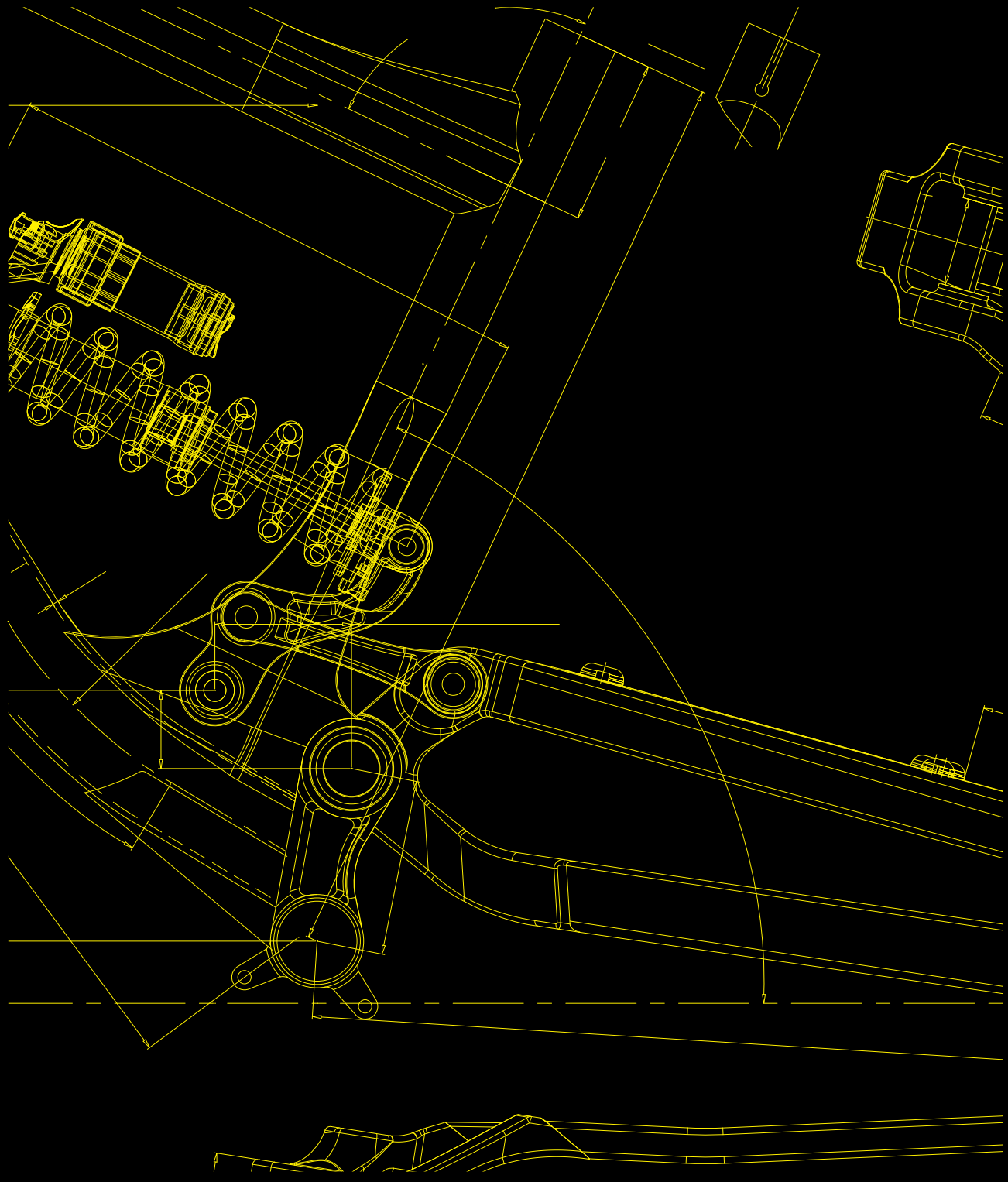
TECH BOEK

commençal



SOM-MAIRE

Contacts
Réglage de Suspension

VELOS
NORMAL / COMBI
COMBI S
SUPERNORMAL
SKIN
SUPER 4
META 5
META 6
SUPRÊME
FURIOUS
ABSOLUT ALU
ABSOLUT CROMO
TITANE
4X

Pattes de dérailleur
Corps de roue libre
Réglage de Douille
Guide-Chaîne
Roulements de moyeux
Couples de serrage
Compatibilités
Longueurs de rayons

CONT-ACTS

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 90
Email sav@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
Grégory VANDAMME
gv@commencal.com
06 35 52 84 80

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.

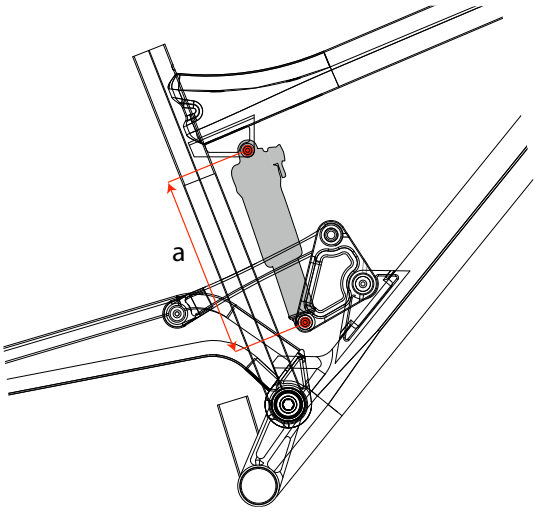
• Si la valeur ne correspond pas, il vous faut modifier la précontrainte du ressort de votre amortisseur. Soit à l'aide d'une pompe haute pression dans le cas d'un amortisseur pneumatique. Soit à l'aide de la bague de précontrainte du ressort dans le cas d'un amortisseur à ressort hélicoïdal.

_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

NORMAL & COMBI

GEO-METRIE

NORMAL/COMBI

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TUBE DE SELLE (cm)	TAILLE	ENTREJAMBE MAXI (cm)
XS	35	A partir de1,38m	66,5
S	38	1.53m --> 1,68m	72,5
M	43	1,68m --> 1,78m	82
L	47	1,78m --> 1,88m	89,5
XL	51	A partir de 1,88m	97,5

FICHE TECHNIQUE

NORMAL V-BRAKE

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
headset classique

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.

FICHE TECHNIQUE

NORMAL DISC
COMBI DISC & COMBI DLX

TYPE DE VELO
semi-rigide de randonnée

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 490mm

DIMENSION DOUILLE
1 pouce1/8

TYPE JEU DE DIRECTION
headset classique

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 / 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.

SPECIFIC-ATIONS

NORMAL V-BRAKE

CADRE	Normal V-brake NUTS AL
FOURCHE	Custom NEW 09 Suntour XCR LO 80mm(XS)/100mm
POTENCE	Ç 4 bolt
CINTRE	Ç 1'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Ç V-brake White
VITESSES	Shimano EF50 3x8
DÉRAILLEUR AVANT	Sram 3.0
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Shimano Alivio
PÉDALIER	FSA A-Drive 42x32x22
TIGE DE SELLE	Ç 6061
SELLE	SDG Bel Air Black & White
MOYEUX	Shimano RM65 disc brake
JANTES	Weinmann double wall w/CNC sidewalls white powder coating
PNEUS	Geax Saguaro 26x2.00
COULEUR	Snow white
TAILLES	XS, S, M, L, XL
POIDS	13,040 kg

NORMAL DISC

CADRE	Normal disc NUTS AL
FOURCHE	Custom NEW 09 Suntour XCR LO 80mm(XS)/100mm
POTENCE	Ç 4 bolt
CINTRE	Ç 1'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid Juicy 3 160/160
VITESSES	Sram Trigger X5 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X5
PÉDALIER	FSA 44x32x22
TIGE DE SELLE	Ç 6061
SELLE	SDG Bel Air Black & White
MOYEUX	Ç disc brake
JANTES	Weinmann double wall disc specific white powder coating
PNEUS	Geax Saguaro 26x2.00
COULEUR	Ferrari Red
TAILLES	XS, S, M, L, XL
POIDS	13,530 kg

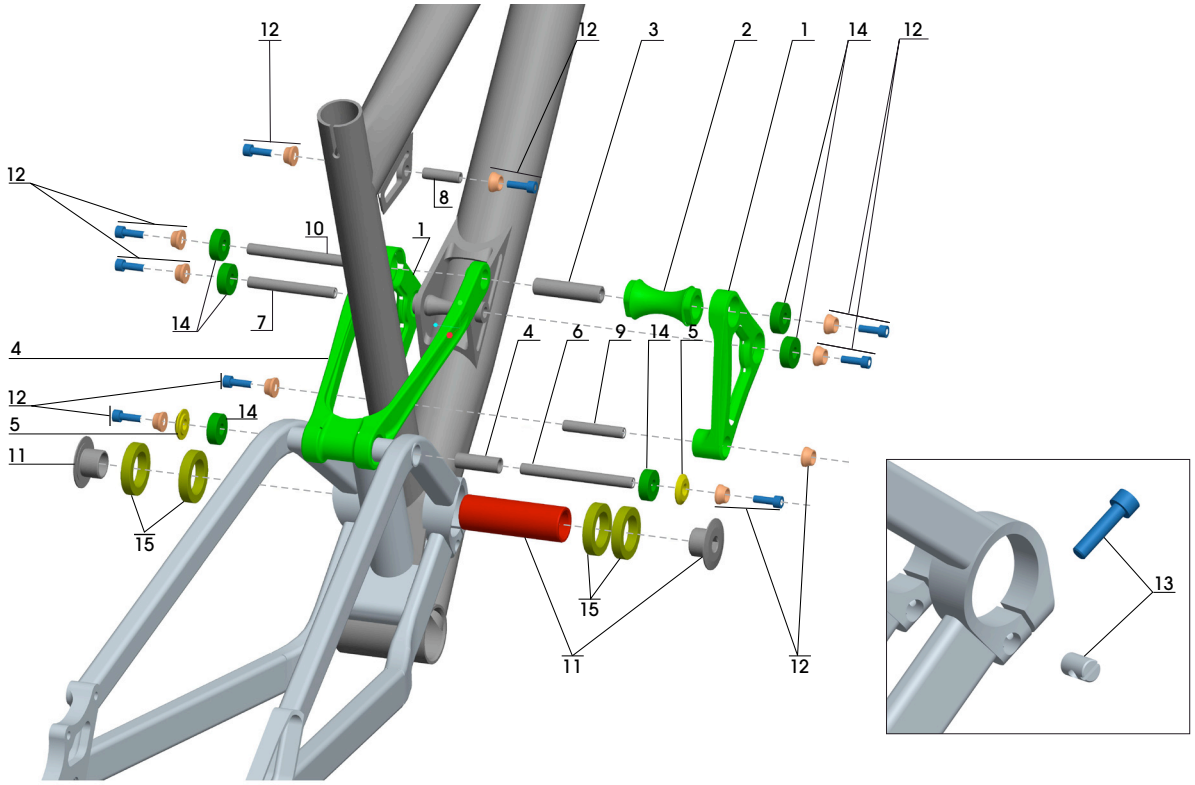
SPECIFIC-ATIONS

COMBI DISC

CADRE	Combi disc NUTS AL
FOURCHE	Custom White Rock Shox Tora SL lockout 80mm(XS)/100mm
POTENCE	Race Face Ride XC
CINTRE	Ç 1'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid Juicy 3 160/160
VITESSES	Sram Trigger X5 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X7
PÉDALIER	Truvativ Isoflow power spline 44x32x22
TIGE DE SELLE	Ç 6061
SELLE	SDG Bel Air Black & White
MOYEUX	Ç disc brake / Shimano M475
JANTES	Jalco double wall disc specific white powder coating
PNEUS	Geax Saguaro 26x2.00
COULEUR	Gloss Black
TAILLES	XS, S, M, L, XL
POIDS	13,160 kg

COMBI DLX

CADRE	Combi disc NUTS AL
FOURCHE	White Rock Shox Recon SL Solo Air Lockout 80mm(XS)/100mm
POTENCE	Race Face Ride XC
CINTRE	Ç 1'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid Juicy 3 160/160
VITESSES	Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
PÉDALIER	Truvativ Firex Giga X Pipe 44x32x22
TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	SDG Bel Air Black & White
MOYEUX	Ç disc brake / Shimano M475
JANTES	Jalco double wall disc specific white powder coating
PNEUS	Hutchinson Python 26x2.00
COULEUR	Snow White
TAILLES	XS, S, M, L, XL
POIDS	12,580 kg



ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Meta 4/55/4X rocker link (left & right) - 4 x bearings : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	COMPLETE ROCKER KIT META 55 2009 TYPE	900859
2	1 x 2009 Meta & Super 4 diabolo 50 mm spacer		
3	1 x 2009 Meta & Super 4 Ø12 x 50mm spacer		
4	1 x Meta 4/55/4X connecting rod - 1 x connecting rod spacer 2 x bearings: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	META 4/55/4X CONNECTING ROD KIT	900842
5	2 x Meta Ø21.6x4mm spacer	META REAR TRIANGLE/CONNECTING ROD SPACER KIT	41500
6	1x Ø8 x 84mm axle	COMPLETE CONTACT-SYSTEME AXLE KIT FOR ALL META 4/55/6/4X	900879
7	1 x Ø8 x 65mm axle		
8	1 x Ø8 x 29.5 mm axle		
9	1 x Ø8 x 45mm axle		
10	1 x Ø8 x 75mm axle		
11	1 x Ø25 x 72 mm main pivot axle - 2 x main pivot bolts	MAIN PIVOT AXLE KIT	025500
12	10 x small washers Ø14 x 6.5mm - 10 x CHC M5 x 16 bolts	COMPLET KIT CONTACT SYSTEM FOR ALL META 4/55/6/4X	
13	2 x CHC M6 x 30mm bolts - 2 x inserts for M6 bolts Ø9 x 14mm for old swingarm only	REAR TRIANGLE BEARING CLAMP KIT	800845*

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
14	6 x bearings 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 BEARINGS FOR META CONTACT SYSTEM TYPE	900841
15	4 x bearings: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	MAIN PIVOT FOR META BEARINGS KIT	046500

NOTE : * You must not use the toth big waschers wich are deliver with the kit

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1x10mm rear right hanger same as Meta	10MM REAR MECH HANGER	001500
1x10mm rear left hanger same as Meta	10MM LEFT REAR HANGER	011500
1x12mm rear right hanger same as Meta	12MM REAR MECH HANGER	010500
1x12mm rear left hanger same as Meta	12MM LEFT REAR HANGER	012500
1 x Maxle rear mech hanger	RIGHT MAXLE REAR MECH HANGER	800801
1 x left Maxle rear hanger	LEFT MAXLE REAR HANGER	800802
5 x M8.5 x 4.5mm ext Ø10mm chainring bolts	CHAINRING BOLT KIT FOR REAR HANGER	800807
1x BB CABLE GUIDE YF-023	BB CABLE GUIDE FOR ALL BIKES EXCEPT SKIN	900842
1 x Rock Shox Maxle axle 135mm	MAXLE ROCK SHOX AXLE 135MM 2008	800803
1 x Ø12 x 152mm axle - 2 x big washers for M6 bolts C23 x 8.5mm 2 x CHC M6 x 20mm	Ø12MM X 152MM REAR WHEEL AXLE KIT	001450
Quick release 12mm axle for 135mm rear Hub	QUICK RELEASE 12MM AXLE FOR 135MM REAR HUB	700855


super
normal

GEO-METRIE

SUPERNORMAL

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TUBE DE SELLE (cm)	TAILLE	ENTREJAMBE MAXI (cm)
S	40	1,53m --> 1,68m	74,5
M	45	1,68m --> 1,78m	83,5
L	50	1,78m --> 1,88m	93
XL	53	A partir de 1,88m	98,5

FICHE TECHNIQUE

SUPERNORMAL

TYPE DE VELO
semi rigide de XC

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470/470mm

DIMENSION DOUILLE
1 pouce1/8

TYPE JEU DE DIRECTION
headset classique

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 / 31,8mm tailles S&M - 31,6mm / 34,9mm tailles L&XL

LARGEUR DU BOITIER
68mm BSA

STANDARD DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AV
collier bas 31,8mm tailles S&M & 34,9mm tailles L&XL / 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.

SPECIFIC-ATIONS

SUPERNORMAL

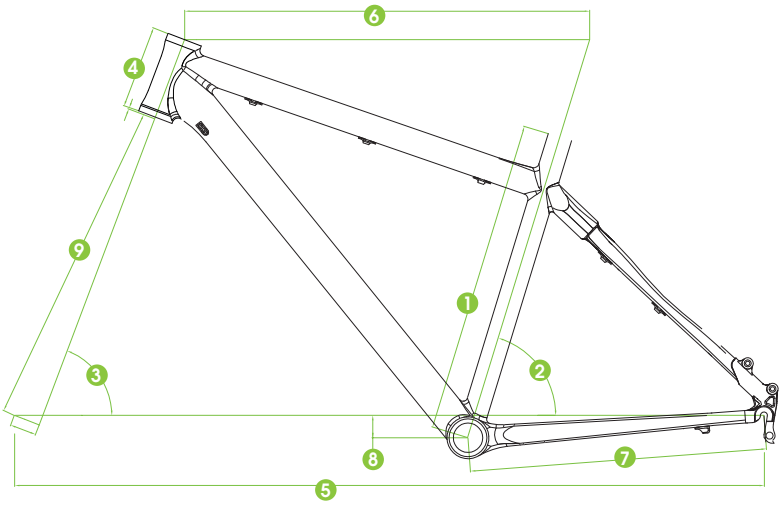
CADRE	Nuts SL Disc
FOURCHE	New Rock Shox Reba SL Air 100mm
POTENCE	Race Face Ride XC
CINTRE	Ç 1'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula Oro K18 160/160
VITESSES	Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.1 Giga X Pipe 44x32x22
TIGE DE SELLE	Ç Superlight
SELLE	SDG Fly RL Black & White
MOYEUX	Superlight sealed disc brake Shimano M475
JANTES	Mavic XM317
PNEUS	GHutchinson Python 26x2.00
COULEUR	Snow white
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	10,900 kg

SKIN

BICYCLES D'OPINIÓ

CPAT D'ANDORRA

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	TUBE DE SELLE (cm)	TAILLE	ENTREJAMBE MAXI (cm)
S	40	1,53m --> 1,68m	74,5
M	45	1,68m --> 1,78m	83,5
L	50	1,78m --> 1,88m	93

FICHE TECHNIQUE

SKIN

TYPE DE VELO
semi rigide de XC

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 470mm

DIMENSION DOUILLE
1 pouce1/8

TYPE JEU DE DIRECTION
headset classique

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 / 31,8mm tailles S&M - 31,6mm / 34,9mm tailles L&XL

LARGEUR DU BOITIER
68mm BSA

STANDARD DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AV
collier bas 31,8mm tailles S&M & 34,9mm tailles L&XL / 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.

SPECIFIC-ATIONS

SKIN 1

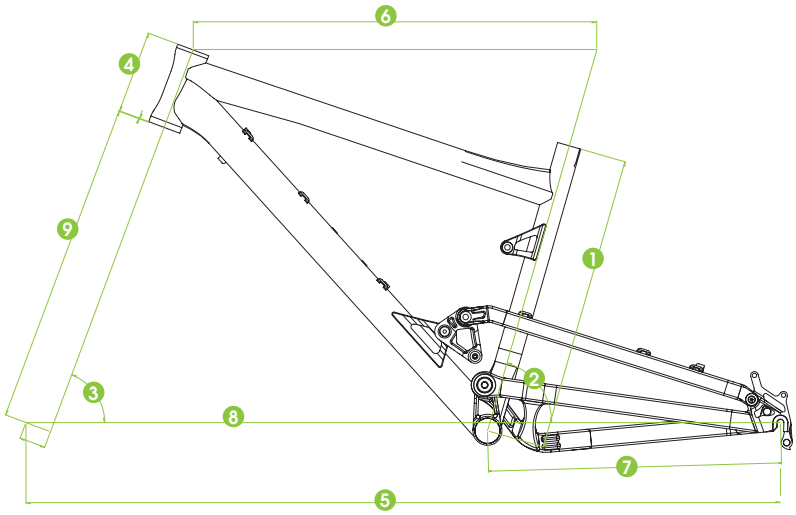
CADRE	New HM Carbon T2T
FOURCHE	New Rock Shox SID Race 100mm w/poploc
POTENCE	Race Face Deus XC oversize
CINTRE	Race Face Deus XC flat oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula Oro K18 160/160
VITESSES	Sram Trigger X9 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X0
PÉDALIER	Truvativ Noir Carbon Giga X Pipe 44x32x22
TIGE DE SELLE	SDG Micro 2014
SELLE	SDG Formula FX Team
MOYEUX	Ç Superlight sealed disc brake Shimano XT
JANTES	Sun Ringlé Equalizer 21 Disc welded
PNEUS	Hutchinson Piranha Airlight 26x2.00
COULEUR	Shiny black
TAILLES	S, M, L
POIDS	9,730 kg

SKIN 2

CADRE	New HM Carbon T2T
FOURCHE	New Rock Shox Reba SL Air 100mm w/poploc
POTENCE	Race Face Evolve XC oversize
CINTRE	Ç 1'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula Oro K18 160/160
VITESSES	Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano Deore
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.3 Giga X Pipe 44x32x22
TIGE DE SELLE	SDG Micro 2014
SELLE	SDG I Fly
MOYEUX	Ç Superlight sealed disc brake Shimano XT
JANTES	Mavic XM317
PNEUS	Maxxis Larsen TT 26x2.00
COULEUR	Snow White
TAILLES	S, M, L
POIDS	10,400 kg


SUPER

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L	XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	400mm	430mm	470mm	510mm
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	TUBE DE SELLE (cm)	TAILLE	ENTREJAMBE MAXI (cm)
S	38	1,53m --> 1,68m	72,5
M	43	1,68m --> 1,78m	82
L	47	1,78m --> 1,88m	89,5
XL	51	A partir de 1,88m	97,5

FICHE TECHNIQUE

SUPER 4

TYPE DE VELO
tout-suspendus 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
1pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset 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

SPECIFIC-ATIONS

SUPER 4.1

CADRE	New Super 4 100mm frame NUTS SL
AMORTISSEURS	Fox Float RP2
FOURCHE	White Rock Shox SID Race 100mm w/poploc
POTENCE	Race Face Deus XC oversize
CINTRE	Ç 1'' 7075 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula oro K24 160/160
VITESSES	Sram Trigger X9 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X0
PÉDALIER	Race Face Deus XC X Type 44x32x22
TIGE DE SELLE	SDG Micro 2014
SELLE	SDG Formula FX Team
MOYEUX	Ç Superlight sealed disc brake Shimano XT
JANTES	Sun Ringlé EQ 21 Disc Welded
PNEUS	Maxxis Larsen TT 26x2.00
COULEUR	Neon Green
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	11,830 kg

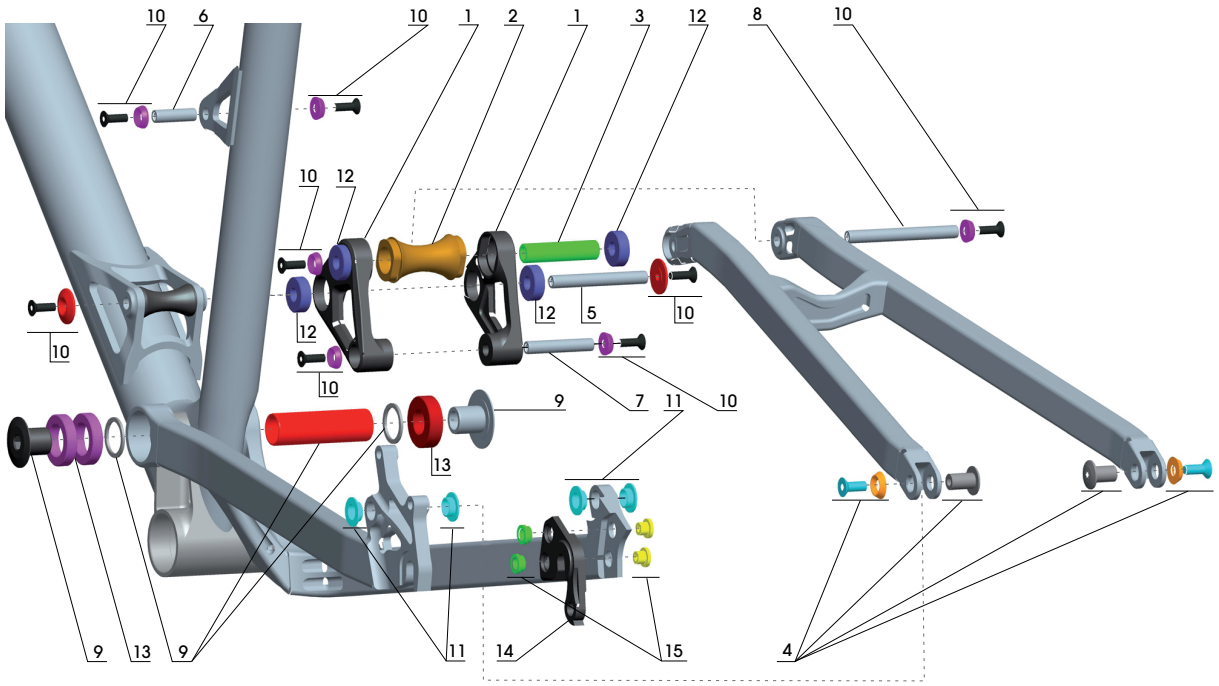
SUPER 4.2

CADRE	New Super 4 100mm frame NUTS SL
AMORTISSEURS	Fox Float RP2
FOURCHE	White Rock Shox SID Race 100mm w/poploc
POTENCE	Race Face Deus XC oversize
CINTRE	Ç 1'' 7075 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula oro K24 160/160
VITESSES	Sram Trigger X9 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X0
PÉDALIER	Race Face Deus XC X Type 44x32x22
TIGE DE SELLE	SDG Micro 2014
SELLE	SDG Formula FX Team
MOYEUX	Ç Superlight sealed disc brake Shimano XT
JANTES	Sun Ringlé EQ 21 Disc Welded
PNEUS	Maxxis Larsen TT 26x2.00
COULEUR	Neon Green
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	12,210 kg

SUPER 4.3

CADRE	New Super 4 100mm frame NUTS SL
AMORTISSEURS	Fox Float RP2
FOURCHE	White Rock Shox SID Race 100mm w/poploc
POTENCE	Race Face Deus XC oversize
CINTRE	Ç 1'' 7075 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula oro K24 160/160
VITESSES	Sram Trigger X9 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X0
PÉDALIER	Race Face Deus XC X Type 44x32x22
TIGE DE SELLE	SDG Micro 2014
SELLE	SDG Formula FX Team
MOYEUX	Ç Superlight sealed disc brake Shimano XT
JANTES	Sun Ringlé EQ 21 Disc Welded
PNEUS	Maxxis Larsen TT 26x2.00
COULEUR	Neon Green
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	13,270 kg

SUPER 4



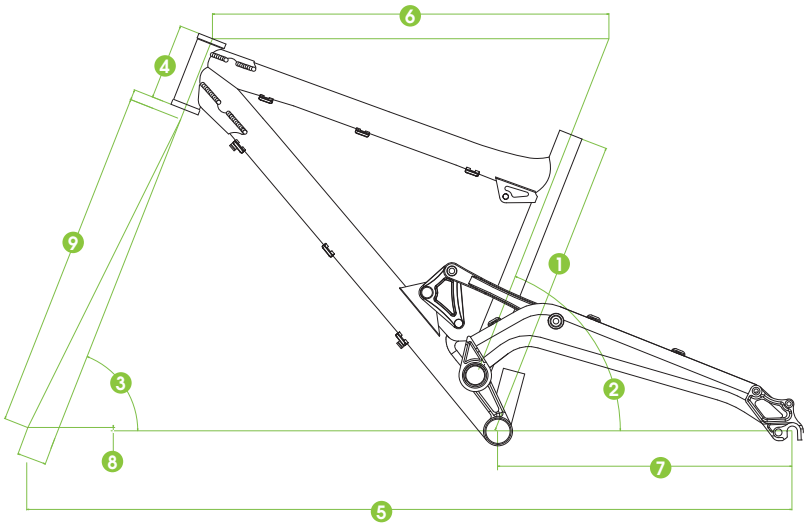
ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	GENCODE
1	1 x Super 4 rocker link (left & right) - 4 x bearings : 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	COMPLETE ROCKER KIT FOR SUPER 4	900877
2	1 x 2009 Meta/Super 4 50mm diabolo spacer		
3	1 x Super 4 spacer		
4	2 x axles : Ø10x16 M6 - 2 x small washers for M5 sinking screw - 2 x sinking screws: M6 x 12mm ISO 10642	COMPLETE CONTACT-SYSTEM AXLE KIT FOR SUPER 4	900878
5	1 x Ø8 x 65mm axle		
6	1 x Ø8 x 29.5 mm axle		
7	1 x Ø8 x 45mm axle		
8	1 x Ø8 x 75mm axle		
9	1 x Ø20 x 69mm M17 axle - 2 x bolts M17 x 18 - 2 x Ø25 x 20 x 1.5mm washers	SUPER 4 MAIN PIVOT AXLE KIT	900819
10	6 x small washers for M5 sinking screw - 2 specific washers for M5 sinking screws - 8 screw M5x20 ISO 10642	SUPER 4 SREWS & WASHERS KIT	900821
11	4 x bushings (10 x 12 x 18 x 4)	SUPER 4 SREWS & WASHERS KIT	900817
12	6 x bearings 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 BEARINGS FOR META CONTACT SYTEME TYPE	900841
13	2 x bearings: 61804 2RS (20 x 32 x 7mm) - 1 x bearing : 61904 2RS (20 x 37 x 9mm)	SUPER 4 MAIN PIVOT BEARINGS KIT	900820
14	1 Super 4 hanger	SUPER 4 HANGER	900802
15	5 x M8.5 x 4.5mm ext Ø10mm chainring bolts	CHAINRING BOLT KIT FOR REAR HANGER	800807

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	GENCODE
1x BB Cable guide YF-023	BB CABLE GUIDE FOR ALL BIKE W/O SKIN	900842



GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L	XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	405mm	430mm	475mm	510mm
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	1081mm	1105mm	1131mm	1153mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	547mm	571mm	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 5

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TUBE DE SELLE (cm)	TAILLE	ENTREJAMBE MAXI (cm)
S	38	1,53m --> 1,68m	72,5
M	43	1,68m --> 1,78m	82
L	47	1,78m --> 1,88m	89,5
XL	51	A partir de 1,88m	97,5

FICHE TECHNIQUE

META 5

TYPE DE VELO
tout-suspendus marathon / enduro

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

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
1pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset 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
27,2mm / 31,8mm tailles S&M - 31,6mm / 34,9mm tailles L&XL

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

SPECIFIC-ATIONS

META 5.1

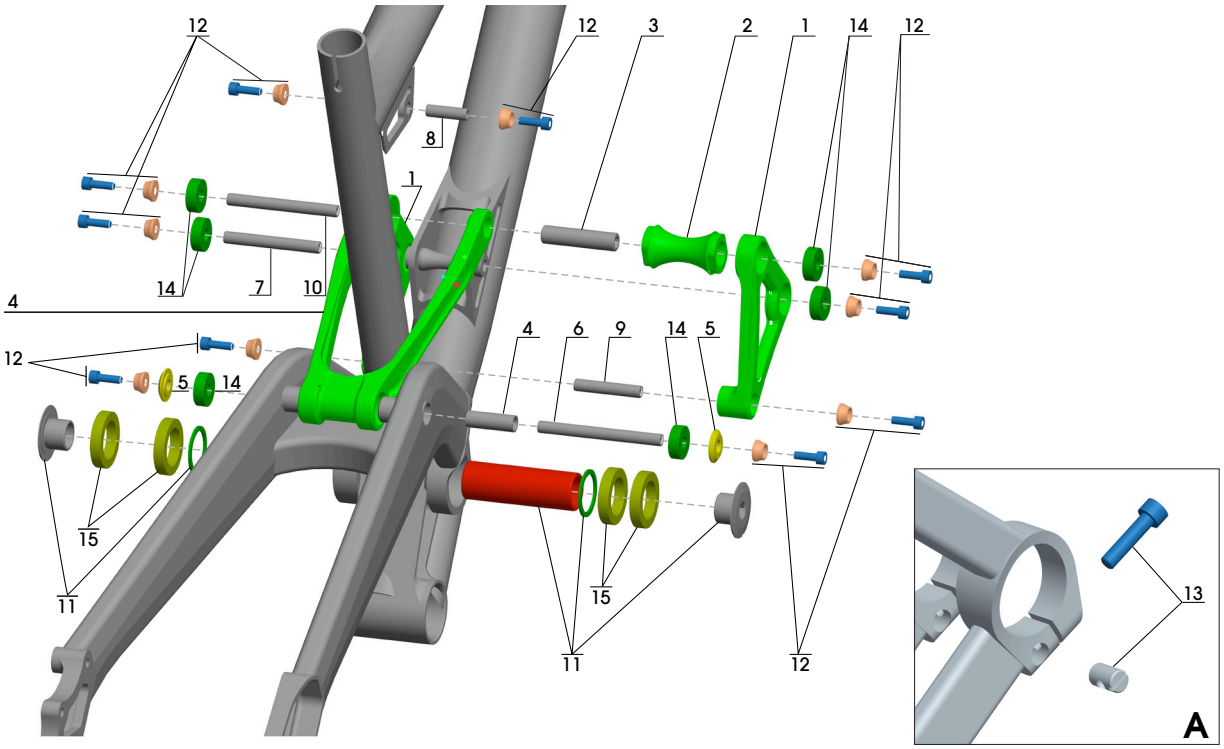
CADRE	Updated META 5.5 140mm frame New front/ Updated swingarm
AMORTISSEURS	Fox Float RP2
FOURCHE	Fox Float 32 Talas 100/120/140mm
POTENCE	Race Face Deus XC oversize
CINTRE	Ç 1.5'' 7050 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Formula oro K24 180/160
VITESSES	Sram Trigger X9 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano XT
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X0
PÉDALIER	Race Face Deus XC X Type 44x32x22
TIGE DE SELLE	SDG Micro 2014
SELLE	SDG Formula FX Team
MOYEUX	Ç Superlight sealed disc brake Shimano XT
JANTES	Sun Ringlé Equalizer EQ27
PNEUS	Maxxis High Roller 2.35f Larsen TT 2.00R
COULEUR	Team Neon Green
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	12,820 kg

META 5.2

CADRE	Updated META 5.5 140mm frame New front/ Updated swingarm
AMORTISSEURS	Fox Float RP2
FOURCHE	Fox Float 32RL 140mm
POTENCE	Race Face Evolve XC oversize
CINTRE	Ç 1.5'' 6061 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Formula oro K18 180/160
VITESSES	Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano SLX
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
PÉDALIER	Truvativ Firex 3.3 Giga X Pipe 44x32x22
TIGE DE SELLE	SDG Micro 2014
SELLE	SDG Bel Air SL Black & White
MOYEUX	Ç Superlight sealed disc brake Shimano XT
JANTES	Sun Ringlé Equalizer EQ27
PNEUS	Maxxis High Roller 2.35F Larsen TT 2.00R
COULEUR	Snow White
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	13,560 kg

META 5.3

CADRE	Updated META 5.5 140mm frame New front/ Updated swingarm
AMORTISSEURS	Fox Float R
FOURCHE	RockShox Revelation 409 Dual Air Motion Control 140mm
POTENCE	Race Face Ride XC oversize
CINTRE	Ç 1.5'' 6061 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton
FREINS	Avid Juicy 3 180/160
VITESSES	Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano SLX
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X7
PÉDALIER	Truvativ Firex Giga X Pipe 44x32x22
TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	SDG Bel Air Black & White
MOYEUX	Ç disc brake / Shimano M475
JANTES	Jalco double wall disc specific white powder coating
PNEUS	Hutchinson Barracuda Python 26x2.10
COULEUR	Gloss Black
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	130,620 kg



ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Meta 4/55/4X rocker link (left & right) - 4 x bearings: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	COMPLETE ROCKER KIT META 55 2009 TYPE	900859
2	1 x 2009 Meta & SUPER 4 diabolo 50 mm spacer		
3	1 x 2009 Meta & SUPER 4 Ø12 x 50mm spacer		
4	1 x Meta 4/55/4X connecting rod - 1 x connecting rod spacer 2 x bearings: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	META 4/55/4X CONNECTING ROD KIT	900842
5	2 x Meta Ø21.6x4mm spacer	META REAR TRIANGLE/CONNECTING ROD SPACER KIT	41500
6	1x Ø8 x 84mm axle	COMPLETE CONTACT-SYSTEME AXLE KIT FOR ALL META 4/55/6/4X	900879
7	1 x Ø8 x 65mm axle		
8	1 x Ø8 x 29.5 mm axle		
9	1 x Ø8 x 45mm axle		
10	1 x Ø8 x 75mm axle		
11	1 x Ø25 x 72 mm main pivot axle - 2 x main pivot bolts 2 x big washers Ø25 x 1,5 mm	MAIN PIVOT AXLE KIT FOR BANANA ARM	900848
12	10 x small washers Ø14 x 6.5mm - 10 x CHC M5 x 16 bolts	COMPLET KIT CONTACT SYSTEM BOLT & WASHERS FOR ALL META 4/55/6/4X	900880
13	2 x CHC M6 x 30mm bolts - 2 x inserts for M6 bolts - Ø9 x 14mm	REAR TRIANGLE BEARING CLAMP KIT	800845
14	6 x bearings 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 BEARINGS FOR META CONTACT SYSTEM TYPE	900841
15	4 x bearings: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	MAIN PIVOT BEARINGS KIT	046500

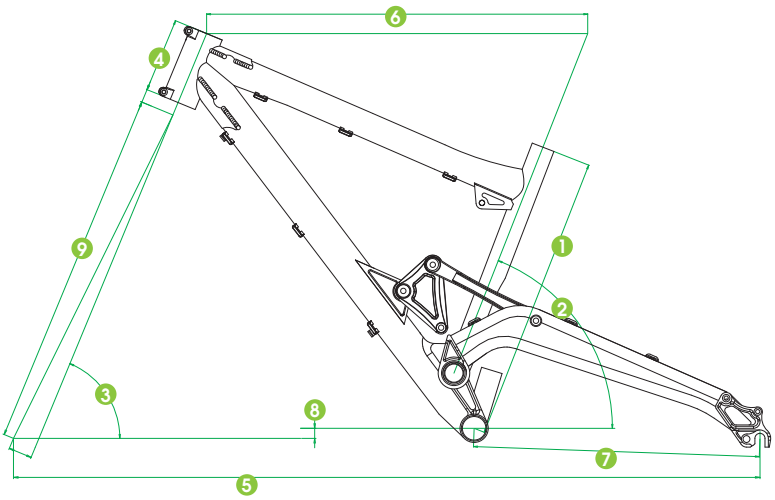
ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1x10mm rear right hanger same as Meta	10MM REAR MECH HANGER	001500
1x10mm rear left hanger same as Meta	10MM LEFT REAR HANGER	011500
1x12mm rear right hanger same as Meta	12MM REAR MECH HANGER	010500
1x12mm rear left hanger same as Meta	12MM LEFT REAR HANGER	012500
1 x Maxle rear mech hanger	RIGHT MAXLE REAR MECH HANGER	800801
1 x left Maxle rear hanger	LEFT MAXLE REAR HANGER	800802
5 x M8.5 x 4.5mm ext Ø10mm chainring bolts	CHAINRING BOLT KIT FOR REAR HANGER	800807
1x BB Cable guide YF-023	BB CABLE GUIDE FOR ALL BIKES EXCEPT SKIN	900842
1 x Rock Shox Maxle axle 135mm	MAXLE ROCK SHOX AXLE 135MM 2008	800803
1 x Ø12 x 152mm axle - 2 x big washers for M6 bolts C23 x 8.5mm 2 x CHC M6 x 20mm	Ø12MM X 152MM REAR WHEEL AXLE KIT	001450
Quick release 12mm axle for 135mm rear Hub	QUICK RELEASE 12MM AXLE FOR 135MM REAR HUB	700855

NOTE : * On a Meta 55 with an old awingorn (cf. Picture A), you must not use the both big washers wich are delivered with the kit


METHYC
COMMENCAL

GEO-METRIE



TAILLES	S	M	L	XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	410mm	430mm	475mm	510mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	68,5°	68,5°	69°	69°
3_ANGLE DE DIRECTION	68,5° +/- 1°	68,5° +/- 1°	69° +/- 0,5°	69° +/- 0,5°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	111mm	111mm	126mm	126mm
5_EMPATTEMENT	1081mm	1105mm	1131mm	1153mm
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	TUBE DE SELLE (cm)	TAILLE	ENTREJAMBE MAXI (cm)
S	38	1,53m --> 1,68m	72,5
M	43	1,68m --> 1,78m	82
L	47	1,78m --> 1,88m	89,5
XL	51	A partir de 1,88m	97,5

FICHE TECHNIQUE

META 6

TYPE DE VELO
tout-suspendus enduro

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
152mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSEE
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
1pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset 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

SPECIFIC-ATIONS

META 6.1

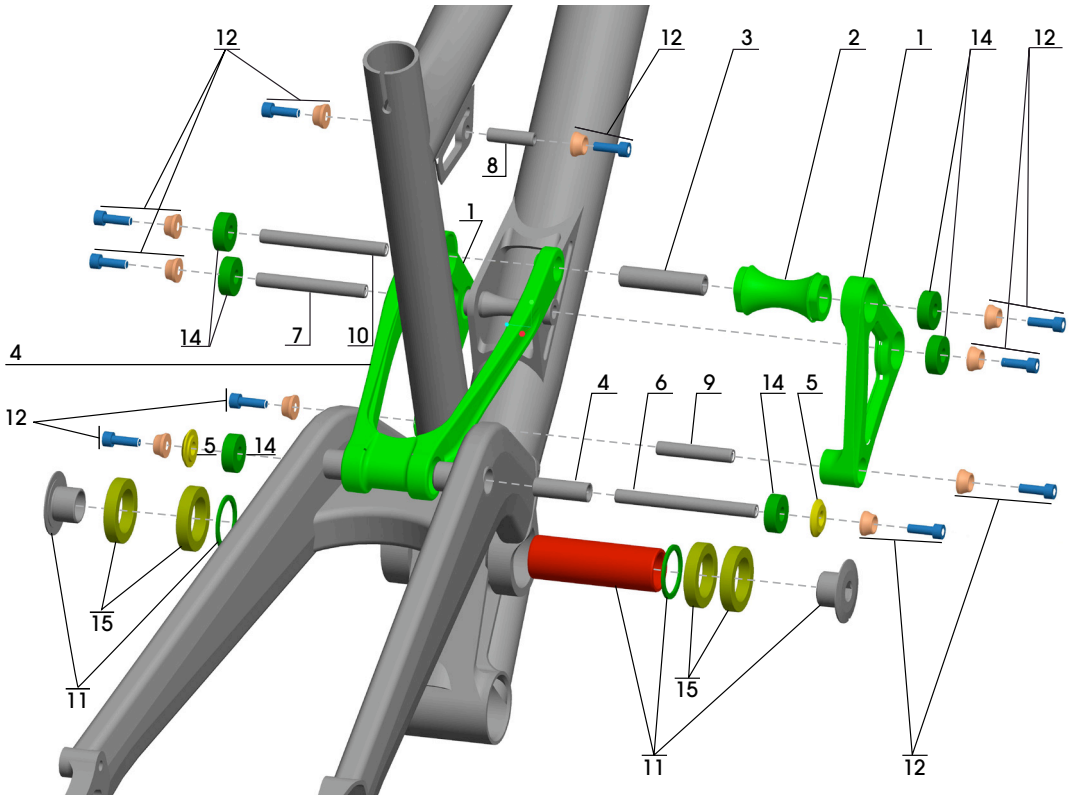
CADRE	Updated META 6 160mm frame new front/ updated swingarm
AMORTISSEURS	Fox float RP23 high volume
FOURCHE	Fox 36 Talas RC2
POTENCE	Race Face Deux XC oversize
CINTRE	Ç 1.5'' 7050 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Formula oro K24 180/180
VITESSES	Sram Trigger X9 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano 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	Team Neon Green
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	14,630 kg

META 6.2

CADRE	Updated META 6 160mm frame New front/ Updated swingarm
AMORTISSEURS	Fox Float RP2 High Volume
FOURCHE	Rock Shox Lyric IS Solo Air
POTENCE	Race Face Evolve oversize
CINTRE	Ç 1.5'' 6061 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Formula Oro K18 180/180
VITESSES	Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano SLX
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
PÉDALIER	Truvativ Firex Giga X Pipe 36x24 Rockguard
TIGE DE SELLE	Crank Brothers Joplin R w/remote
SELLE	SDG Bel Air Black & White
MOYEUX	Ç Superlight Sealed 20mm disc brake Ringlé Demon12mm rear
JANTES	Sun Ringlé Equalizer 27
PNEUS	Maxxis High Roller 26X2.35
COULEUR	Ferrari Red
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	15,430 kg

META 6.3

CADRE	Updated META 6 160mm frame New front/ Updated swingarm
AMORTISSEURS	Fox Float R High Volume
FOURCHE	RockShox Domain 302 Coil 160mm
POTENCE	Race Face Ride XC oversize
CINTRE	Ç 1.5'' 6061 DB oversize
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Avid Juicy 3 180/180
VITESSES	Sram Trigger X7 3x9
DÉRAILLEUR AVANT	Shimano SLX
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X7
PÉDALIER	Truvativ Firex Giga X Pipe 36x24 Rockguard
TIGE DE SELLE	Race Face Ride XC
SELLE	SDG Bel Air Black & White
MOYEUX	Ç disc brake / Shimano M475
JANTES	Jalco double wall disc specific white powder coating
PNEUS	Maxxis high roller 26x2.35
COULEUR	Gloss Black
TAILLES	S, M, L, XL
POIDS	15,810 kg



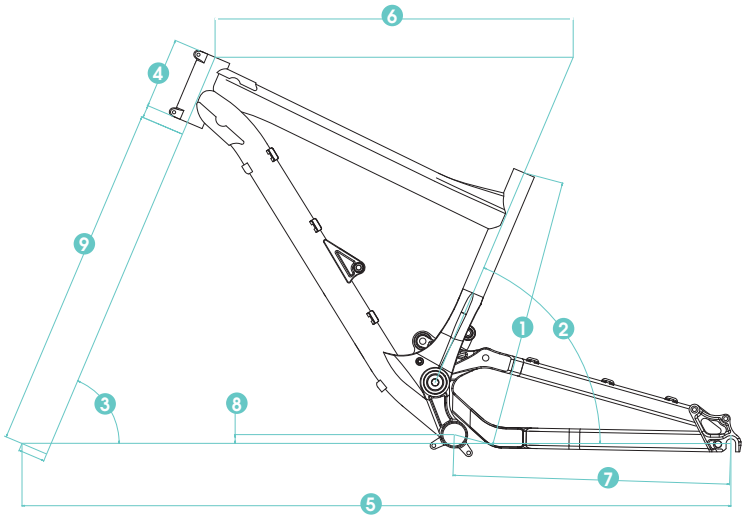
ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x 2009 Meta 6 rocker link (left & right) - 4 x bearings: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	COMPLETE ROCKER KIT FOR META 6 09	900881
2	1 x 2009 Meta & SUPER 4 diabolo 50 mm spacer		
3	1 x 2009 Meta & SUPER 4 Ø12 x 50mm spacer		
4	1 x 2009 Meta 6 connecting rod - 1 Meta connecting rod inside spacer - 2 bearings: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	2009 META 666 CONNECTING ROD KIT	900820
5	2 x Meta Ø21.6x4mm spacer	META REAR TRIANGLE/CONNEC-TING ROD SPACER KIT	900820
6	1x Ø8 x 84mm axle	COMPLETE CONTACT-SYSTEME AXLE KIT FOR ALL META 4/55/6/4X	900879
7	1 x Ø8 x 65mm axle		
8	1 x Ø8 x 29.5 mm axle		
9	1 x Ø8 x 45mm axle		
10	1 x Ø8 x 75mm axle		
11	1 x Ø25 x 72 mm main pivot axle - 2 x main pivot bolts 2 x big washers Ø25 x 1,5 mm	MAIN PIVOT AXLE KIT FOR BANANA ARM	900848
12	10 x small washers Ø14 x 6.5mm - 6.5mm 10 x small washers Ø14 x 6.5mm 10 x CHC M5 x 16 bolts	COMPLET KIT CONTACT SYSTEM BOLT & WASHERS FOR ALL META 4/55/6/4X	900880
13	6 x bearings 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 BEARINGS FOR META CONTACT SYSTEM TYPE	900820
14	4 x bearings: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	MAIN PIVOT BEARINGS KIT	900820

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1x10mm rear right hanger same as Meta	10MM REAR MECH HANGER	001500
1x10mm rear left hanger same as Meta	10MM LEFT REAR HANGER	011500
1x12mm rear right hanger same as Meta	12MM REAR MECH HANGER	010500
1x12mm rear left hanger same as Meta	12MM LEFT REAR HANGER	012500
1 x Maxle rear mech hanger	RIGHT MAXLE REAR MECH HANGER	800801
1 x left Maxle rear hanger	LEFT MAXLE REAR HANGER	800802
5 x M8.5 x 4.5mm ext Ø10mm chainring bolts	CHAINRING BOLT KIT FOR REAR HANGER	800807
1x BB CABLE GUIDE YF-023	BB CABLE GUIDE FOR ALL BIKE EXCEPT SKIN	900842
1 x Rock Shox Maxle axle 135mm	MAXLE ROCK SHOX 135MM 2008	800803
1 x Ø12 x 152mm axle - 2 x big washers for M6 bolts C23 x 8.5mm 2 x CHC M6 x 20mm	Ø12MM X 152MM REAR WHEEL AXLE KIT	001450
Quick release 12mm axle for 135mm rear Hub	QUICK RELEASE 12MM AXLE FOR 135MM REAR HUB	700855

SUPREME

GEO-METRIE



TAILLES	S/M	L/XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	420mm	440mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	67°	67°
3_ANGLE DE DIRECTION	67 0° +/- 1°	67 0° +/- 1°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	111mm	111mm
5_EMPATTEMENT	1112mm	1142mm
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

SUPREMES

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE
S/M	1,60m --> 1,80m
L/XL	A partir de 1,77m

FICHE TECHNIQUE

SUPREME

TYPE DE VELO
tout-suspendus de descente / freeride

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

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
1pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset 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

SPECIFIC-ATIONS

SUPREME 1

CADRE	New Supreme 160mm frame
AMORTISSEURS	Fox DHX 3.0
FOURCHE	Marzocchi 66RCV 180mm
POTENCE	Race Face Evolve AM oversize
CINTRE	Ç 2'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Formula Oro K18 200/180
VITESSES	Sram Trigger X7 9s
ANTI DÉRAILLEMENT	Ç Boomerang
DÉRAILLEUR AVANT	-
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
PÉDALIER	Evolve DH single X Type 36t 170mm
TIGE DE SELLE	SDG Micro
SELLE	SDG Bel Air
MOYEUX	Ç Sealed 20mm disc brake12mm rear
JANTES	Sun Ringlé Equalizer EQ 29
PNEUS	Maxxis Minion DHF 26x2.50/2.35
COULEUR	Aqua Blue
TAILLES	S-M / L-XL
POIDS	17,560 kg

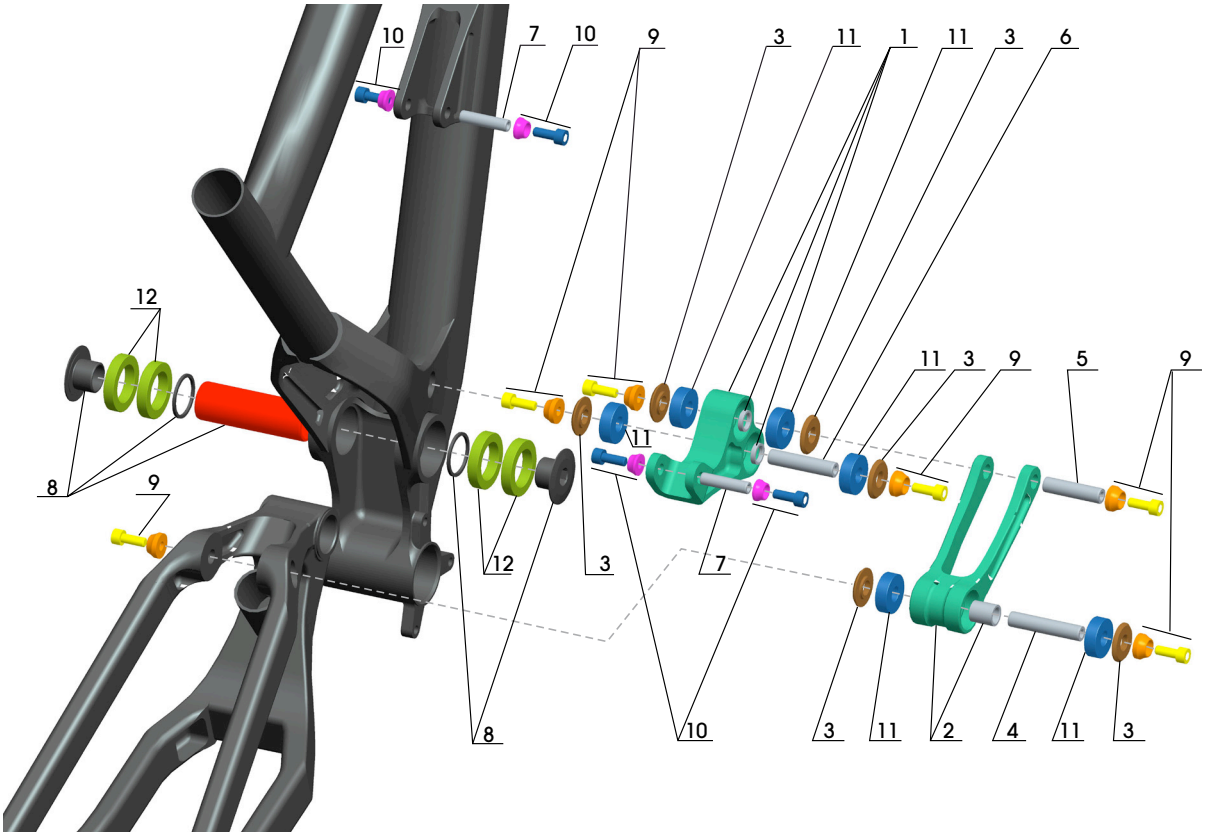
SUPREME 2

CADRE	NEW Supreme 160mm frame
AMORTISSEURS	Marzocchi Roco Coil R
FOURCHE	Marzocchi 55R 160mm
POTENCE	Gravity GAP oversize
CINTRE	Ç 2'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Avid Code 5 203/185
VITESSES	Sram Trigger X7 9s
ANTI DÉRAILLEMENT	Ç Boomerang
DÉRAILLEUR AVANT	-
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X7
PÉDALIER	Truvativ Ruktion 34t 170mm
TIGE DE SELLE	Ç
SELLE	SDG Bel Air
MOYEUX	Ç Sealed 20mm disc brake Shimano M475
JANTES	Jalco 26'' double wall disc specific white powder coating
PNEUS	Kenda Nevegal 26x2.50/2.35
COULEUR	Brown
TAILLES	S-M / L-XL
POIDS	18,600 kg

SUPREME 24

CADRE	New Supreme 24'' frame
AMORTISSEURS	Marzocchi Roco Coil R
FOURCHE	Marzocchi 55R 140mm
POTENCE	Gravity GAP oversize
CINTRE	Ç 2'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Avid Juicy 3 185/185
VITESSES	Sram Trigger X5 8s
ANTI DÉRAILLEMENT	Ç Boomerang
DÉRAILLEUR AVANT	New Sram X5
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	New Sram X5
PÉDALIER	Truvativ Ruktion 34t 165mm
TIGE DE SELLE	Ç FR
SELLE	SDG Bel Air
MOYEUX	Ç Sealed 20mm disc brake Shimano M475
JANTES	Jalco 24'' double wall disc specific white powder coating
PNEUS	Kenda Nevegal 24x2.50
COULEUR	Ferrari Red
TAILLES	1 SIZE
POIDS	17,140 kg

SUPREME Racing



ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Supreme V2 rocker link - 4 x bearings: 6000-2RS (10 x 26 x 8mm) 2 x Supreme Ø14 x 3mm spacer	ROCKER LINK KIT FOR SUPREME V2	900827
2	1 x Supreme V2 connecting rod - 1 x Supreme connecting rod inside spacer - 2 x bearings: 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)	CONNECTING ROD KIT FOR SUPREME V2	900828
3	6 x Supreme Ø25,5 x 4mm spacers	SPACER KIT FOR ALL SUPREME V2	900835
4	1 x Ø10 x 50,5 mm axle	COMPLETE CONTACT-SYSTEME AXLE KIT FOR ALL SUPREME V2	900882
5	1 x Ø10 x 40 mm axle		
6	1 x Ø10 x 46 mm axle		
7	1 Ø8 x 33mm axle		
8	1 x Ø25 x 75,4 mm M20 main pivot axle 2 x specific main pivot screws M20 - 2 x big washers Ø25 x 1,7 mm	MAIN PIVOT AXLE KIT FOR ALL SUPREME 09	900832
9	10 x CHC M6 x 16 bolts 10 x small washers Ø16.5 x 7mm	COMPLET KIT CONTACT SYSTEM BOLT & WASHERS FOR ALL SUPREME V2	900883
10	4 x CHC M5 x 16 bolts 4 x small washers Ø14 x 6.5mm		
11	6 x bearings 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)	6 BEARINGS FOR CONTACT SYSTEM TYPE SUPREME	
12	4 x bearings: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	MAIN PIVOT BEARINGS KIT	046500

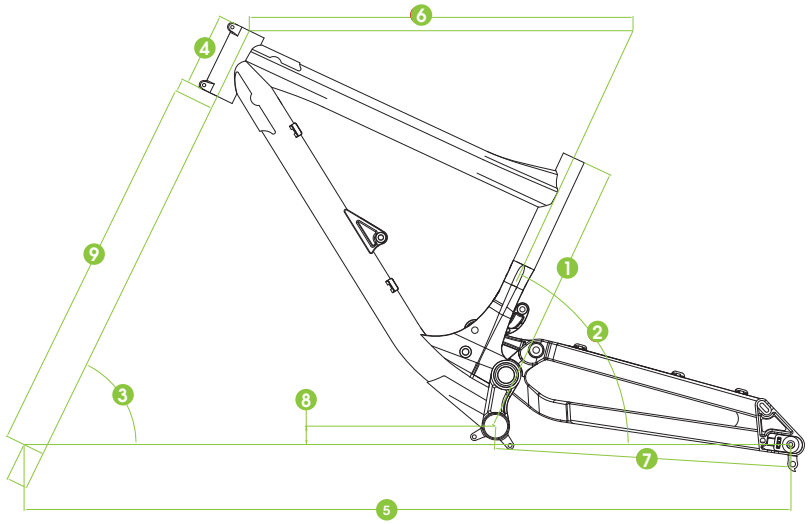
SUPREME Racing

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1x10mm rear right hanger same as Meta	10MM REAR MECH HANGER	001500
1x10mm rear left hanger same as Meta	10MM LEFT REAR HANGER	011500
1x12mm rear right hanger same as Meta	12MM REAR MECH HANGER	010500
1x12mm rear left hanger same as Meta	12MM LEFT REAR HANGER	012500
1 x Maxle rear mech hanger	RIGHT MAXLE REAR MECH HANGER	800801
1 x left Maxle rear hanger	LEFT MAXLE REAR HANGER	800802
5 x M8.5 x 4.5mm ext Ø10mm chainring bolts	CHAINRING BOLT KIT FOR REAR HANGER	800807
1 x Rock Shox Maxle axle 135mm	MAXLE ROCK SHOX AXLE 135MM 2008	800803
1 x Ø12 x 152mm axle - 2 x big washers for M6 bolts C23 x 8.5mm 2 x CHC M6 x 20mm	Ø12MM X 152MM REAR WHEEL AXLE KIT	001450
1 Quick release 12mm axle for 135mm rear hub	QUICK RELEASE 12MM AXLE FOR 135MM REAR HUB	700855

racing
SUPREME DH

GEO-METRIE



TAILLES	S/M	L/XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	420mm	440mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	65°	65°
3_ANGLE DE DIRECTION	64 0° +/- 1°	64 0° +/- 1°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	111mm	111mm
5_EMPATTEMENT	1157 >1172mm	1184 >1200mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	584mm	603mm
7_LONGUEUR DE BASES	440 > 455mm	440 > 455mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	28mm	28mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	585mm	585mm

SUPREMES DH

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE
Short	1,60m --> 1,85m
Long	A partir de 1,82m

FICHE TECHNIQUE

SUPREME DH

TYPE DE VELO
tout-suspendus de descente / freeride

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
200mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
241,5X76mm

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
1pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset classique

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

SPECIFIC-ATIONS

SUPREME DH

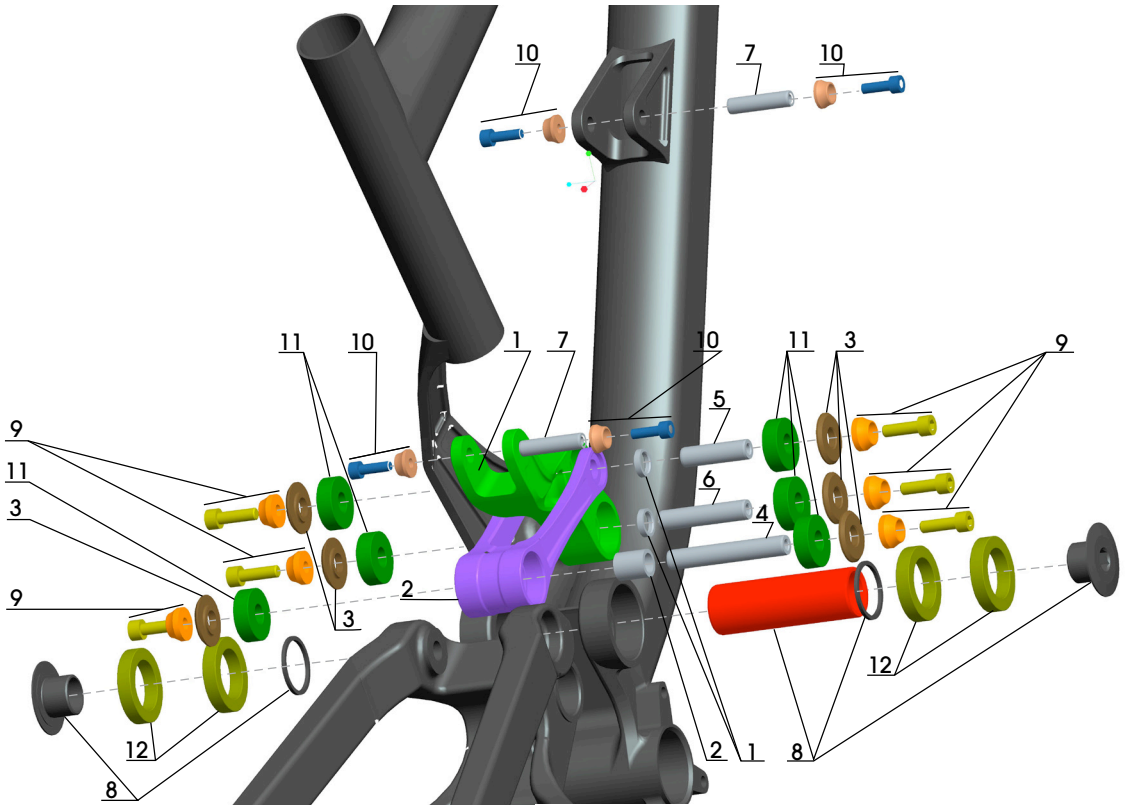
CADRE	New Supreme DH 200mm frame
AMORTISSEURS	Marzocchi Roco R w/ piggyback
FOURCHE	Marzocchi 888RCV 200mm
POTENCE	included w/fork
CINTRE	Ç 2'' 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Avid Code 5 203/203
VITESSES	Sram Trigger X7 9s
DÉRAILLEUR AVANT	Ç Boomerang
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X7
PÉDALIER	Truvativ Ruktion 38t 170mm
TIGE DE SELLE	Ç FR
SELLE	SDG Bel Air
MOYEUX	Ç Sealed 20mm disc
JANTES	Sun Ringlé Equalizer EQ 31
PNEUS	Kenda Nevegal 2 ply 26x2.50
COULEUR	Black/white/yellow
TAILLES	S-M / L-XL brake12mm rear
POIDS	20,240 kg

SUPREME DH TEAM

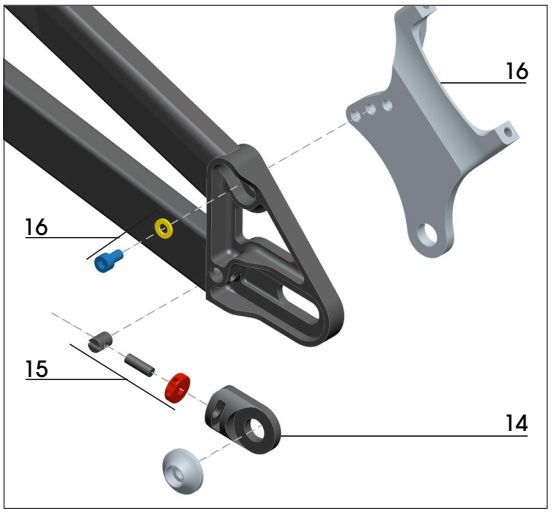
CADRE	New Supreme DH 200mm frame
AMORTISSEURS	arzocchi Roco RC WC w/ piggyback
FOURCHE	Marzocchi 888RC3 WC 200mm
POTENCE	included w/fork
CINTRE	Race Face Diabolus Low Riser 0.5''
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Formula The One 203/203
VITESSES	Sram Trigger X0 9s
DÉRAILLEUR AVANT	E13 LG1
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X0
PÉDALIER	Race Face Atlas FR 170mm
TIGE DE SELLE	SDG Micro
SELLE	SDG Formula FX
MOYEUX	Ringlé Jumping Flea
JANTES	Sun Ringlé Equalizer EQ 31 Welded
PNEUS	Maxxis Minion DHF 2 ply 26x2.50
COULEUR	Team Neon Green
TAILLES	S-M / L-XL
POIDS	19,270 kg

SUPREME DH World Champ Series

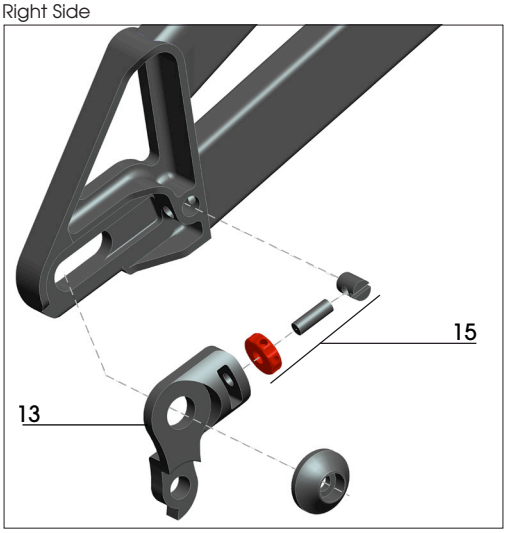
CADRE	New Supreme DH
AMORTISSEURS	Fox New DHX Ltd
FOURCHE	Fox 40 RC2
POTENCE	Sunline V1 DH
CINTRE	Sunline V1 low
POIGNÉES	Sunline Logo Lock On
FREINS	Shimano Saint 203/203
VITESSES	Shimano Saint right
DÉRAILLEUR AVANT	E13 LG1
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Shimano Saint Shadow short cage
PÉDALIER	Shimano saint
TIGE DE SELLE	TBD
SELLE	Sunline V1
MOYEUX	DT Swiss
JANTES	DT Swiss wheelset EX 1750
PNEUS	Maxxis High Roller 26x2.5
COULEUR	World Champ Rainbow
TAILLES	S-M / L-XL
POIDS	



Left Side



Right Side



racing SUPREME DH

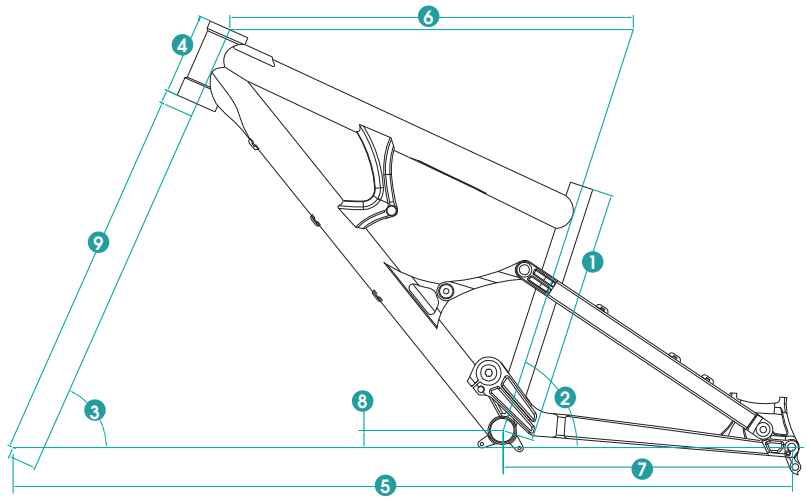
ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Supreme DH V2 rocker link - 4 x bearings: 6000-2RS (10 x 26 x 8mm) - 2 x Supreme Ø14 x 3mm spacer	ROCKER LINK KIT FOR SUPREME DH V2	900833
2	1 x Supreme DH V2 connecting rod - 1 x Supreme connecting rode inside spacer - 2 x bearings: 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)	CONNECTING ROD KIT FOR SUPREME DH V2	900834
3	6 x Supreme Ø25,5 x 4mm spacers	SPACER KIT FOR ALL SUPREME V2	900835
4	1 x Ø10 x 50,5 mm axle	COMPLETE CONTACT-SYSTEME AXLE KIT FOR ALL SUPREME 09	900882
5	1 x Ø10 x 40 mm axle		
6	1 x Ø10 x 46 mm axle		
7	1 Ø8 x 33mm axle		
8	1 x Ø25 x 75,4 mm M20 main pivot axle - 2 x specific main pivot screws M20 - 2 x big washers Ø25 x 1,7 mm	MAIN PIVOT AXLE KIT FOR ALL SUPREME 09	900832
9	10 x CHC M6 x 16 bolts 10 x small washers Ø16.5 x 7mm	COMPLET KIT CONTACT SYSTEM BOLT & WASHERS FOR ALL SUPREME V2	900883
10	4 x CHC M5 x 16 bolts 4 x small washers Ø14 x 6.5mm		
11	6 x bearings 6000-2RS (10 x 26 x 8mm)	6 BEARINGS FOR CONTACT SYSTEM TYPE SUPREME	
12	4 x bearings: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	MAIN PIVOT BEARINGS KIT	046500
13	1 x Supreme DH right hanger	SUPREME 09 DH REAR RIHGT HANGER	900800
14	1 x Supreme DH left hanger	SUPREME DH LEFT HANGER	800841
15	1 x Ø16 x 5mm dial - 1 x insert for M5 bolts-Ø7.5 x 9mm - 1 x M5 x 28mm threaded rod - 1 x M4 x 6mm STHC bolt	SUPREME DH WHEELBASE KIT ADJUSTER KIT FOR LEFT OR RIGHT	800838
16	1 x adjustable disc brake mount - 1 x M6 x 10mm CHC bolt 1 x flat washer for M6 bolt	ADJUSTABLE REAR DISC BRAKE MOUNT KIT SUPREME DH	900836

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1 x Ø12 x 181mm axle - 2 x big washers for M6 bolts Ø23x8.5mm 2 x CHC M6 x 20mm	Ø12MM X 181 MM REAR WHEEL AXLE KIT	800701


PRINCIPAT D'ANDORRA
FINALS
COMMENCAL BICYCLES

GEO-METRIE



TAILLES	S/M	L/XL
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	555 mm

FURIOUS

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE
Short	**1,60m --> 1,83m**
Long	**A partir de 1,80m**

FICHE TECHNIQUE

FURIOUS

TYPE DE VELO
tout-supendu freeride

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

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
headset 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
83mm BSA FURIOUS CG / 73mm BSA FURIOUS

STANDARD DE FIXATION ISCG
iscg 05

TYPE DE DER AV
incompatible

COMPATIBILITE MOYEU ARRIERE
150X12mm FURIOUS CG / 135X12mm FURIOUS

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

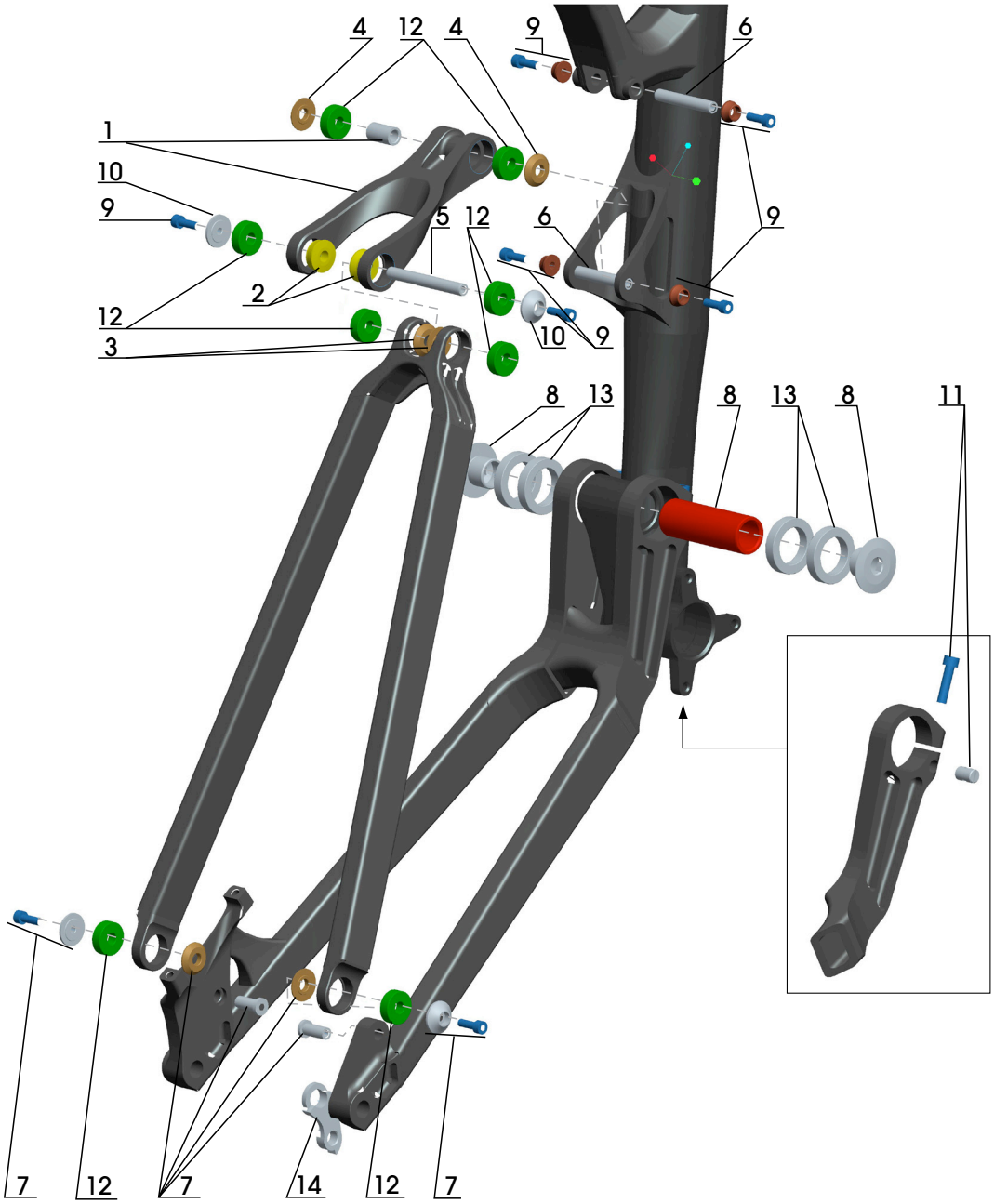
SPECIFIC-ATIONS

FURIOUS

CADRE	New Furious 180mm frame (BB73mm/OLD 135mm)
AMORTISSEURS	Marzocchi Roco R w/ piggyback
FOURCHE	Marzocchi 66RCV 180mm 1''1/8
POTENCE	Truvativ Hussefelt oversize
CINTRE	Ç 2'' oversize 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Avid Juicy 3 203/203
VITESSES	Sram Trigger X7 9s
DÉRAILLEUR AVANT	Ç Boomerang
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X5
PÉDALIER	Truvativ Ruktion 38t 170mm
TIGE DE SELLE	Ç Trail
SELLE	Ç trail
MOYEUX	Ç Sealed 20mm disc brake 12x135mm rear
JANTES	Sun Ringlé Single Track
PNEUS	Maxxis Minion DHF 26x2.50
COULEUR	Furious Blue
TAILLES	short/long
POIDS	18,910 kg

FURIOUS CG

CADRE	Furious 180mm frame (BB83mm/OLD 150mm)
AMORTISSEURS	Marzocchi Roco R w/ piggyback
FOURCHE	Marzocchi 66RCV 180mm 1.5''
POTENCE	Race Face Diabolus D2 1.5''
CINTRE	Ç 2'' oversize 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Avid Code 5 203/203
VITESSES	Sram Trigger X7 9s
DÉRAILLEUR AVANT	Ç Boomerang
DÉRAILLEUR ARRIÈRE	Sram X9
PÉDALIER	Race Face Evolve DH 36t 170mm
TIGE DE SELLE	SDG Micro
SELLE	SDG Bel Air SL
MOYEUX	Ç Sealed 20mm disc brake 12x150mm rear
JANTES	Sun Ringlé Equalizer 31 disc
PNEUS	Maxxis Minion DHF 26x2.50
COULEUR	Furious blue
TAILLES	short/long
POIDS	18,440 kg


4
12
4
9
6
1
10
9
5
12
6
9
2
12
3
10
9
8
13
8
13
8
11
7
12
7
14
12
7

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Furious connecting rocker - 1 x Furious connecting rod inside spacer 4 x bearings: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	FURIOUS CONNECTING ROCKER KIT	800808
2	2 x Furious Ø21,5 x 7.4mm spacers	COMPLETE SPACER KIT FOR FURIOUS	900884
3	2 x Furious Ø19,5 x 3mm spacers		
4	2 x Furious Ø21,5 x 4mm spacers		
5	1 x Ø8 x 70mm axle	COMPLETE CONTACT-SYSTEM AXLE KIT FOR FURIOUS	900885
6	2 x Ø8 x 51mm axle		
7	1 x Ø8 x 18.5mm axle - 1 x Ø21.5 x 7mm washers for M5 bolts - 1 x CHC M5 x 16 bolts - Furious Ø19,5 x 3mm spacers - 2 kits ar needed for each bike	1 AXLE KIT FOR FURIOUS SEAT STAY 1 KIT AXE HAUBANS	800844
8	1 x Ø25 x 72 mm main pivot axle - 2 x main pivot bolts	MAIN PIVOT AXLE KIT	25500
9	10 x CHC M5 x 16 bolts 10 x small washers Ø14 x 6.5mm	COMPLET KIT CONTACT SYSTEM BOLT & WASHERS FOR FURIOUS	900886
10	2 x washers 21,5x7mm		
11	2 x CHC M6 x 30mm bolts - 2 x inserts for M6 bolts - Ø9 x 14mm	REAR TRIANGLE BEARING CLAMP KIT	800845
12	8 x bearings 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	8 BEARINGS FOR FURIOUS CONTACT SYSTEM	900858
13	4 x bearings: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	MAIN PIVOT BEARINGS KIT	046500
14	1 Furious hanger kit	FURIOUS HANGER KIT	800820

900828

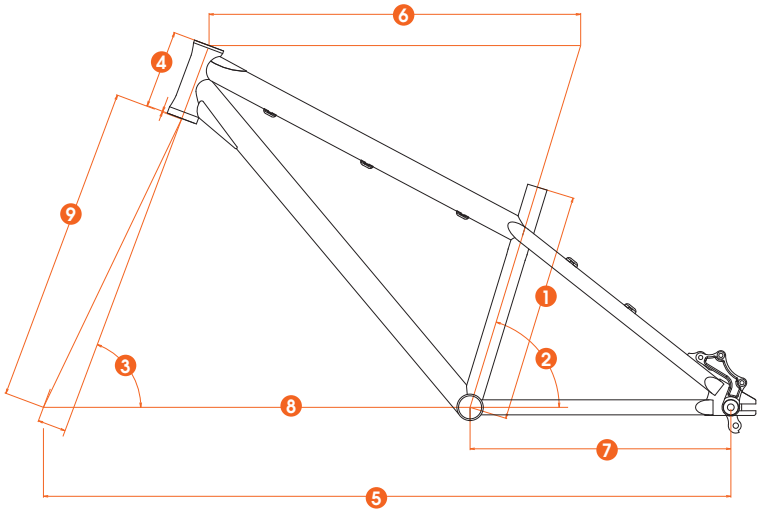
ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1 x Ø12 x 189mm axle - 2 x Ø23 x 8.5mm big washers for M6 bolts 2 x CHC M6 x 25mm	Ø12MM X 189MM REAR WHEEL AXLE KIT FOR FURIOUS WITH 150MM HUB	800818*
1 x Ø12 x 174mm axle - 2 x big washers for M6 bolts Ø23 x 8.5mm 2 x CHC M6 x 20mm	Ø12MM X 174MM REAR WHEEL AXLE KIT FOR FURIOUS WITH 135MM HUB	800502**

NOTE : * For FURIOUS CG with 150mm rear hub
** For FURIOUS with 135mm rear hub


CRMO

GEO-METRIE



TAILLES	S/M	L/XL
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	1015 > 1045mm	1035 > 1065mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	550mm	570mm
7_LONGUEUR DE BASES	385 > 410mm	385 > 410mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-5mm	5 mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm

ABSOLUT CROMO

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLES
Short	1,55m --> 1,82m
Long	A partir de 1,78m

FICHE TECHNIQUE

ABSOLUT CROMO

TYPE DE VELO
semi-rigide de dirt

MATERIAU DU CADRE
acier cromo 4130

REMARQUE
montage single speed uniquement

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 490mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset 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
27,2mm / 29,8mm

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

PATTE DE FIXATION ISCG
non

TYPE DE DER AVANT
incompatible

COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
spécifique à visser 135mmX10mm
longueur de l'axe fileté 200mm

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.

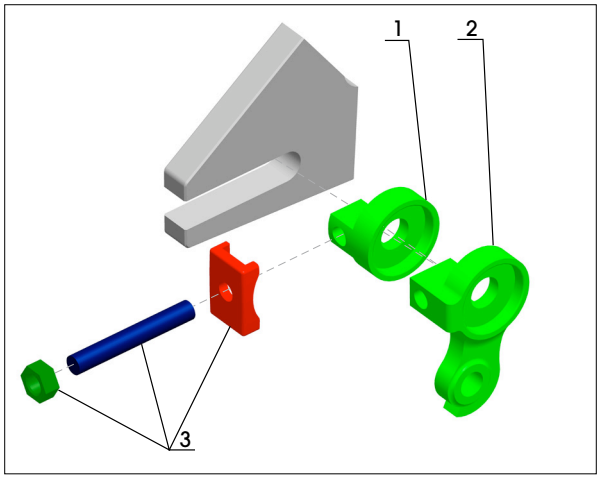
Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

SPECIFIC-ATIONS

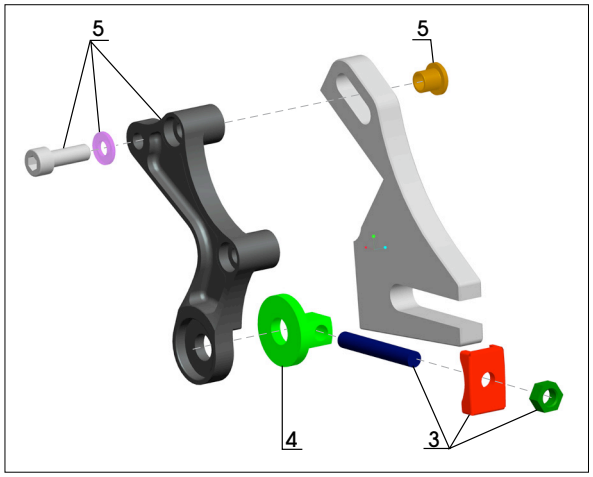
ABSOLUT CROMO

CADRE	New Absolut Crmo Light 26''
FOURCHE	Marzocchi Dirt Jumper 2 80mm 20mm axle
POTENCE	Gravity Gap OS
CINTRE	Ç 2'' oversize 6061 DB
POIGNÉES	Ç Kraton Lock-on
FREINS	Avid Ball Bearing Front Juicy 3 Rear disc brakes 160/160
VITESSES	Ç 3pc Cromoly splined Spanish BB 175mm
DÉRAILLEUR AVANT	SDG Micro
PÉDALIER	SDG Skylite
TIGE DE SELLE	Ç disc 20mm/ Singles-peed Rear
SELLE	Sun Ringlé Equalizer EQ31 double wall disc brake powder coated
MOYEUX	Kenda Kiniption 26x2.30
JANTES	Neon Orange
PNEUS	short/long
COULEUR	24'' wheels
TAILLES	14,030 kg
POIDS	24'' wheels

Right Side



Left Side



NOTE : You must not use the item 1 and 2 in same time

ALL MAXMAX & ABSOLUT AL

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1x Absolut Al reversible right rear hanger for single speed	ABSOLUT AL SINGLE SPEED RIGHT REAR HANGER	003800
2	1 x Absolut Al rear mech hanger	ABSOLUT AL REAR MECH HANGER	003700
3	1 x Absolut Al flat shim - 1x Threaded rod M6 x 40mm - 1 x M6 Nut	1 ABSOLUT AL CHAIN TENSIONER KIT	800829
4	1 x Absolut Al single speed left hanger for brake disc	ABSOLUT AL SINGLE SPEED LEFT REAR HANGAER	800831
5	1 x Absolut Al rear disc brake mount - 1 x M6 x 18mm bolt - 1 x Absolut dropout M6 x 9mm nut - 1 x M6 Ø14 x 1mm washer	ABSOLUT AL REAR DISC BRAKE MOUNT KIT	800828

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
5 x M6 x 18mm bolt - 5 x M6x9mm dropout nut - 5 x M6 Ø14x1mm washer	ABSOLUT REAR DISC BRAKE MOUNT BOLT & NUT KIT	800832

ABSOLUT CROMO

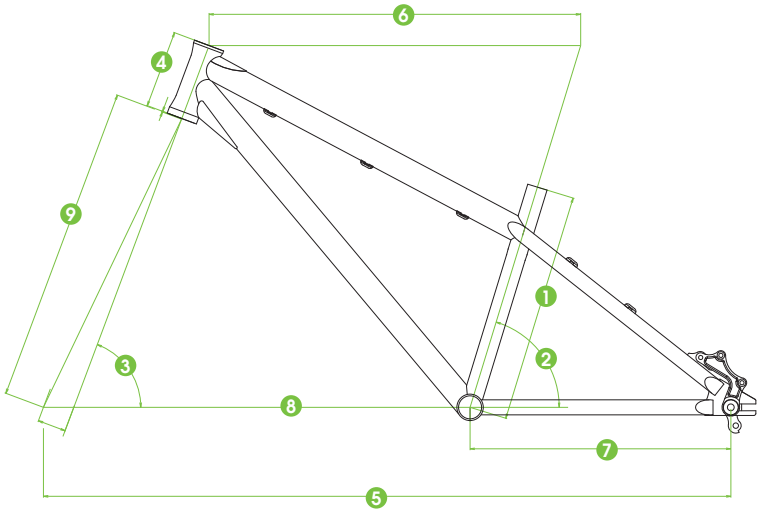
ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Absolut Crmo single speed hanger	ABSOLUT CRMO SINGLE SPEED HANGER	002800
2	1 x Absolut Crmo rear mech hanger	ABSOLUT CRMO REAR MECH HANGER	002700
3	1 x Absolut Crmo flat shim - 1 x M6 x 40mm threaded rod - 1 x M6 nut	1 ABSOLUT CRMO CHAIN TENSIONER KIT	800848
4	1 x Absolut Al single speed left hanger for brake disc	ABSOLUT AL SINGLE SPEED LEFT HANGER FOR BRAKE DISC	800847
5	1 x Absolut Crmo rear disc brake mount - 1 x M6x18mm bolt -1 x Absolut dropout M6 x 9mm nut - 1 x M6 Ø14 x 1mm washer	ABSOLUT CRMO REAR DISC BRAKE MOUNT KIT	800830

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
5 x M6 x 18mm bolt - 5 x M6x9mm dropout nut - 5 x M6 Ø14x1mm washer	ABSOLUT REAR DISC BRAKE MOUNT BOLT & NUT KIT	800832


Absolut

GEO-METRIE



TAILLES	SHORT	LONG	Maxmax 24
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	345mm	345mm	345mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	73°	73°	73°
3_ANGLE DE DIRECTION	69°	69°	69°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	120mm	120mm	120mm
5_EMPATTEMENT	1020 > 1050mm	1040 > 1070mm	1040 > 1070mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	550mm	570mm	570mm
7_LONGUEUR DE BASES	390 > 420mm	390 > 420mm	390 > 420mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-25mm	-25mm	-25mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm	470mm

ABSOLUT

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE
Short	**1,55m --> 1,82m**
Long	**A partir de 1,78m**
24	**1,30m --> 1,55m**

FICHE TECHNIQUE

ABSOLUT AL 1 / ABSOLUT AL2 / ABSOUT CG / MAXMAX

TYPE DE VELO
semi-rigide de dirt

MATERIAU DU CADRE
aluminium nuts

REMARQUE
montage single speed possible
Maxmax 24'' compatible uniquement avec des roues de 24''

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 490mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset 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
spécifique à visser 135mmX10mm
longueur de l'axe fileté 200mm

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 AL 1

CADRE	Absolut AL 26''
FOURCHE	Marzocchi Dirt Jumper 2
POTENCE	Gravity Gap OS
CINTRE	Ç 2'' oversize 6061 DB
POIGNEES	Ç Kraton Lock-on
LEVIERS	-
FREINS	Avid Juicy 3 disc brakes 160/160
VITESSES	Sram Trigger X7 9s
ANTI DERAILLEMENT	Ç Boomerang
DERAILLEUR ARRIERE	New Sram X7
PEDALIER	Truvativ Ruktion 34t 170mm
TIGE DE SELLE	Ç trail
SELLE	Ç trail
MOYEUX	Ç Disc nutted
JANTES	Spank Subrosa white double wall disc brake powder coated
PNEUS	Kenda K-rad 26x2.30
COULEUR	Neon orange
TAILLES	short/long
POIDS	15,320 kg

ABSOLUT AL 2

CADRE	Absolut AL 26''
FOURCHE	Marzocchi Dirt Jumper 3
POTENCE	Gravity Gap OS
CINTRE	Ç 2'' oversize 6061 DB
POIGNEES	Ç Kraton Lock-on
LEVIERS	Ç V-Brake
FREINS	Avid Ball Bearing 5 mech disc brakes 160/160
VITESSES	Sram Trigger X4 8s
ANTI DERAILLEMENT	Ç Boomerang
DERAILLEUR ARRIERE	-
PEDALIER	Truvativ Ruktion 1.0 BG 34t 170mm
TIGE DE SELLE	Ç
SELLE	Ç trail
MOYEUX	Ç Disc nutted
JANTES	Jalco double wall disc brake powder coated
PNEUS	Kenda K-rad 26x2.30
COULEUR	Aqua blue
TAILLES	short/long
POIDS	15,430 kg

ABSOLUT CG

CADRE	Absolut AL 26''
FOURCHE	Marzocchi Dirt Jumper 3
POTENCE	Ç FR
CINTRE	Ç 2'' 6061 DB
POIGNEES	Ç Kraton
LEVIERS	Ç V-Brake
FREINS	Avid Ball Bearing 5 mech disc brakes 160/160
VITESSES	-
ANTI DERAILLEMENT	-
DERAILLEUR ARRIERE	-
PEDALIER	Truvativ Ruktion 1.0 BG 34t 170mm
TIGE DE SELLE	Ç trail
SELLE	Ç trail
MOYEUX	Ç Disc brake nutted
JANTES	Jalco 26'' double wall w/ CNC sidewalls
PNEUS	Kenda K-rad 26x2.30
COULEUR	Team Neon Green
TAILLES	short/long
POIDS	14,660 kg

SPECIFIC-ATIONS

MAXMAX 26

CADRE	Absolut AL 26''
FOURCHE	CrMo 26'' 1''1/8
POTENCE	Ç FR oversize
CINTRE	Ç 2'' 6061 DB oversize
POIGNEES	Ç Kraton
LEVIERS	Ç V-Brake
FREINS	Ç V-Brake
PEDALIER	Truvativ Ruktion 1.0 BG 34t 170mm
TIGE DE SELLE	Ç Steel
SELLE	Ç trail
MOYEUX	Ç Disc brake nutted
JANTES	Alex DM18 double wall w CNC sidewalls
PNEUS	Kenda K-rad 24x2.30
COULEUR	Fuschia
TAILLE	short/long
POIDS	13,760 kg

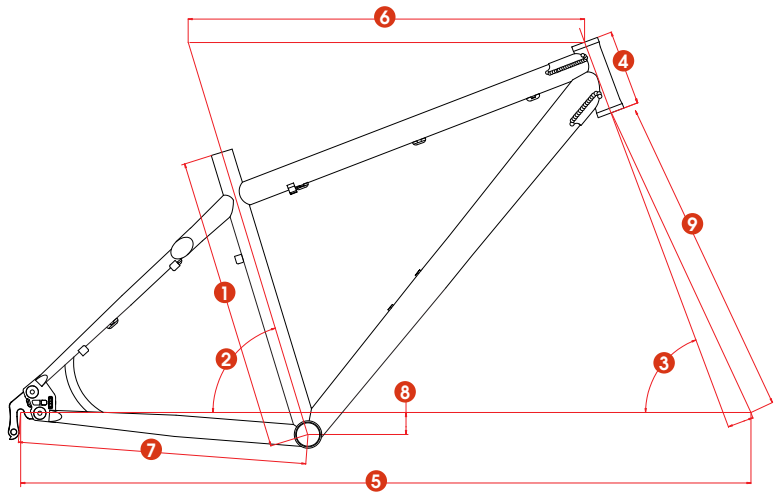
MAXMAX 24

CADRE	Absolut AL 24'' (for kids)
FOURCHE	CrMo 24'' 1''1/8
POTENCE	Ç FR oversize
CINTRE	Ç 2'' 6061 DB oversize
POIGNEES	Ç Kraton
LEVIERS	Ç V-Brakes
FREINS	Ç V-Brakes
PEDALIER	Truvativ Ruktion 1.0 BG 34t 170mm
TIGE DE SELLE	Ç Steel
SELLE	Ç trail
MOYEUX	Ç Disc brake nutted
JANTES	Alex DM18 double wall w CNC sidewalls
PNEUS	Kenda K-rad 24x2.30
COULEUR	Team Neon Green
TAILLE	1 size
POIDS	13,160 kg

LIMITED *Titanium* EDITION

BICYCLES D'OPINION/PRINCIPAT D'ANDORRA

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	69,3	69,5	69,3	69,3°	69,3°°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	105mm	105mm	120mm	130mm	145mm
5_EMPATTEMENT	1029mm	1048mm	1069mm	1089mm	1115mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	540mm	560mm	580mm	600mm	625mm
7_LONGUEUR DE BASES	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-32mm	-32mm	-32mm	-32mm	-32mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm	470mm	470mm	470mm

TITANE

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TUBE DE SELLE (cm)	TAILLE	ENTREJAMBE MAXI (cm)
XS	35	A partir de1,38m	66,5
S	40	1,53m --> 1,68m	74,5
M	45	1,68m --> 1,78m	83,5
L	50	1,78m --> 1,88m	93
XL	53	A partir de 1,88m	98,5

FICHE TECHNIQUE

TITANE

TYPE DE VELO
semi-rigide de cross country

MATERIAU DU CADRE
titane DB 3-2.5

REMARQUE
montage single speed possible

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 470mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset classique

STANDARD DE FIXATION DE L'ETRIER DE FREIN
patte disque direct post mount 160mm

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 bas 31,8mm / tirage haut

COMPATIBILITE DU 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.

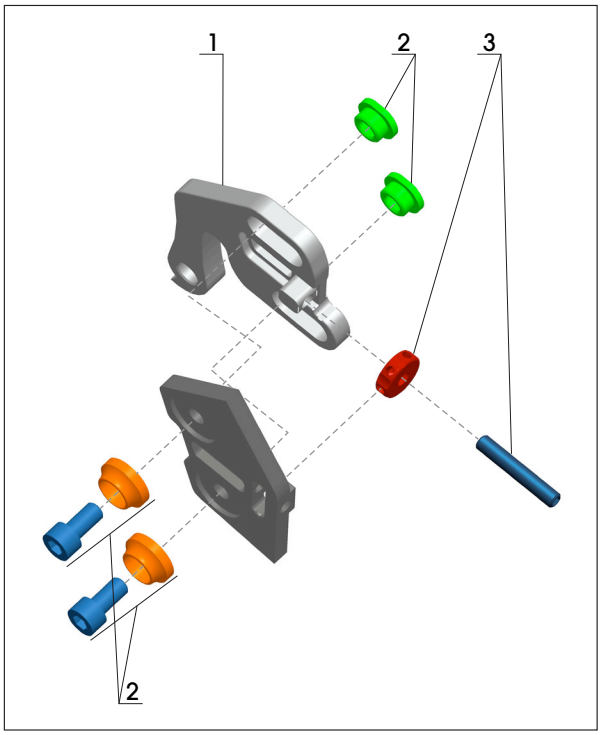


Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

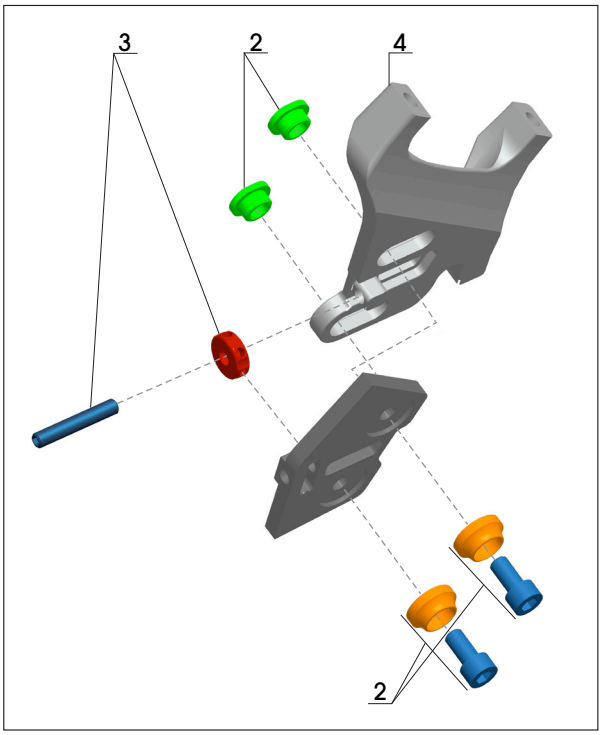
LIMITED Titanium EDITION

BICYCLES D'OPINION/PRINCIPAT D'ANDORRA

Right Side



Left Side

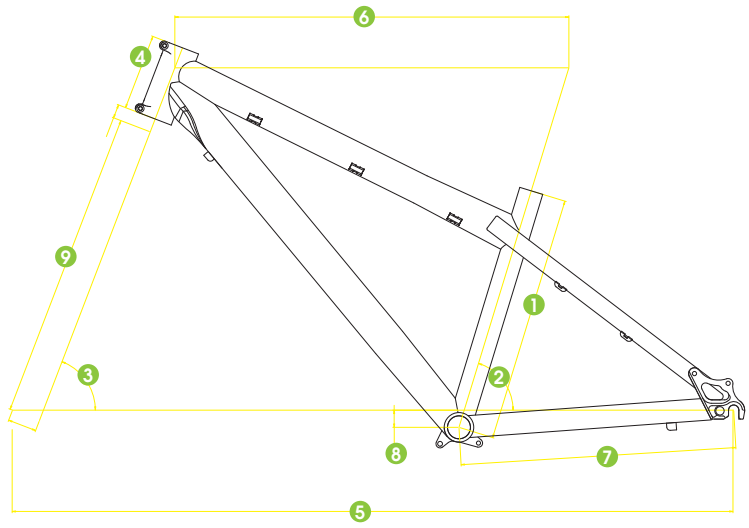


ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Flame Ti Hanger	FLAME TI RIGHT HANGER	800854
2	2 x Flame Ti hanger bolts - 2 x small washers Ø16.5 x 7mm 2 x Titanium CHC M6 x 12mm screws	1 FLAME TI HANGERS BOLT KIT	800856
3	1 x Titanium threaded rod M5 x 30mm - 1 x Ø15 x 5mm dial	1 CHAIN TENSIONNER KIT	800853
4	1 x Flame Ti disc mount Hanger	FLAME TI DISC MOUNT LEFT HANGER	800855

Absolut4X

VERY IMPORTANT PRODUCT / COMMENCAL BICYCLES

GEO-METRIE



TAILLES	S/M	L/XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	360mm	360mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	73°	73°
3_ANGLE DE DIRECTION	69°	69°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	111mm	111mm
5_EMPATTEMENT	1050mm	1070mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	574mm	594mm
7_LONGUEUR DE BASES	401mm	401mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-25mm	-25mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm

ABSOLUT 4X

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE
Short	1,55 m --> 1,80m
Long	> 1,78m

FICHE TECHNIQUE

ABSOLUT 4X

TYPE DE VELO
semi-rigide de 4X

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 470mm

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1 pouce 1/8

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset classique

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

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
160mm

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

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

STANDARD DE FIXATION ISCG
old iscg

TYPE DE DER AVANT
incompatible

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.



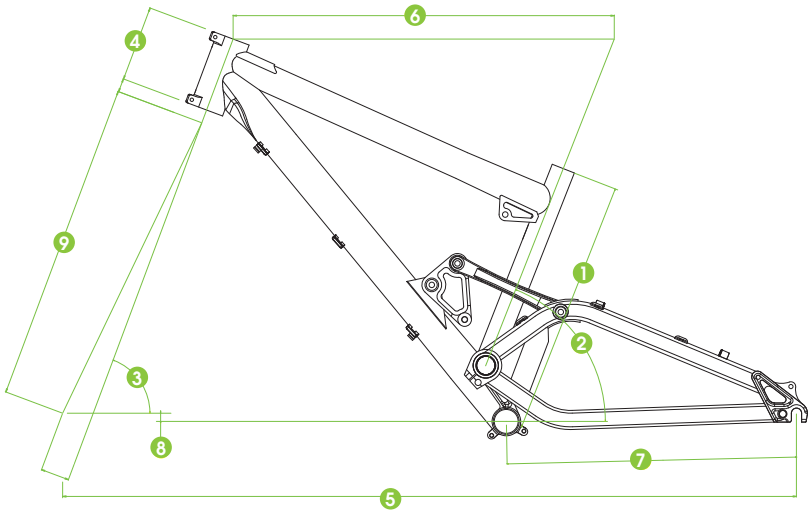
Un mauvais réglage de votre suspension peut l'endommager irrémédiablement. Dans le doute n'hésitez pas à confier ce réglage à votre détaillant Commençal Bicycles.

NOTE : L'Absolut 4X est un vélo conçu pour la performance et la compétition sur des pistes de 4X. Afin de prétendre à la plus haute marche du podium en Coupe du Monde ce cadre est un compromis entre légèreté et solidité et s'adresse à des pilotes expérimentés. Il n'est donc pas conçu pour le free-ride, le street ou le slopestyle. C'est pourquoi, la garantie de ce cadre se limite aux seuls vices cachés et défauts de fabrication.

META 4X

VERY IMPORTANT PRODUCT / COMMENCAL BICYCLES

GEO-METRIE



TAILLES	S/M	L/XL
1_LONGUEUR DE TUBE DE SELLE	375mm	375mm
2_ANGLE DE TUBE DE SELLE	73/68°	73/68°
3_ANGLE DE DIRECTION	69,5° +/- 1°	69,5° +/- 1°
4_HAUTEUR DE DOUILLE	111mm	111mm
5_EMPATTEMENT	1075mm	1095mm
6_LONGUEUR DE TUBE SUPERIEUR	559mm	579mm
7_LONGUEUR DE BASES	425mm	425mm
8_HAUTEUR DE BOITIER	-12mm	-12mm
9_HAUTEUR DE FOURCHE	470mm	470mm

META 4X

CHARTE DE TAILLES

VELOS	TAILLE
Short	**1,55 m --> 1,80m**
Long	**> 1,78m**

FICHE TECHNIQUE

META 4X

TYPE DE VELO
4X tout suspendu

TYPE DU JEU DE DIRECTION
headset classique

MATERIAU DU CADRE
aluminium Nuts SL

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

DEBATTEMENT DE LA SUSPENSION ARRIERE
100mm

DIAMETRE DE DISQUE MAXIMUM ARRIERE
160mm

ENTRAXE DE L'AMORTISSEUR/COURSE
165X38mm

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

COMPATIBLE AVEC AMORTISSEUR A BONBONNE
non

LARGEUR DU BOITIER DE PEDALIER
68mm BSA

DIMENSIONS DES BAGUES DE L'AMORTISSEUR
22,2x8mm

PATTE DE FIXATION ISCG
old iscg

HAUTEUR DE FOURCHE PRECONISEE/MAXI
470 / 490mm

TYPE DE DER AVANT
incompatible

DIMENSION DE LA DOUILLE DE DIRECTION
1pouce 1/8

COMPATIBILITE DU MOYEU ARRIERE
135mmX10mm ou 135mmX12mm

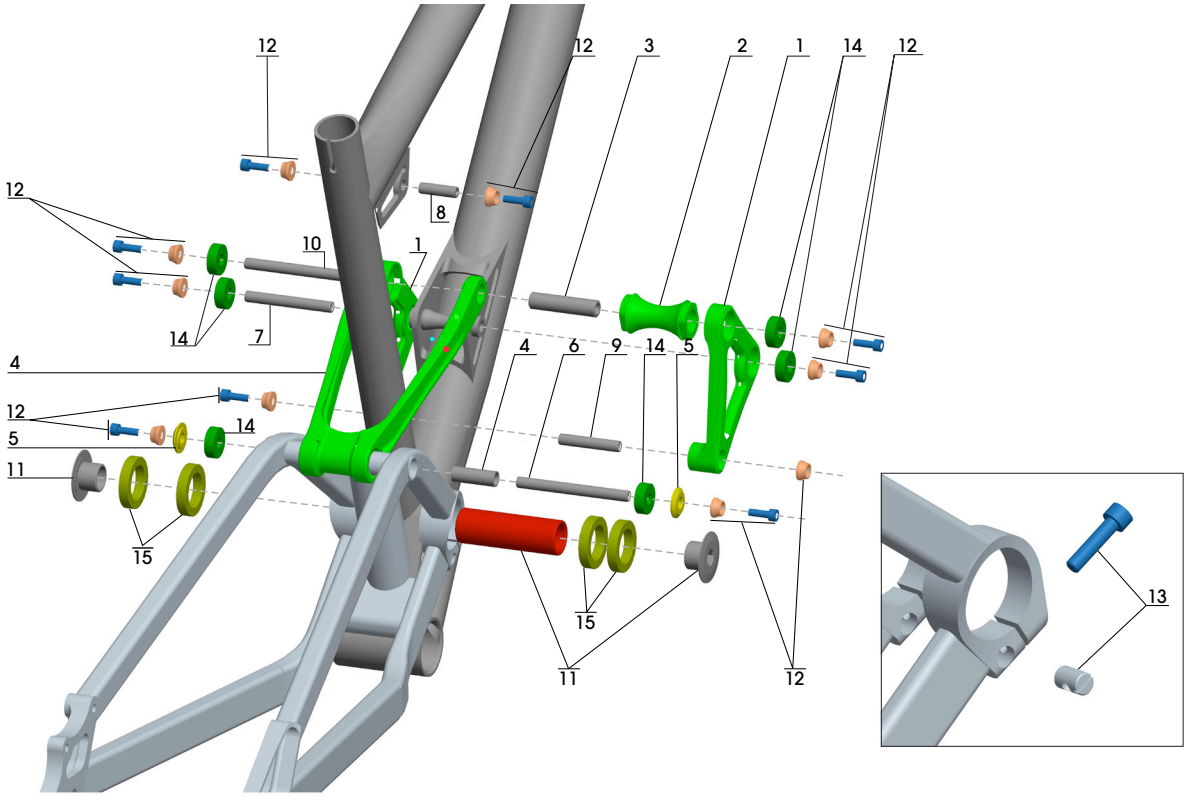
TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM

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.

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

NOTE : Le Meta 4X est un vélo conçus pour la performance et la compétition sur des pistes de 4X. Afin de prétendre à la plus haute marche du podium en Coupe du Monde ce cadre est un compromis entre légèreté et solidité et s'adresse à des pilotes expérimentés. Il n'est donc pas conçus pour le free-ride, le street ou le slopestyle. C'est pourquoi, la garantie de ce cadre se limite aux seuls vices cachés et défauts de fabrication.

VERY IMPORTANT PRODUCT / COMMENCAL BICYCLES



ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1	1 x Meta 4/55/4X rocker link (left & right) - 4 x bearings: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	COMPLETE ROCKER KIT META 55 2009 TYPE	900859
2	1 x 2009 Meta & SUPER 4 diabolo 50 mm spacer		
3	1 x 2009 Meta & SUPER 4 Ø12 x 50mm spacer		
4	1 x Meta 4/55/4X connecting rod - 1 x connecting rod spacer 2 x bearings: 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	META 4/55/4X CONNECTING ROD KIT	900842
5	2 x Meta Ø21.6x4mm spacer	META REAR TRIANGLE/CONNEC-TING ROD SPACER KIT	41500
6	1x Ø8 x 84mm axle	COMPLETE CONTACT-SYSTEME AXLE KIT FOR ALL META 4/55/6/4X	900879
7	1 x Ø8 x 65mm axle		
8	1 x Ø8 x 29.5 mm axle		
9	1 x Ø8 x 45mm axle		
10	1 x Ø8 x 75mm axle		
11	1 x Ø25 x 72 mm main pivot axle - 2 x main pivot bolts	MAIN PIVOT AXLE KIT	025500
12	10 x small washers Ø14 x 6.5mm - 10 x CHC M5 x 16 bolts	COMPLET KIT CONTACT SYSTEM BOLT & WASHERS FOR ALL META 4/55/6/4X	900880

ITEM	KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
13	2 x CHC M6 x 30mm bolts - 2 x inserts for M6 bolts - Ø9 x 14mm	REAR TRIANGLE BEARING CLAMP KIT	800845*
14	6 x bearings 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	6 BEARINGS FOR META CONTACT SYSTEM TYPE	900841
15	4 x bearings: 6805-2RS (25 x 37 x 7mm)	MAIN PIVOT BEARINGS KIT	046500

NOTE : * You must not use the toth big waschers wich are deliver with the kit

ADDITIONAL SPARE PART

KIT CONTENT	KIT NAME	REFERENCE
1x10mm rear right hanger same as Meta	10MM REAR MECH HANGER	001500
1x10mm rear left hanger same as Meta	10MM LEFT REAR HANGER	011500
1x12mm rear right hanger same as Meta	12MM REAR MECH HANGER	010500
1x12mm rear left hanger same as Meta	12MM LEFT REAR HANGER	012500
1 x Maxle rear mech hanger	RIGHT MAXLE REAR MECH HANGER	800801
1 x left Maxle rear hanger	LEFT MAXLE REAR HANGER	800802
5 x M8.5 x 4.5mm ext Ø10mm chainring bolts	CHAINRING BOLT KIT FOR REAR HANGER	800807
1x BB CABLE GUIDE YF-023	BB CABLE GUIDE FOR	900842
1 x Rock Shox Maxle 135mm	MAXLE ROCK SHOX 135MM 2008	800803
1 x Ø12 x 152mm axle - 2 x big washers for M6 bolts C23 x 8.5mm 2 x CHC M6 x 20mm	Ø12MM X 152MM REAR WHEEL AXLE KIT	001450
Quick release 12mm axle for 135mm rear Hub	QUICK RELEASE 12MM AXLE FOR 135MM REAR HUB	700855

PIECES DETACHEES

Pattes de dérailleur
Corps de roue libre
Réglage de Douille
Guide-Chaîne
Roulements de moyeux
Couples de serrage
Compatibilités
Longueurs de rayons

FORMULAIRE COMMANDE POUR PATTE DE DERAILLEUR

GENCODE	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	
011500	Patte gauche pour axe de 10 mm. Compatible avec tous les Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X uniquement	
010500	Même type que la W05RHR10/001500 pour axe de 12mm. Compatible avec tous les Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X uniquement	
012500	Patte gauche pour axe de 12 mm. Compatible avec les tous Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X uniquement	
800801	Patte pour axe Maxle (type que la W05RHR10/001500). Compatible avec les tous Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X uniquement	
800802	Patte Gauche Maxle. Compatible avec les tous Meta, Supreme (Mini DH) et Absolut 4X uniquement	
900802	Patte pour axe 10 mm 2009 : Super 4 2010 : Super 4, Meta 5 et Meta 6	

FORMULAIRE COMMANDE POUR PATTE DE DERAILLEUR

GENCODE	VELOS OU CADRES COMPATIBLES	
001700	Supreme DH 2007 et 2008	
900800	Supreme DH 2009 et 2010	
800841	Patte gauche pour Supreme DH 2007 à 2010	
002500	Supreme DH 2004 et 2005	
800820	Furious 2008 à 2010, Supreme DH 2006	
003700	All Absolut Alu , Absolut Maxmax : 2007 à 2009	

FORMULAIRE COMMANDE POUR PATTE DE DERAILLEUR

GENCODE	VELO OU CADRE COMPATIBLE	
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	
800873	2008 : Normal, Combi disc, Combi deluxe	
900814	Combi, Normal 2009	
900801	Skin : 2009 et 2010	

FORMULAIRE COMMANDE POUR PATTE DE DERAILLEUR

GENCODE	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	All road bikes except Howard 2006	
007600	Howard 2006	
800854	Flame Titanium	
800855	Patte gauche Flame Titane	

FORMULAIRE COMMANDE DE ROUE LIBRE

ROUE LIBRE 2005 A 2009

GENCODE	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	
006500	2005 : Combi VB, 2006 : Combi VB, Normal VB	
802801	2008 : Normal Disc	

FORMULAIRE COMMANDE DE ROUE LIBRE

GENCODE	VELO OU CADRE COMPATIBLE	
808045	2009 : Normal Disc	
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	
43500	2007 : Supreme DH 2008 : Supreme DH, Furious 2009 : Supreme DH, Furious CG	
808043	2008 : Supreme 6.2 2009 : Supreme 6.1, Furious	
44500	2007 : Absolut AL	
802802	2008 : Absolut Alu, Absolut CG, MaxMax, MaxMax Team 2009 : Absolut Alu, Absolut CG, MaxMax, MaxMax Team	
045500	2007 et 2008 : Absolut Crmo	
808044	2009 : Absolut Crmo	

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.

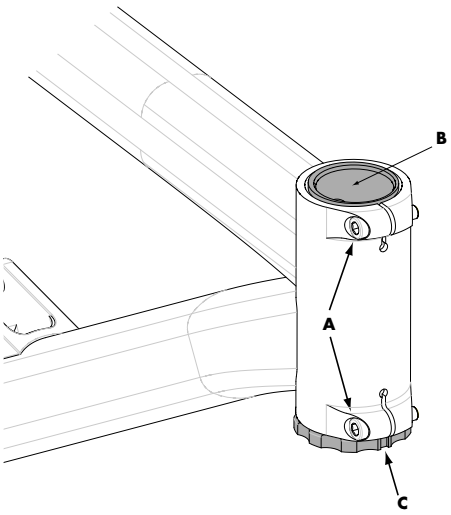
• Desserrez les deux vis A de la colonne de direction.

• 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).

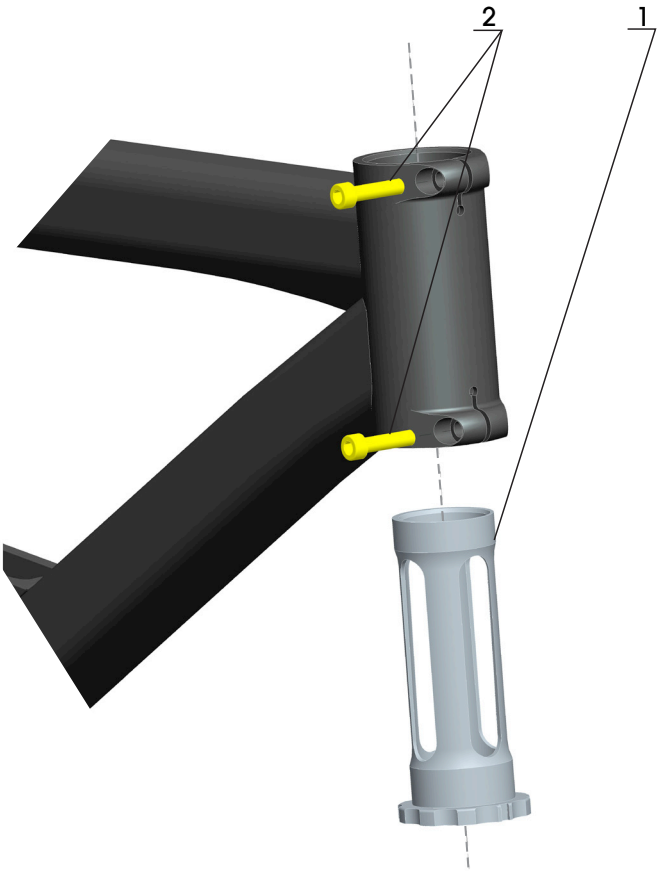
• Réglez le jeu de direction et serrez la potence comme indiqué au chapitre « Régler la hauteur du guidon et du jeu de direction » de la notice du vélo qui vous a été remise lors de l'achat de ce dernier.

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	GENCODE
1	1 x silver insert 118mm lenghth - 0° for all Supreme DH, Supreme and Meta 6 (S/M size)	035500
1	1 x anthracyte grey 118mm length - +/- 0,5° for all Supreme DH, Supreme and Meta 6 (S/M size)	036500
1	1 x black insert 118mm length - +/- 1° for all Supreme DH, Supreme and Meta 6 (S/M size)	800827
1	1 x anthracyte grey133mm length - +/- 0,5° for Meta 6 (L/XL size)	900845
1	1 x silver insert 133mm length - 0° for Meta 6 (L/XL size)	900846
2	2 x CHC M6 x 25mm bolts for adjustable head tube	800861

GUIDE CHAINES

2005

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

2008

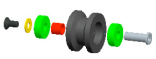
Vélos	Plots de fixation ?	Anti-déraillement installé • MARQUE	• TECHNOLOGIE
Meta 6	/	/	/
Suprême Mini DH	OLD ISCG	Commençal	Boomerang
Suprême DH	OLD ISCG + TAR	Commençal	Top chainguide + roulette
Suprême DH team	OLD ISCG + TAR	E13 LG1	Boomerang
Furious	ISCG 05	Commençal	Boomerang
Absolut AL	/	Commencal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

GUIDE CHAINES

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	/	Commencal	Adapter + Boomerang
Absolut 4X / VIP	ISCG 05	/	/
Méta 4X / VIP	ISCG 05	/	/

MODELES DE GUIDE CHAINES COMMENCAL

Référence	Désignation	Compatibilité	
04100	Commençal Boomerang chainguide Old ISCG type	All bikes with Old ISCG fixation except Supreme DH Supreme Mini DH : 2006 to 2008 - Meta 4X / Absolut 4X : 2005 to 2008 - All Absolut with an adaptator	
04300	Commençal Boomerang chainguide ISCG 05 type	All bikes with 05 ISCG fixation - Supreme Mini DH : 2009 - Supreme DH : 2009 - Meta 4X / Absolut 4X : 2009 Furious : 2008 and 2009 - Meta 6 : 2009	
806700	Upper chain guide for Supreme DH 2005 to 2008	Supreme DH 2005 to 2008	
042000	Low Commençal chainguide Old ISCG type	Supreme DH 2005 to 2008	
800871	Axle and roller kit for Commençal chainguide		
808052	Commençal bottom braket ISCG adapter Old ISCG type	For all bike without ISCG fixation	

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

COMPATIBILITÉ CADRE

Compatible Incompatible

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

LONGUEUR DES RAYONS 2005

MOYEU Arrière	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

MOYEU Arrière	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

MOYEU Arrière	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

MOYEU Avant	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 5.5.30	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
META 5.5.2	MOYEU Avant	Gauche : 262mm - Droite : 264mm
	MOYEU Arrière	Gauche : 263mm - Droite : 262mm
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