



KEO BLADE CARBON
TECHNOLOGY
CERAMIC

AGRESTA
MONDIALE
R-BARDET

KÉO BLADE
CARBON | CERAMIC



CARBON CORE





ORIGIN MADE BY LOOK

Wir sind von einer Obsession getrieben: jeden Radfahrer mit Leistungsstarken Produkten auf höchstem Niveau auszustatten.

Der Wunsch unsere Pedale ständig zu verbessern hat uns veranlasst die Vorteile von Keramiklagern zu erforschen, um diese Technologie einer Mehrheit von Radfahrern zugänglich zu machen.

Diese innovative Idee wird im BLADE CARBON Pedal umgesetzt: unsere Elitewaffe der Spitzenklasse, die für reine Rennsportperformance entwickelt wurde.

Die einzigartige, patentierte BLADE-Technologie wird mit den unvergleichlichen Eigenschaften von Keramiklagern und dem charakteristischen Leistungsgewicht von LOOK kombiniert, so stellt dieses Pedal die Referenz auf dem Markt da.

We are driven by one obsession: to provide each and every cyclist with performance products of the very highest standard.

The desire to constantly improve our pedals has pushed us to explore the advantages of ceramic bearings, with the aim of making the technology accessible to a majority of cyclists.

This innovative idea is implemented in the BLADE CARBON pedal: our elite-level, top-of-the-range weapon designed for pure racing performance. The unique, patented BLADE technology is combined with the unequalled properties of ceramic bearings and LOOK's signature power-to-weight ratio, ensuring the pedal comes straight in as a reference on the market.



**PER
FOR
MANCE**

—

AG2R LA
MONDIALE

AG2R LA
MONDIALE

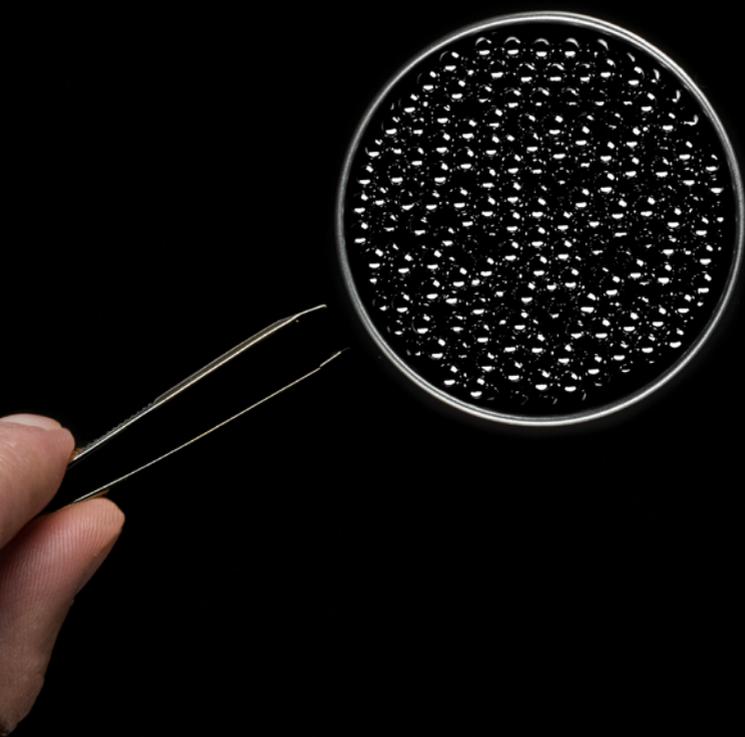
UCI
WORLD
TOUR

eddy merckx

ROSTI

AG2R LA
MONDIALE

LEGENDE
LEGENDE
LEGENDE
MONDIALE

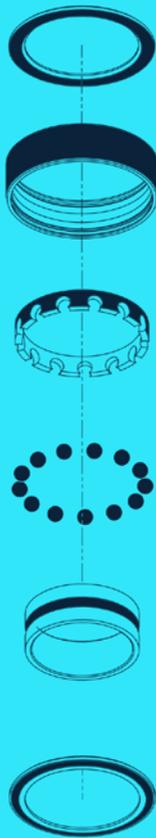


CERAMIC FASTER - LONGER

Jede Komponente, jede Kugel wird akribisch ausgewählt, um ein Höchstmaß an Qualität und Leistung zu gewährleisten. Die Kugeln werden von einer Maschine einzeln bis auf den Mikrometer kalibriert. Anschließend werden sie in perfekt gefertigten Lagerringen nach Größe geordnet. Somit weist jedes Lager eine völlig individuelle Struktur auf.

Every component, every ball is meticulously selected to ensure the highest level of quality and performance. The balls are precisely calibrated one by one by a machine, down to the micrometer. They are then ordered according to size in perfectly-adapted rings, with the result that every bearing has a totally unique structure.





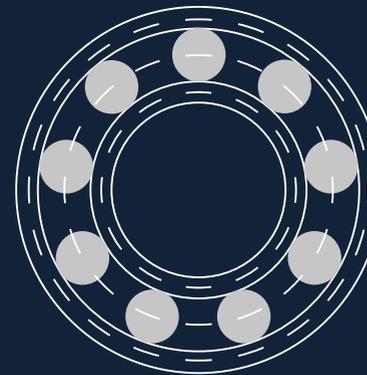
LONGER LIFE

Der Hauptvorteil von Keramiklagern ist ihre Langlebigkeit. Je härter und genauer die Kugeln gearbeitet sind, desto unempfindlicher sind diese gegen externe Einflüsse und Staubablagerungen. Dadurch wird eine konstante und dauerhafte Performance ermöglicht. Keramik ist auch nicht den Auswirkungen von Korrosion ausgesetzt. Diese physikalischen Eigenschaften gewährleisten eine Lebensdauer, die 4 bis 6 mal länger ist als die eines Standard-Stahlagers.

A long lifespan is the main advantage of ceramic bearings. Rounder and harder than traditional balls, they are less sensitive to dust or deposits and guarantee consistent, durable performance. Furthermore, ceramic is not subject to corrosion.

These physical properties ensure the bearings have a lifespan 4 to 6 times longer than standard steel bearings.

STEEL BEARING FRICTION



CERAMIC BEARING FRICTION



SMOOTHER

Die Reibungsreduzierung ist der markanteste und herausragendste Vorteil von Keramiklagern. Die perfekte Kugelform, ihre Härte, gepaart mit der Optimierung der mit diesem Material verwendeten Fette, ermöglicht eine Reduzierung der auf das Lager ausgeübten **Reibungskräfte um 18%**.

*Reduced friction is the best-known and most characteristic advantage of ceramic bearings. The perfectly circular shape and the hardness of the balls combined with ceramic-specific, optimized greases allows for an **18% reduction** of the frictional forces applied to the bearing.*



SPINDLE

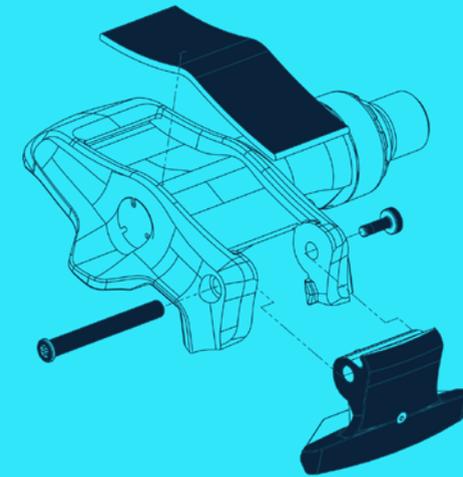
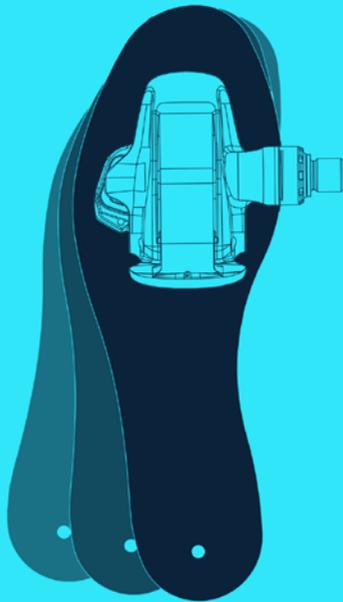
Um den Wünschen der anspruchsvollsten Fahrer gerecht zu werden, sind die BLADE CARBON darauf konzipiert, selbst den schlechtesten Wetterbedingungen standzuhalten. Alle Komponenten innerhalb der Achse werden besonders sorgfältig geprüft, um eine optimale Lebensdauer zu gewährleisten.

Die Dichtheit der Achse wird durch die Tests IPX7 (Untertauchen in Wasser) und IPX6 (Aufreffen von Wasserstrahlen auf das rotierende Pedal) bestätigt. Um diese Anforderungen zu erfüllen, wurde das Design der Außenkappe und der Innenmutter überarbeitet um die Dichtigkeit zu erhöhen.

In order to meet the requirements of the most demanding cyclists, the BLADE CARBON pedals are designed to resist the very worst weather conditions. Particular care is given to each component within the axle to ensure optimal lifespan.

The axle is guaranteed waterproof by IPX7 (full immersion) and IPX6 (rotating pedal exposed to water jets) tests. The design of the outer cap and the inside nut have been revised to meet these requirements.





BLADE TECHNOLOGY

LIGHTER – AERODYNAMIC – SAFER

Die Verwendung einer Blattfeder aus Carbon anstelle einer herkömmlichen Metallfeder bietet den Anwendern viele Vorteile:

Das System «Federblatt - Hebel» ist 20% leichter als ein Standard-System «Feder - Hebel».

Die Blattfeder aus Carbon verbessert die Aerodynamik des Pedals dank eines Designs, dessen Formen sich perfekt an den Pedalkörper anpassen und einen idealen Luftstrom gewährleisten.

Die BLADE-Technologie revolutioniert das Gefühl beim Ein- und Ausklicken, indem sie für einen direkten und sichereren Sitz sorgt. Die Knickverformung des Federblatts ermöglicht ein schnelleres Ausklicken, indem die maximale Kraftübertragung direkt in den Klickmechanismus geschieht. Das Gefühl von Halt auf dem Pedal wird auch durch ein festeres Haltegefühl von außen verbessert.

The use of a carbon blade instead of a conventional metal spring offers numerous advantages:

The “blade – lever” system is 20% lighter than a standard “spring – lever” system.

The carbon blade blends fluidly into the shape and volume of the pedal, improving the overall aerodynamic properties of the product.

The BLADE technology revolutionizes the engagement/ disengagement experience whilst offering firm and secure support. The bowing of the blade when unclipping means the required disengagement torque is reached more rapidly in the dynamic of the movement, allowing for faster cleat release.

Pedaling experience is also improved thanks to a firmer lateral stop.

Das Carbonblatt ist in verschiedenen Auslösehärten erhältlich: 12, 16 oder 20. Die Blattfeder kann einfach, intuitiv und schnell (wenige Sekunden genügen) gewechselt werden, je nach den Bedürfnissen des Fahrers beim Ein- und Ausklicken.

The carbon blade is available in various stiffness options: 12, 16 or 20. The blade can be easily, intuitively and quickly (a few seconds suffice) changed depending on the rider's clip-in / clip-out preferences.



THE BEST POWER TO WEIGHT RATIO

Die gesamte Energie wird durch das Pedal uneingeschränkt auf das Bike übertragen. Je größer die Auflagefläche, desto effizienter ist die Kraftübertragung. Andererseits, je größer die Auflagefläche, desto höher ist das Gewicht des Pedals. Unsere Ingenieure haben Bereiche identifiziert, die für die Kraftübertragung notwendig sind, um das Design zu optimieren und nicht notwendige Bereiche zu minimieren. Diese Arbeit ermöglichte es uns, das Pedal mit dem besten Verhältnis von Gewicht zu Auflagefläche auf dem Markt herzustellen.

The full extent of the power a cyclist develops is transferred to the bike – and the road – through the pedals.

Without going into extensive scientific detail, the larger the contact area, the more efficient the transfer of energy will be. On the other hand, the wider contact area, the more the weight of the pedal increases.

LOOK engineers have worked tirelessly to pinpoint the areas where energy transfer is optimal, in order to finetune design and reduce any unnecessary surfaces. This careful analysis was key to producing a pedal with the best weight-to-contact area ratio on the market today.





"Einzig und allein die Leidenschaft für den Radsport, motiviert mich jeden Tag zielstrebig und mit Sorgfalt zu planen. In meinen Augen sollte nichts dem Zufall überlassen werden, und meine Wahl der Ausrüstung spiegelt diese Einstellung wieder. Ich fahre seit 19 Jahren LOOK-Pedale und habe in ihnen einen idealen Partner gefunden! Eine subtile Mischung aus Technologie und Handwerk, die mich in meinen kühnsten Träumen begleitet und unterstützt. Noch ein Grund mehr, immer wieder über die Grenzen hinauszugehen."

"The rigor and thoroughness with which I approach each day is equalled only by my passion for cycling. In my eyes, nothing should ever be left to chance and my choice of equipment reflects this obsession. I have been riding LOOK pedals for 19 years and in them, I have found an ideal partner; a subtle blend of technology and craftsmanship to accompany and support me in my wildest dreams - one more reason of to keep pushing beyond the limits."

Romain BARDET | AG2R LA MONDIALE



KEO BLADE
 CARBON CERAMIC

- +** **VORTEILE VON KERAMIK**
SCHNELLER – LÄNGERE LEBENSDAUER
- +** **DER POWER TO WEIGHT-VORTEIL**
- +** **KONKURRENZLOSE BLADE-TECHNOLOGIE**
LEICHTER – AERODYNAMISCH – SICHERER
- +** **HERGESTELLT BEI LOOK**
- +** **CERAMIC ADVANTAGE**
FASTER – LONGER
- +** **POWER TO WEIGHT ADVANTAGE**
- +** **UNRIVALLED BLADE TECHNOLOGY**
LIGHTER – AERODYNAMIC – SAFER
- +** **MADE BY LOOK**


SPEZIFIKATIONEN / FEATURES

TECHNOLOGIE / TECHNOLOGY	BLADE
SPANNUNG / RETENTION	SERIAL INSTALLED IN 12 + ADDITIONAL 16 IN BOX 20 SOLD SEPARATELY
KÖRPER / BODY	CARBON
FEDER / BLADE	CARBON
ACHSE / SPINDLE	CHROMOLY +
LAGER / BEARINGS	CERAMIC
AUFLAGEFLÄCHE / PLATFORM AREA	700 mm ²
AUFLAGEBREITE / PLATFORM WIDTH	67 mm
Q FACTOR	53 mm
HÖHE ACHSE / SOHLE + PEDALPLATTEN / STACK HEIGHT + CLEATS	14,8 mm (8,5 + 6,3 mm)
PEDALGEWICHT / WEIGHT PEDAL	110 g
PEDALGEWICHT PAAR + PEDALPLATTEN / WEIGHT PAIR + CLEATS	290 g
RECOMMENDED MANUFACTURER'S SUGGESTED RETAIL PRICE (UVP)	189,90€
LOOK ARTNR / LOOK CODE	22007

KEO BLADE

CARBON CERAMIC Ti



SPEZIFIKATIONEN / FEATURES

TECHNOLOGIE / TECHNOLOGY	BLADE
SPANNUNG / RETENTION	SERIAL INSTALLED IN 16 + ADDITIONAL 12 IN BOX 20 SOLD SEPARATELY
KÖRPER / BODY	CARBON
FEDER / BLADE	CARBON
ACHSE / SPINDLE	TITANIUM
LAGER / BEARINGS	CERAMIC
AUFLAGEFLÄCHE / PLATFORM AREA	700 mm ²
AUFLAGEBREITE / PLATFORM WIDTH	67 mm
Q FACTOR	53 mm
HÖHE ACHSE / SOHLE + PEDALPLATTEN / STACK HEIGHT + CLEATS	14,8 mm (8,5 + 6,3 mm)
PEDALGEWICHT / WEIGHT PEDAL	95 g
PEDALGEWICHT PAAR + PEDALPLATTEN / WEIGHT PAIR + CLEATS	260 g
RECOMMENDED MANUFACTURER'S SUGGESTED RETAIL PRICE (UVP)	TBC...
LOOK ARTNR / LOOK CODE	22008

AVAILABILITY TBC NOV 19

CONTACT

LOOK CYCLE INTERNATIONAL
27 Rue du Docteur Lévêillé - 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