

CARBOCAGE

è un giovane marchio tedesco che produce componenti MTB alta gamma.

La **GAMMA** CarboCage comprende:

- **Guidacatena** in carbonio per singola corona in 2 versioni: 4X e FR
- **Corone** Alluminio anodizzato
- **Bussole** corone Alluminio anodizzato
- **BB adapters** per telai senza supporto ISCG/ISCG 05



CARBOCAGE 4X – (34-38T)

Escursioni fino a 160mm

Il guidacatena Campione Europeo 2010 con **Joost Wichman!**

Dopo **Roger Rinderknecht, Johannes Fischbach, David Graf e Guido Tschugg**, il guidacatena **4X CARBOCAGE** si pregia di essere utilizzato da un altro membro della Top Ten della World Cup.

Questi grandi sportivi si fidano della perfetta funzionalità del **più leggero guidacatena sul mercato**. Nel modello 2011 sono stati rielaborati i **connettori a vite**, ottenendo così l'ulteriore **riduzione del peso** e una **maggiore facilità di montaggio**. L'unico utensile necessario è una **chiave a brugola da 4 mm**.

Il **CARBOCAGE 4X** è il guidacatena da FourCross per eccellenza, ma anche la soluzione ideale per bici da AM/Enduro montate con singola corona.

Il carbonio è un materiale di gran lunga superiore all'alluminio o all'acciaio per questo tipo di applicazione, per diverse ragioni, in particolare: peso ridotto e migliore resistenza a forze moderate.

Una volta montato, non richiede manutenzione o regolazioni.

Non saranno necessari fastidiosi aggiustamenti, perché le parti in carbonio cedono alle forze esercitate e poi tornano nella posizione iniziale. I leggeri guidacatena in acciaio o alluminio, invece, si piegano molto facilmente e devono essere costantemente regolati.

Caratteristiche:

- Composto in fibra di carbonio lavorato al CNC
- Tutte le parti in alluminio sono in AL7075 anodizzato
- Il design della gabbia unisce peso estremamente ridotto e grande rigidità
- Regolazione micrometrica facile, rapida e precisa sull'asse della catena tramite distanziali in gomma
- Viti di fissaggio e distanziale di fissaggio inclusi nella confezione

Specifiche

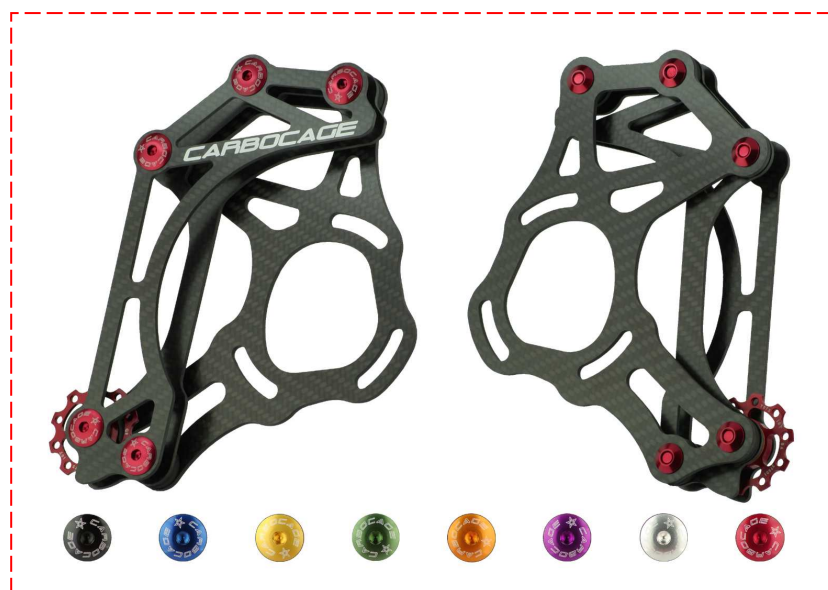
Corone: 34-36 denti

Attacchi: ISCG o ISCG05; disponibili adattatori BB mount per telai senza attacco ISCG

Range linea catena: 48 - 58 mm

Colori: nero, rosso, oro, argento, blu, verde, viola, arancione

Peso: 85 g



CARBOCAGE FR – (34-38T)

Escursioni da 160 a 250mm

Il fratello maggiore del CARBOCAGE 4X, studiato per le fully fino a 250 mm di escursione. Ciò che lo differenzia dal CARBOCAGE 4X è la geometria dell'area superiore, che permette alla catena di muoversi liberamente sull'asse verticale durante il lavoro della sospensione. I connettori a vite sono stati rielaborati, ottenendo una ulteriore **riduzione di peso** e una **maggiore facilità di montaggio**. L'unico utensile necessario è una **chiave a brugola da 4 mm**.

Carbocage FR è il guidacatena perfetto per il freerider attento al peso e allo stile.

Caratteristiche:

- Composto in fibra di carbonio lavorata al CNC
- Tutte le parti in alluminio sono in AL7075 anodizzato
- Piastra con inserti AL7075 pressati
- Il design della gabbia unisce peso estremamente ridotto e grande rigidità
- Regolazione micrometrica facile, rapida e precisa sull'asse della catena tramite distanziali in gomma
- Viti e distanziale di fissaggio inclusi nella confezione

Specifiche

Corone: 35-38 denti

Attacchi: ISCG o ISCG05; disponibili adattatori BB mount per telai senza attacco ISCG

Range linea catena: 48 - 58 mm

Colori: nero, rosso, oro, argento, blu, verde, viola, arancione

Peso: 88 g



CORONE

Le **corone** Carbocage non sono corone qualunque. La nostra corona è frutto di uno studio che ha permesso di irrobustirle dove necessario e alleggerirle dove possibile, ottenendo il **miglior rapporto peso/performance**.

Simulazioni al computer, unite alla valutazione delle zone di carico massimale, hanno portato ad una lavorazione asimmetrica dei 4 quarti per garantire una equa distribuzione della tensione sul materiale e la maggior rigidità possibile.

Per questo, la **corona CARBOCAGE è la più stabile nella sua classe di peso**, ideale per le specialità di 4X, Downhill e BMX, in cui la partenza è essenziale.

Caratteristiche:

- lavorazione CNC in alluminio 7075 T6
- anodizzazione bicolore (nero/colore)
- ottimizzazione per i carichi tramite simulazione FEM
- 4 viti per corona (5mm), colore corona, incluse

Specifiche

Misure: 32, 34, 36, 38, 40 denti

Colori: nero, rosso, oro, argento, blu, verde, viola, arancione

Peso: corona da 32T=33 g / 34T=41 g / 36T=46 g / 38T=54 g / 40T=62 g, Set 4 viti= 6 g



BUSSOLE

Bussole per corone Anodizzate

Caratteristiche:

- lavorazione CNC in alluminio 7075 T6
- anodizzazioni a colori con logo al laser

Specifiche

Misure: 5 mm e 8 mm

Colori: nero, rosso, dorato, blu, verde, viola, arancione

Peso: 8 g (5 mm) e 10 g (8 mm) per il kit 5 pezzi



Adattatore BB mount

Adattatore **ultraleggero** per il montaggio dei guidacatena con ISCG o ISCG05 Standard su telai senza attacco ISCG.

Caratteristiche:

- composto di fibre di carbonio lavorato CNC
- inserti in Al7075 pressato

Specifiche

Colore: nero

Peso: ISCG=9 g, ISCG05=10 g

