

# Carbon-Ti X-SyncroCam Titanium 34 x 104 mm



## ITALIANO

### CARATTERISTICHE

La X-SyncroCam Titanium BCD 104 mm è una monocorona asimmetrica realizzata in Titanio Grado 5.

La particolare forma a geometria variabile consente un più rapido superamento dei punti morti della pedalata e determina una spinta più efficace e potente.

Dopo un necessario periodo di adattamento, si avverte una pedalata più rotonda, reattiva ed un notevole incremento della trazione nei fondi più sdruccevoli.

La speciale dentatura, sincronizzata con l'impronta interna delle maglie della catena, ne consente il funzionamento anche senza il guidacatena. La massima affidabilità di funzionamento è garantita esclusivamente con cambi posteriori dotati di frizione come SRAM XX1 11v o SRAM X.0 o X.9 Type 2 10v o Shimano XTR Shadow Plus 10v. La corona presenta quattro fori con giro bulloni 104 mm ed è compatibile con tutte le guarniture con BCD 104 o 104/64.

### DOTAZIONE

Il kit è costituito da una corona in titanio, le pedivelle e le viti di fissaggio non sono comprese nella dotazione.

### PRIMA DI INIZIARE

Per il montaggio munirsi di una chiave, per il serraggio delle viti, e di frenafilietti medio blu (es. Loctite 242). Per il fissaggio della corona alla pedivella si consigliano le viti a lunghezza ridotta Carbon-Ti X-Fix Male XS (4x) e X-Fix Female XS (4x).

In caso di viti a lunghezza standard è necessario inserire spessori sotto la testa dei maschi, in modo tale che le viti serrino la corona senza alcun gioco.

Nel caso non si posseggano alcuni degli attrezzi necessari, si consiglia di rivolgersi al proprio meccanico qualificato di fiducia.

### INSTALLAZIONE

Installare la corona X-SyncroCam Titanium nella posizione più interna del giro bulloni 104 mm (Fig.A)

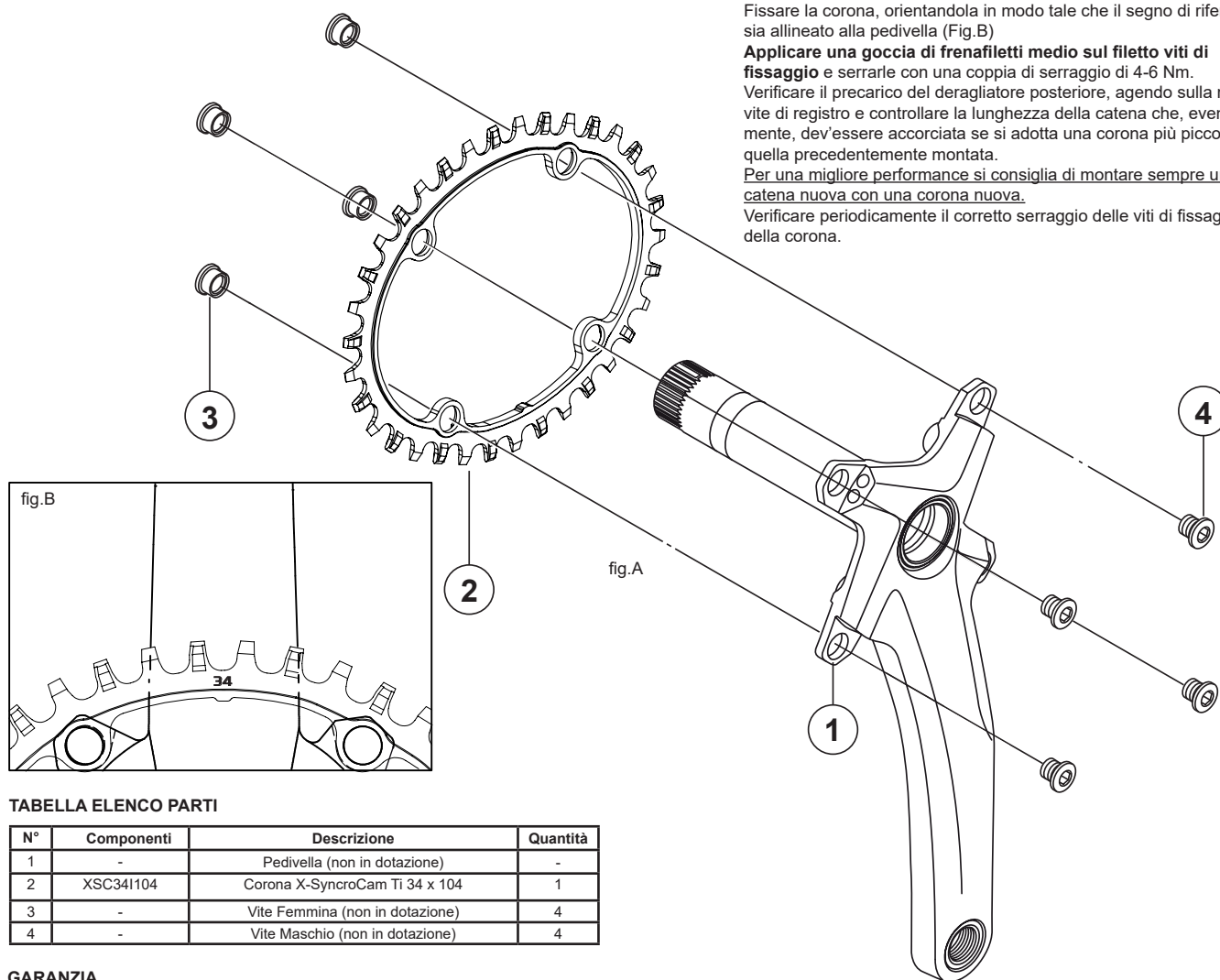
Fissare la corona, orientandola in modo tale che il segno di riferimento sia allineato alla pedivella (Fig.B)

**Applicare una goccia di frenafilietti medio sul filetto viti di fissaggio** e serrarle con una coppia di serraggio di 4-6 Nm.

Verificare il precarico del deragliatore posteriore, agendo sulla relativa vite di registro e controllare la lunghezza della catena che, eventualmente, dev'essere accorciata se si adotta una corona più piccola di quella precedentemente montata.

Per una migliore performance si consiglia di montare sempre una catena nuova con una corona nuova.

Verificare periodicamente il corretto serraggio delle viti di fissaggio della corona.



### TABELLA ELENCO PARTI

N°	Componenti	Descrizione	Quantità
1	-	Pedivella (non in dotazione)	-
2	XSC341104	Corona X-SyncroCam Ti 34 x 104	1
3	-	Vite Femmina (non in dotazione)	4
4	-	Vite Maschio (non in dotazione)	4

### GARANZIA

I prodotti Carbon-Ti sono garantiti contro difetti di materiale e costruzione per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto del primo utilizzatore, certificata dallo scontrino fiscale del negozio. La garanzia decade nel caso in cui la manutenzione ordinaria o straordinaria consigliata non sia stata eseguita.

In caso di vizio, Carbon-Ti si impegna ad effettuare la sostituzione o la riparazione, a sua discrezione dell'elemento riconosciuto difettoso.

Per essere accettato, il difetto deve essere comunicato dal primo proprietario al proprio rivenditore e da quest'ultimo, dopo averlo verificato, alla Carbon-Ti.

La garanzia non copre i danni risultanti da trasporto, giacenza, incidenti, negligenze, colpi o cadute, mancato rispetto delle informazioni del libretto istruzioni, montaggio errato o con prodotti non compatibili, cattiva manutenzione, usura normale, modifiche o alterazioni del prodotto. La Garanzia non copre le parti soggette a normale usura.

## X-SyncroCam Titanium 34 x 104 mm è 100% made in Italy



Via per Ospitaletto, 147 25046 Cazzago S.Martino (Brescia) – ITALY  
Tel. (0039) 030.7255176 Fax. (0039) 030.7255261  
Web site: <http://www.carbon-ti.com> Email: [info@carbon-ti.com](mailto:info@carbon-ti.com)

# Carbon-Ti X-SyncroCam Titanium 34 x 104 mm



## ENGLISH

### FEATURES

The X-SyncroCam Titanium BCD 104 mm is an asymmetric single-chaining, realized in Titanium Grade 5. The special variable geometry allows a quicker overcoming of the dead spots and provides a more efficient and powerful pedal stroke. After a necessary period of adjustment you can feel a smoother and profitable pedaling and a significant traction increase among the most slippery tracks. The special teeth, synchronized with the internal footprint of the chain, allows its functioning even without the chain guide. The maximum reliability is only guaranteed with rear derailleurs with clutch as SRAM XX1 11s, SRAM X.0 or X.9 Type 2 10s or Shimano XTR Shadow Plus 10s. The chaining has four holes and 104 mm BCD and is compatible with all the BCD 104 or 104/64 cranksets.

### EQUIPMENT

The kit is composed by a titanium chaining; the fixing bolts and the cranksets are not included in the kit.

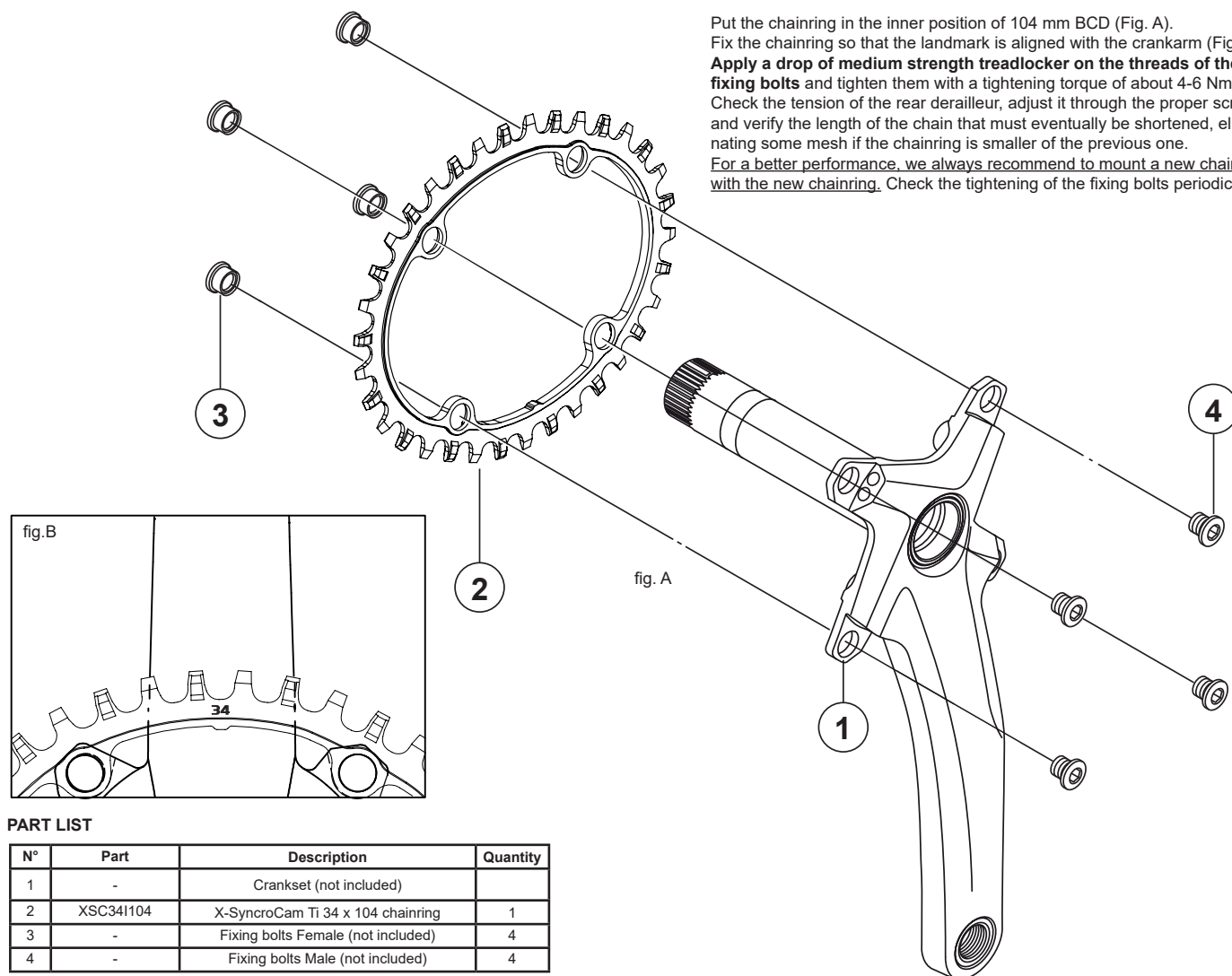
### BEFORE YOU START

It is useful to have a key for the tightening and a medium strength threadlocker (e.g. Loctite 242).

It is recommended, for the fixing of the chaining, to use short length bolts like Carbon-Ti X-Fix Male XS (4x) and X-Fix Female XS (4x). In case you have to use standard length bolts, it is necessary to put, under the head of the male bolts, shims with enough thickness to avoid any chaining play. If you don't have any of these necessary tools, you should address your preferred skilled mechanic.

### INSTALLATION

Put the chaining in the inner position of 104 mm BCD (Fig. A).  
Fix the chaining so that the landmark is aligned with the crankarm (Fig. B)  
**Apply a drop of medium strength threadlocker on the threads of the fixing bolts** and tighten them with a tightening torque of about 4-6 Nm.  
Check the tension of the rear derailleur, adjust it through the proper screw and verify the length of the chain that must eventually be shortened, eliminating some mesh if the chaining is smaller of the previous one.  
For a better performance, we always recommend to mount a new chain with the new chaining. Check the tightening of the fixing bolts periodically.



### PART LIST

N°	Part	Description	Quantity
1	-	Crankset (not included)	
2	XSC34I104	X-SyncroCam Ti 34 x 104 chaining	1
3	-	Fixing bolts Female (not included)	4
4	-	Fixing bolts Male (not included)	4

### WARRANTY

Carbon-Ti products are guaranteed against any defects for a period of 2 years from the date of purchase by the first owner, registered by the dealer.

The warranty decays in absence of the recommended regular or extraordinary maintenance.

In case of defects, Carbon-Ti will replace or repair, at its own discretion, the recognized defective part. To be accepted, the defect must be communicated to Carbon-Ti through the dealer/importer after his own control. If Carbon-Ti checking reveals that the damage is due to one of the reasons mentioned in the following paragraph, the replacement won't be accepted and the defective item will be sent back to the owner at his own charge.

The guarantee does not cover damage resulting from transportation, warehousing, accidents, negligence, impact or falls, non-compliance with the information in the instruction manuals, assembly errors and assembly using non-compatible products, bad maintenance, modifications or alterations of the product.

The guarantee does not cover parts and components subject to normal wear.

## X-SyncroCam Titanium 34 x 104 mm is 100% made in Italy



Via per Ospitaletto, 147 25046 Cazzago S.Martino (Brescia) – ITALY  
Tel. (0039) 030.7255176 Fax. (0039) 030.7255261  
Web site: <http://www.carbon-ti.com> Email: [info@carbon-ti.com](mailto:info@carbon-ti.com)