

# FUTURA DISC



La linea Futura rappresenta l'apice della ricerca e sviluppo del Columbus Carbon Lab. A fronte di progressi tecnologici e nuovi standard applicati all'universo ciclistico, Futura Disc è la risposta alle più recenti evoluzioni della bicicletta da corsa in ambito competitivo. La possibilità di montare il freno a disco, con rotore fino a 160mm, amplifica considerevolmente la capacità di frenata, riducendo gli spazi di arresto e conferendo una maggiore sensibilità e modulabilità della decelerazione, anche in condizioni meteo di bagnato, in maniera nettamente superiore alle prestazioni possibili con freno caliper. Il particolare disegno di Futura Disc, con sterzo oversize da 1,5", è stato specificamente progettato per conferire alla forcella una importante resistenza torsionale in fase di frenata e restituire un'esperienza di guida precisa, affidabile e performante. La struttura monoscocca in fibra di carbonio ultraleggera ad alto modulo, è rinforzata asimmetricamente nelle aree di maggior sollecitazione e si sviluppa nei foderi, dallo sterzo sino alla ruota, con un andamento netto e curvilineo: una particolare sinergia studiata per meglio declinarsi con le geometrie dei più aggiornati telai in carbonio, come anche con estetica e proporzioni della nuova generazione di telai in lega metallica ad alte prestazioni.

#### **Caratteristiche:**

*Fibra di carbonio T700S & HFM*

*Finiture: UD, 3K, verniciato Columbus*

*Forcellini in carbonio - inserti in alluminio*

*Sterzo conico 1-1/8" - 1,5"*

*Lunghezza sterzo: 300mm*

*Lunghezza axle-to-crown: 368mm*

*Rake: 45mm*

*Diametro testa: 56mm*

*Passaggio ruota: fino a 28mm*

*Perno passante: 12mm (incluso)*

*Pinza Flat-mount - rotore massimo 160mm*

*Passaggio cavi interno*

*Expander consigliato: kgapcap28.6c*

*Peso: 440g (-10 g/+10 g)*

Futura forks line is the most advanced pinnacle of Columbus Carbon Lab research & development. Taking advantage of the newest technologies and standards, Futura Disc has been designed to meet the needs of the new rising road-race disc-brake riders.

Braking performance and feeling are incredibly amplified by the disc system: with the capability to host up to 160mm rotors, Futura Disc ensures an unbeatable performance, even in the most challenging weather conditions, highly above what standard caliper-brakes can.

Futura's particular design, plus its 1,5" oversized steerer, have been specifically engineered to maximize stiffness and reliability during the braking phase, giving to the riding-experience an enhanced precision and performance. The ultra-light monocoque carbon-fiber structure has been asymmetrically reinforced in the areas where brake's stress is higher and torsion control is essential. Finally, Futura's curvilinear design has been designed and optimized in order to perfectly match and interact with the most updated carbon-fiber frames, as well as to perfectly satisfy the aesthetic and technical needs of the new-generation hi-performance steel, alu and titanium bicycles.

#### **Characteristics:**

*T700S & HFM Carbon Fiber*

*Finishing: UD, 3K & Columbus Painted*

*Carbon Dropouts with aluminium inserts*

*Tapered Steerer 1-1/8" - 1,5"*

*Steerer length: 300mm*

*Axle to crown length: 368mm*

*Rake: 45mm*

*Crown diameter: 56mm*

*Tire clearance: up to 28mm*

*Axle standard: 12mm thru axle (included)*

*Flat mount disc clamp - up to 160mm rotor*

*Internal cable routing*

*Recommended expander: Columbus kgapcap28.6c*

*Weight: 440g (-10 g/+10 g)*

