



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

A Plasma 4 Carbon deve ser ajustada exactamente para as características do utilizador de forma a atingir os mais elevados graus de segurança e satisfação durante a sua utilização.

Todos e quaisquer ajustes e afinações devem ser efectuados junto de um Agente SCOTT, ou seguindo as instruções fornecidas neste manual.

De forma a evitar quaisquer problemas técnicos que possam ser prejudiciais à sua segurança e caso tenha quaisquer dúvidas, por favor contacte um Agente SCOTT.

CONTEÚDO

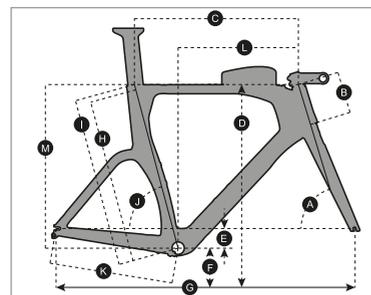
Conceito Plasma 4	04
Geometria / Dados Técnicos Plasma 4	05
Conteúdo Quadro Plasma 4	06
Tabela de Torques de Aperto	06
Drop Outs Traseiros/ Drop out Substituível	07
Standards Bloco Pedaleiro e Mudança Frontal	08
Opções de Caixa de Direcção.	08
Guia/ Passagem de Cabos Bloco Pedaleiro	08
Espigão de Selim/ Sistema de Fixação	09
Caixa de Armazenagem	11
Garantia	12

CONCEITO PLASMA 4

A Plasma 4 é o resultado de 2 anos de pesquisa e desenvolvimento baseados no feedback dos atletas das equipas de triatlo e contra relógio da SCOTT com o intuito de criar um dos quadros com maior eficiência aerodinâmica do mercado.

A SCOTT focou-se não só na aerodinâmica do quadro e ciclista mas também na ergonomia e ajustabilidade da bicicleta assim como na rigidez da secção frontal do quadro.

GEOMETRIA / DADOS TÉCNICOS PLASMA 4

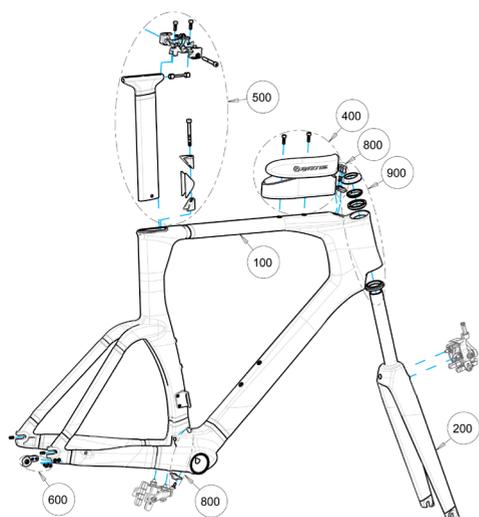


Diâmetro testa de direcção	Plasma 4: 1.1/8"
Bloco pedaleiro	PF BB 86
Travão traseiro	pinça de travão compatível com Shimano direct mount
Travão frontal	compatível com ambos Shimano direct mount ou de parafuso central
Sistema de fixação do selim	Estão disponíveis diferentes tipos de sistemas, para funcionar com carris de selim de 7x7mm, 8x8.5mm ou 7x9.6mm
Drop out traseiro	Compatível com a Plasma 4 e Plasma 5
Mudanças	Compatível com mudanças eléctricas e mecânicas

	S/51		M/54		L/57		XL/60	
A ÂNGULO DE DIRECÇÃO	72.0°		73.0°		73.0°		73.5°	
B COMPRIMENTO TUBO DIR.	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 TUBO SUPERIOR 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 AO SOLO	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 OFFSET BLOCO PED.	-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 BLOCO PED.	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 DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	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 BLOCO PED./CENTRO TUBO SUP.	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 BLOCO PED./CENTRO TUBO SELIM	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 ÂNGULO TUBO SELIM	74.0°		75.0°		75.0°		76.0°	
K ESCORA INFERIOR (MIN.)	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 COMPRIMENTO AVANÇO								

CONTEÚDO QUADRO PLASMA 4

1. Quadro
2. Forqueta
3. Caixa de direcção
4. Espigão de selim
5. Caixa de armazenagem



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

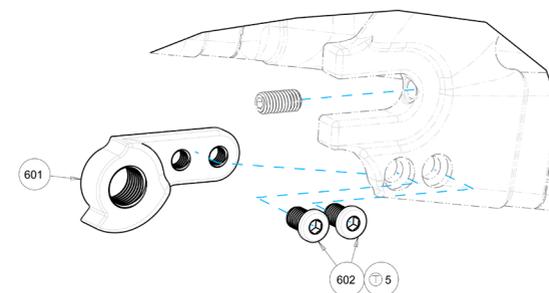
TABELA DE TORQUES DE APERTO

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

DROP OUTS TRASEIROS/ DROP OUT SUBSTITUÍVEL

- **Parafuso de afinação:** O comprimento dos drop outs pode ser alterado recorrendo aos parafusos de afinação por forma a evitar que os diferentes tipos de pneu toquem no quadro (100). O comprimento das escoras pode variar entre 403mm a 413mm.
 - Desaperte o parafuso para aumentar o comprimento das escoras
 - Aperte o parafuso para diminuir o comprimento das escoras

Certifique-se que ambas as escoras têm o mesmo comprimento, para tal verifique se a roda se encontra centrada nas escoras.



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

- **Drop out substituível:** Coloque o drop out de substituição na cavidade e aperte os dois parafusos M5 de acordo com o torque especificado.

Drop out de substituição: peça SCOTT ref: 239178

Parafusos de afinação do drop out: Standard M5*10mm sem cabeça disponíveis em qualquer loja de ferragens.

STANDARDS BLOCO PEDALEIRO E MUDANÇA FRONTAL

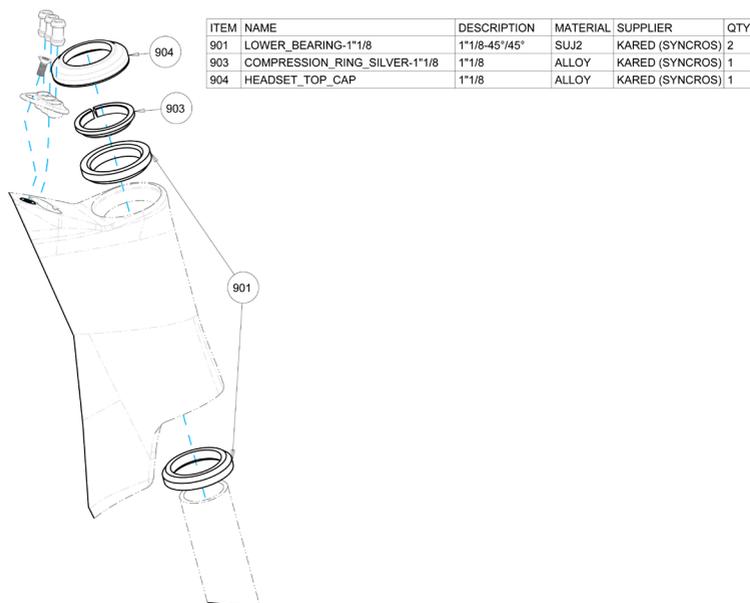
A Plasma 4 usa bloco pedaleiro standard BB86

Apoio de mudança frontal: Patilha no quadro, mesmo sistema que outros modelos de estrada da SCOTT: Solace, Addict ou Foil.

OPÇÕES DE CAIXA DE DIRECÇÃO

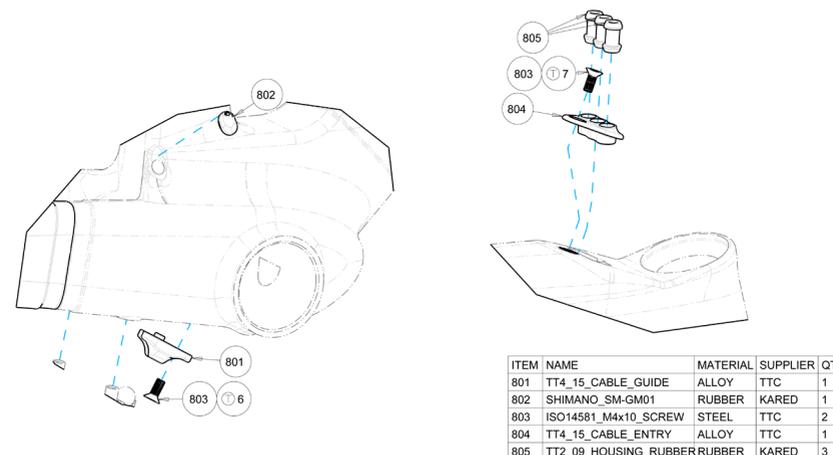
Caixa de direcção Plasma 4 Syncros drop-in preto ref: 238600

Rolamentos caixa de direcção: IS41/28.6 / IS41/30



GUIA/ PASSAGEM DE CABOS BLOCO PEDALEIRO

Conjunto passadores de cabo bloco pedaleiro Plasma 4 D12 + mecânico: 239179



ESPIGÃO DE SELIM/ SISTEMA DE FIXAÇÃO

MONTAGEM DO SELIM:

IMPORTANTE

Antes de iniciar a montagem do selim, certifique-se de que o sistema de fixação (524/525) é compatível com os carris do selim.

1. Meça a altura e largura dos carris do selim.
2. O sistema de fixação Ritchey WCS Carbon deve ser compatível com o tipo de selim utilizado.
3. No caso de os carris do selim serem de medida diferente do sistema de fixação, deve adquirir um sistema compatível no seu agente SCOTT.
4. Estão disponíveis as seguintes dimensões: 7x7mm, 8x8.5mm ou 7x9.6mm.
5. Posicione correctamente com o selim com a devida inclinação, de modo a que o sistema de fixação fique posicionado na parte central dos carris.
6. Aperte o parafuso M6 (527) ao torque específico (T13) para fixar o selim.
7. Utilize o afinador do espigão de selim para corrigir o "offset" horizontal (recuo).
8. Quando o recuo estiver afinado, aperte os dois parafusos M5 (521) ao torque específico (T12).
9. em alguns casos, será necessário remover o selim para aceder a estes parafusos.

MONTAGEM DO ESPIGÃO DE SELIM:

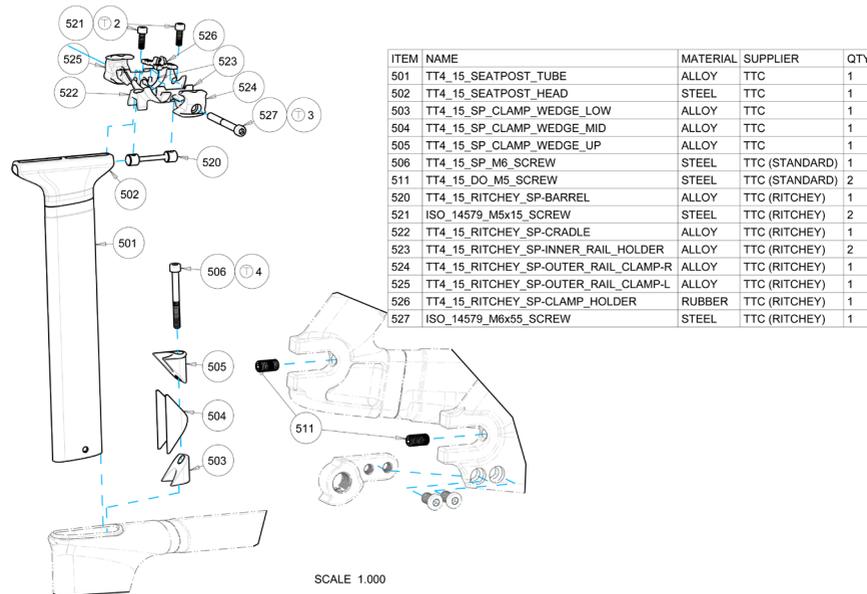
IMPORTANTE

Antes de aplicar o tubo de selim no quadro, certifique-se de que a parte mais fina e comprida (parte traseira) está voltada para a traseira do quadro.

1. Introduza o espigão de selim no quadro sem forçar.
2. **Para mudanças eléctricas:** certifique-se que a bateria não fica presa no quadro, quando afinar a altura correcta do espigão de selim, pré monte a cunha de aperto de selim: posicione a parte superior da cunha (505) em cima da parte central (504) e coloque a parte inferior da cunha (503) debaixo desta.
3. Posicione o parafuso M6 (506) na cunha e pré-aperte cerca de 3 voltas. Posicione a cunha de aperto na frente do tubo de selim, a sua face côncava deve ficar alinhada com a parte frontal do espigão de selim. Aperte o parafuso M6 ao torque específico (T11) enquanto se certifica que a parte superior da cunha de aperto coincide com a parte superior do tubo horizontal do quadro.

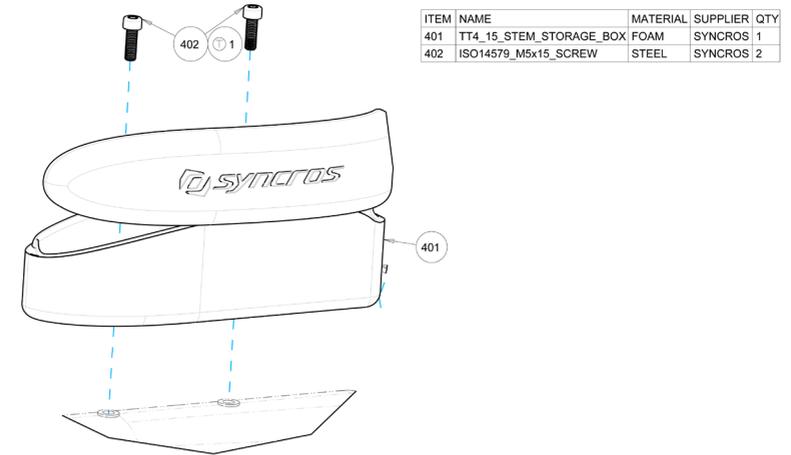
Seatpost and seatclamp assembly are fully compatible between Plasma 4 and Plasma 5 frames.

- Espigão de selim SCOTT Plasma 4/5 peça ref: 239318
- Cunha de aperto SCOTT Plasma 4/5 peça ref: 239544



CAIXA DE ARMAZENAGEM

As bicicletas e quadro Plasma 4 são entregues com uma caixa de armazenagem que pode ser aplicada no tubo superior do quadro usando os dois parafusos de fixação M4 tal como indicado na gravura.



GARANTIA

Modelo

Ano

Tamanho

Nº de Série do quadro

Nº de série/lote do amortecedor

Data de compra

GARANTIA

As bicicletas SCOTT são fabricadas utilizando os mais inovadores sistemas de produção e métodos de qualidade. Estão equipadas com os melhores componentes adquiridos dos fornecedores de maior renome.

Assim, a SCOTT garante os seus Quadros e Braços Oscilantes por um período de 5 anos (sujeitos a concordância com o estabelecido nas regras de Manutenção, veja abaixo) e dois anos para as forquetas SCOTT (desde que sejam efectivamente da marca SCOTT) por defeito de material ou mão-de-obra no caso da compra de bicicletas completas.

Esta Garantia de 5 anos nos quadros, é válida desde que pelo menos uma vez por ano seja efectuado o Serviço de manutenção num agente autorizado SCOTT, tal como o estabelecido no manual A.

O agente autorizado SCOTT, deverá confirmar ter efectuado o serviço anual de manutenção através da sua assinatura e carimbo no manual A. Nos casos em que não tenha sido efectuada a manutenção anual, o período de garantia será reduzido para 3 anos.

Os custos de manutenção e serviço são suportados pelo proprietário da bicicleta SCOTT.

Nos casos dos modelos Voltage FR, GAMBLER e Volt-X, a SCOTT dá dois anos de garantia sem possibilidade de extensão.

O período de garantia inicia-se na data da compra. Esta é limitada ao primeiro comprador, ou seja, a primeira pessoa a usar a bicicleta apenas para os fins para os quais ela foi criada.

Mais, esta garantia é limitada à compra efectuada através de um agente autorizado SCOTT.

Em caso de pedido de activação da garantia, a decisão de reparar ou substituir peças defeituosas por uso ou desgaste, pertence apenas à SCOTT. O custo de peças não defeituosas a substituir será suportado pelo proprietário.

Uso e desgaste considerado absolutamente normal, não é considerado como garantia.

Uma lista de peças sujeitas a uso e desgaste, pode ser encontrada no manual A do proprietário.

Adicionalmente, poderá encontrar no manual A do proprietário um protocolo para a entrega da bicicleta/quadro, cuja cópia deverá ficar no seu agente SCOTT, após a concordância com os seus termos e assinatura do proprietário.

É obrigatória a apresentação deste protocolo juntamente com a prova de compra e peça defeituosa em caso de garantia, para que o pedido de avaliação de garantia seja aceite. Caso contrário será rejeitado.

Em princípio, esta garantia é válida para todo o mundo. As reclamações devem ser feitas através de um agente autorizado SCOTT.

Para saber qual o agente mais próximo, por favor contacte o distribuidor para o seu país.

Desgaste normal, acidente, negligência, montagem imprópria por outro que não seja um agente autorizado SCOTT, ou utilização de peças e componentes que não estejam em concordância com a utilização original para a qual foi criada a bicicleta não estão cobertas pela garantia.

A SCOTT garante voluntariamente a garantia dos fabricantes caso estes não estejam representados no seu país.

Assuntos adicionais no que respeita a garantias nacionais de comercialização são reservados.

Todos os amortecedores montados nas bicicletas SCOTT devem ser submetidos a uma revisão anual para revalidação da garantia (garantia de 2 anos).