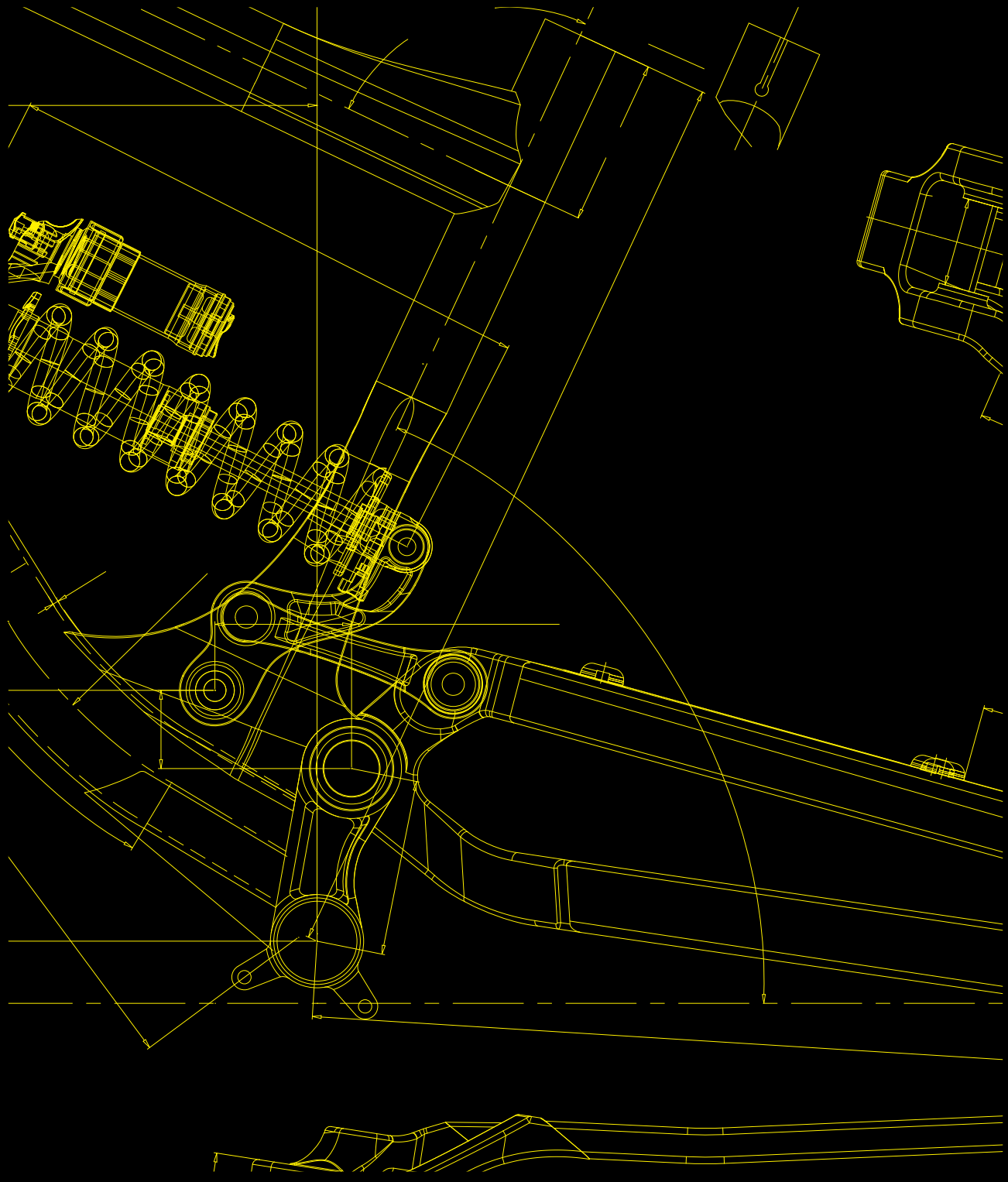
TECH BOEK

commencal



SOM-MAIRE

Contacts
Réglage de Suspension

VELOS
SUPREME DH/ SUPREME 8
SUPREME
FURIOUS
ABSOLUT SX
ABSOLUT
ABSOLUT CRMO
RAMONES
META 6
META 55 CARBON
META 55
SUPER 4 CARBON
SUPER 4
SKIN
PREMIER
BABYLON

Pattes de dérailleur
Corps de roue libre
Réglage de Douille de direction
Guide-Chaînes
Couples de serrage
Compatibilités cadres
Longueurs de rayons

CONTACTS

NOS LOCAUX

COMMENCAL Bicycles
COMESPORT S.A
BP36 AD400 La Massana
PRINCIPAT D'ANDORRA

Téléphone 00 376 73 74 75
Fax 00 376 73 74 90
Email info@commencal.com
Site www.commencal.com

SERVICE APRES VENTE
COMMENCAL Bicycles
COMESPORT S.A
BP36 AD400 La Massana
PRINCIPAT D'ANDORRA

Téléphone 00 376 73 74 93
Fax 00 376 73 74 92
Email warranty@commencal.com

COMMERCIAUX
Directeur des ventes
Stéphane PONS
stephane@commencal.com
00 376 73 74 75

Administration des ventes au siège
adv@commencal.com
00 376 73 74 75

Zone Nord-Ouest
Mickael CLERTÉ
mickael@commencal.com
06 98 54 32 91

Zone Nord-Est
Julien MONTARON
julien.montaron@commencal.com
06 64 37 30 41

Zone Sud-Est
Christophe DI BERNARDO
christophe@commencal.com
06 22 32 64 37

Zone Sud-Ouest
Benoit BLANC
benoit@commencal.com
06 67 48 07 78

RÉGLAGE DES SUSPENSIONS

Votre vélo Commençal dispose de suspensions, il est important des les ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.
Votre vélo vous à été remis avec les notices des fabricants des suspensions, nous vous conseillons des les lires attentivement et de vous y référer si vous avez le moindre doute.
Avant d'entreprendre tout réglage, vérifiez bien que votre fourche ou votre amortisseur soit complètement libéré en compression. C'est-à-dire qu'aucun système de type propedal, de blocage ou tout autre réglage de compression ne soit activé. En effet cela rendrait approximatives les valeurs d'enfoncement de vos suspensions.

SUSPENSION AV

Pour ajuster la suspension av, veillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche, qui vous à été remis lors de l'achat de votre vélo.

SUSPENSION AR

_1. Réglage de l'affaissement (Appelé également SAG)

Tous nos cadre tout suspendu disposent d'un système de suspension évolué nommé Contact System. Cette suspension à étés conçus de tel sorte que l'amortisseur se comprime quand vous vous asseyez sur le vélo. Cet affaissement vous garantie une parfaite adhérence et un parfait control de votre vélo. Pour plus de commodité, on l'ajuste en mesurant la distance axe à axe de l'amortisseur une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ce faire procédez comme suit :

• Asseyez vous normalement sur votre vélo, comme si vous étiez en train de rouler, en appuis sur la selle, les pédales et le guidon. Il est plus facile de le faire en appui le long d'un mur ou d'un poteau

• Sans descendre du vélo, demandez à un ami de mesurer l'entraxe A (cf verso) de votre amortisseur. Referez-vous ensuite au tableau de réglage du Contact System qui se trouve sur la fiche technique de votre vélo, afin de comparer la valeur obtenue avec celles préconisés.

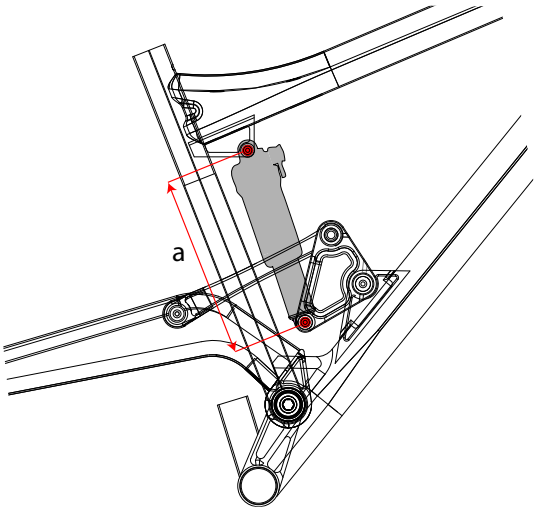
• Si la valeur ne correspond pas, il vous faut modifier la précontrainte du ressort de votre amortisseur. Soit à l'aide d'une pompe haute pression dans le cas d'un amortisseur pneumatique. Soit à l'aide de la bague de précontrainte du ressort dans le cas d'un amortisseur à ressort hélicoïdal.

_2 . Réglage de la détente

La détente, appelé aussi rebond, gère la vitesse de retour de l'amortisseur. Pour la régler, descendez une marche de face de la hauteur d'un trottoir, en restant assis sur la selle. Votre suspension arrière doit se stabiliser en moins de 2 oscillations. Si ce n'est pas le cas, ajustez la détente par l'intermédiaire de la mollette de réglage, le plus couramment de couleur rouge. Plus l'on visse cette molette, plus la suspension revient lentement et inversement.
La détente demande une certaine habitude pour être réglé correctement. En effet, son réglage varie en fonction de la nature du terrain et de votre style de pilotage.

_3. Autres réglages

Il se peut que votre amortisseur dispose d'autres possibilité d'ajustements tel qu'un réglage anti-pompage par exemple. Pour les ajuster veuillez vous référer à la notice du fabricant de l'amortisseur qui vous à été remis lors de l'achat de votre vélo.



Un mauvais réglage de votre amortisseur peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

Pour une parfaite cohérence de fonctionnement entre vos suspensions avant et arrière, veillez à ce qu'elles soient ajustées avec une valeur de sag similaire

SUPREME DH

Racing

SUPREME 8

SUPERVELOS PRINCIPAT D'ANDORRA

2010

FICHE TECHNIQUE

SUPREME DH / SUPREME 8 (*)

TYPE DE VELO
tout-suspendu descente/freeride

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts ex

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
200mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
241X76mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
oui

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
585 / 585mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
*jeu de direction classique / *Semi intégré standard cane creek*

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque direct post mount / disque 200mm minimum

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
203mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm / 34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
83mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
ISCG 05

TYPE DE DER AVANT
incompatible

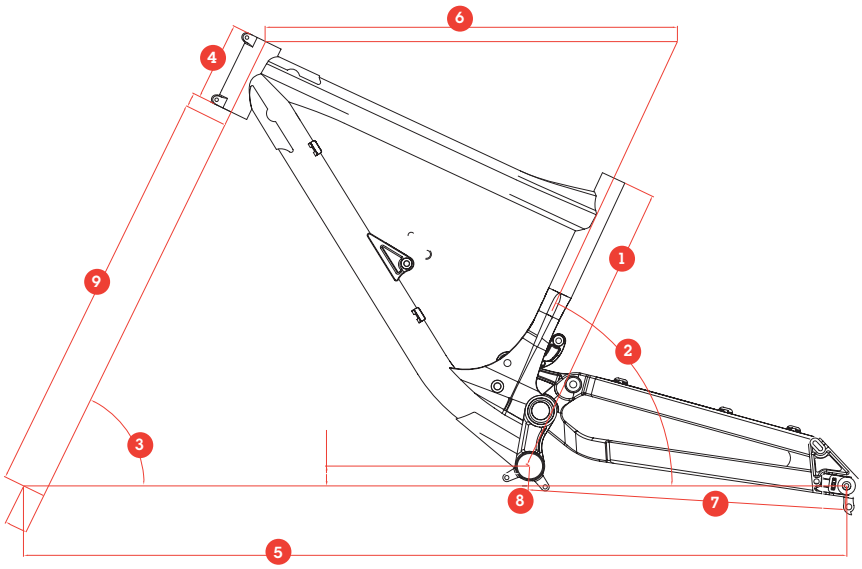
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
150X12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

SUPREME DH	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	30%	218mm	Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains
SAG mini	25%	222mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants
SAG maxi	35%	214mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants

GEO-METRIE



	SUPREME DH		SUPREME 8	
TAILLES	**S/M**	**L/XL**	**S/M**	**L/XL**
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	420mm	440mm	410mm	420mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	65°	65°	65°	65°
3_ANGLE DE DIRECTION	64° +/-1°	64° +/-1°	63,5°	63,5°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	111mm	111mm	120mm	120mm
5_EMPATTEMENT	1157→1172mm	1184→1200mm	1164mm	1183mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	584mm	603mm	579mm	599mm
7_LONGUEUR DE BASES	440→455mm	440→455mm	445mm	455mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	28mm	28mm	28mm	28mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	585mm	585mm	585mm	585mm

SUPREME DH

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)
S/M	1,60 → 1,85	5'3" → 6'1"
L/XL	A partir de 1,82	A partir de 6'

SPECIFIC-ATIONS

SUPREME DH

CADRE	Updated Supreme DH
AMORTISSEURS	Fox Van R
FOURCHE	New Rock Shox Boxxer Race
JEU DE DIRECTION	Tange Fatty MX2 1"1/8
POTENCE	FSA Gravity direct mount
CINTRE	Truvativ Holzfeller low rise
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Avid Elixir 5 203/203
MANETTES	Shimano SLX right
DÉRAILLEUR AVANT	E13 LS1 W/ Taco
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Shimano Saint
BOÎTE DE PEDALIER	Truvativ Howitzer
PÉDALIER	Truvativ Hussefelt 36t w/ howitzer interface
CHAÎNE	Shimano HG 9s
CASSETTE	Sram PG-950 11-28

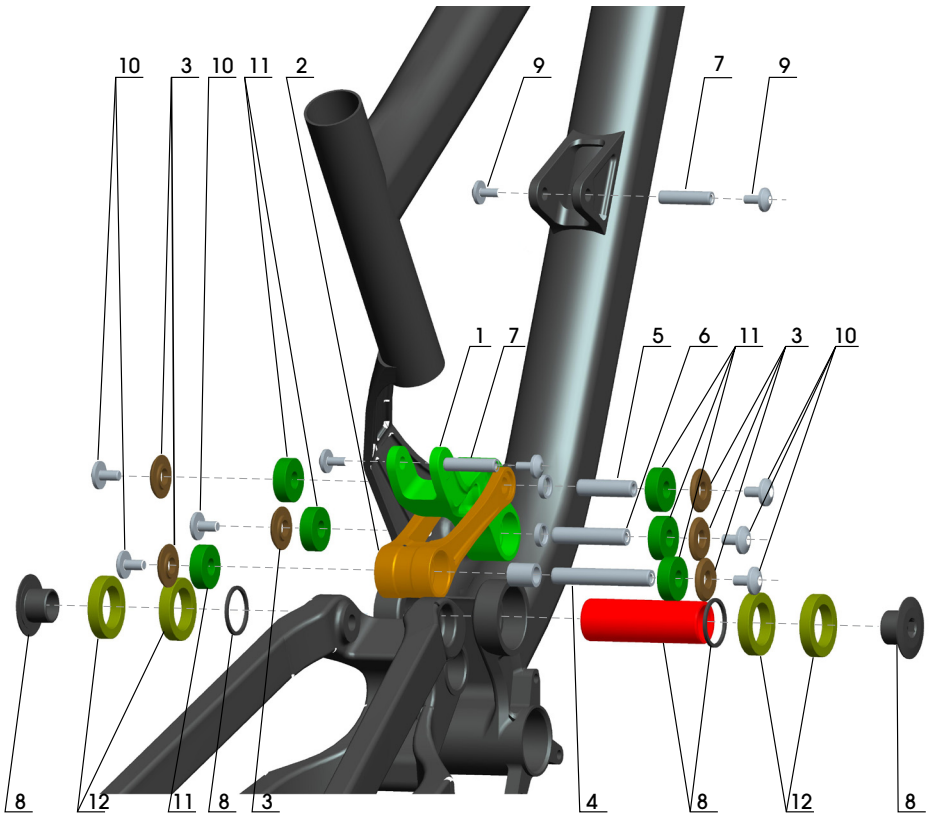
TIGE DE SELLE	SDG Micro I BEAM
SELLE	SDG I Fly
MOYEUX	Ç disc+ sealed bearings 12mm rear/20mm front
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing
JANTES	DT Swiss X430 white for Ç
PNEUS	Maxxis Minion DHF 26x2.5
COULEUR	Rouge fluo
TAILLES	S/M, L/XL
POIDS	17,8Kg

SPECIFIC-ATIONS

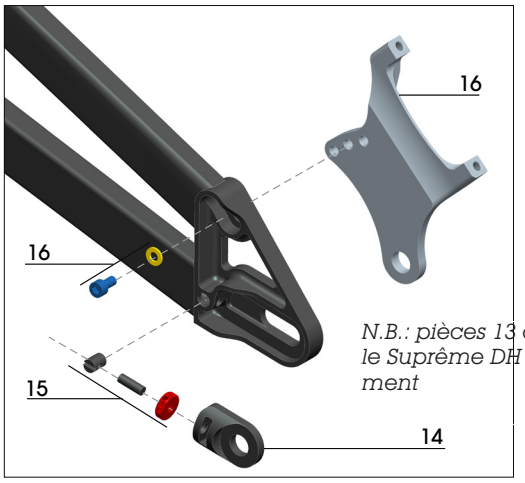
SUPREME 8

CADRE	New Supreme 8
AMORTISSEURS	Fox Van R
FOURCHE	Marzocchi 66RCV 180mm
JEU DE DIRECTION	FSA ZS-4D tapered + 1"1/8 adaptator
POTENCE	Race Face Respond
CINTRE	New Ç lowriser 740mm
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Avid Elixir 5 203/203
MANETTES	Shimano DEORE right
DÉRAILLEUR AVANT	E13 LS1 W/ Taco
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Shimano SLX shadow
BOÎTE DE PEDALIER	FSA Mega Exo
PÉDALIER	FSA Gravity Gap DH 36T 170mm
CHAÎNE	Shimano HG 9s
CASSETTE	Sram PG-950 11-28

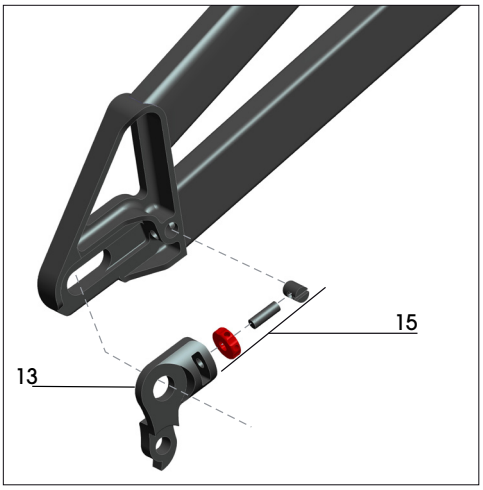
TIGE DE SELLE	New Ç no offset
SELLE	SDG Fly RL
MOYEUX	Ç disc+ sealed bearings 12mm rear/20mm front
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing
JANTES	Alex 32
PNEUS	Kenda Nevegal 26x2,5
COULEUR	Jaune Taxi
TAILLES	S/M, L/XL
POIDS	n.d.



Gauche



Droite



SUPREME DH / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Suprême DH V2 rocker link / 1 x basculeur de Suprême DH	Kit de basculeur pour Suprême DH	900833
	4 x roulements : 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)		
	2 x entretoise de Suprême Ø14 x 3mm		
2	1 x biellette pour Suprême DH	Kit de biellette pour SuprêmeDH	900834
	1 x entretoise intérieur pour biellette de Suprême		
	2 x roulements : 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)		

SUPREME DH / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
3	6 x entretoises de Suprême Ø25,5 x 4mm	kit entretoise pour tout Suprême	900835
4	1 x axe Ø10 x 63 mm	Kit complet d'axes de contact system pour Suprême DH	999955
5	1 x axe Ø10 x 40 mm		
6	1 x axe Ø10 x 46 mm		
7	1 x axe Ø8 x 33mm		
8	1 x axe de Ø25 x 75,4 mm M20 pour axe de pivot principal	Kit pivot principal pour tout Suprême 09	900832
	2 x vis spéciales M20 pour point de pivot principal		
	2 x rondelles Ø25 x 1,7 mm		
9	10 vis M5 x 0,8 X 12 mm	kit de vis M5	10520002
10	6 Vis M6 x 1 x 12 mm	kit de vis M6	10550001
11	6 x roulements 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)	6 roulements pour contact system type Suprême	999956
12	4 x roulements : 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	Roulements pour point de pivot principal	046500
13	1 x patte de dérailleur (droite) pour Suprême DH	patte de dérailleurs droite Suprême DH 09	900800
14	1 x patte gauche pour Suprême DH	Patte gauche pour Suprême DH	800841
15	1 x molette de Ø16 x 5mm	kit d'ajustement des bases Suprême DH gauche ou droite	800838
	1 x insert pour vis M5-Ø7.5 x 9mm		
	1 x tige filetée M5 x 28mm		
	1 x vis STHC M4 x 6mm		
16	1 x support de frein à disque ajustable	kit patte de frein postmount ajustable pour Suprême DH	900836
	1 x vis CHC M6 x 10mm		
	1 x rondelle pour vis M6		

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1 x patte de dérailleur (droite) pour Supreme DH	Patte de dérailleur droite Suprême DH 09	900800
1 x patte gauche pour Supreme DH	Patte gauche pour Suprême DH	800841
1 x axe de Ø12 x 181mm 2 x rondelle de Ø23 x 8.5mm pour vis M6 2 x vis CHC M6 x 20mm	Axe de roue arrière 12 x 181 mm	800701

SUPREME Racing

2010

FICHE TECHNIQUE

SUPREME

TYPE DE VELO
tout-suspendu de descente / freeride

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts ex

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
160mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
200X57mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
oui

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
545 / 555mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction classique

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
203mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm / 34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
ISCG 05

TYPE DE DER AVANT
collier bas 31,8 mm / tirage bas

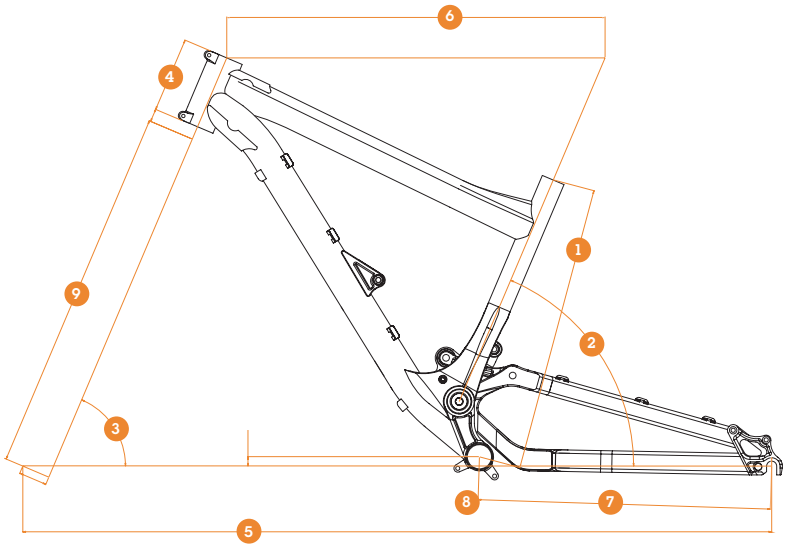
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135mmX10mm ou 135mmX12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

SUPREME	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	25%	186mm	Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains
SAG mini	15%	191mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants
SAG maxi	30%	183mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants

GEO-METRIE



TAILLES	S/M	L/XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	420mm	440mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	73/68°	73/68°
3_ANGLE DE DIRECTION	67 +/-1°	67 +/-1°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	111mm	111mm
5_EMPATTEMENT	1118mm	1143mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	561mm	591mm
7_LONGUEUR DE BASES	434mm	434mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	14mm	14mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	545mm	545mm

SUPREME

CHARTE DE TAILLES

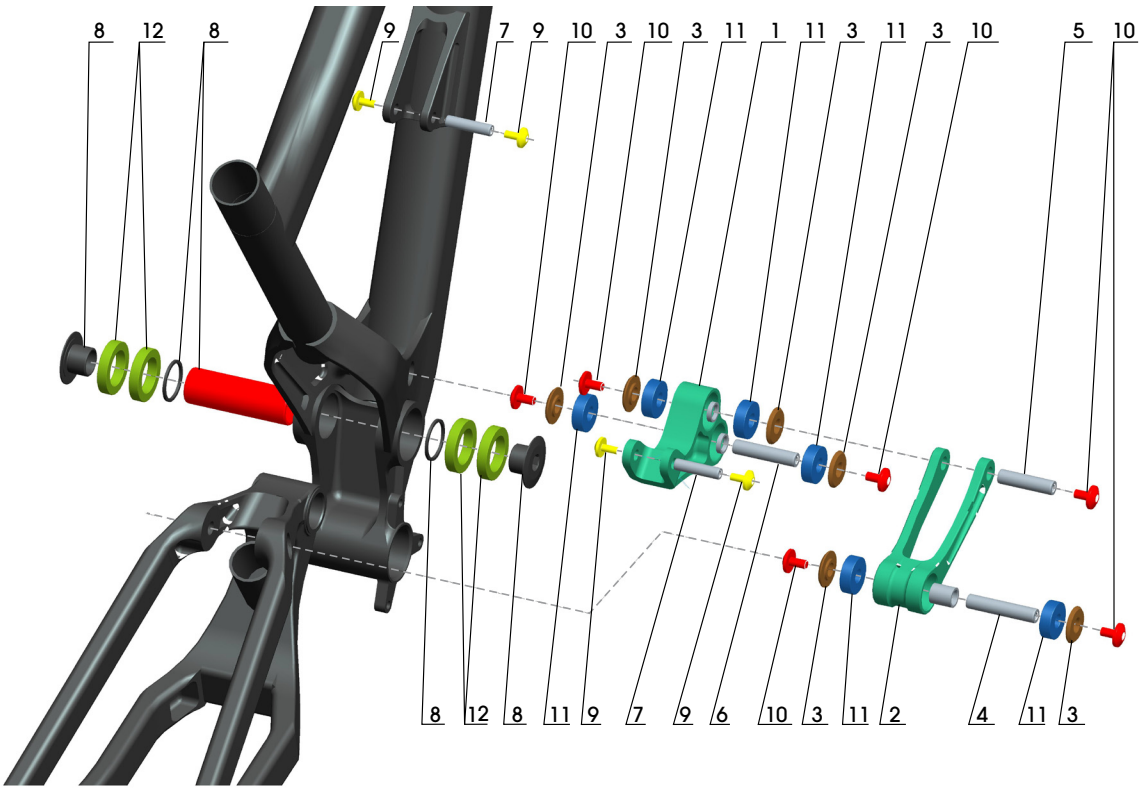
VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)
S/M	1,60 → 1,80	5'3"→ 6'
L/XL	A partir de1,77	A partir de 5'10"

SPECIFIC-ATIONS

SUPREME

CADRE	Updated Supreme w/ adjustable headtube
AMORTISSEURS	Fox Van R
FOURCHE	FOX 36 VAN R O/B
JEU DE DIRECTION	Tange Fatty MX2 1"1/8
POTENCE	New Race Face Respond Custom
CINTRE	Ç 2" oversize
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Avid Elixir 5 203/185
MANETTES	New Sram Trigger X7 right
DÉRAILLEUR AVANT	E13 LS1
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X7
BOÎTE DE PEDALIER	Truvativ Howitzer
PÉDALIER	Truvativ Ruktion 36t 170mm
CHAÎNE	KMC 9s
CASSETTE	Sram PG-950 11-34

TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	SDG Bel Air Black/White
MOYEUX	Ç disc 20mm/Shimano M525
RAYONS	Stainless black 64p 3x lacing
JANTES	Ç By Jalco double wall w/eyelet
PNEUS	Kenda Nevegal 26x2.5/2.35
COULEUR	Orange fluo
TAILLES	S/M, L/XL
POIDS	16,9Kg



SUPREME / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x basculeur de Suprême Mini DH 4x roulements : 6000-2RS (10 x 26 x 8mm) 2 x entretoise de Suprême Ø14 x 3mm	Kit basculeur pour Suprême V2	900827
2	1 x biellette pour Suprême Mini DH 1 x entretoise intérieur pour biellette de Suprême 2 x roulements : 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)	Kit biellette pour Suprême V2	900828
3	6 x entretoises de Suprême Ø25,5 x 4mm	Kit entretoise pour tout Suprême V2	900835
4	1 x axe Ø10 x 50,5 mm	Kit complet d'axes de contact system Suprême	900882
5	1 x axe Ø10 x 40 mm		
6	1 x axe Ø10 x 46 mm		
7	1 x axe Ø8 x 33mm		
8	1 x axe de Ø25 x 75,4 mm M20 pour axe de pivot principal 2 x vis spéciales M20pour point de pivot principal 2 x rondelles Ø25 x 1,7 mm	Kit pivot principal pour tout Suprême 09	900832
9	10 vis M5 x 8 X 12 mm	kit de vis M5	10520002
10	6 Vis M6 x 8 x 12 mm	kit de vis M6	10550001
11	6 x roulements 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)	6 roulements pour contact system type Suprême	999956
12	4 x roulements : 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	kit roulements pour point de pivot principal	046500

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
	Patte droite horizontale pour tendeur de chaine	10530008
	Patte gauche horizontale pour tendeur de chaine	10530009
	Patte droite pour axe de 10 mm	10530010
	Patte gauche pour axe de 10 mm	10530011
	Patte droite 12 mm	10530012
	Patte gauche 12 mm	10530013
1 axe avec serrage rapide Ø12 x 170 mm	Axe de roue arrière avec serrage rapide 12 x 181 mm	700855
	Patte droite type Maxle	10530014
	Patte gauche type Maxle	10530015
1 x axe maxle Rock Shox pour moyeu de135mm	Axe de roue arrière Maxle pour moyeu de 135 mm	800803



2010

FICHE TECHNIQUE

FURIOUS

TYPE DE VELO
tout-supendu freeride

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts ex

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
180mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
215X63,5mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
oui

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
555 / 585mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1,5 pouce

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction classique 1,5 pouce

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque direct post mount / disque 200mm minimum

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
203mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm / 34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
73mm BSA

STANDARD DE FIXATION ISCG
ISCG 05

TYPE DE DER AV
incompatible

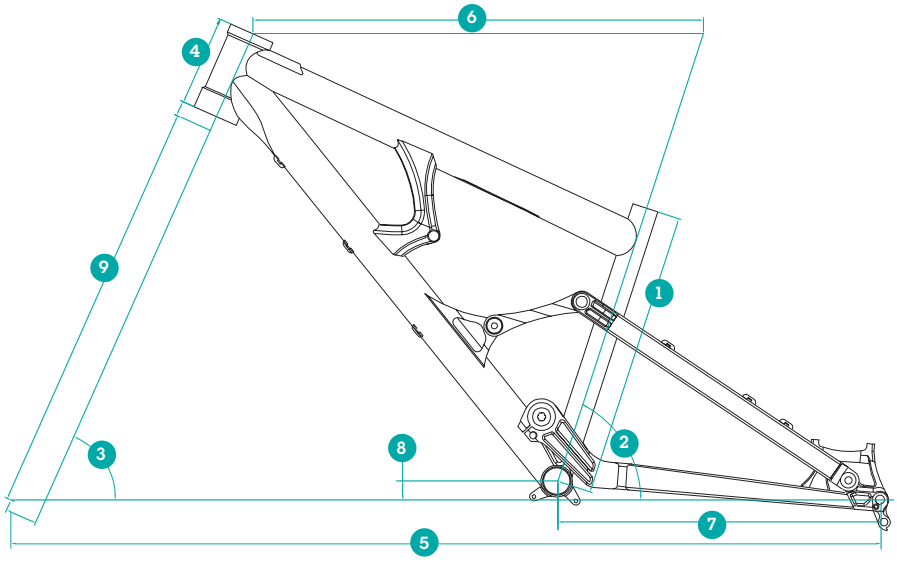
COMPATIBILITE MOYEU ARRIERE
135X12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

FURIOUS	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	30%	196mm	Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains
SAG mini	20%	202mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants
SAG maxi	35%	193mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants

GEO-METRIE



TAILLES	Short	Long
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	380mm	380mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	72°	72°
3_ANGLE DE DIRECTION	66°	66°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	120mm	120mm
5_EMPATTEMENT	1128mm	1153mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	570mm	595mm
7_LONGUEUR DE BASES	428mm	428mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	25mm	25mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	555mm	555mm

FURIOUS

CHARTE DE TAILLES

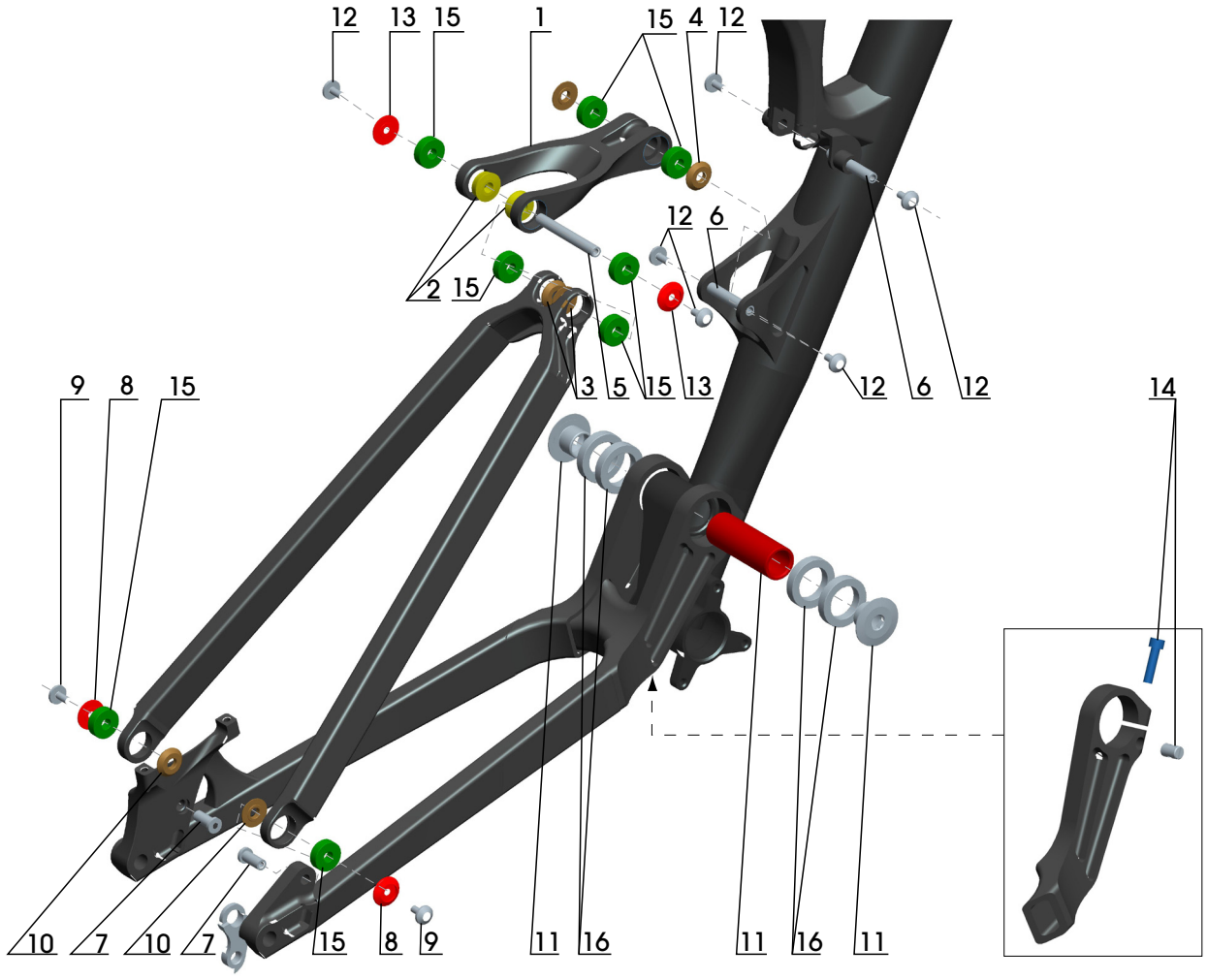
VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)
Short	1,60 → 1,83	5'3" → 6'
Long	A partir de 1,80	A partir de 5'11"

SPECIFIC-ATIONS

FURIOUS

CADRE	Furious w/135mm OLD and 73mm BB shell
AMORTISSEURS	Marzo Roco Coil R w/ Piggyback
FOURCHE	Marzo 66 RCV 1"1/8
JEU DE DIRECTION	FSA Big Fat Pig reducer 1.5 to 1"1/8
POTENCE	Truvativ Hussefelet over-size
CINTRE	Ç 2" oversize
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Avid Elixir 5 203/203
MANETTES	New Sram Trigger X7 right
DÉRAILLEUR AVANT	E13 LS1 W/ Taco
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X7
BOÎTE DE PEDALIER	Truvativ Howitzer
PÉDALIER	Truvativ Hussefelt 36t w/ howitzer interface
CHAIN	Shimano 9s
CASSETTE	Sram PG-950 11-34

TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	Ç Trail by Velo
MOYEUX	Ç disc+ sealed bearings 12mm rear/20mm front
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing
JANTES	Sun Rims Equalizer 31
PNEUS	White Maxxis Minion DHF 26x2.5
COULEUR	Bleu aqua
TAILLES	short/long
POIDS	18,1Kg



FURIOUS / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x basculleur pour Furious	Kit basculleur pour Furious 2010	15060001
	1 x entretoise intérieure pour basculleur de Furious		
	4 x roulements: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
2	2 x entretoises Ø21,5 x 7.4mm pour Furious	Kit complet d'entretoise pour Furious	900884
3	2 x entretoises Ø19,5 x 3mm pour Furious		
4	2 x entretoises Ø21,5 x 4mm pour Furious		
5	1 x axe de Ø8 x 70mm basculeur - haubans	Kit complet d'axe de contact system pour Furious	900885
6	1 x axe de Ø8 x 51mm basculeur - triangle avant		
6	1 x axe de Ø8 x 51mm basculeur - amortisseur		

FURIOUS / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
7	2 x axe de Ø8 x 18.5mm	Kit d'axes Haubans/bases pour Furious	10520006
8	2 x rondelle de Ø22x 4,2mm pour vis M5		
9	2 x Vis CHC M5 x 16		
10	2 x entretoises Ø19,5 x 3mm pour Furious		
11	1 x axe de Ø25 x 72mm pour axe de pivot principal 2 x vis pour point de pivot principal	Kit Axe pour point de pivot principal	025500
12	10 vis M5 x 8 X 12 mm	Kit de vis M5	10520002
13	2 x Rondelles 22 x 4 mm pour vis M5	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	10520001
14	2 x vis CHC M6 x 30mm 2 x inserts Ø9 x 14mm pour vis M6	Kit de serrage pour roulements de triangle arrière	800845
15	8 x roulements 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	8 roulements pour contact system de Furious	900858
16	4 x roulements : 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	Roulements pour point de pivot principal	046500

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	NAME KIT	REFERENCE
	Patte de dérailleur pour Furious 2008 à 2010	006600
1 x axe Ø12 x 174mm 2 x rondelles de Ø23 x 8.5mm pour vis M6 2 x vis CHC M6 x 20mm	Kit axe roue arrière de Ø12mm x 174mm (pour moyeu de 135 mm)	800502

ABSOLUT

2010

FICHE TECHNIQUE

ABSOLUT SX

TYPE DE VELO
tout-suspendu slopstyle/freeride

MATERIAU DU CADRE
aluminium nuts ex

REMARQUE
montage single speed possible

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
140mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
200X57mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
oui

DIMENSIONS DES BAGUES
22,2x10mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
510/545mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
tapered 1pouce 1/8 en haut et 1,5 pouce en bas

TYPE DU JEU DE DIRECTION
type campa 45°X45° en haut et 36°x45° en bas

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
185mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm / 34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
73mm BSA

STANDARD DE FIXATION ISCG
ISCG 05

TYPE DE DER AVANT
incompatible

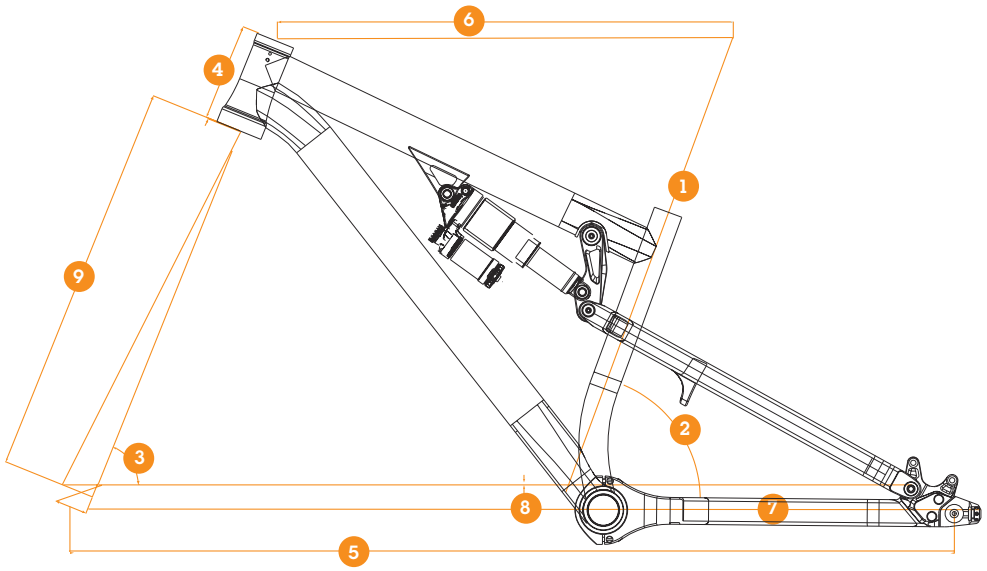
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135X10mm ou 135X12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

ABSOLUT SX	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	10%	194mm	Ce réglage vous garantit un fonctionement optimum adapté au slopestyle
SAG mini	5%	197mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée au Dirt-jump
SAG maxi	20%	188mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des descentes peu cassantes

GEO-METRIE



TAILLES	Short	Long
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	365mm	365mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	71°	71°
3_ANGLE DE DIRECTION	68°	68°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	116mm	120mm
5_EMPATTEMENT	1084mm	1104mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	530mm	550mm
7_LONGUEUR DE BASES	420mm	420mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	3mm	3mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	510mm	510mm

ABSOLUT SX

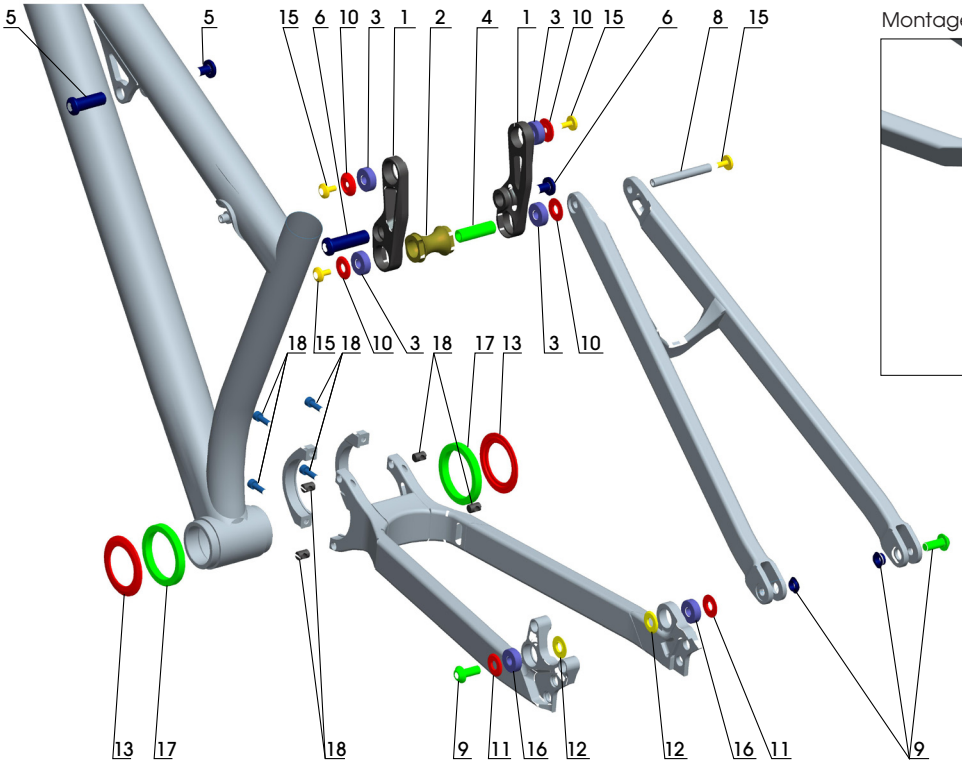
CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLES (en mètres)	TAILLES (en pouces)
Short	1,55 → 1,80	5'1" → 6'
Long	A partir de 1,78	A partir de 5'10"

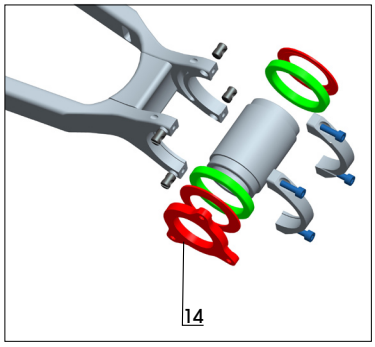
SPECIFIC-ATIONS

ABSOLUT SX

CADRE	New Absolut SX
AMORTISSEUR	Fox Float R
FOURCHE	Rock Shox Pike 409 U-Turn
JEU DE DIRECTION	FSA Tapered + 1"1/8 adaptator on the box
POTENCE	Race Face Respond 45mm
CINTRE	Ç 1.5" 6061DB Oversize
POIGNÉES	Ç mushroom Half Flange Lock-on
FREINS	Avid Elixir 5 185/160
BOÎTE DE PEDALIER	included w/crankset
PÉDALIER	FSA Moto X DH Mega Exo 36t
CHAÎNE	KMC 810
CASSETTE	16t cog
TIGE DE SELLE	Alienation Billy Club Pivotal
SELLE	Ç pivotal
MOYEUX	Ç disc 20mm sealed bearings front/Single speed
RAYONS	sealed bearings rear Stainless 64p 3x lacing black
JANTES	Sun Rims Equalizer 31
PNEUS	Maxxis High Roller 26x2.35
COULEUR	Orange fluo
TAILLES	Short/Long
POIDS	14,1Kg



Montage de l'adaptateur ISCG



ABSOLUT SX / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 basculeur pour Absolut SX (gauche et droite)	Kit de basculeur pour Absolut SX	003800
2	1 Diabolo		
3	4 x roulements 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
4	1 entretoise Ø 12 x 39 mm		
5	Axe amortisseur - triangle avant : 1 x axe Ø 10 x 43,5 mm, 1 x vis M6	Kit complet d'axes d'Absolut SX	10520007
6	Axe amortisseur - basculeur : 1 x axe Ø 10 x 43,5 mm, 1 x vis M6		
7	1 axe basculeur - triangle avant Ø8 x 51mm		
8	1 axe basculeur - hauban Ø8 x 84mm		
9	2 axes base - hauban, 2 vis M8, 2 inserts		
10	4 rondelles Ø 21 x 2 mm	Kit de rondelles pour Absolut SX	10520008
11	2 rondelles (base - hauban) Ø 21 x 2 mm		
12	2 rondelles (base - hauban) Ø 18 x 2 mm		
13	1 rondelle Ø 57 x 3,8 mm (2 unités sont nécessaires par vélo)	Cache poussière pour boitier de pédalier	10520009
14	1 Adaptateur ISCG 05 pour Absolut SX	Adapateur ISCG pour Absolut SX	10570001

ABSOLUT SX / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
15	Kit de 10 vis CHC M5 x 16mm pour axe de Ø8mm	kit de vis M5	10520002
16	8 x roulements 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	8 roulements pour contact system	900858
17	2 x roulements 61 809 2 RS (45 x 58 x 7 mm)	2 roulements pour pivot principal Absolut SX	10550002
18	2 vis CHC M6 x 30 mm, 2 insert pour vis M6 Ø9 x 14 mm (2 kits nécessaires par vélo)	Kit de serrage pour roulements de triangle arrière	800845

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
	Patte de dérailleur horizontale	10530006
	Patte gauche horizontale	10530007
	Patte droite horizontale pour tendeur de chaine	10530008
	Patte gauche horizontale pour tendeur de chaine	10530009
	Patte droite pour axe de 10 mm	10530010
	Patte gauche pour axe de 10 mm	10530011
	Patte droite 12 mm	10530012
	Patte gauche 12 mm	10530013
1 axe avec serrage rapide Ø12 x 170 mm	Axe de roue arrière avec serrage rapide 12 x 181 mm	700855
	Patte droite type Maxle	10530014
	Patte gauche type Maxle	10530015
1 x axe Maxle Rock Shox pour moyeu de 135m	Axe de roue arrière Maxle pour moyeu de 135 mm	800803

ABSOLUT

PRINCIPAT D'ANDORRA SUPERVÉLOS

2010

FICHE TECHNIQUE

ABSOLUT

TYPE DE VELO
semi-rigide de dirt

MATERIAU DU CADRE
aluminium nuts

REMARQUE
montage single speed possible

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 490mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction classique

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
tasseaux V-brake (Maxmax uniquement)
+ patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
160mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm / 34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AVANT
incompatible

COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135X10mm ou 135X12mm

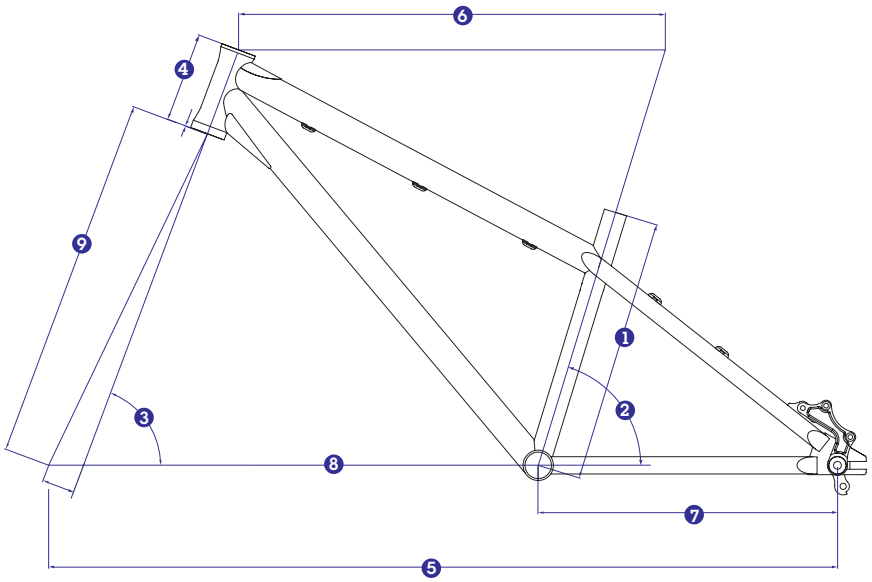
Si votre vélo Commençal dispose d'une suspension avant, il est important de l'ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.

Pour l'ajuster veuillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche qui vous à été remise lors de l'achat de votre vélo.



Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

GEO-METRIE



TAILLES	Short	Long
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	345mm	345mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	73°	73°
3_ANGLE DE DIRECTION	69°	69°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	120mm	120mm
5_EMPATTEMENT	1020→1050mm	1040→1070mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	550mm	570mm
7_LONGUEUR DE BASES	390→420mm	390→420mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-25mm	-25mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm

ABSOLUT AL 1 / ABSOLUT AL 2

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLES (en mètres)	TAILLES (en pouces)
Short	1,55 → 1,82	5'1"→ 6'
Long	A partir de 1,78	A partir de 5'10"

SPECIFIC-ATIONS

ABSOLUT AL 1

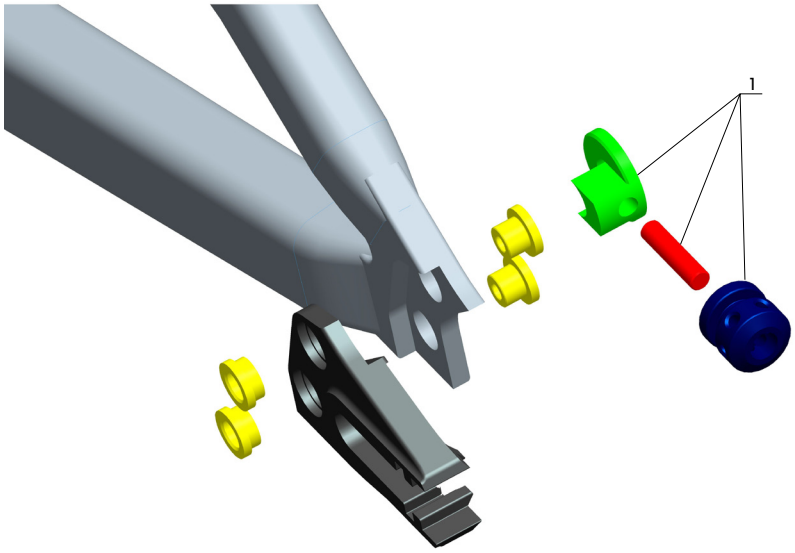
CADRE	New Absolut AL
FOURCHE	Marzocchi DJ2 w/re-bound 100mm
JEU DE DIRECTION	Tange Fatty MX2 1"1/8
POTENCE	Gravity GAP OS oversize
CINTRE	Ç 2" oversize white
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Avid Juicy 3 160/160
MANETTES	New Sram Trigger X7 9s right
DÉRAILLEUR AVANT	E13 LS1
DÉRAILLEUR ARRIERE	New Sram X7
PÉDALIER	FSA MotoX Dh 36t Mega Exo
CHAÎNE	Shimano 9s
CASSETTE	Sram PG-950 11-28
TIGE DE SELLE	Alienation Billy Club Pivotal
SELLE	Ç pivotal
MOYEUX	Ç disc front + Ç disc 8/9 speed rear. Nutted.
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing black
JANTES	Alienation black sheep Ano blue
PNEUS	Kenda K-Rad 2.3
COULEUR	Blanc
TAILLES	short/long
POIDS	14Kg

ABSOLUT AL 2

CADRE	New Absolut AL
FOURCHE	Marzocchi DJ3 100mm
JEU DE DIRECTION	Tange Fatty MX2 1"1/8
POTENCE	Race Face Ride XC
CINTRE	Ç 2" oversize white
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid BB5 160/160
MANETTES	Sram trigger X5 8s right
DÉRAILLEUR AVANT	E13 LS1
DÉRAILLEUR ARRIERE	Sram X5
BOITE DE PEDALIER	Truvativ Howitzer
PÉDALIER	Truvativ Ruktion w/howit-zer interface
CHAÎNE	KMC 8s
CASSETTE	SRAM PG 830 8s 11-28
TIGE DE SELLE	Alienation Billy Club Pivotal
SELLE	Ç pivotal
MOYEUX	Ç disc front + Ç disc 8/9 speed rear. Nutted.
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing ED blue
JANTES	Double wall white w/ eyelets
PNEUS	Kenda K-Rad 2.3
COULEUR	Bleue
TAILLES	short/long
POIDS	14,7Kg

MAXMAX

CADRE	New Absolut AL
FOURCHE	New Ç Hiten Steel 1"1/8
JEU DE DIRECTION	Tange Fatty MX2 1"1/8
POTENCE	New Ç FR 50mm oversize
CINTRE	Ç 6061-2" oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Ç V-brakes
BOÎTE DE PEDALIER	Truvativ Howitzer
PÉDALIER	Truvativ Ruktion
CHAÎNE	KMC
CASSETTE	None (Kit Singlespeed)
TIGE DE SELLE	Ç Hiten Steel Black
SELLE	Ç Trail by Velo
MOYEUX	Ç disc front + Ç disc 8/9 speed rear. Nutted
RAYONS	Stainless steel 72p 3x lacing
JANTES	Alex Rims DM18 26"
PNEUS	Kenda K-rad 26x2.3
COULEUR	Violet fluo
TAILLES	short/long
POIDS	13,3Kg



ALL MAXMAX & ABSOLUT AL / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	2 x pattes, 2 x molettes dentées, 2 x tiges filetées (Compatible with all Absolut/Ramones/Supreme)	Kit de tendeur de chaine 2010	10570002

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	NAME KIT	REFERENCE
	Patte de dérailleur horizontale	10530006
	Patte gauche horizontale	10530007
	Patte droite horizontale pour tendeur de chaine	10530008
	Patte gauche horizontale pour tendeur de chaine	10530009
	Patte droite pour axe de 10 mm	10530010
	Patte gauche pour axe de 10 mm	10530011
	Patte droite 12 mm	10530012
	Patte gauche 12 mm	10530013
1 axe avec serrage rapide Ø12 x 170 mm	Axe de roue arrière avec serrage rapide 12 x 181 mm	700855
	Patte droite type Maxle	10530014
	Patte gauche type Maxle	10530015
1 x axe Maxle Rock Shox pour moyeux de 135mm	Axe de roue arrière Maxle pour moyeu de 135 mm	800803

ABSOLUT

PRINCIPAT D'ANDORRA SUPERVÉLOS

2010

FICHE TECHNIQUE

ABSOLUT CROMO / MAXMAX CROMO

TYPE DE VELO
semi-rigide de dirt

MATERIAU DU CADRE
acier cromo 4130

REMARQUE
montage single speed uniquement

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
450 / 470mm

DIMENSION DOUILLE
1 pouce1/8

TYPE JEU DE DIRECTION
jeu de direction intégré type campa 45°X45°

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM
160mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
27,2mm / 29,8mm

LARGEUR DU BOITIER
spanish BB

STANDARD DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AV
incompatible

COMPATIBILITE MOYEU ARRIERE
135mmX10mm avec axe à visser

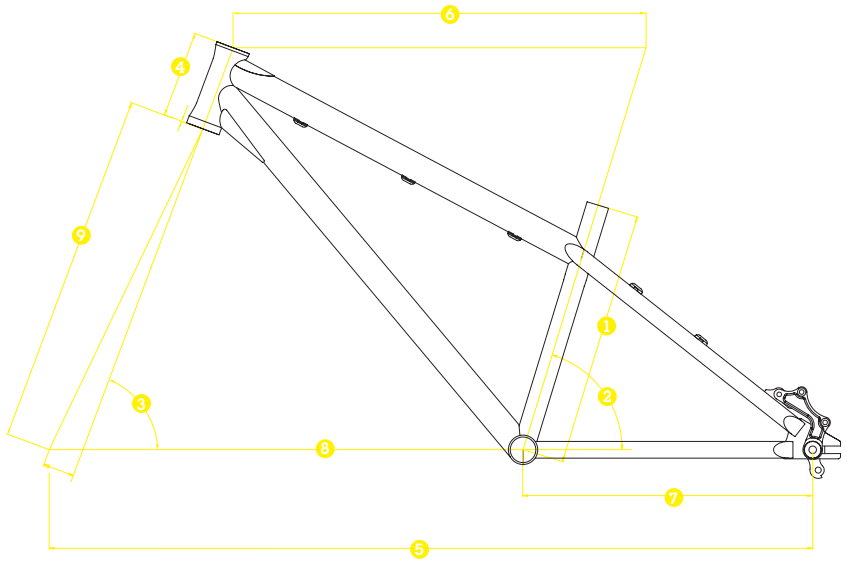
Si votre vélo Commençal dispose d'une suspension avant, il est important de l'ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.

Pour l'ajuster veuillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche qui vous à été remise lors de l'achat de votre vélo.



Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

GEO-METRIE



TAILLES	SHORT	LONG
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	320mm	320mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	73°	73°
3_ANGLE DE DIRECTION	69,5°	69,5°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	115mm	115mm
5_EMPATTEMENT	1011→1041mm	1034→1064mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	550mm	570mm
7_LONGUEUR DE BASES	385→410mm	385→410mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-12mm	-12mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm

ABSOLUT CROMO / ABSOLUT CROMO CG

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLES (en mètres)	TAILLES (en pouces)
Short	1,53→1,80	5'→ 6'
Long	A partir de 1,76	A partir de 5'9"

FICHE TECHNIQUE

ABSOLUT CROMO CG

TYPE DE VELO
semi-rigide de dirt

MATERIAU DU CADRE
acier cromo

REMARQUE
montage single speed possible

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
450 / 470mm

DIMENSION DOUILLE
1 pouce1/8

TYPE JEU DE DIRECTION
jeu de direction intégré type campa 45°X45°

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
tassaux VB Maxmax cromo uniquement & patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM
160mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
27,2mm / 29,8mm

LARGEUR DU BOITIER
68mm BSA

STANDARD DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AV
incompatible

COMPATIBILITE MOYEU ARRIERE
135mmX10mm à visser

Si votre vélo Commençal dispose d'une suspension avant, il est important de l'ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.

Pour l'ajuster veuillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche qui vous à été remise lors de l'achat de votre vélo.

Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

SPECIFIC-ATIONS

ABSOLUT CROMO

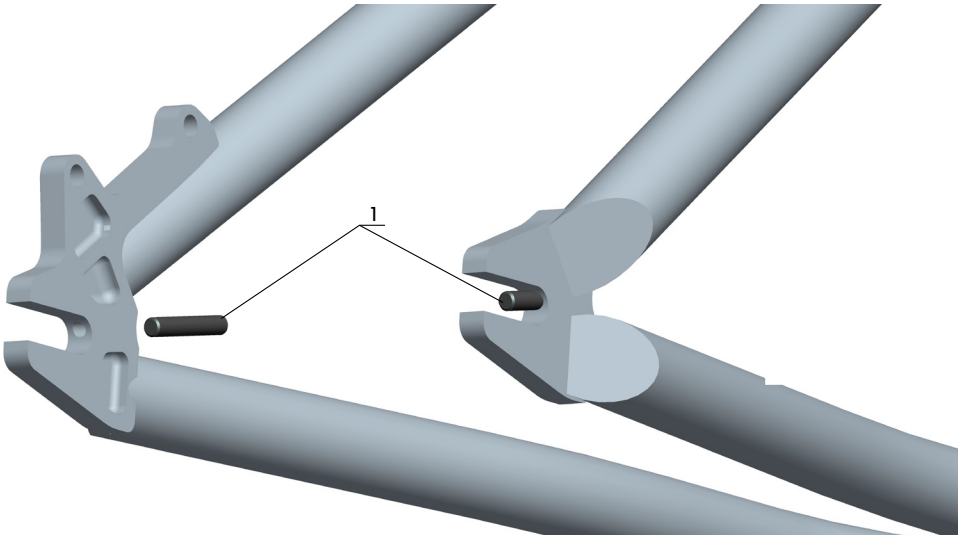
CADRE	New CrMo 4130
FOURCHE	Marzo DJ2 w/Rebound 80mm 20mm axle
JEU DE DIRECTION	integrated Campy standard
POTENCE	Gravity GAP OS oversize
CINTRE	Ç 2" oversize white
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Avid BB5 front/Juicy 3 rear 160/160
BOITIER DE PEDALIER	Ç Spanish BB 19mm 48 splines Sealed Bearings
PEDALIER	Cromoly 4130
CHAÎNE	KMC K 710 BMX
CASSETTE	13t cog on cassette hub
TIGE DE SELLE	Alienation Billy Club Pivotal
SELLE	Ç pivotal
MOYEUX	Ç disc 20mm sealed bearing 32h +single sealed bearing w/cassette rear
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing black
JANTES	Sun Ringlé white
PNEUS	Kenda Kiniption 26x 2.35
COULEUR	Jaune
TAILLES	short/long
POIDS	13,7Kg

ABSOLUT CG CROMO

CADRE	New Absolut Crmo
FOURCHE	Marzocchi DJ3 80mm
JEU DE DIRECTION	Integrated Campy style
POTENCE	Race Face Ride XC
CINTRE	Ç 2" oversize white
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid BB5 160/160
PEDALIER	3 piece Cromo
CHAÎNE	YBN BMX White
CASSETTE	None (Kit Singlespeed)
TIGE DE SELLE	Ç pivotal alloy
SELLE	Ç pivotal
MOYEUX	Ç disc front + Ç disc 8/9 speed rear. Nutted.
RAYONS	Stainless steel 72p 3x lacing
JANTES	Double wall white w/ eyelets
PNEUS	Kenda K-Rad 2.3
COULEUR	Vert fluo
TAILLES	short/long
POIDS	/

MAXMAX CROMO

CADRE	New Absolut Crmo
FOURCHE	New Ç Hiten Steel 1"1/8
JEU DE DIRECTION	Integrated Campy style
POTENCE	New Ç FR 50mm oversize
CINTRE	Ç 6061-2" oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Ç V-brakes
PEDALIER	3 piece Cromo
CHAÎNE	KMC
CASSETTE	None (Kit Singlespeed)
TIGE DE SELLE	Ç FR Cromo
SELLE	Ç Trail by Velo
MOYEUX	Ç disc front + Ç disc 8/9 speed rear. Nutted.
RAYONS	Stainless steel 72p 3x lacing
JANTES	Alex Rims DM18 26"
PNEUS	Kenda K-rad 26x2.3
COULEUR	Rouge fluo
TAILLES	short/long
POIDS	14Kg



ABSOLUT CROMO / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	2 Tiges filetées (Compatible avec tous les Absolut Crmo et les Street Titane frame)	kit tendeur de chaine pour cadres d'Absolut Crmo/Ti	10570015

[redacted]

RAMONES

SUPERVELOS PRINCIPAT D'ANDORRA

[redacted]

2010

FICHE TECHNIQUE

RAMONES

TYPE DE VELO
semi-rigide enduro/dirt

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts

REMARQUES
montage single speed possible

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
510/535mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction classique

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISC MAXIMUM ARRIERE
185mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLIER DE SELLE
31,6mm/34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AVANT
collier bas 31,8/tirage bas

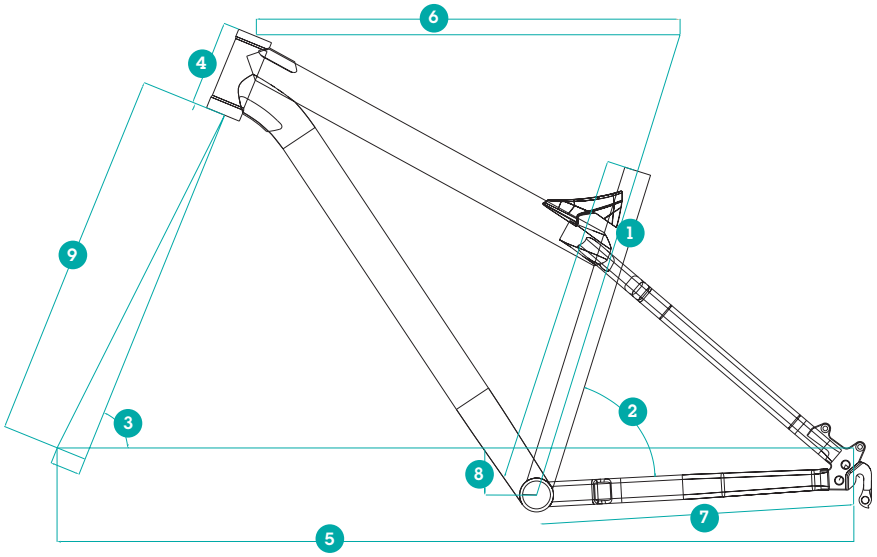
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135mmX10mm ou 135mmX12mm

Si votre vélo Commençal dispose d'une suspension avant, il est important de l'ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.

Pour l'ajuster veuillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche qui vous à été remise lors de l'achat de votre vélo.

Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L	XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	400mm	440mm	490mm	520mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	72°	72°	72°	72°
3_ANGLE DE DIRECTION	67°	67°	67°	67°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	100mm	110mm	120mm	130mm
5_EMPATTEMENT	1048mm	1063mm	1079mm	1095mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	552mm	570mm	588mm	606mm
7_LONGUEUR DE BASES	420mm	420mm	420mm	420mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-25mm	-25mm	-25mm	-25mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	510mm	510mm	510mm	510mm

RAMONES

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (en pouces)
S	1,53 → 1,70	5' → 5'6"	74,3	29,3
M	1,70 → 1,78	5'6" → 5'10"	81,8	32,2
L	1,78 → 1,88	5'10" → 6'2»	91,1	35,9
XL	A partir de 1,88	A partir de 6'2"	96,7	38,1

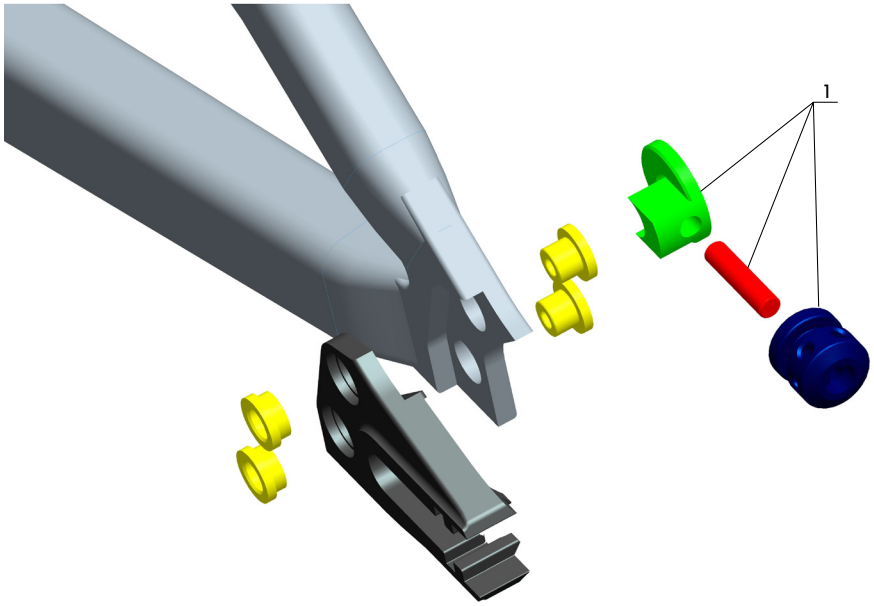
SPECIFIC-ATIONS

RAMONES 1

CADRE	New Ramones LT hardtail frame
FOURCHE	Rock Shox Recon 327 U-Turn 140mm 20mm Maxle
JEU DE DIRECTION	Tange Fatty MX2
POTENCE	Race Face Evolve AM
CINTRE	Ç 2" 6061DB oversize
POIGNÉES	Ç Lock-on
FREINS	Avid Juicy 3 185/160
MANETTES	Shimano Deore
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIERE	Shimano XT Shadow
PÉDALIER	Race Face Evolve 24/36 bash
CHAÎNE	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG 950 9s 11-34
TIGE DE SELLE	Race Face Evolve
SELLE	SDG Bel Air white/black
MOYEUX	Ç 20mm sealed bearings/ Shimano Deore M525L
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing black
JANTES	Mavic EN 321 disc
PNEUS	Maxxis High Roller 26x2,35
COULEUR	Bleu
TAILLES	S, M, L
POIDS	13,8Kg

RAMONES 2

CADRE	New Ramones LT hardtail frame
FOURCHE	Rock Shox Tora 289 U-turn 130mm
JEU DE DIRECTION	Tange Fatty MX2
POTENCE	Race Face Ride XC
CINTRE	Ç 2" 6061DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton black
FREINS	Avid Juicy 3 185/160
MANETTES	Shimano Deore
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIERE	Shimano SLX shadow
BOÎTE DE PEDALIER	Truvativ Powerspline
PÉDALIER	Truvativ Blaze 2.0 24/36 w/rockguard
CHAÎNE	KMC 9s
CASSETTE	Sram PG 950 9s 11-34
TIGE DE SELLE	Race Face Ride
SELLE	SDG Bel Air white/black
MOYEUX	Ç disc brakes
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing black
JANTES	Jalco double wall for Ç
PNEUS	Geax Sturdy 26x2,25/ Saguaro 26x2.2
COULEUR	Bleu
TAILLES	S, M, L
POIDS	13,8Kg



RAMONES / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	2 x pattes, 2 molettes dentées, 2 x tiges filetées (Compatible with all Absolut/Ramones/Supreme)	Kit de tendeur de chaine 2010	10570002

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	NAME KIT	REFERENCE
	Patte de dérailleur horizontale	10530006
	Patte gauche horizontale	10530007
	Patte droite horizontale pour tendeur de chaine	10530008
	Patte gauche horizontale pour tendeur de chaine	10530009
	Patte droite pour axe de 10 mm	10530010
	Patte gauche pour axe de 10 mm	10530011
	Patte droite 12 mm	10530012
	Patte gauche 12 mm	10530013
1 axe avec serrage rapide Ø12 x 170 mm	Axe de roue arrière avec serrage rapide 12 x 181 mm	700855
	Patte droite type Maxle	10530014
	Patte gauche type Maxle	10530015
1 x axe Maxle Rock Shox Maxle pour moyeu de 135m	Axe de roue arrière Maxle pour moyeu de 135 mm	800803
1x BB cable guide YF-023	guide cable pour boitier de pédalier	900842



2010

FICHE TECHNIQUE

META 6

TYPE DE VELO
tout-suspendu marathon/enduro

MATERIAU DU CADRE
aluminium nuts SL (bras banane nuts carbone sur FFS et VIP)

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
152mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
200X57mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
non

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
545 / 545mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction classique

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
185mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm / 34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
ISCG 05

TYPE DE DER AVANT
collier bas 31,8 mm / tirage bas

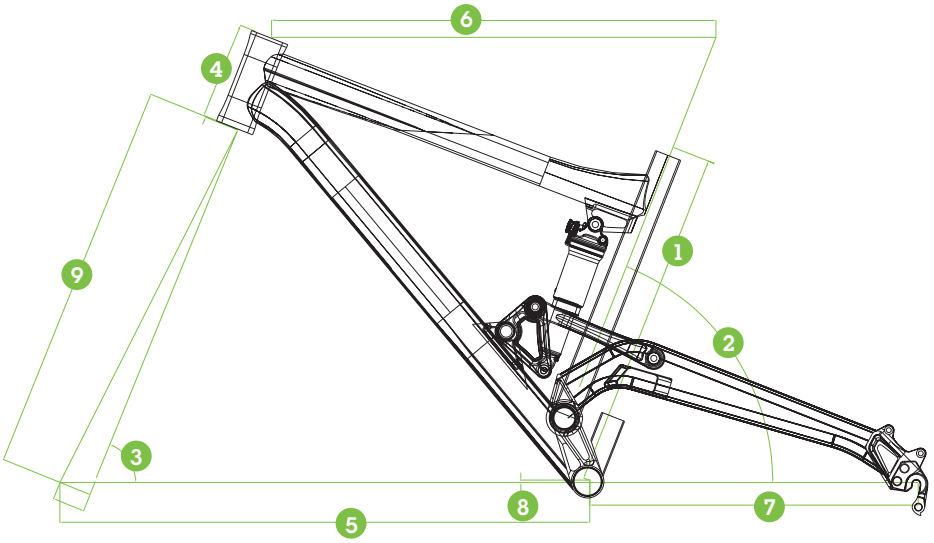
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135mmX10mm ou 135mmX12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

META 6	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	20%	188mm	Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains
SAG mini	14%	192mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants
SAG maxi	25%	186mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L	XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	410mm	450mm	500mm	530mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	68,5°	68,5°	69°	69°
3_ANGLE DE DIRECTION	67,5 0°+/-1°	67,5 0°+/-1°	67,5 0°+/-0,5°	67,5 0°+/-0,5°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	111mm	111mm	126mm	126mm
5_EMPATTEMENT	1082mm	1006,5mm	1132mm	1160mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	548mm	572mm	593mm	614mm
7_LONGUEUR DE BASES	424mm	424mm	424mm	424mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	8mm	8mm	8mm	8mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	535mm	535mm	535mm	535mm

META 6

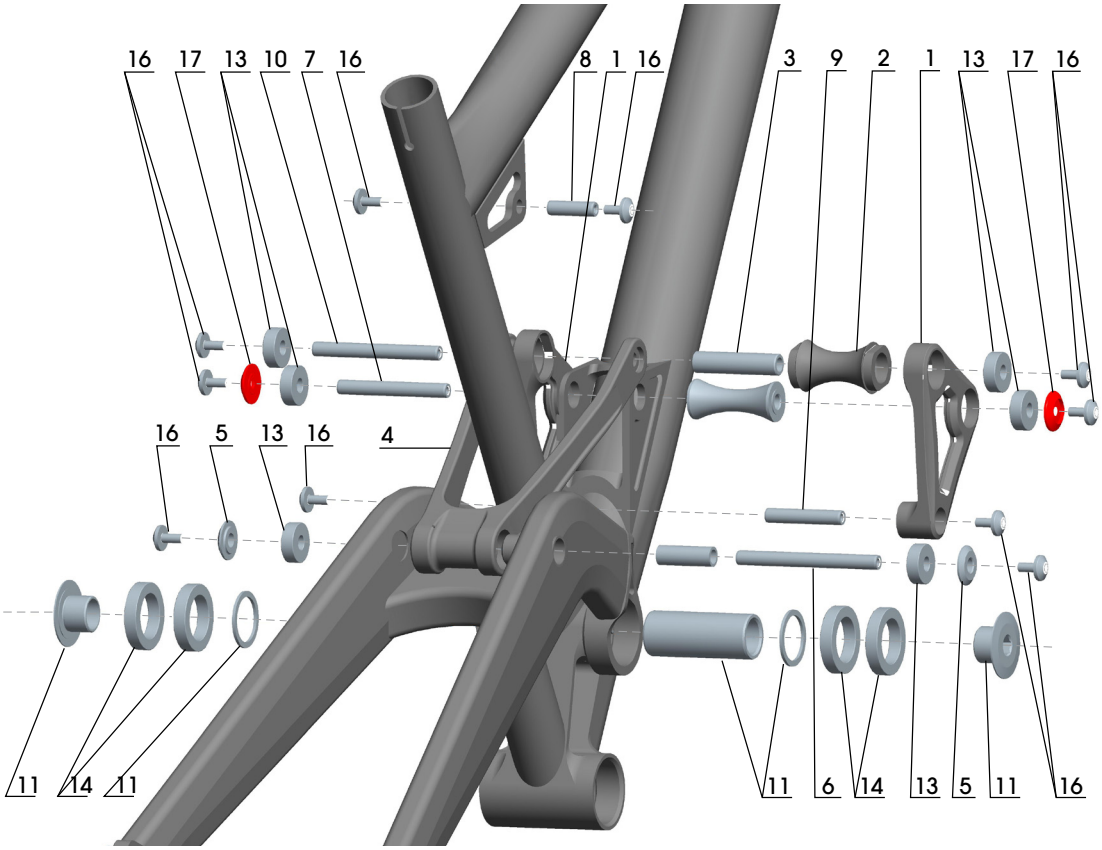
CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (en pouces)
S	1,53m → 1,68m	5' → 5'6"	74,3	29,3
M	1,68m → 1,78m	5'6" → 5'10"	83,6	32,9
L	1,78m → 1,88m	5'10" → 6'2"	92,9	36,6
XL	A partir de 1,88m	A partir de 6'2"	98,5	38,8

SPECIFIC-ATIONS

META 6

CADRE	Updated META 6 160mm frame new front/ updated swingarm
AMORTISSEURS	Fox float RP23 high volume
FOURCHE	Fox 36 Talas RC2
POTENCE	Race Face Deux XC oversize
CINTRE	Ç 1.5" 7050 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Formula oro K24 180/180
VITESSES	Sram Trigger X9 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X0
PÉDALIER	Race Face Deux XC 36x24 + Bashguard
TIGE DE SELLE	Crank brothers Joplin R W/Remote
SELLE	SDG Formula FXR Team
MOYEUX	Ç superlight sealed 20mm Disc brake ringle jumping flea 12mm rear
JANTES	Sun Ringle Equalizer 27 disc welded
PNEUS	Maxxis High Roller 26x2.35
COULEUR	Vert fluo «Team»
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	15,1kg



META 6 / 2010

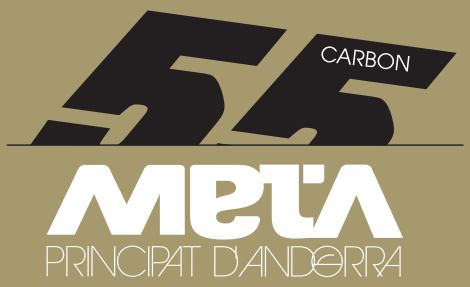
ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x basculeur de Meta 6 2009 (gauche & droite)	Kit complet basculeur pour Meta 6 (non compatible avec les Meta 6 2008)	900881
	4 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
2	1 x entretoise diabolo 50mm pour Meta 2009		
3	1 x entretoise de Meta 2009 & SUPER 4 2009 Ø11,2 x 50mm		
4	1 x biellette pour Meta 666 2009	Kit biellette pour Meta 6 2009	900826
	1 x entretoise intérieur pour biellette de Meta		
	2 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
5	2 x entretoise Ø21.6x4mm pour Meta	Entretoise triangle arrière/billette pour Meta	041500
6	1 x axe Ø8 x 84mm	Kit complet d'axes de contact system pour tous Meta 4/55/6/4X	900879
7	1 x axe Ø8 x 65mm		
8	1 x axe Ø8 x 29.5mm		
9	1 x axe Ø8 x 45mm		
10	1 x axe Ø8 x 75mm		
11	1 x axe de Ø25 x 72mm pour axe de pivot principal	Kit Axe pour point de pivot principal pour bras banane	900848
	2 x vis pour point de pivot principal		
	2 x rondelles Ø25 x 1,5 mm		

META 6 / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
10	8 vis M5 en 8 X 12 mm	Kit de vis M5	10520002
14	6 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 roulements pour contact system type Meta	900841
15	4 x roulements: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	Roulements pour point de pivot principal	046500
17	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	10520001

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	NAME KIT	REFERENCE
	Patte de dérailleur pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	900802
	Patte gauche pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530001
	Patte droite pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530002
	Patte gauche pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530003
1 axe avec serrage rapide Ø12 x 170 mm	Axe de roue arrière avec serrage rapide 12 x 181 mm	700855
	Patte droite pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	10530004
	Patte gauche pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	10530005
1 x axe Maxle Rock Shox pour moyeu de 135mm	Axe de roue arrière Maxle pour moyeu de 135 mm	800803
1x guide câble YF-023	guide câble pour boîtier de pédalier	900842



2010

FICHE TECHNIQUE

META 55 CARBON

TYPE DE VELO
tout-suspendu marathon / enduro

MATERIAU DU CADRE
Nuts carbone

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
140mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
200X51mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
non

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
510 / 535mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction intégré type CAMPA 45°X45°

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
185mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
30,9mm/34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AVANT
collier bas 31,8 mm / tirage bas

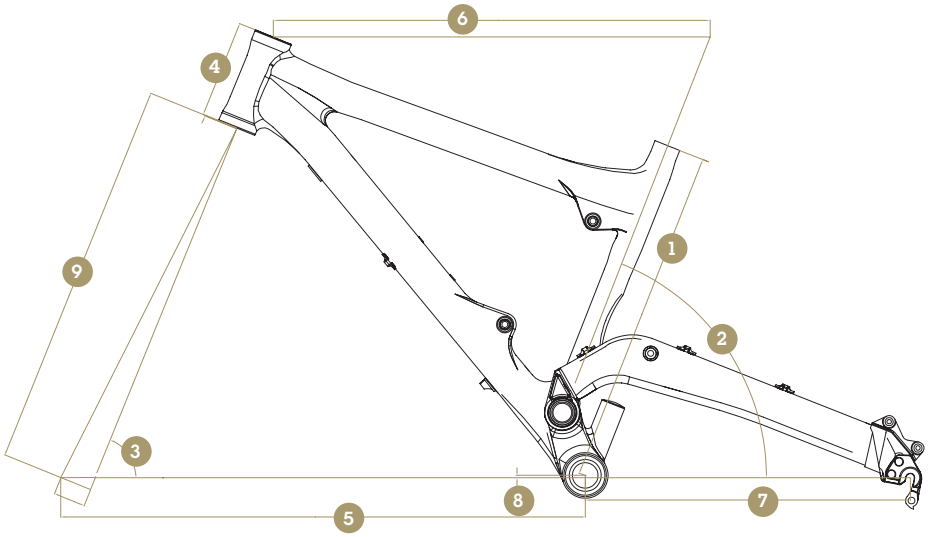
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135mmX10mm ou 135mmX12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

META 5	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	20%	190mm	Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains
SAG mini	12%	194mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants
SAG maxi	25%	187mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	410mm	440mm	490mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	68,5°	68,5°	68,5°
3_ANGLE DE DIRECTION	68°	68°	68°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	115mm	125mm	135mm
5_EMPATTEMENT	1085mm	1105mm	1130mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	547mm	571,5mm	593mm
7_LONGUEUR DE BASES	425mm	425mm	425mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	3mm	3mm	3mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	510mm	510mm	510mm

META 55 CARBON

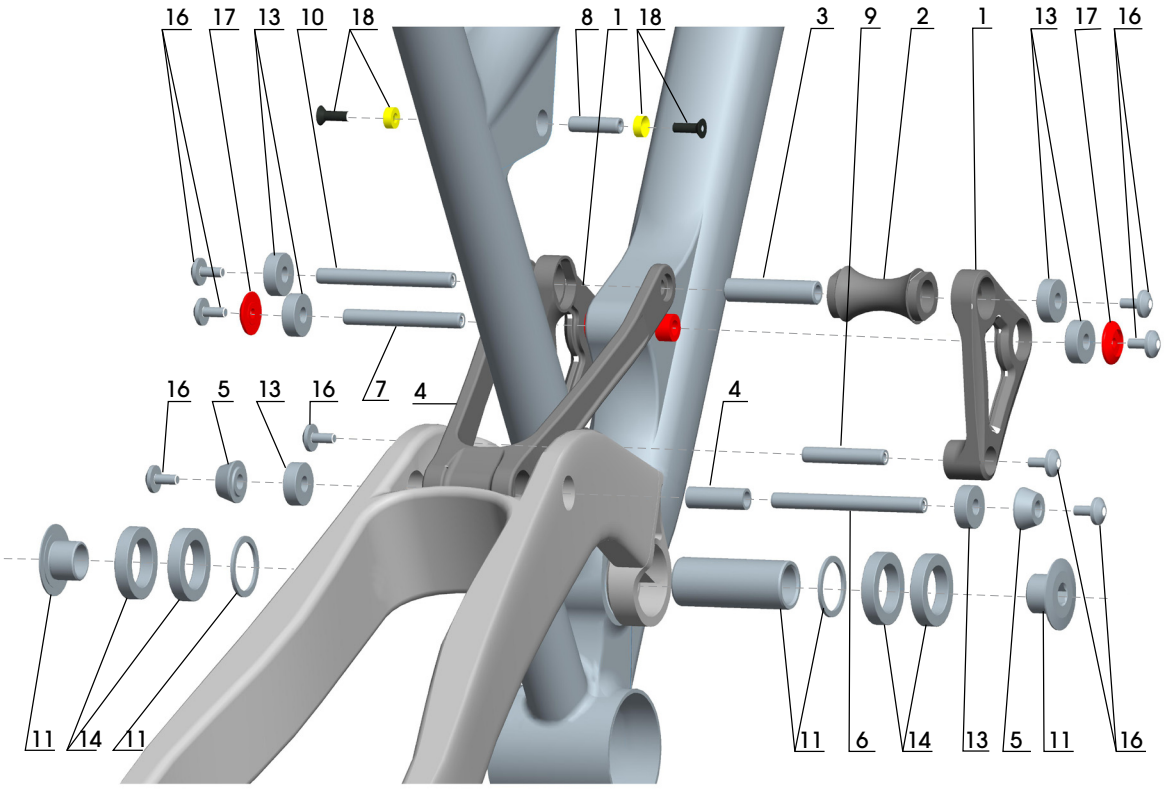
CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (en pouces)
S	1,53 → 1,68	5' → 5'6"	76,2	30
M	1,68 → 1,78	5'6" → 5'10"	81,8	32,2
L	1,78 → 1,88	5'10" → 6'2"	91,1	35,9

SPECIFIC-ATIONS

META 55 CARBON

CADRE	New Meta 55 Carbon
AMORTISSEURS	Fox RP23 XV w/ boost valve
FOURCHE	Fox 32 Float 140 RL fit 15QR
JEU DE DIRECTION	Tange Integrated. Campy standard 1"1/8
POTENCE	Race Face Deus XC over-size Custom
CINTRE	Easton Monkey Lite XC
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Formula R1 180/160
MANETTES	Sram X9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X0
BOÎTE DE PEDALIER	included w/crankset
PÉDALIER	Race Face DEUS Xtype Custom
CHAÎNES	Shimano 9s
CASSETTE	Sram PG-980 11-32
TIGE DE SELLE	SDG I Beam CARBON
SELLE	SDG Formula FX White
MOYEUX	Shimano XT (15mm front)
RAYONS	Stainless black 64p 3x lacing
JANTES	DT Swiss X430 white for Ç
PNEUS	Maxxis High Roller 26x2.35/Crossmark 26x2.1
COULEUR	Noir Brillant
TAILLES	S, M, L
POIDS	11,9Kg



META55 CARBON / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x basculeur de Meta 4/55/4X (gauche & droite)	Kit complet basculeur type Meta 55 2009	900859
	4 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
2	1 x entretoise diabolo 50mm pour Meta 2009		
3	1 x entretoise de Meta 2009 & Super 4 2009 Ø11,2 x 50mm		
4	1 x biellette pour Meta 4/55/4X	Kit biellette pour Meta 4/55/4X	800842
	1 x entretoise intérieur pour biellette de Meta		
	2 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
5	2 x entretoise Ø21.6x10mm pour bras oscillant carbone de Meta	Entretoises triangle arrière/billette pour cadre Meta carbonne	1052005
6	1 x axe Ø8 x 84mm	Kit complet d'axe de contact system pour tous Meta 4/55/6/4X	900879
7	1 x axe Ø8 x 65mm		
8	1 x axe Ø8 x 29.5mm		
9	1 x axe Ø8 x 45mm		
10	1 x axe Ø8 x 75mm		
11	1 x axe de Ø25 x 72mm pour axe de pivot principal	Kit Axe pour point de pivot principal pour bras banane	900848
	2 x vis pour point de pivot principal		
	2 x rondelles Ø25 x 1,5 mm		

META55 CARBON / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
13	6 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 roulements pour contact system type Meta	900841
14	4 x roulements : 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	Roulements pour point de pivot principal	046500
16	8 vis M5 en 8 X 12 mm	Kit de vis M5	10520002
17	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	10520001
18	4 x inserts 10,8 x 4,3 mm pour vis M5 tête fraisée 4 vis M5 x 20 mm tête fraisée	Kit de visserie M5 pour Super 4 et Meta carbone	10520003
/	1 guide cable YF 007-7	1 guide cable YF 007-7	900843

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	NAME KIT	REFERENCE
	Patte de dérailleur pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	900802
	Patte gauche pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530001
	Patte droite pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530002
	Patte gauche pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530003
1 axe avec serrage rapide Ø12 x 170 mm	Axe de roue arrière avec serrage rapide 12 x 181 mm	700855
	Patte droite pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	10530004
	Patte gauche pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	10530005
1 x axe maxle Rock Shox pour moyeu de 135mm	Axe de roue arrière Maxle pour moyeu de 135 mm	800803
1x guide câble YF-007-7	guide câble pour boîtier de pédalier	900842



2010

FICHE TECHNIQUE

META 55

TYPE DE VELO
tout-suspendu marathon / enduro

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL (bras banane nuts carbone sur LTD)

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
140mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
200X51mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
non

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
510 / 535mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction intégré type CAMPA 45°X45°

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
185mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm/34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AVANT
collier bas 31,8 mm / tirage bas

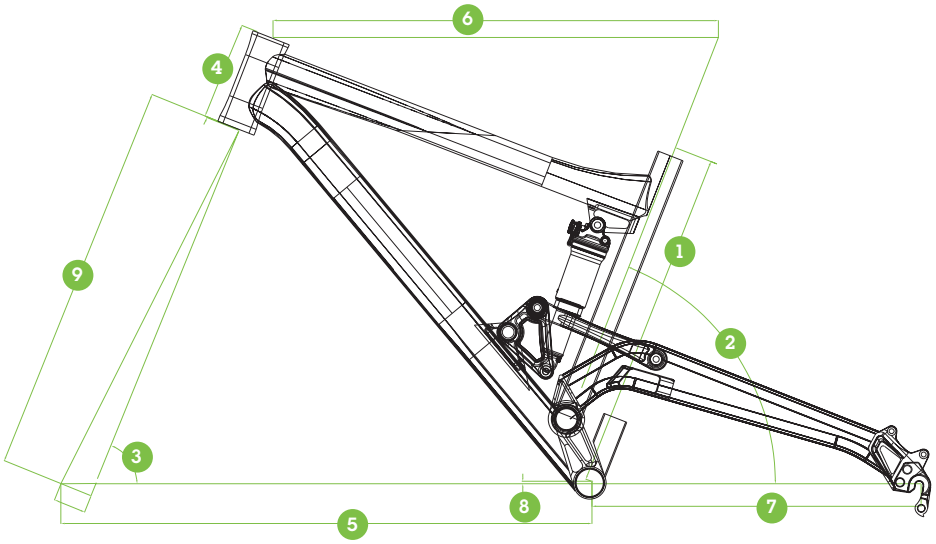
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135mmX10mm ou 135mmX12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

META 5	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	20%	190mm	Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains
SAG mini	12%	194mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants
SAG maxi	25%	187mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L	XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	410mm	450mm	500mm	530mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	68,5°	68,5°	68,5°	68,5°
3_ANGLE DE DIRECTION	68°	68°	68°	68°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	115mm	125mm	135mm	145mm
5_EMPATTEMENT	1085mm	1105mm	1130mm	1155mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	547mm	571,5mm	593mm	617mm
7_LONGUEUR DE BASES	425mm	425mm	425mm	425mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	3mm	3mm	3mm	3mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	510mm	510mm	510mm	510mm

META 55

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (en pouces)
S	1,53m → 1,68m	5' → 5'6"	74,3	29,3
M	1,68m → 1,78m	5'6" → 5'10"	83,6	32,9
L	1,78m → 1,88m	5'10" → 6'2"	92,9	36,6
XL	A partir de 1,88m	A partir de 6'2"	98,5	38,8

SPECIFIC-ATIONS

META 55 LTD

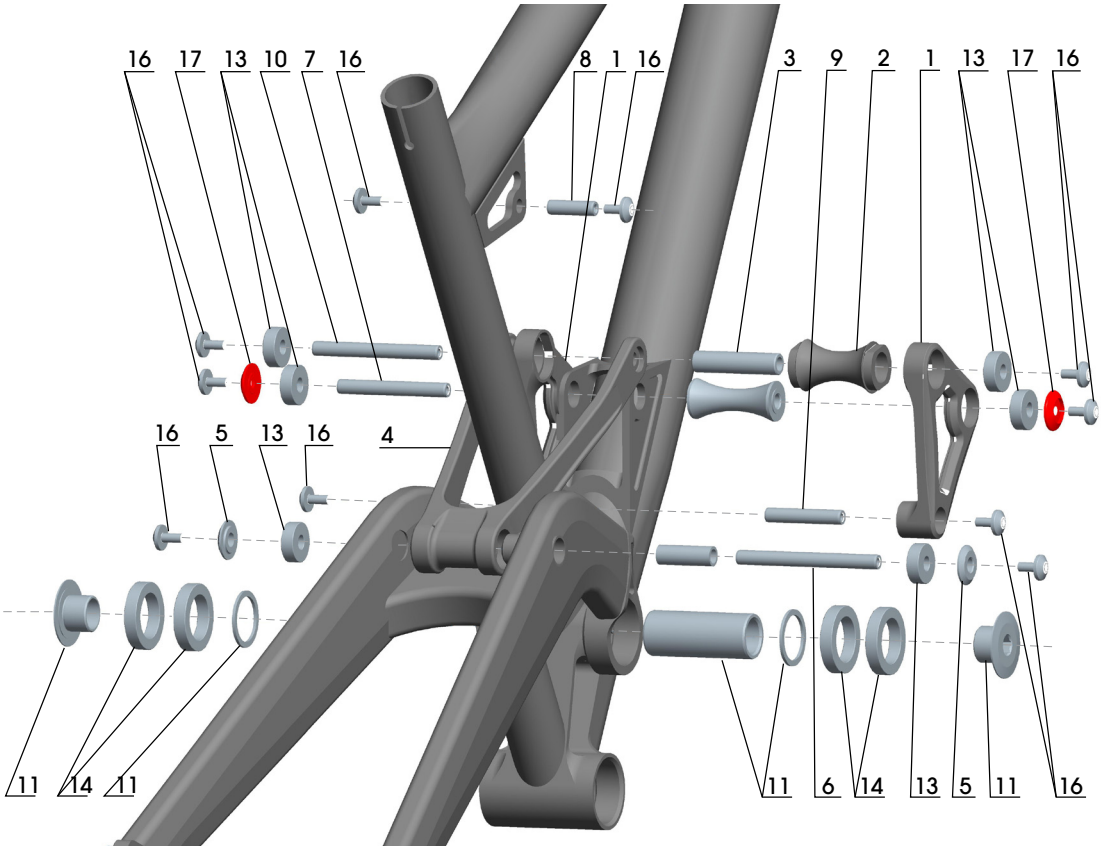
CADRE	Meta 55 updated w/ carbon swingarm
AMORTISSEURS	Fox RP2
FOURCHE	Fox 32 Float 140 RL 15QR
JEU DE DIRECTION	Tange IS 24 Integrated. Sealed bearings. Campy standard 1"1/8
POTENCE	Race Face Evolve XC
CINTRE	Ç 1.5" 6061 DB oversize
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Formula RX 180/160
MANETTES	Shimano SLX
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano SLX
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Shimano XT Shadow
BOÎTE DE PEDALIER	included w/crankset
PÉDALIER	Shimano XT
CHAÎNES	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG-970 11-34
TIGE DE SELLE	SDG Micro I Beam 2014
SELLE	SDG Bel Air
MOYEUX	Shimano XT (15mm front)
RAYONS	Stainless black 64p 3x lacing
JANTES	DT Swiss X430 white for Ç
PNEUS	Maxxis High Roller 26x2.35
COULEUR	Noir brillant
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	13,3Kg

META 55 Team

CADRE	Meta 55 updated
AMORTISSEURS	Fox RP2
FOURCHE	Fox 32 Float 140 RL 15QR
JEU DE DIRECTION	Tange Integrated. Campy standard 1"1/8
POTENCE	Race Face Evolve XC oversize
CINTRE	Ç 1.5" 6061 DB oversize
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Formula RX 180/160
MANETTES	New Sram trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano SLX
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
BOÎTE DE PEDALIER	included w/crankset
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.3 giga X
CHAÎNES	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG-970 11-34
TIGE DE SELLE	SDG I Beam 2014
SELLE	SDG Formula FX
MOYEUX	Mavic
RAYONS	Mavic
JANTES	Mavic Crossride Disc 15QR
PNEUS	Maxxis High Roller 26x2.35/Crossmark 26x2.1
COULEUR	Blanc brillant
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	13,3Kg

META 55 Pro

CADRE	Meta 55 updated
AMORTISSEURS	Fox Float R
FOURCHE	New Rock Shox Revelation SL dual Air. motion control. 140mm
JEU DE DIRECTION	Integrated Campy style w/sealed bearings
POTENCE	Race Face Ride XC oversize
CINTRE	Ç 1.5" 6061 DB oversize
POIGNÉES	Ç Deluxe Lock-On
FREINS	Avid Juicy 3 185/160
MANETTES	New Sram trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
BOÎTE DE PEDALIER	included w/crankset
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.0 Giga X pipe
CHAÎNES	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG-970 11-34
TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	SDG Bel Air black/white
MOYEUX	Mavic
RAYONS	Mavic
JANTES	Mavic Crossride Disc
PNEUS	Hutchinson Barracuda/ Cobra 26x2.1
COULEUR	Rouge fluo
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	13,6Kg



META 55 PRO ET META 55 TEAM / 2010

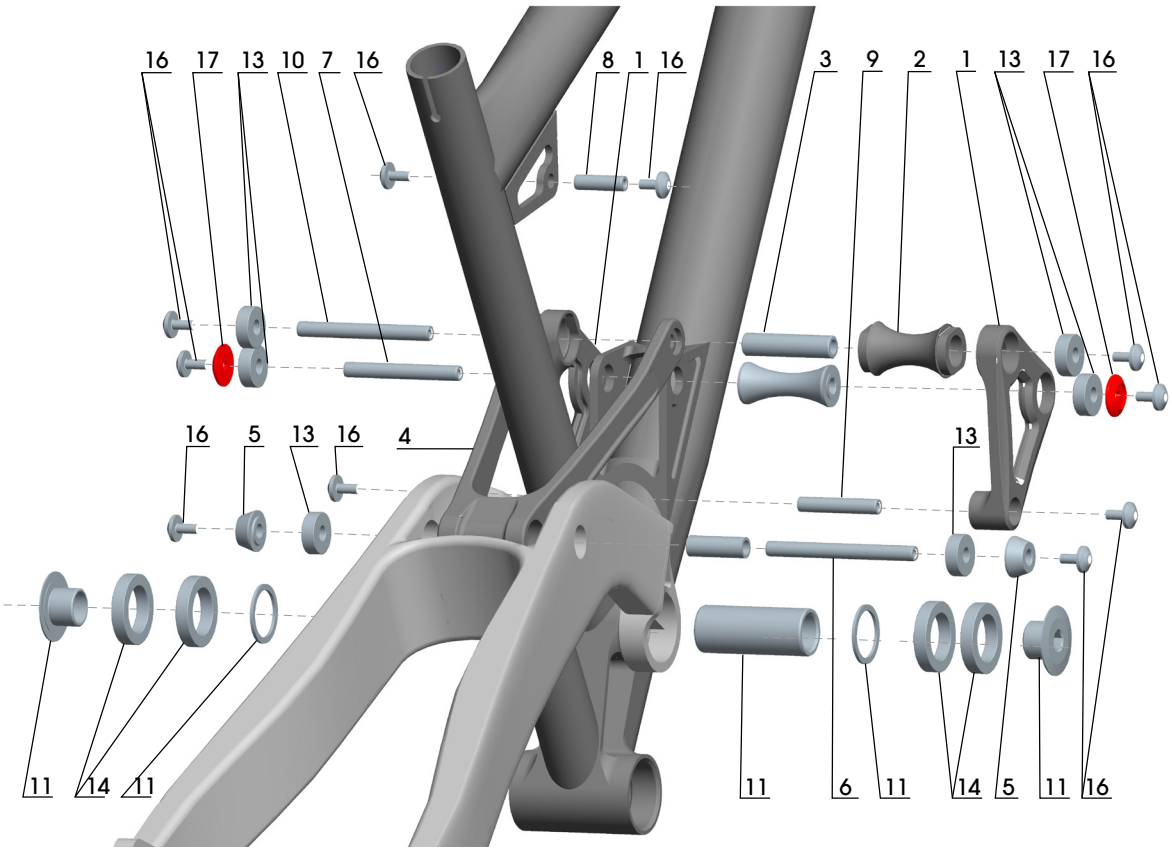
ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x basculeur de Meta 4/55/4X (gauche & droite)	Kit complet basculeur Meta 55 2009	900859
	4 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
2	1 x entretoise diabolo 50mm pour Meta 2009		
3	1 x entretoise de Meta 2009 & SUPER 4 2009 Ø11,2 x 50mm		
4	1 x biellette pour Meta 4/55/4X	Kit biellette pour Meta 4/55/4X	800842
	1 x entretoise intérieur pour biellette de Meta		
	2 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
5	2 x entretoise Ø21.6x4mm pour Meta	Kit entretoise triangle arrière/ billette pour Meta	041500
6	1 x axe Ø8 x 84mm	Kut d'axe complet contact system pour tous Meta 4/55/6/4X	900879
7	1 x axe Ø8 x 65mm		
8	1 x axe Ø8 x 29.5mm		
9	1 x axe Ø8 x 45mm		
10	1 x axe Ø8 x 75mm		
11	1 x axe de Ø25 x 72mm pour axe de pivot principal	Kit Axe pour point de pivot principal pour bras banane	900848
	2 x vis pour point de pivot principal		
	2 x rondelles Ø25 x 1,5 mm		

META 55 PRO ET META 55 TEAM / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
13	6 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 roulements pour contact system type Meta	900841
14	4 x roulements: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	Roulements pour point de pivot principal	046500
16	8 vis M5 en 8 X 12 mm	Kit de vis M5	10520002
17	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	10520001

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
	Patte de dérailleur pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	900802
	Patte gauche pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530001
	Patte droite pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530002
	Patte gauche pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530003
1 axe avec serrage rapide Ø12 x 170 mm	Axe de roue arrière avec serrage rapide 12 x 181 mm	700855
	Patte droite pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	10530004
	Patte gauche pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	10530005
1 x axe Maxle Rock Shox pour moyeu de 135mm	Axe de roue arrière Maxle pour moyeu de 135 mm	800803
1x guide câble YF-023	guide câble pour boîtier de pédalier	900842



META 55 LTD / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x basculeur de Meta 4/55/4X (gauche & droite)	Kit complet basculeur type Meta 55 2009	900859
	4 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
2	1 x entretoise diabolo 50mm pour Meta 2009		
3	1 x entretoise de Meta 2009 & Super 4 2009 Ø11,2 x 50mm		
4	1 x biellette pour Meta 4/55/4X	Kit biellette pour Meta 4/55/4X	800842
	1 x entretoise intérieur pour biellette de Meta		
	2 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
5	2 x entretoise Ø21.6x10mm pour bras oscillant carbone de Meta	Entretoise triangle arrière/billette pour Meta cadre carbonne	1052005
6	1 x axe Ø8 x 84mm	Kit complet d'axe contact system pout tous Meta 4/55/6/4X	900879
7	1 x axe Ø8 x 65mm		
8	1 x axe Ø8 x 29.5mm		
9	1 x axe Ø8 x 45mm		
10	1 x axe Ø8 x 75mm		
11	1 x axe de Ø25 x 72mm pour axe de pivot principal	Kit Axe pour point de pivot principal pour bras banane	900848
	2 x vis pour point de pivot principal		
	2 x rondelles Ø25 x 1,5 mm		

META 55 LTD / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
16	8 vis M5 en 8 X 12 mm	Kit de vis M5	10520002
17	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	10520001
13	6 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 roulements pour contact system type Meta	900841
14	4 x roulements: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	Roulements pour point de pivot principal	046500
/	1 guide cable YF-023	1 guide cable YF-023	900842

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
	Patte de dérailleur pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	900802
	Patte gauche pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530001
	Patte droite pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530002
	Patte gauche pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	10530003
1 axe avec serrage rapide Ø12 x 170 mm	Axe de roue arrière avec serrage rapide 12 x 181 mm	700855
	Patte droite pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	10530004
	Patte gauche pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	10530005
1 x axe Maxle Rock Shox pour moyeu de 135mm	Axe de roue arrière Maxle pour moyeu de 135 mm	800803
1x guide câble YF-023	guide câble pour boîtier de pédalier	900842

SUPER 4 CARBON

2010

FICHE TECHNIQUE

SUPER 4 CARBON

TYPE DE VELO
tout-suspendu cross country/marathon

MATERIAU DU CADRE
Nuts carbone (bases en aluminium nuts SL)

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
100mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
165X38mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
non

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470/ 490mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction intégré type CAMPA 45°X45°

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
160mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
30,9mm/34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AVANT
collier haut 34,9 mm / tirage bas

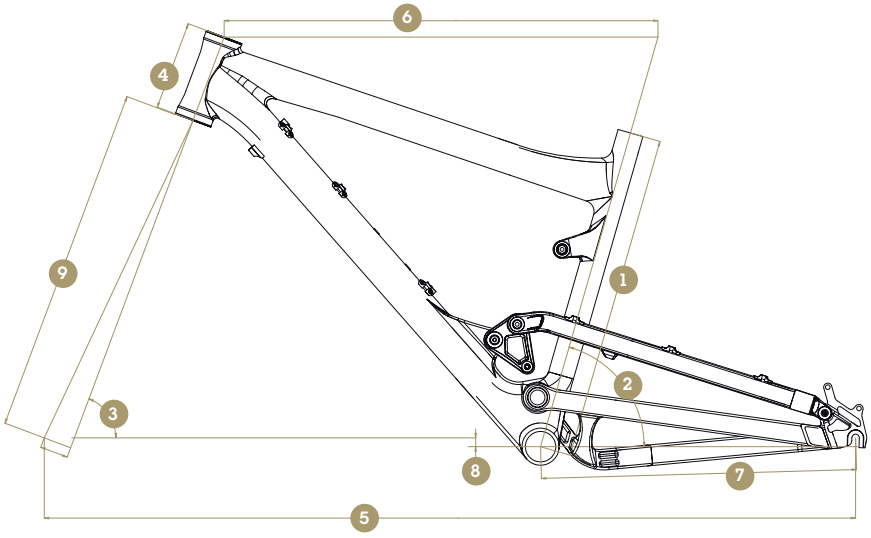
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135mmX10mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

META 5	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	15%	159mm	Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains
SAG mini	10%	161mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants
SAG maxi	20%	157mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	400mm	440mm	490mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	74°	74°	74°
3_ANGLE DE DIRECTION	69,5°	69,5°	69,5°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	115mm	120mm	130mm
5_EMPATTEMENT	1069mm	1094mm	1115mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	560mm	585mm	605mm
7_LONGUEUR DE BASES	425mm	425mm	425mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-12mm	-12mm	-12mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm	470mm

SUPER 4 CARBON

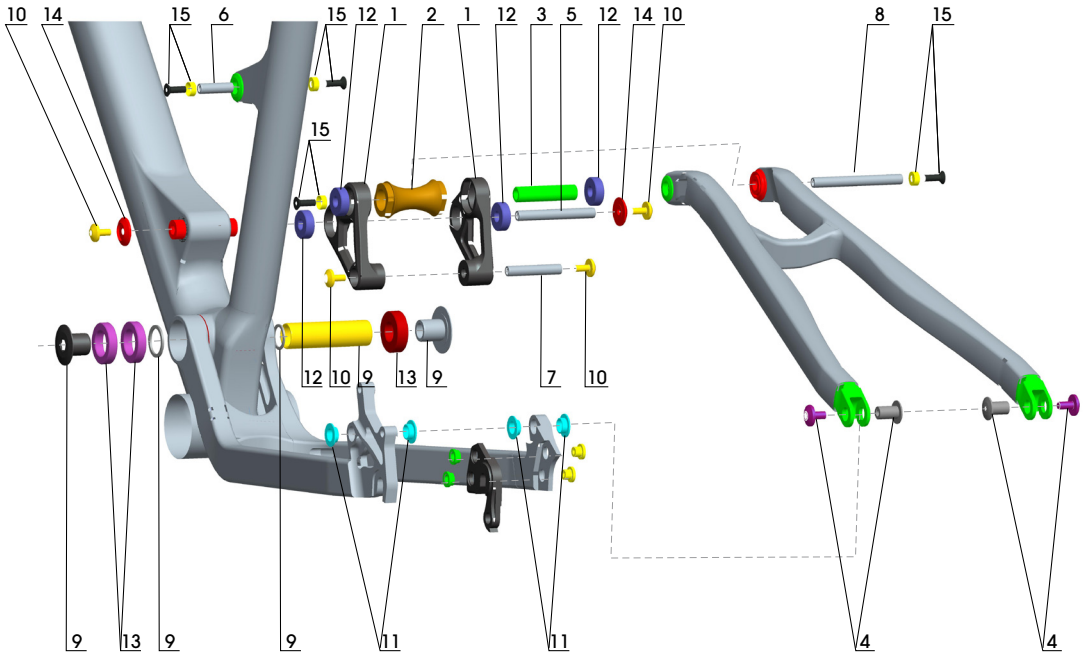
CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (en pouces)
S	1,53m → 1,68m	5' → 5,6"	74,3	29,3
M	1,68m → 1,78m	5,6'→ 5'10"	81,8	32,2
L	1,78m → 1,88m	5'10"→ 6'2"	91,1	35,9

SPECIFIC-ATIONS

SUPER 4 CARBON

CADRE	New SUPER 4 carbon 100mm
AMORTISSEURS	Fox RPL
FOURCHE	FOX 32 FRL O/B
JEU DE DIRECTION	Tange Integrated. Campy standard 1"1/8
POTENCE	Race Face Deus oversize custom
CINTRE	Easton Monkey Lite SL
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula R1 160/160
MANETTES	Sram X9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X0
BOÎTE DE PEDALIER	included w/crankset
PÉDALIER	Race Face Deus XC 22x32x44 Custom
CHAÎNES	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG-980 11-32
TIGE DE SELLE	Easton EC70 Zero carbon
SELLE	SDG Fly RL Ti
MOYEUX	Shimano XT
RAYONS	Stainless black DB 64p 3x lacing
JANTES	DT Swiss X430 white for Ç
PNEUS	Schwalbe Rocket Ron 26x2.25 Evo
COULEUR	Noir brillant
TAILLES	S, M, L
POIDS	10,9Kg



SUPER 4 CARBON / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x basculeur de Super 4 (gauche & droite)	Kit basculeur complet pour Super 4	900877
	4 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
2	1 x entretoise diabolo 50mm pour Meta/Super 4 2009		
3	1 x entretoise de Meta 2009 & Super 4 2009 Ø11,2 x 50mm		
4	2 x axes : Ø10 x 16 M6	Kit complet d'axes de contact system pour Super 4	10520011
	2 x vis : M6 x 1,0 x 12mm design Commençal		
5	1 x axe Ø8 x 65mm		
6	1 x axe Ø8 x 29.5mm		
7	1 x axe Ø8 x 45mm		
8	1 x axe Ø8 x 75mm		
9	1 x axe Ø20 x 69mm M17	Lit axe pivot principal pour Super 4	900819
	2 x vis M17 x 18		
	2 x bagues Ø25 x 20 x 1.5mm		
10	10 vis M5 x 0,8 X 12 mm	Kit de vis M5	10520002
11	4 x bagues IGUS (10 x 12 x 18 x 4)	bagues IGUS pour Super 4	900817
12	6 x roulements 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 roulements de contact system de Meta	900841
13	2 x roulements : 61804-2RS (20 x 32 x 7mm)	Kit de roulements pour pivot principal de Super 4	900820
	1 x roulement : 61904 2RS (20 x 37 x 9mm)		

SUPER 4 CARBON / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
14	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	10520001
15	4 x inserts 10,8 x 4,3 mm pour vis M5 tête fraisée 4 vis M5 x 20 mm tête fraisée	Kit de visserie M5 pour Super 4 et Meta carbone	10520003

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
	Patte de dérailleur pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	900802
1x guide câble YF-007-7	guide câble pour boîtier de pédalier	900843

SUPER4

2010

FICHE TECHNIQUE

SUPER 4

TYPE DE VELO
tout-suspendu cross country / marathon

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
100mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
165X38mm

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
non

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 490mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction intégré type campa 45°X45°

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
160mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm / 34,9mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AVANT
collier haut 34,9 mm / tirage bas

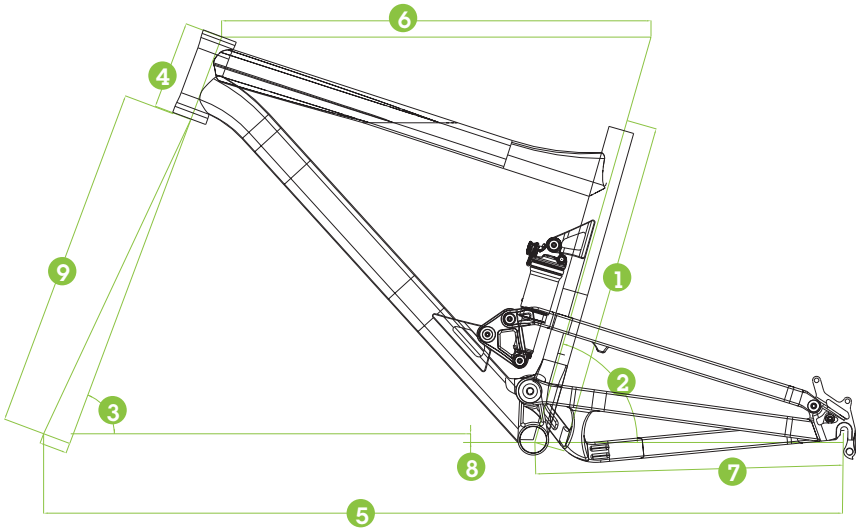
COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135mmX10mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote s'assoit sur le vélo à l'arrêt. Ici le SAG est exprimé en % de la course totale de l'amortisseur. La distance axe-axe de l'amortisseur est celle que l'on doit obtenir une fois le pilote assis sur le vélo. Pour ajuster vos suspensions reportez vous à la fiche de réglage des suspensions et comparez la distance obtenue avec celles préconisées dans le tableau ci-dessous.

SUPER 4	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur***	***Remarques***
SAG optimum	15%	159mm	Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains
SAG mini	10%	161mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants
SAG maxi	20%	157mm	Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L	XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	400mm	440mm	500mm	530mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	74°	74°	74°	74°
3_ANGLE DE DIRECTION	69,5°	69,5°	69,5°	69,5°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	115mm	120mm	130mm	135mm
5_EMPATTEMENT	1069mm	1094mm	1115mm	1135mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	560mm	585mm	605mm	625mm
7_LONGUEUR DE BASES	425mm	425mm	425mm	425mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-12mm	-12mm	-12mm	-12mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm	470mm	470mm

SUPER 4

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (en pouces)
S	1,53m → 1,68m	5' → 5""	74,3	29,3
M	1,68m → 1,78m	5'6" → 5'10"	83,6	32,9
L	1,78m → 1,88m	5'10" → 6'2"	92,9	36,6
XL	A partir de 1,88m	A partir de 6'2"	98,5	38,8

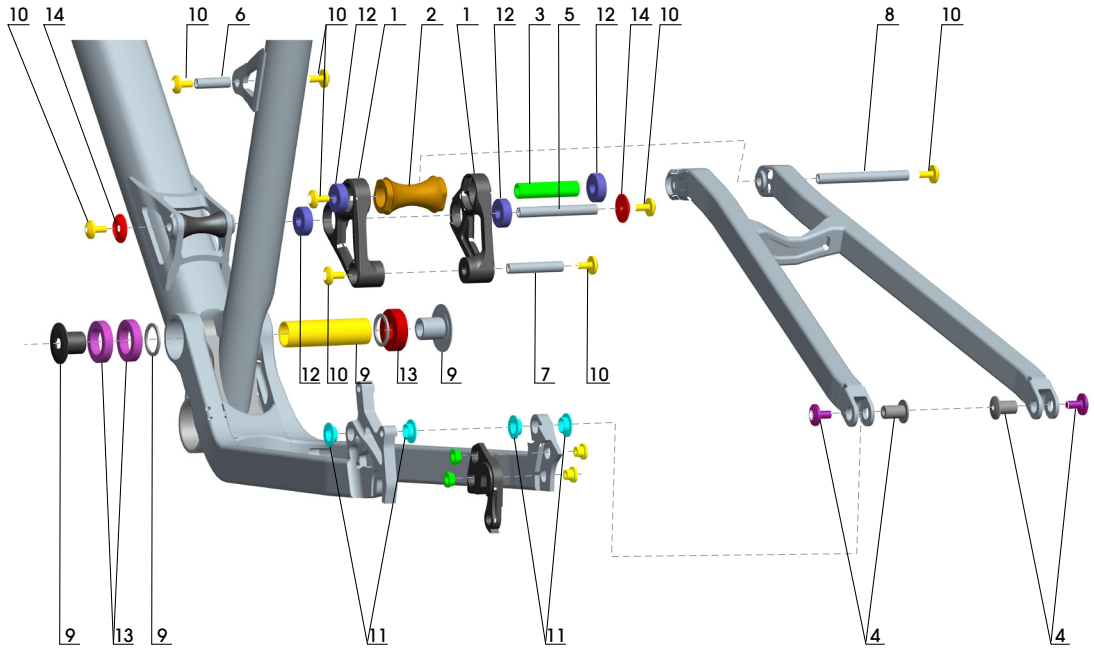
SPECIFIC-ATIONS

SUPER 4 Team

CADRE	updated SUPER 4 100mm
AMORTISSEURS	Fox RPL
FOURCHE	RS Reba SL air. motion control. lockout 120mm + POPLOC
JEU DE DIRECTION	Integrated Campy style w/sealed bearings
POTENCE	Race Face Evolve XC oversize
CINTRE	Ç 1" 7075DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula RX 160/160
MANETTES	New Sram trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano SLX
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X0
BOÎTE DE PEDALIER	Included w/crankset
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.3 Giga X pipe
CHAÎNE	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG-970 11-32
TIGE DE SELLE	SDG I Beam 2014
SELLE	SDG I Fly white/black
MOYEUX	Shimano SLX
RAYONS	Stainless black 64p 3x lacing
JANTES	DT Swiss X430 white for Ç
PNEUS	Maxxis Crossmark 26x2.1
COULEUR	Blanc brillant
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	12,4Kg

SUPER 4 Pro

CADRE	updated SUPER 4 100mm
AMORTISSEURS	Fox Float R 165x38
FOURCHE	New Rock Shox Recon SL 120mm solo air w/turnkey lockout
JEU DE DIRECTION	integrated Campy style w/sealed bearings
POTENCE	Race Face Ride XC oversize
CINTRE	Ç 1" 6061DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid Juicy 3 160/160
MANETTES	New Sram trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X9
BOÎTE DE PEDALIER	Included w/crankset
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.0 Giga X pipe
CHAÎNE	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG-970 11-34
TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	SDG Fly RL
MOYEUX	Mavic
RAYONS	Mavic
JANTES	Mavic Crossride Disc
PNEUS	Hutchinson COBRA 26x2.10 folding beads
COULEUR	Rouge fluo
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	12,9Kg



SUPER 4 / 2010

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x basculeur de Super 4 (gauche & droite)	Kit basculeur complet pour Super 4	900877
	4 x roulements : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
2	1 x entretoise diabolo 50mm pour Meta/Super 4 2009		
3	1 x entretoise de Meta 2009 & SUPER 4 2009 Ø11,2 x 50mm		
4	2 x axes : Ø10 x 16 M6	Kit complet d'axes de contact system pour Super 4	10520011
	2 x vis : M6 x 1,0 x 12mm design Commençal		
5	1 x axe Ø8 x 65mm		
6	1 x axe Ø8 x 29.5mm		
7	1 x axe Ø8 x 45mm		
8	1 x axe Ø8 x 75mm		
9	1 x axe Ø20 x 69mm M17	Kit axe de pivot principal pour Super 4	900819
	2 x vis M17 x 18		
	2 x bagues Ø25 x 20 x 1.5mm		
10	10 vis M5 x 0,8 x 12 mm	Kit de vis M5	10520002
11	4 x bagues IGUS (10 x 12 x 18 x 4)	bagues IGUS pour Super 4	900817
12	6 x roulements 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 roulements type contact system Meta	900841
13	2 x roulements : 61804-2RS (20 x 32 x 7mm)	Kit de roulement pour pivot principal Super 4	900820
	1 x roulement : 61904 2RS (20 x 37 x 9mm)		
14	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	2 rondelles pour vis M5 22 x 4 mm	10520001

AUTRE PIECES DETACHEES

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
	Patte de dérailleur pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	900802
1x BB cable guide YF-023	guide cable pour boîtier de pédalier	900842

SKIN

2010

FICHE TECHNIQUE

SKIN

TYPE DE VELO
semi rigide de cross country

MATERIAU DU CADRE
nuts carbone

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 470mm

DIMENSION DOUILLE
1 pouce1/8

TYPE JEU DE DIRECTION
jeu de direction intégré type campa 45°X45°

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM
160mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
31,6mm/34,9mm

LARGEUR DU BOITIER
68mm BSA

STANDARD DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AV
collier bas 34,9mm / tirage bas

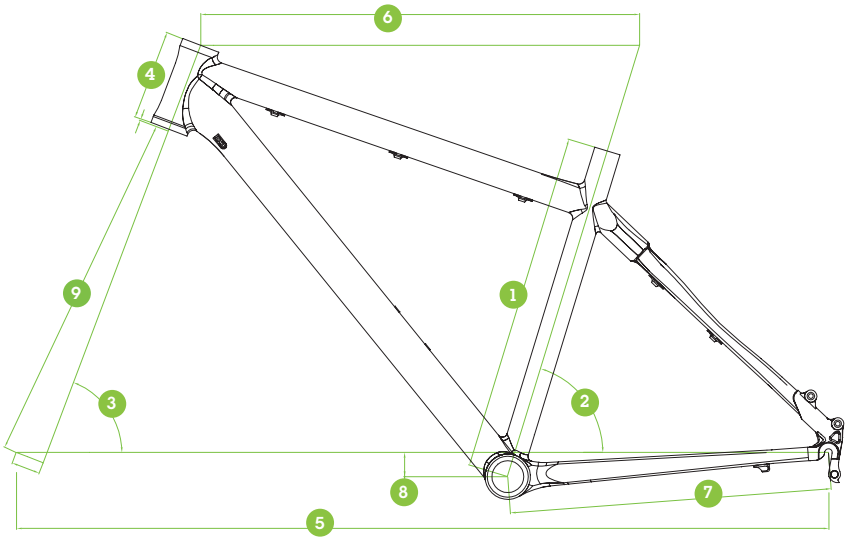
COMPATIBILITE MOYEU ARRIERE
135mmX10mm

Si votre vélo Commençal dispose d'une suspension avant, il est important de l'ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.

Pour l'ajuster veuillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche qui vous à été remise lors de l'achat de votre vélo.

Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	400mm	450mm	500mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	73°	73°	73°
3_ANGLE DE DIRECTION	69,3°	69,3°	69,3°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	105mm	120mm	130mm
5_EMPATTEMENT	1048mm	1069mm	1089mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	560mm	580mm	600mm
7_LONGUEUR DE BASES	425mm	425mm	425mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-32mm	-32mm	-32mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm	470mm

SKIN

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (en pouces)
S	1,53m → 1,68m	5' → 5'6"	74,3	29,3
M	1,68m → 1,78m	5'6" → 5'10"	83,6	32,9
L	1,78m → 1,88m	5'10" → 6'2"	92,9	36,6

SPECIFIC-ATIONS

SKIN 1

CADRE	Skin Carbon Factory
FOURCHE	Sid Race + Poploc
JEU DE DIRECTION	Tange Integrated. Campy standard 1"1/8
POTENCE	Race Face Deus oversize custom
CINTRE	Easton EC90
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula R1 160/160
MANETTES	Sram X9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X0
BOÎTE DE PEDALIER	Included w/crankset
PÉDALIER	Race Face Next carbon Custom
CHAÎNE	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG-980 11-32
TIGE DE SELLE	Easton EC70 Zero carbon
SELLE	SDG Fly RL Ti
MOYEUX	Shimano XT
RAYONS	Stainless black DB 64p 3x lacing
JANTES	DT Swiss X430 white for Ç
PNEUS	Schwalbe Rocket Ron 26x2.1 Evo
COULEUR	Noir brillant
TAILLES	S, M, L
POIDS	9,3Kg

SKIN 2

CADRE	Skin Carbon
FOURCHE	RS Reba SL air. motion control. lockout 100mm + Poploc
JEU DE DIRECTION	Tange Integrated. Campy standard 1"1/8
POTENCE	Race Face Evolve XC oversize
CINTRE	Ç 1" 7075DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula RX 160/160
MANETTES	New Sram trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano SLX
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X0
BOÎTE DE PEDALIER	included w/crankset
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.3 Giga X pipe
CHAÎNE	Shimano HG
CASSETTE	Sram PG-970 11-32
TIGE DE SELLE	Race Face Evolve
SELLE	SDG Fly RL
MOYEUX	Shimano SLX
RAYONS	Stainless black 64p 3x lacing
JANTES	DT Swiss X430 white for Ç
PNEUS	Maxxis Larsen TT 26x2.00
COULEUR	Blanc brillant
TAILLES	S, M, L
POIDS	10,7Kg

PREMIER

2010

FICHE TECHNIQUE

PREMIER

TYPE DE VELO
semi-rigide de randonnée

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 490mm

DIMENSION DOUILLE
1 pouce1/8

TYPE JEU DE DIRECTION
jeu de direction classique (jeu de direction intégré type campa 45°X45° Premier Pro & Deluxe)

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
tassaux VB + patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM
160mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
27,2mm / 31,6mm

LARGEUR DU BOITIER
68mm BSA

STANDARD DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AV
collier bas 31,6 / tirage bas

COMPATIBILITE MOYEU ARRIERE
135mmX10mm

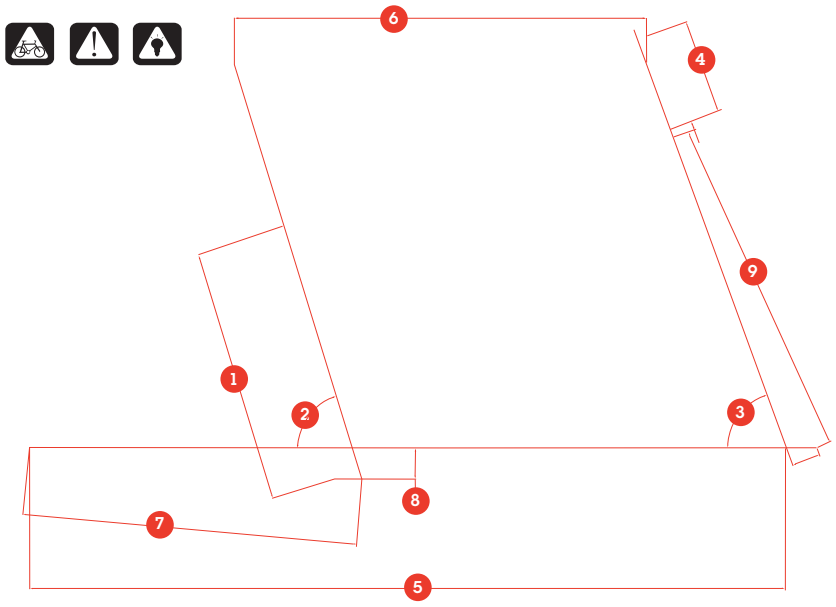
Si votre vélo Commençal dispose d'une suspension avant, il est important de l'ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.

Pour l'ajuster veuillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche qui vous à été remise lors de l'achat de votre vélo.



Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

GEO-METRIE



TAILLES	XS	S	M	L	XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	350mm	400mm	450mm	500mm	530mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	73°	73°	73°	73°	73°
3_ANGLE DE DIRECTION	69,5°	69,5°	69,5°	69,5°	69,5°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	100mm	110mm	120m m	130mm	135mm
5_EMPATTEMENT	1003,9mm	1030,2mm	1062,2mm	1082,2mm	1108,2mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	521mm	554mm	575mm	594mm	620mm
7_LONGUEUR DE BASES	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-42mm	-38mm	-38mm	-38mm	-38mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	450mm	470mm	470mm	470mm	470mm

PREMIER

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE (en mètres)	TAILLE (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (en pouces)
XS	A partir de1,38	A partir de 4'6"	65,1	25,6
S	1,53 → 1,68	from 5' → 5'6"	74,3	29,3
M	1,68 → 1,78	from 5'6" → 5'10"	83,6	32,9
L	1,78 → 1,88	5'10" → 6'2"	92,9	36,6
XL	A partir de 1,88	A partir de 6'2"	98,5	38,8

SPECIFIC-ATIONS

PREMIER DLX

CADRE	New Premier SL DB 6061 T6
FOURCHE	Rock Shox Recon SL 80mm on XS/100mm on others
JEU DE DIRECTION	Integrated Campy style sealed bearings
POTENCE	Race Face Ride XC oversize
CINTRE	Ç 1" 6061DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid Juicy 3 White 160/160
MANETTES	New Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X9
BOÎTE DE PEDALIER	included w/crankset
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.0
CHAÎNE	Shimano HG 9s
CASSETTE	Sram PG-970 11-32
TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	SDG Fly RL
MOYEUX	Mavic
RAYONS	Mavic
JANTES	Mavic Crossride
PNEUS	Hutchinson Cobra 26x2.10
COULEUR	Rouge fluo
TAILLES	XS, S, M, L, XL
POIDS	11,9Kg

PREMIER PRO

CADRE	New Premier SL DB 6061 T6
FOURCHE	Rock Shox Tora SL 80mm on XS/100mm on others
JEU DE DIRECTION	Integrated Campy style sealed bearings
POTENCE	Race Face Ride XC
CINTRE	Ç 1" 6061DB
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid Juicy 3 160/160
MANETTES	New Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X7
BOÎTE DE PEDALIER	Shimano splined
PÉDALIER	Shimano M442 Octalink
CHAÎNE	KMC 9s
CASSETTE	Sram PG 950 9s 11-32
TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	SDG Bel Air
MOYEUX	Ç disc/Shimano M525
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing black
JANTES	Mavic XM117
PNEUS	Geax Saguaro 26x2.00
COULEUR	Rouge fluo
TAILLES	XS, S, M, L, XL
POIDS	12,7Kg

SPECIFIC-ATIONS

PREMIER DISC

CADRE	New Premier Disc 6061T6
FOURCHE	Suntour XCR LO 80mm on XS/100mm on others
JEU DE DIRECTION	Neco 1"1/8 ball retainer
POTENCE	Ç
CINTRE	Ç 1" 6061DB
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid Juicy 3 White 160/160
MANETTES	Shimano Deore 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Shimano Deore Shadow
BOÎTE DE PEDALIER	FSA Square sealed bearings
PÉDALIER	Truvativ 5D Chain KMC 9s
CHAÎNE	KMC 9s
CASSETTE	Sram PG 950 9s 11-34
TIGE DE SELLE	Ç
SELLE	Ç by Velo
MOYEUX	Ç disc brakes
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing black
JANTES	Jalco double wall white
PNEUS	Geax Saguaro 26x2.00
COULEUR	Blanc brillant
TAILLES	XS, S, M, L, XL
POIDS	13,4Kg

PREMIER VB

CADRE	New Premier VB 6061T6
FOURCHE	Suntour XCT V2 80mm on XS/100mm on others
JEU DE DIRECTION	Neco 1"1/8 ball retainer
POTENCE	Ç
CINTRE	Ç 1" 6061
POIGNÉES	Ç Kraton black
FREINS	Ç V-brake Linear spring white
MANETTES	Shimano Acera EF50 + levers 3x8
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano M190
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Shimano Acera
BOÎTE DE PEDALIER	FSA Square sealed bearings
PÉDALIER	Shimano M151
CHAÎNE	KMC 8s
CASSETTE	Sram PG820 8s 11-32
TIGE DE SELLE	Ç
SELLE	Ç by Velo
MOYEUX	Shimano RM40/RM30
RAYONS	Stainless 64p 3x lacing black
JANTES	Jalco double wall w/ CNC flange
PNEUS	Kenda Karma 26x2.00
COULEUR	Noir brillant
TAILLES	XS, S, M, L, XL
POIDS	12,9Kg

BABYLON

BICYCLES D'OPINION PRINCIPAT D'ANDORRA

2010

FICHE TECHNIQUE

BABYLON

TYPE DE VELO
urban

MATERIAU DU CADRE
aluminium nuts

REMARQUE
compatible avec un porte bagage arrière
compatible roue de 700c uniquement

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
370mm/370mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
jeu de direction intégré type campa 45°X45°

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
tassaux VB (Babylon Japon uniquement)
& patte disque standard international

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
160mm

DIAMETRE TIGE DE SELLE/COLLIER DE SELLE
27,2mm/31,8mm

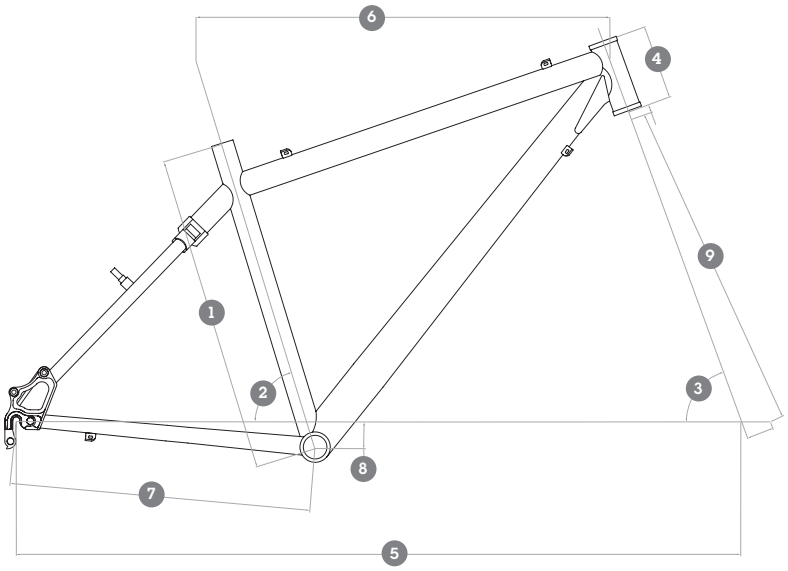
LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AVANT
collier haut 31,8/tirage bas

COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135X10mm

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	420mm	460mm	500mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	74°	74°	74°
3_ANGLE DE DIRECTION	70,5°	71°	71,5°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	115mm	135mm	165mm
5_EMPATTEMENT	1050,9mm	1076,7mm	1098,5mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	557,6mm	586,6mm	611,5mm
7_LONGUEUR DE BASES	440mm	440mm	440mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-65mm	-65mm	-65mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	393mm	393mm	393mm

BABYLON

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLES (en mètres)	TAILLES (en pouces)	ENTREJAMBE MAXI (en cm)	ENTREJAMBE MAXI (pouces)
S	1,60 → 1,75	4'7" → 5'9"	78,1	30,7
M	1,75 → 1,85	5'9" → 6'	85,5	33,7
L	A partir de 1,85	A partir de 6'	92,9	36,6

SPECIFIC-ATIONS

BABYLON 1

CADRE	Nuts SL Supernormal style for 700c +inserts for fenders, racks, etc…
FOURCHE	Carbon Disc brake
JEU DE DIRECTION	Integrated Sealed bearings
POTENCE	FSA OS190
CINTRE	Ç 6061 oversize
POIGNÉES	Lock-on leather
FREINS	Avid juicy 3 Black 160/160
MANETTES	Shimano R440 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano R440 for double
DÉRAILLEUR ARRIERE	Shimano XT Shadow
BOÎTE DE PEDALIER	Giga X pipe included w/ crankset
PÉDALIER	Truvativ Rouleur Compact 48/34
CHAÎNE	Shimano
CASSETTE	Sram PG-970 11-32
TIGE DE SELLE	FSA 280
SELLE	WTB
MOYEUX	Ç sealed front/Shimano Xt rear
RAYONS	Stainless black
JANTES	Alex rims 700C black
PNEUS	Kenda Kwest 700x35
COULEUR	Noir
TAILLES	S, M, L
POIDS	11,3Kg

BABYLON 2

CADRE	Nuts SL Supernormal style for 700c +inserts for fenders, racks, etc…
FOURCHE	Alloy Disc brake
JEU DE DIRECTION	Integrated Sealed bearings
POTENCE	Ç alloy oversize
CINTRE	Ç 6061 oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid juicy 3 White 160/160
MANETTES	Shimano Acera 3x8
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Acera
DÉRAILLEUR ARRIERE	Shimano Deore Shadow
BOITE DE PEDALIER	Truvativ power spline
PÉDALIER	Truvativ X-flow power spline 48/38/28
CHAÎNE	KMC X9
CASSETTE	Sram PG 830 11-32
TIGE DE SELLE	Ç alloy
SELLE	SDG BEL Air
MOYEUX	Ç disc
RAYONS	Stainless
JANTES	Ç rims white
PNEUS	Kenda Kwest 700x35
COULEUR	Blanc
TAILLES	S, M, L
POIDS	12,34Kg

PIECES DETACHEES

Pattes de dérailleur
Corps de roue libre
Réglage de Douille de direction
Guides-Chaîne
Couples de serrage
Compatibilités cadres
Longueurs de rayons

2010

PATTE DE DERAILLEUR COMMENCAL

REFERENCE	VELOS OU CADRES COMPATIBLES	
001500	2005 : tous les Meta, Supreme (Supreme FR, Supreme Mini DH), Essence, Flame 2006 : tous les Meta, Suprême, Essence, Flame, Meta 4X, Absolut 4X 2007 : tous les Meta, Mini DH, Essence, Flame, Normal, Supernormal, Combi, Combi S, Meta 4X, Absolut 4X. 2008 : tous les Meta, Mini DH, Essence, Flame, Supernormal, Combi S, Meta 4X, Absolut 4X 2009 : tous les Meta, Suprême, Supernormal, Combi S, Babylon. 2010 : Babylon, Absolut 4X	
011500	Patte gauche pour axe de 10 mm. Compatible avec tous les Meta, Suprême (Mini DH) et Absolut 4X 2005 à 2009	
010500	Même type que la W05RHR10/001500 pour axe de 12mm. Compatible avec tous les Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X uniquement 2005 à 2009	
012500	Patte gauche pour axe de 12 mm. Compatible avec les tous Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X 2005 à 2009	
800801	Patte pour axe Maxle (type que la W05RHR10/001500). Compatible avec les tous Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X 2005 à 2009	
800802	Patte Gauche Maxle. Compatible avec les tous Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X 2005 à 2009	
900802	Patte pour axe 10 mm 2009 : Super 4 2010 : Super 4, Meta 5 et Meta 6	

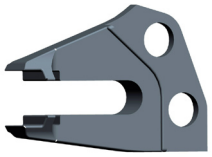
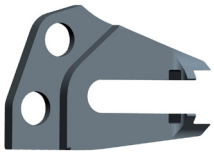
PATTE DE DERAILLEUR COMMENCAL

REFERENCE	VELOS OU CADRES COMPATIBLES	
10530001	Patte gauche pour axe 10 mm pour tous modèles de Meta 2010	
10530002	Patte droite pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	
10530003	Patte gauche pour axe 12 mm pour tous modèles de Meta 2010	
10530004	Patte droite pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	
10530005	Patte gauche pour axe Maxle pour tous modèles de Meta 2010	
900800	Supreme DH 2009 et 2010	
001700	Supreme DH 2007 et 2008	

PATTE DE DERAILLEUR COMMENCAL

REFERENCE	VELOS OU CADRES COMPATIBLES	
800841	Patte gauche pour Supreme DH 2007 à 2010	
002500	Supreme DH 2004 et 2005	
800820	Furious 2008 à 2010, Supreme DH 2006	
003700	Tous modèles d'Absolut Alu , Absolut Maxmax : 2007 à 2009	
003800	Patte droite Absolut Alu single speed : 2007 à 2009	
800831	Patte gauche Absolut Alu single speed : 2007 à 2009	
002700	Absolut CrMo 2007 à 2009	
002800	Patte droite Absolut Crmo single speed pour Absolut Crmo : 2007 à 2009	

PATTE DE DERAILLEUR COMMENCAL

REFERENCE	VELOS OU CADRES COMPATIBLES	
800847	Patte gauche Absolut Crmo single speed 2007 à 2009	
10530006	Patte de dérailleur horizontale : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X et Absolut SX 2010	
10530007	Patte gauche horizontale : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / et Absolut SX 2010	
10530008	Patte droite horizontale pour tendeur de chaine : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	
10530009	Patte gauche horizontale pour tendeur de chaine : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	
10530010	Patte droite pour axe de 10 mm : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	
10530011	Patte gauche pour axe de 10 mm : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	

PATTE DE DERAILLEUR COMMENCAL

REFERENCE	VELO OU CADRE COMPATIBLE	
10530012	Patte droite 12 mm : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	
10530013	Patte gauche 12 mm : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	
10530014	Patte droite type Maxle : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	
10530015	Patte gauche type Maxle : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	
800873	2008 : Normal, Combi disc, Combi deluxe	
900814	Combi, Normal 2009	
900801	Skin : 2009 et 2010	

PATTE DE DERAILLEUR COMMENCAL

REFERENCE	VELO OU CADRE COMPATIBLE	
001100	2001 : Supernormal, Flame, Essence, Thermo, Doctor 2002 : Supernormal, Flame, Essence, Pasta, Sub, Essence S, Doctor 2003 : Supernormal, Flame, Essence, Pasta, Pasta Power, Pizza, Pizza Power, Essence S, Flame S, Combi S 2004 : Supernormal, Flame, Essence, Pasta, Pasta power, Pizza, Pizza Power, Essence S, Flame S, Combi S 2005 : Supernormal, Normal, Combi, Combi S, Absolut AL 2006 : Supernormal, Normal, Combi, Combi S, Absolut AL Doctor, Essence S, Sub : tous modèles, Pizza, Pasta(Power), Thermo : tous modèles	
003000	Combi : 2001 à 2004	
002000	Supernormal : 2000 et 2001	
001000	Tout vélo de route sauf Howard 2006	
007600	Howard 2006	
800854	Flame Titanium	
800855	Patte gauche Flame Titane	

CORPS DE ROUE LIBRE COMMENCAL

ROUE LIBRE 2005 A 2009

REFERENCE	VELO OU CADRE COMPATIBLE	
004600	2006: Supernormal, Supernormal Disc, Essence, Meta 4.3, Meta 5.3, Meta 5.2, Absolut AL 1 2007: Supernormal, Supernormal Disc, Flame, Meta 5.2, Meta 5.1 Prod 2, Meta 4.1, Meta 4.2, Supreme 6.1	
004500	2005: Normal Disc, Combi Disc, Combi S, Meta 5.3, Supreme 6.3, Absolut AL 2006: Normal Disc, Combi Disc, Combi S, Meta 5.4, Supreme 6.3, Absolut AL 2007: Tous modèles Combi 2007, Meta 5.3, Supreme 6.2	
Ce corps de roue libre (en aluminium) présente un défaut, en cas de casse veuillez contacter le SAV Commençal pour un remplacement de moyeu	2007: Supernormal Disc prod 1, Flame Prod 1, Meta 4.1, Meta 4.2, Meta 5.1 Prod1	
005500	2005: Supernormal, Essence, Meta 4.2, Meta 5.2, Meta 5.1	
007500	2005 : Meta 4.3	
10540001	2010 : Meta 6	
006500	2005 : Combi VB 2006 : Combi VB, Normal VB	
802801	2008 : Normal Disc	

CORPS DE ROUE LIBRE COMMENCAL

REFERENCE	VELO OU CADRE COMPATIBLE	
808045	2009 : Normal Disc 2010 : Premier Disc, Ramones 2	
013500	2005 : Supreme 6.1	
008500	2005 : Supreme 6.2, Supreme DH 2006 : Supreme 6.2, Supreme 6.1, Supreme 6 Team, Supreme DH, Supreme DH Team	
043500	2007 : Supreme DH 2008 : Supreme DH, Furious 2009 : Supreme DH, Furious CG 2010 : Supreme DH	
808043	2008 : Supreme 6.2 2009 : Supreme 6.1, Furious 2010 : Furious	
044500	2007 : Absolut AL	
802802	2008 : Absolut Alu, Absolut CG, MaxMax, MaxMax Team 2009 : Absolut Alu, Absolut CG, MaxMax, MaxMax Team 2010 : All Absolut MaxMax, Absolut CG CrMo, Absolut AL1, Absolut AL2	
045500	2007 et 2008 : Absolut Crmo	
808044	2009 : Absolut Crmo 2010 : Absolut SX	

AJUSTER L'ANGLE DE DIRECTION

META 6, SUPREME ET SUPREME DH

AFIN D'ADAPTER LE COMPORTEMENT DE VOTRE COMMENÇAL À DIFFÉRENTS TYPES DE PISTES ET À VOTRE STYLE DE PILOTAGE, VOUS AVEZ LA POSSIBILITÉ DE MODIFIER L'ANGLE DE DIRECTION DE VOTRE VÉLO

Votre vélo est livré avec deux inserts de direction :
• un insert 0° de couleur argent monté d'origine sur tous les Suprêmes, l'Absolut 4X et le Meta 4X ainsi que les Meta 6 en tailles S et M
• un insert +/- 1° de couleur noir livré en supplément
• un insert +/-0,5° de couleur anthracite monté d'origine sur les meta 6 en tailles L et XL, spécifiques à ces modèles

COMMENT DETERMINER L'ANGLE DE DIRECTION ?
Les positions +1° et +0,5° sont adaptées à des pistes lentes ou vous avez besoin d'une bonne maniabilité, le vélo sera en revanche un peu moins stable. La position +1° étant celle qui vous offre le plus de maniabilité.

La position 0° est une position intermédiaire.

Les positions -1° et -0,5° sont adaptées à des pistes rapides ou vous avez besoin de stabilité, le vélo sera en revanche un peu moins maniable. La position -1° étant celle qui vous offre le plus de stabilité.

Pour choisir l'angulation +/-1° (ou +/-0,5, le principe est le même), il faut ajuster l'une des deux encoches situées sur le pourtour de la partie basse de l'insert au centre de la colonne de direction.
Si vous placez l'encoche fine vers l'avant du vélo vous êtes en position + si vous placez l'encoche large vers l'avant vous êtes en position - .

POUR AJUSTER LA POSITION DES INSERTS
• Desserrez la potence, le jeu de direction et le té supérieur de la fourche dans le cas d'une fourche double té.

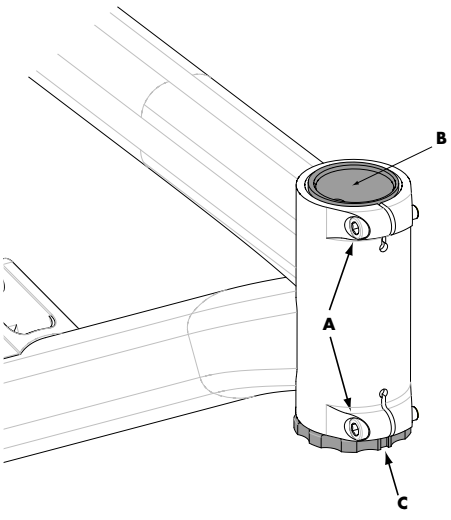
• Desserrez les deux vis A de la colonne de direction.

• Tournez l'insert B de 180° a la main, jusqu'à la position souhaitée, en veillant à bien aligner une des deux encoches C vers l'avant et au centre de la douille de direction.

• Resserrez ensuite les vis A de la colonne de direction au couple de serrage adéquat (10 N.m).

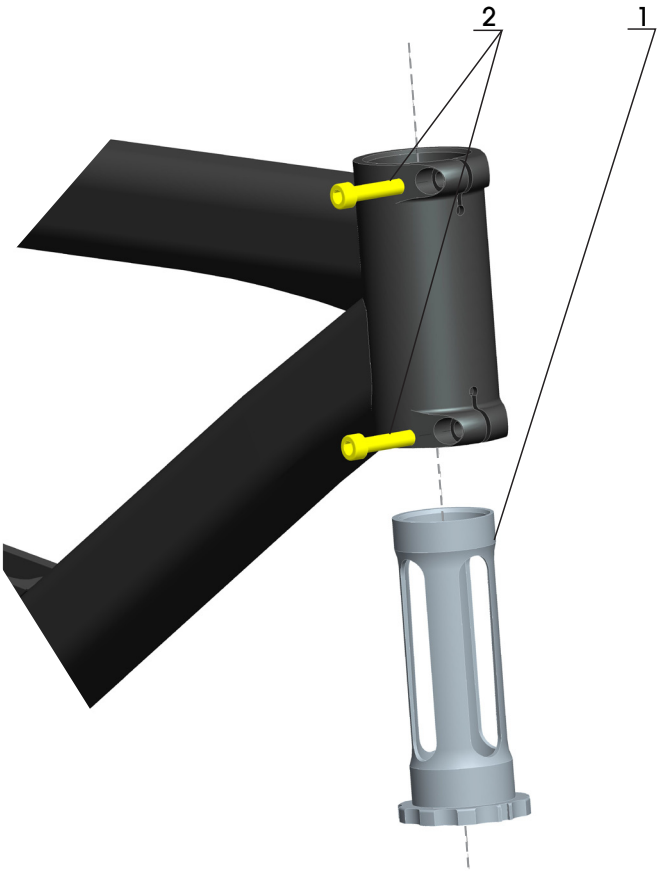
• Réglez le jeu de direction et serrez la potence comme indiqué au chapitre « Régler la hauteur du guidon et du jeu de direction » de la notice du vélo qui vous a été remise lors de l'achat de ce dernier.

Si vous désirez opter pour l'insert 0° cela nécessite de démonter la fourche et le jeu de direction afin de remplacer l'insert d'origine. C'est une opération complexe qui nécessite des outillages spécifiques et de l'expérience. Rendez vous chez votre revendeur Commençal Bicycles afin qu'il réalise lui même l'opération.



Il existe un insert +/-0,5° disponible en après vente pour Suprême, Absolut 4X et Meta 4X et Meta 6 en tailles S et M

INSERT DE DIRECTION



ITEM	KIT CONTENT	REFERENCE
1	1 x insert argenté 0°, de longueur 118mm pour tous les Supreme DH, Supreme, Meta 6 (S/M), Meta 4X, Absolut 4X	035500
1	1 x insert gris anthracyte +/-0,5°, de longueur 118mm pour tous les Supreme DH, Supreme, Meta 6 (S/M), Meta 4X, Absolut 4X	800827
1	1 x insert noir +/-1°,de longueur 118mm pour tous les Supreme DH, Supreme, Meta 6 (S/M), Meta 4X, Absolut 4X	036500
1	1 x insert gris anthracyte +/-0,5°, de longueur 133mm pour Meta 6 (L/XL)	900845
1	1 x insert argenté 0°, de longueur 133mm pour Meta 6 (L/XL)	900846
2	2 x vis CHC M6 x 25mm	800861

GUIDE CHAINES

COMPATIBILITES GUIDES CHAINE COMMENCAL

Référence	Désignation	Compatibilité	
004100	Guide Chaine Deluxe Boomerang ISCG Standard	Tous les vélos avec fixation Old ISCG sauf Supreme DH et Supreme Mini DH de 2006 à 2008 - Meta 4X / Absolut 4X : de 2005 à 2008 - Tous les Absolut avec adaptateur	
004300	Guide Chaine Deluxe boomerang ISCG 05	Tous les vélos avec fixation 05 ISCG - Supreme Mini DH : 2009 - Supreme DH : 2009 - Meta 4X / Absolut 4X : 2009 Furious : 2008 et 2009 - Meta 6 : 2009	
806700	Upper chain guide for Supreme DH 2005 to 2008	Supreme DH de 2005 à 2008	
042000	Low Commençal chainguide Old ISCG type	Supreme DH de 2005 à 2008	
800871	Kit d'axe et roller pour guides chaine Commençal		
808052	Adaptateur ISCG Standard pour boitier de pédalier	Pour tous les vélos sans fixation ISCG	

GUIDE CHAINES

2005

Vélos	Plots de fixation ?	Anti-déraillement installé	
	non	• MARQUE	• TECHNOLOGIE
Suprême Mini DH	OLD ISCG + TAR*	/	/
Suprême DH	non	Chain Dog	Top chainguide + ressort
Absolut AL		/	/

2006

Vélos	Plots de fixation ?	Anti-déraillement installé	
		• MARQUE	• TECHNOLOGIE
Suprême Mini DH	OLD ISCG	/	/
Suprême DH	OLD ISCG + TAR*	Commençal	Top chainguide + ressort
Suprême DH team	OLD ISCG + TAR*	Commençal	Top chainguide + ressort
Absolut AL	non	/	/
Absolut 4X Team	OLD ISCG	Truvativ Box Guide	Boomerang
Absolut 4X / VIP	OLD ISCG	/	/
Méta 4X Team	OLD ISCG	ChainDog	Top chainguide + ressort
Méta 4X / VIP	OLD ISCG	/	/

2007

Vélos	Plots de fixation ?	Anti-déraillement installé	
		• MARQUE	• TECHNOLOGIE
Suprême Mini DH	OLD ISCG	/	/
Suprême DH	OLD ISCG + TAR*	Commençal	Top chainguide + ressort
Suprême DH team	OLD ISCG + TAR*	Commençal	Top chainguide + ressort
Absolut AL	non	Truvativ Box Guide	Adapter + Boomerang
Absolut 4X / VIP	OLD ISCG	/	/
Méta 4X / VIP	OLD ISCG	/	/

* Triangle arrière

GUIDE CHAINES

2008

Vélos	Plots de fixation ?	Anti-déraillement installé	
		• MARQUE	• TECHNOLOGIE
Meta 6	non	/	/
Suprême Mini DH	OLD ISCG	Commençal	Boomerang
Suprême DH	OLD ISCG + TAR*	Commençal	Top chainguide + roulette
Suprême DH team	OLD ISCG + TAR*	E13 LG1	Boomerang
Furious	ISCG 05	Commençal	Boomerang
Absolut AL	non	Commencal	Adapter + Boomerang
Absolut 4X / VIP	OLD ISCG	/	/
Méta 4X / VIP	OLD ISCG	/	/

2009

Vélos	Plots de fixation ?	Anti-déraillement installé	
		• MARQUE	• TECHNOLOGIE
Meta 6	ISCG 05	/	/
Suprême Mini DH	ISCG 05	Commençal	Boomerang
Suprême DH	ISCG 05	Commençal	Boomerang
Suprême DH team	ISCG 05	E13 LG1	Boomerang
Furious	ISCG 05	Commençal	Boomerang
Absolut AL	non	Commencal	Adapter + Boomerang
Absolut 4X / VIP	ISCG 05	/	/
Méta 4X / VIP	ISCG 05	/	/

2010

Vélos	Plots de fixation ?	Anti-déraillement installé	
		• MARQUE	• TECHNOLOGIE
Suprême DH	ISCG 05	E13 LS1	Boomerang
Suprême Racing	ISCG 05	E13 LS1	Boomerang
Furious	ISCG 05	E13 LS1	Boomerang
Meta 6	ISCG 05	/	/
Absolut AL1	non	E13 LS1	Boomerang
Absolut AL2	non	E13 LS1	Boomerang
Absolut 4X/VIP	OLD ISCG 05	E13 LG1+	Boomerang
Absolut Ti 4X/VIP	ISCG 05	E13 LG1+	Boomerang
urious/VIP	ISCG 05	E13 LG1+	Boomerang
Suprême DH FFS	ISCG 05	E13 LG1+	Boomerang
Suprême FFS	ISCG 05	E13 LG1+	Boomerang

* Triangle arrière

COUPLES DE SERRAGE

VOICI LES COUPLES DE SERRAGE MAXIMUM À APPLIQUER SELON LE TYPE DE VIS.
LE NON-RESPECT DE CES COUPLES DE SERRAGE PEUT ENDOMMAGER LE VÉLO ET ANNULER LA GARANTIE

TYPE DE VIS	COUPLE DE SERRAGE EN NEWTON-MÈTRE	COUPLE DE SERRAGE EN POUND-FORCE FOOT
M4	4,5 -5,5 N.m	3 -4,1 Lb ft
M5	5,5 -6,5 N.m	4,1 -4,8 Lb ft
M6	9,8 -11,7 N.m	7,2 -8,6 Lb ft
M8	22 -24 N.m	16,2 -17,7 Lb ft
M10	30 -35 N.M	22,2 -25,9 Lb ft

COMPATIBILITÉ CADRE

Compatible Incompatible

META4 2005 à 2007	TRIANGLE AVANT	META4 2008
	TRIANGLE ARRIÈRE	
	BIELLETTE	
	BASCULEUR	
	AMORTISSEUR	
META4 (TOUS MODELES)	TRIANGLE AVANT	META55 (TOUS MODELES)
	TRIANGLE ARRIÈRE	
	BIELLETTE	
	BASCULEUR	
	AMORTISSEUR	
META4 (TOUS MODELES)	TRIANGLE AVANT	META4X (TOUS MODELES)
	TRIANGLE ARRIÈRE	
	BIELLETTE	
	BASCULEUR	
	AMORTISSEUR	
META4 (TOUS MODELES)	TRIANGLE AVANT	SUPER4 2009
	TRIANGLE ARRIÈRE	
	BIELLETTE	
	BASCULEUR	
	AMORTISSEUR	
META55 2005 à 2007	TRIANGLE AVANT	META55 2008 et +
	TRIANGLE ARRIÈRE	
	BIELLETTE	
	BASCULEUR	
	AMORTISSEUR	
META6 2008	TRIANGLE AVANT	META55 2008 et +
	TRIANGLE ARRIÈRE	
	BIELLETTE	
	BASCULEUR	
	AMORTISSEUR	

COMPATIBILITÉ CADRE

Compatible Incompatible

META 6 2008	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	META 6 2009
META 6 2006	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	META 55 2008 et +
FURIOUS 2008 & FURIOUS 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	FURIOUS CG 2009
MINI DH 2005 à 2008	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	SUPREME 2009
SUPREME DH 2005 à 2006	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	SUPREME DH 2007 à 2009
SUPREME DH 2008 & antérieur	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	SUPREME DH 2009

COMPATIBILITÉ CADRE

Compatible Incompatible

SUPREME DH 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	SUPREME DH 2010
SUPREME RACING 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	SUPREME RACING 2010
FURIOUS 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	FURIOUS 2010
FURIOUS CG 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	FURIOUS 2010
META 6 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	META 6 2010
META 55 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	META 55 2009
SUPER 4 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	SUPER 4 2010
META 4X 2009	TRIANGLE AVANT TRIANGLE ARRIÈRE BIELLETTE BASCULEUR AMORTISSEUR	META 4X 2009

LONGUEUR DES RAYONS 2005

MODELE	MOYEU	RAYONS
COMBI	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 266mm - Droite : 265mm
COMBI DISC	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
COMBI S	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
SUPERNORMAL	MOYEU Avant	Gauche : 264mm - Droite : 266mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 265mm - Droite : 264mm
SUPERNORMAL DISC	MOYEU Avant	Gauche : 264mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 266mm - Droite : 264mm
ESSENCE	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 262mm
NORMAL LO	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 268mm - Droite : 266mm
META 4.30	MOYEU Avant	Gauche : 263mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 264mm
META 4.20	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 262mm
META 5.30	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
META 5.20	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 261mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 260mm - Droite : 259mm
META 5.10	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 261mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 260mm - Droite : 259mm
SUPREME	MOYEU Avant	Gauche : 269mm - Droite : 270mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 270mm - Droite : 269mm
SUPREME 6.20	MOYEU Avant	Gauche : 269mm - Droite : 270mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 271mm - Droite : 269mm
SUPREME 6.10	MOYEU Avant	Gauche : 257mm - Droite : 258mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
SUPREME DH	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 260mm - Droite : 258mm

LONGUEUR DES RAYONS 2005

MODELE	MOYEU	RAYONS
DH2	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 262mm
ABSOLUT AL	MOYEU Avant	Gauche : 269mm - Droite : 270mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 270mm - Droite : 269mm
ABSOLUT CR-MOLY	MOYEU Avant	Gauche : 270mm - Droite : 271mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 273mm - Droite : 272mm
COLT C	MOYEU Avant	Gauche : 295mm - Droite : 295mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 293mm - Droite : 291mm
COLT FLAT	MOYEU Avant	Gauche : 295mm - Droite : 295mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 293mm - Droite : 291mm

LONGUEUR DES RAYONS 2006

MODELE	MOYEU	RAYONS
COMBI	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 266mm - Droite : 265mm
COMBI DISC	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
COMBI S	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
SUPERNORMAL	MOYEU Avant	Gauche : 264mm - Droite : 266mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 266mm - Droite : 264mm
SUPERNORMAL DISC	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
ESSENCE	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
NORMAL	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 266mm - Droite : 265mm
NORMAL DISC	MOYEU Avant	Gauche : 263mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 264mm
R2	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 268mm - Droite : 266mm
META 4.30	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
META 5.40	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 264mm
META 5.30	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
META 5.20	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
SUPREME 6.30	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
SUPREME 6.20	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 262mm
SUPREME 6.10	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 262mm

LONGUEUR DES RAYONS 2006

MODELE	MOYEU	RAYONS
SUPREME 6 TEAM	MOYEU Avant	Gauche : 255mm - Droite : 256mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 257mm - Droite : 255mm
SUPREME DH	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 262mm
SUPREME DH TEAM	MOYEU Avant	Gauche : 255mm - Droite : 256mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 257mm - Droite : 255mm
ABSOLUT AL3	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 262mm
ABSOLUT AL2	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 264mm
ABSOLUT AL1	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
ABSOLUT CRMO	MOYEU Avant	Gauche : 270mm - Droite : 271mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 273mm - Droite : 272mm
COLT FLAT	MOYEU Avant	Gauche : 295mm - Droite : 295mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 293mm - Droite : 291mm

LONGUEUR DES RAYONS 2007

MODELE	MOYEU	RAYONS
COMBI	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
COMBI DISC	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
COMBI DISC HYDRO	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
COMBI S	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
R2	MOYEU Avant	Gauche : 267mm - Droite : 267mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 267mm - Droite : 265mm
ABSOLUT MAXMAX	MOYEU Avant	Gauche : 265mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 265mm - Droite : 264mm
R3	MOYEU Avant	Gauche : 264mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
COMBI	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
COMBI R	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
SUPERNORMAL	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 262mm
SUPERNORMAL DISC	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
FLAME	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
COMBI DISC	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
COMBI DISC HYDRO	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
COMBI S	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
META 4.3	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 261mm
META 4.2	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm

LONGUEUR DES RAYONS 2007

MODELE	MOYEU	RAYONS
META 4.1	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
META 5.5.30	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
META 5.5.2	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
META 5.5.1	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
META 5.5 TEAM	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
SUPREME 6.3	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
SUPREME 6.2	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
SUPREME 6.1	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 262mm
SUPREME mini DH Team	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 262mm
SUPREME DH	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 266mm - Droite : 264mm
SUPREME DH TEAM	MOYEU Avant	Gauche : 255mm - Droite : 257mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 256mm - Droite : 255mm
ABSOLUT 2	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 262mm
ABSOLUT 1	MOYEU Avant	Gauche : 263mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 263mm
ABSOLUT CRMO	MOYEU Avant	Gauche : 267mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 269mm - Droite : 268mm

LONGUEUR DES RAYONS 2008

MODELE	MOYEU	RAYONS
NORMAL VS	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 262mm
NORMAL RS	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 262mm
NORMAL	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 262mm
NORMAL MECHANICALDISC RS	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 262mm
COMBI HYDRAULIC DISC	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 260mm
COMBI HYDRAULIC DISC RS	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 260mm
COMBI S	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 260mm
COMBI S RS	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 260mm
COMBI DELUXE	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 260mm
COMBI MAXMAX V-BRAKE	MOYEU Avant	Gauche : 266mm - Droite : 267mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 268mm - Droite : 267mm
SUPERNORMAL DISC	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
FLAME	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
META 4.3	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 260mm
META 4.2	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
META 4.1	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
META 5.5.3	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
META 5.5.2	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 261mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm

LONGUEUR DES RAYONS 2008

MODELE	MOYEU	RAYONS
META 5.5.2	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 261mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
META 5.5.1	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
META 6	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 258mm - Droite : 257mm
META 6 TEAM	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 260mm - Droite : 259mm
SUPREME 24»	MOYEU Avant	Gauche : 233mm - Droite : 234mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 234mm - Droite : 232mm
SUPREME 6.2	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
SUPREME 6.1	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
SUPREME DH	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 264mm - Droite : 263mm
SUPREME DH TEAM	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
FURIOUS	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 269mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 270mm - Droite : 268mm
ABSOLUT MAXMAX	MOYEU Avant	Gauche : 243mm - Droite : 243mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 242mm - Droite : 241mm
ABSOLUT MAXMAX 26»	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 268mm - Droite : 267mm
ABSOLUT 2	MOYEU Avant	Gauche : 264mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 265mm - Droite : 264mm
ABSOLUT 1	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 260mm
ABSOLUT MAXMAX TEAM	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 268mm - Droite : 267mm
ABSOLUT FURIOUS	MOYEU Avant	Gauche : 264mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 265mm - Droite : 264mm
META 6 LIMITED	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 261mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
ANIMAL MAXMAX	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 268mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 268mm - Droite : 267mm

LONGUEUR DES RAYONS 2009

MODELE	MOYEU	RAYONS
NORMAL	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
NORMAL HYDRAULIC DISC	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
COMBI HYDRAULIC DISC	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
COMBI S	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
COMBI DELUXE	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
SUPERNORMAL DISC	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 261mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
SKIN 2	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 261mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
SKIN 1	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
SUPER 4.3	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
SUPER 4.2	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 261mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
SUPER 4.1	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
META 5.5.3	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
META 5.5.2	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
META 5.5.1	MOYEU Avant	Gauche : 260mm - Droite : 263mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
META 6.3	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
META 6.2	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm

LONGUEUR DES RAYONS 2009

MODELE	MOYEU	RAYONS
META 6.1	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 260mm - Droite : 259mm
SUPREME 24	MOYEU Avant	Gauche : 232mm - Droite : 233mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 234mm - Droite : 232mm
SUPREME 6.2	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 257mm
SUPREME 6.1	MOYEU Avant	Gauche : 259mm - Droite : 260mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
SUPREME DH	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 261mm - Droite : 259mm
SUPREME DH TEAM REPLICA	MOYEU Avant	Gauche : 258mm - Droite : 259mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm
FURIOUS 2	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 269mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 270mm - Droite : 268mm
FURIOUS CG	MOYEU Avant	Gauche : 265mm - Droite : 266mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 267mm - Droite : 265mm
ABSOLUT MAXMAX 24»	MOYEU Avant	Gauche : 243mm - Droite : 244mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 244mm - Droite : 243mm
ABSOLUT MAXMAX	MOYEU Avant	Gauche : 268mm - Droite : 269mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 269mm - Droite : 268mm
ABSOLUT AL2	MOYEU Avant	Gauche : 264mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 265mm - Droite : 264mm
ABSOLUT AL1	MOYEU Avant	Gauche : 253mm - Droite : 255mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 254mm - Droite : 254mm
ABSOLUT CRMO 24»	MOYEU Avant	Gauche : 243mm - Droite : 244mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 245mm - Droite : 245mm
ABSOLUT CRMO	MOYEU Avant	Gauche : 265mm - Droite : 266mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 266mm - Droite : 266mm
META 5.5XT	MOYEU Avant	Gauche : 261mm - Droite : 262mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 261mm
ABSOLUT MAXMAX CG	MOYEU Avant	Gauche : 264mm - Droite : 265mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 265mm - Droite : 264mm
BABYLON 2 HYBRID	MOYEU Avant	Gauche : - Droite :
	MOYEU Arrière	Gauche : - Droite :
BABYLON 1 HYBRID	MOYEU Avant	Gauche : 290mm - Droite : 293mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 290mm - Droite : 289mm

LONGUEUR DES RAYONS 2010

MODELE	MOYEU	RAYONS
PREMIER VB	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 265mm - Droite : 265mm Gauche : 262mm - Droite : 264mm
PREMIER DISC	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 258mm - Droite : 260mm Gauche : 258mm - Droite : 260mm
PREMIER PRO	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 26mm Gauche : 259mm - Droite : 257mm
PREMIER DELUXE	MOYEU Avant MOYEU Arrière	MAVIC WHEEL SET
MAXMAX 26"	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 261mm Gauche : 258mm - Droite : 259mm
MAXMAX 26" BLUE	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 261mm Gauche : 258mm - Droite : 259mm
MAXMAX 26" RED	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 261mm Gauche : 258mm - Droite : 259mm
MAXMAX CRMO	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 260mm - Droite : 263mm Gauche : 259mm - Droite : 259mm
ABSOLUT CG CRMO	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 258mm - Droite : 256mm Gauche : 255mm - Droite : 256mm
ABSOLUT AL2	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 258mm - Droite : 256mm Gauche : 255mm - Droite : 256mm
ABSOLUT AL1	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 258mm Gauche : 258mm - Droite : 256mm
SKIN 2	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 264mm Gauche : 262mm - Droite : 264mm
SKIN 1	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 264mm Gauche : 262mm - Droite : 2464mm
SUPER 4 PRO	MOYEU Avant MOYEU Arrière	MAVIC WHEEL SET
SUPER 4 TEAM	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 265mm Gauche : 263mm - Droite : 265mm
SUPER 4 CARBON	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 265mm Gauche : 263mm - Droite : 265mm
RAMONES 2	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 258mm - Droite : 260mm Gauche : 258mm - Droite : 260mm
RAMONES 1	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 258mm - Droite : 260mm Gauche : 258mm - Droite : 260mm

LONGUEUR DES RAYONS 2010

MODELE	MOYEU	RAYONS
META 55 PRO	MOYEU Avant MOYEU Arrière	MAVIC WHEEL SET
META 55 TEAM	MOYEU Avant MOYEU Arrière	MAVIC WHEEL SET
META 55 LTD	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 262mm - Droite : 264mm Gauche : 262mm - Droite : 264mm
META 55 CARBON	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 265mm Gauche : 263mm - Droite : 265mm
META 6	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 258mm - Droite : 260mm Gauche : 258mm - Droite : 260mm
SUPREME	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 261mm Gauche : 259mm - Droite : 261mm
SUPREME DH	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 261mm Gauche : 259mm - Droite : 261mm
FURIOUS	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 261mm Gauche : 259mm - Droite : 261mm
ABSOLUT CRMO	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 261mm Gauche : 259mm - Droite : 261mm
ABSOLUT SX	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 259mm - Droite : 261mm Gauche : 259mm - Droite : 261mm
BABYLON WHITE	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 289mm - Droite : 291mm Gauche : 289mm - Droite : 291mm
BABYLON 3 WHITE	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 296mm - Droite : 297mm Gauche : 296mm - Droite : 297mm
BABYLON BLACK	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 289mm - Droite : 291mm Gauche : 289mm - Droite : 291mm
BABYLON 3 BLACK	MOYEU Avant MOYEU Arrière	Gauche : 296mm - Droite : 297mm Gauche : 296mm - Droite : 297mm