



SUNSTAR **BRACING**®

/ BICYCLE ELEMENTS



@brakingbrakes

www.braking.com - #brakingbrakes - #brakinggarage - #braking4racing



Cédric Gracia

BICYCLE ELEMENTS



@brakingbrakes

www.braking.com - #brakingbrakes - #brakinggarage - #braking4racing



SUNSTAR **BRAKING®**

Con 133 campionati del mondo vinti in ambito motociclistico, BRAKING® porta nel settore ciclistico le sue tecnologie innovative derivate dai dischi flottanti moto, i quali consentono un'ottima espansione termica senza deformazioni. Nella bicicletta diventa ancora più importante sia ridurre la deformazione termica del disco, sia aumentare la resistenza ai carichi laterali. Proprio per questo motivi, BRAKING presenta una nuova gamma dischi MTB e STRADA, derivati dal mondo moto, figli quindi di una tradizione e un know-how invidiabili. I nuovi dischi EPTA e LIGHTWAVE innalzano gli standard qualitativi, di innovazione e performance ancora una volta, garantendo prestazione di nuovo superiori al passato. I piloti e team off road e strada richiedono prestazioni superiori, modularità, dissipazione calore e potenza frenante. Per tutto questo, i migliori scelgono la linea di prodotti BRAKING® con dischi, pastiglie, leve e pompe... e tu puoi fare altrettanto.

BRAKING® | REVOLUTIONARIES IN BRAKING

With a track record of 133 motorcycle world championships, BRAKING® brings its portfolio of innovative concepts to the bicycle industry. Floating disks generally provide best performance in terms of warping resistance. On a bike it becomes even more important both to reduce the thermal deformation of the disc, and to increase the resistance to lateral loads. For this reason BRAKING presents a new range of MTB and ROAD discs, derived from the motorcycle world, therefore children of an enviable tradition and know-how. The new EPTA and LIGHTWAVE discs raise the standards of quality, innovation and performance once again, guaranteeing performance that is once again superior to the past. Top off-road and on-road riders and teams demand superior performance, modulation, heat dissipation and braking power. This is why top riders trust BRAKING's extensive product line... and so should you.



INCAS 2.0

Interchangeable Cartridge System

COMPLETE BRAKING SYSTEM

BRAKING® presenta l'evoluzione del proprio impianto frenante top di gamma INCAS con l'introduzione della versione 2.0.

Caratteristiche e migliorie della versione 2.0:

- . Materiali e lavorazioni completamente rinnovati: corpo pompa e pinza ricavati dal pieno e lavorati al CNC con alta qualità delle finiture.
- . Peso ridotto di circa 90 gr. rispetto alla versione precedente.
- . Nuovi tubi in kevlar e acciaio intrecciato: diametro del tubo ridotto a 5mm. per permettere un miglior passaggio interno e risparmiare peso, mantenendo l'ottimale potenza di frenata che caratterizza l'impianto INCAS.
- . Nuove pastiglie con una superficie frenante più ampia, per permettere un miglior grip tra disco e pastiglia ed avere una dissipazione di calore maggiore.
- . Rigidità della pinza e potenza frenante aumentate.

Caratteristiche rimaste invariate rispetto alla versione precedente:

- . Rapporto idraulico qualitativamente migliore rispetto agli impianti attualmente in commercio, consente infatti di avere maggior forza di arresto.
- . Possibilità di personalizzare il sistema utilizzando diversi diametri del pompante, a **scelta tra 9 o 10 mm** per consentire di modificare la potenza frenante e adattare il sistema sia al feeling del pilota che al tipo di percorso.

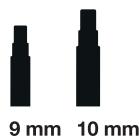
BRAKING® presents the evolution of their top-range INCAS braking system with the introduction of version 2.0.

Features and improvements of version 2.0:

- . Completely renewed materials and processes: master cylinder and caliper machined from billet and CNC machined with high quality finishing.
- . Weight reduced by about 90 gr. compared to the previous version.
- . New kevlar and steel braided hose: hose diameter reduced to 5 mm to allow a better internal passage and weight saving, maintaining the optimal braking power that characterizes the INCAS system.
- . New pads with a wider braking surface, to allow a better grip between disc and pad, with a greater heat dissipation.
- . Caliper's stiffness and braking power increased.

Unchanged features from the previous version:

- . Hydraulic ratio qualitatively better than the systems currently available on the market.
- . Possibility to customize the system using different diameters of the pumping element, **choosing between 9 or 10 mm** to allow you to change the braking power, adapting the system to the rider's feeling and types of trails.



9 mm 10 mm

Due differenti cartucce intercambiabili per variare l'intensità di frenata

IDEAL FOR:
ENDURO
DOWNHILL
E-BIKES
XC



Dettaglio collarini

Nuovi collarini più leggeri

POMPA FRENO

Struttura di supporto: il corpo di alluminio è ricavato dal pieno e lavorato tramite macchine utensili CNC

Funzionalità Idraulica:

Sistema innovativo di cartucce idrauliche intercambiabili contenenti pompanti di differenti diametri che permettono di variare l'intensità dalla frenata.

Funzionalità meccanica: il leveraggio può essere modificato indipendentemente dall'avanzamento del pompante, per una regolazione perfettamente ergonomica della leva. L'avanzamento del pompante può essere regolato per minimizzare la corsa morta del pompante.

MASTER CYLINDER

Main Body: Aluminium body is machined from billet and CNC machined with high quality finishing.

Hydraulic Function:

An innovative system of interchangeable hydraulic cylinder cartridges containing different-sized pistons. The different diameters available allow the user to vary the amount of brake fluid moved by the piston and/or the speed/pressure at which the fluid is moved.

Mechanical function: the lever can be adjusted regardless of the piston position, to get the ergonomics perfectly tailored to each rider. The piston position can be adjusted to reduce the lever stroke.

INCAS 2.0

INterchangeable CARtridge System



PINZA

Pinza in alluminio ricavata dal pieno, con successive lavorazioni CNC, al fine di ottenere un alto livello di finitura e resistenza strutturale. Il diametro dei due pistoni è 26 mm; La forma esterna della pinza è ottimizzata per aumentare la superficie di scambio termico del corpo e una resistenza strutturale elevata, per sostenere tutte le situazioni di carico termico e meccanico. Attraverso il distanziale autoventilato, è possibile installare i dischi BRAKING da 3 mm di spessore



Dettaglio pinza

Alta dispersione del calore attraverso alette autoventilanti

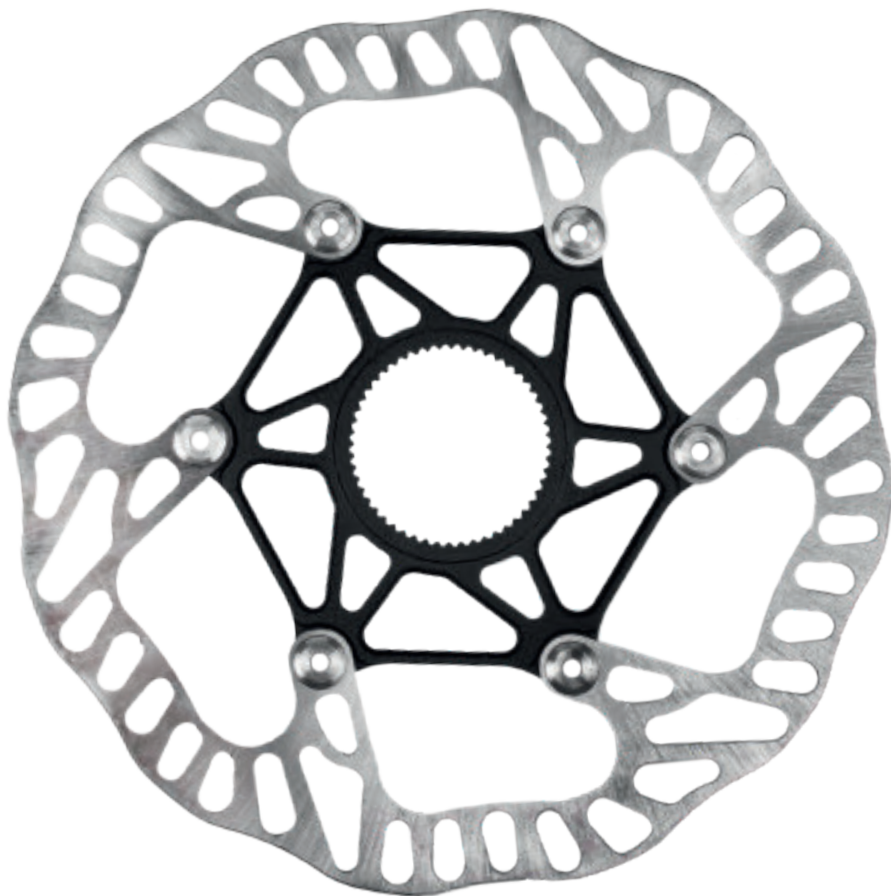
CALIPER

Caliper machined from billet and CNC machined in order to obtain a higher level of surface and structural strength. The diameter of the caliper pistons are 26 mm. The external shape of the caliper is optimized in order to maximize the heat exchange surface of the body and the structural resistance, so as to properly sustain all the possible thermal and mechanical stresses. Both caliper and pistons are made of high strength aluminum alloy to reduce weight.



DISKS

DISCHI | DISKS



CARATTERISTICHE > VANTAGGI

ACCIAIO AISI420 > lo stesso dei nostri dischi moto che ci contraddistingue da sempre.

MOZZO IN ERGAL > Maggior alleggerimento e durezza del disco

MINOR PESO > Peso ridotto a soli 109 grammi

FEATURES > BENEFITS

Aisi 420 steel> the same as our motorcycle discs that has always distinguished us.

Ergal hub> Greater lightening and hardness of the disc

LOWER WEIGHT> Weight reduced to only 109 grams

PART. NO-	OD	THK	WEIGHT
LW2001	ø 140 mm	1,9 mm	97 g
LW2002	ø 160 mm	1,9 mm	109 g

LIGHTWAVE

DISCO FLOTTANTE A 6 NOTTOLINI

Per noi una nuova sfida, che siamo sicuri di vincere: portare tutta la nostra esperienza nel mondo della bici da strada con un progetto nuovo, un disco per noi rivoluzionario. Lightwave nasce per soddisfare i ciclisti più esigenti, attenti al peso e alla prestazione. Realizzato con i nostri migliori materiali, questo nuovo disco ti impressionerà per la sua sicurezza di frenata e la sua rigidità che tradotti significano PERFORMANCE.

DATI TECNICI

SERIE: LIGHTWAVE

DESCRIZIONE: Disco Flottante a 6 nottolini

CODICE: LW2000

CARATTERISTICHE: ACCIAIO AISI420, MOZZO IN ERGAL E MINOR PESO

6 PINS FLOATING DISC

A new challenge for us, which we are sure to win: bring all our experience in the world of road bikes with a new project, a revolutionary record for us. Lightwave was created to satisfy the most demanding cyclists, always beware of weight and performance. Made with our best materials, this new disc will impress you with its braking safety and stiffness which translated means PERFORMANCE.

TECHNICAL DATA

SERIES: LIGHTWAVE

DESCRIPTION: 6 Pins Floating Disc

PART. NO: LW2000

CHARACTERISTICS: AISI 420 STEEL, ERGAL HUB AND LOWER WEIGHT

IDEAL FOR:
ROAD
GRAVEL
XC

EPTA STAGE 0

DISCO FLOTTANTE A 7 NOTTOLINI

Grazie all'esperienza acquisita da BRAKING® nei campionati del mondo motocross con 133 titoli mondiali conquistati, siamo orgogliosi di presentarvi il nostro ultimo nato EPTA STAGE 0, un disco completamente riprogettato che sposta ancora più in alto lo standard qualitativo e prestazionale dei nostri freni, garantendovi performance fino ad ora sconosciute. Un disco nato sui più duri campi di gara e finalmente per tutti.

DATI TECNICI

SERIE: EPTA STAGE 0

DESCRIZIONE: Disco Flottante a 7 Nottolini

CODICE: EPR2000

7 PINS FLOATING DISC

Thanks to the experience gained by BRAKING® in the motocross world championships with 133 world titles won, we are proud to present our latest born EPTA STAGE 0, a completely redesigned disc that moves the quality and performance standard of our brakes even higher, guaranteeing unknown performance so far. A DISC born on the hardest competition fields finally for everyone.

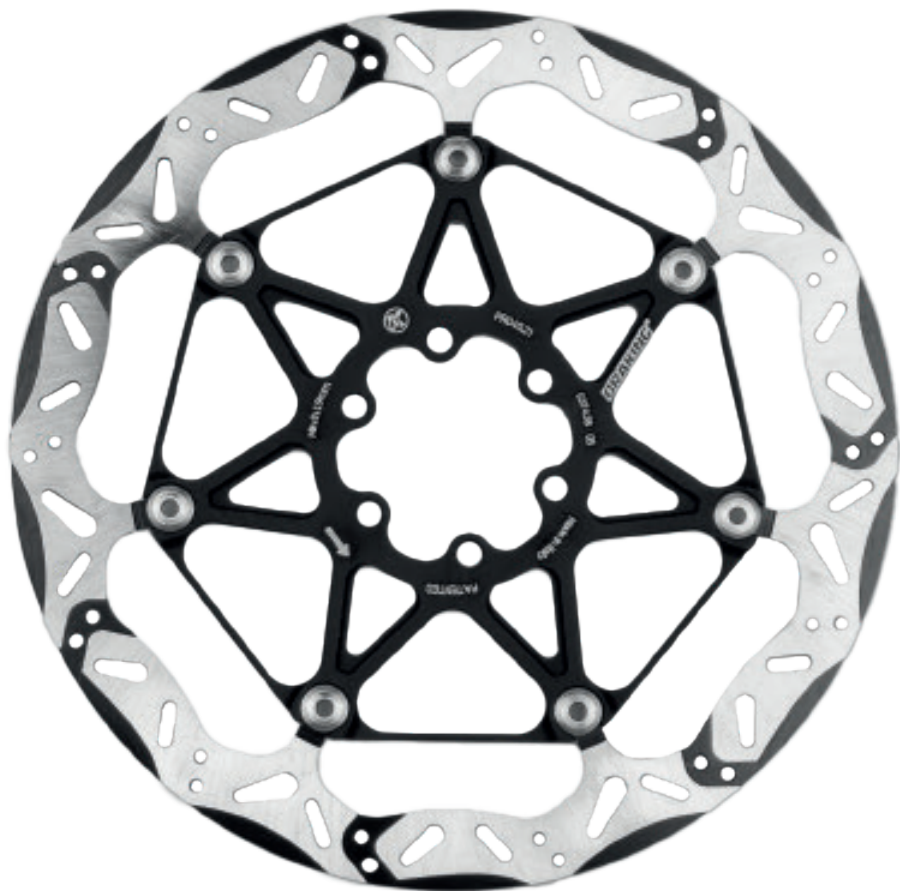
TECHNICAL DATA

SERIES: EPTA STAGE 0

DESCRIPTION: 7 Pins Floating Disc

PART. NO: EPR2000

IDEAL FOR:
ENDURO
FREERIDE
DOWN HILL
E-BIKES
XC



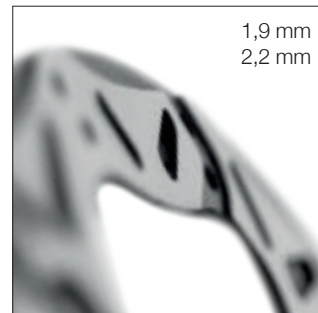
6 BOLTS



CENTERLOCK

Dalla pluriennale esperienza derivata dal mondo motocross nasce EPTA Stage 0, un disco dalla maniacale cura tecnica ed estetica che impressionerà per la sua potenza e precisione.

PART. NO-	OD	THK	CL. / 6 BOLTS
EPR2002	ø 180 mm	2,2 mm	6 BOLTS
EPR2003	ø 203 mm	2,2 mm	6 BOLTS
EPR2004	ø 220 mm	2,2 mm	6 BOLTS
EPR2006	ø 180 mm	2,2 mm	CL.
EPR2007	ø 203 mm	2,2 mm	CL.
EPR2008	ø 220 mm	2,2 mm	CL.
EPR2011	ø 160 mm	1,9 mm	6 BOLTS
EPR2012	ø 180 mm	1,9 mm	6 BOLTS
EPR2009	ø 160 mm	1,9 mm	CL.
EPR2010	ø 180 mm	1,9 mm	CL.





S3 BATFLY

DISCO NON TONDO SEMIFLOTTANTE A 3 NOTTOLINI

Grazie all'esperienza acquisita da BRAKING® nei campionati del mondo motocross, è nato il nuovo design semiflostante per il mondo bici racing. Prestazione costante in ogni condizione. Perché semiflostante? Offre il miglior compromesso tra deformazioni (grazie al meccanismo) e resistenza agli impatti laterali (grazie alla forma fissa)

DATI TECNICI

SERIE: S3 Batfly

DESCRIZIONE: disco non tondo semiflostante a 3 nottolini

CODICE: S32XXX

CARATTERISTICHE: profilo non tondo semiflostante; viti Torx con frenafilletti speciale incluse nella confezione. Le fresate alterne create sui due lati del disco facilitano il meccanismo di autoventilazione del disco ed il ravvivamento della pastiglia

DISK NON ROUND SEMI-FLOATING 3 PINS

Thanks to BRAKING® off road world championship experience, the new semifloating disc for the racing bicycle industry sports constant performance in any condition. Why semifloating? It provides the best balance between warping resistance (thanks to the mechanism) and lateral resistance to side impacts (thanks to the fixed shape)

TECHNICAL DATA

SERIES: S3 Batfly

DESCRIPTION: non round disc

Semi-Floating 3 pins

PART. NO: S32XXX

CHARACTERISTICS: non round Design Semi-Floating Mechanism; Torx screws with special Loctite glue included in the packaging. Alternate grooves are created on both surfaces of the disk creating a self-ventilation mechanism



CARATTERISTICHE > VANTAGGI

AUTOVENTILAZIONE > Minori variazioni del coefficiente di attrito in tutte le condizioni

ELEVATA PRESSIONE SULLA FASCIA FRENANTE > Capacità di frenata massima

MINOR PESO > Migliore maneggevolezza

FEATURES > BENEFITS

SELF-VENTILATING > Constant friction coefficient at all conditions

VERY HIGH CONTACT PRESSURE > Highest braking grip

LIGHT WEIGHT > Better handling

PART. NO-	OD	THK	WEIGHT
S32007	ø 160 mm	1,9 mm	120 g
S32008	ø 180 mm	1,9 mm	142 g
S32009	ø 203 mm	1,9 mm	164 g
S32010	ø 220 mm	1,9 mm	210 g

IDEAL FOR:
ENDURO
FREERIDE
DOWN HILL
E-BIKES
XC

www.braking.com

WFIX BATFLY

DISCO FISSO BATFLY

Grazie all'esperienza acquisita da BRAKING® nei campionati del mondo motocross, è nato il nuovo design asimmetrico non tondo progettato per l'ottimizzazione del peso e la pulizia del fango. Le fresate alterne create sui due lati del disco facilitano il meccanismo di auto ventilazione del disco.

DATI TECNICI

SERIE: W-FIX Batfly

DESCRIZIONE: disco fisso Batfly

CODICE: BY2XXX

CARATTERISTICHE: profilo del disco non tondo; viti Torx con frenafili speciali incluse nella confezione. Le fresate alterne create sui due lati del disco facilitano il meccanismo di autoventilazione del disco ed il ravvivamento della pastiglia

NON ROUND DISK FIX BATFLY

Thanks to BRAKING® off road world championship experience, we created the new asymmetric non round design for weight optimization and mud cleaning performance. Alternating grooves are created on both surfaces of the disk creating a self-ventilating mechanism.

TECHNICAL DATA

SERIES: W-FIX Batfly

DESCRIPTION: non round disc Fix Batfly

PART. NO: BY2XXX

CHARACTERISTICS: non round disk profile; Torx screws with special Loctite glue included in the packaging. Alternate grooves are created on both surfaces of the disk creating a self-ventilation mechanism

IDEAL FOR:
ENDURO
EBIKE
XC



Progettato per carri posteriori ultra-stretti (NARROW REAR FRAMES) e consigliato anche per bici stradali, per il ridotto peso rispetto al disco S3 Batfly.

PART. NO-	OD	THK	WEIGHT
BY2001	ø 140 mm	1,9 mm	85 g
BY2002	ø 160 mm	1,9 mm	106 g
BY2003	ø 180 mm	1,9 mm	132 g
BY2004	ø 203 mm	1,9 mm	210 g





WFIX

DISCO FISSO

Grazie all'esperienza acquisita da BRAKING® nei campionati del mondo motocross, è nato il nuovo design asimmetrico non tondo progettato per l'ottimizzazione del peso e con alta rigidezza.

DATI TECNICI

SERIE: W-FIX

DESCRIZIONE: disco fisso

CODICE: WF2XXX

CARATTERISTICHE: profilo del disco non tondo; viti Torx con frenafilletti speciale incluse nella confezione

NON ROUND DISK FIX

Thanks to BRAKING® on-road and off-road world championships experience, the new asymmetric non round design was created for weight optimization and mud-cleaning performance.

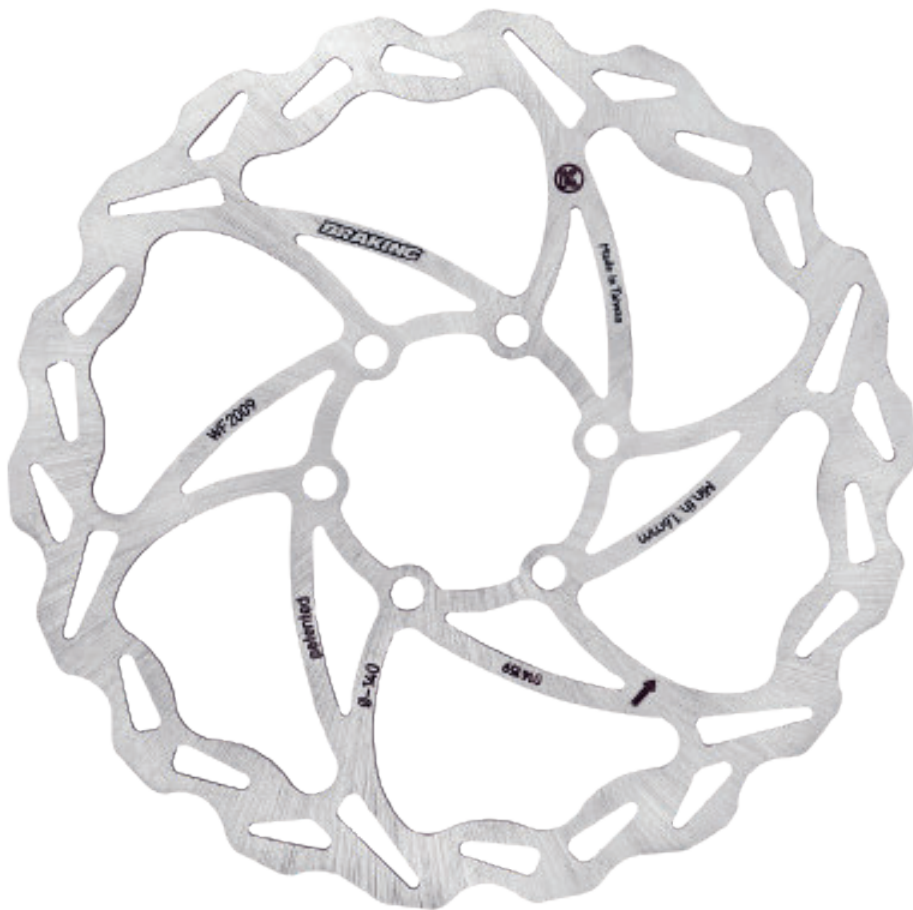
TECHNICAL DATA

SERIES: W-FIX

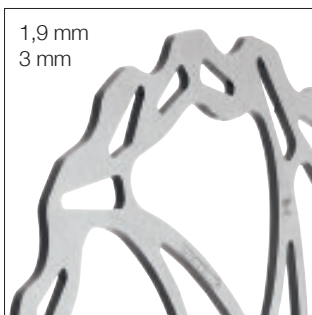
DESCRIPTION: non round disk Fix

PART. NO: WF2XXX

CHARACTERISTICS: non round disk profile; Torx screws with special Loctite that is included in the packaging



6 BOLTS



IDEAL FOR:
ENDURO (3 mm)
EBIKE (3 mm)
ROAD
XC

PART. NO-	OD	THK	WEIGHT
WF2009	ø 140 mm	1,9 mm	80,3 g
WF2010	ø 160 mm	1,9 mm	104 g
WF2011	ø 180 mm	1,9 mm	130 g
WF2012	ø 203 mm	1,9 mm	156 g
WF2014	ø 180 mm	3 mm	/
WF2015	ø 203 mm	3 mm	/

PADS



IDEAL FOR:
ENDURO
ALL MOUNTAIN
CROSS COUNTRY
ROAD



IDEAL FOR:
FREE RIDE
ALL MOUNTAIN
CROSS COUNTRY
ROAD



IDEAL FOR:
RACE
ENDURO
DOWNHILL
E-BIKE



CARBO-METALLIC PAD P20

PASTIGLIA SINTERIZZATA

Pastiglia carbo-metallica contenente una percentuale di mescola in carbonio per molteplici condizioni di utilizzo. Offre una prestazione di frenata costante e bassa usura anche a temperature elevate.

DATI TECNICI

SERIE: P20

DESCRIZIONE: pastiglia sinterizzata

CODICE: P20XXX

CARATTERISTICHE: buon rendimento in molteplici condizioni; lunga durata

SINTERED PAD

Carbo-metallic brake pad with a percentage of carbon compound. It provides stable brake performance and low wear rate, even at high temperatures. Aggressive bite.

TECHNICAL DATA

SERIES: P20

DESCRIPTION: sintered pad

PART. NO: P20XXX

CHARACTERISTICS: good performance in multiple conditions; high durability

ORGANIC PAD P21

PASTIGLIA ORGANICA

Pastiglia organica semimetallica per molteplici condizioni di utilizzo. Offre una prestazione di frenata eccellente a basse temperature, bassissima propensione a rumore e vibrazioni, ed un buon compromesso tra durata e semplicità di utilizzo.

DATI TECNICI

SERIE: P21

DESCRIZIONE: pastiglia organica

CODICE: P21XXX

CARATTERISTICHE: buon rendimento in molteplici condizioni; lunga durata

ORGANIC PAD

Semi-metallic organic versatile pad. Excellent braking at low temperatures, extremely low pad noise, and good compromise between wear and sensitivity.

TECHNICAL DATA

SERIES: P21

DESCRIPTION: organic pad

PART. NO: P21XXX

CHARACTERISTICS: good performance in multiple conditions; high durability

SINTERED RACE PAD P22

PASTIGLIA SINTERIZZATA RACE

Pastiglia sinterizzata race per molteplici condizioni di utilizzo. Offre ottime prestazioni di frenata ad alte temperature.

DATI TECNICI

SERIE: P22 (racing)

DESCRIZIONE: pastiglia sinterizzata race

CODICE: P22XXX

CARATTERISTICHE: alte performance ad elevate temperature

SINTERED RACE PAD

Sintered Race pad for wide range of conditions. It provides excellent performance at high temperature.

TECHNICAL DATA

SERIES: P22 (racing)

DESCRIPTION: sintered race pad

PART. NO: P22XXX

CHARACTERISTICS: high performance with high temperature

ACCESSORIES





Cédric Gracia

CENTER LOCK ADAPTER CK0003

Adattatore center lock Shimano per dischi a 6 fori - solo 22 grammi. I particolari di qualità BRAKING® sono lavorati e anodizzati per durare nel tempo. Offrono tutto il necessario per adattare qualsiasi disco a 6 fori con mozzi center lock tipo Shimano.

CARATTERISTICHE

- . Adatta i dischi a 6 fori a qualsiasi mozzo center lock
- . Per perni da diametro 15/20 mm
- . Anodizzato rosso
- . 22 grammi

Shimano center lock adapter for 6-bolt rotors - only 22 grams! BRAKING® quality parts are perfectly machined and anodized for long life. They include everything necessary to mount 6-bolt ISO rotors to any Shimano Center Lock hub.

FEATURES

- . Converts 6-bolt rotors to work with any Center Lock hubs
- . For pin with a diameter 15/20 mm
- . Red anodized
- . 22 grams





OVERSIZED STEEL BRAIDED TUBES AND FITTINGS TB0001

CARATTERISTICHE

- . 2,6 metri di tubo pre-tagliato
- . Basso coefficiente di attrito ed elevata resistenza alla corrosione
- . N° 4 raccordi in acciaio inox con rondella in rame
- . Peso: 57 gr/mt
- . Diametro 5,7 mm

FEATURES

- . 2,6 m of pre-cut hose
- . Low friction coefficient and high corrosion resistance
- . N° 4 stainless steel fittings with copper washers
- . Weight: 57 gr/mt
- . 5,7 mm diameter



STEEL BRAIDED KEVLAR TUBES AND FITTINGS TB0008

CARATTERISTICHE

- . 2,6 metri di tubo pre-tagliato
- . n. 4 raccordi in alluminio
- . peso: 22,5 gr/mt
- . Diametro 5 mm

FEATURES

- . 2,6 meters of pre-cut hose
- . n. 4 aluminum fittings
- . weight: 22,5 gr/mt
- . 5 mm diameter



STANDARD TUBES AND FITTINGS TB0004

CARATTERISTICHE

- . 2,6 metri di tubo pre-tagliato
- . n. 4 raccordi in alluminio con rondelle in rame
- . peso: 18,5 gr/mt
- . Diametro 4,8 mm

FEATURES

- . 2,6 meters of pre-cut hose
- . n. 4 aluminum fittings with copper washers
- . weight: 18,5 gr/mt
- . 4,8 mm diameter

BRACKETS

Supporti in lega di alluminio per varie misure di dischi e tipologie di montaggio pinza. Adattatori IS à PM e supporti per dischi Oversize.

Aluminum alloy brackets are available for different disk diameters and mounting specs. IS to PM adapters and brackets for oversize disks.

CARATTERISTICHE

- . Supporti in alluminio anodizzato duro per massima resistenza agli urti
- . Adattatori ISàPM e supporti per dischi Oversize

FEATURES

- . Anodized aluminum brackets for maximum impact resistance
- . ISàPM adaptation and brackets for Oversize discs

P/N	FROM	TO	FROM	TO
PW2005	PM front 160 mm	PM front 180 mm	RADIAL	RADIAL
PW2006	PM front 160 mm	PM front 203 mm	RADIAL	RADIAL
PW2008	front 203 mm (spacer)	front 220 mm	RADIAL	RADIAL
PW2009	PM front 180 mm	PM front 200 mm	RADIAL	RADIAL
PW2010	PM front 180 mm	PM front 203 mm	RADIAL	RADIAL





BRAKE FLUID DOT4

Il fluido frenante BRAKE FLUID DOT 4 è dotato di spiccate caratteristiche tecniche che garantiscono all'utilizzatore un elevatissimo margine di sicurezza anche se sottopone il suo impianto frenante ad un esercizio particolarmente gravoso. Offre massima affidabilità di funzionamento anche ad alte temperature, elevato potere lubrificante ed alta stabilità chimica.

CARATTERISTICHE

- . Proprietà anticorrosive e detergenti, elevato potere lubrificante ed alta stabilità chimica
- . Risponde ampiamente a tutti i requisiti delle norme FMVSS 571.116 DOT 4 e DOT 3, SEA J 1703 e ISO 4925
- . Punto di ebollizione 265°

BRAKE FLUID DOT 4 is an advanced hydraulic brake fluid with superior characteristics providing maximum safety even under particularly heavy conditions. This high performance product provides maximum functioning reliability even at high temperatures, high lubricant power and high chemical stability.

FEATURES

- . Outstanding anti-corrosion and detergent properties, high lubricant power and chemical stability
- . Exceeds widely all performance requirements of FMVSS 571.116 DOT 4 and DOT 3, SEA J 1703 and ISO 4925 norms
- . Boiling point 265° (509 °F)



BRAKE FLUID DOT 5.1

BRAKE FLUID DOT 5.1 è un fluido idoneo all'utilizzo in comandi idraulici di freni e frizioni. BRAKE FLUID DOT 5.1. Massima affidabilità di funzionamento anche ad alte temperature. Con un elevato punto di ebollizione è in grado di garantire una migliore funzionalità ed una durata d'esercizio nettamente superiore.

BRAKE FLUID DOT 5.1 is an advanced hydraulic brake fluid suitable hydraulic brake systems and clutches. BRAKE FLUID DOT 5.1 provides superior technical and performance level. This high performance product provides maximum functioning reliability even on elevated temperatures as well as outstanding anti-corrosion and detergent properties. Particularly elevated boiling point of this product ensures better functionality and significantly longer operating life.

CARATTERISTICHE

- . Proprietà anticorrosive e detergenti, elevato potere lubrificante ed alta stabilità chimica
- . Risponde ampiamente a tutti i requisiti delle norme FMVSS 571.116 DOT 4 e DOT 3, SEA J 1703 e ISO 4925
- . Punto di ebollizione 268°

FEATURES

- . Outstanding anti-corrosion and detergent properties, high lubricant power and chemical stability
- . Exceeds widely all performance requirements of FMVSS 571.116 DOT 4 and DOT 3, SEA J 1703 and ISO 4925 norms
- . Boiling point 268° (514 °F)



EPTA STAGE 0



LIGHTWAVE



Details...

Braking is part of SUNSTAR since 2004

SUNSTAR

Al Sunstar Group stiamo lavorando senza sosta per contribuire alla realizzazione di una società sostenibile e una salute e benessere migliori per le persone del mondo.

Dalla sua fondazione nel 1932 fino ad oggi, Sunstar Group vanta una storia di unione tra i dipendenti, e grazie a questa unione si sono superati ostacoli e difficoltà. Più di mezzo secolo fa, i nostri predecessori che le affrontarono, capirono che Sunstar avrebbe dovuto contribuire alla salute e alla vita quotidiana dei cittadini per emergere in futuro.

A tal fine, la salute dei dipendenti dell'azienda è fondamentale per una vendita costante di prodotti richiesti dai clienti che ne necessitano veramente. Tenendo presente quest'idea, nel 1963 abbiamo stabilito il nostro motto: "Sforzati sempre di aiutare le persone del mondo affinché raggiungano una salute migliore e consolidino la loro qualità di vita".

Per rendere il nostro motto aziendale una realtà, abbiamo trascritto nero su bianco il nostro pensiero riguardo il nostro sviluppo nel futuro, dividendo i punti in: Principi Fondamentali del Management e Principi Guida del Dipendente, per ispirare le azioni dei lavoratori. Questi costituiscono l'ideologia di gestione del gruppo Sunstar, e istituiscono una filosofia di vita e del lavoro per i nostri dipendenti. Continueranno a cooperare e unire le forze per ravvivare la cultura aziendale di Sunstar. Con lo sviluppo di nuove realtà e iniziative per combattere i problemi sociali, intendiamo essere una vera corporazione globale, essenziale per una società internazionale.

At the Sunstar Group we are working tirelessly to help bring about a sustainable society, and better health and prosperity for the people of the world.

Since its founding in 1932 up to the present day, the Sunstar Group has had a history of our employees uniting as one to overcome a series of setbacks and difficulties. More than half a century ago, our predecessors who shared these hardships came to the conclusion that for Sunstar to be a company that would be needed in the future, it needed to contribute towards people's health and everyday lifestyles.

To that end, the most important thing was that if not all Sunstar employees were healthy, Sunstar would not be able to continuously provide products consumers truly need. With that idea in mind, in 1963 we established our corporate motto - "Always strive to help people everywhere achieve better health and enhance their quality-of-life".

To make our corporate motto a reality, we have codified our fundamental way of thinking about the development of future business in our Fundamental Management Principles, and our guidelines for employee action in our Guiding Principles for Employees. These make up the management ideology of the Sunstar Group, and serve as a basic philosophy of life and work for our employees.

Our employees will continue to work together as one to make Sunstar's corporate culture come alive. Through the development of new business and the initiatives to resolve social issues, we intend to be a truly global corporation that is essential for an international society.



MOTTO AZIENDALE

"Sforzati sempre di aiutare le persone del mondo affinché raggiungano una salute migliore e consolidino la loro qualità di vita".

PRINCIPI DI GESTIONE FONDAMENTALE

- . Sii appassionato del consumatore
- . Perseguire incessantemente le tecnologie più avanzate, la massima qualità del prodotto e il costo più competitivo
- . Costruisci una solida struttura aziendale
- . Guidare la crescita futura applicando una prospettiva di business globale
- . Coltiva le risorse umane al massimo del loro potenziale
- . Lavorare per raggiungere gli obiettivi aziendali uniti come un unico team globale

PRINCIPI GUIDA PER I DIPENDENTI

- . Avvicinati al tuo lavoro con un forte senso della missione
- . Esegui il tuo lavoro con un atteggiamento positivo, agendo con rispetto e professionalità in ogni momento
- . Sforzati di studiare continuamente per rafforzare le tue capacità e ampliare le tue conoscenze
- . Agisci con uno spirito stimolante e coltiva il tuo potere creativo
- . Lavorare insieme in armonia e cooperazione
- . Fidati degli altri e guadagna la loro fiducia
- . Sforzati di migliorare la tua salute e il benessere generale
- . Valuta il sostegno che ricevi dagli altri, contraccambia con gratitudine

CORPORATE MOTTO

"Always strive to help people everywhere achieve better health and enhance their quality-of-life".

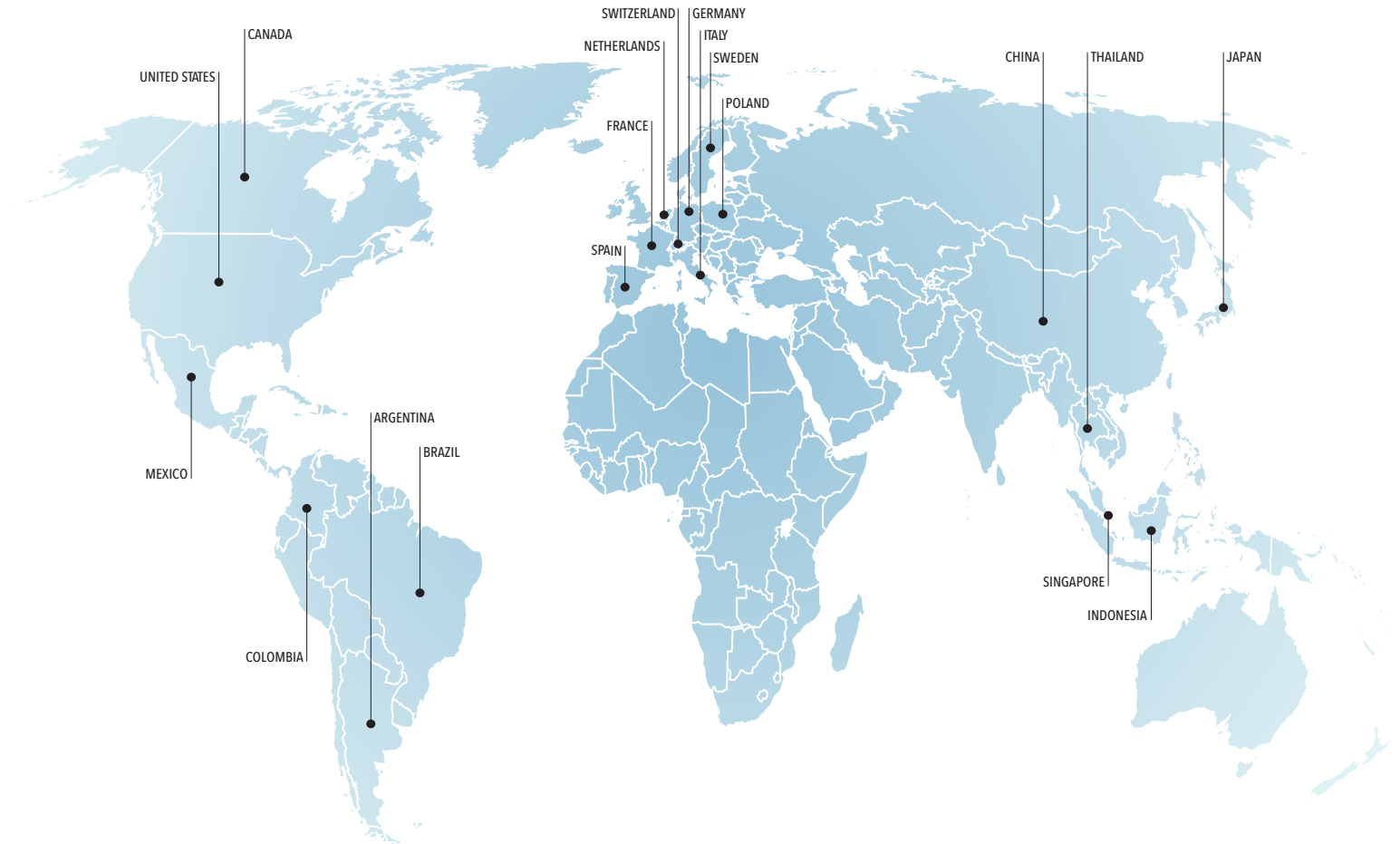
FUNDAMENTAL MANAGEMENT PRINCIPLES

- . Be passionately consumer-focused
- . Ceaselessly pursue the most advanced technologies, highest product quality and most competitive cost
- . Build a sound, resilient business structure
- . Drive future growth by applying a global business perspective
- . Nurture human resources to their fullest potential
- . Work to achieve business goals united as one global team

GUIDING PRINCIPLES FOR EMPLOYEES

- . Boldly approach your work with a strong sense of mission
- . Perform your work with a positive attitude, acting respectfully and professionally at all times
- . Strive to study continuously to strengthen your abilities and broaden your knowledge
- . Act with a challenging spirit and cultivate your creative power
- . Work together in the spirit of harmony and cooperation
- . Trust others and earn their trust
- . Endeavor to improve your health and overall wellness
- . Value the support you receive from others, reciprocate with gratitude

SUNSTAR IN THE WORLD



JAPAN, CHINA, THAILAND, INDONESIA, SINGAPORE, CANADA, USA, MEXICO,
COLOMBIA, BRAZIL, ARGENTINA, SWEDEN, NETHERLANDS, GERMANY, FRANCE,
SWITZERLAND, ITALY, SPAIN, POLAND



SUNSTAR **BRAKING**®

Sunstar Engineering GmbH - Italian Branch
Via Luciano Manara, 2
20812 Limbiate (MB) - Italy
Tel +39 02 97075699
Fax +39 02 97075698
centralino@it.sunstar.com

www.bicycle.braking.com

/ **SUNSTAR**
www.sunstar.com

/ **SUNSTAR**
www.sunstar.com



@brakingbrakes

www.braking.com - #brakingbrakes - #brakinggarage - #braking4racing