

KEO BLADE
CARBON CERAMIC



CARBON CORE





ORIGIN
MADE BY LOOK

Abbiamo un'ossessione: offrire a tutti i ciclisti prodotti al massimo delle prestazioni.

L'intento di migliorare continuamente i nostri pedali ci ha spinti a esplorare i vantaggi della ceramica, con l'obiettivo di rendere la tecnologia accessibile alla maggior parte dei ciclisti.

Questa novità è applicata sulla BLADE CARBON, l'«arma assoluta» sviluppata per la competizione e fiore all'occhiello della gamma di pedali da strada. L'esclusiva tecnologia brevettata BLADE, associata alle prestazioni ineguagliate della ceramica e al formidabile «power to weight»* dei pedali LOOK posiziona il prodotto come punto di riferimento.

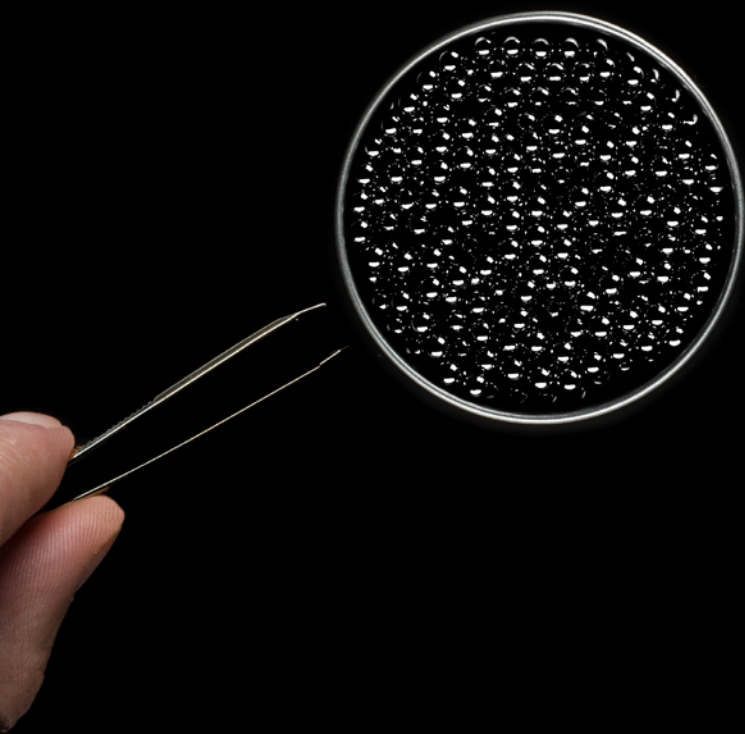
Tenemos una obsesión: ofrecer a todos los ciclistas productos de máximo rendimiento.

El deseo de mejorar continuamente nuestros pedales nos ha llevado a explorar las ventajas de la cerámica con el objetivo de poner la tecnología al alcance de la mayoría de los ciclistas.

Esta nueva característica se aplica al BLADE CARBON, arma rotunda desarrollada para la competición y estandarte de la gama de pedales para carretera. La tecnología única y patentada de BLADE, combinada con el rendimiento inigualable de la cerámica y el formidable «power to weight» de los pedales LOOK, posiciona al producto como referencia.*

**PER
FOR
MANANCE**



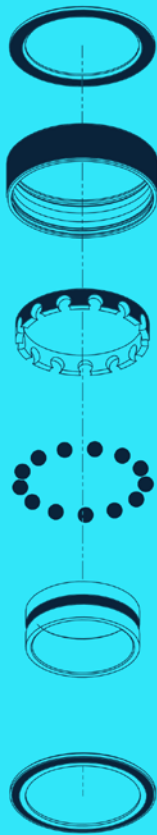


CERAMIC FASTER - LONGER

Ogni componente, ogni singola sfera sono scelti accuratamente per garantire qualità e prestazioni elevate. Le sfere sono calibrate con precisione una per una tramite uno strumento, il micrometro, per posizionarle correttamente, in base alle loro dimensioni, dentro degli anelli ai lati perfettamente adattati. Ogni cuscinetto è dotato anche di una costruzione davvero unica.

Cada componente y cada bola se seleccionan meticulosamente para asegurar una calidad y un rendimiento elevados. Las bolas se calibran con precisión una a una con una máquina, al micrómetro, y luego se colocan, según su tamaño, en anillas con cotas perfectamente adaptadas. Por lo tanto, cada rodamiento es el resultado de una construcción perfectamente única.





LONGER LIFE

La longevità è il vantaggio principale dei cuscinetti in ceramica. Più rotonde e più dure, le sfere non vengono alterate dalle forze esterne o dai depositi, assicurando così un livello di prestazioni costante e duraturo.

La ceramica inoltre non è soggetta agli effetti della corrosione.

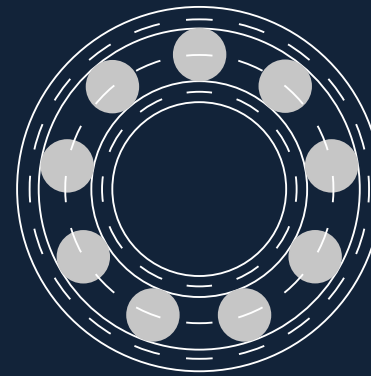
Queste caratteristiche fisiche garantiscono una longevità da 4 a 6 volte superiore rispetto ad un normale cuscinetto in acciaio.

La durabilidad es la principal ventaja de los rodamientos cerámicos. Las bolas, más redondas y duras, no se ven afectadas por el polvo ni los depósitos externos, lo que garantiza un nivel de rendimiento constante y duradero.

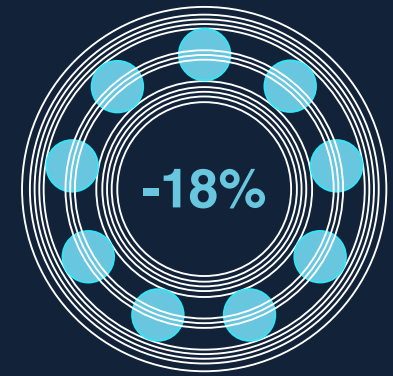
Además, la cerámica no está sujeta a los efectos de la corrosión.

Estas propiedades físicas garantizan una vida útil 4 a 6 veces superior a la de un rodamiento de acero estándar.

STEEL BEARING FRICTION



CERAMIC BEARING FRICTION



SMOOTHER

La riduzione della frizione è il vantaggio più noto e più emblematico dei cuscinetti in ceramica. La forma perfettamente circolare delle sfere, la loro durata, insieme all'ottimizzazione del grasso usato con questi materiali permette **una riduzione del 18%** delle forze di attrito applicate al cuscinetto.

*La reducción de la fricción es la ventaja más conocida y emblemática de los rodamientos cerámicos. La forma perfectamente circular de las bolas, su dureza, unida a la optimización de las grasas utilizadas con este material, permite **reducir en un 18%** las fuerzas de fricción aplicadas al rodamiento.*



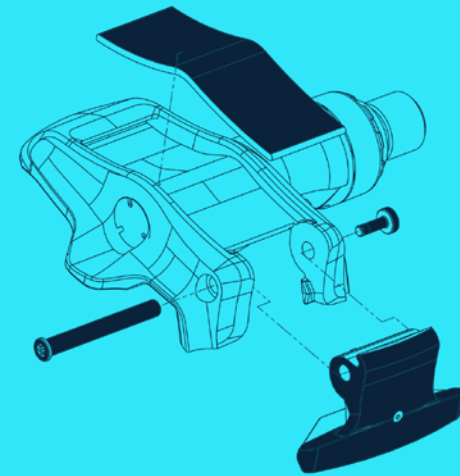
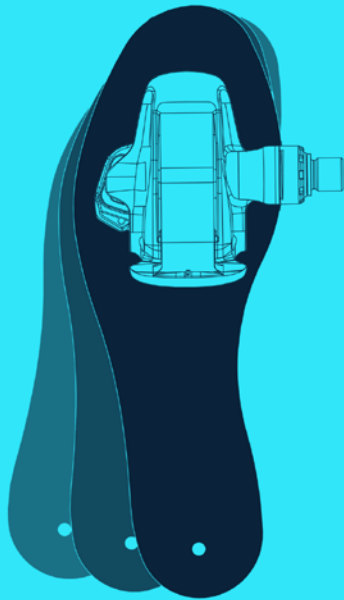
SPINDLE

Per rispondere alle esigenze dei ciclisti più esigenti, le BLADE CARBON sono concepite per affrontare le più avverse condizioni meteo. La longevità della linea dell'asse è assicurata dalla particolare cura con cui ogni componente che la costituisce è costruito. La tenuta della linea dell'asse è valida per i test IPX7 (immersione in acqua) e IPX6 (protezione da spruzzi d'acqua sul pedale in rotazione). Per rispondere a queste esigenze, sono stati rivisti la concezione del tappo esterno e quella del dado interno per migliorare la tenuta.

Para responder a las necesidades de los ciclistas más exigentes, los BLADE CARBON están diseñados para hacer frente a las peores condiciones meteorológicas. La durabilidad de la línea del eje se asegura mediante una atención particular a cada uno de los componentes que la constituyen.

La estanqueidad de la línea del eje se ha validado mediante las pruebas IPX7 (inmersión en agua) e IPX6 (proyección de chorros de agua sobre el pedal en rotación). Para responder a estos requisitos, se ha revisado el diseño de la tapa exterior y la tuerca interior para mejorar su estanqueidad.





BLADE TECHNOLOGY LIGHTER – AERODYNAMIC – SAFER

L'uso di una lamina in carbonio invece di una molla convenzionale in metallo offre numerosi vantaggi agli utilizzatori:

Il sistema « lamina – leva » è più leggero del 20% rispetto ad un sistema standard « molla - leva ».

La lamina in carbonio consente di migliorare l'aerodinamica del pedale, grazie a un design in cui le forme sono in perfetta armonia con il corpo del pedale, per una fluidità ideale.

La tecnologia BLADE rivoluziona la sensazione di aggancio – sgancio assicurando un mantenimento più diretto e sicuro. La deformazione in flessione della lamina permette uno sgancio più rapido spostando la coppia massima necessaria prima nella cinematica di sgancio. Anche la sensazione di mantenimento della pedalata risulta migliorata, con una sensazione di arresto esterno più stabile.

El uso de una hoja de carbono en lugar de un resorte metálico convencional ofrece muchas ventajas a sus usuarios:

El sistema «hoja-palanca» es un 20% más ligero que un sistema estándar «muelle-palanca».

La hoja de carbono mejora la aerodinámica del pedal, gracias a un diseño cuyas formas se adaptan perfectamente al cuerpo del pedal para conseguir una fluidez ideal.

La tecnología BLADE revoluciona la sensación del calzado-descalzado, garantizando una sujeción más fiable y segura. La deformación de la hoja por pando permite un avance más rápido al desplazar el par máximo requerido a un momento anterior de la cinemática de descalzado. La sujeción durante el pedaleo también mejora, con una sensación de tope externo más firme.

La lamina in carbonio è disponibile con diverse rigidità: 12 – 16 o 20. In modo semplice, intuitivo e rapido – è sufficiente una dozzina di secondi – il cambio della lamina consente di adeguare la durata dell'aggancio/sgancio alle singole esigenze.

La hoja de carbono está disponible en diferentes versiones de rigidez: 12-16 o 20. De forma sencilla, intuitiva y rápida – bastan unos instantes – el cambio de hoja permite adaptar la dureza del calzado/descalzado a las necesidades de cada usuario.

THE BEST POWER TO WEIGHT RATIO

L'integrità dell'energia sviluppata dall'utente si trasmette alla bicicletta attraverso i pedali.

In sintesi, più aumenta la superficie d'appoggio, più la trasmissione sarà efficace. Viceversa, più aumenta la superficie d'appoggio, più il peso del pedale sarà elevato.

I nostri ingegneri hanno individuato le zone utili al trasferimento dell'energia per ottimizzarne il design e limitare le zone non utilizzate. Questo lavoro ci ha permesso di realizzare il pedale con il migliore rapporto peso/superficie d'appoggio sul mercato.

Toda la energía generada se transmite a la bicicleta a través de los pedales.

En pocas palabras, cuanto mayor sea la superficie de apoyo, más eficaz será la transmisión de energía. Sin embargo, cuanto mayor sea la superficie de apoyo, mayor será el peso del pedal.

Nuestros ingenieros han identificado las zonas útiles para la transferencia de energía con el fin de optimizar su diseño y evitar las zonas inútiles. Este trabajo nos ha permitido producir el pedal con la mejor relación peso-superficie de apoyo del mercado.





"Il rigore che mi impongo quotidianamente è all'altezza della mia passione per il ciclismo. Non voglio lasciare nulla al caso. Questa ossessione si riflette anche nella scelta del mio materiale. Con un'esperienza nella costruzione di pedali di 19 anni, in LOOK, ho trovato la partnership ideale, in grado di racchiudere nello stesso prodotto un condensato di tecnologia e dettagli per puntare verso i miei sogni più folli. Una ragione in più per continuare a superarmi."

"El rigor que me impongo a diario está a la altura de mi pasión por el ciclismo. No quiero dejar nada al azar. Esta obsesión también influye a la hora de elegir mi equipo. Utilizo pedales LOOK desde hace 19 años. En ellos he encontrado el compañero ideal, capaz de reunir en un mismo producto un condensado de tecnología y detalles para ayudarme a alcanzar mis sueños más alocados. Una razón más para seguir superándome."

Romain BARDET | AG2R LA MONDIALE



KEO BLADE
 CARBON CERAMIC

- +** **I VANTAGGI DELLA CERAMICA**
PIÙ VELOCE – PIÙ A LUNGO
- +** **PEDALI LOOK CON VANTAGGIOSO RAPPORTO POTENZA/PESO**
- +** **TECNOLOGIA DELLA LAMA SENZA PARI**
PIÙ LEGGERA – AERODINAMICA – PIÙ SICURA
- +** **MADE BY LOOK**

- +** **BENEFICIOS DE LA CERÁMICA**
MÁS RÁPIDO – MÁS TIEMPO
- +** **PEDALES LOOK CON LA VENTAJA POWER TO WEIGHT**
- +** **TECNOLOGÍA BLADE INCOMPARABLE**
MÁS LIGERA – AERODINÁMICA Y SEGURA
- +** **MADE BY LOOK**


SPECIFICHE / ESPECIFICACIONES

TECNOLOGIA / TECNOLOGÍA	BLADE
TENSIONE / TENSIÓN	SERIAL INSTALLED IN 12 + ADDITIONAL 16 IN BOX 20 SOLD SEPARATELY
CORPO / CUERPO	CARBON
LAMA / HOJA	CARBON
ASSE / EJE	CHROMOLY +
CUSCINETTO / RODAMIENTOS	CERAMIC
SUPERFICIE D'APPOGGIO / SUPERFICIE DE APOYO	700 mm ²
LARGHEZZA DI APPOGGIO / ANCHURA DE APOYO	67 mm
Q FACTOR	53 mm
ALTEZZA ASSE/SUOLA + TACCHETTE / ALTURA EJE/SUELA + CALAS	14,8 mm (8,5 + 6,3 mm)
PESO PEDALE / PESO DEL PEDAL	110 g
PESO PAIO DI PEDALI + TACCHETTE / PESO PAR DE PEDALES + CALAS	290 g
RECOMMENDED MANUFACTURER'S SUGGESTED RETAIL PRICE	189,90€
LOOK CODICE / LOOK CÓDIGO	22007

KEO BLADE

CARBON CERAMIC Ti



SPECIFICHE / ESPECIFICACIONES

TECNOLOGIA / TECNOLOGÍA	BLADE
TENSIONE / TENSIÓN	SERIAL INSTALLED IN 16 + ADDITIONAL 12 IN BOX 20 SOLD SEPARATELY
CORPO / CUERPO	CARBON
LAMA / HOJA	CARBON
ASSE / EJE	TITANIUM
CUSCINETTO / RODAMIENTOS	CERAMIC
SUPERFICIE D'APPOGGIO / SUPERFICIE DE APOYO	700 mm ²
LARGHEZZA DI APPOGGIO / ANCHURA DE APOYO	67 mm
Q FACTOR	53 mm
ALTEZZA ASSE/SUOLA + TACCHETTE / ALTURA EJE/SUELA + CALAS	14,8 mm (8,5 + 6,3 mm)
PESO PEDALE / PESO DEL PEDAL	95 g
PESO PAIO DI PEDALI + TACCHETTE / PESO PAR DE PEDALES + CALAS	260 g
RECOMMENDED MANUFACTURER'S SUGGESTED RETAIL PRICE	TBC...
LOOK CODICE / LOOK CÓDIGO	22008

AVAILABILITY TBC NOV 19

CONTACT

LOOK CYCLE INTERNATIONAL
27 Rue du Docteur Léveillé - CS90013
58028 NEVERS CEDEX
Tél: +33 (0)3 86 71 63 00

Press Manager

Ashley QUINLAN
ashley.quinlan@shiftactivemedia.com

Global Communication Manager

Marie GUILLET
mguillet@lookcycle.fr

CREDITS

Photographer
Jean-philippe Ehrmann - Studio 14
Kevin Bottin
Vincent Curutchet

LOOK CYCLE INTERNATIONAL
Copyright © 2019 - All rights reserved

#RIDEYOURDREAM

lookcycle.com