# F-Si CARBON

Si vous voulez créer la nouvelle arme de XC la plus rapide, vous devez penser différemment. De son triangle et sa SI vous vouiez creer la nouvelle urme de AL lu plus ruplue, vous devez penser différent spécifique de sa Lefty, tous les transmission asymétrique jusqu' sa géométrie new-school, en passant par l'offset spécifique de sa Lefty, tous les cransmission asymetrique Jusqu-su geometrie new-school, en passant par i offset specifique de sa Lefty, tous les composants du nouveau F-Si ont été pensés et créés comme un système, totalement intégré, à la poursuite de la performance.



#### F-Si CARBON EST:

- » Une philosophie du tout-intégré pour des raisons de vitesse et dedié à la course
- » Développé avec l'unique offset Ai, au niveau du triangle arrière et de la transmission, pour une efficacité hors du commun, une meilleure traction et un meilleur dégagement au niveau des bases.
- » Le 29 pouces semi-rigide le plus maniable au monde grace à l'offset custom de sa Lefty, et à sa géométrie 29er.

PROFIL DE L'UTILISATEUR Pour les coureurs de XC et les puristes du semi-rigide qui cherchent à gagner du temps face à leurs concurrents sur toutes les sections de la course.

#### TRANSMISSION AI (ASYMMETRIC INTEGRATION)

Notre design Ai déplace la transmission et le triangle arrière de 6mm vers la droite. Ce système nous permet d'obtenir une roue arrière ultra-rigide et les bases arrières les plus courtes sur le marché, une compatibilité pour doubles plateaux, un dégagement important au niveau des roues, et des bases arrières très réactives.

# A ROUE ARRIERE PLUS RIGIDE

C'est en conservant la roue et le pneu aligné avec le centre du vélo, tout en déplacant le moyeu et la cassette de 6mm à droite, que nous sommes en mesure d'augmenter l'angle des rayons de chaque coté, pour une roue plus solide, 60% plus rigide qu'une roue traditionnelle, tout en étant en mesure d'utiliser une jante standard et un moyeu de 135mm.

# **BASES ARRIERES PLUS COURTES**

Le système Ai nous a permis de créer les bases arrières les plus courtes au monde (429mm), ce qui place la roue plus en avant, sous le coureur. Il en résulte une exceptionnelle rigidité latérale, et une traction hors-pair.

#### 10 ETOILE HOLLOWGR AM AI

L'étoile du F-Si place les plateaux 6mm plus à droite, en parfait alignement avec le triangle arrière, sans aucun changement du Q-factor. Ce qui nous a permis de créer des bases arrières parmis les plus courtes, un dégagement important au niveau des pneumatiques et une compatibilité pour simple ou doubles plateaux.

#### **GEOMETRIE SYSTEM 29**

A l'avant, l'ouverture progressive de l'angle de chasse de 69.5 degrés offre une stabilité à toute épreuve dans le cassant et à haute vitesse, tandis que l'offset spécifique de 55mm sur notre Lefty 29 pouces réduit le "empattement" afin de conserver toute la maniabilité du vélo dans les passages lents, étroits et techniques. A l'arrière, les bases ultra-courtes rendent le vélo extrèmement maniable pour une traction et une réactivité hors du commun.

#### DES DIAMÈTRES DE ROUES ADAPTÉS À LA TAILLE

Pour les vélos XC semi-rigides, les roues de 29 pouces offrent la solution la plus rapide. Ceci étant, un vélo adapté à la taille de l'utilisateur est beaucoup plus agréable et rassurant qu'un vélo rutilisateur est veaucoup plus agreadic et lassaraire qu'un velo mal ajusté, et pour offrir à tous les coureurs le meilleur mélange de rapidité et de plaisir , les modèles Trail sont conçus autour de roues de 27,5 pouces ou de 29 pouces, pour s'adapter à chaque cycliste.

#### TIGE DE SELLE SAVE 2

La toute nouvelle tige de selle SAVE a été revue pour gagner près Lu toute nouvene tige de Seile SAVE à été levde pour gagner pr de 50 grammes et offrir 20% de flexion supplémentaire. Cette de 50 grammes et offrir 20% de flexion supplémentaire. flexion est beaucoup plus linéaire, ce qui se traduit par plus de plexion est deductoup plus intedite, ce qui se tradait pai plus de confort, tout particulièrement pour les coureurs les plus légers, tout en conservant sa résistance pour les charges lourdes.

#### CARBON BALLISTEC

Notre procédé d'assemblage carbone associe à la fois des fibres ultra-résistantes issue des blindages de l'armée à une résine ultrapuissante, et à un tressage précis de fibres haut-module pour un cadre ultra-léger avec une résistance exceptionnelle et une pour un coure aura-reger avec une resistance exceptionneile et une facilité de prise en main immédiate. Avec bien sur sa garantie à vie.

#### **TAILLES**

5 (27.5), M, L, X (29)









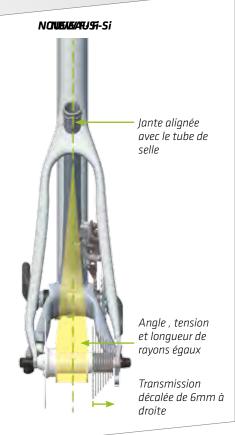


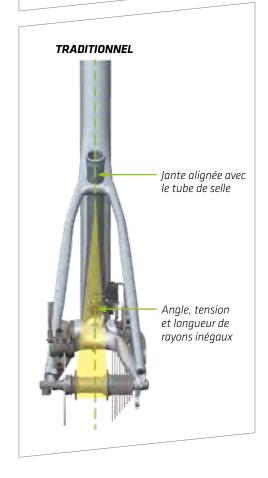


Le cœur du Système Intégré du F-Si est le Ai,, avec un décalage asymétrique du triangle arrière et de la transmission. Le cadre est conçu autour de la roue arrière, qui est en tous points classique, à l'exception du fait qu'elle est décalée de 6 mm vers la gauche. Ceci n'implique pas de pièces spéciales, juste des rayons de même taille et une tension de rayon égale. Tout en maintenant l'alignement de la roue avec le tube de selle et la ligne centrale du vélo, le décalage pousse le triangle arrière et la transmission de 6 mm vers la droite. Nous avons associé cela avec l'une de nos étoiles HollowGram Ai, qui décale les plateaux de 6 mm vers la droite, pour équilibrer le système et garantir un alignement parfait de la ligne de chaîne, de la performance de changement de vitesse et du Q-factor.

L'espace supplémentaire créé en décalant la transmission nous permet d'avoir les bases les plus courtes du marché.

- » Les bases les plus courtes sur le marché, pour une traction, une rigidité et un comportement hors du commun.
- » Compatibilité double plateaux avec des bases ultra courtes.on jusqu'à 60 % de la rigidité de la roue arrière
- » Compatibilité double plateaux avec des bases ultra courtes.
- » Passage de boue gigantesque.
- » Dégagement ample du pneu avec la chaîne et le dérailleur avant .
- » Mais ce n'est pas tout! En décalant la roue, nous pouvons utiliser la même longueur de rayon de chaque côté, ce qui réduit le déport et permet d'assurer une tension égale sur toute la roue et des angles de rayons égaux. Le résultat est une roue arrière jusqu'à 60 % plus rigide et plus robuste qu'une roue au rayonnage classique. Le déport du rayonnage n'est certainement pas une idée nouvelle, mais c'est la première fois qu'un VTT moderne a été conçu spécialement autour de ce concept.







#### GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME

Quand il s'agit du comportement d'un vélo , la géométrie est tout. L'écart de quelques millimètres ici ou d'un demidegré ont un impact significatif sur le comportement. Nous avons développé une géométrie de 29er gagnante pour le F29, mais le circuit de Coupe du monde est en train de changer. Avec des courses de plus en plus techniques, raides et brutales, nous savions que nous devions entièrement repenser la géométrie XC. Le résultat est le F -Si - . une velo qui redéfinit le comportement XC et la vitesse.

Comment avons nous fait cela:

- » Bases ultra-courtes Le F-Si redéfinit sa catégorie avec ses bases ultra-courtes (429mm). Le triangle arrière réduit le rend extrèmement réactif et maniable sur les terrains techniques et dans les passages étroits, tout particulièrement dans les lacets à la montée ou à la descente. La position du cycliste s'en trouve modifiée, le poids est placé sur la roue arrière pour une meilleure traction dans les montées. Plus maniable, avec une meilleure traction et un triangle arrière plus riqide grace à ses bases plus courtes, le F-Si sonne comme l'arme ultime sur vos prochaines courses.
- » Angle du tube de direction relâché pour les fourches Lefty "Custom Offset" (avec un angle progressif de 69,5° adapté au déport de fourche augmenté de la Lefty 55 mm pour la version 29 pouces et 50 mm pour la version 27,5 pouces), le triangle arrière agile est complété par une direction également agile et performante. À haute vitesse, le surcroît de stabilité apporté par l'angle relâché du tube de direction permet au cycliste d'attaquer les terrains difficiles en confiance, alors que dans les passages plus lents, étroits et techniques, le déport supplémentaire de la fourche et la réduction consécutive de "traîne" qarantissent la réactivité et l'agilité de la direction.

# F-Si Hi-MOD BLACK INC.



₹ Satin Black w/ Gloss Black and Polished Chrome accents - BLE

NOTE: RENDERINGS DO NOT NECESSARILY SHOW ACTUAL SPECS FOR THIS BIKE

	F-Si Asymmetric, BallisTec Hi-MOD Carbon, SPEED SAVE, PF30A, 1.5 Si
<b>☑ FRAME</b>	Head little 7/2 (3/122 - 1 1-10d Hamflet Retitions)
<b>∱</b> FORK	Lefty 2.0 Carbon, 100mm, XLR Isoldled bumper. Lafty 2.0 Carbon, 100mm, XLR Isoldled bumper. and X-Loc remote, Offset - 50mm (S), 55mm (M-X)
<b>□□ REAR SHOCK</b>	N/A ENVE Carbon M50, tubeless ready (Ai offset lacing)
○ RIMS	ENVE Carbon MSO, tudeics ready to ENVE (Ai offset lacing) Lefty 60 front, Chris King rear, 28 hole (Ai offset lacing)
⇔ HUBS	Lefty 60 front, Cilis Wing.  DT Swiss AeroLite (Ai offset lacing)  Evo Galoskin, 29x2.1", folding, tubeless ready
<b>※ SPOKES</b>	DT Swiss AeroLite (Ai offset lacing) DT Swiss AeroLite (Ai offset lacing) Schwalbe Racing Ralph EVO Snakeskin, 29x2.1", folding, tubeless ready
···· TIRES	
<b>→ PEDALS</b>	N/A Cannondale HollowGram SiSL2, Ai, BB3O, 36/26
<i>← Crank</i>	
-⊖ CRANK OPTION	N/A Cannondale Alloy PressFit30
🖙 BOTTOM BRACKET	
○ CHAIN	KMC X11, 11-speed Shimano XTR, 11-40, 11-speed
<b>I</b> REAR COGS	Shimario Arts, it 1-2

ornali i FilR	Shimano XTR Di2, direct mount, 2x
FRONT DERAILELON	Shimano XTR Di2
REAR DERAILLEUR	Chimana XTR Di2
⊕ SHIFTERS ~ HANDLEBAR	ENVE Carbon Sweep, flat, 740mm
~ HANDLLDAN → GRIPS	I - I - I ocking (ITIDS
≫ STEM	Cannondale C1, 6061 Alloy, 1,5", 31.8, -5 deg.
S HEADSET	Cannondale HeadShok Si
BRAKES	Shimano XTR Race, 160/160mm Shimano XTR Race, carbon lever, I-Spec
≅ BRAKE LEVERS	zoro z CPC Nack
>> SADDLE	Prologo 2e10 2 ct C 100 ENVE Carbon, Di2 compatible, 27.2x400mm
SEATPOST	S (27.5") M,L,XL (29")
™ SIZES	8 (27.5 ) Figure 1
<b>₹ COLOR 1</b>	Di2 Charger, Di2 Seatpost battery
! EXTRAS	DIZ CINC.5

C25616M

# F-Si Hi-MOD TEAM



W. A. U. MOD Carbon, SPEED SAVE, PF30A, 1.5 Si
F-Si Asymmetric, BallisTec Hi-MOD Carbon, SPEED SAVE, PF30A, 1.5 Si Head Tube, 27.5" (S). 29" (M-X) Lefty 2.0 Carbon, 100mm, XLR Isolated Damper Technology with XC+ tune prote Offset - 50mm (S). 55mm (M-X)
and X-Loc remote, 3))
N/A ENVE Carbon M50, tubeless ready (Ai offset lacing)
ENVE Carbon M5U, Tuberess receipt  Lefty 60 front. DT Swiss 350, 28 hole (Ai offset lacing)
Lefty 60 fform, DT Smiss  DT Swiss AeroLite (Ai offset lacing)  DT Swiss AeroLite (Ai offset lacing)  The Spakeskin 29x2.1", folding, tubeless ready
DT Swiss AeroLite (Ai offset lacing) DT Swiss AeroLite (Ai offset lacing) Schwalbe Racing Ralph EVO Snakeskin, 29x2.1", folding, tubeless ready
N/A Cannondale HollowGram Si, Ai, BB3O, SpideRing 32T
N/A Cannondale Alloy PressFit30
Cannonule Alloy 1.
SRAM X1, 11-speed
SRAM X01, 10-42, 11-speed
N/A

> REAR DERAILLEUR	SRAM XX1, Type 2 RBC
	SRAM XX1
⊕ SHIFTERS	FSA K-Force Carbon, flat, 700mm
HANDLEBAR	La Locking Grips
<b>∂</b> GRIPS	Cannondale C1, 6061 Alloy, 1.5", 31.8, -5 deg.
⇒ STEM	Cannondale HeadShok Si
<b>HEADSET</b>	Guide Ultimate 160mm F/R
್ರ BRAKES	Guide Ultilliute 160mm F/R
≅ BRAKE LEVERS	Guide Ultimate 160mm F/R
> SADDLE	Prologo Nago Evo X8 T1.4 Cannondale F-Si SAVE 2 Carbon, Ti Hardware 27.2x400mm
SEATPOST	Cannondale F-Si SAVE 2 Calbon, 17
	5 (27.5") M,L,XL (29")
™ SIZES	S (27.5") M,L,AL (237) Jet Black w/ Berzerker Green, Silver, Gloss - REP
₹ COLOR 1	N/A
₹ COLOR 2	,
! EXTRAS	N/A

C25126M

## F-Si Hi-MOD 1



	WARD Carbon, SPEED SAVE, PF30A, 1.5 Si
<b>☑ FRAME</b>	F-Si Asymmetric, BallisTec Hi-MOD Carbon, SPEED SAVE, PF30A, 1.5 Si Head Tube, 27.5" (S), 29" (M-X) Lefty, 2.0 Carbon, 100mm, XLR Isolated Damper Technology with XC+ tune Computer Offset - 50mm (S), 55mm (M-X)
<b>∱</b> FORK	and X-Lot remote, 977
<b>□□ REAR SHOCK</b>	N/A Mavic CrossMax SL Ai, 29, tubeless ready (Ai offset lacing)
○ RIMS	Mavic CrossMax SL - Lefty 60 front, Ai offset lacing rear  Mavic CrossMax SL - Lefty 60 front, Ai offset lacing rear
⇔ HUBS	Mavic CrossMax SL 29 (Ai offset lacing)  Mavic CrossMax SL 29 (Ai offset lacing)  The Company of
<b>※ SPOKES</b>	Mavic CrossMax St. 29 (Ai offset lacing)  Schwalbe Racing Ralph EVO Snakeskin, 29x2.1", folding, tubeless ready
· TIRES	
<b>⊕</b> PEDALS	N/A Cannondale HollowGram Si, Ai, BB3O, FSA 26/36 rings
-⊖ CRANK	
-⊖ CRANK OPTION	N/A
⇔ BOTTOM BRACKET	Cannondale Alloy PressFit30
○ CHAIN	Shimano HG600 11-speed Shimano XT-M8000, 11-40, 11-speed
<b>II REAR COGS</b>	Shimano XI-14160000,

5110	chimana XT-M8025
FRONT DERAILLEUR	Shimano XTR, Shadow Plus 11-speed
REAR DERAILLEUR	Shimano XT M8000 11speed I-Spec
	Cannondale C1 flat. carbon, 700mm
	Cannondale Li Jiui, Carbon,
	Cannondale Locking Grips
> STEM	Cannondale C1, 6061 Alloy, 1.5", 31.8, -5 deg.
	Cannondale HeadShok Si
HEADJLI	Shimano XT M8000 , 160/160mm
C) BRAKES	Shimano XT M8000, I-Spec
>> SADDLE	Prologo Nago Evo X8 11.4 Cannondale F-Si SAVE 2 Carbon, Ti Hardware 27.2x400mm
SPAIPUJI	(2011)
™ SIZES	S (27.5") M.L.XL (29") Berzerker Green w/ Jet Block, Cdale Yellow, Gloss - GRN
₽ COLOR 1	Berzerker ulkeri wy jes -
₩ COLOR 2	N/A
! EXTRAS	N/A

C25206M

### F-Si CARBON 2



	F-Si Asymmetric, BallisTec Carbon, SPEED SAVE, PF30A, 1.5 Si Head Tube,
C TOME	775" (S), 29 (M) A Language (PCM) (UIU) William
<b>□□ REAR SHOCK</b>	X-Lot Terribus, 677  N/A  Cannondale CZero Superlight Hi-Impact Carbon, Tubeless Ready, 28 hole  Cannondale (Zero Superlight Hi-Impact Carbon, Tubeless Ready, 28 hole
○ RIMS	Cannondule Lectors 23mm ID. (Ai Offset Lacing) Lefty 60 front, CZero rear (Ai offset lacing)
⇔ HUBS	Lefty 60 front, (Zero real (****))
<b>※ SPOKES</b>	CZero (Ai offset lacing) Schwalbe Racing Ralph EVO Snakeskin, 29x2.1", folding, tubeless ready
···· TIRES	
⊕ PEDALS	N/A Cannondale HollowGram Si, Ai, BB3O, SpideRing 32T
-⊖ CRANK	Cannondale nullowards
-C CRANK OPTION	N/A Cannondale Alloy PressFit30
⇔ BOTTOM BRACKET	
○ CHAIN	Sram X1, 11-speed
<b>I</b> REAR COGS	SRAM X01, 10-42, 11-speed
FRONT DERAILLEUR	N/A

REAR DERAILLEUR	SRAM X01, Type 2 RBC
	CDAM XIII
⊕ SHIFTERS	Cannondale C1 flat, carbon, 700mm
- HANDLEBAR	La Lackinn CriDS
<i>₻ GRIPS</i>	Cannondale C1, 6061 Alloy, 1.5", 31.8, -5 deg.
⇒ STEM	Cannondale LI, 6001 Alloy, 12.
	Cannondale HeadShok Si
) HEADSET	Cannondale Heudshok 37 Magura MT-RACE w/ Storm SL Rotors, 180/160mm
A BRAKES	Magura MRace w/BAT, Shiftmix
≅ BRAKE LEVERS	7 - 2 Catin
> SADDLE	Prologo Zero 2 Satin Cannondale F-Si SAVE 2 Carbon, 27.2x400mm
SEATPOST	Cannondale F-Si SAVE 2 Carbon
	S (27.5") M,L,XL (29")
™ SIZES	N. edu Plack w/ let Black and Ultru Diuc, see
<b>₹ COLOR 1</b>	Neurly Black (4) / Acid Orange w/ Jet Black, Gloss - ORG
₹ COLOR 2	Acia viunge 47 7
.! EXTRAS	

C25306M

## F-Si CARBON 3



ৢ Jet Black w/ Magnesium White and Fine Silver, Gloss - BLK

	F-Si Asymmetric, BallisTec Carbon, SPEED SAVE, PF30A, 1.5 Si Head Tube
	77 F" IST 79 U" 79
∱ <i>FORK</i>	Lefty 2.0, 100mm, PBR Isolated Udiliper (earlies), updated controls, Offset - 50mm (S), 55mm (M-X)
<b>□□ REAR SHOCK</b>	N/A Mavic Crossride tubeless ready (Ai offset lacing)
○ RIMS	Mavic Crossride - Lefty 60 front, Ai offset lacing rear
⇔ HUBS	Mavic Crossride (Ai offset lacing)  Mavic Crossride (Ai offset lacing)  Mavic Crossride (Ai offset lacing)
<b>% spokes</b>	Mavic Crossride (Ai offset lacing) Schwalbe Racing Ralph EVO Performance, 29x2.1", tubeless ready
····· IIKLJ	
<b>⊕</b> PEDALS	N/A Cannondale Si, Ai, BB30, FSA 26/36 rings
<i>← CRANK</i>	Cannondale SI, AI, 6636,
→ CRANK OPTION	N/A
⇔ BOTTOM BRACKET	Cannondale Alloy PressFit30
	Shimano HG600 11-speed Shimano XT M8000, 11-40, 11-speed
<b>I</b> REAR COGS	Shimano XI Moodo, 11
REAR LOUS     FRONT DERAILLEUR	Shimano XI M8023

	Shimano XT M8000, Shadow Plus 11-speed
REAR DERAILLEUR	-2000 11 cnppf
⊕ SHIFTERS	Shimano XT M8000 II-speed Cannondale C2 flat, 2014 double-butted alloy, 700mm
→ HANDLEBAR	Cannonaale C2 Jiac, 22 -
<b>∂</b> GRIPS	Cannondale Locking Grips Cannondale C1, 6061 Alloy, 1.5", 31.8, -5 deg.
⇒ STEM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<i>∍ HEADSET</i>	Cannondale HeadShok Si Magura MT-RACE w/ Storm SL Rotors, 180/160mm
A BRAKES	Magura MT-RACE w/ Storm S.L. Notons, 12-, Magura MT-RACE w/ Carbotecture body, reach adjust, Shiftmix
BRAKE LEVERS	Magura MT-RALE W, Carossi
> SADDLE	Prologo Zero Satin
SEATPOST	Cannondale C2 27.2mm x 400mm
	S (27.5") M,L,XL (29")
™ SIZES	S (27.5") M,L,XL (29") Charcoal Grey w/ Fine Silver and Acid Red, Gloss - GRY Charcoal Grey w/ Fine Silver, Gloss - BLK
₹ COLOR 1	Charcoal Grey w/ Fine Silver and Action  Jet Black w/ Magnesium White and Fine Silver, Gloss - BLK
₹ COLOR 2	
! EXTRAS	N/A

# F-Si CARBON 4



Jet Black w/ Berzerker Green and Magnesium White, Gloss - REP

	F-Si Asymmetric, BallisTec Carbon, SPEED SAVE, PF30A, 1.5 Si Head Tube,
∴ <i>FORK</i>	updatea controls, on
<b>□□ REAR SHOCK</b>	N/A Stan's ZTR Rapid 29, 32 hole, tubeless ready (Ai offset lacing)
○ RIMS	Stan's ZTR Kaplu 29, 32 hour, Lefty 60 front, Formula DC-22 rear (Ai offset lacing)
⇔ HUBS	Lefty 60 front, Formula UC 22-9  DT Swiss Competition (Ai offset lacing)  DT Swiss Competition (Ai offset lacing)
<b>※ SPOKES</b>	DT Swiss Competition (Ar o) set totally Schwalbe Racing Ralph Performance 29x2.1", tubeless ready
www. livra	
<b>⊕</b> PEDALS	N/A Cannondale Si, Ai, BB30, FSA 26/36 rings
<i>← CRANK</i>	Cannondale SI, AI, 6636,
→ CRANK OPTION	N/A
⇔ BOTTOM BRACKET	Cannondale Alloy PressFit30
	Shimano HG50, 10-speed
<b>№ REAR COGS</b>	Shimano HG-50, 11-36, 10-speed
FRONT DERAILLEUR	Shimano M618 Deore

	Shimano XT, Shadow Plus, 10 Speed
> REAR DERAILLEUR	
⊕ SHIFTERS	Shimano SLX w/ I-Spec Cannondale C3 flat, 6061 double-butted alloy, 700mm
∼ HANDLEBAR	Cannonaale C3 Just, 62
GRIPS	Cannondale Locking Grips Cannondale C3, 1.5", 31.8, -5 deg.
>>> STEM	Lannoriume Co
S HEADSET	Cannondale HeadShok Si Shimano Deore, 180/160mm
ස BRAKES	Shimanu Devic, 1609
ெ BRAKE LEVERS	Shimano Deore, I-Spec
>> SADDLE	Prologo K3 Cannondale C3, 27.2x350MM (S,M) 400mm (L,X)
SEATPOST	Cannondale L3, 27.2x3307 ( )
	S (27.5") M,L,XL (29")
SIZES	S (27.5") M.L.XL (23 7) Nearly Black w/ Silver and Jet Black, Matte - BBQ Nearly Black w/ Serzerker Green and Magnesium White, Gloss - REP Jet Black w/ Berzerker Green and Magnesium White
<b>₹ COLOR 1</b>	let Black w/ Berzerker Green and Magnesium White
₽ COLOR 2	
! EXTRAS	N/A

# F-Si ALLOY

# DES SUPER-VÉLOS ACCESSIBLES

Les vélos F-Si Aluminium bénéficient de bon nombre des caractéristiques de leur renommé et récompensé frère en Les veius r->1 Aluminum venejicient de von nombre des caracteristiques de leur renomme et rei carbone, mais à un prix largement plus abordable. C'est l'ADN de la Coupe du monde pour tous.



#### F-Si EST:

- » Une technologie inspirée de la compétition et des caractéristiques issues de leurs grands frères plus
- » Une performance digne de ce nom, même sans la technologie Ai des modèles carbone.
- » Une performance incroyable à des prix attractifs.

Paur les coureurs et les puristes du cadre semi-rigide à la recherche PROFIL DE L'UTILISATEUR d'une performance XC exceptionnelle à un prix attractif.

#### CADRE EN ALLIAGE **SMARTFORMED**

Chaque tube du cadre F-Si Aluminium a été modifié et peaufiné pour réduire le poids et offrir la meilleure qualité de conduite possible.

#### SOUDURES LISSES

Les soudures lisses en deux passes sont une marque de fabrique et une preuve de la suprématie de Cannondale dans Jaunque et une preuve de la supremble de Cambonaule dans la fabrication en aluminium. Comme nous ne masquons pas les soudures à coups de mastic et de peinture, notre procédé exclusif élimine les concentrations de contraintes et les points de rupture rencontrés sur les cadres classiques soudés, et nous permet de construire des cadres plus légers et plus robustes dans l'ensemble de notre gamme.

# **3** BASES ARRIÈRE PLUS COURTES

Le formage "intelligent" des tubes et un tube de selle courbé permettent d'utiliser des bases arrière relativement courtes (436 mm pour les versions 29 pouces ; 425 mm pour les versions 27,5 pouces), ce qui a pour effet d'avancer la roue arrière et de l'amener plus en-dessous du cycliste, pour offrir une rigidité latérale exceptionnelle et une traction haut de gamme.

# FIT-FOCUSED WHEEL DIAMETERS

Pour garantir le meilleur ajustement à tous les cyclistes, le cadre 5 est conçu autour de roues de 27,5 pouces, tandis que les cadres de tailles M à XL utilisent des roues de 29 pouces.

#### 5 GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME

À l'avant, l'angle de tube de direction relâché de 69,5° procure la stabilité nécessaire dans les descentes rapides sur les terrains iu stubilite necessure duris les descentes rapides sur les terr difficiles, tandis que le déport de la fourche (55 mm pour la Lefty 29 pouces ; 50 mm pour la 27.5 pouces ; et 51 mm pour les fourches non-Lefty) et la réduction consécutive de la "traîne" Juniches Hull-Lejty) et la leauction consecutive de la traine garantissent une conduite agile et précise dans les passages plus lents, plus étroits et plus techniques. À l'arrière, les bases pius ients, pius etroits et pius techniques. A runiere, les ause très courtes procurent au vélo une agilité incroyable pour les manœuvres techniques, avec une traction maximale.

#### TRIANGLE ARRIÈR SAVE

La forme optimisée des haubans et des bases arrière garantit un confort vertical maximum, sans compromettre la rigidité latérale..

# **TUBE DE DIRECTION SI DE 38,1 MM**

Le tube de direction surdimensionné de 38,1 mm est ultrarigide et offre une compatibilité totale avec toutes les pivots de direction de toutes tailles - 28,6 mm, conique, 38,1 mm - sans oublier bien sûr la Lefty pour une performance maximale.

#### **TAILLES**

5 (27.5), M, L, X (29)

C25516M

#### F-Si ALLOY 1



	F-Si, Smartformed Alloy, BB30, Flat Mount Broke, 1.5 Si headtube,
	C /7/61 W-XI (42)
<b>∱</b> FORK	Lefty 2.0, 100mm, PBR Isolated Udiliper (earlies), updated controls, Offset - 50mm (S), 55mm (M-X)
<b>□□ REAR SHOCK</b>	N/A Stan's ZTR Rapid, 32 hole, tubeless ready
○ RIMS	Stan's ZIR Rapiu, 32 Hole, 1
⇔ HUBS	Lefty 60 front, Formula DC-22 rear
<b>※ SPOKES</b>	DT Swiss Competition Schwalbe Racing Ralph Performance 29/27.5x2.1", tubeless ready
···· TIRES	Schwalbe Racing Raiph 1 31, 2
⊕ PEDALS	N/A Cannondale Si, BB30, FSA 26/36 rings
-C- CRANK	Cannondale St, BB30, 13/120/2
	N/A
⇔ BOTTOM BRACKET	Cannondale BB30
	Shimano HG50, 10-speed
<b>№ REAR COGS</b>	Shimano HG-50, 11-36, 10-speed
FRONT DERAILLEUR	Shimano M618 Deore

	Shimano XT, Shadow Plus, 10-speed
SHIFTERS	Shimano SLX w/ I-Spec
⊕ SHIFTERS ~ HANDLEBAR	Shimano SLX w/ 1-3pec Cannondale C3 flat, 6061 double-butted alloy, 700mm
→ HANDLED	Cannondale Locking Grips Cannondale C3, 6061 Alloy, 1.5", 31.8, -5 deg.
⇒ STEM	Cannondale L3, 6001 Anos) Cannondale HeadShok Si
S HEADSET	Shimano Deore, 180/160mm
C BRAKES	Shimanu Deore, 1-Snec
≈ BRAKE LEVERS	Shimano Deore, I-Spec
>> SADDLE	Cannondale Stage 3 Cannondale C3, 6061 alloy. 27.2x350mm (S,M) 400mm (L,X)
SEATPOST	
SIZES	S (27.5") M,L,XL (29") Primer w/ Nearly Black and Vizerker Green, Gloss - PRM
₩ COLOR 1	Primer w/ Nearly black and
₹ COLOR 2	N/A
! EXTRAS	N/A

C25526M

## F-Si ALLOY 2



	F-Si, Smartformed Alloy, Flat Mount Brake, 1.5 Si headtube,
√ FRAME	S (27.5) M-XL (23)
↑ <i>FORK</i>	RockShox Reba RL, 23 7213 Y Poploc remote lockout, 51mm offset
<b>□□ REAR SHOCK</b>	N/A Stan's ZTR Rapid, 32 hole, tubeless ready
○ RIMS	Stan's ZIR Rupiu, 32 more,
⇔ HUBS	Formla DC51 front, DC-22 rear
<b>※ SPOKES</b>	Stainless Steel, 15g Schwalbe Racing Ralph Performance 29/27.5 x 2.1", tubeless ready
TIRES	Schwalbe Racing Ruiph Co.,
⊕ PEDALS	N/A Shimano Deore M615, Hollowtech, 24/38
⊕ CRANK	Shimano Deore Mors, None
···· ODTION	N/A
⇔ BOTTOM BRACKET	Shimano Deore Hollowtech
	KMC X10, 10-speed
<b>I</b> REAR COGS	Shimano HG-50, 11-36, 10-speed
FRONT DERAILLEUR	Shimano M618 Deore

REAR DERAILLEUR	Shimano XT, Shadow Plus, 10-speed
	Shimano Deore w/ I-Spec
⊕ SHIFTERS	Shimano Deore W/ 1-spec Cannondale C3 flat, 6061 double-butted alloy, 700mm
→ HANDLEBAR	L Lacking CriDS
⊘ GRIPS	Cannondale C3, 6061 Alloy, 1-1/8, 51.0, 52.5
⇒ STEM	Tange 1.5 for Tapered Steer tubes
<b>○ HEADSET</b>	Shimano Deore, 180/160mm
∴ BRAKES	Shimano Deore, I-Spec
≅ BRAKE LEVERS	
>> SADDLE	Cannondale Stage 3 Cannondale C3, 6061 alloy, 27.2x350mm (S,M) 400mm (L,X)
SEATPOST	
™ SIZES	S (27.5") M,L,XL (29") Jet Black w/ Nearly Black and Ultra Blue, Matte - BBQ
⊋ color 1	Jet Black w/ Nearly Bluck and olds a
	N/A
₹ COLOR 2 ! EXTRAS	N/A

C25536M

### F-Si ALLOY 3



	F-Si, Smartformed Alloy, Flat Mount Brake, 1.5 Si headtube,
<b>☑ FRAME</b>	F-Si, Smartformed Alloy, Flot 1145 5 (27.5) M-XL (29) RockShox Recon Gold TK, 100mm, 1-1/8" steerer, 15mm Maxle, Poplot RockShox Recon Gold TK, 100mm, 1-1/8" steerer, 15mm Maxle, Poplot
↑ <i>FORK</i>	RockSnox Return dold
<b>□□ REAR SHOCK</b>	N/A Stan's ZTR Rapid 29, 32 hole, tubeless ready
○ RIMS	Stan's ZIR Kapiu 23, 32 iid
	Formla DC51 front, DC-22 rear
* SPOKES	Stainless Steel, 15g Schwalbe Rapid Rob Performance 29/27.5 x 2.1", tubeless ready
···· TIRES	Schwalbe Rapid Roo Perjointaile
⊕ PEDALS	N/A
→ CRANK	N/A Shimano Deore M617, Hollowtech, 22/36
← CRANK OPTION	N/A
→ LRANK OF THE → BOTTOM BRACKET	Shimano Deore Hollowtech
	KMC X10, 10-speed
CHAIN	Shimano HG-50, 11-36, 10-speed
REAR COGS	Shimano M618 Deore
FRONT DERAILLEUR	Jun-

REAR DERAILLEUR	Shimano XT, Shadow Plus, 10-speed
⊕ SHIFTERS	Shimano Deore Cannondale C3 flat, 6061 double-butted alloy, 700mm
- HANDLEBAR	Cannondale C3 flat, buol dualité bui
∂ GRIPS	Cannondale Locking Grips Cannondale C3, 6061 Alloy, 1-1/8", 31.8, -5 deg.
∞ STEM	
HEADSET	Tange Zstep
n BRAKES	Shimano Deore, 180/160mm
BRAKE LEVERS	Shimano Deore
> SADDLE	Cannondale Stage 3 Cannondale C3, 6061 alloy, 27.2x350mm (S,M) 400mm (L,X)
SEATPOST	Cannondale C3, 6061 alluy, 27.2.033
	S (27.5") M,L,XL (29")
™ SIZES	S (27.5") M,L,XL (29 ) Jet Black w/ Fine Silver and Acid Red, Matte - BBQ
COLOR 1	N/A
₹ COLOR 2 ! EXTRAS	N/A