX 24

MX 20

Tallas: 20" - 24"

Horquilla Suspensión

Azul



MX 20

Tallas: 20" - 24"

Horquilla Suspensión

Rojo



MX 20

Tallas: 20" - 24"

Horquilla Suspensión

Negro



TEAM 24

Tallas: 24"

Horquilla Suspensión

Team





FSX 24

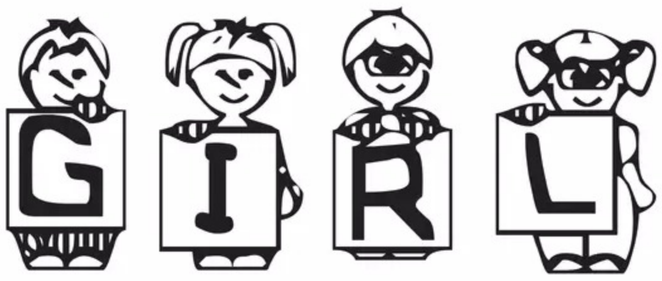
Tallas: 24"

Horquilla Suspensión

Negro/Blanco

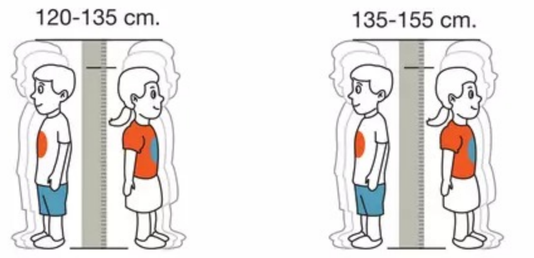






Los modelos 'Lady Bird' ,'Lady Swan' y "Paradise" conforman nuestras propuestas para las niñas. Bicicletas perfectas para que puedan dar sus primeros paseos en bici, o para las que quieran adquirir una mayor destreza. La decoración y el diseño se han cuidado al máximo; por eso son tan especiales y divertidos. Podrán elegir entre un rosa o blanco y una cesta bicolor a juego con la decoración. ¡Escoge la que más te guste!

TALLAS DISPONIBLES



Talla 20" (6-8 años)

Talla 24" (+8 años)

COLORES DISPONIBLES

AZUL	ROSA	BLANCO	AZUL
Ref.: G8	Ref.: G9	Ref.: GQ	Ref.: GP
LADY BIRD LADY SWAN	LADY BIRD LADY SWAN	PARADISE	PARADISE

ORBEA

Lady Bird

Tallas: 20" 6 speed **Azul**



Paradise

Tallas: 26" Horquilla Suspensión **Azul**



Lady

Lady Swan

Tallas: 24" 6 speed **Rosa**



Paradise 26

Tallas: 26" Horquilla Suspensión **Blanco**



APPA

RELEASE

ORBEA

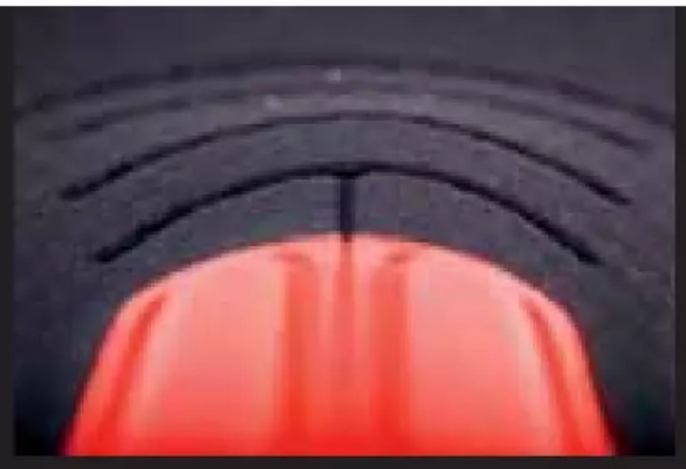
ORBEA 2011 RANGE

¿POR QUÉ ROPA CICLISTA?

La creación de la ropa ciclista es otro de los hitos en el camino de Orbea.

Rodamos junto a los apasionados de la bicicleta desde hace mucho tiempo, conocemos el mercado, la tecnología y a nuestros usuarios. Estaba claro que tarde o temprano teníamos que vestirlos. Somos una marca global que ofrece soluciones completas a los usuarios y la ropa ciclista es un nuevo logro en nuestro andar.


ORBEA





ORBEA
PAD SSN.1

El Orbea OP-SSN.1 es la badana que cambia por completo el concepto de la ergonomía y el confort para el ciclista.

Diseñado a partir de la tecnología SSN de Orbea, un **método de diseño** y un **dominio de la tecnología** que hemos trasladado a todas nuestras soluciones. La badana OP-SSN.1 ofrece dos diseños de badana diferentes adaptados a las necesidades del ciclista según talla y peso.

Cada badana se concibe de manera individual optimizando su ergonomía, espesor y densidad en función de la talla y masa corporal del ciclista. El resultado dos badanas diseñadas de forma individual, **100% exclusivas y equilibradas.**

Ello se consigue a través de la creación de una **estructura con longitudes y anchuras diferenciadas** además de espesores y densidades de espuma diferenciados para cada una de las tallas.



TALLA	ESPESOR			DENSIDAD
S-M	constante	1 capa	10 mm	80 kg/m³
L-XL-XXL-XXXL	constante	2 capas	4 mm	110 kg/m³
			8 mm	80 kg/m³

CARACTERÍSTICAS

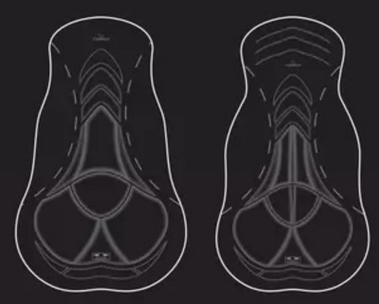
OP-SSN1 - NEGRO-ROJO



1 2 3
4 5 6

- Tejido especialmente estudiado para evitar rozaduras e irritaciones en la piel además de una óptima transpiración.
- Tejido elástico que mejora la libertad de MOVIMIENTO.
- Alas laterales PREFORMADAS sin costuras.
- Acolchado IMPACT 8.
- Máxima absorción de las vibraciones y mejor confort en las zonas de mayor presión.
- Acolchado IMPACT 10
- Máxima absorción de las vibraciones y mejor confort en las zonas de mayor presión.
- Dimensión del acolchado.
- Aumento de la superficie de apoyo para garantizar un mayor confort considerando anatomías diferentes de los huesos isquiáticos.

OP2 - NEGRO



1 2 3 5 6

- Tejido especialmente estudiado para evitar rozaduras e irritaciones en la piel además de una óptima transpiración.
- Tejido elástico que mejora la libertad de MOVIMIENTO.
- Alas laterales PREFORMADAS sin costuras.
- Acolchado IMPACT 8.
- Máxima absorción de las vibraciones y mejor confort en las zonas de mayor presión.
- Acolchado IMPACT 10.
- Máxima absorción de las vibraciones y mejor confort en las zonas de mayor presión.
- Dimensión del acolchado.
- Aumento de la superficie de apoyo para garantizar un mayor confort considerando anatomías diferentes de los huesos isquiáticos.

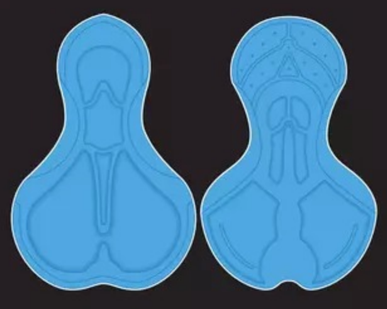
OP3 - NARANJA



1 3 4
5 6

- Tejido con fibra de carbono.
- Tejido realizado con hilo de fibra de carbono transpirante, termorregulador, antimicrobiano y de altas prestaciones.
- Alas laterales PREFORMADAS sin costuras.
- Acolchado IMPACT 9.
- Máxima absorción de las vibraciones y mejor confort en las zonas de mayor presión.
- Acolchado IMPACT 10.
- Máxima absorción de las vibraciones y mejor confort en las zonas de mayor presión.
- Dimensión del acolchado.
- Aumento de la superficie de apoyo para garantizar un mayor confort considerando anatomías diferentes de los huesos isquiáticos.

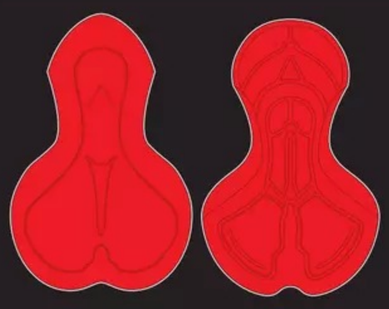
OP4 - AZUL



1 3 5

- Tejido 3 FUNCTION.
- Tejido externo antimicrobiano.
- Tejido estudiado para evitar las rozaduras e irritaciones.
- Alas laterales PREFORMADAS sin costuras.
- Acolchado IMPACT 8.
- Máxima absorción de las vibraciones y mejor confort en las zonas de mayor presión.

OP5 - ROJO



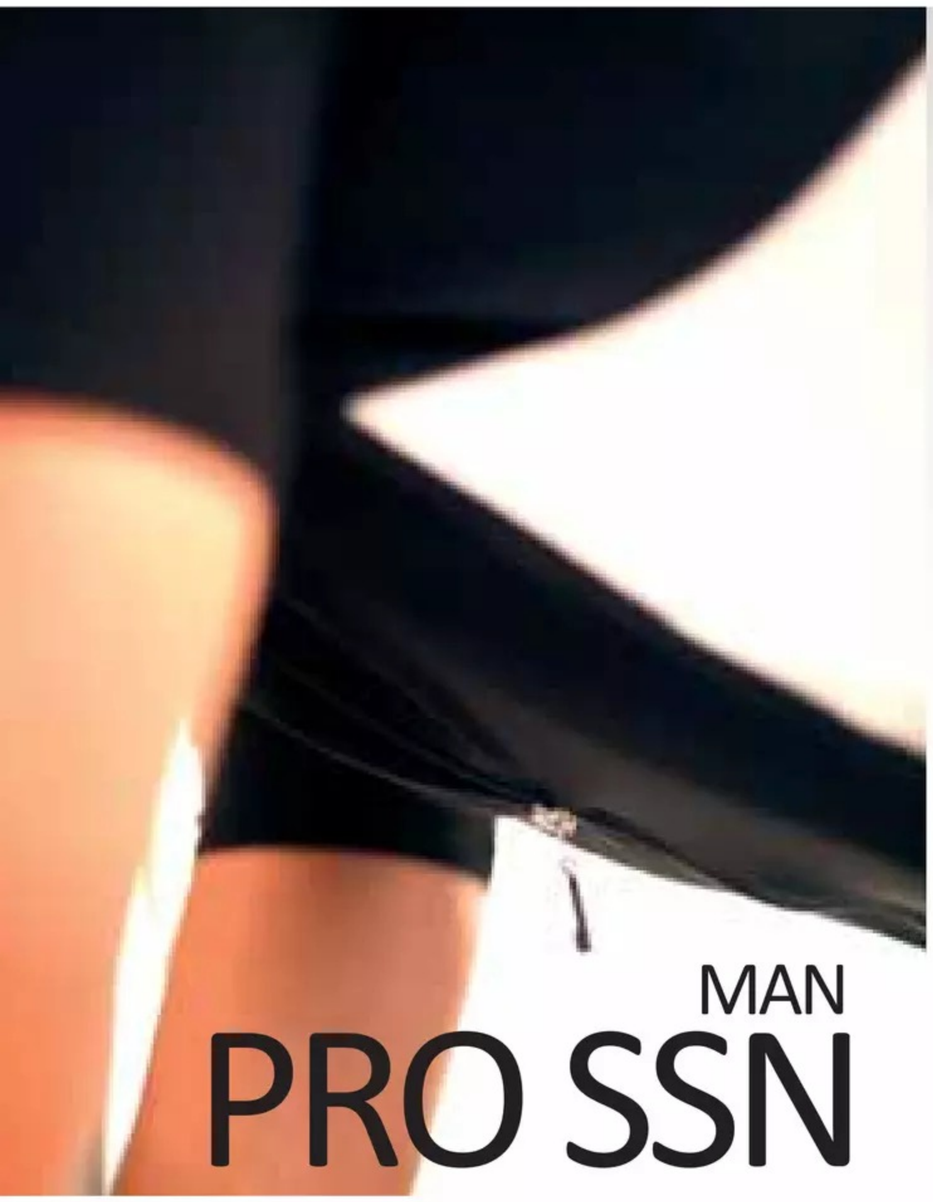
1 5

- Tejido externo antimicrobiano.
- Tejido estudiado para evitar las rozaduras e irritaciones.
- Acolchado IMPACT 7.
- Absorción de las vibraciones y mejor confort en las zonas de mayor presión.



APPAREL MAN

PRO SSN - PRO - X-SERIES - FITNESS - RACE - SPORT - LOGO - BLACK SERIES - RAIN & WIND MAN - OUTWEAR



MAN
PRO SSN



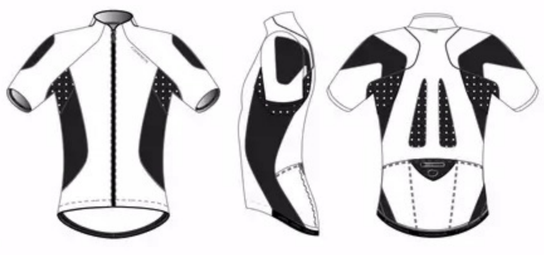
Negro

Cod. YV11
MAILLOT MANGA CORTA

La personalización que merecen los amantes del esfuerzo

Pasar horas encima de una bicicleta es sinónimo de disfrute, de libertad y de pasión. Para eso necesitas unas prendas como el Pro SSN de Orbea. Protección, absorción del sudor, comodidad, diseño innovador y la posibilidad de elegir entre dos badanas en función de tu talla y peso.

COLORES



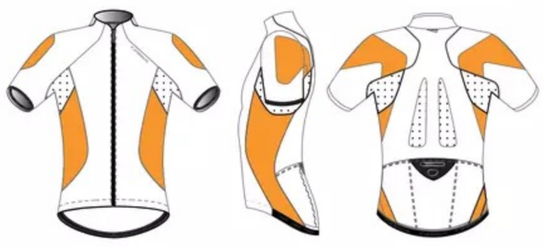
Blanco



Rojo



Azul



Blanco y Naranja

CARACTERÍSTICAS

- Tejido Sensitive transpirable y elástico: expele la humedad y se mantiene seco.
- Inserto tejido de carbono en las zonas de máxima ventilación: antibactérico, termoregulador y anti estático.
- Tecnología de costura por ultrasonido.
- Cremallera entera.
- Bolsillo trasero con tres cavidades.
- Bolsillo trasero central con cremallera
- Elástico jackard Silver Orbea.
- Corte Pro-Fit.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL



Negro

Cod. YV21

CULOTE CORTO

CARACTERÍSTICAS

Tejido Sensitive transpirable y elástico: expele la humedad y se mantiene seco.

Cuerpo superior anatómico en tejido carbono: antibactérico, termoregulador y anti estático.

Corte anatómico Pro-Fit: construcción en piezas.

Elástico jackard Silver Orbea.

Concepto SSN Technology en la badana: dos diseños de badana diferenciados por tallas.

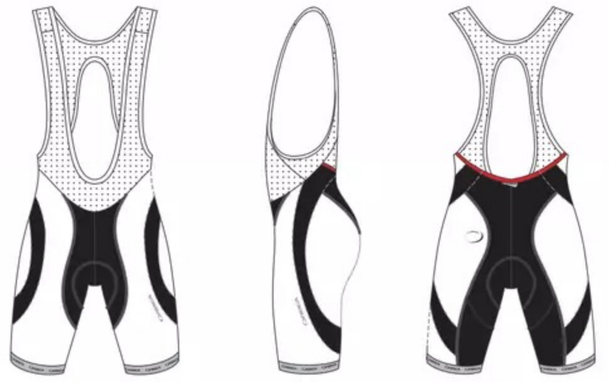
Espesores, densidad y ergonomía diferenciados.

Badana OP-SSN1 antibactérica de alta protección (bicolor).

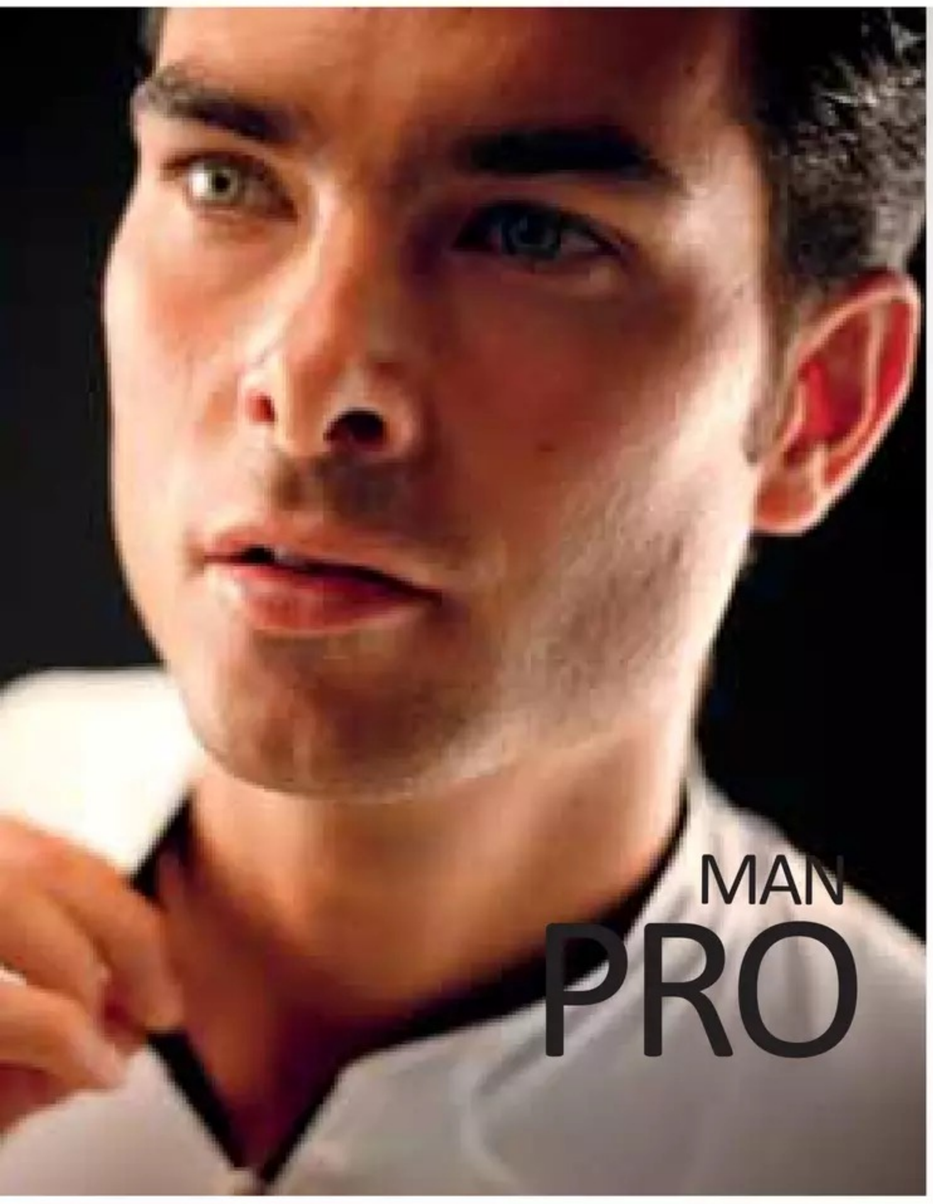
TALLAS

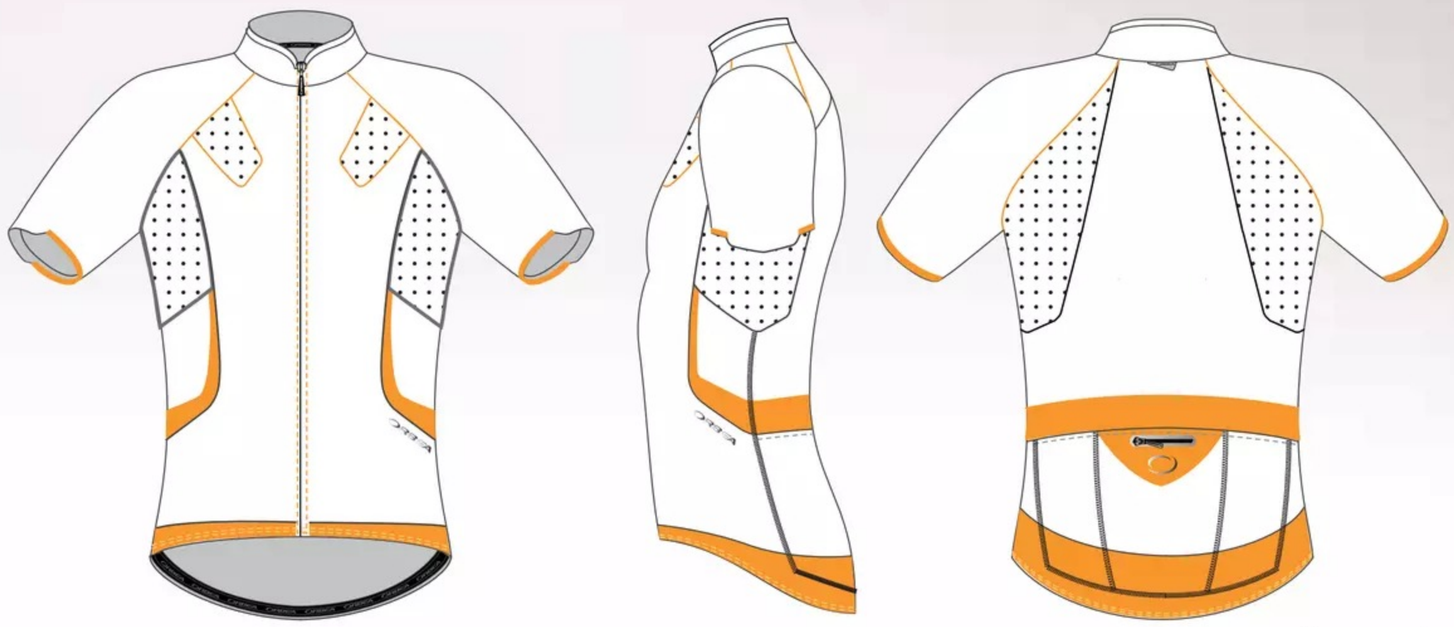
S M L XL XXL XXXL

COLORES



Blanco





Blanco y naranja

Cod. YV12
MAILLOT MANGA CORTA

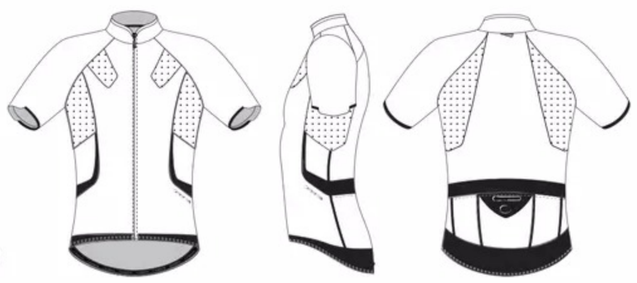
Diseñado para los más exigentes

Los más exigentes amantes de la bicicleta necesitan de una segunda piel que les ofrezca confort en la práctica deportiva, protección ante las inclemencias del tiempo, absorción del sudor y un diseño innovador.

COLORES



Negro



Blanco y negro



Rojo

CARACTERÍSTICAS

Tejido BIOPHYL ecológico, transpirable y elástico: expele la humedad y se mantiene seco.

Inserto tejido Carbono en las zonas de máxima ventilación: antibactérico, termodinámico y anti estático.

Cremallera entera.

Bolsillo trasero con tres cavidades.

Bolsillo trasero con cremallera.

Elástico jackard Orbea.

Corte Pro-Fit.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL



Negro

Cod. YV22

CULOTE CORTO

CARACTERÍSTICAS

Tejido FIELDSENSOR transpirable y elástico: expele la humedad y se mantiene seco.

Cuerpo superior anatómico en tejido X-STATIC: antibactérico, termodinámico y anti estático.

Corte anatómico Pro-Fit: construcción en piezas.

Elástico jackard Silver Orbea.

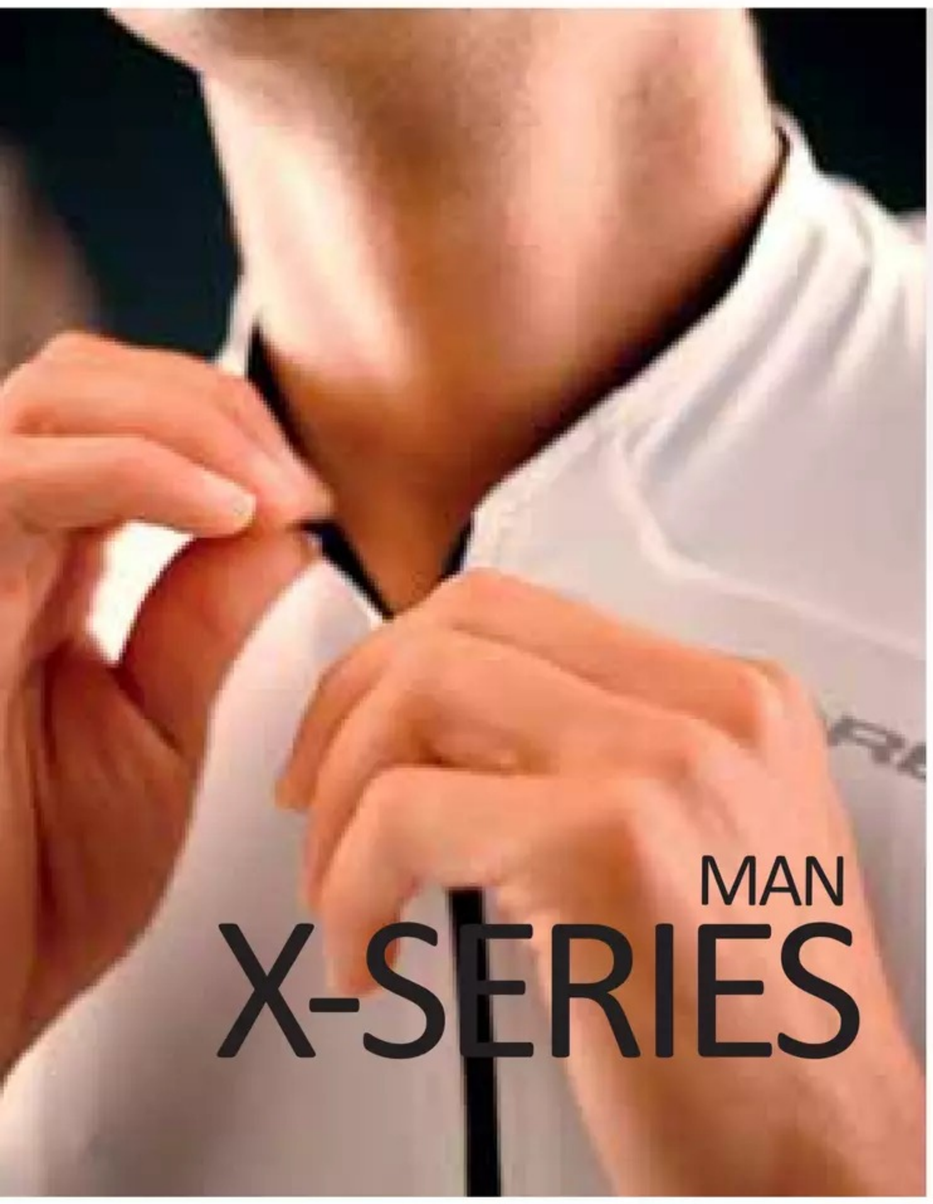
Badana OP-2 antibactérica de alta protección.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL

COLORES

Negro





Rojo

Cod. YV13
MAILLOT MANGA CORTA

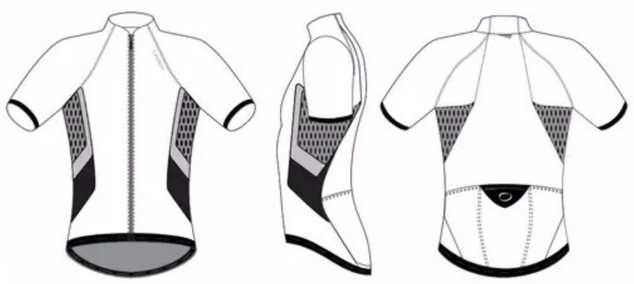
Diseñado para los más exigentes

Los más exigentes amantes de la bicicleta necesitan de una segunda piel que les ofrezca confort en la práctica deportiva, protección ante las inclemencias del tiempo, absorción del sudor y un diseño innovador.

COLORES



Negro



Blanco



Azul

CARACTERÍSTICAS

- Tejido RHT, transpirable y elástico: expele la humedad y se mantiene seco.
- Inserto tejido DUAL HYDRO estampado en las zonas de máxima ventilación: termodinámico y transpirable.
- Cremallera entera.
- Bolsillo trasero con tres cavidades.
- Bolsillo trasero con cremallera reflectante.
- Elástico jackard Orbea.
- Corte Pro-Fit

TALLAS

S M L XL XXL XXXL



Negro

Cod. YV23

CULOTE CORTO

CARACTERÍSTICAS

Tejido Lycra ZAFFIRO en la parte central + Lycra ACTION 225g en los laterales.

Cuerpo superior anatómico en tejido Carbono: antibactérico, termodinámico y anti estático.

Corte anatómico Pro-Fit: construcción en piezas.

Elástico jackard Orbea.

Badana OP-3 antibactérica de alta protección.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL

COLORES

Negro





Negro

Cod. YV14
MAILLOT MANGA CORTA

Cod. YV15
MAILLOT SIN MANGAS

COLORES



Blanco



Rojo



Azul



Verde

Salgamos a por la victoria

Poner al alcance de tu mano diseño, polivalencia y confort en la práctica deportiva es fácil cuando dominas la tecnología. La familia Fitness te ofrece maillots y culotes que se adaptarán a la perfección a tu pasión.

CARACTERÍSTICAS

- Tejido Power Dry transpirable y elástico.
- Tratamiento HYDROFIT.
- Cremallera entera.
- Bolsillo trasero tres cavidades.
- Elástico de silicona con la marca Orbea.
- Corte Anatomical-Fit.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL



Negro

Cod. YV24

CULOTE CORTO

CARACTERÍSTICAS

Tejido LYCRA POWER transpirable y elástico.

Cuerpo superior anatómico en tejido Carbono.

Corte anatómico Pro-Fit: construcción en piezas.

Ajuste pierna con elástico de silicona con la marca Orbea.

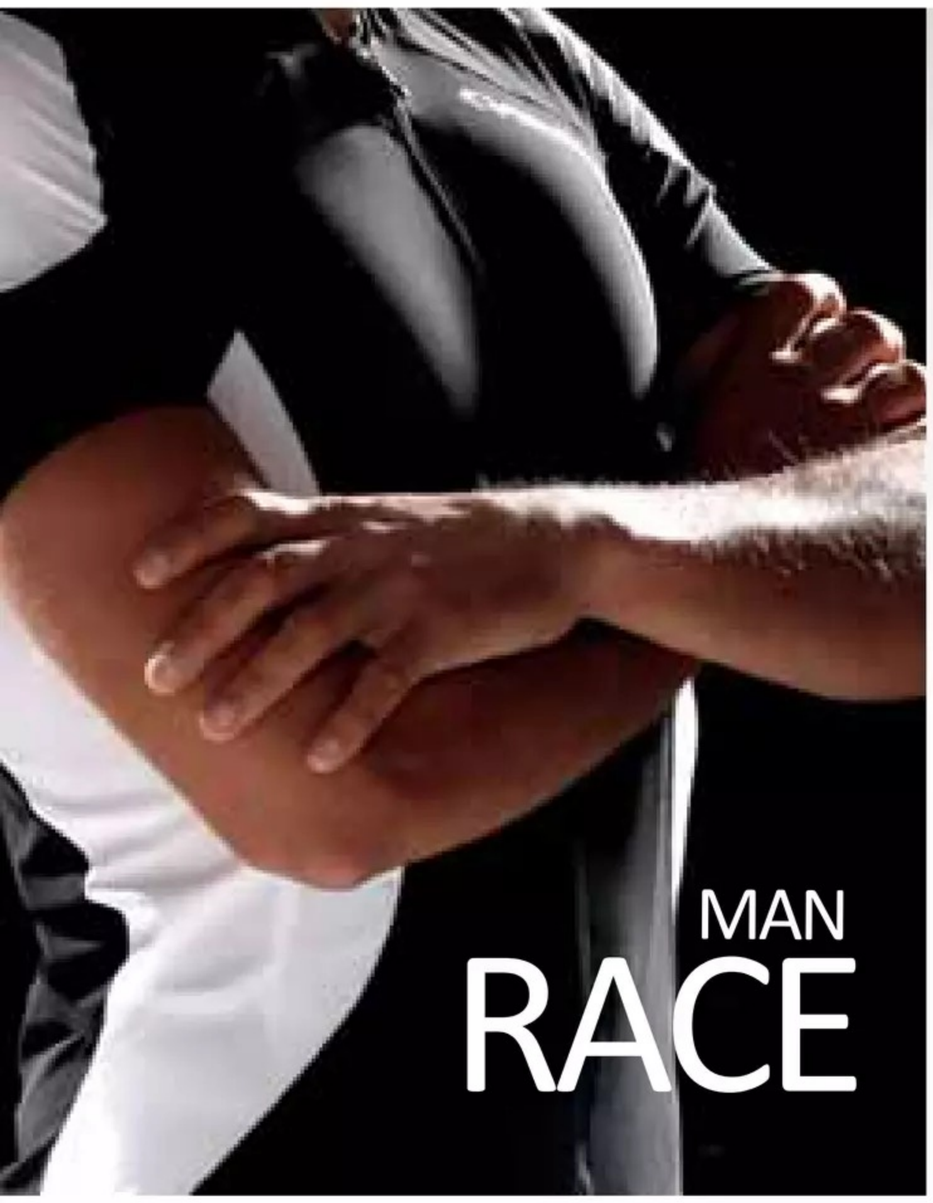
Badana OP-3 antibactérica de alta protección.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL

COLORES

Negro





Rojo

Cod. YV16
MAILLOT MANGA CORTA

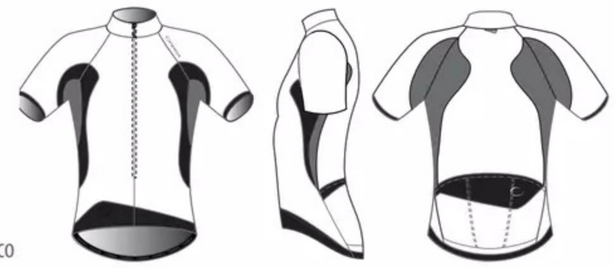
¡Disfruta del camino!

Una cuidada selección de materiales en una familia destinada a los apasionados de las grupetas y de las salidas de fin de semana. Una equipación completa en la que te ofrecemos todas las soluciones que necesitas con una amplia gama de colores.

COLORES



Negro



Blanco



Azul

CARACTERÍSTICAS

- Tejido DIAMOND HYDRO transpirable y elástico.
- Tratamiento HYDROFIT.
- Cremallera 3/4 invisible.
- Bolsillo trasero tres cavidades.
- Elástico de silicona con la marca Orbea.
- Corte Anatomical-Fit.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL



Negro

Cod. YV25
CULOTE CORTO 3/4

CARACTERÍSTICAS

- Tejido LYCRA transpirable y elástico.
- Corte Anatonical-Fit: construcción en piezas.
- Cuerpo superior anatómico en tejido Mesh.
- Ajuste pierna con elástico de silicona con la marca Orbea.
- Badana OP-4 antibactérica de alta protección.



Negro y rojo

Cod. YV26
CULOTE CORTO

CARACTERÍSTICAS

- Tejido LYCRA transpirable y elástico.
- Corte Anatonical-Fit: construcción en piezas.
- Cuerpo superior anatómico en tejido Mesh.
- Ajuste pierna con elástico de silicona con la marca Orbea.
- Badana OP-4 antibactérica de alta protección.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL

COLORES



Negro

Negro y azul



Negro y blanco





Blanco-Verde

Cod. YV17
MAILLOT MANGA CORTA

La elegancia y la variedad llevada a la ropa ciclista

Los que valoran la comodidad, la elegancia y la variedad de colores tienen ante sí la familia que se merecen. Una serie de prendas confeccionadas con tejido Speed que nos proporcionan un ajuste perfecto y la transpirabilidad óptima.

COLORES



Negro y rojo



Blanco y rojo



Blanco y azul



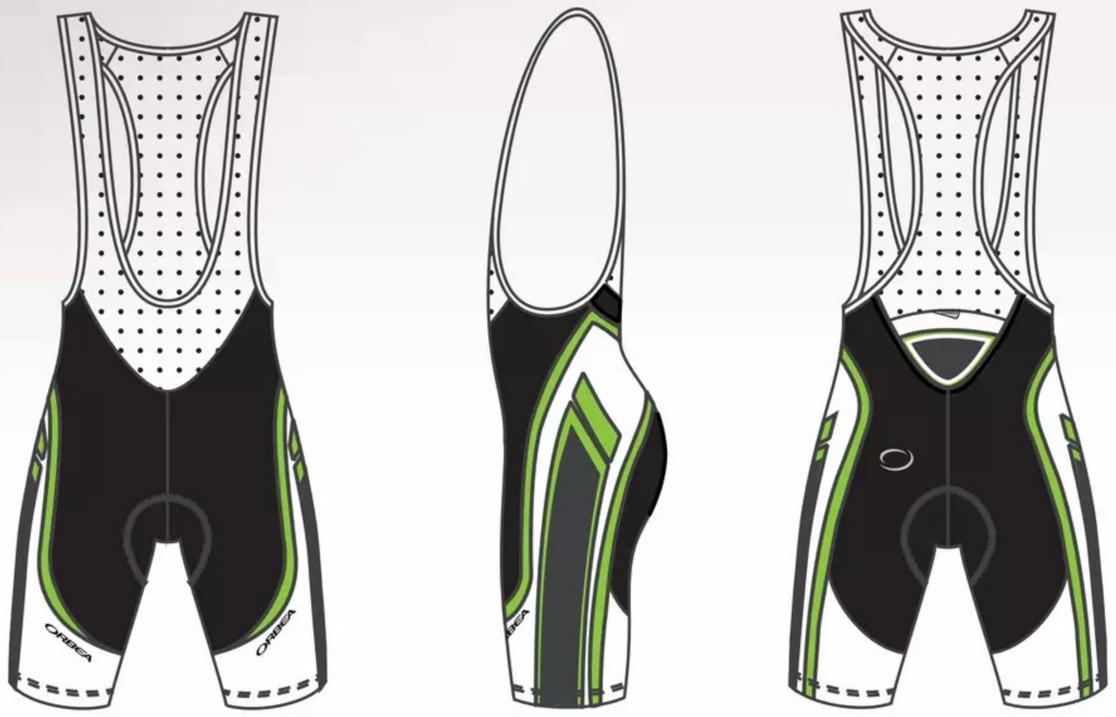
Blanco y naranja

CARACTERÍSTICAS

- Tejido DYAMOND HYDRO transpirable y elástico.
- Tratamiento HYDROFIT.
- Cremallera 3/4 invisible.
- Bolsillo trasero tres cavidades.
- Elástico de silicona con la marca Orbea.
- Corte Anatomical-Fit.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL



Negro y verde

Cod. YV27

CULOTE CORTO

CARACTERÍSTICAS

Tejido LYCRA transpirable y elástico.

Corte Anatonical-Fit: construcción en piezas.

Cuerpo superior anatómico en tejido Mesh.

Badana OP-5 antibactérica de alta protección.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL

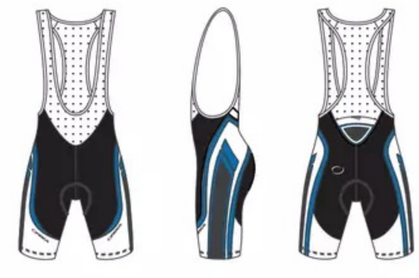
COLORES



Negro



Negro y rojo



Negro y azul



Negro y naranja





Negro

Cod. YV29
CULOTE CORTO

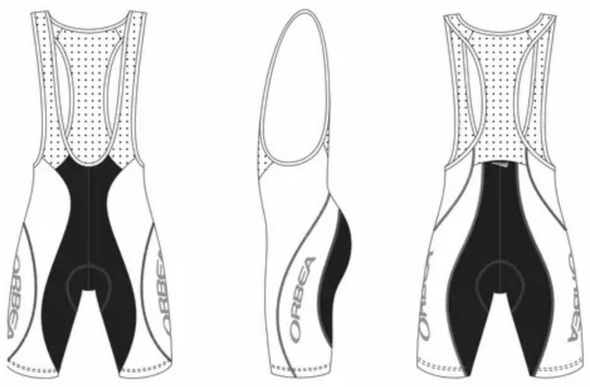
¡Con Orbea por bandera!

Un culote con las prestaciones idóneas para tu práctica deportiva que además se caracteriza por un Orbea sobredimensionado para que hagas bandera de tu marca. Si llevas Orbea tatuado en el corazón, este es tu culote.

CARACTERÍSTICAS

- Tejido LYCRA transpirable y elástico.
- Corte Anatonical-Fit: construcción en piezas.
- Cuerpo superior anatómico en tejido Mesh.
- Logo lateral en goma
- Ajuste pierna con elástico de silicona con la marca Orbea.
- Badana OP-5 antibactérica de alta protección.

COLORES



Blanco

TALLAS

S M L XL XXL XXXL





Negro



Negro

Cod. YV2A
CULOTE CORTO

Cod. YV2C
CULOTE CORTO 3/4

Óptimas prestaciones

Transpirabilidad, adaptación, así como un diseño acorde a tus necesidades. Esas son las señas de identidad de unas prendas que no te decepcionarán.

CARACTERÍSTICAS

Tejido LYCRA transpirable y elástico.

Tirantes de malla transpirable.

Corte Anatonical-Fit: construcción en piezas.

Badana OP-5 antibactérica de alta protección.

COLORES



Negro

Cod. YV2B
CULOTE CORTO SIN TIRANTES

CARACTERÍSTICAS

Tejido LYCRA transpirable y elástico.

Corte Anatonical-Fit: construcción en piezas.

Badana OP-5 antibactérica de alta protección.

TALLAS

S M L XL XXL XXXL





Azul

Cod. YV31
IMPERMEABLE ORBEA

El aislamiento necesario para seguir disfrutando

El impermeable y el chubasquero ultraligero de Orbea son las prendas que nunca deben faltar en el armario del deportista. Ligeras y resistentes, serán tus mejores aliadas para que los días de lluvia o viento no te impidan seguir disfrutando.

CARACTERÍSTICAS

Tejido Toyota impermeable con costuras termo selladas.

Cremallera frontal reflectante y sellada.

Bolsillo trasero central con cremallera reflectante y sellada.

Elástico ajuste cintura de silicona Orbea.

Corte Anatomical-Fit.

COLORES



Negro

TALLAS

S M L XL XXL XXXL



Negro

Cod. YV32

CHUBASQUERO ULTRA LIGERO ORBEA

CARACTERÍSTICAS

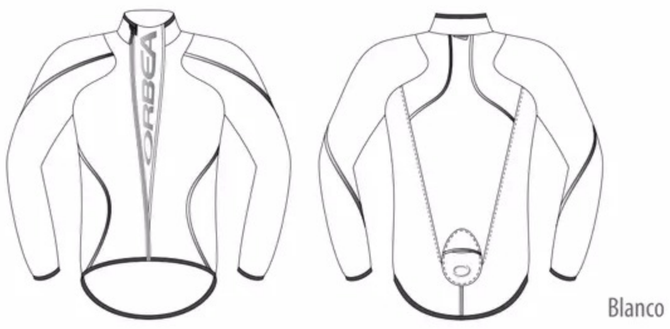
Chubasquero en tejido Toray ultralight.

Tratamiento hidrófobo.

Bandas laterales reflectantes.

Corte Anatomical-Fit.

COLORES



Blanco

TALLAS

S M L XL XXL XXXL



Negro

Cod. YV33

CHALECO ORBEA

CARACTERÍSTICAS

Chaleco en tejido SILVER 100 y dorso en red

Tratamiento hidrófobo.

Bandas laterales reflectantes.

Corte Anatomical-Fit.

COLORES



Blanco

Amarillo

TALLAS

S M L XL XXL XXXL





Cod. YV93
MANGUITO ORBEA



Cod. YV91
PERNERA ORBEA

¡Nos complementamos contigo!

La gama de complementos de Orbea se conforma de calcetines cortos y largos, así como manguitos y perneras. Ya no hay excusa, cualquier día es perfecto para rodar, subir, bajar... tienes todas las armas en tus manos.

CARACTERÍSTICAS

Tejido Lycra transpirable y elástica con inserto ergonómico en red.

Diseño anatómico.

Elástico de goma.



COLORES

Negro

TALLAS

S M L



Negro

Cod. YV92

RODILLLERA ORBEA



Blanco



Negro



Azul

Cod. YV94

CUBRE ZAPATILLAS

CARACTERÍSTICAS

Tejido Lycra transpirable y elástica con inserto ergonómico en red.

Diseño anatómico.

Elástico de goma.

CARACTERÍSTICAS

Tejido Lycra microfibra transpirable y elástica.



Negro

TALLAS

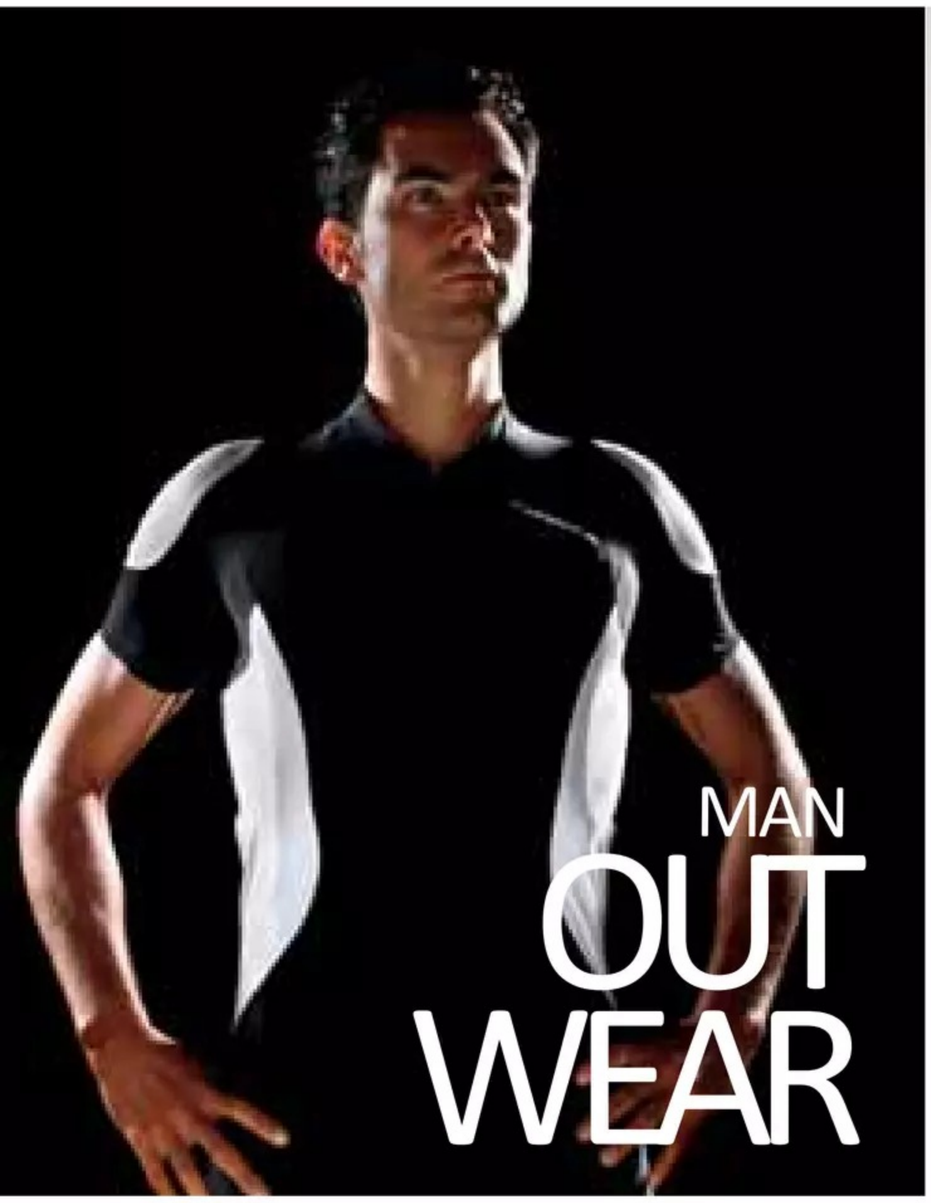
S M L

COLORES

Negro

COLORES

Negro, blanco y azul





Negro y blanco



Negro



Blanco y negro



Negro y blanco

Cod. YV95
CALCETIN ORBEA

Cod. YV98

Cod. YV96
CALCETIN LOGO

CARACTERÍSTICAS

Longitud 10 cm **(Cod. YV95)** y 15 cm **(Cod. YV98)**

Tejido MERYL

Secado rápido

Punta y talón reforzados.

CARACTERÍSTICAS

Longitud 10 cm

Tejido MERYL

Secado rápido

Punta y talón reforzados.

COLORES



Blanco y rojo Blanco y azul

COLORES



Blanco y negro Rojo Azul Naranja Verde

TALLAS

S (38-40) M (41-43) L (44-46)



Negro y rojo



Negro



Blanco

Cod. YV97

CALCETIN CHAIN



Blanco

Cod. YV99

CALCETIN ORBEA INVISIBLE

CARACTERÍSTICAS

- Longitud 10 cm
- Tejido MERYL
- Secado rápido
- Punta y talón reforzados.

CARACTERÍSTICAS

- Tejido MERYL
- Secado rápido
- Punta y talón reforzados

COLORES



Negro Rojo Azul

COLORES

Negro y blanco

TALLAS

S (38-40) M (41-43) L (44-46)

TALLAS

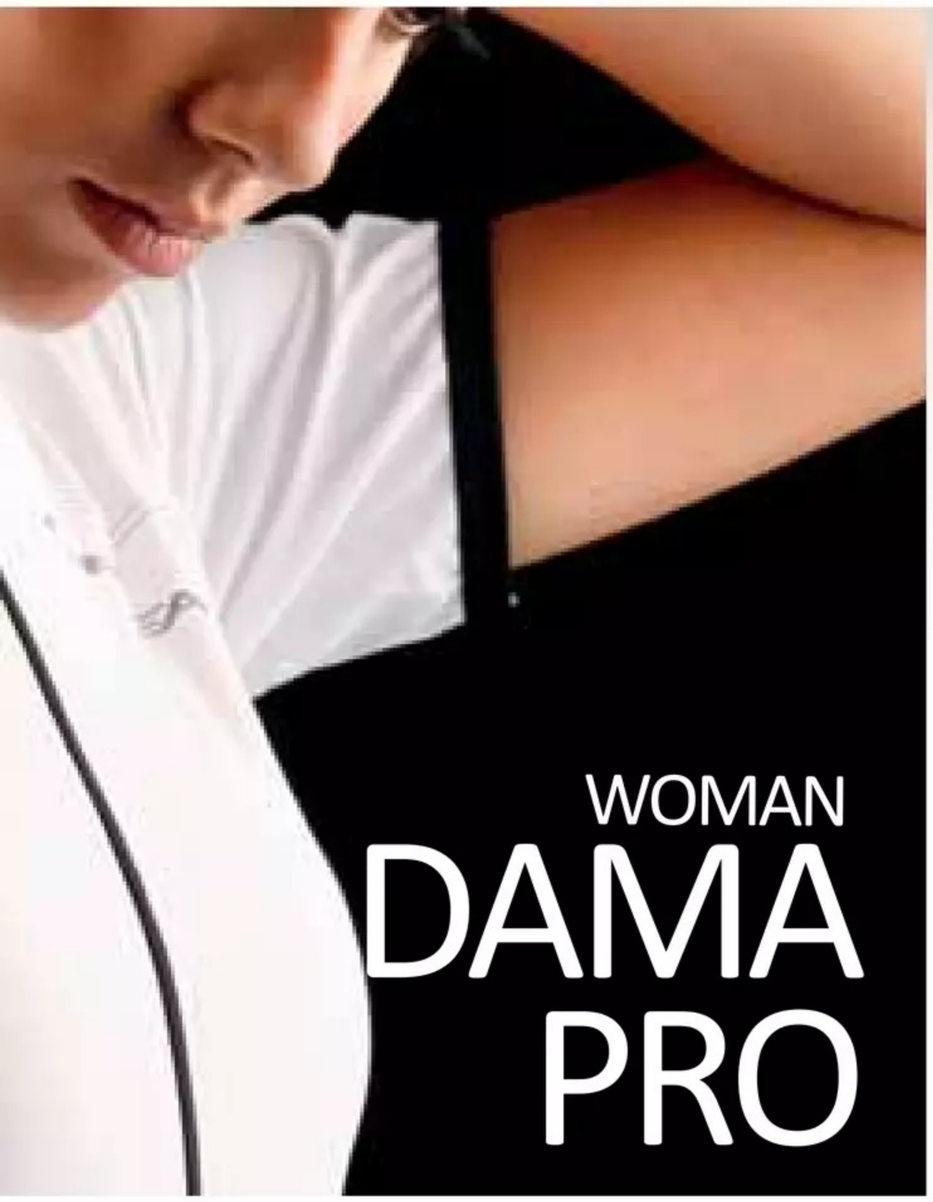
S (38-40) M (41-43) L (44-46)



APPAREL

DAMA PRO - DAMA SERIES - DAMA BLACK SERIES - RAIN & WIND DAMA - OUTWEAR

WOMAN



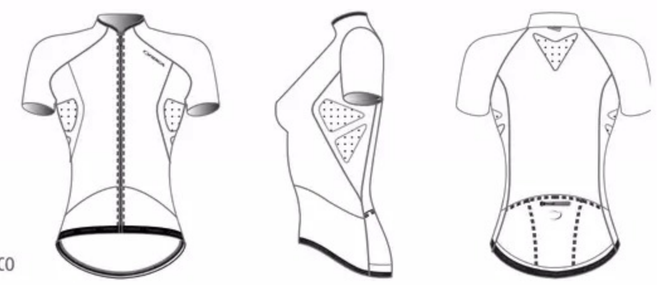
WOMAN
DAMA PRO



Negro

Cod. YV1D
MAILLOT MANGA CORTA

COLORES



Blanco



Rojo



Azul

Sólo para las más exigentes

Sabemos lo distintos que somos mujeres y hombres, por eso creamos la familia Dama Pro Series sólo para las más exigentes. Con estas prendas lograrás confort en la práctica deportiva, protección ante las inclemencias del tiempo, absorción del sudor y un diseño innovador.

CARACTERÍSTICAS

Tejido Sensitive: expele la humedad y se mantiene seco.

Inserto tejido Carbono en las zonas de máxima ventilación: antibactérico, termodinámico y anti estático.

Cremallera entera.

Bolsillo trasero con tres cavidades.

Bolsillo trasero con cremallera.

Elástico jackard Orbea.

Corte Women-Fit.

TALLAS

XS S M L XL



Negro

Cod. YV2D
CULOTE CORTO

CARACTERÍSTICAS

Tejido Sensitive: expele la humedad y se mantiene seco.

Cuerpo superior anatómico en tejido carbono: antibactérico, termodinámico y anti estático.

Corte Women Pro-Fir: construcción en piezas.

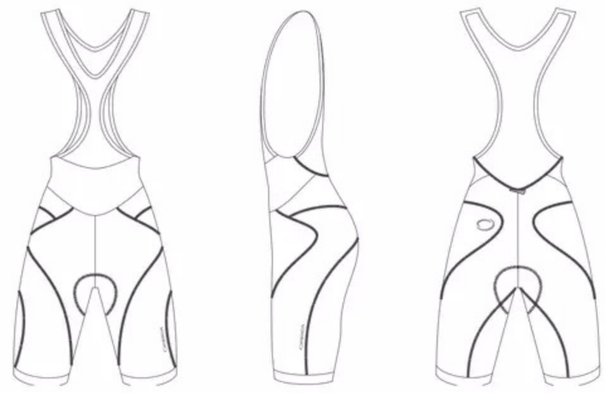
Elástico jackard Orbea.

Badana woman OP-2 antibactérica de alta protección.

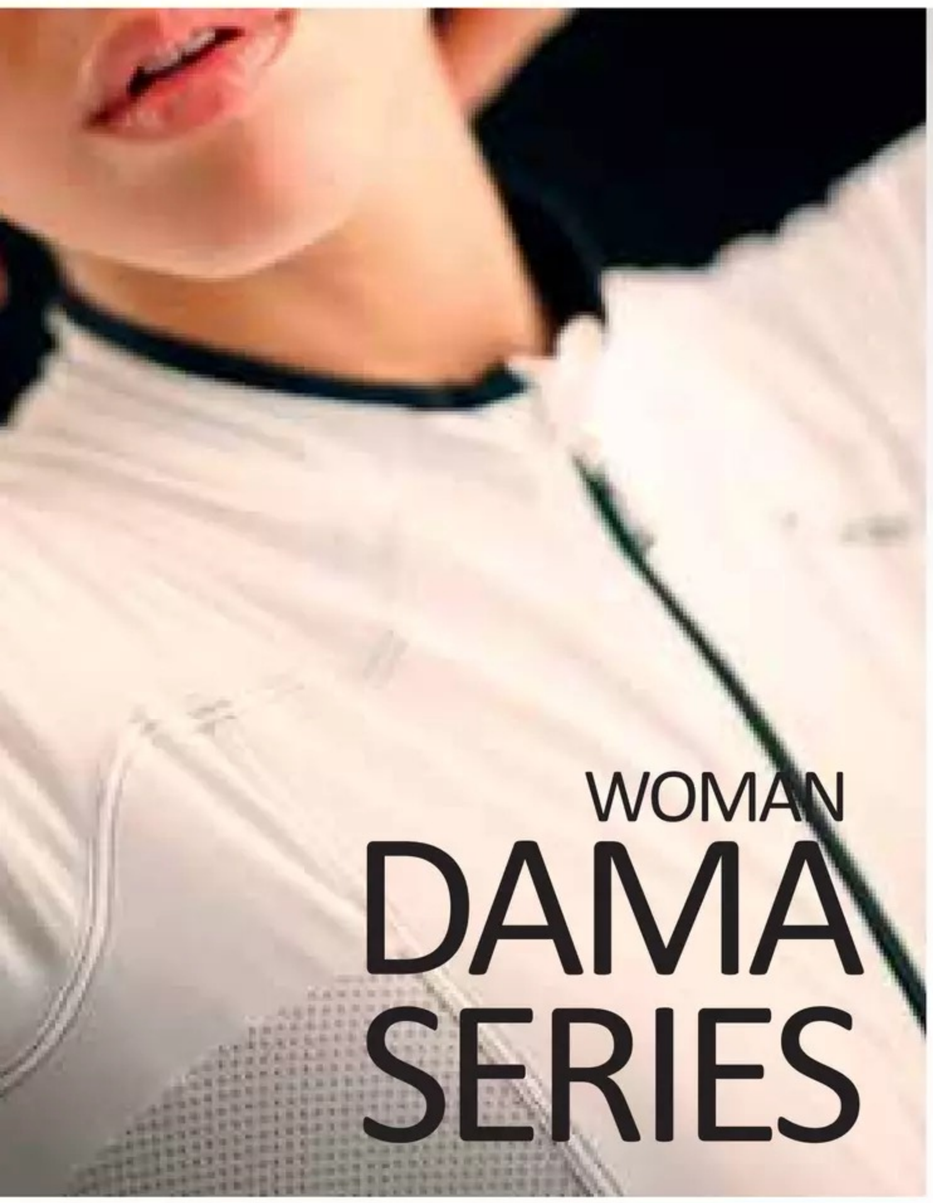
TALLAS

XS S M L XL

COLORES



Blanco



WOMAN
DAMA SERIES



Azul

Cod. YV1E
MAILLOT MANGA CORTA

Cod. YV1F
MAILLOT SIN MANGAS

La victoria es nuestra

La moda femenina llevada a la equipación ciclista. Ponemos al alcance de tu mano diseño, polivalencia y confort en la práctica deportiva. La familia Fitness te ofrece chaquetas, maillots y culotes que se adaptarán a la perfección a tu pasión.

COLORES



Negro



Blanco



Rojo

CARACTERÍSTICAS

- Tejido POWER DRY transpirable y elástico.
- Tratamiento HYDROFIT.
- Cremallera 3/4 invisible.
- Bolsillo trasero tres cavidades.
- Corte Women-Fit.

TALLAS

XS S M L XL



Negro y azul

Cod. YV2E

CULOTE CORTO SIN TIRANTES



Negro y blanco

Cod. YV2F

CULOTE 3/4

CARACTERÍSTICAS

Tejido LYCRA transpirable y elástico.

Cintura Special Women-Fit

Vestibilidad anatómica: construcción en piezas.

Badana OP-4 antibactérica de alta protección.

CARACTERÍSTICAS

Tejido LYCRA transpirable y elástico.

Cintura Special Women-Fit

Vestibilidad anatómica: construcción en piezas.

Badana OP-4 antibactérica de alta protección.

COLORES



COLORES

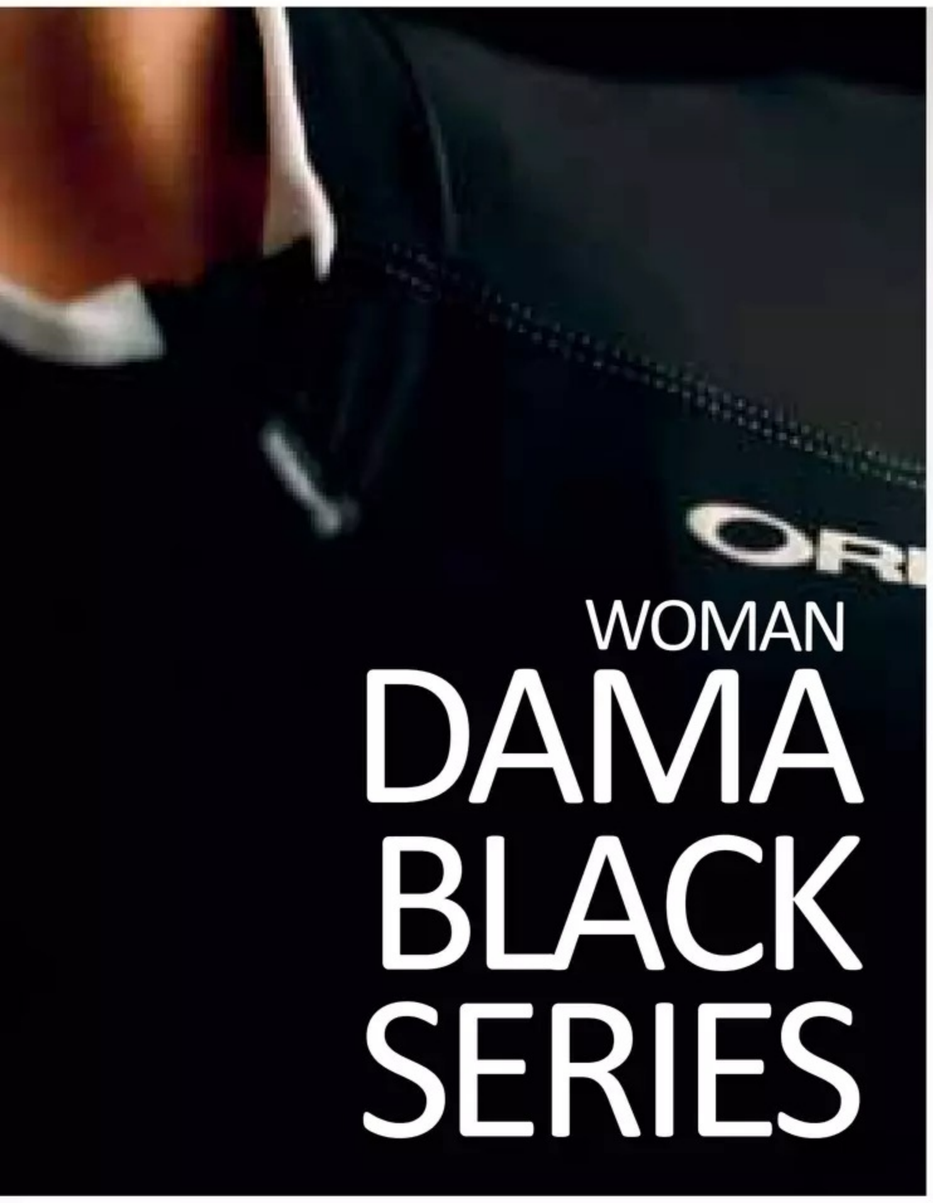
Negro y blanco

TALLAS

XS S M L XL

TALLAS

XS S M L XL



WOMAN
DAMA
BLACK SERIES



Negro

Cod. YV2G
CULOTE CORTO SIN TIRANTES

Óptimas prestaciones

Transpirabilidad, adaptación, así como un diseño acorde a tus necesidades. Esas son las señas de identidad de unas prendas que no te decepcionarán.

CARACTERÍSTICAS

Tejido LYCRA transpirable y elástico.

Vestibilidad anatómica: construcción en piezas.

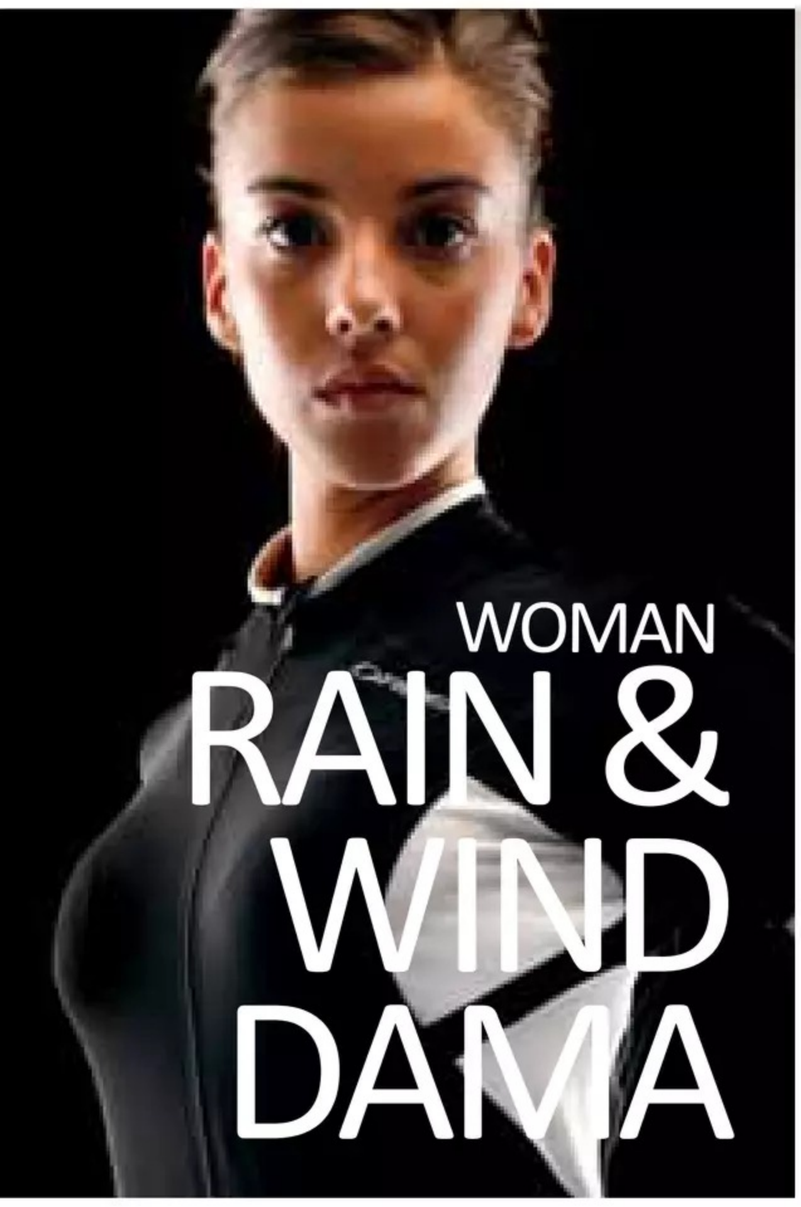
Badana OP-5 antibactérica de alta protección.

COLORES

Negro

TALLAS

XS S M L XL





Negro

Cod. YV34

CHUBASQUERO ULTRA LIGERO ORBEA DAMA

El aislamiento necesario para seguir disfrutando

El impermeable y el chubasquero ultraligero de Orbea son las prendas que nunca deben faltar en el armario del deportista. Ligeras y resistentes, serán tus mejores aliadas para que los días de lluvia o viento no te impidan seguir disfrutando.

CARACTERÍSTICAS

Chubasquero en tejido Toray ultralight.

Tratamiento hidrófobo.

Bandas laterales reflectantes.

Corte Woman-Fit.

COLORES



Blanco

TALLAS

XS S M L XL



WOMAN OUTWEAR DAMA



Cod. YV9C
MANGUITO ORBEA

Cod. YV9A
PERNERA DAMA

¡Nos complementamos contigo!

La gama de complementos de Orbea se conforma de calcetines cortos y largos, así como manguitos y perneras. Ya no hay excusa, cualquier día es perfecto para rodar, subir, bajar... tienes todas las armas en tus manos.

CARACTERÍSTICAS

Tejido Lycra transpirable y elástica con inserto ergonómico en red.

Diseño anatómico.

Elástico de goma.



Negro



Negro

COLORES

Negro

TALLAS

S M L

TALLAS

XS S M



Cod. YV9B
RODILLLERA ORBEA

CARACTERÍSTICAS

Tejido Lycra transpirable y elástica con inserto ergonómico en red.

Diseño anatómico.

Elástico de goma.



TALLAS

XS S M

COLORES

Negro



Blanco



Negro



Azul

Cod. YV9D
CUBRE ZAPATILLAS

CARACTERÍSTICAS

Tejido Lycra microfibra transpirable y elástica.

COLORES

Negro , blanco y azul

TALLAS

S M L



WOMAN OUT WEAR DAMA



Negro y blanco



Azul



Blanco y negro



Rojo

Cod. YV9E
CALCETIN DAMA SERIES

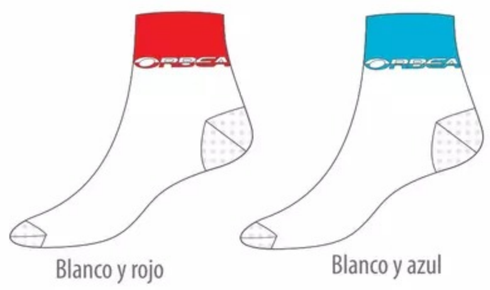
CARACTERÍSTICAS

Tejido MERYL.

Secado rápido

Punta y talón reforzados.

COLORES



Blanco y rojo

Blanco y azul

Cod. YV9F
CALCETIN ORBEA

CARACTERÍSTICAS

Tejido MERYL.

Secado rápido

Punta y talón reforzados.

COLORES



Negro

Blanco

TALLAS

S (35-37) M (38-40) L (41-43)



Negro y blanco



Negro



Blanco y azul



ABlanco

Cod. YV9G
CALCETIN CHAIN

CARACTERÍSTICAS

Tejido MERYL.

Secado rápido

Punta y talón reforzados.

COLORES



Blanco y negro



Blanco y rojo

TALLAS

S (35-37) M (38-40) L (41-43)

Cod. YV9H
CALCETIN ORBEA INVISIBLE

CARACTERÍSTICAS

Tejido MERYL.

Secado rápido

Punta y talón reforzados.

COLORES

Blanco, negro, rojo y azul



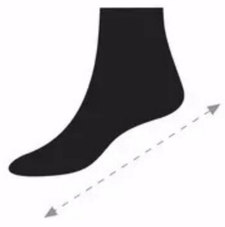


TABLA TALLAS CALCETÍN

TALLAS	S	M	L
HOMBRE	38-40	41-43	44-46
MUJER	35-37	38-40	41-43

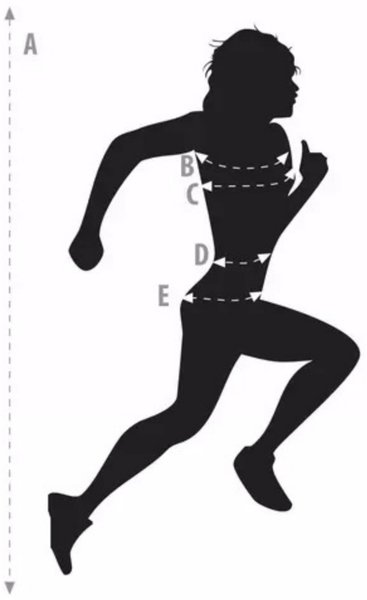


TABLA TALLAS MUJER

TALLAS	A	B	C	D	E
XS	158	40	42	62	90
S	160	42	44	66	94
M	162	44	46	70	98
L	164	46	48	74	102
XL	166	48	50	78	106

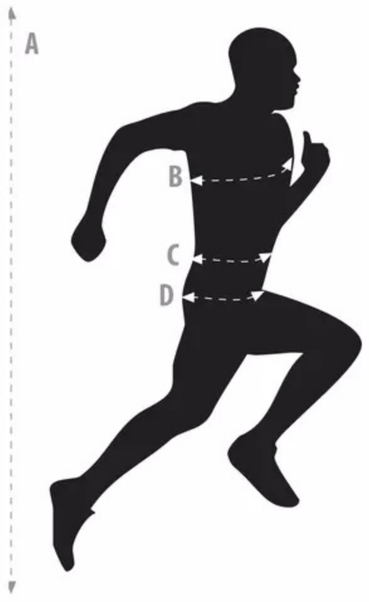


TABLA TALLAS HOMBRE

TALLAS	A	B	C	D
S	172	46	80	96
M	174	48	84	100
L	176	50	88	104
XL	178	52	92	108
XXL	180	54	96	112
XXXL	182	56	100	116



HEL

ME

TS

ORBEA

ORBEA 2011 RANGE

¿POR QUÉ UN CASCO?

En Orbea queremos expandir nuestra experiencia a otros productos asociados a la bicicleta, trasladando nuestro saber y sensibilidad a los ciclistas y bikers. Este no es un casco más, es un casco Orbea, una marca de prestigio en el panorama profesional.

Aquí hemos volcado toda nuestra carga de ingeniería y profundo conocimiento del mundo de la bici. Un paso más en la estrategia iniciada hace tiempo en la creación de soluciones tanto para los aficionados al ciclismo, los practicantes multideporte o los amantes del BTT. En definitiva, para todos aquellos que comparten con Orbea un espíritu saludable y sano de entender la vida y que son los destinatarios de nuestros productos en el futuro. Ahora estamos un paso más cerca.









ORBEA DESIGN

Orbea Design pivota sobre lo que para nosotros son los cuatro elementos esenciales en el diseño: los amantes de la bicicleta, la más moderna tecnología, el proceso de creación y las tendencias. El logo que hemos elegido para el Orbea Design lo explica perfectamente: cada uno de estos conceptos es un eje de nuestra forma de trabajo.

El diseño de nuestros cascos respeta fielmente nuestros conceptos de diseño. Para ello nos hemos inspirado en la naturaleza y hemos desarrollado el diseño de nuestros cascos bajo el concepto natural y diseño orgánico.

Las aves son la especie que mejor ha evolucionado en su medio: el aire. Representan la evolución natural de la aerodinámica y para nosotros su evolución y su adaptación representan nuestro túnel del viento orgánico.

No es únicamente una cuestión estética; buscamos como en la evolución de las especies un diseño que nos permitan sacar el máximo partido en términos de prestaciones.

ORBEA TC TECHNOLOGY

Hemos desarrollado para nuestros cascos una tecnología de construcción en capas que nos permite optimizar las prestaciones del casco: estética, ventilación, forma compacta.

Cada casco se construye con un número de capas determinado y para cada capa se selecciona un material específico en función de sus prestaciones.

Mayor es el número de capas, más se reduce la superficie del casco, por consiguiente una mejor ventilación y estructura más compacta.

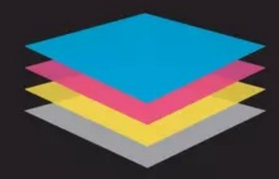
La optimización del diseño se consigue únicamente a través de la combinación de las formas, la tecnología de construcción y los materiales.

Odin - 4 capas: policarbonato, fibra de carbono, eps y nylon.

Thor - 3 capas: policarbonato, eps y nylon.

Rune - 2 capas: policarbonato y eps.

Ari - 2 capas: policarbonato y eps.





ORBEA AIR FLOW

Orbea ha creado un diseño revolucionario en su casco que direcciona el flujo de aire de manera natural. El flujo de aire cuando contacta con el casco es conducido de manera natural a través de diseño específico del casco.

En un diseño lineal el flujo de aire cuando contacta con la superficie del casco encuentra resistencia y busca salida hacia la parte superior del casco.

El diseño orgánico de nuestro casco conduce el flujo de aire hacia los laterales del casco consiguiendo que el aire fluya de manera natural.

Este particular diseño ofrece una mejor ventilación y una estructura más compacta.

Para ello hemos tenido en consideración dos aspectos:

· ES Index (External Surface Index). El Índice de Superficie Externa: menos superficie igual a mayor ventilación y mejor estética.

· ITP Index (Interal Touch point Index). El Índice de Puntos de contactos internos: Representan la superficie de los puntos de contacto del casco y la cabeza del ciclista.

Menor superficie = mejor ventilación.

ORBEA RETENTION SYSTEM

El sistema de retención que fija la estructura del casco a la cabeza tiene que asegurar comodidad, una buena transpiración y evitar puntos de presión.

Para ello hemos desarrollado un sistema de retención cuyas principales características son:

· Sistema de retención independiente a las cintas.

· Sistema de retención por inyección Dule.

· Sistema de almohadillas de tejido COOLMAX.

· Sistema de regulación ergonómico.

· Superficie de apoyo de goma para un mejor tacto.

· Winter Kit: kit de almohadillas y funda interior para el invierno.





NEGRO

HELMETS

ODIN

Odin es el dios de la sabiduría, el conocimiento y la victoria. Características inherentes a un casco creado en base a la más alta tecnología y diseñado para la victoria.



NEGRO



BLANCO



ROJO



AZUL



MULTICOLOR



REPLICA TEAM

TECNOLOGÍA

Orbea Design

Orbea Air Flow: mejor ventilación y estructura más compacta.

Contrucción TC-Technology: 4 capas

Sistema de retención ergonómico.

Almohadillas de acolchado Coolmax.

TALLAS

S M L



BLANCO



HELMETS

THOR

Thor es el dios del trueno. Según la mitología nórdica era un gran guerrero que portaba un casco coronado por dos alas. Estas alas nos han servido de inspiración para la creación de esta solución.

TECNOLOGÍA

Orbea Design

Orbea Air Flow: mejor ventilación y estructura más compacta.

Contrucción TC-Technology: 3 capas

Sistema de retención ergonómico.

Almohadillas de acolchado Coolmax.

TALLAS

S M L



NEGRO



BLANCO



ROJO



AZUL



CELESTE





NEGRO

HELMETS

RUNE

Rune son los caracteres de la escritura que empleaban los antiguos escandinavos. Significa susurro o secreto.
Que nadie sepa que has encontrado tu casco ideal.



NEGRO



BLANCO



ROJO



AZUL



NARANJA

TECNOLOGÍA

Orbea Design

Orbea Air Flow: mejor ventilación y estructura más compacta

Contrucción TC-Technology: 2 capas

Sistema de retención ergonómico

Almohadillas de acolchado Coolmax

TALLAS

SM ML



BLANCO



En la mitología nórdica, Ari es un águila gigante que protege a las ciudades de aquellas latitudes.
Toda la evolución del rey de los cielos llevada a este casco.

HELMETS

ARI

TECNOLOGÍA

Orbea Design

Sistema de retención ergonómico

Almohadillas de acolchado Coolmax



NEGRO



BLANCO



ROJO



AZUL

TALLAS

TALLA ÚNICA

Headquarters, offices and distributors

2011

España
Orbea S.Coop. Ltda.

Polígono I. Goitondo
48269 MALLABIA (Bizkaia)
Tel.: +34 943 176 036 / +34 943 176 066
Fax. +34 943 174 683
e-mail: orbea@orbea.com
www.orbea.com

Orbea podrá cambiar las especificaciones, opciones y colores disponibles de las bicicletas sin previo aviso.

ANDORRA
Esports Jorma

DISTRIBUTOR
Av. Francesc Cairat 6
25191 SANT JULIA DE LORIA
Tel. + 376844133
Fax. + 376843022
e-mail: info@jormabike.com
www.orbea.com

ARGENTINA
Ride a Bike SRL

DISTRIBUTOR
Av Libertador 14070 Martinez. Buenos Aires
Tel. + 5411 4792 3560
e-mail: pablo@rideabike.com.ar
www.orbea.com

AUSTRALIA
Orbea Australia

FILIAL
260 Rosslyn St. West Melbourne. VICTORIA 3003
Tel. + 61 3 93281411
Fax. + 61 3 93283395
e-mail: info@orbea.com.au
www.orbea.com

AUSTRIA
Orbea Austria

FILIAL
Orbea Österreich. Werthenaustrasse 18a.
9500 Villach (Kärnten).
Tel.: +43(0) 4242 360370
Fax: +43(0) 4242 360370-10
e-mail: info@orbeanet.at
www.orbea.com

BAHRAIN
Eurocycles

DISTRIBUTOR
Eurocycles.P. O. Box 31365. Budaiya
Tel.: +973 17694981
www.orbea.com

BELGIUM
Orbea Wallonie

FILIAL
5, rue du Berlicot. 4219 MEEFFE
Tel. + 32 (0) 475 745 389
Fax. + 32 (0) 81 879 423
e-mail: info@orbea.be
www.yak-system.com www.orbea.com

Orbea Flanders

FILIAL
Alt-Hoeseltweg,8. . 3740 BILZEN
Tel. +32 (0) 493 50 10 25
e-mail: chia-sport@telenet.be
www.orbea.com

BRAZIL
F2r Distribuidora Ltda.

DISTRIBUTOR
Rodovia Osvaldo Reis, 3612 - Sala 02
Praia Brava – Itajaí -Santa Catarina
Tel/fax. + 55 47 3349-2728
e-mail: orbea@orbea.com.br euskadi@orbea.com.br
www.orbea.com.br www.orbea.com

CANADA
Podium Imports

DISTRIBUTOR
300 Rigsby Street
PENTICTON, BC. CANADA
Tel. 250 493 1144 Fax: 250 493 8880
e-mail: info@podiumimports.ca
www.podiumimports.ca www.orbea.com

CARIBE
Orbea U.S.A.

FILIAL
600 North Broadway. NORTH LITTLE ROCK, AR 72114
Tel. +1 501 280 9700
Fax. +1 501 280 9705
e.mail: info@orbea-usa.com
www.orbea-usa.com

CHINA
Orbea China

FILIAL
Tel. + 886 4 2706 3088
Fax. +886 2702 5958
e-mail: swlin@orbea.com
www.orbea.com.cn

CHILE
Teknobike Ltda.

DISTRIBUTOR
Aconcagua Nº 1349. SANTIAGO
Tel. +56 2 6720236
Fax. +56 2 6717265
e-mail: teknobike@terra.cl
www.orbea.com

IGS Limitada

DISTRIBUTOR
Sport Village. Av. las Condes 13451
Mall Sport - Nivel 1 Local 124
Tel. 02-3709562
e-mail: contacto@sportvillage.cl
www.sportvillage.cl www.orbea.com

COLOMBIA
Ciclo Cross

DISTRIBUTOR
Calle 13#16-63 BOGOTA
Tfl. (0057-1) 3428865-3423424-2849166
Fax. (0057-1) 4808643
email: ciclocross@hotmail.com
www.ciclocross.com.co www.orbea.com

COSTA RICA
El Sprinter

DISTRIBUTOR
Apto Postal 169. 1150 La Uruca SAN JOSE
Tel. + 506 248 0409
Fax. + 506 248 0418
e-mail: elsprinter@racsa.co.cr
www.orbea.com

CZECH REPUBLIC
Moravcik Zdenek

DISTRIBUTOR
Uzavrena, 16/7. 56802 Svitavy
Tel. + 420.461.619957
Fax. + 420.4619957
e-mail: info@orbeacz.eu
www.orbea.cz www.orbea.com

CYPRUS
Awol -Adventure Without Limits.

DISTRIBUTOR
Laodikias 21a, Strovolos 2028. Nicosia
Tel: 00 357 22 106367 , 00357 99 894394
Fax: 00357 22 499396
e-mail: awolcy@gmail.com
www.awolcy.com www.orbea.com

DENMARK
Orbea Denmark Aps.

DISTRIBUTOR
Industrivej 6. Dk - 8680 Ry.
Tel. +45 - 53603097
e-mail: info@orbea-denmark.com
www.orbea-denmark.com

ECUADOR
Bike Stop

DISTRIBUTOR
Avda 6 de Diciembre. N34-113 E IRLANDA
Tel. 593 2 2920201 / Fax: 593 2 2241217
e-mail: rossanap@bikestop.com.ec
www.bikestop.com.ec www.orbea.com

EGYPT
Abou El Goukh Commercial Firm.

DISTRIBUTOR
76 El Gomhoria St Down Town Cairo
Tel: +20225932087 / Fax: +20225915011
e-mail: abouelgoukh@hotmail.com
www.abouelgoukh.com www.orbea.com

EL SALVADOR
Probikes by Jose

DISTRIBUTOR
C.C Plaza Monte Elena
Blvd. Orden de malta Local # 6
Santa Elena (El Salvador)
e-mail: info@probikesv.com
www.probikesv.com www.orbea.com

ESTONIA
SIA "IKS Sports"

DISTRIBUTOR
Dzutas str. 8 RIGA 1006
Tel. +371 675 45537
Fax. 0371 675 45537
www.xsports.lv www.orbea.com

FINLAND
Finmebli OY

DISTRIBUTOR
Ruukuntekijäntie 10 A7
01600 VANTAA
Tel. + 358 400 604545
Fax. + 358 9 3421865
e-mail: juha.jarvinen@finmebli.fi
www.kolumbus.fi/finmebli www.orbea.com

FRANCE
Orbea France

FILIAL
Technopole Izarbel
243, Allées Théodore Monod. 64210 BIDART
Tfl. + 33 05 59 59 22 12
Fax: + 33 05 59 41 06 21
e-mail: cremazeilles@orbea.com arancon@orbea.com
www.orbea.com

GERMANY
Orbea Deutschland

FILIAL
Business-Park
Südbaar Römerstraße 39
78183 HÜFINGEN
Tel . + 49 0 1805 1230021
Fax. + 49 0 1805 1230022
e-mail: info@orbeanet.de
www.orbea.com

GREAT BRITAIN
Orbea UK

FILIAL
P.O.Box 731
Ipswich SUFFOLK IPI 9DY
Tel . 01449 711632
e-mail: info@orbeauk.com
www.orbea.com

GREECE
Active Zone Network Ltd.

DISTRIBUTOR
Mystra. Varis Koropiou & Makedonias, 2. 16672 VARI
Tel. + 30 210 961 29 29
Fax. + 30 210 961 25 20
e-mail: info@activezone.gr
www.activezone.gr www.orbea.com

GUATEMALA
Donde Jose Probikes

DISTRIBUTOR
Metro 15. 2 Calle 22-65
Zona 15. Local 104.
CIUDAD DE GUATEMALA
Tel. + 502 2369 2009
Tlf / Fax. + 502 2365 6719
e-mail: ventas@donde-jose.com
www.donde-jose.com www.orbea.com

HOLLAND
Orbea Nederland

FILIAL
Post adres: Dok 7, 3371EX. Hardinxveld-Giessendam
Tel. 0184-418875 Buro / mob. 06-48060706
Fax. 0184-420454
e-mail: alex@sportagenturen.nl
www.orbea.com

HUNGARY
Bike Art Center Kft.

DISTRIBUTOR

Csalogány U. 23-33. 1027 Budapest
Tel. +36 1 226-3643 / +36 20 9344-000
e-mail: info@bikeart.hu and zsoltf@t-online.hu
www.orbea.com

INDIA
Ride 2026 Bikes.

DISTRIBUTOR

B-36 Abhimanshree Society Pashan Road.
PUNE - 411 008. Maharashtra
Tel.: +919890617580 / Fax: +912025671305
e-mail: maxair@gmail.com
www.ride2026.com www.orbea.com

ISRAEL
DAA Sport Marketing

DISTRIBUTOR

P.O. BOX 6035. 42160 NETANYA
Tel. + 972.(0)9865 6960
e-mail: daa@daa.co.il
www.daa.co.il www.orbea.com

ITALY
Orbea Italy

FILIAL

Vía Pompeo Licinio 134/A. 00178 ROMA
Tel. + 39 3465134458
e-mail: orbea@orbea.it
www.orbea.com

JAPAN
Dinosaur Inc.

DISTRIBUTOR

Kitanoshonishi-Machi 2-8-15.
NARA-SHI, NARA 630-8452
Tel. + 81 742 64 3555
Fax. + 81 742 64 3556
e-mail:dino@dinosaur-gr.com
www.dinosaur-gr.com www.orbea.com

KOREA S.
Spomate

DISTRIBUTOR

B1 81-1 Seohyeon Bundang Sungnam.
Kyonggi 463820 (S. Korea).
Tel. +82.31.7149909 / +82.31.7149909
+82.163636076 / +82.163636076
Fax: +82.31.7140664
www.spomate.com www.orbea.com

LATVIA
SIA "IKS Sports"

DISTRIBUTOR

Dzutas str. 8 RIGA 1006
Tfl. + 371 675 45537
Fax. 0371 675 45537
www.xsports.lv www.orbea.com

LITHUANIA
Uab "Velomanija".

DISTRIBUTOR

Laisves Al. 12 / Vytauto Pr. 66. 44215, Kaunas.
Tel.: +37037206049
e-mail: justas@velomanija.lt
www.velomanija.lt www.orbea.com

MALTA
Edward Borg.

DISTRIBUTOR

70, FLAT 4, CHARLES COURT. TIGNE STREET.
SILEMA. MALTA
Tel. + 35 699 457 695
Fax. + 35 621 320 553
e-mail: tediborg@gmail.com
www.wheelwizardmalta.com www.orbea.com

MAURITIUS
Dynamekano Limited.

DISTRIBUTOR

4A AVENUE BROUWN SEQUARD.
QUATRE BORNES. MAURITIUS
Tel. 230- 2518883
Fax 230- 4250592
e-mail: info@procycle-mauritius.com
www.orbea.com

MEXICO
Ciclismo Extremo S.A.

DISTRIBUTOR

Av. División del Norte 2957
04330 Colonia Rosedal Coyoacan MEXICO D.F.
Tel. + 52 (55) 5549 5291
Fax. + 52 (55) 5549 0789
e-mail: contacto@viansi.com
www.viansi.com www.orbea.com

NICARAGUA
Tecnobicicletas de Nicaragua, S.A.

DISTRIBUTOR

Km 20.4 Carretera a Masaya, Masaya
Tel: + 505 8629-6936 + 505 8378-0303
e-mail tecnobici@gmail.com
www.tecnobicimtb.blogspot.com www.orbea.com

NORWAY
Topbikes

DISTRIBUTOR

Borger Withs, Gate nr. 11. 0482 OSLO
Tel. +47.934 97090
e-mail: orbea@topbikes.no
www.topbikes.no www.orbea.com

PANAMA
Cubexbike S.A.

DISTRIBUTOR

AV B. Nº60 Costa del Este. 0823-01887 Panama City
Tlf. + 5072714873 / 5072714868
Fax. +507 3912510
e-mail: cubexbike@cableonda.net
www.cubexbike.net www.orbea.com

PHILIPPINES
Bike King

DISTRIBUTOR

B.1 Bonifacio High Street,
Fort Bonifacio Taghig City, Metro Manila
Tel. +63 918 9791357
e-mail: raulm4@yahoo.com
www.orbea.com

POLAND
Polsport Group Sp.

DISTRIBUTOR

Z O.O.Ska. Ul. Wilgowa 65a, 42271 Czestochowa
Tel./Fax +48 34 366 0456
www.pol-sport.com www.orbea.com

PORTUGAL
Orbea Portugal

FILIAL

Rua Joaquim Valentim Correia , 13 Cruz de Pau
2845-584 Amora
Tel. +351 93 162 34 87
E-mail: nlopes@orbea.com
www.orbea.com

ROMANIA
SC Peloton SRL.

DISTRIBUTOR

MIHAI VITEAZUL 98. 500187 BRASOV
Tel. + 40.729.607.510
Fax. + 40.368.803.733
e-mail: info@orbea.ro
www.orbea.ro www.orbea.com

RUSSIA
Uventa Sport

DISTRIBUTOR

Maksimova str., 10. MOSCOW 123098
Tel: +7 499 196 3127
www.uventabikes.ru www.orbea.com

SINGAPORE
Boon Bike Supply

DISTRIBUTOR

488 Changi Road.
SINGAPORE 419898
Tel./Fax. + 65 62428488
e-mail: sales@boonbike.com
www.boonbike.com www.orbea.com

SLOVENIA
Primoz Strancar S.P.

DISTRIBUTOR

Primoz Strancar S.P. Slejkkoti 2.
5270 AJDOVSCINA
Tel. 386-41429728
e-mail: primoz.strancar@orbea.si www.orbea.com

SOUTH-AFRICA
Planet Cycle Corp.

DISTRIBUTOR

3 Second Street. Booysens Reserve, Johanesburg
Tel. + 27 11 4963222
Fax. + 27 11 4963330
e-mail: faizel@planetcycles.co.za
www.planetcycles.co.za. www.orbea.com

SWEDEN
Spanska Cykelimporten Hb.

DISTRIBUTOR

Rasundavagen 115. 16950. Solna. Sweden
Tel. 08270580
Fax. 08274759
www.orbea.com

SWITZERLAND
Loup Sport

DISTRIBUTOR

1587 MONTMAGNY
Tel. + 41 26 677 22 26
Fax. + 41 26 677 19 71
e-mail: loupsport@loupsport.ch
www.loupsport.ch www.orbea.com

TAIWAN
New Sheng Yang Enterp. Co.

DISTRIBUTOR

No. 418, Yilin Rd., Rende Shiang,
717 Tainan County, . (Taiwan R.O.C.).
Tel. + 886-(0)6-2705258
Fax. + 886-(0)6-2705250
www.orbea.com

THAILAND
Cycle boutique.

DISTRIBUTOR

91Moo.4 Tambol Thomsingkhon Amphur.
84180 Khiriratnikhom Suratthani
Tel.: 66-77443195-7
Fax: 662 906 2711
cyclebkk@gmail.com
www.orbea.com

UKRAINE
Bike Summit

DISTRIBUTOR

Moskovskaya Str. 43/11. 01015 Kiev (Kiev)
Tel.: 044-2280733 / 044-2280733
www.bikesummit.com.ua www.orbea.com

U.S.A
Orbea U.S.A

FILIAL

600 North Broadway
NORTH LITTLE ROCK, AR 72114
Tel. +1 501 280 9700
Fax. +1 501 280 9705
e.mail: info@orbea-usa.com
www.orbea-usa.com

ORBEA S. Coop. Ltda.
Polígono I. Goitondo
48269 MALLABIA (Bizkaia)
SPAIN
Telf.: +34 943 17 19 50
Fax: +34 943 17 43 97
e-mail:orbea@orbea.com
www.orbea.com