

# Installation

## English

# Syncros Aluminum Chainrings

### Technical Specifications

Material: 7075 T6 Aluminum alloy, CNC machined and hard anodized

### Installation

Improper assembly and adjustment will dramatically reduce this product's strength, performance, and life span. Please follow the enclosed instructions carefully, or preferably, have a professional bike shop install and service it for you.

### Tools required

- 5mm Allen key
- Torque wrench

1. Install the chainrings so that the timing marks are inline with crank arm.
2. Assemble, loosely, the five outer chainring bolts and then tighten to 45 in lbs (5.1Nm). Note: The Syncros logo, on the outer (largest) chainring, should face away from the bike. The logo on the middle and smallest ring should face towards the bike frame.

## Français

# Plateaux Syncros

### Félicitations

Vous venez d'acheter les plateaux ultra-légères de la plus haute qualité au monde.

### Spécifications techniques

Matériel Al 7075 T6, usiné CNC, anodisation dure.

### Installation

Un assemblage et un ajustement inadéquats réduiront énormément la résistance, la performance et la durée de vie de ce produit. Veuillez donc suivre très attentivement les instructions ci-jointes ou, de préférence, demandez au spécialiste d'une boutique cycliste de veiller à l'installation.

### Outils requis

- clef allen 5mm
- clef dynamométrique

1. Lorsque vous installez vos nouveaux plateaux, vous devez premièrement vous assurer que les points de repérage sont alignés sous la manivelle de pédalier.
2. Sans serrer, assemblez les cinq boulons du plateau extérieur et les serrer jusqu'à 5,1 Nm. Note: Une fois bien installée, l'étiquette Syncros et le plateau extérieur devrait vous faire face. Toutefois, les étiquettes, la rondelle du centre et les petites rondelles devraient faire face au cadre.

## Deutsch

# Syncros Kettenblätter

### Wir Gratulieren!

Sie Haben gerade die qualitative, hoch-wertigsten, keramikbeschichteten Kettenblätter der Welt erworben.

### Technische Daten

Material: 7075 T6 Alu-Legierung, keramikbeschichtet, CNC gefräst und hart eloxiert.

### Einbau

Unsachgemäßer Einbau und falsche Einstellung verringern die Belastbarkeit, Leistungsfähigkeit und Lebensdauer dieses Produktes. Bitte folgen Sie sorgfältig der beiliegenden Anleitung, oder noch besser, lassen Sie das Produkt von einem professionellen Fahrradmechaniker einbauen und warten.

### Benötigte Werkzeuge:

- 5mm Inbusschlüssel
- Drehmomentschlüssel

1. Beachten Sie beim Einbauen, daß Sie die Synchronisationspunkte und die Kurbelarme gegenübereneinander in Linie bringen.

2. Montieren Sie die Äußere Kettenblattbolzen mit dem Kurbelarm locker zusammen, und ziehen Sie sie danach mit einem Drehmomentschlüssel und einem Anzugsmoment von 5,1Nm fest an.

Notiz: Wenn das größte Kettenblatt richtig eingebaut ist, sollte das Syncros Markezeichen und die Blattgröße (eingraviert), Richtung Ihre Gesicht zeigen.

Gegensätzlich, auf den mitte- und kleinsten Kettenblätter, sollten die Markierungen Richtung, den Fahrradrahmen zeigen.

## Italiano

# Ruote Dentate Syncros

### Specifiche Tecniche

Materiali: alluminio 7075 T6, anodizzato lucido

### Installazione

Un non corretto montaggio ed un'improprio regolazione potrebbero ridurre enormemente la resistenza, le prestazioni e la durata di questo prodotto. Per cortesia seguite le istruzioni seguenti con cura o, preferibilmente, fate eseguire il lavoro ad un negozio specializzato in meccanica ciclista

### Ferramenti Che Bisognono

- chiave a brugola
- chiave torcente

1. Installate le ruote dentate e assicuratevi anzitutto che le marche di registrazione siano allineate con il braccio della pedivella.

2. Montate i cinque dadi della ruote dentate esterna e quindi stringeteli con un momento torcente di 5,1 Nm (o 45 pollici-libbra). Note: il logo Syncros della ruota dentata più esterna (quella più grande) dovrebbero essere volti lontano della bicicletta. Il logo della ruota di mezzo e di quello più piccola dovrebbero essere volti verso il telaio della bicicletta.

## Español

# Platos de Aluminio Syncros

### Especificaciones Técnicas

Material: Aluminio 7075 T6 maquinado CNC y anodizado duro

### Instalación

El montaje y ajuste inapropiados reducirán drásticamente la resistencia, el rendimiento y la vida de este producto. Por favor siga las siguientes instrucciones con cuidado, o preferentemente, contrate a un taller profesional de bicicletas para que instalen y mantengan este producto.

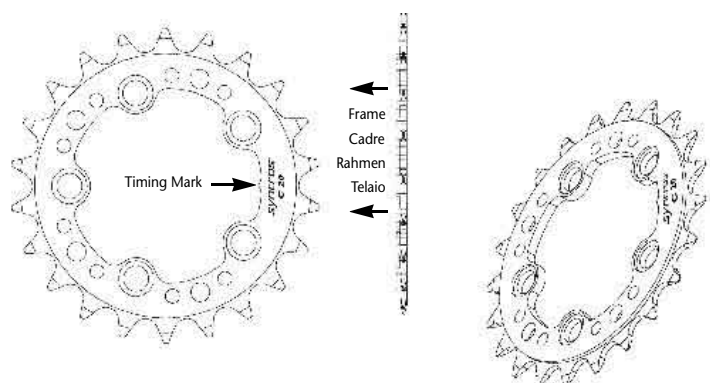
### Herramientas Necesarias

- llave allen de 5mm
- llave inglesa o fija

1. Instale los platos de manera tal que las marcas de sincronización queden alineadas con el brazo de la biela.

2. Instale, de forma floja, los cinco tornillos exteriores de los platos y luego ajuste a 45 pulgadas libras (5.1 Nm). Nota: El logotipo de Syncros, en el plato exterior (el más grande), debe mirar hacia afuera de la bicicleta. Los logotipos en los platos intermedio y pequeño deben enfrentar el marco de la bicicleta.

Chainring (Granny) / Plateau (inférieur) / Kettenblatt (Kleinste) / Ruota Dentata (più Piccola)



# SYNCROS®

**Syncros Applied Technology**

2001 East Dyer Road, Santa Ana, CA 92705-5709, USA

Telephone: (714) 481-2497 • Facsimile: (714) 481-2426 • www.syncros.com