



www.scott-sports.com

All rights reserved © 2014 SCOTT Sports SA
SCOTT Sports SA | 17 Route du Crochet | 1762 Givisiez | Switzerland

Distribution: SSG (Europe) Distribution Center SA
P.E.D Zone C1, Rue Du Kiell 60 | 6790 Aubange | Belgium

V4.3/19012015

SCOTT PLASMA 4

BIKE OWNER'S MANUAL 2015





www.scott-sports.com

El modelo Plasma 4 de carbono debería ser ajustado específicamente para el usuario con el objeto de alcanzar el máximo nivel de seguridad y la mejor experiencia al utilizarla.

Todos los ajustes deberían ser realizados en su distribuidor SCOTT habitual o siguiendo este manual.

CONTENIDO

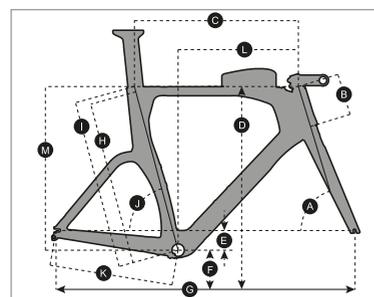
Concepto Plasma	04
Geometria/Especificaciones Tecnicas Plasma 4	05
Contenido del Set de Cuadro Plasma 4	06
Tabla de Pares de Apriete Especificos.	06
Puntera del Cuadro y Patilla de Desviador Trasero	07
Estandar de Pedalier y de Desviador Delantero.	08
Opciones de Dirección	08
Guiado de Cable en Pedalier	08
Tija y Cierre de Tija.	09
Caja de Almacenamiento.	11
Garantia	12

CONCEPTO PLASMA

El modelo Plasma es el resultado de 2 años de investigación y desarrollo basados en la información obtenida de nuestros atletas SCOTT de triatlón y contra-reloj y en la búsqueda de una de los cuadros aerodinámicos mas eficientes del mercado.

SCOTT no solo centró su esfuerzo en la aerodinámica del cuadro y corredor sino también en la ergonomía, capacidad de ajuste y rigidez.

GEOMETRIA/ESPECIFICACIONES TECNICAS PLASMA 4

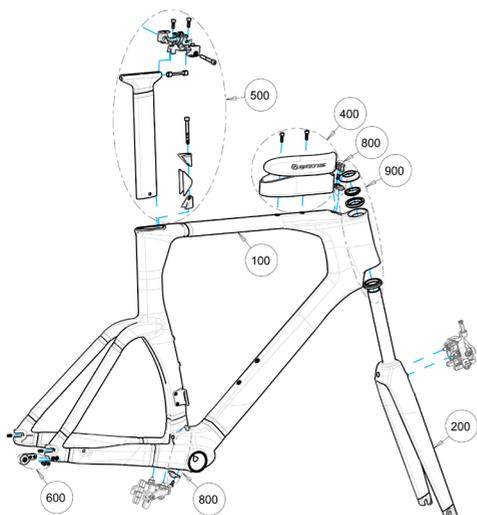


Diámetro pipa dirección	Plasma 4: 1.1/8"
Pedalier	PF BB 86
Freno trasero	SHIMANO direct mount compatible brake calipers
Freno delantero	Compatible con Shimano direct mount y tornillo central
Cabezal tija	Existen diferentes opciones disponibles: 7x7mm, 8x8.5mm o 7x9.6mm
Puntera trasera	Puntera compatible con Plasma 5 y Plasma 5
Transmisión	Compatible con sistema mecánico y eléctrico

	S/51	M/54	L/57	XL/60
A ANGULO TUBO DIRECCIÓN	72.0°	73.0°	73.0°	73.5°
B LONGITUD TUBO DIRECCIÓN	100.0 mm 3.9 in	128.0 mm 5.0 in	159.0 mm 6.3 in	199.0 mm 7.8 in
C LONGITUD TUBO HORIZONTAL	526.0 mm 20.7 in	546.0 mm 21.5 in	566.0 mm 22.3 in	583.0 mm 23.0 in
D ALTURA	769.0 mm 30.3 in	799.0 mm 31.5 in	829.0 mm 32.6 in	869.0 mm 34.2 in
E ALTURA PEDALIER RESPECTO EJE	-65.0 mm -2.6 in	-65.0 mm -2.6 in	-65.0 mm -2.6 in	-65.0 mm -2.6 in
F ALTURA PEDALIER	269.0 mm 10.6 in	269.0 mm 10.6 in	269.0 mm 10.6 in	269.0 mm 10.6 in
G DISTANCIA ENTRE EJES	965.0 mm 38.0 in	983.0 mm 38.7 in	1,009.0 mm 39.7 in	1,029.0 mm 40.5 in
H CENTRO PEDALIER A CENTRO TUBO HORIZONTAL	504.9 mm 19.9 in	534.7 mm 21.0 in	564.4 mm 22.2 in	604.2 mm 23.8 in
I CENTRO PEDALIER A TOPE TUBO VERTICAL	519.9 mm 20.5 in	549.7 mm 21.6 in	579.4 mm 22.8 in	619.2 mm 24.4 in
J ANGULO SILLIN	74.0°	75.0°	75.0°	76.0°
K LONGITUD VAINAS	403.0 mm 15.9 in	403.0 mm 15.9 in	403.0 mm 15.9 in	403.0 mm 15.9 in
L REACH	383.0 mm 15.1 in	400.0 mm 15.7 in	417.0 mm 16.4 in	430.0 mm 16.9 in
M STACK	500.0 mm 19.7 in	530.0 mm 20.9 in	560.0 mm 22.0 in	600.0 mm 23.6 in
N LONGITUD POTENCIA				

CONTENIDO DEL SET DE CUADRO PLASMA 4

1. Cuadro
2. Horquilla
3. Dirección
4. Tija
5. Caja de almacenamiento



ITEM	NAME	DESCRIPTION	QTY
100	MAINFRAME	S/M/L/XL	1
200	FORK	SAME FOR ALL SIZES	1
400	ACCESSORIES	SAME FOR ALL SIZES	1
500	HARDWARE	SAME FOR ALL SIZES	1
600	REAR DERAILLEUR HANGER	SAME FOR ALL SIZES	1
800	CABLE ROUTING SHIFTING	SAME FOR ALL SIZES	1
900	HEADSET	SAME FOR ALL SIZES	1

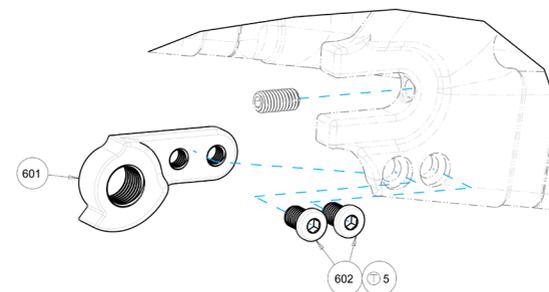
TABLA DE PARES DE APRIETE ESPECIFICOS

TORQUE REF.	MAX. TORQUE
⊕ 1	1Nm
⊕ 2	4Nm
⊕ 3	13Nm
⊕ 4	8Nm
⊕ 5	3Nm
⊕ 6	1.5Nm
⊕ 7	1.5Nm

PUNTERA DEL CUADRO Y PATILLA DE DESVIADOR TRASERO

- **Tornillos de ajuste:** La longitud de las punteras puede ser modificada para ajustar el espacio entre cubierta y cuadro (100) gracias a los tornillos de ajuste de las punteras. La longitud de las vainas puede variar desde 403mm hasta 413mm.
 - Afloje el tornillo para una longitud de vainas mas larga.
 - Apriete el tornillo para unas vainas mas cortas

Asegúrese de que ambas punteras tienen la misma longitud, montando la rueda y comprobando que queda centrada en las vainas.



ITEM	NAME	MATERIAL	SUPPLIER	QTY
601	TT4_15_RD_HANGER	ALLOY	TTC	1
602	ROAD-DROP-SCREW-M5	STEEL	TTC	2

- **Patilla intercambiable:** Coloque la patilla en el alojamiento y apriete los tornillos 2x M5 al par especificado.

Patilla intercambiable: Referencia SCOTT 239178

Tornillos de ajuste: Tornillo sin cabeza estándar M5x10mm. Disponible en cualquier ferretería.

ESTANDAR DE PEDALIER Y DE DESVIADOR DELANTERO

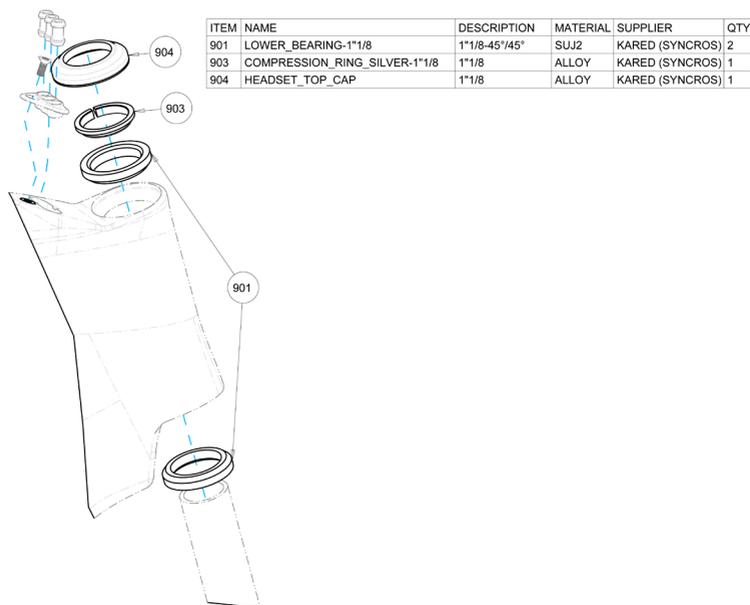
El estándar de pedalier del cuadro Plasma 4 es PF86

Esstándar montaje desviador delantero: Fijado estándar al igual que otros modelos como Solace, Addict o Foil.

OPCIONES DE DIRECCIÓN

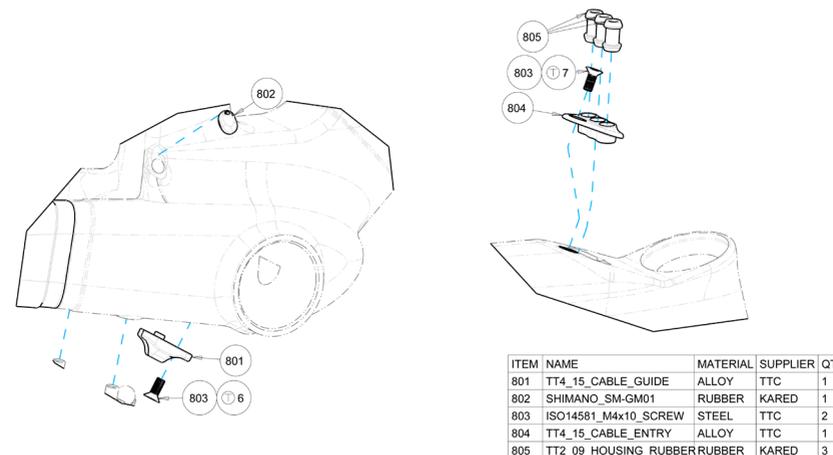
Referencia de Dirección Syncros Drop-In 1 1/8» negra para Plasma 4: 238600

Estándar de los rodamientos: IS41/28.6 // IS41/30



GUIADO DE CABLE EN PEDALIER

Set de guía cables Plasma 4 Di2 + mecánico, referencia: 239179



TIJA Y CIERRE DE TIJA

MONTAJE DEL SILLÍN:

IMPORTANTE

Antes de montar el sillín, asegúrese de que el cabezal de la tija (524/525) es compatible con los raíles de su sillín!

1. Mida la altura y anchura de los raíles de su sillín (HxW)
2. El cabezal de tija Ritchey WCS Carbon One-Bolt debería ser compatible con los raíles de su sillín.
3. Si las medidas de los raíles son distintas a las especificaciones del cabezal de tija, pida el cabezal adecuado a su distribuidor.
4. Medidas disponibles: 7x7mm, 8x8.5mm o 7x9.6mm
5. Ajuste la inclinación y posición correcta del sillín teniendo en cuenta las marcas de zona utilizable de los raíles del sillín.
6. Apriete el tornillo M6 (527) al par especificado (T13) para montar el sillín.
7. Ajuste el desplazamiento pedalier-sillín con el ajuste de la tija.
8. Una vez está en la posición deseada, apriete los dos tornillos M5 (521) al par especificado (T12)
9. En algunos casos necesitará retirar el sillín para poder acceder a los dos tornillos M5.

MONTAJE DE LA TIJA:

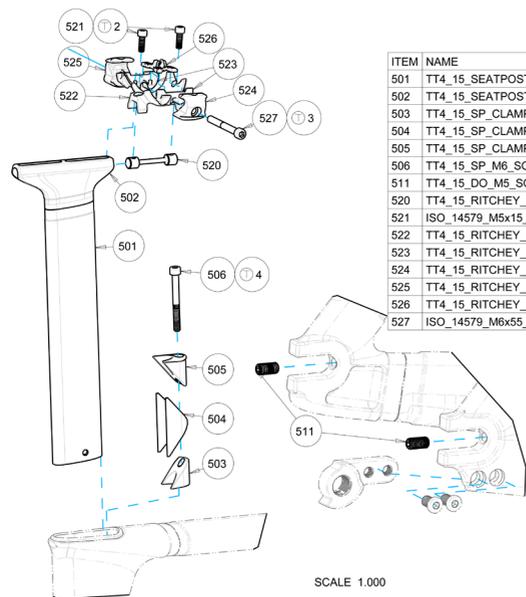
IMPORTANTE

Antes montar la tija en el cuadro, asegúrese de que la parte trasera de la tija (lado mas largo del cabezal) está orientada hacia la parte trasera del cuadro.

- Empuje suavemente la tija en interior del alojamiento.
- Para cambio electrónico:** Asegúrese de que la batería no queda atascada en el cuadro.
- Una vez tenga la tija a la altura deseada, monte el cierre de tija colocando la pieza superior (505) sobre la cuña media (504) y la pieza inferior (503) por debajo de ésta.
- Monte el tornillo M6 (506) por la parte superior y apriételo 3 vueltas.
- Coloque el cierre en la inserción del cuadro, por delante de la tija. La cara cóncava debería encajar con la superficie frontal de la tija.
- Apriete el tornillo M6 al par especificado (T11) mientras se asegura de que la parte superior del cierre y la superficie del tubo del cuadro quedan alineados.

Tanto la tija como el cierre de tija son totalmente compatibles entre los cuadros Plasma 4 y Plasma 5.

- Referencia SCOTT para tija Plasma 4/5: **239318**
- Referencia SCOTT para cierre de tija Plasma 4/5: **239544**

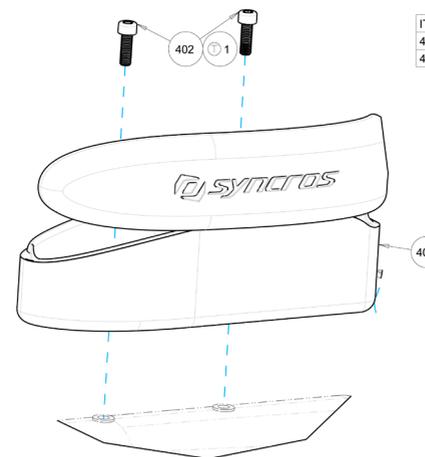


ITEM	NAME	MATERIAL	SUPPLIER	QTY
501	TT4_15_SEATPOST_TUBE	ALLOY	TTC	1
502	TT4_15_SEATPOST_HEAD	STEEL	TTC	1
503	TT4_15_SP_CLAMP_WEDGE_LOW	ALLOY	TTC	1
504	TT4_15_SP_CLAMP_WEDGE_MID	ALLOY	TTC	1
505	TT4_15_SP_CLAMP_WEDGE_UP	ALLOY	TTC	1
506	TT4_15_SP_M6_SCREW	STEEL	TTC (STANDARD)	1
511	TT4_15_DO_M5_SCREW	STEEL	TTC (STANDARD)	2
520	TT4_15_RITCHEY_SP-BARREL	ALLOY	TTC (RITCHEY)	1
521	ISO_14579_M5x15_SCREW	STEEL	TTC (RITCHEY)	2
522	TT4_15_RITCHEY_SP-CRADLE	ALLOY	TTC (RITCHEY)	1
523	TT4_15_RITCHEY_SP-INNER_RAIL HOLDER	ALLOY	TTC (RITCHEY)	2
524	TT4_15_RITCHEY_SP-OUTER_RAIL_CLAMP-R	ALLOY	TTC (RITCHEY)	1
525	TT4_15_RITCHEY_SP-OUTER_RAIL_CLAMP-L	ALLOY	TTC (RITCHEY)	1
526	TT4_15_RITCHEY_SP-CLAMP HOLDER	RUBBER	TTC (RITCHEY)	1
527	ISO_14579_M6x55_SCREW	STEEL	TTC (RITCHEY)	1

SCALE 1.000

CAJA DE ALMACENAMIENTO

Tanto los sets de cuadro como las bicicletas completas Plasma 4 incluyen una caja de almacenamiento que puede instalarse en la parte delantera del tubo horizontal mediante 2 tornillos Allen M5 tal y como muestra la imagen inferior.



ITEM	NAME	MATERIAL	SUPPLIER	QTY
401	TT4_15_STEM_STORAGE_BOX	FOAM	SYNCROS	1
402	ISO14579_M5x15_SCREW	STEEL	SYNCROS	2

GARANTIA

Modelo

Año

Talla

Número de serie

Nº serie amortiguador

Fecha de compra

GARANTIA

Las bicicletas SCOTT están fabricadas usando las tecnologías de fabricación y los métodos de calidad mas innovadores. Están equipadas con los mejores componentes de marcas mundialmente conocidas.

SCOTT garantiza durante cinco años (siempre que se cumplan los protocolos de mantenimiento, ver abajo) y horquillas SCOTT (siempre que sean horquillas SCOTT) durante dos años contra defectos de fabricación y/o material.

Esta garantía de cinco años en cuadros únicamente será aplicable en caso de haber realizado una vez al año un servicio de mantenimiento de acuerdo con lo especificado en este manual, por un distribuidor SCOTT.

El distribuidor SCOTT confirmará el mantenimiento anual con su sello y firma. En caso de no realizar los mantenimiento anuales, la garantía del cuadro se verá reducida de cinco años a tres años. Los costes de los diferentes mantenimientos correrán a cargo del propietario de la bicicleta SCOTT

En Gambler, Voltage Fr y Volt-X el periodo de garantía es limitado a 2 años. El periodo de garantía comienza el día de la compra. Esta garantía está limitada para el primer comprador, lo cual significa la primera persona que utilizad la bicicleta y para el uso para el cual fue concebida. Además, la garantía está limitada para la venta mediante distribuidores autorizados SCOTT.

La garantía es únicamente válida para bicicletas compradas completamente montadas y quedan excluidas las bicicletas que no se compren completamente ensambladas. En caso de una reclamación de garantía la decisión de sustituir o reparar la pieza depende únicamente de SCOTT. Las partes no defectuosas serán únicamente sustituidas por cuenta del propietario.

El desgaste normal no está cubierto por la garantía. Una lista completa de todas las piezas de desgaste se puede encontrar en el siguiente capítulo de este manual. Además, al final de este manual encontrará un protocolo de mantenimiento para la bicicleta, cuyas copias permanecerán en el distribuidor SCOTT tras la aceptación y firma del consumidor.

Es obligatorio presentar este protocolo junto la parte defectuosa a la hora de presentar una reclamación de garantía, además una prueba de compra. En caso contrario, no se otorga ninguna garantía.

En principio la garantía se otorga en todo el mundo. Las tramitaciones de garantía deberán de hacerse mediante un distribuidor autorizado SCOTT. Desgaste normal, accidente, negligencia, abuso, montaje incorrecto, mantenimiento inadecuado por otro que no sea un distribuidor autorizado o el uso de piezas o componentes no compatibles con el uso para el cual se vendió la bicicleta no será cubierto por la garantía.

Por la presente SCOTT subvenciona la garantía de fabricante de forma voluntaria.

Los derechos adicionales de acuerdo al orden de nacional de comercialización están reservados.

Para información acerca de la garantía de los amortiguadores Fox Nude, por favor consulte el manual de Fox Nude.