
COMMENCAL
PRINCIPAT D'ANDORRA
COMMENCAL
PRINCIPAT D'ANDORRA
MM
XVI
COMMENCAL



TECH BOOK

TECHBOOK

Content

Réglage de Suspension / Suspension adjustement

KIDS RANGE
Ramones kids
Meta HT 20 & 24”
Supreme 20”, 24” & JR 650b

TRAIL RANGE
El Camino / El Camino Girly
Supernormal
Meta HT Trail 29”
Meta Trail V4 650b

ALL MOUNTAIN RANGE
Meta HT AM 650b (AL)
Meta HT AM 650b (Crmo)
Meta AM V4 650b

DIRT-STREET RANGE
Absolut 26”

DOWNHILL RANGE
Supreme DH V3 650b
Supreme DH V4 650b

CITY RANGE
Babylon
Fast City Bike

Pattes de dérailleur / Rear der hangers
Corps de roue libre / Freehub body
Couples de serrage / Torque settings

Contacts
Garantie Commerciale / Sales Warranty



REGLAGE DES SUSPENSIONS
SUSPENSIONS SET-UP

Votre vélo Commençal dispose de suspensions, il est important de les ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.
Votre vélo vous a été remis avec les notices des fabricants des suspensions, nous vous conseillons de 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 AVANT

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

SUSPENSION ARRIERE

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

Tous nos cadres tout-suspendu disposent d'un système de suspension évolué nommé Contact System. Cette suspension a été conçus de telle sorte que l'amortisseur se comprime quand vous vous asseyez sur le vélo. Cet affaissement vous garantie une parfaite adhérence et un parfait controle 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** de votre amortisseur. Référez-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.

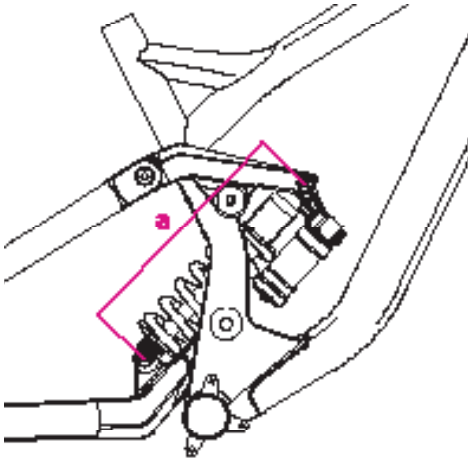
_2 . Réglage de la détente

La détente, appelée 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 réglée 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 possibilités 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 remise 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.

Incorrect adjustment of your rear shock can result in irreparable damage. If in doubt, do not hesitate to get your local Authorized Commencal dealer to adjust it for you.

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.

For the ideal working balance between the front and rear suspensions of your bicycle, make sure that they are adjusted with similar levels of sag.

Your bicycle will be delivered with the suspensions' manufacturer user guide, we suggest that you read it carefully, and refer to it if you have the slightest doubt. Before making any adjustment on your suspensions, make sure that the compression adjustment is completely liberated. This means there should not be any propedal, lockout or any other system activated. If this is not done, the compression values of your suspensions would be inaccurate.

FORK

To adjust the fork, please refer to the manufacturers' user manual delivered with the bicycle.

SHOCK

_1. SAG adjustment

All of our full-suspension bicycles are equipped with our proprietary suspension system, referred to as Contact System. This system has been conceived so that the shock compresses when you sit on the bicycle, leading to fantastic grip and control of your bicycle. To make it easier to understand, it is adjusted by measuring the axle-to-axle distance of the rear shock with the rider sitting on the bicycle. Adjustment is made as follow:

• Sit on your bicycle normally, as if you were riding, with hands on the handlebars, and feet on the pedals. It is easier to do this while leaning against a wall or a fence.

• While remaining on the bicycle get a friend to measure the axle-to-axle distance **a** of the rear shock. With this measurement taken, refer to the Contact System adjustment table that can be found with the technical spec sheet of our bicycle, so as to compare the measured values with the recommended ones.

• If the value measured do not correspond to the one from the table, it is necessary to adjust the spring preload of your rear shock. This can be done either with a shock pump for an air shock, or by switching the spring for coil shocks.

_2 . Rebound adjustment

The rebound adjustment manages the extension speed of your shock after it has been compressed. To adjust this, get off a curb while remaining seated on the saddle of your bicycle. Your rear suspension should stabilize in less than 2 strokes. If this is not the case, adjust the rebound rate via the adjustment knob, often red. The more you tight in this knob, the slower the rate of return of the suspension, and vice versa.
Rebound adjustment takes a little bit of experience to be adjusted correctly. The ideal adjustment will depend on the type of terrain ridden and your style of riding.

_3. Other adjustments

It is possible that your shock has other adjustment options, such as an anti-bob adjustment. To adjust such systems, please refer to the shock manufacturers' user manual, delivered with the bicycle.


KIDS
RANGE

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

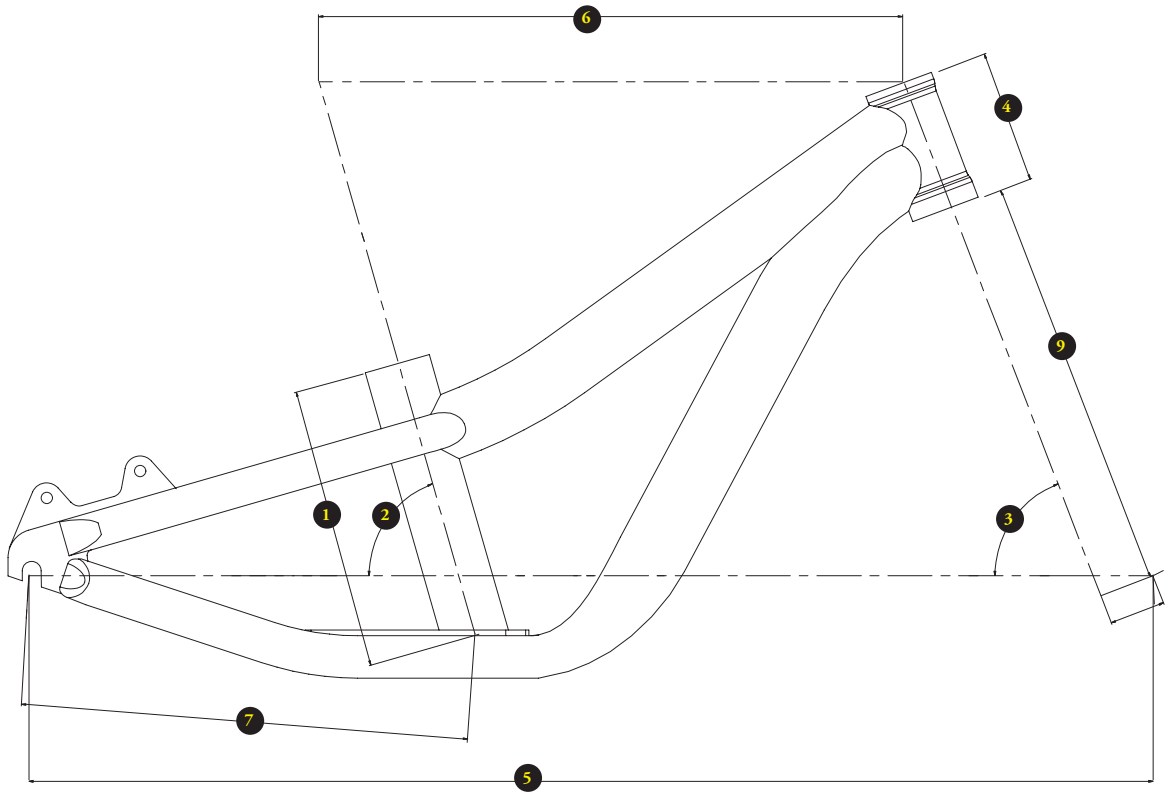
RAMONES 12 PUSHBIKE

Type de vélo / Bicycle type
Draisienne / Push bike
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA AL (Aluminium 6061 Plain Gauge)
Remarque / Comments
Compatible freins à disque arrière uniquement/ Only rear disc brake compatible
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
206mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Jeu de direction à cuvettes externes / External cups
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
53 mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Sandard international / International standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
27,2mm / 31,8mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
Non / No
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible / Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
104x10mm

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

RAMONES 12 PUSHBIKE



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
12”	**De 2 à 4 ans** **Moins de 1m**	**From two to four** **Less than 1m**

TAILLES / SIZES	**TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	160mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	71°
3_angle de direction / headtube angle	70°
4_hauteur de douille / headtube length	70mm
5_empattement / wheelbase	578mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	305mm
7_longueur de bases / chainstay length	240mm
8_hauteur de boitier / bb height	/
9_hauteur de fourche / fork length	209mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	260mm

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

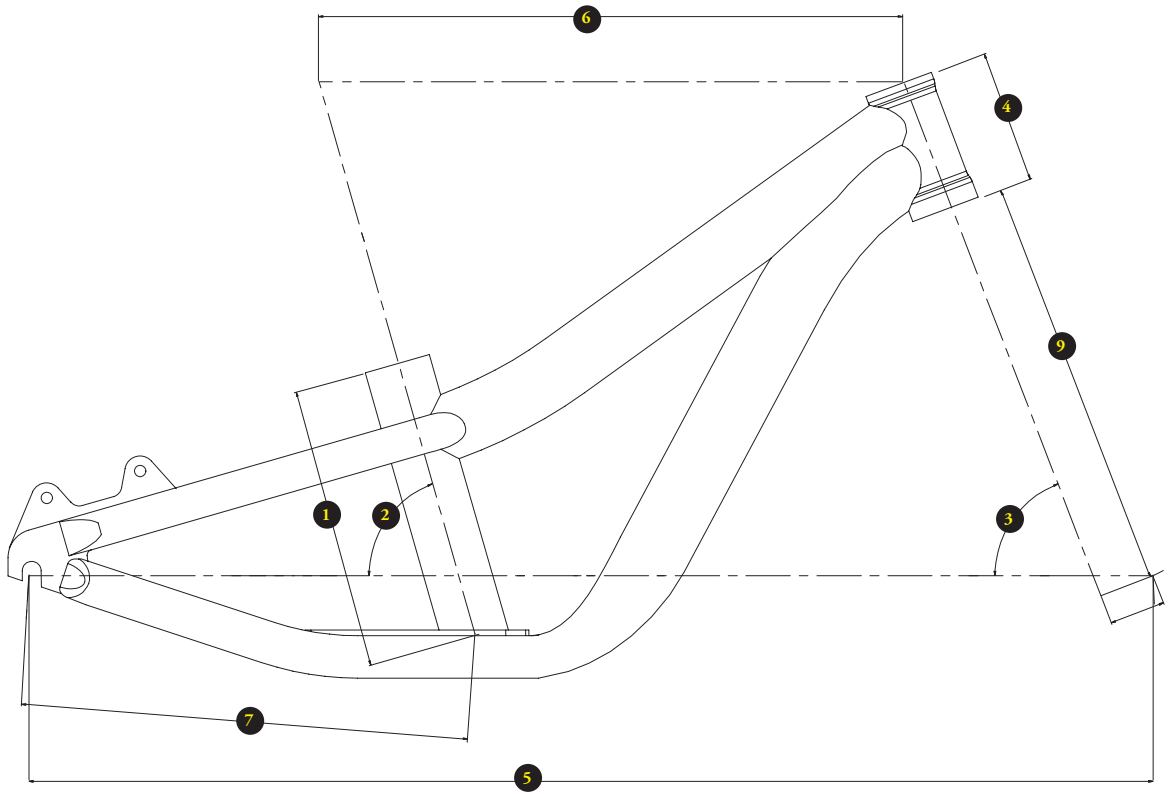
RAMONES 14 PUSHBIKE

Type de vélo / Bicycle type
Draisienne / Push bike
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA AL (Aluminium 6061 Plain Gauge)
Remarque / Comments
Compatible frein à disque à l'arrière uniquement/ Only rear disc brake compatible
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
250mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1"1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Jeu de direction à cuvettes externes / External cups
Largeur maximum pneu arrière (ETRTO) / Maximum tire width (ETRTO)
53 mm
Standard de fixation de l'étrier de frein / Disc brake standard
Standard international / International standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
27,2mm / 31,8mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
Non / No
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible / Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
104x10mm

GEOME-TRY GEOME-TRIE

RAMONES 14 PUSHBIKE

TECHBOOK



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
14”	**De 3 à 5 ans**	**From 3 to 5 years old**
	De 97cm à 105cm	**From 97cm to 105cm**

TAILLES / SIZES	**TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	180mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	71°
3_angle de direction / headtube angle	70°
4_hauteur de douille / headtube length	70mm
5_empattement / wheelbase	624mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	333mm
7_longueur de bases / chainstay length	270mm
8_hauteur de boitier / bb height	/
9_hauteur de fourche / fork length	250mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	270mm

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

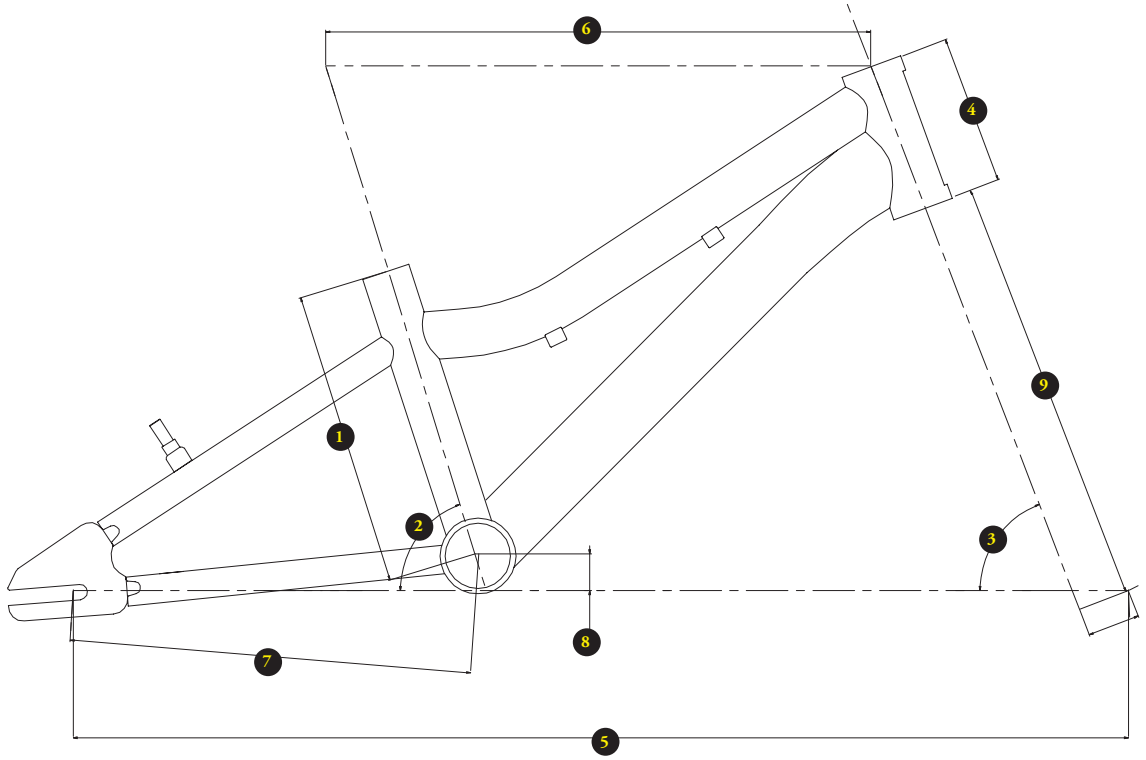
RAMONES 14

Type de vélo / Bicycle type
MTB pour enfant / kid mountain bike
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA AL (Aluminium 6061 Plain Gauge)
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
240mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Jeu de direction à cuvettes externes / External cups
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
53 mm
Type de freins / Brake types
V-Brake
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
Non / No
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
27,2mm / 31,8mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible / Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
115x10mm

GEOMETRY GEOMETRIE

TECHBOOK

RAMONES 14



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
14”	**De 3 à 5 ans**	**From 3 to 5 years old**
	De 97 à 105cm	**From 97 to 105cm**

TAILLES / SIZES	**TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	195mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°
3_angle de direction / headtube angle	70°
4_hauteur de douille / headtube length	90mm
5_empattement / wheelbase	636mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	344mm
7_longueur de bases / chainstay length	250mm
8_hauteur de boitier / bb height	-10mm
9_hauteur de fourche / fork length	240mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	275mm

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

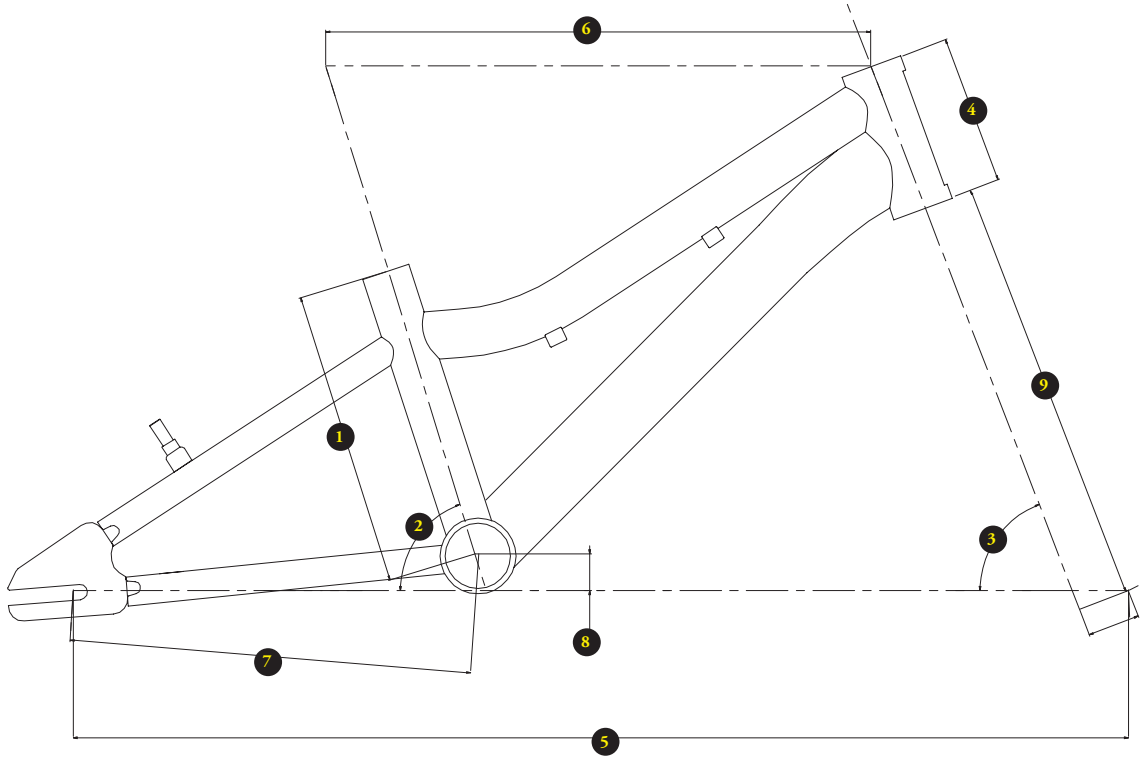
RAMONES 16

Type de vélo / Bicycle type
VTT pour enfant / kid mountain bike
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA AL (Aluminium 6061 Plain Gauge)
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
271mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Jeu de direction à cuvettes externes / External cups
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
53 mm
Type de freins / Brake types
V-Brake
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
Non / No
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
27,2mm / 31,8mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible / Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
115x10mm

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

RAMONES 16



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
16”	**De 4 à 6 ans**	**From 4 to 6 years old**
	1m à 1m20	**From 1m to 1m20**

TAILLES / SIZES	**TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	195mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	72°
3_angle de direction / headtube angle	70°
4_hauteur de douille / headtube length	100mm
5_empattement / wheelbase	697mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	385mm
7_longueur de bases / chainstay length	285mm
8_hauteur de boitier / bb height	0mm
9_hauteur de fourche / fork length	271mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	400mm

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

RAMONES 20

Type de vélo / Bicycle type
VTT pour enfant / kid mountain bike
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA AL (Aluminium 6061 Plain Gauge)
Remarque / Comments
Compatible freins à disque (standard international) / Disc brake compatible
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
373mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Jeu de direction à cuvettes externes / External cups
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
53 mm
Type de freins / Brakes type
V-Brakes
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
27,2mm / 31,8mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible / Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

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 a été remise lors de l’achat de votre vélo.

If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

RAMONES 24

Type de vélo / Bicycle type
VTT pour enfant / kid mountain bike
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA AL (Aluminium 6061 Plain Gauge)
Remarque / Comments
V-Brakes / Compatible Freins à disque / Brakes disc compatible
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
417mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Jeu de direction à cuvettes externes / External cups
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
53 mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Standard international / International standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
27,2mm / 31,8mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible / Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

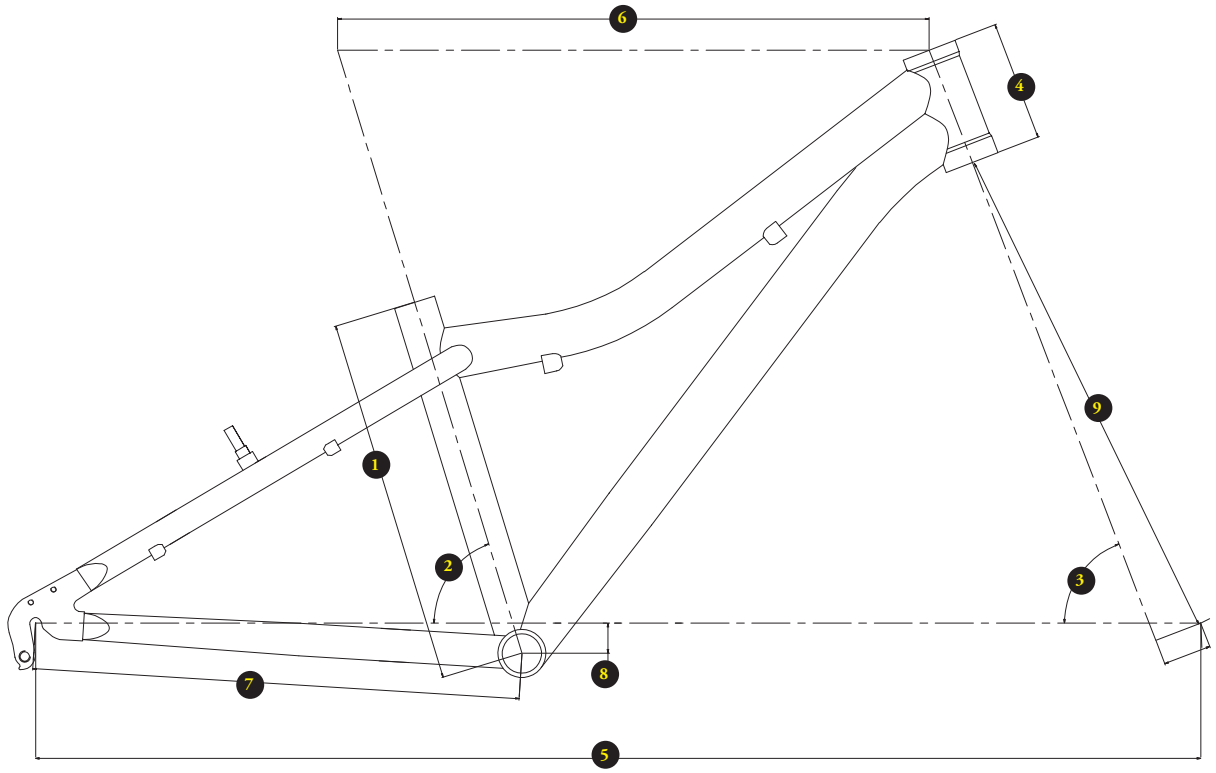
Si votre vélo Commençal dispose d’une suspension avant, il est important de l’ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.
Pour l’ajuster, veuillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche qui vous a été remise lors de l’achat de votre vélo.

If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

RAMONES 20 & 24



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
20”	**1,15 > 1,35**	**3’9” > 4’5”**
24”	**1,30 > 1,45**	**4’3” > 4’9”**

TAILLES / SIZES	**20” TU** / OS	**24” TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	260mm	300mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	69°	69°
4_hauteur de douille / headtube length	100mm	100mm
5_empattement / wheelbase	857mm	959mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	445mm	492mm
7_longueur de bases / chainstay length	360mm	405mm
8_hauteur de boitier / bb height	+0mm	-25mm
9_hauteur de fourche / fork length	331mm	417mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	485mm	530mm

META HT

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

META HT 20

Type de vélo / Bicycle type
VTT pour enfant / kid mountain bike
Materiau du cadre / Frame material
ALUMINIUM 6061 TB
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
344mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Semi-intégré ZS44 / semi-integrated ZS44
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
51 mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Standard international / International standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible / Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

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 a été remise lors de l’achat de votre vélo.

If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

META HT 24

Type de vélo / Bicycle type
VTT pour enfant / kid mountain bike
Materiau du cadre / Frame material
ALUMINIUM 6061 TB
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
411mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Semi-intégré ZS44 / semi-integrated ZS44
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
56 mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Standard international / International standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible / Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

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 a été remise lors de l’achat de votre vélo.

If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

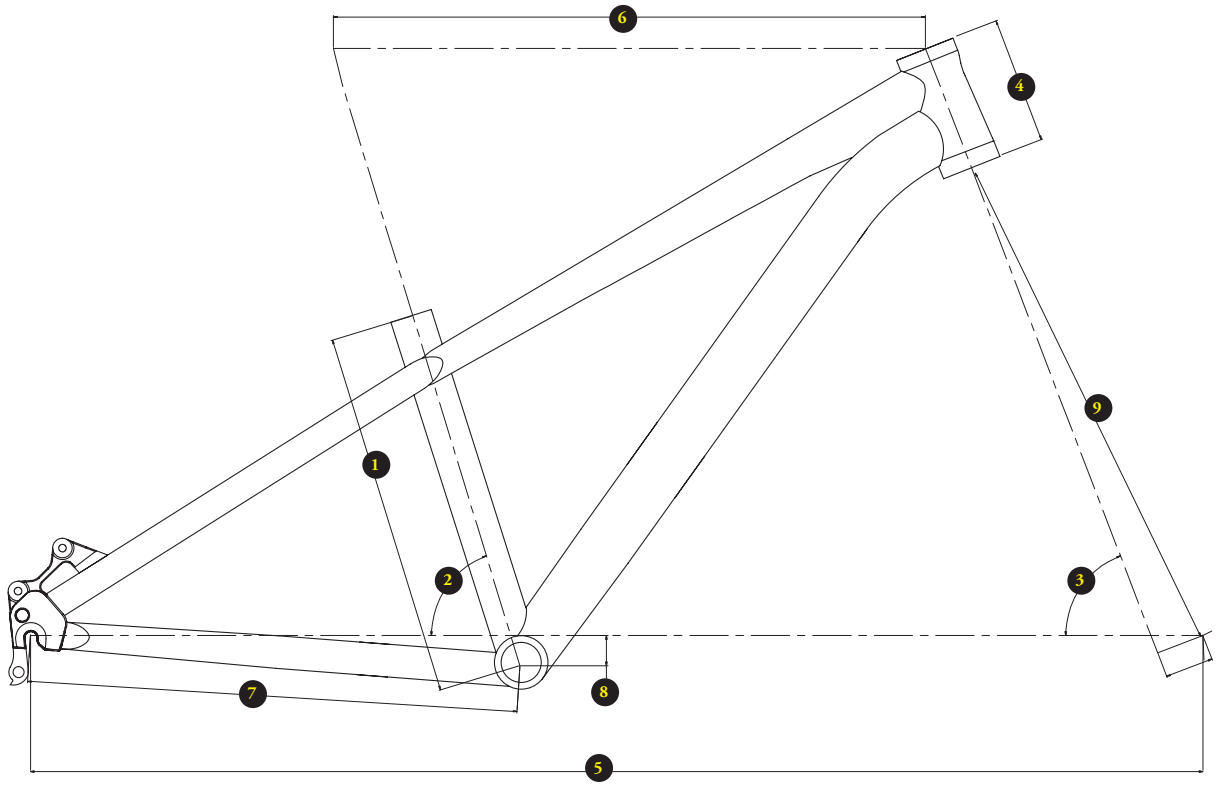
META HT

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

META HT 20 & 24



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
20”	**1,15 > 1,35**	**3’9” > 4’5”**
24”	**1,30 > 1,45**	**4’3” > 4’9”**

TAILLES / SIZES	**20” TU** / OS	**24” TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	260mm	300mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	69°	69°
4_hauteur de douille / headtube length	105mm	105mm
5_empattement / wheelbase	879mm	969mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	445mm	492mm
7_longueur de bases / chainstay length	360mm	405mm
8_hauteur de boitier / bb height	-5mm	-25mm
9_hauteur de fourche / fork length	344mm	411mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	485mm	530mm

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

SUPREME 20

Type de vélo / Bicycle type
VTT tout-suspendu freeride 20" / MTB freeride, full suspension 20" bicycle
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA SL (Aluminium 6066 Triple Butted)
Debattement de la suspension arrière / Shock travel
100mm
Entraxe de l'amortisseur/course / Shock length/stroke
152x31mm
Compatible avec amortisseur bonbonne / Compatible with a piggyback shock
non / no
Dimensions des bagues de l'amortisseur / Shock spacer dimension
22,2x10mm
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
433mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique 1"1/8 / 1.5" / tapered 1"1/8 / 1.5"
Type du jeu de direction / Headset type
Standard Cane Creek ZS44 en haut et ZS56 en bas / Cane Creek standard ZS44 at the top and ZS56 at the bottom
Largeur maximum du pneu arriere (ETRTO) / Maximum tyre width (ETRTO)
65mm
Standard de fixation de l'étrier de frein / Disc brake standard
Standard international / international standard
Diamètre de disque maximum arrière / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
BSA 73mm
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
incompatible / incompatible
Type de dérailleur avant / Front der type
incompatible / incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM
CONTACT SYSTEM ADJUSTEMENT TABLE

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote est debout sur ses pédales et 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.

SAG is the shock compression value while the rider is stopped and standing on the pedals. In this case, SAG is expressed in a percentage value of the total travel of the rear shock. The axle-to-axle value should be obtained with the rider seated on the bicycle. Adjustment of your suspension using the Contact System adjustment table should be done while referring to the suspension adjustment sheet delivered with your bicycle.

SUPREME 20	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur*** / Axle-to-axle distance
SAG optimum	30%	142,5mm
SAG mini	25%	144mm
SAG maxi	35%	141mm

REMARQUES / COMMENTS

- **SAG optimum :** Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains. / This adjustment will give you optimal performance in all types of terrain.

- **SAG mini :** Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants. / This adjustment will give you firmer suspension, suitable for rolling terrain.

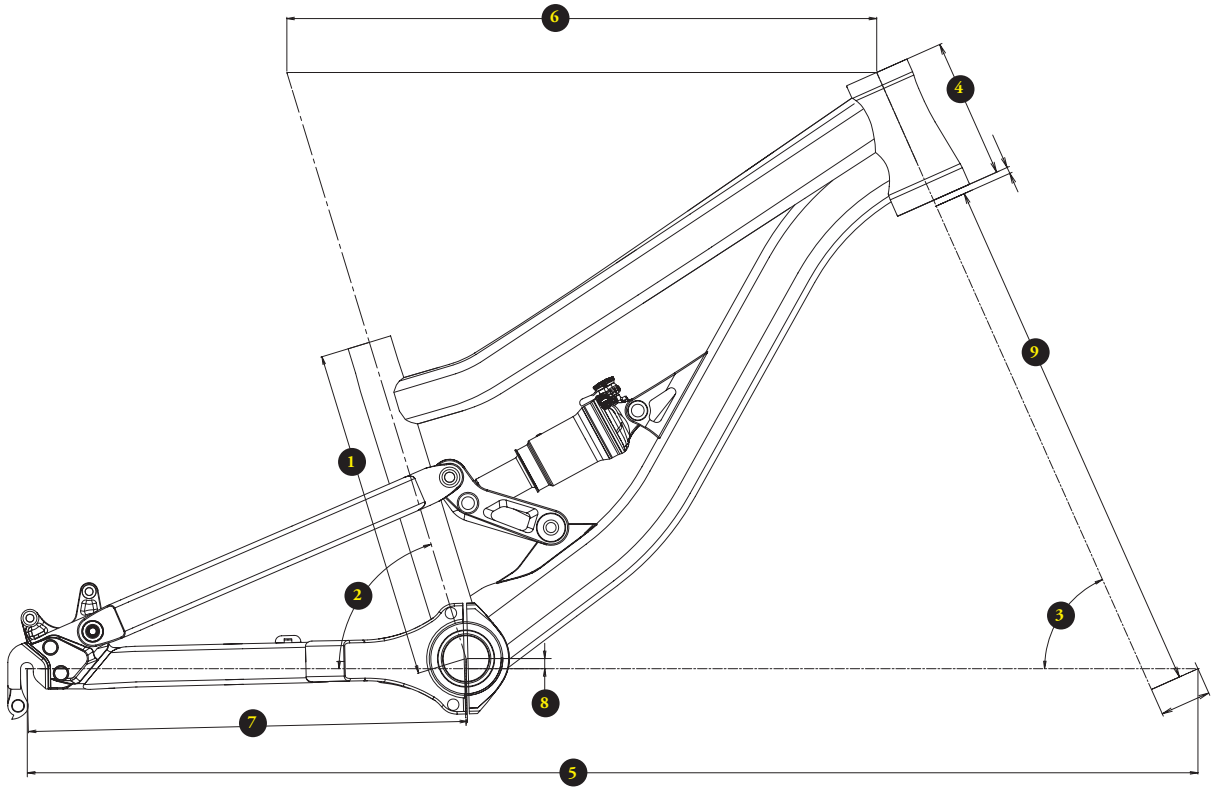
- **SAG maxi :** Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants. / This adjustment will give you softer suspension, suitable for rougher terrain.

Supreme
RACING DOWNHILL

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

SUPREME 20”



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
20”	**1,15m > 1,35m**	**1,15m > 1,35m**

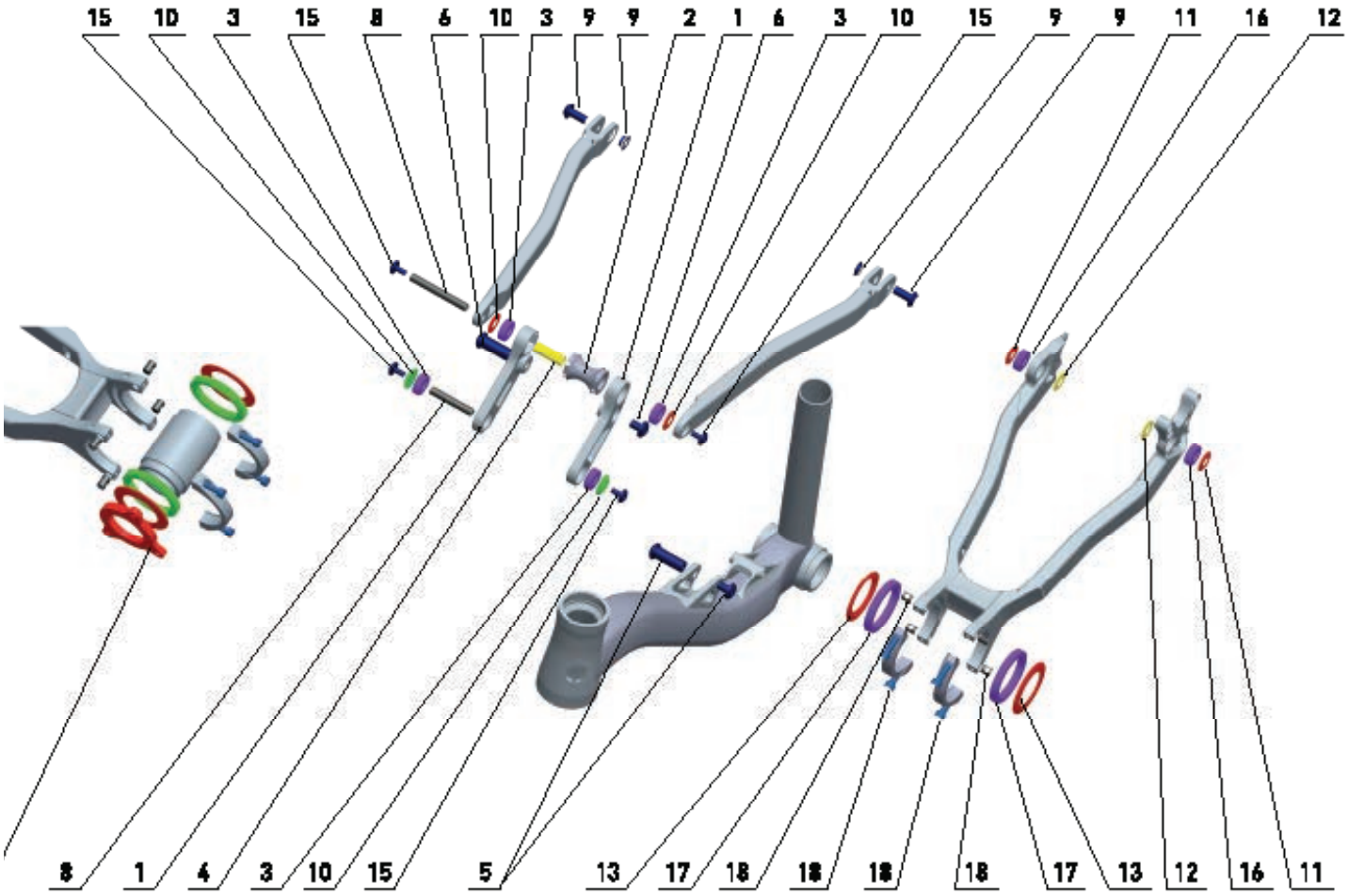
TAILLES / SIZES	**TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	260mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°
3_angle de direction / headtube angle	66°
4_hauteur de douille / headtube length	110mm
5_empattement / wheelbase	920mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	464mm
7_longueur de bases / chainstay length	345mm
8_hauteur de boitier / bb height	+14mm
9_hauteur de fourche / fork length	416mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	520mm

Supreme
RACING DOWNHILL

SUPREME 20”

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK



Supreme
RACING DOWNHILL

SUPREME 20”

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK

ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
1	1x Rocker linkage for Absolut SX (left and right)	Rocker linkages kit for Absolut SX	W07CTLABSALU
2	1x Diabolo		
3	4x Bearing 608-2RS (8 x 22 x 7mm)		
4	1x Spacer Ø 12 x 39 mm		
5	1x Axle shock - front triangle : 1 x axle Ø 10 x 43,5 mm, 1 x M6 bolt	complete axle kit for Absolut SX	W10SXAXLEKIT
6	1x Axle shock - rocker : 1 x axle Ø 10 x 43,5 mm, 1 x M6 bolt		
7	1x Axle rocker - front triangle Ø8 x 51mm		
8	1x Axe rocker - seatstay Ø8 x 84mm		
9	2x Axles chainstay - seatstay, 2 M8 bolts, 2 inserts		
10	4x Washers Ø 21 x 2 mm	Washer kit for Absolut SX	W10SXWASHEKIT
11	2x Washers (chainstay - seatstay) Ø 21 x 2 mm		
12	2x Washers (chainstay - seatstay) Ø 18 x 2 mm		
13	1x Washer Ø 57 x 3,8 mm (2 units required for one bike)	BB spacer Ø 57mm for Absolut SX	W10SXBBSPACE
14	1x ISCG 05 adaptator for Absolut SX	ISCG adaptator for Absolut SX	W10SXISCGADAP
15	10x CHC M5 x 16mm bolt for Ø8mm axle	M5 bolt kit	W10SCREWM5X12K
16	8x Bearings 608-2RS (8 x 22 x 7mm)	8x Bearings for Contact System	W098RLT6082RS
17	2x Bearings 61 809 2 RS (45 x 58 x 7 mm)	2x Bearings for Absolut SX mean pivot	W10RLT618618092R
18	2x CHC M6 x 30 mm bolts, 2 inserts for M6 Ø9 x 14 mm bolts	Removable thread for rear arm	W08200103022K
19	Right rear hanger horizontal 10mm axle for Absolut/Ramones	Rear hanger right horizontal	W10RHRABSHOR
20	Left rear hanger horizontal 10mm axle for Absolut/Ramones	Rear hanger left horizontal	W10RHLABSHOR
21	Right rear hanger horizontal 10mm axle, chain tensioner for Absolut/Ramones	Rear hanger right horiz. w. chain tensioner	W10RHRABSTEN
22	Left rear hanger horizontal 10mm axle, chain tensioner for Absolut/Ramones	Rear hanger left horiz. with chain tensioner	W10RHLABSTEN
23	Right rear hanger 10mm axle for Absolut/Supreme 6/ Ramones	Rear hanger right 10 mm axle	W10RHRABS10
24	Left rear hanger 10mm axle for Absolut/Supreme 6/Ramones 2010-2013	Rear hanger left 10 mm axle	W10RHLABS10
25	Right rear hanger 12mm axle for Absolut/Supreme 6 & Ramones	Rear hanger right 12 mm axle	W10RHRABS12
26	Left rear hanger 12mm axle for Absolut/Supreme/Ramones	Rear hanger left12 mm axle	W10RHLABS12
27	1x Axle quick release Ø12 x 170 mm	Rear wheel axle QR kit 12mm x 170mm	W07200203023A
28	Right rear hanger 12mm maxle axle for Absolut/Supreme 6 & 8 Ramones	Rear hanger right maxle axle	W10RHRABSMAXL
29	Left rear hanger 12mm maxle axle for Absolut/Supreme 6 & 8 Meta 4x/Ramones	Rear hanger left maxle axle	W10RHLABSMAXL
30	1x Axle maxle Rock Shox for 135mm hub	Rear maxle wheel axle for 135mm hub	W08MAXLERS135
31	Headset n°6 1” 1/2 to 1” 1/8	Headset for Absolut SX	W10HEADSETADAP

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

SUPREME 24

Type de vélo / Bicycle type
VTT tout-suspendu freeride 24" / freeride, full suspension 24" bicycle
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA SL (Aluminium 6066 Triple Butted)
Debattement de la suspension arrière / Shock travel
140mm
Entraxe de l'amortisseur/course / Shock length/stroke
190x51mm
Compatible avec amortisseur bonbonne / Compatible with a piggyback shock
non / no
Dimensions des bagues de l'amortisseur / Shock spacer dimension
22,2x10mm
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
520mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique 1"1/8 / 1.5" / tapered 1"1/8 / 1.5"
Type du jeu de direction / Headset type
semi-intégré ZS44 / ZS56 / semi-integrated ZS44 / ZS56
Largeur maximum du pneu arriere (ETRTO) / Maximum tyre width (ETRTO)
65mm
Standard de fixation de l'étrier de frein / Disc brake standard
postmount 160mm
Diamètre de disque maximum arrière / Rear rotor max size
180mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
BSA 68mm
Standard de de fixation ISCG/ ISCG mounts/standard
ISCG 05
Type de dérailleur avant / Front der type
Incompatible/Incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
142x12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM
CONTACT SYSTEM ADJUSTEMENT TABLE

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote est debout sur ses pédales et 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.

SAG is the shock compression value while the rider is stopped and standing on the pedals. In this case, SAG is expressed in a percentage value of the total travel of the rear shock. The axle-to-axle value should be obtained with the rider seated on the bicycle. Adjustment of your suspension using the Contact System adjustment table should be done while referring to the suspension adjustment sheet delivered with your bicycle.

SUPREME 24	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur*** / Axle-to-axle distance
SAG optimum	30%	185mm
SAG mini	25%	187mm
SAG maxi	35%	182mm

REMARQUES / COMMENTS

- **SAG optimum :** Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains. / This adjustment will give you optimal performance in all types of terrain.

- **SAG mini :** Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants. / This adjustment will give you firmer suspension, suitable for rolling terrain.

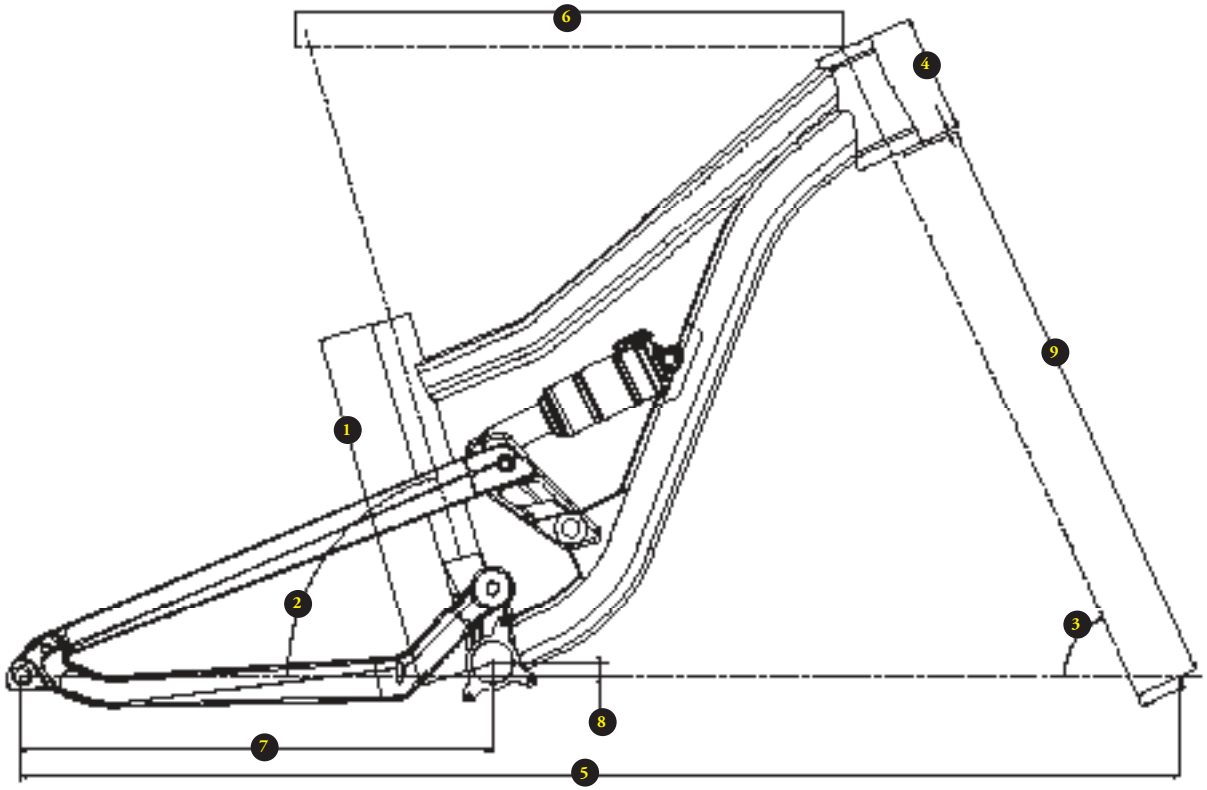
- **SAG maxi :** Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants. / This adjustment will give you softer suspension, suitable for rougher terrain.

Supreme
RACING DOWNHILL

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

SUPREME 24



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
24”	**1,40m > 1,60m**	**4’7” > 5’3”**

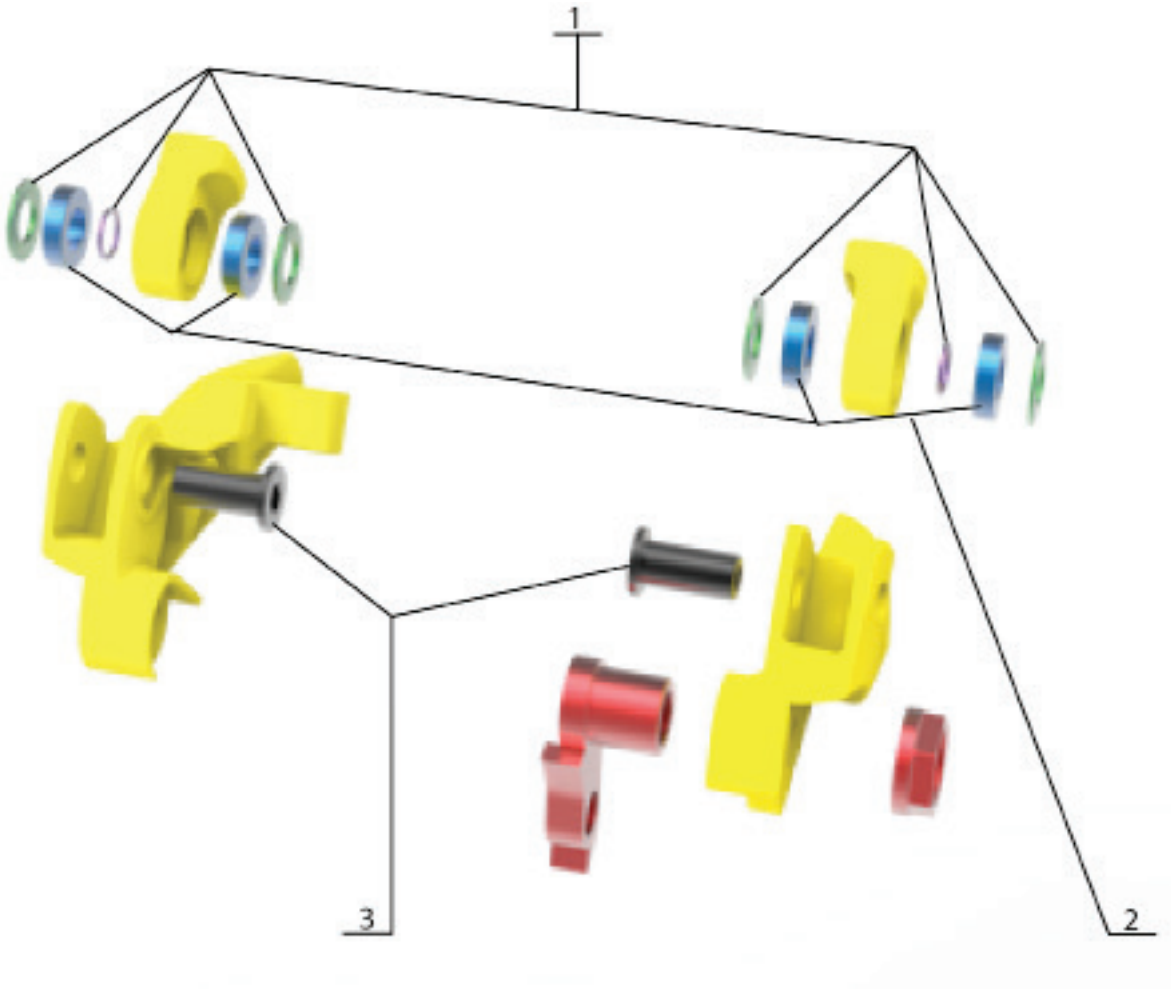
TAILLES / SIZES	**TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	320mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73,5°
3_angle de direction / headtube angle	66°
4_hauteur de douille / headtube length	105mm
5_empattement / wheelbase	1026mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	476mm
7_longueur de bases / chainstay length	420mm
8_hauteur de boitier / bb height	12mm
9_hauteur de fourche / fork length	520mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	690mm
_reach	313mm
_stack	548mm

Supreme
RACING DOWNHILL

SUPREME 24

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK



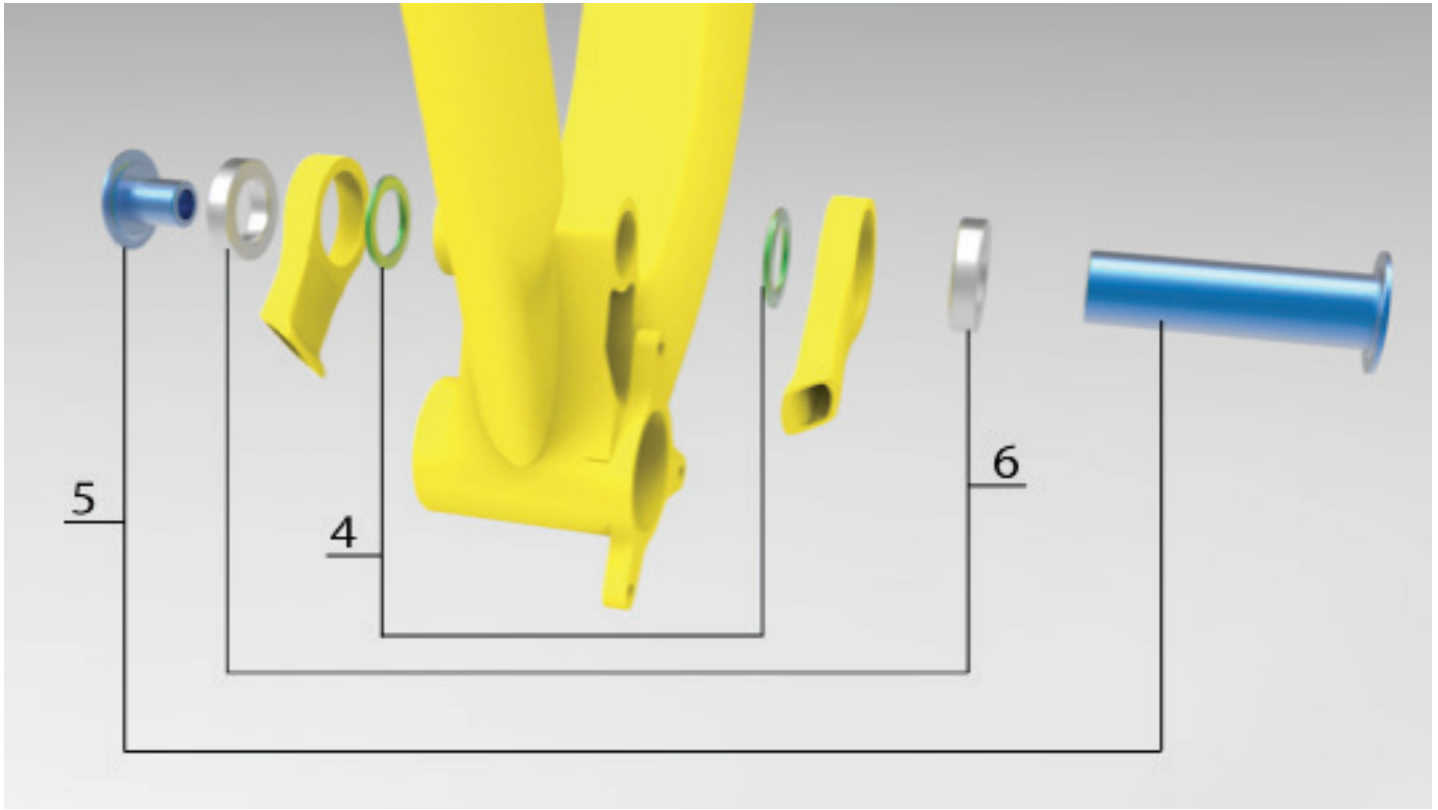
ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
1	Rondelles bases / Haubans pour Meta V4		W15WASHSTKIT
2	Kit de roulement pour pour Meta V4		W15BEARINGSCS
3			W15AXLETCS

Supreme
RACING DOWNHILL

SUPREME 24

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK



ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
4	Spacers pour pivot principal de Meta V4		W15WASHMNPVT
5	Kit pivot principal pour Meta V4		W15AXLEMNPVT
6	Roulement de pivot principal, 20x32x7mm pour Supreme DH V3 et Meta V3		W12BEARINGMP

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

SUPREME JUNIOR 650b

Type de vélo / Bicycle type
VTT tout-suspendu freeride junior / MTB freeride, full suspension junio' bicycle
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA SL (Aluminium 6066 Triple Butted)
Debattement de la suspension arrière / Shock travel
150mm
Entraxe de l'amortisseur/course / Shock length/stroke
200x57mm
Compatible avec amortisseur bonbonne / Compatible with a piggyback shock
non / no
Dimensions des bagues de l'amortisseur / Shock spacer dimension
22,2x10mm
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
555mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
ZS44/ZS56
Type du jeu de direction / Headset type
semi-intégré ZS44 / ZS56 / semi-integrated ZS44 / ZS56
Largeur maximum du pneu arriere (ETRTO) / Maximum tyre width (ETRTO)
57mm
Standard de fixation de l'étrier de frein / Disc brake standard
Postmount 160mm
Diamètre de disque maximum arrière / Rear rotor max size
180mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
Pressfit BB92
Standard de de fixation ISCG/ ISCG mounts/standard
ISCG 05
Type de dérailleur avant / Front der type
Non compatible - Uncompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
142x12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM
CONTACT SYSTEM ADJUSTEMENT TABLE

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote est debout sur ses pédales et 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.

SAG is the shock compression value while the rider is stopped and standing on the pedals. In this case, SAG is expressed in a percentage value of the total travel of the rear shock. The axle-to-axle value should be obtained with the rider seated on the bicycle. Adjustment of your suspension using the Contact System adjustment table should be done while referring to the suspension adjustment sheet delivered with your bicycle.

SUPREME 24	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur*** / Axle-to-axle distance
SAG optimum	30	183mm
SAG mini	25	186mm
SAG maxi	30	180mm

REMARQUES / COMMENTS

- **SAG optimum :** Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains. / This adjustment will give you optimal performance in all types of terrain.

- **SAG mini :** Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants. / This adjustment will give you firmer suspension, suitable for rolling terrain.

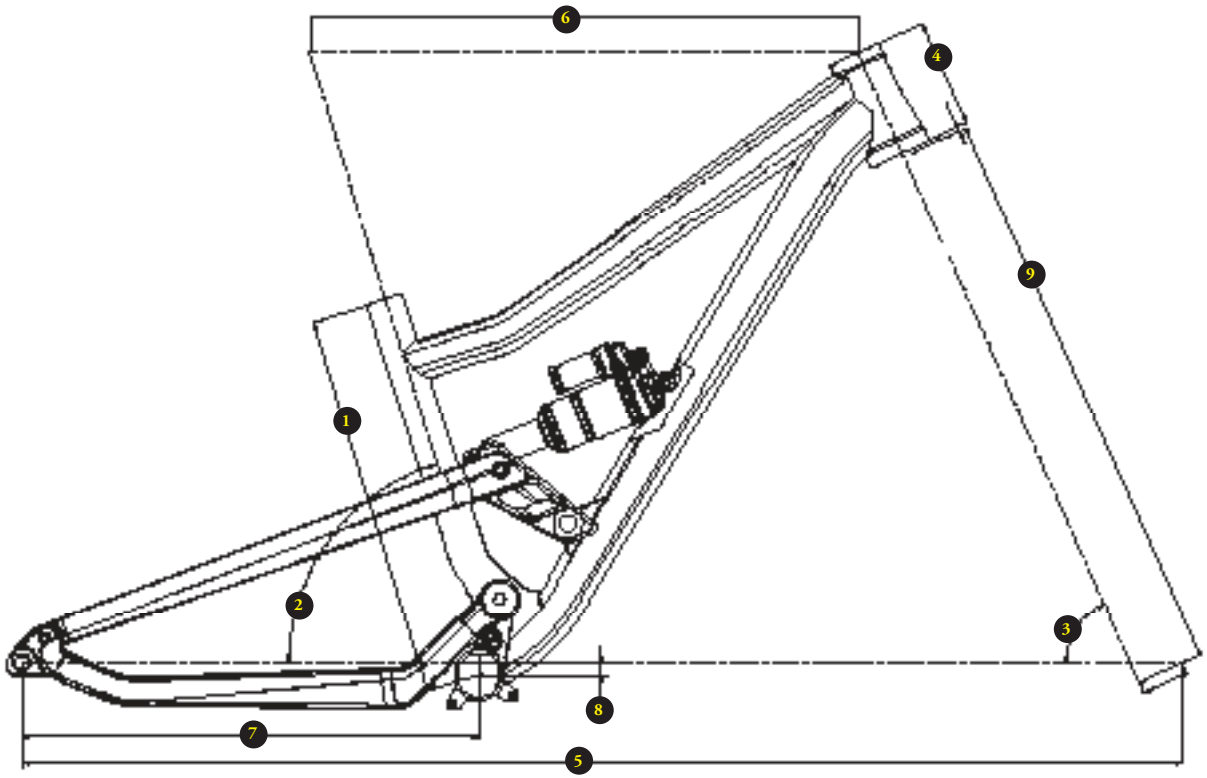
- **SAG maxi :** Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants. / This adjustment will give you softer suspension, suitable for rougher terrain.

Supreme
RACING DOWNHILL

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

SUPREME JUNIOR 650b



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)

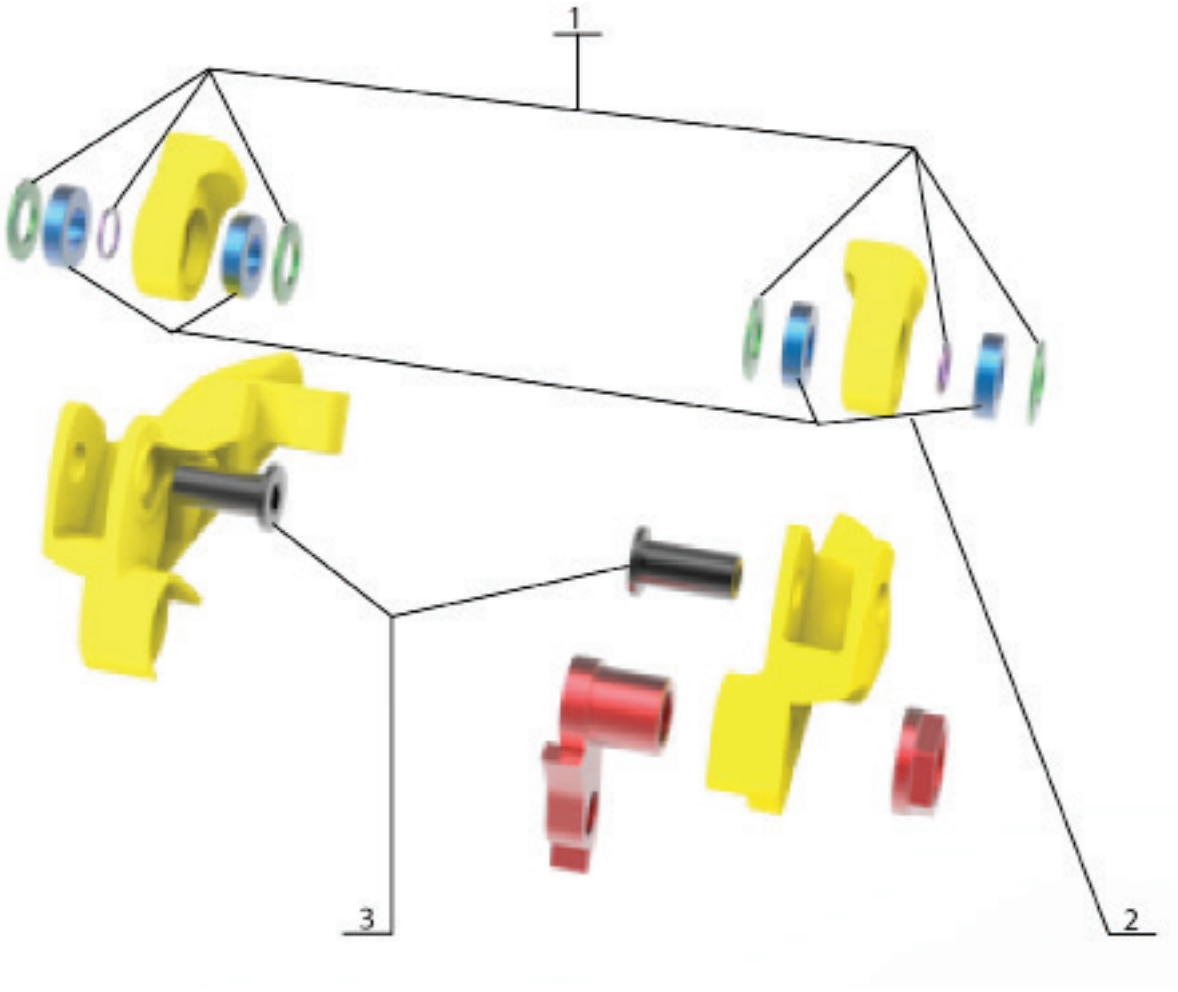
TAILLES / SIZES	**TU** / OS
1_longueur de tube de selle / seat tube length	370mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	74°
3_angle de direction / headtube angle	65°
4_hauteur de douille / headtube length	105mm
5_empattement / wheelbase	1124mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	547mm
7_longueur de bases / chainstay length	437mm
8_hauteur de boitier / bb height	-12mm
9_hauteur de fourche / fork length	555mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	736mm
_reach	359mm
_stack	594mm

Supreme
RACING DOWNHILL

JUNIOR 650b

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK



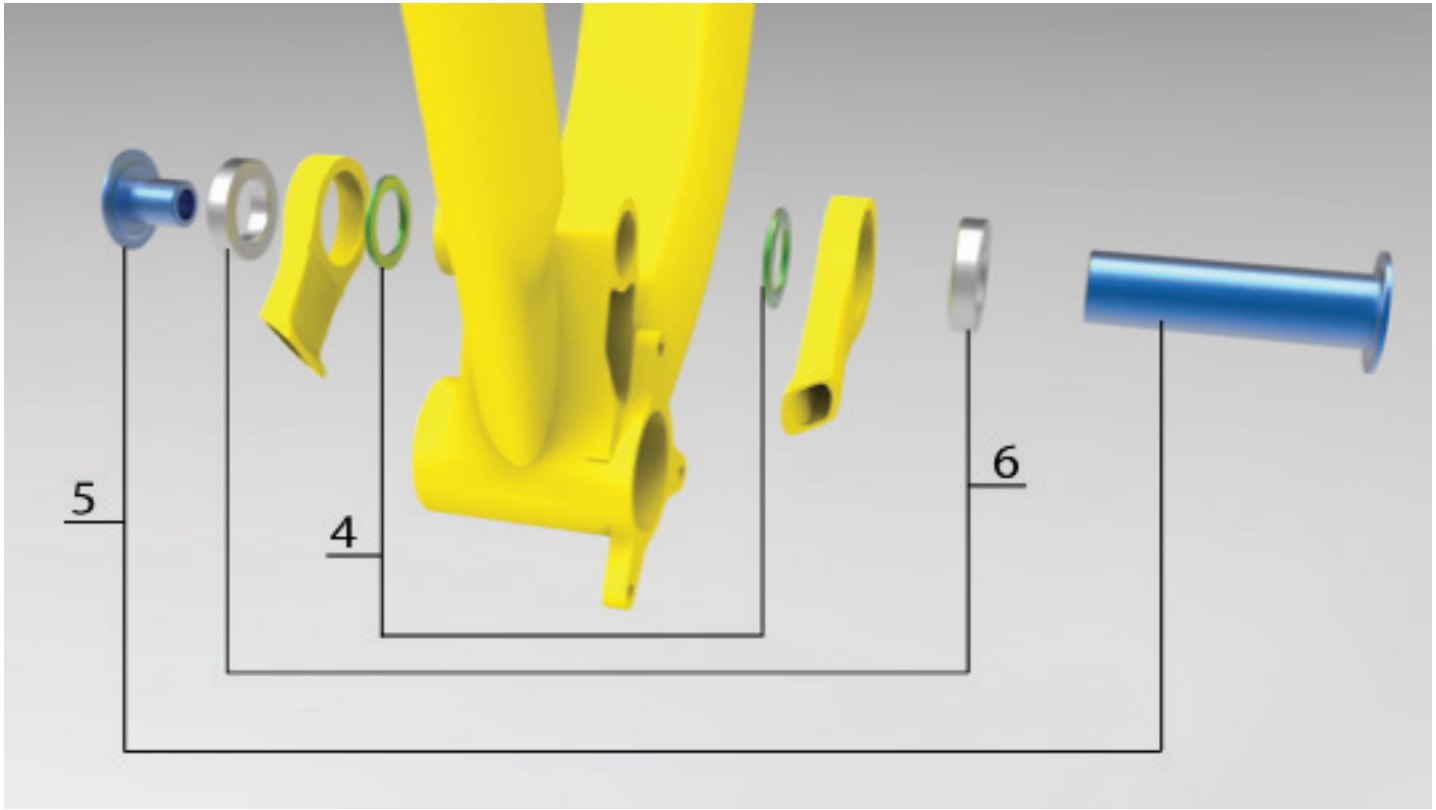
ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
1	Rondelles bases / Haubans pour Meta V4		W15WASHSTKIT
2	Kit de roulement pour pour Meta V4		W15BEARINGSCS
3			W15AXLETCS

Supreme
RACING DOWNHILL

JUNIOR 650b

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK



ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
4	Spacers pour pivot principal de Meta V4		W15WASHMNPVT
5	Kit pivot principal pour Meta V4		W15AXLEMNPVT
6	Roulement de pivot principal, 20x32x7mm pour Supreme DH V3 et Meta V3		W12BEARINGMP


TRAIL
RANGE

-EL CAMINO-

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

EL CAMINO 650b / EL CAMINO GIRLY650b

Type de vélo / Bicycle type
Semi-rigide de trail / Hardtail trail mountain
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA AL (Aluminium 6061 PlainGauge)
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
485mm (XS/S) / 505mm (M/L/XL)
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Semi-intégré ZS44 / semi-integrated ZS44
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
56mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Standard international / International standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Collier bas 34,9mm / tirage haut / Down swing 34,9mm/ top pull
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

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 a été remise lors de l’achat de votre vélo.

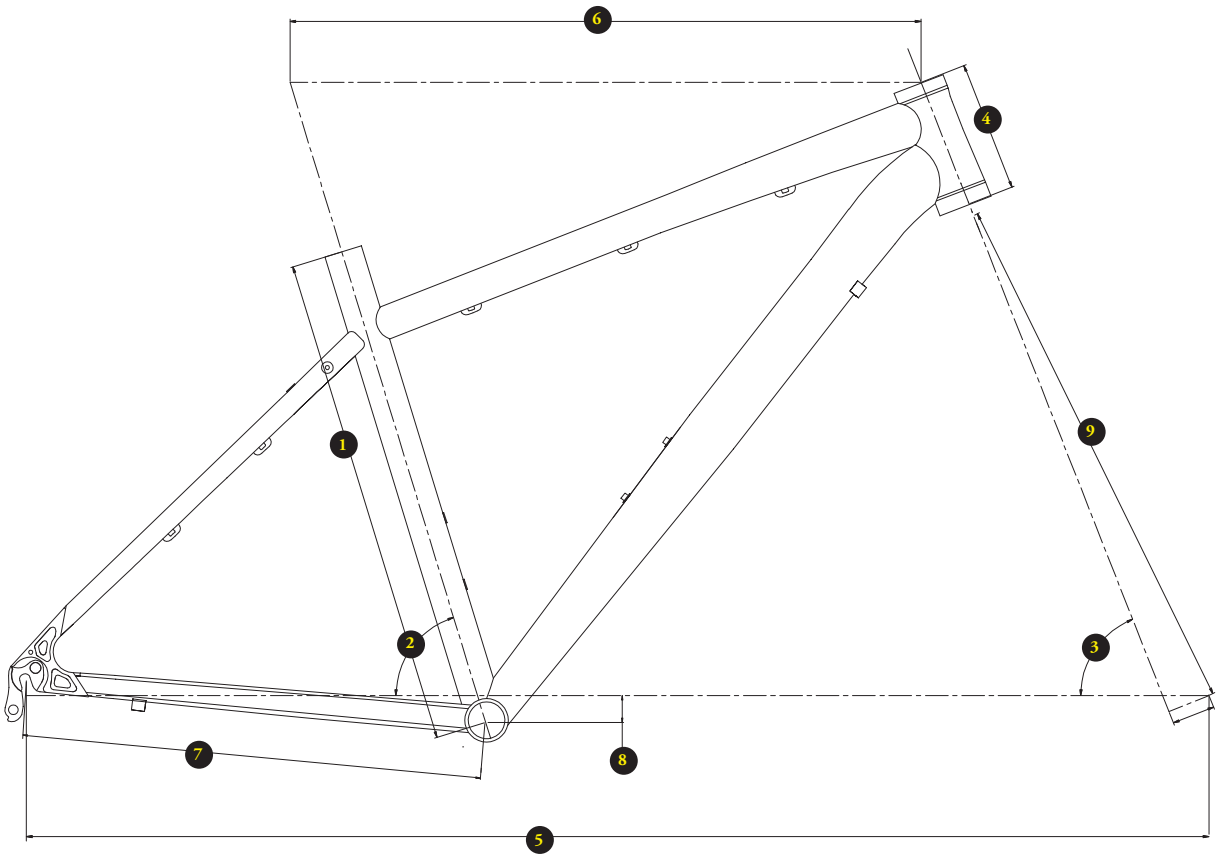
If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

-ELCAMINO-

GEOME-
TRY
GEOME-
TRIE

EL CAMINO 650b

TECHBOOK



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
XS	**> 1,53**	**> 5'**
S	**1,53 > 1,68**	**5' > 5'6"**
M	**1,68 > 1,78**	**5'6" > 5'10"**
L	**1,78 > 1,88**	**5'10" > 6'2"**
XL	**1,88 >**	**6'2" >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
XS	**65,1 cm**	**25,6"**
S	**74,3 cm**	**29,25"**
M	**83,6 cm**	**32,9"**
L	**92,9 cm**	**36,6"**
XL	**98,5 cm**	**38,8"**

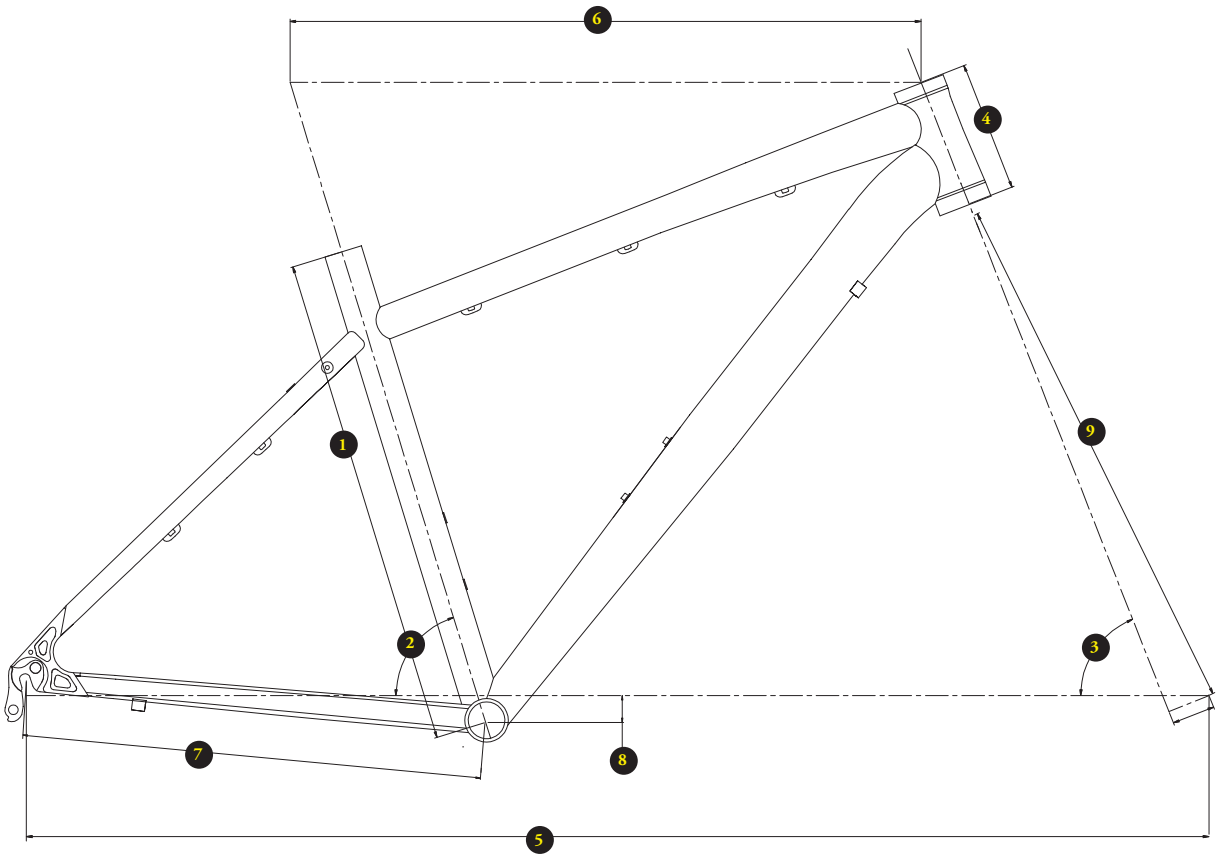
TAILLES / SIZES	**XS**	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	350mm	400mm	440mm	490mm	520mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°	73°	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	69,5°	69,5°	69,5°	69,5°	69,5°
4_hauteur de douille / headtube length	100mm	110mm	110mm	120mm	130mm
5_empattement / wheelbase	1040mm	1060mm	1080mm	1105mm	1130mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	545mm	565mm	585mm	610mm	635mm
7_longueur de bases / chainstay length	435mm	435mm	435mm	435mm	435mm
8_hauteur de boitier / bb height	-50mm	-50mm	-48mm	-48mm	-48mm
9_hauteur de fourche / fork length	485mm	485mm	505mm	505mm	505mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	700mm	725mm	755mm	785mm	815mm

-ELCAMINO-

GEOME-
TRY
GEOME-
TRIE

EL CAMINO GIRLY 650b

TECHBOOK



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
S	**1,53 > 1,68**	**5” > 5’6”**
M	**1,68 > 1,78**	**5’6” > 5’10”**
L	**1,78 > 1,88**	**5’10” > 6’2”**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
S	**70,6 cm**	**27,8”**
M	**79,9 cm**	**31,5”**
L	**89,2 cm**	**35,1”**

TAILLES / SIZES

	S	M	L
1_longueur de tube de selle / seat tube length	380mm	430mm	480mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	68,5°	68°	68°
4_hauteur de douille / headtube length	110mm	115mm	130mm
5_empattement / wheelbase	1060mm	1088mm	1113mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	555mm	575mm	600mm
7_longueur de bases / chainstay length	430mm	430mm	430mm
8_hauteur de boitier / bb height	-50mm	-48mm	-48mm
9_hauteur de fourche / fork length	485mm	505mm	505mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height			

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

SUPERNORMAL 29”

Type de vélo / Bicycle type
Semi-rigide de trail / Hardtail trail mountain
Materiau du cadre / Frame material
Aluminium NUTS 6061
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
510mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique / Tapered
Type du jeu de direction / Headset type
ZS44 - ZS56
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
56mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Postmount 160mm
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Hight direct mount / tirage bas/ High direct mount / tirage bas
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

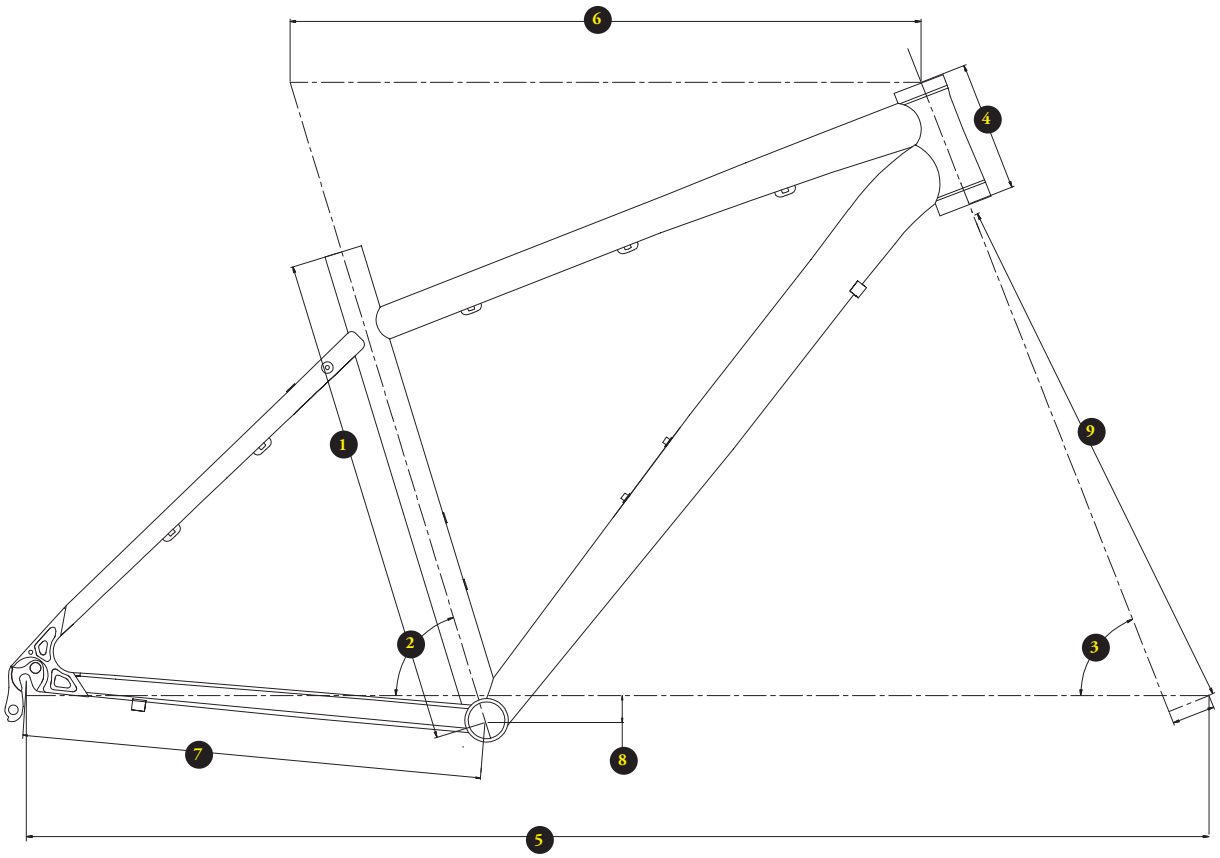
Si votre vélo Commençal dispose d’une suspension avant, il est important de l’ajuster en fonction de votre poids et de votre pratique avant la première utilisation.
Pour l’ajuster, veuillez vous référer à la notice du fabricant de la fourche qui vous a été remise lors de l’achat de votre vélo.

If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

GEOME-
TRY
GEOME-
TRIE

SUPERNORMAL 29”

TECHBOOK



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
XS	**> 1,53**	**> 5’**
S	**1,53 > 1,68**	**5’ > 5’6”**
M	**1,68 > 1,78**	**5’6” > 5’10”**
L	**1,78 > 1,88**	**5’10” > 6’2”**
XL	**1,88 >**	**6’2” >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
XS	**65,1 cm**	**25,6”**
S	**74,3 cm**	**29,25”**
M	**83,6 cm**	**32,9”**
L	**92,9 cm**	**36,6”**
XL	**98,5 cm**	**38,8”**

TAILLES / SIZES	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	400mm	450mm	500mm	530mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	69,5°	69,5°	69,5°	69,5°
4_hauteur de douille / headtube length	100mm	110mm	110mm	120mm
5_empattement / wheelbase	1075mm	1092mm	1112mm	1138mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	573mm	595mm	615mm	640mm
7_longueur de bases / chainstay length	440mm	440mm	440mm	440mm
8_hauteur de boitier / bb height	-60mm	-60mm	-60mm	-60mm
9_hauteur de fourche / fork length	505mm	505mm	505mm	505mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	725mm	755mm	785mm	815mm

META TRAIL
PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

META HT TRAIL 29”

Type de vélo / Bicycle type
Semi-rigide de trail / Hardtail trail mountain
Materiau du cadre / Frame material
Aluminium 7005
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
485mm (XS/S) / 505mm (M/L/XL)
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique 1”1/8 / 1.5” / tapered 1”1/8 / 1.5”
Type du jeu de direction / Headset type
Semi-intégré ZS44/ZS56 / semi-integrated ZS44/ZS56
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
56mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Standard international / International standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
185mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Montage direct haut - tirage bas / Direct mount - down pull
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

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 a été remise lors de l’achat de votre vélo.

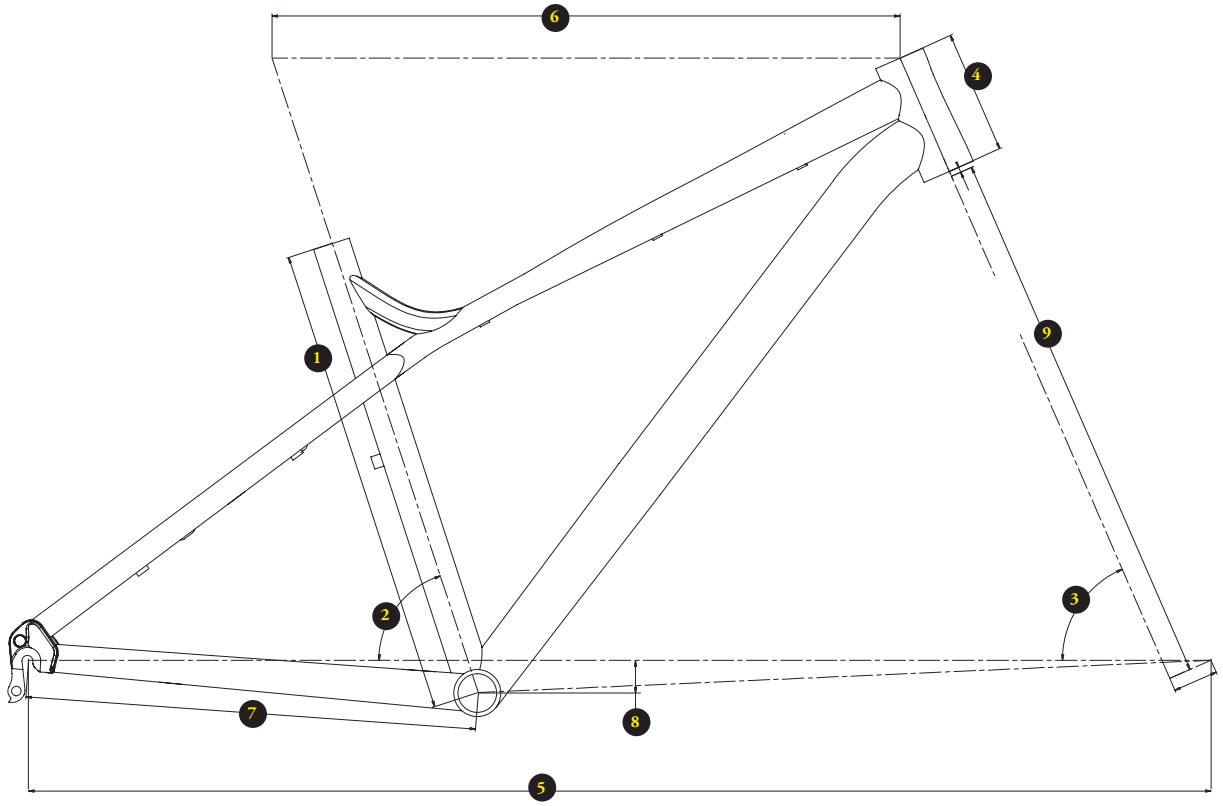
If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

META TRAIL
PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

META HT TRAIL 29”



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
XS	**> 1,53**	**> 5’**
S	**1,53 > 1,68**	**5’ > 5’6”**
M	**1,68 > 1,78**	**5’6” > 5’10”**
L	**1,78 > 1,88**	**5’10” > 6’2”**
XL	**1,88 >**	**6’2” >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
XS	**65,1 cm**	**25,6”**
S	**74,3 cm**	**29,25”**
M	**83,6 cm**	**32,9”**
L	**92,9 cm**	**36,6”**
XL	**98,5 cm**	**38,8”**

TAILLES / SIZES	**XS**	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	350mm	400mm	440mm	490mm	520mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°	73°	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	68,5°	68,5°	68,5°	68,5°	68,5°
4_hauteur de douille / headtube length	100mm	110mm	110mm	120mm	130mm
5_empattement / wheelbase	1059mm	1081mm	1101mm	1127mm	1152mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	545mm	565mm	585mm	610mm	635mm
7_longueur de bases / chainstay length	440mm	440mm	440mm	440mm	440mm
8_hauteur de boitier / bb height	-60mm	-60mm	-60mm	-60mm	-60mm
9_hauteur de fourche / fork length	486mm	505mm	505mm	505mm	505mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	680mm	700mm	725mm	755mm	785mm

META TRAIL
PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

META TRAIL V4 650b

Type de vélo / Bicycle type
Tout-suspendu Trail / Trail full suspension mountain bicycle
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA SL (Aluminium 6066 Triple Butted)
Debattement de la suspension arrière / Shock travel
120mm
Entraxe de l'amortisseur/course / Shock length/stroke
190x51mm
Compatible avec amortisseur bonbonne / Compatible with a piggyback shock
Oui / yes
Dimensions des bagues de l'amortisseur / Shock spacer dimension
22,2x10mm avant 14x10mm arrière / 22,2x10mm front 14x10mm rear
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
507mm / 519mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique 1"1/8 / 1.5" / tapered 1"1/8 / 1.5"
Type du jeu de direction / Headset type
Semi-intégré ZS44 / ZS56 / semi-integrated ZS44 / ZS56
Largeur maximum du pneu arriere (ETRTO) / Maximum tyre width (ETRTO)
57mm
Standard de fixation de l'étrier de frein / Disc brake standard
postmount 160mm
Diamètre de disque maximum arrière / Rear rotor max size
180mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
Pressfit BB92
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
ISCG 05
Type de dérailleur avant / Front der type
Not compatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
142x12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM
CONTACT SYSTEM ADJUSTEMENT TABLE

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote est debout sur ses pédales et 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.

SAG is the shock compression value while the rider is stopped and standing on the pedals. In this case, SAG is expressed in a percentage value of the total travel of the rear shock. The axle-to-axle value should be obtained with the rider seated on the bicycle. Adjustment of your suspension using the Contact System adjustment table should be done while referring to the suspension adjustment sheet delivered with your bicycle.

META Trail V4	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur*** / Axle-to-axle distance
SAG optimum	25%	177mm
SAG mini	20%	180mm
SAG maxi	30%	175mm

REMARQUES / COMMENTS

- **SAG optimum :** Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains. / This adjustment will give you optimal performance in all types of terrain.

- **SAG mini :** Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants. / This adjustment will give you firmer suspension, suitable for rolling terrain.

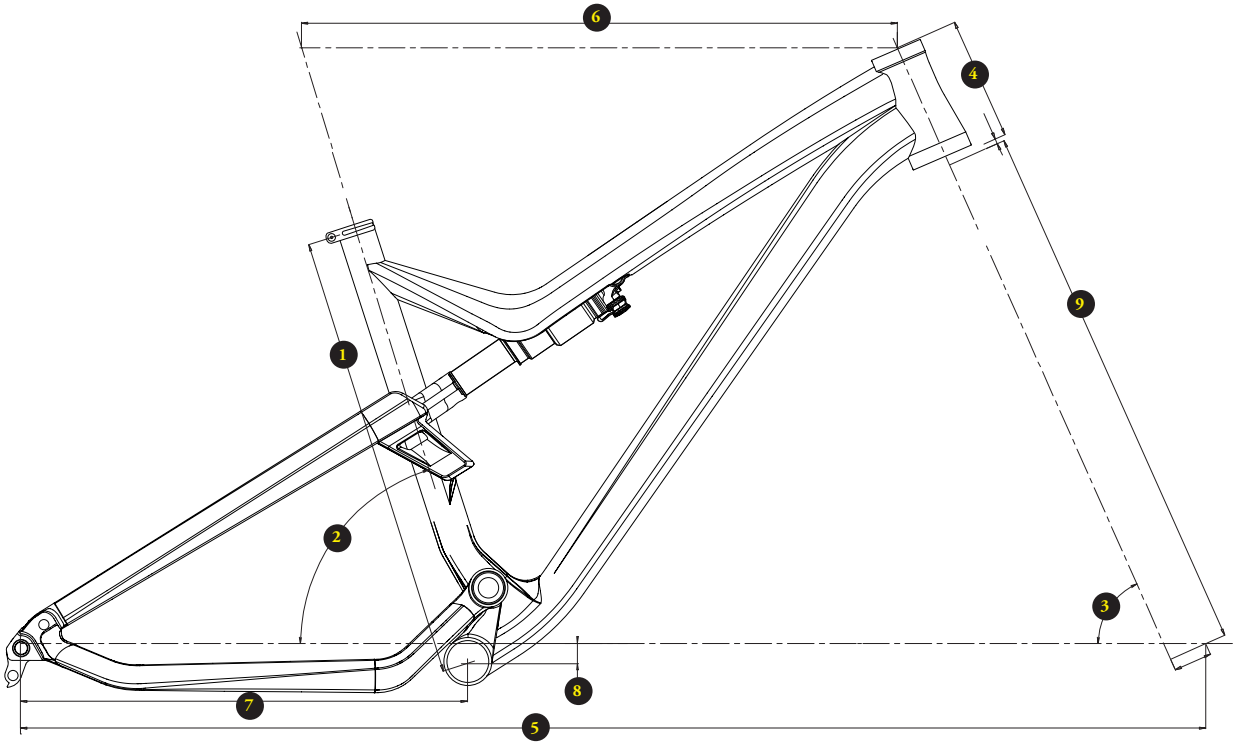
- **SAG maxi :** Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants. / This adjustment will give you softer suspension, suitable for rougher terrain.

META TRAIL
PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2KO

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

META TRAIL V4 650b



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
S	**1,53 > 1,68**	**5' > 5'6"**
M	**1,68 > 1,78**	**5'6" > 5'10"**
L	**1,78 > 1,88**	**5'10" > 6'2"**
XL	**1,88 >**	**6'2" >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
S	**74,3 cm**	**29,25"**
M	**81,8 cm**	**32,2"**
L	**91,1 cm**	**35,9"**
XL	**> 96,7 cm**	**38,1"**

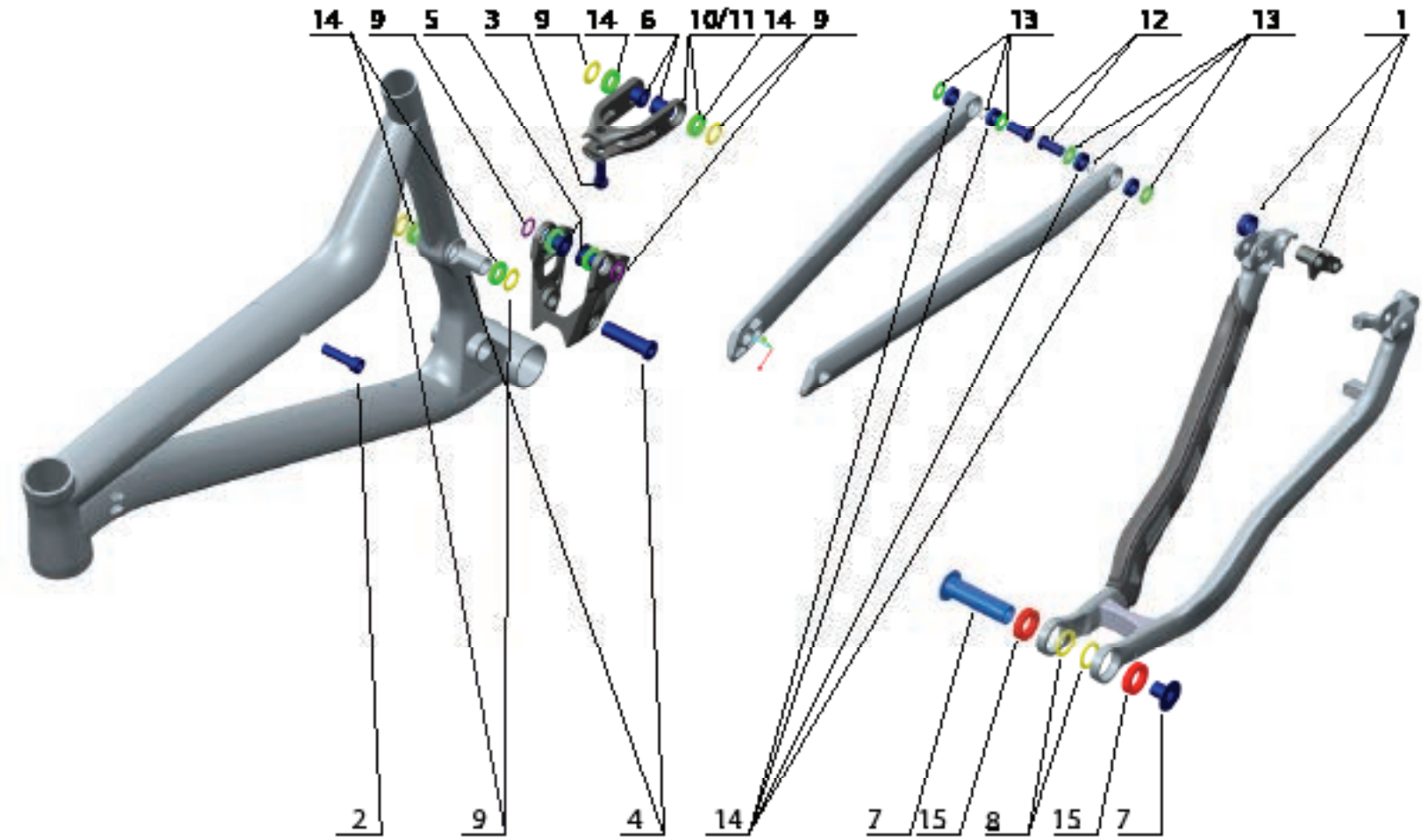
TAILLES / SIZES	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	400mm	440mm	490mm	520mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	74°	74°	74°	72°
3_angle de direction / headtube angle	67,5°	67,5°	67,5°	67,5°
4_hauteur de douille / headtube length	110mm	115mm	120mm	125mm
5_empattement / wheelbase	1133mm	1154mm	1179mm	1204mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	580mm	600mm	625mm	650mm
7_longueur de bases / chainstay length	437mm	437mm	437mm	437mm
8_hauteur de boitier / bb height	-25mm	-25mm	-25mm	-25mm
9_hauteur de fourche / fork length	507mm	507mm	507mm	507mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	680mm	690mm	700mm	735mm
_reach	417mm	436mm	460mm	483mm
_stack	581mm	586mm	590mm	595mm

METATRAIL
PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

META TRAIL V4 650b

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK



METATRAIL
PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2KO

META TRAIL V4 650b

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK

ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
1	1x Hanger For all Meta from 2015 1x Hanger bolt For all Meta from 2015	Hanger for all Meta from 2015	
2	1x Axle Shock to top tube Meta from 2015	Axle Shock to top tube for Meta from 2015	W15AXLESHTT
3	1x Axle Shock to shock clevis Meta from 2015	Axle Shock to shock clevis for Meta from 2015	W15AXLESHCL
4	1x Axle linkage Front triangle Meta from 2015 1x Spacer for axle linkage Meta from 2015	Kit for Axle linkage Front triangle Meta from 2015	W15AXLELIFT
5	2x Axle Linkage to Seatstay Meta from 2015	Axle Linkage to seatstay Meta from 2015	
6	2x Axle Linkage to Shock clevis Meta from 2015	Axle Linkage to shock clevis Meta from 2015	W15AXLELICL
7	1x Axle Main Pivot Meta from 2015 1x Bolt for Main Pivot Meta from 2015	Kit for Main Pivot Axle Meta from 2015	W15AXLEMNPVT
8	2x WasherS Main Pivot Meta from 2015	Washers Main Pivot Meta from 2015	W15WASHMNPVT
9	2x Inside Washers linkage to shock mount Meta from 2015	Washers linkage Meta from 2015	W15WASHLI
10	1x Linkage with bearings for Meta from 2015 size S/M	Linkage with bearings for Meta from 2015 size S/M	W15LINKSM
11	1x Linkage with bearings for Meta from 2015 size L/XL	Linkage with bearings for Meta from 2015 size L/XL	W15LINKLXL
12	2x Axle seastay to chainstay for Meta from 2015	Chainstay Seastay axle kit for Meta from 2015	W15AXLESTCS
13	2x Washers inside seatstay to chainstay for Meta from 2015 2x Washers outisde seatstay to chainstay for Meta from 2015 2x Bearings washers seatstay to chainstay for Meta from 2015	Washers kit seatstay to chainstay for Meta from 2015	W15WASHSTKIT
14	4x Bearings 10x19x5 For Meta from 2015 6x Bearings 15x24x5 For Meta from 2015	General bearings Meta from 2015	W15BEARINGSCS
15	2x Bearings 20x32x7 For Supreme DH V3/All Meta from 2012 619022RS	Main bearing Supreme DH V3/ All meta from 2012	W12BEARINGMP


ALL MOUNTAIN
RANGE

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

META HT AM 650b

Type de vélo / Bicycle type
Semi-rigide all mountain / Hardtail all-mountain
Materiau du cadre / Frame material
Aluminium 6061 Triple Butted
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
544mm / 554mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique 1”1/8 / 1.5” / tapered 1”1/8 / 1.5”
Type du jeu de direction / Headset type
Semi-intégré ZS44/ZS56 / semi-integrated ZS44/ZS56
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
60mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Patte disque standard international / International standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
185mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / no
Type de dérailleur avant / Front der type
Montage direct haut / High direct mount
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

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 a été remise lors de l’achat de votre vélo.

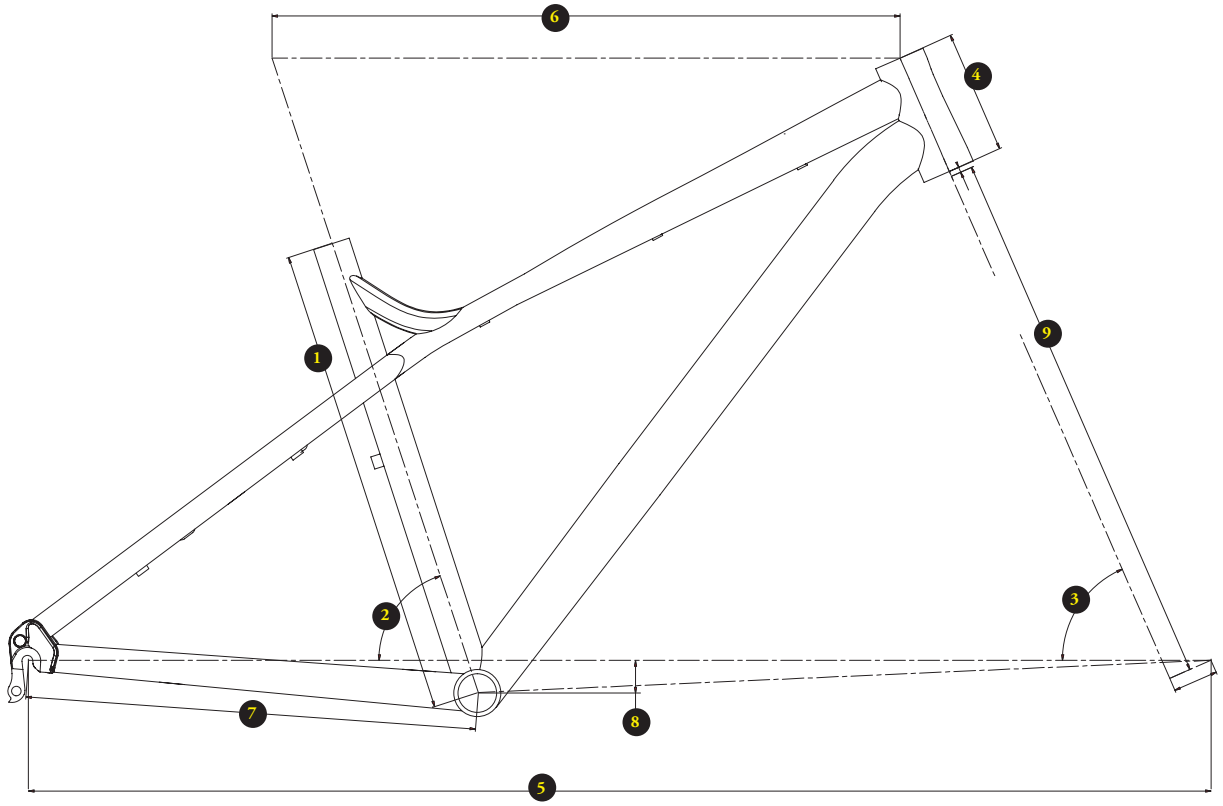
If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

META HT AM 650b



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
S	**1,53 > 1,68**	**5' > 5'6"**
M	**1,68 > 1,78**	**5'6" > 5'10"**
L	**1,78 > 1,88**	**5'10" > 6'2"**
XL	**1,88 >**	**6'2" >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
S	**74,3 cm**	**29,25"**
M	**81,8 cm**	**32,2"**
L	**91,1 cm**	**35,9"**
XL	**96,7 cm**	**38,1"**

TAILLES / SIZES	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	400mm	440mm	490mm	520mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	65,6°	65,5°	65,5°	65,5°
4_hauteur de douille / headtube length	105mm	110mm	115mm	120mm
5_empattement / wheelbase	1104mm	1125mm	1151mm	1182mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	560mm	580mm	605mm	635mm
7_longueur de bases / chainstay length	428mm	428mm	428mm	428mm
8_hauteur de boitier / bb height	-45mm	-45mm	-45mm	-45mm
9_hauteur de fourche / fork length	544mm	544mm	544mm	544mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	725mm	735mm	747mm	796mm

META HT

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

META HT AM 650b CRMO

Type de vélo / Bicycle type
Semi-rigide all mountain / Hardtail all-mountain
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA CROMO SL (CrMo 4130 Triple Butted)
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
555mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8 (compatible fourche conique) / 1”1/8 (compatible with tapered fork)
Type du jeu de direction / Headset type
Semi intégré ZS44/EC44 / Semi-inegrated ZS44/EC44
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
60mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Postmount 160mm
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
185mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
30,9mm / serrage de tige de selle intégré - integrated seat clamp
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
Pressfit BB92
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Oui / yes
Type de dérailleur avant / Front der type
Non / no
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
142x12mm

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 a été remise lors de l’achat de votre vélo.

If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

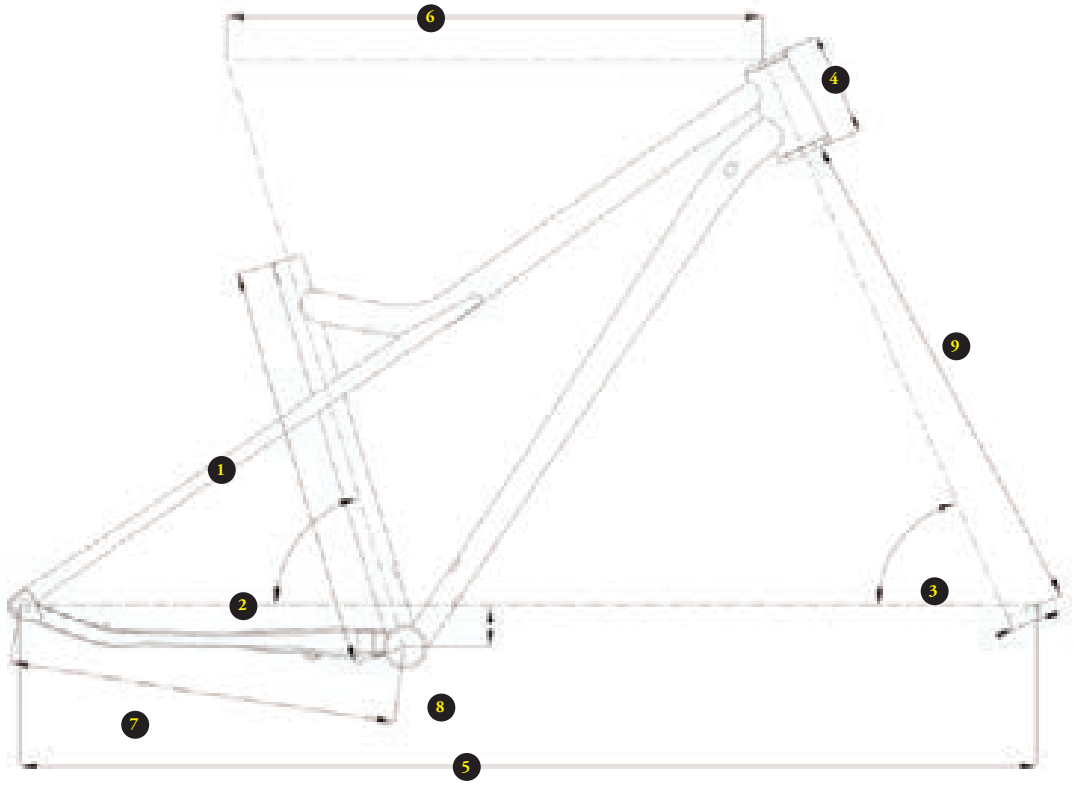
META

GEOMETRY GEOMETRIE

META AM HT 650b

CRMO

TECHBOOK



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
S	**1,53 > 1,68**	**5' > 5'6"**
M	**1,68 > 1,78**	**5'6" > 5'10"**
L	**1,78 > 1,88**	**5'10" > 6'2"**
XL	**1,88 >**	**6'2" >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
S	**74,3 cm**	**29,25"**
M	**81,8 cm**	**32,2"**
L	**91,1 cm**	**35,9"**
XL	**96,7 cm**	**38,1"**

TAILLES / SIZES	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	400mm	440mm	480mm	510mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	65°	65°	65°	65°
4_hauteur de douille / headtube length	95mm	100mm	105mm	110mm
5_empattement / wheelbase	1109mm	1130mm	1155mm	1186mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	565mm	585mm	610mm	640mm
7_longueur de bases / chainstay length	420mm	420mm	420mm	420mm
8_hauteur de boitier / bb height	-45mm	-45mm	-45mm	-45mm
9_hauteur de fourche / fork length	555mm (+14 EC44)	555mm (+14 EC44)	555mm (+14 EC44)	555mm (+14 EC44)
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	725mm	735mm	747mm	796mm
_reach	373mm	391mm	415mm	443mm
_stack	629mm	634mm	638mm	643mm

META AM

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

META AM V4 650b

Type de vélo / Bicycle type
Tout-suspendu All Mountain / All Mountain full suspension mountain bicycle
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA SL (Aluminium 6066 Triple Butted)
Debattement de la suspension arrière / Shock travel
150mm
Entraxe de l'amortisseur/course / Shock length/stroke
200x57mm
Compatible avec amortisseur bonbonne / Compatible with a piggyback shock
Oui / yes
Dimensions des bagues de l'amortisseur / Shock spacer dimension
22,2x10mm avant 14x10mm arrière / 22,2x10mm front 14x10mm rear
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
544mm / 554mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique 1"1/8 / 1.5" / tapered 1"1/8 / 1.5"
Type du jeu de direction / Headset type
Semi-intégré ZS44 / ZS56 / semi-integrated ZS44 / ZS56
Largeur maximum du pneu arriere (ETRTO) / Maximum tyre width (ETRTO)
57mm
Standard de fixation de l'étrier de frein / Disc brake standard
postmount 160mm
Diamètre de disque maximum arrière / Rear rotor max size
180mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
Press fit BB92
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
ISCG 05
Type de dérailleur avant / Front der type
Not compatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
142x12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM
CONTACT SYSTEM ADJUSTEMENT TABLE

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote est debout sur ses pédales et 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.

SAG is the shock compression value while the rider is stopped and standing on the pedals. In this case, SAG is expressed in a percentage value of the total travel of the rear shock. The axle-to-axle value should be obtained with the rider seated on the bicycle. Adjustment of your suspension using the Contact System adjustment table should be done while referring to the suspension adjustment sheet delivered with your bicycle.

META AM V4	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur*** / Axle-to-axle distance
SAG optimum	25%	186mm
SAG mini	20%	189mm
SAG maxi	30%	183mm

REMARQUES / COMMENTS

- **SAG optimum :** Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains. / This adjustment will give you optimal performance in all types of terrain.

- **SAG mini :** Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants. / This adjustment will give you firmer suspension, suitable for rolling terrain.

- **SAG maxi :** Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants. / This adjustment will give you softer suspension, suitable for rougher terrain.

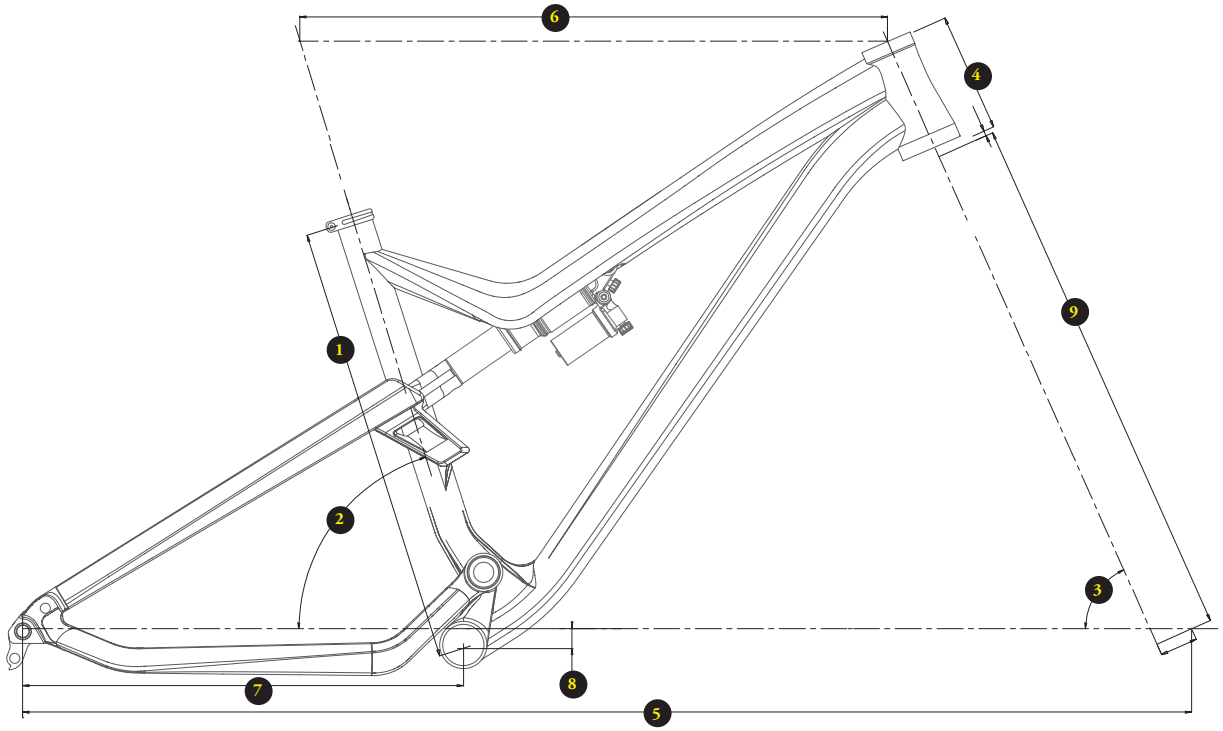
META AM

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

META AM V4 650b



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
S	**1,53 > 1,68**	**5' > 5'6"**
M	**1,68 > 1,78**	**5'6" > 5'10"**
L	**1,78 > 1,88**	**5'10" > 6'2"**
XL	**1,88 >**	**6'2" >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
S	**74,3 cm**	**29,25"**
M	**81,8 cm**	**32,2"**
L	**91,1 cm**	**35,9"**
XL	**> 96,7 cm**	**38,1"**

TAILLES / SIZES	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	400mm	440mm	490mm	520mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	74°	74°	74°	74°
3_angle de direction / headtube angle	66°	66°	66°	66°
4_hauteur de douille / headtube length	110mm	115mm	120mm	125mm
5_empattement / wheelbase	1144mm	1167mm	1193mm	1225mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	570mm	591mm	618mm	650mm
7_longueur de bases / chainstay length	437mm	437mm	437mm	437mm
8_hauteur de boitier / bb height	-12mm	-12mm	-12mm	-12mm
9_hauteur de fourche / fork length	544mm	544mm	544mm	544mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	705mm	715mm	743mm	750mm
_reach	403mm	423mm	448mm	466mm
_stack	596mm	601mm	605mm	610mm

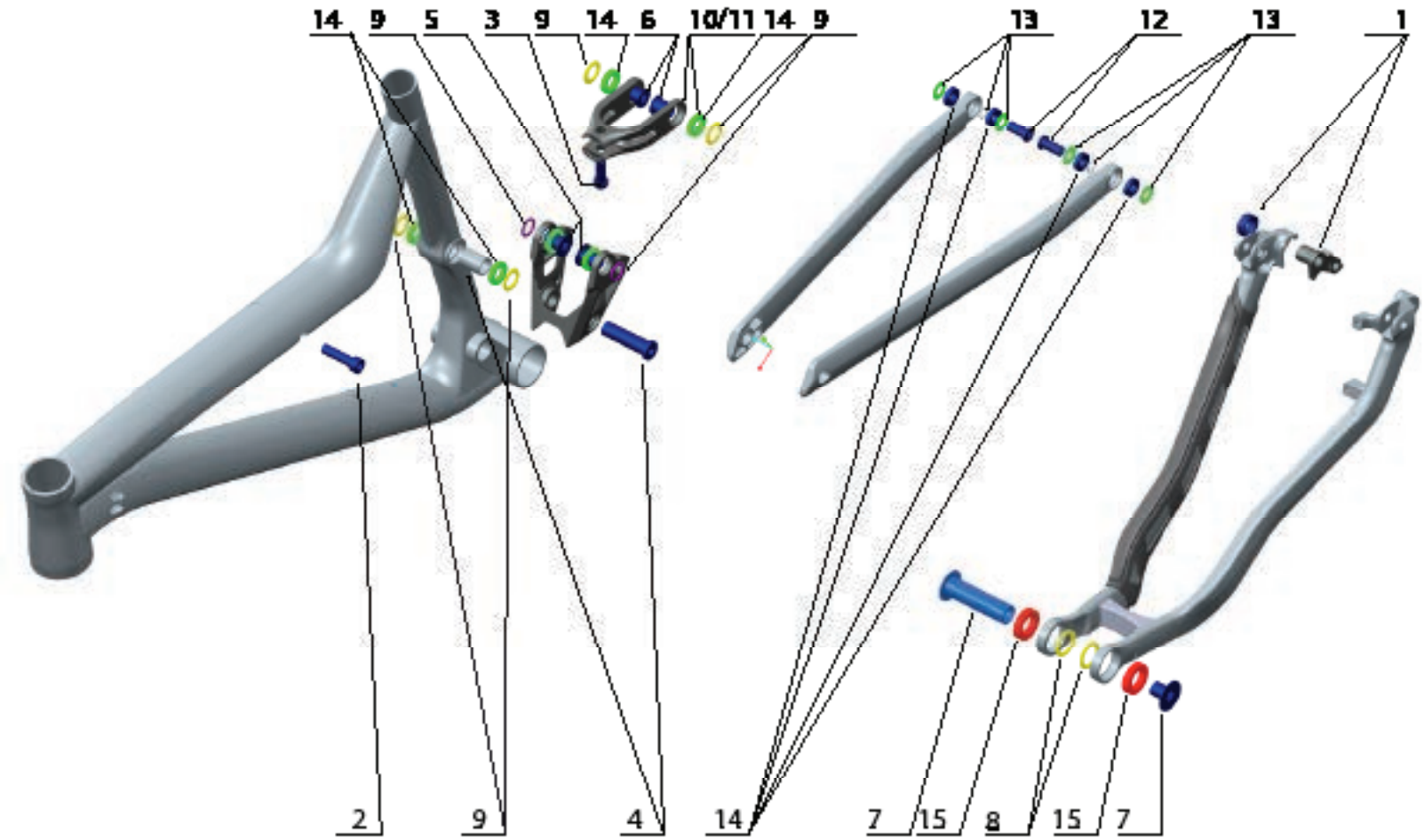
META AM

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

META AM V4 650b

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK



META AM

PRINCIPAT D'ANDORRA / ESTABLISHED 2K0

META AM V4 650b

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK

ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
1	1x Hanger for all Meta from 2015 1x Hanger bolt for all Meta from 2015	Hanger for all Meta from 2015	-
2	1x Axle Shock to top tube Meta from 2015	Axle Shock to top tube for Meta from 2015	-
3	1x Axle Shock to shock clevis Meta from 2015	Axle Shock to shock clevis For Meta from 2015	-
4	1x Axle linkage Front triangle Meta from 2015 1x Spacer for axle linkage Meta from 2015	Kit for Axle linkage Front triangle Meta from 2015	-
5	2x Axle Linkage to Seatstay Meta from 2015	Axle Linkage to seatstay Meta from 2015	-
6	2x Axle Linkage to Shock clevis Meta from 2015	Axle Linkage to shock clevis Meta from 2015	-
7	1x Axle Main Pivot Meta from 2015 1x Bolt for Main Pivot Meta from 2015	Kit for Main Pivot Axle Meta from 2015	-
8	2x Washers Main Pivot Meta from 2015	Washers Main Pivot Meta from 2015	-
9	2x Inside Washers linkage to shock mount Meta from 2015	Washers linkage Meta from 2015	-
10	1x Linkage with bearings for Meta from 2015 size S/M	Linkage with bearings for Meta from 2015 size S/M	-
11	1x Linkage with bearings for Meta from 2015 size L/XL	Linkage with bearings for Meta from 2015 size L/XL	-
12	2x Axles seastay to chainstay for Meta from 2015	Chainstay Seastay axle kit for Meta from 2015	-
13	2x Washers inside seatstay to chainstay for Meta from 2015 2x Washers outisde seatstay to chainstay for Meta from 2015 2x Bearings washers seatstay to chainstay for Meta from 2015	Washers kit seatstay to chainstay for Meta from 2015	-
14	4x Bearings 10x19x5 for Meta from 2015 6x Bearings 15x24x5 for Meta from 2015	General bearings Meta from 2015	-
15	2x Bearings 20x32x7 for Supreme DH V3/All Meta from 2012 619022RS	Main bearing Supreme DH V3/ All meta from 2012	W12BEARINGMP


DIRT / STREET
RANGE

ABSOLUT
SUPERVELOS / PRINCIPAT D'ANDORRA / NO COMPROMISE

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

ABSOLUT 26”

Type de vélo / Bicycle type
Semi-rigide de dirt / hardtail dirt bicycle
Materiau du cadre / Frame material
Aluminium Nuts Triple Butted
Remarque / Comments
Montage single speed / single-speed
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
470mm / 490mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique 1”1/8 / 1.5” / tapered 1”1/8 / 1.5”
Type du jeu de direction / Headset type
Semi-intégré ZS44/ZS56 / semi-integrated ZS44/ZS56
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
57mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Patte disque postmount 160mm / postmount disc mount 160mm
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
73mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
incompatible / incompatible
Type de dérailleur avant / Front der type
incompatible / incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

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 a été remise lors de l’achat de votre vélo.

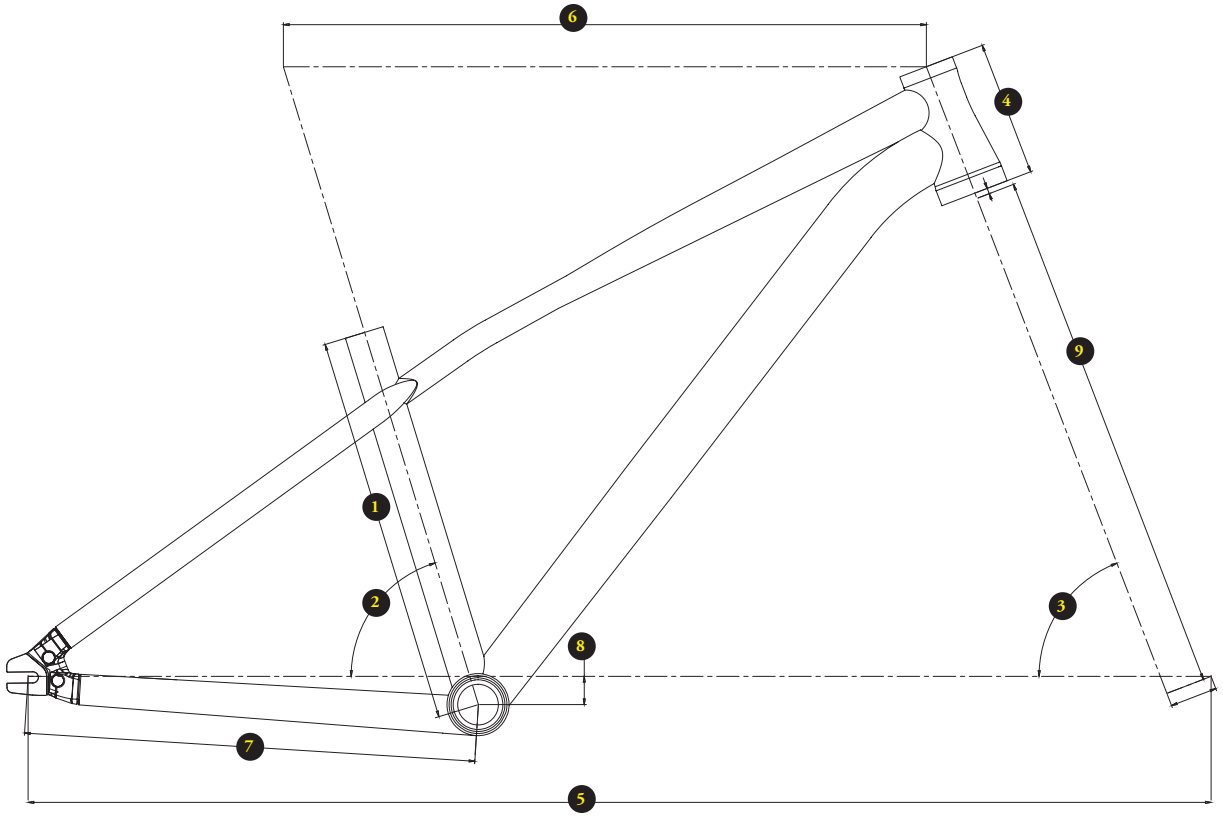
If your Commencal bicycle has front suspension, it is important to adjust it according to the type of riding you do, and your riding style.
Please refer to the fork manufacturers instruction manual for adjustment instructions. This manual is delivered with your bicycle when new.

ABSOLUT
SUPERVELOS / PRINCIPAT D'ANDORRA / NO COMPROMISE

GEOME-TRY GEOME-TRIE

ABSOLUT 26”

TECHBOOK



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
Short	**1,55 > 1,82**	**5’1” > 6’**
Long	**1,78 >**	**5’10” >**

TAILLES / SIZES	**Short**	**Long**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	345mm	345mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	69°	69°
4_hauteur de douille / headtube length	120mm	120mm
5_empattement / wheelbase	1049mm	1069mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	570mm	590mm
7_longueur de bases / chainstay length	400mm	400mm
8_hauteur de boitier / bb height	-25mm	-25mm
9_hauteur de fourche / fork length	470mm	470mm
_ hauteur à l’entrejambe / standover height	715mm	720mm

ABSOLUT

SUPERVELOS / PRINCIPAT D'ANDORRA / NO COMPROMISE

ABSOLUT

SPARE PARTS PIÈCES DÉTACHÉES

TECHBOOK

ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
1	2x Hangers, 2x toothed wheels, 2x studs (Comp. with all Absolut, Ramones)	Adjustable chain tension kit 2010	W10TENSTIK
2	Anti-spinning BB	Anti-spinning BB	-
3	Right rear hanger horizontal 10mm axle for Absolut/Ramones	Rear hanger right horizontal	W10RHRABSHOR
4	Left rear hanger horizontal 10mm axle for Absolut/Ramones	Rear hanger left horizontal	W10RHLABSHOR
5	Right rear hanger horizontal 10mm axle, chain tensioner for Absolut/Ramones	Rear hanger right horizontal with chain tensioner	W10RHRABSTEN
6	Left rear hanger horizontal 10mm axle, chain tensioner for Absolut/Ramones	Rear hanger left horizontal with chain tensioner	W10RHLABSTEN
7	Right rear hanger 10mm axle for Absolut/Supreme 6/Ramones	Rear hanger right 10 mm axle	W10RHRABS10
8	Left rear hanger 10mm axle for Absolut/Supreme 6/Ramones	Rear hanger left 10 mm axle	W10RHLABS10
9	Right rear hanger 12mm axle for Absolut/Supreme 6/Ramones	Rear hanger right 12 mm axle	W10RHRABS12
10	Left rear hanger 12mm axle for Absolut/Supreme/Ramones	Rear hanger left12 mm axle	W10RHLABS12
11	1 Axle quick release Ø12 x 170 mm	Rear wheel axle quick release kit 12mm x 170mm	W0720020323A
12	Right rear hanger 12mm maxle axle for Absolut/Supreme 6 & 8/ Ramones	Rear hanger right maxle axle	W10RHRABSMAXL
13	Left rear hanger 12mm maxle axle for Absolut/Supreme 6 & 8/ Meta 4X/Ramones	Rear hanger left maxle axle	W10RHLABSMAXL
14	1x Axle maxle Rock Shox for 135mm hub	Rear maxle wheel axle for 135mm hub	W08MAXLERS135

BRAKE ADJUSTMENT >



Short CS Length = 2 washers



Medium CS Length = 1 washer



Long CS Length = No washer


DOWNHILL
RANGE

Supreme park
Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

SUPREME DH V3 650b

Type de vélo / Bicycle type
vélo de descente compétition / DH racing, full suspension, bicycle
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA XTRM (aluminium 7005 triple butted)
Debattement de la suspension arrière / Shock travel
190mm
Entraxe de l'amortisseur/course / Shock length/stroke
241x76mm
Compatible avec amortisseur bonbonne / Compatible with a piggyback shock
oui / yes
Dimensions des bagues de l'amortisseur / Shock spacer dimension
22,2x10mm
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
585/595mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique 1"1/8 / 1.5" / tapered 1"1/8 / 1.5"
Type du jeu de direction / Headset type
Standard Cane Creek ZS44 en haut et ZS56 en bas / Cane Creek standard ZS44 at the top and ZS56 at the bottom
Largeur maximum du pneu arriere (ETRTO) / Maximum tyre width (ETRTO)
75mm
Standard de fixation de l'étrier de frein / Disc brake standard
patte disque standard international / international standard
Diamètre de disque maximum arrière / Rear rotor max size
203mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
Pressfit BB107 (BB92 compatible)
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
ISCG 05
Type de dérailleur avant / Front der type
incompatible / incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
150x12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM
CONTACT SYSTEM ADJUSTEMENT TABLE

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote est debout sur ses pédales et 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.

SAG is the shock compression value while the rider is stopped and standing on the pedals. In this case, SAG is expressed in a percentage value of the total travel of the rear shock. The axle-to-axle value should be obtained with the rider seated on the bicycle. Adjustment of your suspension using the Contact System adjustment table should be done while referring to the suspension adjustment sheet delivered with your bicycle.

SUPREME DH V3 650b	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur*** / Axle-to-axle distance
SAG optimum	30%	218mm
SAG mini	25%	222mm
SAG maxi	35%	214mm

REMARQUES / COMMENTS

- **SAG optimum :** Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains. / This adjustment will give you optimal performance in all types of terrain.

- **SAG mini :** Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants. / This adjustment will give you firmer suspension, suitable for rolling terrain.

- **SAG maxi :** Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants. / This adjustment will give you softer suspension, suitable for rougher terrain.

Supreme park

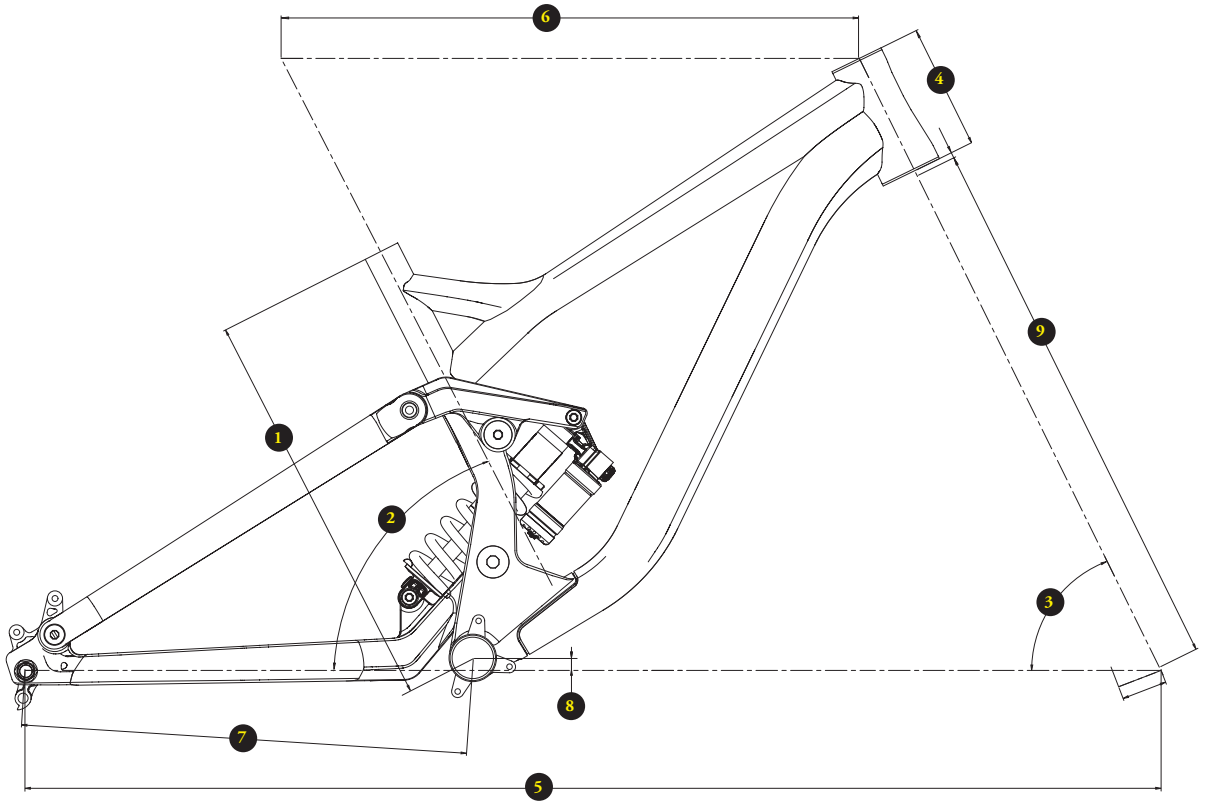
Supreme

RACING DOWNHILL

GEOME-
TRY
GEOME-
TRIE

SUPREME DH V3 650b

TECHBOOK



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
S	**1,57m > 1,75m**	**5'2" > 5'9"**
M	**1.70m > 1,88m**	**5'7" > 6'2"**
L	**1.82m >**	**6" >**
XL		

TAILLES / SIZES	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	400mm	400mm	400mm	400mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	63,5°	63,5°	63,5°	63,5°
3_angle de direction / headtube angle	63,8°	63,8°	63,8°	63,8°
4_hauteur de douille / headtube length	120mm	120mm	120mm	120mm
5_empattement / wheelbase	1178mm	1196mm	1208mm	1228mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	576mm	593mm	606mm	626mm
7_longueur de bases / chainstay length	447mm	447mm	447mm	447mm
8_hauteur de boitier / bb height	-7mm	-7mm	-7mm	-7mm
9_hauteur de fourche / fork length	585mm	585mm	585mm	585mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	730mm	730mm	730mm	730mm
_reach	375mm	392mm	405mm	425mm
_stack	592mm	592mm	592mm	592mm

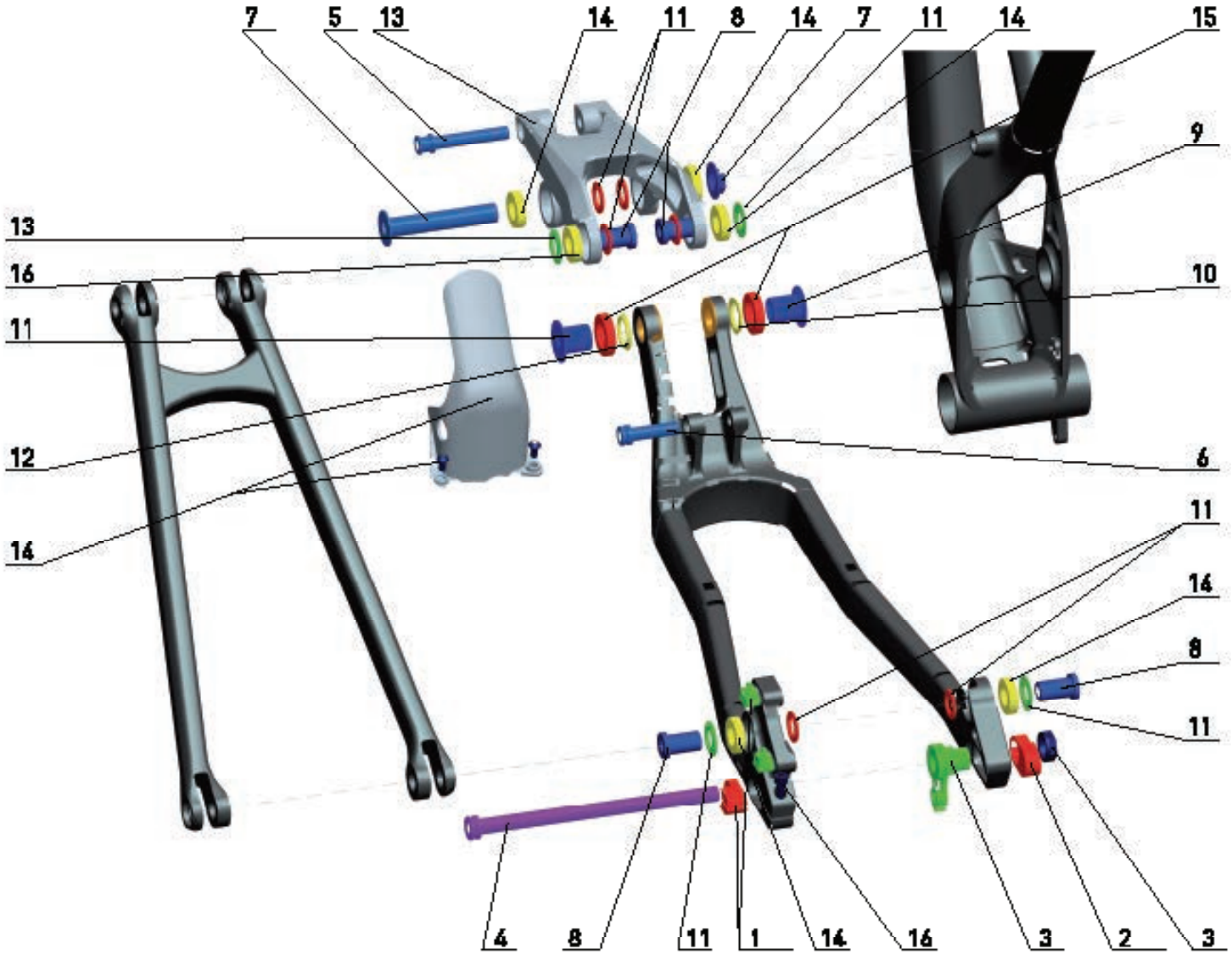
Supreme park

Supreme

RACING DOWNHILL

SPARE PARTS PIÈCES DÉTACHÉES

TECHBOOK



Supreme park

Supreme

RACING DOWNHILL

SUPREME DHv3 650b

SPARE
PARTS
PIÈCES
DÉTACHÉES

TECHBOOK

ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
1	1x Left Flip Flop Dropout (+/- 7.5mm) Supreme DH V3 1x Right Flip Flop Dropout (+/- 7.5mm) Supreme DH V3 1x Brake Flip Flop (+/- 7.5mm) Supreme DH V3	Flip Flop +/- Supreme DH V3	W12FLIP
2	1x Left Flip Flop Dropout Center Supreme DH V3 1x Right Flip Flop Dropout Center Supreme DH V3 2x Brake Flip Flop Center Supreme DH V3	Flip Flop Center Supreme DH V3	W12FLIPCENTER
3	1x Hanger Supreme DH V3 1x Hanger bolt Supreme DH V3 (M17)	Hanger Supreme DH V3	W12RHRSUPDH
4	1x Rear Wheel Axle Supreme DH V3 Diam 12x191.5mm	Rear Wheel Axle Supreme DH V3	W12AXLEWHEEL
5	1x Axle Shock Linkage Supreme DH V3 Diam 10x60mm	Axle Shock Linkage Supreme DH V3	W12AXLESHLI
6	1x Axle Shock Yoke Supreme DH V3 Diam 10x38mm	Axle Shock Yoke Supreme DH V3	W12AXLESHYO
7	1x Axle linkage Front Triangle Supreme DH V3 15x87mm 1x Bolt linkage Front Triangle Supreme DH V3 (M15)	Axle linkage Front Triangle + Bolt Supreme DH V3	W12AXLELINK
8	4x Axle Seat Stay Supreme DH V3 Diam 15x26mm	Axle Seat Stay Supreme DH V3	W12AXLESSCH
9	2x Axle Main Pivot Supreme DH V3 Diam 20x22mm	Axle Main Pivot Supreme DH V3	W12AXLEMNPVT
10	2x Washer Main Pivot Supreme DH V3 Diam 20x28x2.5mm	Washers Main Pivot Supreme DH V3	W12WASHKITMP
11	6x Inside Washers Seat Stay Supreme DH V3 Diam 15x24x2.5mm 4x Outside Washers Seat Stay Supreme DH V3 Diam 15x27x2.5mm	Washers Seat Stay Supreme DH V3	W12WASHCHST
12	1x Mudguard Supreme DH V3 2x Screws M5x15	Mudguard Supreme DH V3	W12MUDGUARD
13	1x Linkage Suprême DH V3	Linkage Supreme DH V3	W12ROCKDH
14	6x Bearing 15x28x7 for all Supreme / all Meta 619022RS	General Bearings Supreme DH V3	W12BEARINGCS
15	2x Bearing 20x32x7 for all Supreme / all Meta 619022RS	Main Pivot Bearings Supreme DH V3	W12BEARINGMP
16	1x Spacer Left Dropout Tightening System Supreme DH V3 1x Screw Left Dropout THightening System Supreme DH V3 M6x20mm	Left Dropout Tightening System Supreme DH V3	W12WASHSPLDR

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

SUPREME DH V4 650b

Type de vélo / Bicycle type
vélo de descente compétition / DH racing, full suspension, bicycle
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA XTRM (aluminium 7005 triple butted)
Debattement de la suspension arrière / Shock travel
220mm
Entraxe de l'amortisseur/course / Shock length/stroke
267x89mm
Compatible avec amortisseur bonbonne / Compatible with a piggyback shock
oui / yes
Dimensions des bagues de l'amortisseur / Shock spacer dimension
22,2x8mm
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
590/600mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1.5"
Type du jeu de direction / Headset type
IS44
Standard de fixation de l'étrier de frein / Disc brake standard
Postmount 180mm
Diamètre de disque maximum arrière / Rear rotor max size
203mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
Pressfit BB107
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
ISCG 05
Type de dérailleur avant / Front der type
incompatible / incompatible
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
150x12mm

TABLEAU DE REGLAGE DU CONTACT SYSTEM
CONTACT SYSTEM ADJUSTEMENT TABLE

On appelle SAG, la valeur de l'enfoncement de l'amortisseur lorsque le pilote est debout sur ses pédales et 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.

SAG is the shock compression value while the rider is stopped and standing on the pedals. In this case, SAG is expressed in a percentage value of the total travel of the rear shock. The axle-to-axle value should be obtained with the rider seated on the bicycle. Adjustment of your suspension using the Contact System adjustment table should be done while referring to the suspension adjustment sheet delivered with your bicycle.

SUPREME DH V4	***SAG %***	***Distance axe-axe de l'amortisseur*** / Axle-to-axle distance
SAG optimum	30%	240mm
SAG mini	25%	245mm
SAG maxi	35%	236mm

REMARQUES / COMMENTS

- **SAG optimum :** Ce réglage vous garantit un fonctionnement optimum adapté à tous types de terrains. / This adjustment will give you optimal performance in all types of terrain.

- **SAG mini :** Ce réglage vous garantit une suspension plus ferme adaptée à des parcours roulants. / This adjustment will give you firmer suspension, suitable for rolling terrain.

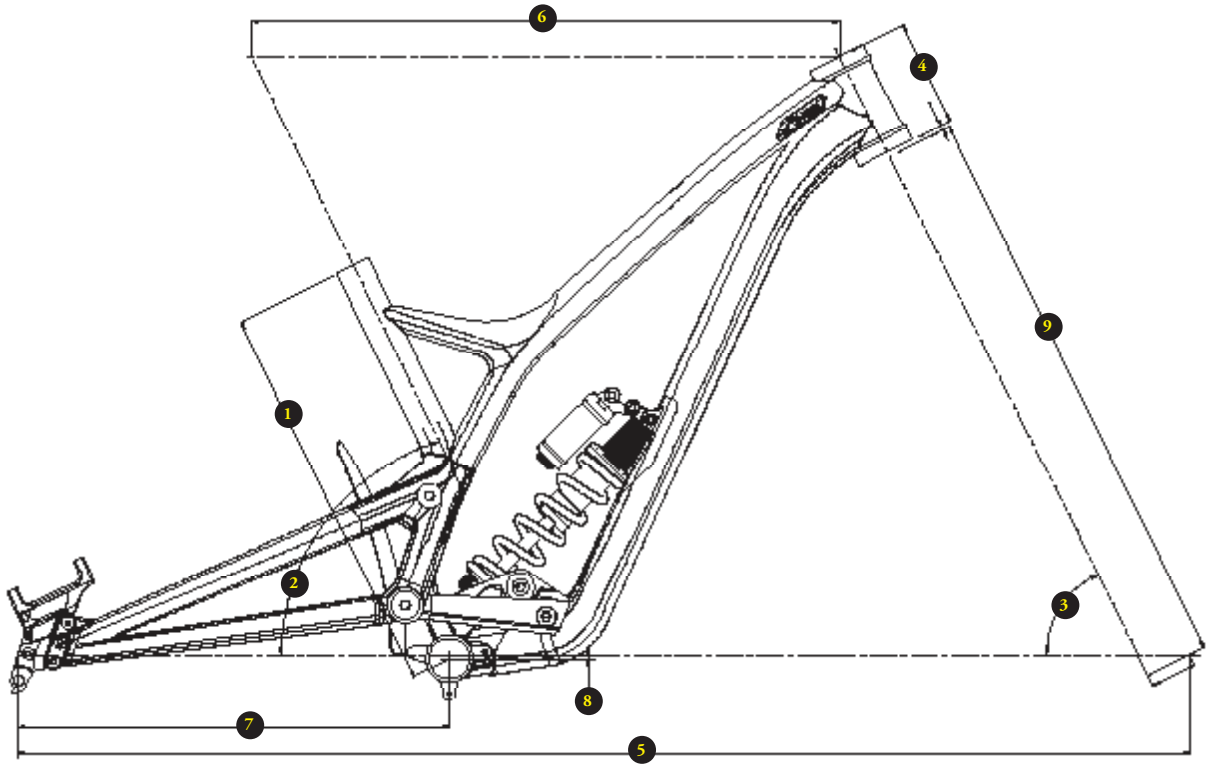
- **SAG maxi :** Ce réglage vous garantit une suspension plus confortable adaptée à des parcours cassants. / This adjustment will give you softer suspension, suitable for rougher terrain.

Supreme
RACING DOWNHILL

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

SUPREME DH V4 650b



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
S	**1,51m > 1,70m**	**4'11" > 5' 7"**
M	**1,68m > 1,80m**	**5' 6" > 5'10"**
L	**1,78m > 1,90m**	**5'10" > 6' 3"**
XL	**1,88m >**	**6' 2" >**

TAILLES / SIZES	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	400mm	400mm	400mm	400mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	66°	66°	66°	66°
3_angle de direction / headtube angle	63°	63°	63°	63°
4_hauteur de douille / headtube length	108mm	108mm	118mm	118mm
5_empattement / wheelbase	1168mm	1185mm	1204mm	1222mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	547mm	562mm	577mm	595mm
7_longueur de bases / chainstay length	425mm	425mm	425mm	425mm
8_hauteur de boitier / bb height	-5mm	-5mm	-5mm	-5mm
9_hauteur de fourche / fork length	590mm	590mm	590mm	590mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	703mm	703mm	703mm	703mm
_reach	377mm	392mm	407mm	425mm
_stack	607mm	607mm	607mm	607mm

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK



ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
1	Fork bumper + 3 screws	Fork bumper	A16FORKBUMPDHV4
2	No offset low cup headtube V4	Insert H/T low 0mm	A160FLOWCUPDHV4

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

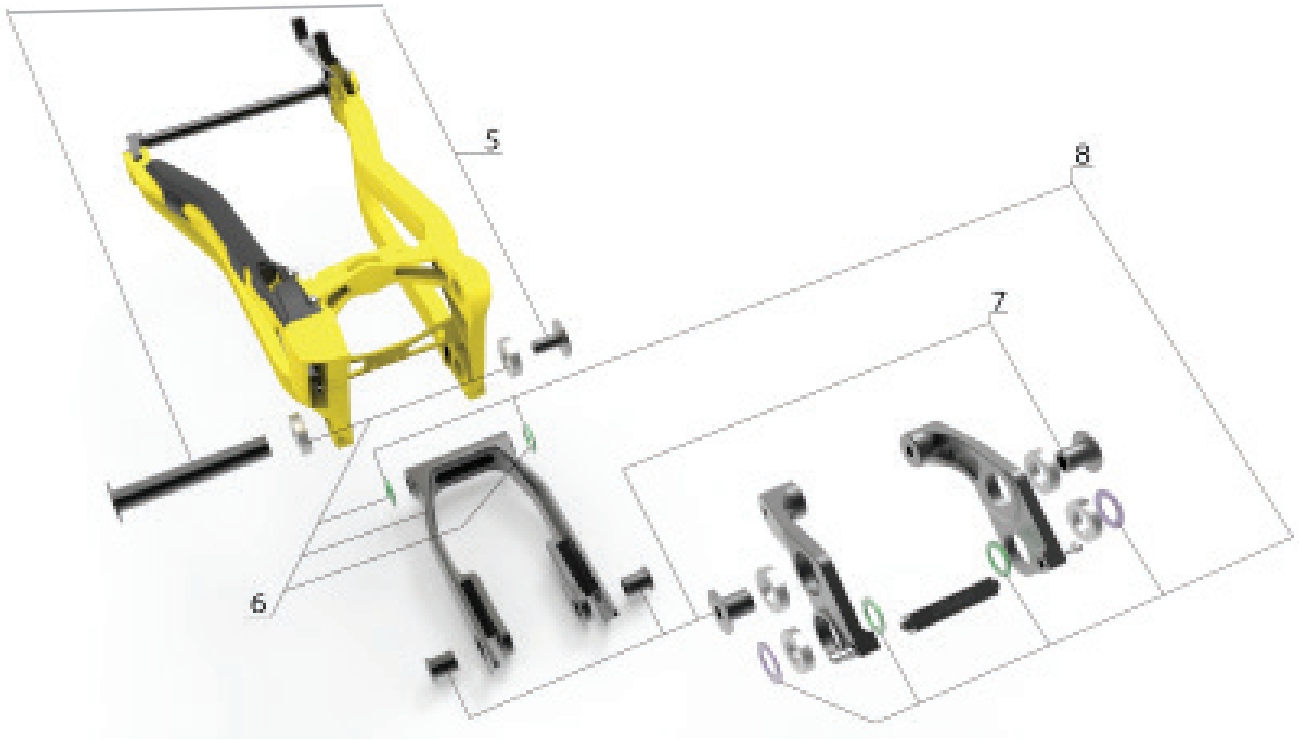


ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
3	Main pivot washer kit	Main pivot washer kit	W16DHV4WASHERMP
4	Main pivot axle + washers	Main pivot axle kit	W16DHV4MPAXLE
5	U link / Swingarm axle + Bolt	U link / Swingarm axle kit	W16DHV4REARTRIAXLE

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

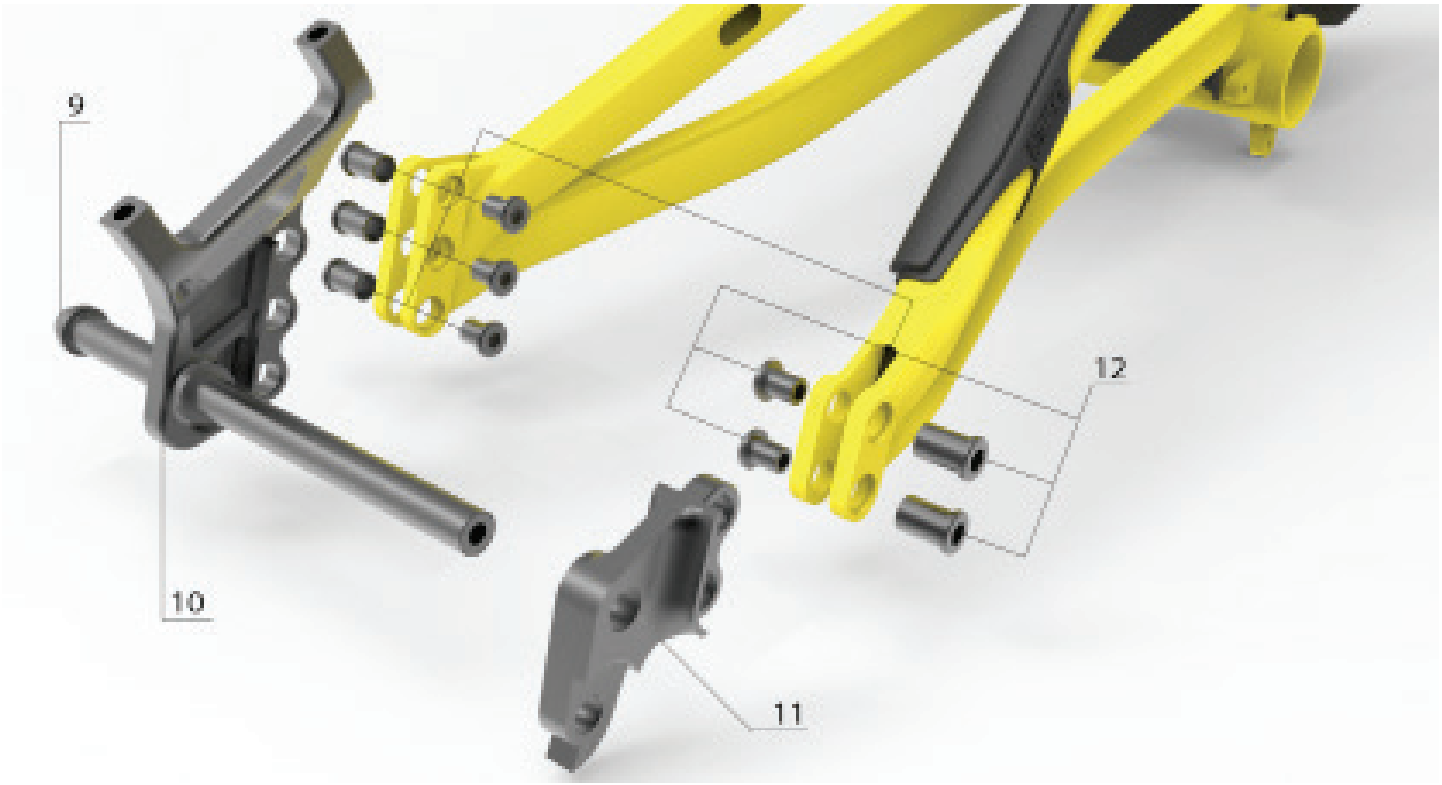


ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
5	U link / Swingarm axle + Bolt	U link / Swingarm axle kit	W16DHV4REARTRIAXLE
6	U link + bearings + washers	U link kit	W16DHV4ULINK
7	Rocker axle kit	Rocker axle kit	W16DHV4ROCKERAXLE
8	Washer kit contact system	Washer kit contact system	W16DHV4WASHERCS

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

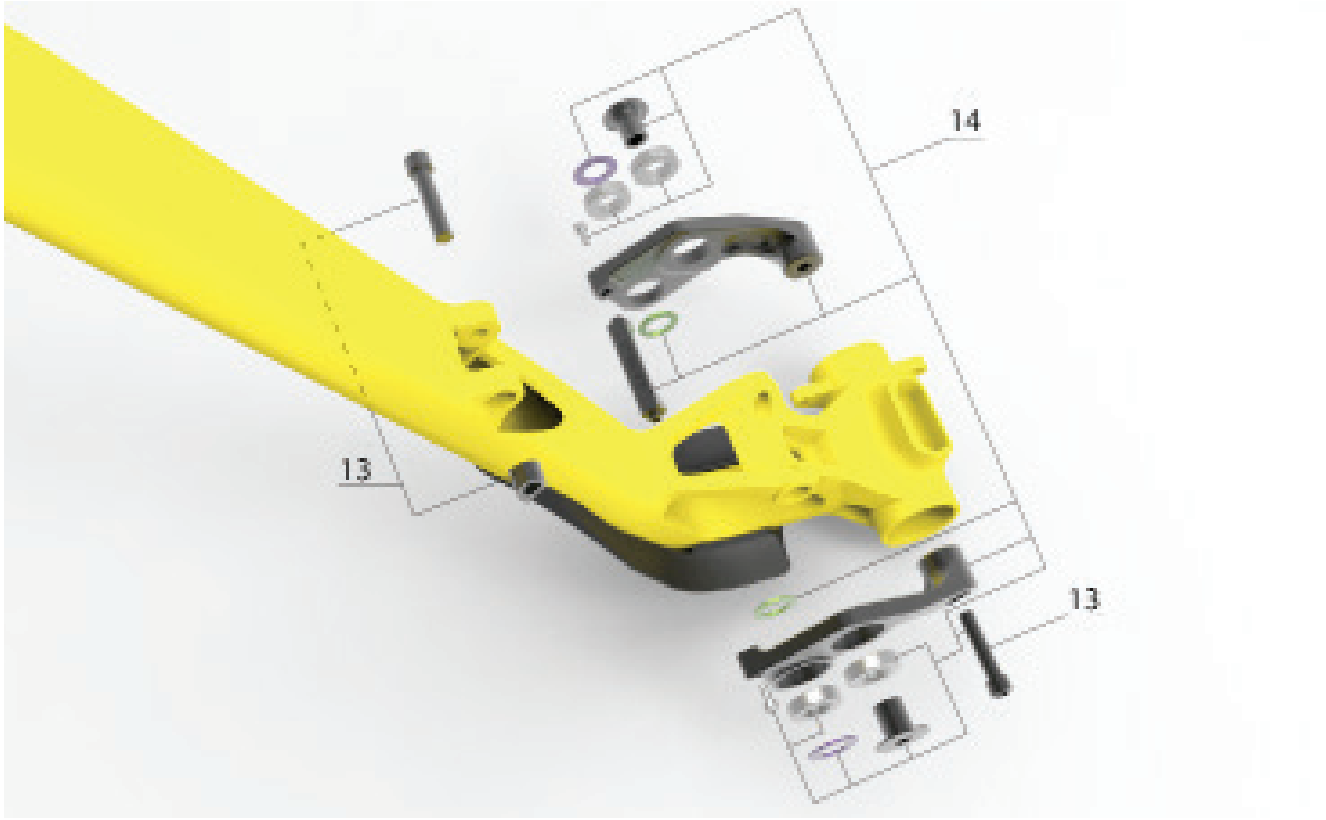


ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
9	Rear wheel axle	Rear wheel axle	W16DHV4WHEELAXLE
10	Hanger left 425mm	Hanger left 425mm	W16LRHRSUPDHV4
	Hanger left 430mm	Hanger left 430mm	W16LKHRSUPDHV4
11	Hanger right 425mm	Hanger right 425mm	W16RHRSUPDHV4
	Hanger right 430mm	Hanger right 430mm	W16RHRSUPDHV4
12	Hangers axle female + male x5	Hangers axle kit	W16DHV4HANGERAXLE

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

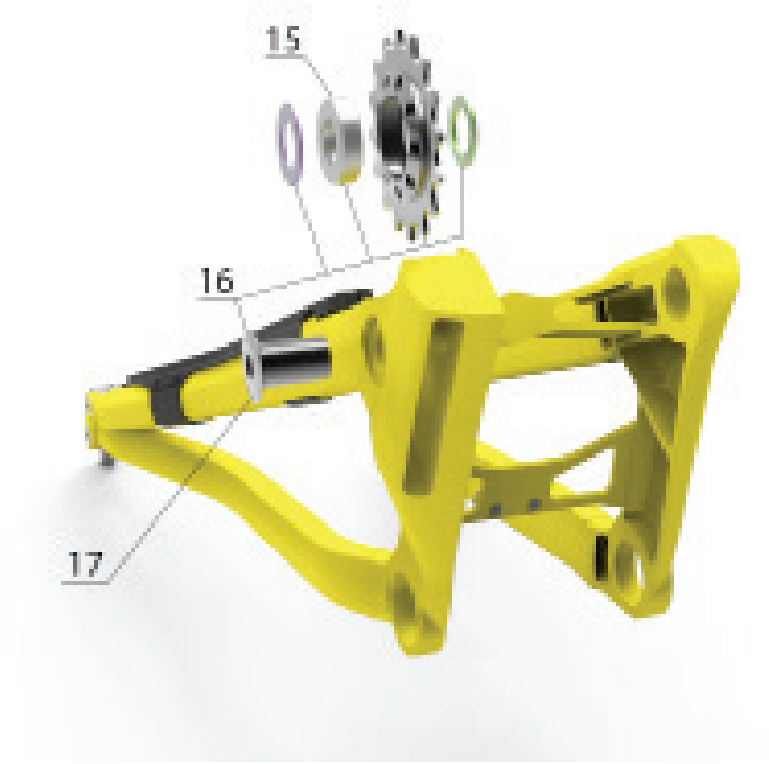


ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
13	Shock axle + insert	Shock axle kit	W16DHV4SHOCKAXLE
14	Rocker link + bearings +washers	Rocker kit	W16DHV4ROCKER

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

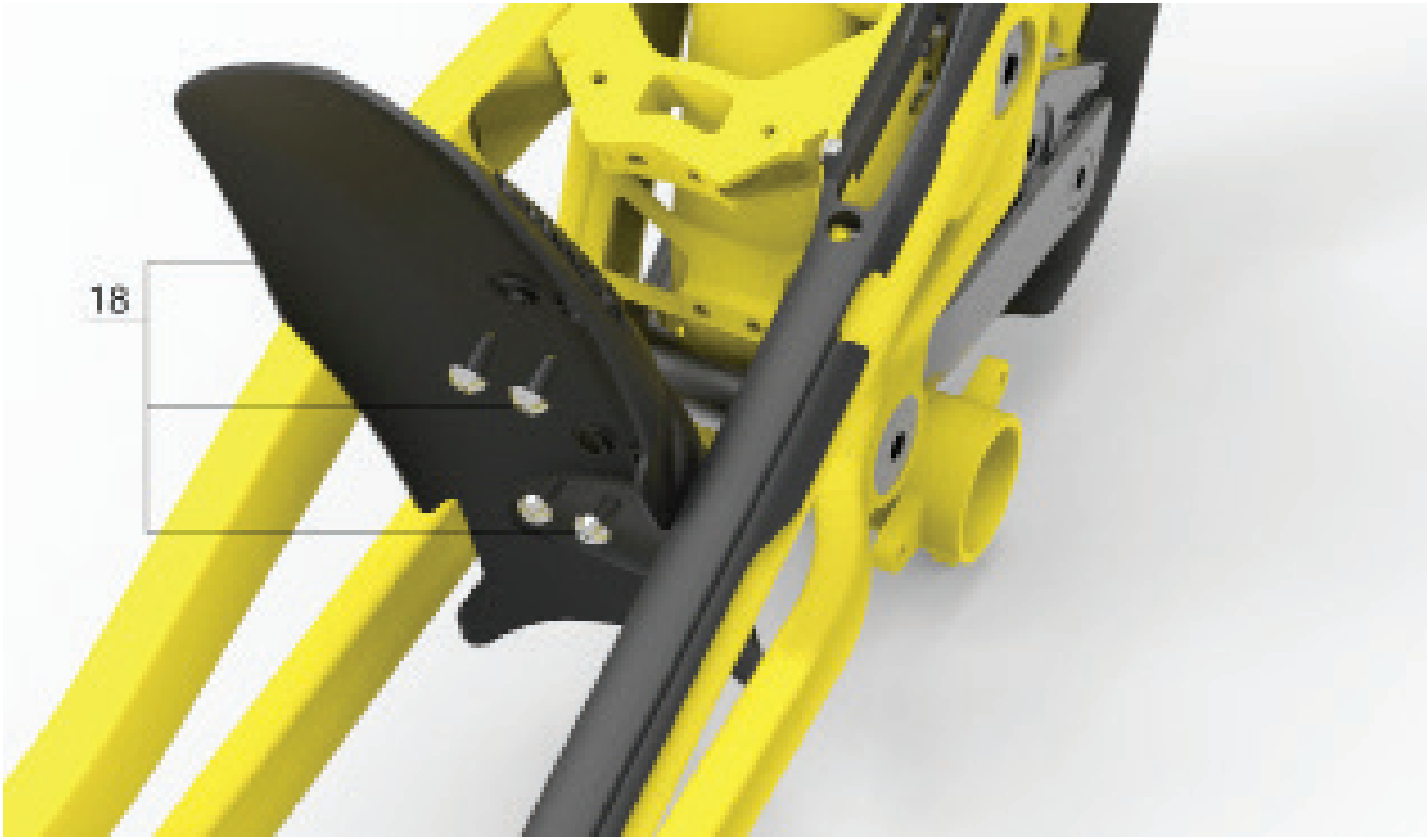


ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
15	Bearing 15x28x7 Japanese bearing	Idler bearing	W16DHV4IDLERSB
16	Idler + whasers + bearing	Idler kit	W16DHV4IDLERKIT
17	Idler axle kit	Idler axle kit	W16DHV4IDLERAXLE

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK



ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
18	Mud guard + 4 screws	Mud guard	A16MGDHV4

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK

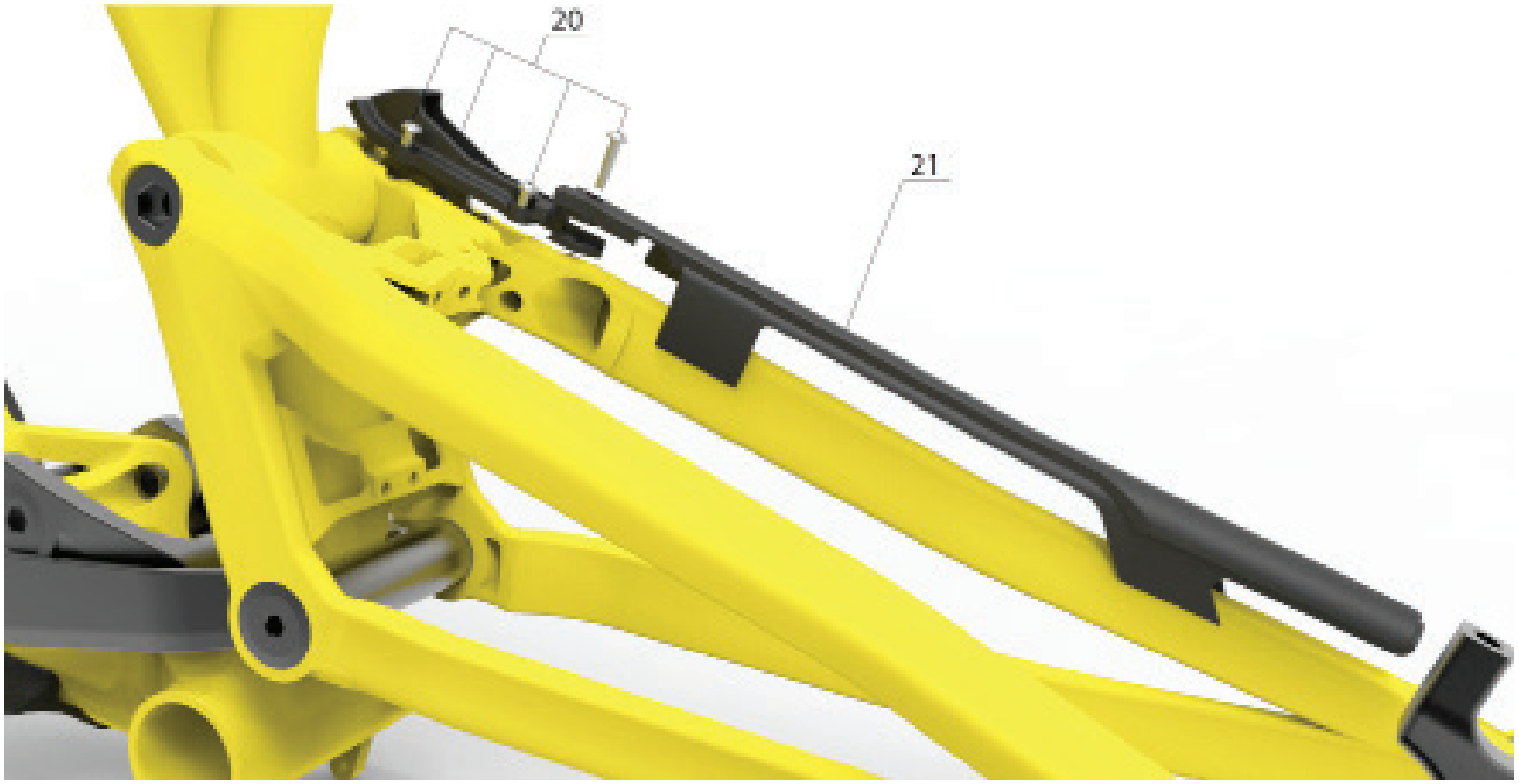


ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
19	Down tube protector + 2 screws	Down tube protector	A16DTPROTECTOR

Supreme
RACING DOWNHILL

TECHNICAL SPEC SHEET FICHE TECHNIQUE

TECHBOOK



ITEM	KIT CONTENTS	KIT NAME	REF.
20	Roller protector + 3 screws	Roller protector	A16ROLPROTECTDHV4
21	Seatstay protector for DHV4	CST protector	A16CSPROTECTDHV4


CITY
RANGE

BABYLON

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

BABYLON

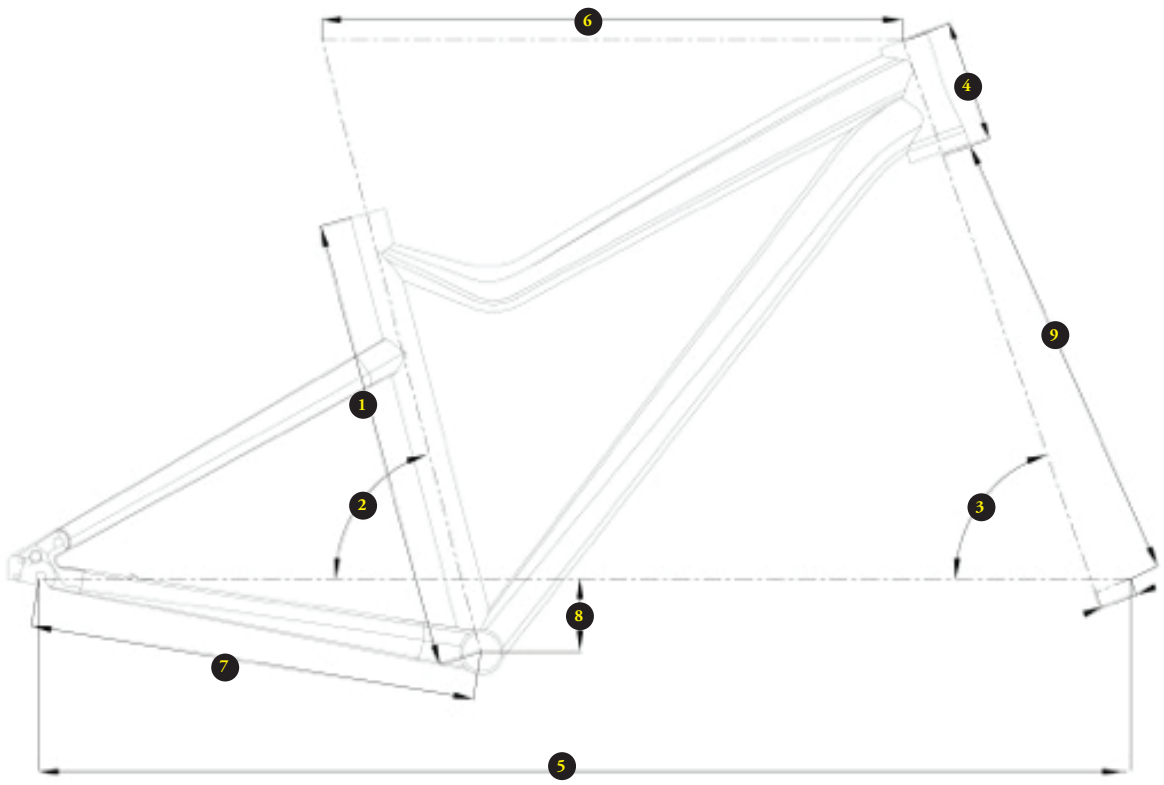
Type de vélo / Bicycle type
Vélo urbain / City bike
Materiau du cadre / Frame material
Aluminium 6061
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
-
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
Conique / Tapered 1”1/8 - 1,5”
Type du jeu de direction / Headset type
ZS44/ZS56
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
28mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Postmount 160mm
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
31,6mm / 34,9mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Collier haut 34,9mm - tirage bas / Up swing 34,9- down pull
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
135x10mm

BABYLON

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

BABYLON



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
S	**1,53 > 1,68**	**5' > 5'6"**
M	**1,68 > 1,78**	**5'6" > 5'10"**
L	**1,78 > 1,88**	**5'10" > 6'2"**
XL	**1,88 >**	**6'2" >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
S	**74,3 cm**	**29,25"**
M	**83,6 cm**	**32,9"**
L	**92,9 cm**	**36,6"**
XL	**98,5 cm**	**38,8"**

TAILLES / SIZES	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	400mm	440mm	490mm	520mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73°	73°	73°	73°
3_angle de direction / headtube angle	70°	70°	70°	70°
4_hauteur de douille / headtube length	110mm	115mm	125mm	130mm
5_empattement / wheelbase	1074mm	1090mm	1111mm	1136mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	570mm	585mm	605mm	630mm
7_longueur de bases / chainstay length	450mm	450mm	450mm	450mm
8_hauteur de boitier / bb height	-70mm	-70mm	-70mm	-70mm
9_hauteur de fourche / fork length	450mm	450mm	450mm	450mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	730mm	760mm	790mm	810mm

FASTCITYBIKE

TECHNICAL
SPEC SHEET
FICHE
TECHNIQUE

TECHBOOK

FAST CITY BIKE

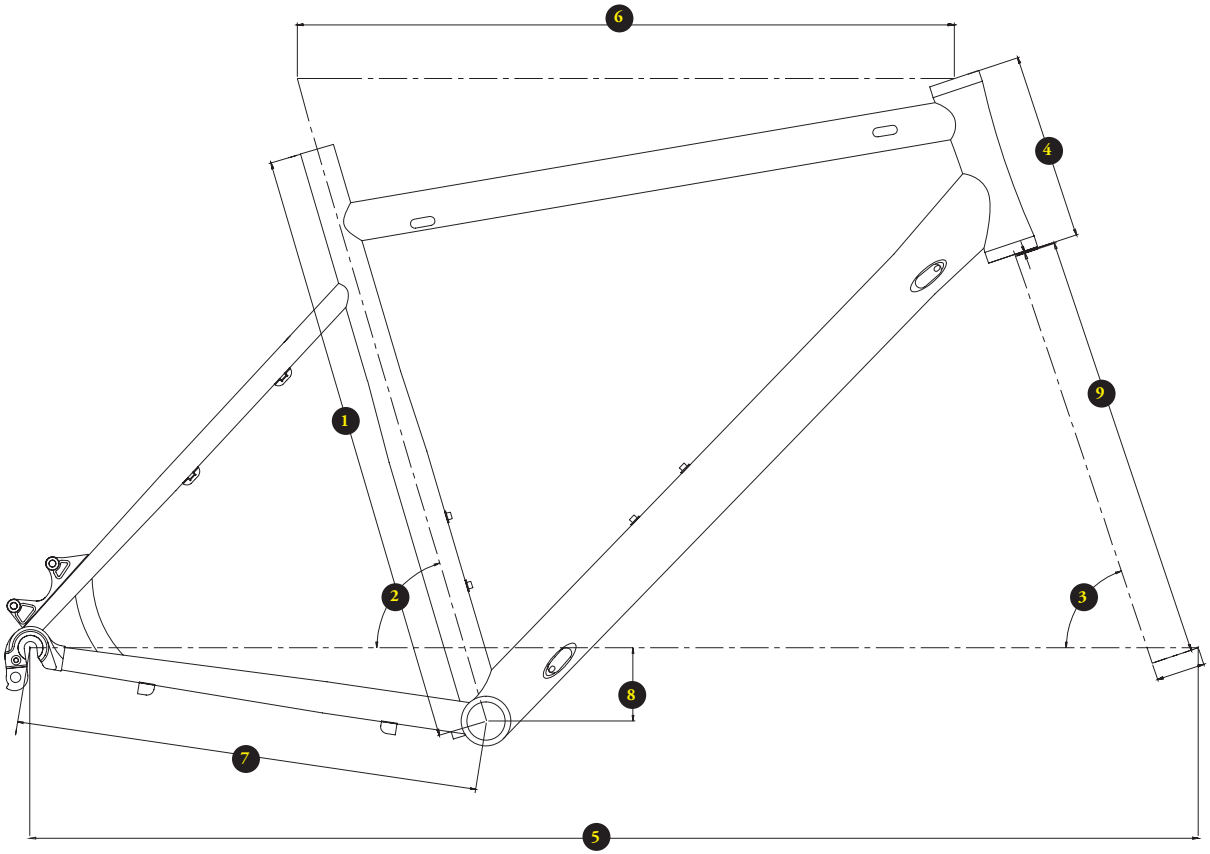
Type de vélo / Bicycle type
Vélo urbain-route / Road- urban hardtail bicycle
Materiau du cadre / Frame material
NEC+ULTRA SL (Aluminium 6061 Triple Butted)
Remarque / Comments
-
Hauteur de fourche preconisée maxi / Recommended fork height max height
450mm
Dimension de la douille de direction / Headset dimension
1”1/8
Type du jeu de direction / Headset type
Intégré type campa 45°x45°/ Integrated headset type campa 45°x45°
Largeur maximum pneu arrière (etrto) / Maximum tire width (etrto)
28 mm
Standard de fixation de l’étrier de frein / Disc brake standard
Standard international / International Standard
Diamètre de disque maximum arriere / Rear rotor max size
160mm
Diamètre tige de selle/collier de selle / Seatpost/seat clamp diameter
27,2mm / 30,6mm
Type de boitier de pédalier / Bottom bracket type
68mm BSA
Patte de fixation ISCG / ISCG mounts/standard
Non / No
Type de dérailleur avant / Front der type
Collier haut 34,9 - tirage bas /Up swing 34,9 - down pull
Compatibilité du moyeu arrière / Rear hub compatibility
130x10mm

FASTCITYBIKE

GEOME-TRY GEOME-TRIE

TECHBOOK

FAST CITY BIKE



CHARTE DE TAILLES / SIZING CHART

VELOS/ BIKES	TAILLE(m)/ HEIGHT(m)	TAILLE (en pouces)/ HEIGHT (feet/inches)
XS	**> 1,38**	**> 4'6"**
S	**1,38 > 1,68**	**4'6" > 5'6"**
M	**1,68 > 1,78**	**5'6" > 5'10"**
L	**1,78 > 1,88**	**5'10" > 6'2"**
XL	**1,88 >**	**6'2" >**

VELOS/ BIKES	Entrejambe maxi Max inseam	Entrejambe maxi Max inseam
XS	**81,7 cm**	**32,2"**
S	**85,0 cm**	**33,5"**
M	**88,3 cm**	**34,8"**
L	**91,7 cm**	**36,1"**
XL	**95,0 cm**	**37,4"**

TAILLES / SIZES	**XS**	**S**	**M**	**L**	**XL**
1_longueur de tube de selle / seat tube length	490mm	510mm	530mm	550mm	570mm
2_angle de tube de selle / seat tube angle	73,5°	73,5°	73,5°	73,5°	73,5°
3_angle de direction / headtube angle	71,5°	71,5°	71,5°	71,5°	71,5°
4_hauteur de douille / headtube length	155mm	160mm	165mm	170mm	175mm
5_empattement / wheelbase	994mm	1014mm	1035mm	1055mm	1090mm
6_longueur de tube superieur / top tube length	545mm	565mm	585mm	605mm	640mm
7_longueur de bases / chainstay length	410mm	410mm	410mm	410mm	410mm
8_hauteur de boitier / bb height	-65mm	-65mm	-65mm	-65mm	-65mm
9_hauteur de fourche / fork length	380mm	380mm	380mm	380mm	380mm
_ hauteur à l'entrejambe / standover height	820mm	840mm	860mm	880mm	900mm

REAR HANGER PATTE DE DERAILLEUR

TECHBOOK

SPARE PARTS PIÈCES DÉTACHÉES

REF.	VELOS OU CADRES COMPATIBLES / BIKE OR FRAME COMPATIBILITY	IMAGE
W15RHRMETA	**Patte droite de dérailleur : Meta Trail/AM V4/Supreme 24 2016/ Supreme Junior 2016** / Right derailleur hanger for : Meta Trail/AM V4 / Supreme 24 2016 / Supreme Junior 2016	-
W12RHRSKINTI	**Patte droite de dérailleur : Meta Ht AM Ti (2014 & 2015) / Meta HT Trail Ti (2015)** / Right derailleur hanger for : Meta Ht AM Ti (2014 & 2015) / Meta HT Trail Ti (2015)	-
W13RHRSUPFR	**Patte droite de dérailleur : Supreme park (2015) / Supreme Fr (2013 & 2014)** / Right derailleur hanger for : Supreme park (2015) / Supreme Fr (2013 & 2014)	
W13RHRROUTE	**Patte droite de dérailleur : FCB (2015) / Le Route (2013 & 2014)** / Right derailleur hanger for : FCB (2015) / Le Route (2013 & 2014)	-
W13MARZOSPRING	**2012 / 2013 / 2014 : patte + vis** / rear hanger + bolts : **Supreme DH V3**	
W13CHAIN10SP	**2012 / 2013 / 2014 : patte + vis** / rear hanger + bolts : Meta SL / AM / AM29 / Supreme 24/Jr / Supreme FR / HIP HOP / META 4X	
W12RHRPREMIER	**2013 / 2014 : patte + vis** / rear hanger + bolts : **El Camino 26" / El Camino 29"** **2012 : patte** / rear hanger : **Premier & Uptown**	
W12RHRRAM20	**2012 / 2013 / 2014 : patte** / rear hanger : **Ramones Kid 20"**	-
W12RHRRAM24	**2012 / 2013 / 2014 : patte** / rear hanger : **Ramones Kid 24"**	
W12RHRSKINTI	**2012 / 2013 / 2014 : patte** / rear hanger : **Skin TI & Skin TI 29**	

REAR HANGER PATTE DE DERAILLEUR

TECHBOOK

SPARE PARTS PIÈCES DÉTACHÉES

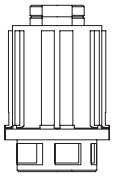
REF.	VELOS OU CADRES COMPATIBLES / BIKE OR FRAME COMPATIBILITY	IMAGE
W10RHR10	**2013 / 2014 : El camino S** **2010 / 2011 / 2012 : Super 4, Meta 5 et Meta 6**	
W09RHRSKIN	**2015 : patte** / rear hanger : **Uptown Signature / Meta HT Trail / Meta HT Jr / Meta HT AM** **2014 & 2015 : Meta Ht SX** **2013 : patte + vis** / rear hanger : + Bolts **: Ramones AL V3 / SUPERNORMAL** **Skin : 2009 & 2010** **2012 : patte** / rear hanger : **Skin et Supernormal 26/29" since 2012**	
W10RHRABSHOR	**Patte gauche horizontale : tous les Absolut Alu /** **Ramones / Absolut 4X et Absolut SX 2010** / Right horizontal derailleur hanger for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X and Absolut SX 2010	
W10RHLABSHOR	**Patte droite de dérailleur : tous les Absolut Alu / Ramones /** **Absolut 4X / et Absolut SX 2010** / Left horizontal hanger for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X and Absolut SX 2010	
W10RHRABSTEN	**Patte droite horizontale pour tendeur de chaine : tous les Absolut Alu /** **Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010** / Right horizontal hanger for chain tensionner for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta4X / Supreme and Absolut SX 2010	
W10RHLABSTEN	**Patte gauche horizontale pour tendeur de chaine : tous les Absolut Alu /** **Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010** / Left horizontal hanger for chain tensionner for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme and Absolut SX 2010	
W10RHRABS10	**Patte droite pour axe de 10 mm : tous les Absolut Alu / Ramones /** **Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010** / Rear mech 10 mm for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme and Absolut SX 2010	
W10RHLABS10	**Patte gauche pour axe de 10 mm : tous les Absolut Alu / Ramones /** **Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010** / Left hanger 10 mm for : all Absolut Alu / / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme and Absolut SX 2010	
W10RHRABS12	**Patte droite 12 mm : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X /** **Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010** / Rear mech hanger 12 mm for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	
W10RHLABS12	**Patte gauche 12 mm : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X /** **Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010** / Left hanger 12 mm for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	

REAR HANGER PATTE DE DERAILLEUR

TECHBOOK

SPARE PARTS PIÈCES DÉTACHÉES

REF.	VELOS OU CADRES COMPATIBLES / BIKE OR FRAME COMPATIBILITY	IMAGE
W10RHRABSMAXL	**Patte droite type Maxle : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010** / Rear mech hanger for Maxxle for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme and Absolut SX 2010	
W10RHLABSMAXL	**Patte gauche type Maxle : tous les Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010** / Left hanger for Maxxle for : all Absolut Alu / Ramones / Absolut 4X / Meta 4X / Supreme / Absolut SX 2010	-

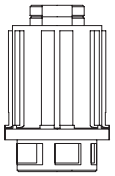


FREE HUB BODIES
CORPS DE ROUE LIBRE

TECHBOOK

SPARE PARTS
PIÈCES DÉTACHÉES

REF.	VELOS OU CADRES COMPATIBLES / BIKE OR FRAME COMPATIBILITY	IMAGE
W12FHJOD142	2012 : Meta AM3 2013 : Meta SL4/ Meta SL3/Meta AM3/Meta AM3 girly/ Meta AM 29 2/Meta SX2/Supreme 24/Supreme Jr 2014 : Supernormal 1	
W12FHJOD8825	2012 : Meta SX 2013 : Meta SL2/Meta SL1/Meta AM2/Meta AM1/Meta AM29 1/Meta SX1 2014 : Meta HIPHOP2/Meta AM 2/Meta AM29 2/Meta SX2	-
W12FHDH125B	2012 : Supreme 8/Supreme DH 2013 : Supreme FR2/Supreme FR1/Supreme DH 2014 : Supreme FR2/Supreme FR1/Supreme DH	
W13FHD144DSE	2013 : Absolut/El Camino 3/El Camino 3 29/El Camino Girly/El Camino 2/ El Camino 2 29/El Camino 1/El Camino 1 29/El Camino S/Ramones 24/ Ramones AL2/Ramones AL1/Ramones Cromo/Uptown Cromo	-
-	2013 : El Camino 29 VB 2014 : El Camino 29 VB	-
-	2013 : Le Route 4	-
-	2013 : Le Route 3/Le Route 2	-
-	2013 : Le Route 1	-
W12FH50D882	2013 : Supreme DH WC	-



FREE HUB BODIES CORPS DE ROUE LIBRE

TECHBOOK

SPARE PARTS PIÈCES DÉTACHÉES

REF.	VELOS OU CADRES COMPATIBLES / BIKE OR FRAME COMPATIBILITY	IMAGE
-	**2014 : Route 2 / Route 1**	-
-	**2014 : El Camino 3/El Camino Girly/El Camino 2/El Camino 1/ Meta 2/Meta 1/Meta Cromo/Meta AM3/Meta Am Girly/Meta SX3/ Ramones 24/Ramones 24/Supernormal 2/Supreme 24/Supreme Jr**	-
-	**2014 : Absolut**	-
-	**2014 : Meta HIPHOP 1/Meta AM1/Meta AM 29 1/Meta SX1**	-
-	**2014 : Supreme DH WC**	-
W09FHDC22	**2011: MaxMax**	
W12FHFODC38	**2012 : Skin, Supernormal, Supernormal 29”**	-

TORQUE SETTINGS
COUPLE 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.

Please see bellow the maximum torque values to apply depending on bolt size. Over-tightening can damage the parts therefore avoid your warranty.

TYPE DE VIS BOLT TYPE	**COUPLE DE SERRAGE EN NEWTON-MÈTRE** TORQUE SETTINGS IN NEWTON-METERS	**COUPLE DE SERRAGE EN POUND-FORCE FOOT** TORQUE SETTINGS IN POUND-FEET
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**

Nos Locaux / Our Headquarter

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

Nous contacter / To contact us

Téléphone / Phone: + 376 73 74 75
Fax / Fax : + 376 73 74 90
Site / Website : www.commencal.com
Information / Information:
info@commencal.com
Communication / Media - Press:
media@commencal.com
Clients hors France / International Sales: export@commencal.com
Comptabilité / Accounting:
accounting@commencal.com

Commerciaux / Sales

Administration des ventes au siège / Sales service: adv@commencal.com
Téléphone / Phone: +376 73 74 75

Service après vente / Customer Service

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

Du lundi au vendredi de 9h à 13h et de 15h à 19h
/ Monday to Friday from 9 AM to 1 PM and 3PM to 7PM

customerservice@commencal.com

Téléphone / Phone: + 376 73 74 93
Fax / Fax: + 376 73 74 90

SALE WAR-RANTIES

_FR.

COMMENCAL® are made to satisfy fully their riders, that's why we manufacture them with the latest technologies in term of cycling and the best components.
That's why at COMMENCAL® we have a warranty on all the products we are selling.

LENGTH

From the 2014 range and going forward, COMMENCAL® offers a warranty against manufacturing defects or materials on its products for the following length:
- All the Baby-Boom (Ramones Kid), City (Uptown, Acid), Le Route and El Camino ranges have a 5-years warranty,
- Supernormal bikes have a 2-years warranty,
- Hardtail bikes made to send it like Absolut and Meta HT have a 5-years warranty,
- Meta AM, AM 29, Hip-Hop and SX have a 5-years warranty,
- Supremes (Supreme 20, Supreme 24, Supreme JR, Supreme FR et Supreme DH) have a 5-years warranty,
- On all full-suspension bikes, the chainstays and seatsays have a 2-years warranty,
- All COMMENCAL® components have a 1-year warranty against manufacturing defects or materials,
- All finish, like paint, stickers and other deco have a manufacturing defect warranty of 6 month.

Warranty starts when you buy the products.

COMMENCAL® WARRANTY CONDITIONS

During the validity of the warranty, COMMENCAL® will be handling replacements, for frames and parts, following those conditions :
The defect will have to be evaluated by COMMENCAL®'s R&D department. Therefor, they are the only one to be the judges if a product needs to be warrantied or not.
• Warranty will be Ok'ed:
- For bikes bought at one of our Authorized dealer or on our COMMENCAL®webstore,
- To the first owner of the bike. Warranty can't be transferred to the next owner(s),
- For a normal use of the bike.

• Warranty won't be accepted: A bike life will depend of the way it has been manufactured and the materials used. But taking care of it, cleaning it, using it with extra weight and racing with it or using it for an activity it wasn't intended, will minimize your bike's life may void the warranty. Therefor, COMMENCAL®'s warranty won't be allowed to the following:
- For the damages that occur while using your bike as well as those that occur while the materials are getting old,
- If claims are made for a bike used for racing,
- If the bike has been used in excess compare to its initial intended use or technical abilities or in any other cases of abnormal or excessive use of the bike,
- In case you don't respect the rules of use written in the manual delivered with the bike,
- If the bike has been neglected or not cleaned enough by the owner.

_EN.

A regular tune-up has to be done by an Authorized COMMENCAL® dealer. This is why, expenses linked to maintaining or cleaning the bike don't fall under COMMENCAL®'s warranty :
- If an accident occurs (fall, crash…),
- If modifications have been made to the bike, or its technical specifications (paint, geometry changes, using components that weren't made for or adapted to the bike…) and not agreed by COMMENCAL®,
- If the bike is not adapted to your body,
- If you kept on riding your bike, even though it was already damaged,
- If the bike was damaged intentionally or by a third party,
- If the inside of a CHROMOLY is rusting,
- In case of heavy weather or similar (landslide, fire, hurricane…),
- In case of misuse of the bike regarding safety norms and technics,
- In case of commercial use of the bike (rental, test…).

• Specific warranty applied to VIP framesets and Factory frames:
Bare frame(set)s have to be put together is a way that make sense by your official COMMENCAL® authorized dealer. If not, warranty can be refused. Indeed, problems coming from assembling a bike inaccurately and not following the technical indications from our www.commencal.com website, or if the built doesn't reflect what the bike was intended for.

HOW TO GET YOUR COMMENCAL® WARRANTY

If a product is under warranty, strictly according to the previous conditions stated, COMMENCAL® will handle fixing or exchanging, COMMENCAL® frames or parts with a manufacturing defect or materials. Those will be exchanged for an identical or similar new part.
COMMENCAL® can't guaranty that some type of frames or colors will be permanently available.
COMMENCAL®'s warranty will not handle shipping and handling costs related to getting the parts to us or assembling costs that may occur for the replacement parts.
Replacing a part may not stop or extend the initial warranty length.
All the repaired or exchanged parts will be under the initial warranty length when the bike was purchased.
In general, warranty is made worldwide. Please contact your local dealer, which will get in touch with us. If this is not possible, contact your COMMENCAL® distributor. If you bought your bike on our webstore, please contact us directly at customerservice@commencal.com

PROCEDURE FOR WARRANTY

In order to get your bike under COMMENCAL® warranty, it has to be registered on our website (www.commencal.com) within 45 days after you bought it.
A bike bought at an authorized COMMENCAL® dealer can be taken under warranty with the following conditions. In order for our service to be the most efficient possible, you need to follow specific steps.

SALE WAR-RANTIES

• Contact your authorized COMMENCAL® dealer, and if possible it has to be the one who sold you the bike, to let him know of the problem encountered
• Bring the bike, fully assembled, to your authorized COMMENCAL® dealer, so it can be checked out
• Show your retailer the original proof of purchase. Then your retailer will have to contact COMMENCAL® customer service to have them handles the warranty, with the following items:
- A customer service form explaining where the problem is coming from which has to be filled out with all the information on the bike. This form is available to anybody after asking for it to our customer service.
- A copy of the original proof of purchase has to be provided
- Pictures showing the defect as well as a picture of the BB showing the serial number. In addition, pictures of the complete have to be provided so we can see how the bike was assembled. A picture of the tag on the box is mandatory for problems on new bikes.

Bikes bought on our webstore can be taken under warranty with the following conditions. In order for our service to be the most efficient possible, you need to follow specific steps :
- Contact us by email at: customerservice@commencal.com,
- Send us a detailed explanation of the problem with pictures (problem, complete bike and serial number) as well as the order number of your bike.

THIRD PARTY BRANDS

If a warranty occur on the product of a third party brand, the conditions of those brands are applied. Get in touch with your COMMENCAL® distributor who will help you out.

CRASH REPLACEMENT POLICIES

At COMMENCAL® we know that buying a high-end bike is crush related. That's why our customer service has always had a crash replacement policy with the lowest price possible if the warranty claim had been denied due to "warranty exception". This policy is only good for the initial buyer.
Get in touch with your COMMENCAL® dealer for additional information.

LIMIT OF LIABILITY

The hereby warranty is quite restrictive, it is the full and final warranty for COMMENCAL® parts and frames. That is why no dealer nor third party can assume or allow, verbally or implicitly, an extension or add-on of warranty than the one from COMMENCAL®.
That's why, any obligation or coverage, provided by a third party, regarding any damages whatsoever, can be linked to COMMENCAL®.
COMMENCAL® will not be liable any material, bodily or moral damages made to the rider, the buyer or a third party, due to the use of COMMENCAL® parts or frames.
COMMENCAL® shall in no event be liable for any amount in excess of the actual purchase price of the bicycle nor special, incidental or consequential damages occurring in connection with the said bike. This limitation is established within the strict limits of the law applicable to the contract and business practices established by usage.

RECOMMENDATION

Riding a bike, either on the road, on trails, tracks, snow or in the city, forest, bike park, going up or down, on a 24in, 26in, 650b, 29er or a 700cc, alone, on a group ride, is a risky business. We recommend choosing products the most adapted to your type of riding and asking a competent professional. Then, you need to know that there is a lot to budget in addition, especially regarding protections that are necessary. Helmet is most important regardless of the type of riding you are doing. Other protections are available and even necessary depending on the type of riding you are doing: gloves, back protection, knee pads, elbow pads… Those goods are improving continually and allow you to push your limits. So think about yourself.

Then, it is best not to change any components of your bike. Experience showed us that a lot of riders put some components on their bike that are made for them. Those modifications can be dangerous for the rider and may reflect a change in the type of riding. In this case, it is best to switch bike.

HAVE FUN RIDING!

GARAN-TIE COM-MERCIAL

_FR.

Les vélos COMMENCAL® sont des produits destinés à apporter pleine satisfaction à leurs utilisateurs, c'est pourquoi la fabrication de ces produits bénéficie de l'utilisation des dernières technologies en matière de cycles et des meilleurs composants.
C'est dans cette optique que chez COMMENCAL® nous garantissons tous les vélos que nous commercialisons.

DURÉE

A partir de la gamme 2014, COMMENCAL® s'engage à garantir ses produits en cas de défaut de fabrication ou de matière pour les durées suivantes :
- L'ensemble des vélos de la catégorie Baby Boom (Ramones Kid), City (Uptown, Acid), le Route et El Camino est garanti pour une durée de cinq ans (5 ans),
- Les Supernormal sont garantis pour une durée de deux ans (2 ans),
- Les vélos hardtail destinés à une pratique engagée tels que les Absolut et Meta HT sont garantis pour une durée de cinq ans (5 ans),
- Les Meta AM / AM 29 / HipHop et SX sont garantis pour une durée de cinq ans (5 ans),
- Les Suprême (Suprême 20, Suprême 24, Suprême jr, Suprême Fr et Suprême DH) bénéficient d'une garantie de cinq ans (5 ans),
- Pour tous les vélos tout suspendus, les bases ont une garantie de deux années (2 ans),
- L'ensemble des composants COMMENCAL® bénéficie d'une garantie en cas de défaut de fabrication ou de matière d'une durée d'un an (1 an),
- Les finitions telles que les peintures, autocollants et autres décorations sont garanties contre les défauts de fabrication pour une durée de six mois (6 mois),
La garantie prend effet à compter de la date d'achat.

CONDITIONS DE GARANTIE COMMENCAL®

Durant la période de garantie, la société COMMENCAL® s'engage à remplacer à ses frais et à sa discrétion, les cadres et pièces COMMENCAL® ayant un défaut de fabrication ou de matière dans les conditions suivantes : Le défaut devra être apprécié par le bureau d'études de COMMENCAL®. Ainsi, ils seront les seuls habilités à décider de la mise en oeuvre d'une garantie.

• La garantie s'applique uniquement :
- Sur les vélos achetés chez l'un de nos revendeurs agréés ou sur notre site web COMMENCAL®.
- Au premier propriétaire du vélo. La garantie ne se transfère pas aux acheteurs suivants en cas de revente,
- En cas strict d'usage normal du vélo.

• La garantie ne s'applique pas :
La durée de vie d'un vélo va varier suivant sa construction et les matériaux utilisés. Mais l'entretien, les soins qui y sont apportés, l'usage intensif avec de trop fortes charges et l'utilisation lors de compétitions ou pour des activités autres que celles pour lesquelles il a été développé diminuent grandement la durée de vie du vélo et peuvent entraîner une rupture aléatoire et en annuler la garantie. Ainsi la garantie COMMENCAL® ne s'appliquera pas dans les cas suivants :

_EN.

- Pour l'ensemble des dommages causés par l'usure normale ainsi que ceux causés par la fatigue des matériaux,
- Si les réclamations sont consécutives à la pratique du vélo en compétition,
- Si le vélo est utilisé de manière abusive au delà de sa destination et des ses caractéristiques techniques ou en cas d'autres conditions d'utilisation anormales ou excessives,
- En cas de non respect des règles d'utilisation mentionnées dans les modes d'emploi fournis avec le produit,
- S'il est constaté un entretien insuffisant ou une quelconque négligence de la part de l'acheteur.

La maintenance régulière du vélo doit être effectuée par un technicien copétent. A ce titre, les frais de maintenance et d'entretien n'entrent en aucun cas dans le cadre de la garantie COMMENCAL® :
- En cas d'accident (chute, collision...),
- En cas de modification apportée au vélo ou à ses spécifications (peinture du cadre, polissage du cadre, changement de géométrie, utilisation de composants non initialement destinés au vélo ou non adaptés...) non expressément autorisée par COMMENCAL®,
- Si le vélo n'est plus adapté à votre morphologie,
- Si vous avez continué d'utiliser votre vélo alors que celui-ci était déjà endommagé,
- Si le vélo a subi des dommages résultant d'une faute intentionnelle ou engageant la responsabilité d'un tiers,
- En cas de corrosion interne des cadres en acier CHROMOLY,
- En cas d'incidences d'éléments ou d'agents extérieurs (catastrophe naturelle, incendie, humidité...),
- En cas d'utilisation non conforme aux normes et techniques de sécurité,
- En cas d'utilisation commerciale du vélo (location, mise à disposition...).

• Garantie spéciale s'appliquant aux cadres VIP et aux Factory Frameset :
Les cadres vendus nus (cadres VIP et Frame Set) doivent être assemblés de façon cohérente par les soins d'un technicien compétent. Dans le cas contraire, la garantie pourra être refusée. En effet, elle ne couvrira pas les problèmes consécutifs à un mauvais assemblage du vélo ne suivant pas les prérogatives techniques indiquées sur le site www.commencal.com, ou si le montage est incohérent par rapport à la pratique pour laquelle le cadre a été conçu.

MISE EN OEUVRE DE LA GARANTIE COMMENCAL®

Si un produit est garanti dans les strictes conditions du présent document, la société COMMENCAL® s'engage à réparer ou à remplacer à ses frais et à sa discrétion, les cadres et pièces COMMENCAL® ayant un défaut de fabrication ou de matière.
Celles-ci seront remplacées par une pièce neuve identique ou correspondante.
Toutefois, la Société COMMENCAL® ne peut garantir la fourniture constante de certains types de cadres ou de certaines couleurs.
La garantie COMMENCAL® ne prend pas en charge les frais engagés au titre du transport à l'occasion de la mise en oeuvre de la garantie ainsi que les coûts de main d'oeuvre relatifs à la manutention et de l'assemblage des pièces de remplacement.

GARANTIE COMMERCIAL

Le remplacement d'une pièce ne suspend ou ne renouvelle en aucun cas la durée de garantie initiale.
L'ensemble des pièces réparées ou remplacées bénéficiera du délai de garantie en cours dont le point de départ est fixé à la date d'achat du vélo.
En principe, la garantie est accordée mondialement. Pour les demandes de garantie, adressez vous directement à votre revendeur qui fera ensuite le nécessaire. En cas d'impossibilité, veuillez contacter l'importateur COMMENCAL® national. Si vous avez acheté votre vélo sur notre site, merci de nous contacter directement à l'adresse : customerservice@commencal.com

PROCÉDURE DE PRISE EN GARANTIE

Afin que votre vélo puisse faire l'objet d'une garantie COMMENCAL®, celui ci doit être enregistré sur notre site (www.commencal.com) dans un délai de 45 jours suivant la date d'achat. Le vélo acheté chez un détaillant officiel COMMENCAL® pourra faire l'objet d'une prise en garantie dans les cas prévus par les présentes conditions. Afin que ce service soit le plus efficace possible, il convient de suivre une procédure particulière.
• Contacter votre détaillant COMMENCAL® autorisé et dans la mesure du possible celui qui vous a vendu le vélo afin de l'informer du problème rencontré
• Rapporter le vélo assemblé chez le détaillant autorisé COMMENCAL® pour que celui-ci soit inspecté
• Présenter la facture d'achat originale au détaillant. Par la suite le détaillant devra faire parvenir au service SAV de COMMENCAL® une demande de garantie complète. Ce dossier devra comporter :
- Un formulaire de demande de SAV expliquant la nature de la défectuosité et les informations sur le vélo dûment complété. Ce formulaire est à la disposition de tous sur simple demande auprès de notre service après vente.
- La copie de la facture originale du vélo devra être jointe
- Des photos montrant la défectuosité et une photo du boîtier de pédalier montrant le numéro de série. De plus, des photos du vélo complet sont nécessaires afin de vérifier le montage de celui-ci.
Une photo de l'étiquette présente sur le carton est nécessaire pour les problèmes concernant les vélos neufs. Le vélo acheté par l'intermédiaire de notre site internet pourra faire l'objet d'une prise en garantie dans les cas prévus par les présentes conditions. Afin que ce service soit le plus efficace possible, il convient de suivre une procédure particulière :
- Nous contacter par l'intermédiaire de l'adresse : customerservice@commencal.com
- Nous envoyer une explication précise de votre problème avec des photos (problème, vélo complet et numéro de série) et le numéro de commande de votre vélo.

MARQUES TIERS

En cas de garantie sur des produits de marques tiers, ce sont les conditions de ces marques qui sont en vigueur. Rapprochez vous de votre distributeur COMMENCAL® qui vous indiquera la procédure à suivre.

POLITIQUE D'ÉCHANGE EN CAS D'ACCIDENT

Chez COMMENCAL® nous savons que l'achat d'un vélo haut de gamme se fait avec le coeur. C'est pourquoi notre service clientèle applique depuis toujours une politique d'échange à bas prix dans les cas où les réclamations en garantie auraient été refusées au titre des « exclusions de garantie ». Cette politique s'applique uniquement à l'acheteur initial.
Contactez votre revendeur COMMENCAL® pour de plus amples informations.

LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ

La présente garantie est définie ici de façon restrictive, c'est la garantie intégrale complète et finale des cadres et des composants COMMENCAL®. De ce fait aucun détaillant ou tout autre tiers n'est autorisé à assumer ou à accorder expressément ou implicitement tout ajout ou extension de garantie supplémentaire à celle définie dans ces conditions de garanties COMMENCAL®.
De ce fait, toute autre obligation ou couverture d'un quelconque préjudice consenti par un tiers ne lie en aucun cas COMMENCAL®.
COMMENCAL® ne réparera pas les préjudices matériels, corporels ou moraux causés à l'utilisateur, à l'acheteur ou à autrui, résultant de l'utilisation d'un cadre ou de l'un des composants de la marque COMMENCAL®.
COMMENCAL® ne sera en aucun cas responsable de tout montant excédant le prix d'achat réel du vélo ni des dommages particuliers, accessoires ou consécutifs survenus en rapport avec le dit vélo. Cette limitation est établie dans la stricte limite de la loi applicable au contrat et des habitudes commerciales établies par l'usage.

RECOMMANDATIONS

Le cyclisme, qu'il soit sur route, chemin, piste, neige, qu'il soit en ville, en forêt, dans un bike park, en montée, en descente, sur 24 pouces, 26 pouces, 650b, 29 pouces ou roues de 700, seul, en club ou à deux, est un sport comportant des risques. Nous vous recommandons donc tout d'abord de choisir le matériel adapté à votre pratique en prenant conseil chez un professionnel compétent. Ensuite, sachez aussi admettre qu'il faut prendre en compte dans votre budget l'achat d'un certain nombre d'articles de sécurité indispensables. Le plus important est bien évidemment le casque quelle que soit la pratique. D'autres protections sont disponibles et indispensables pour certaines pratiques : gants, protection dorsale, genouillères, coudières, etc.… Le matériel évolue vite et vous permet de repousser vos limites. Alors pensez à vous.

Ensuite, il est fortement recommandé de ne pas modifier le montage d'origine du vélo. L'expérience montre que trop d'utilisateurs montent des composants inadaptés à leur vélo. Ces modifications sont dangereuses pour l'utilisateur et elles sont souvent le signe d'un changement de pratique. Dans ce cas, il est préférable de changer de vélo.

BON RIDE !

GARANTIA COMERCIAL

_FR.

Las bicicletas COMMENCAL® son productos destinados a aportar plena satisfacción a sus usuarios, por lo que la fabricación de estos productos se realiza con tecnología de última generación y los mejores componentes.
Desde esta perspectiva, en COMMENCAL® garantizamos todas las bicicletas que comercializamos.

PERIODO DE GARANTÍA

A partir de la gama 2014, COMMENCAL® se compromete a garantizar sus productos en caso de defecto de fabricación o defecto en los materiales para los periodos siguientes.
- Todas las bicicletas de la categoría Baby Boom (Ramones Kid), City (Uptown, Acid), Le Route y El Camino están garantizadas por un periodo de cinco años (5 años).
- Las Supernormal están garantizadas por un periodo de dos años (2 años).
- Las bicicletas destinadas a una práctica agresiva como las Absolut SX, Furious y Suprême gozan de una garantía de un año (1 año).
- Las bicicletas Hardtail destinadas a una practica extrema como las Absolut y las Meta HT tienen una garantía de cinco años (5 años).
- Las Meta AM, AM 29, HipHop y SX también tienen una garantía de cinco años (5 años)
- Las Suprême (Suprême 20, Suprême 24, Suprême Jr, Suprême Fr y Suprême DH) gozan de una garantía de 5 años (5 años)
- Para todas las bicicletas de doble suspensión, las bases tienen una garantía de dos años (2 años)
- El conjunto de componentes COMMENCAL® está sujeto, en caso de defecto de fabricación o defecto de material a una garantía de un período de un año (1 año).
- Los acabados como la pintura, las pegatinas y otras decoraciones tienen una garantía contra los defectos de fabricación de un período de seis meses (6 meses).

La garantía entra en vigor a partir de la fecha de compra.

CONDICIONES DE GARANTÍA COMMENCAL®

Durante el período de garantía, la empresa COMMENCAL® se compromete a sustituir a su costo y discreción los cuadros y piezas COMMENCAL® que tengan un defecto de fabricación o defecto de materiales en las condiciones siguientes:
El defecto deberá ser valorado por el departamento de investigación COMMENCAL®. Dicho departamento será el único autorizado a decidir la ejecución de una garantía.
• LA GARANTÍA SE APLICA ÚNICAMENTE
- A las bicicletas compradas en uno de nuestros distribuidores o en nuestra pagina web COMMENCAL®.
- Al primer propietario de la bicicleta. La garantía no se transfiere a los compradores siguientes en caso de reventa.
- Cuando se observe un uso estrictamente normal de la bicicleta.
• LA GARANTÍA NO SE APLICA
La duración de la vida de una bicicleta variará en función de su construcción y de los materiales utilizados. Sin embargo, los cuidados aportados, el uso intensivo en condiciones extraordinarias y el uso en competiciones o para actividades para las que no ha estado concebida, disminuyen, en gran medida, la vida útil de la bicicleta, y pueden conllevar una rotura aleatoria y la anulación de la garantía. De esta manera, la garantía COMMENCAL® no se aplicará en los casos siguientes:
- Para el conjunto de daños causados por el desgaste normal, así como los causados por la fatiga del material.
- Si las reclamaciones son consecuencia de la práctica de competición.
- Si la bicicleta se utiliza de manera abusiva y más allá de su función normal y de sus características técnicas, o en caso de otras condiciones de uso anómalo o excesivo.
- En caso de no respetar las reglas de uso mencionadas en los manuales suministrados con el producto.

El mantenimiento regular de la bicicleta debe ser realizado por un distribuidor autorizado COMMENCAL®. Como tal, los costos de mantenimiento y cuidado no entran, en ningún caso, en el marco de la garantía COMMENCAL®.
- En caso de accidente (choque, colisión,...)
- En caso de modificaciones aportadas a la bici o a sus especificaciones (pintura del cuadro, pulido del cuadro, cambio en la geometría, uso de componentes no destinados a la bicicleta o no adaptados a esta...) no autorizados por COMMENCAL®.
- Si la bici no está adaptada a la morfología del consumidor final.
- Si ha seguido usando su bicicleta estando ésta dañada.
- Si la bicicleta ha sufrido daños causados de manera intencional o con la responsabilidad de terceros.
- En caso de corrosión interna de los cuadros de acero CHROMOLY.
- En caso de incidentes de elementos o agentes externos (catástrofe natural, incendio, humedad, ...)
- En caso de uso no conforme a las normas de seguridad.
- En caso de utilización comercial de la bicicleta (alquiler, suministro a terceros)

• GARANTÍA ESPECIAL APLICABLE A LOS CUADROS VIP Y FACTORY FRAMESET
Los cuadros vendidos por separado (cuadros VIP y Frame Set), deben ser montados de manera coherente con la supervisión de un minorista oficial COMMENCAL Bicycles®. En caso contrario, la garantía podrá ser rechazada. De hecho, no cubre problemas derivados del montaje incorrecto de la bicicleta , que no sigan las prerrogativas técnicas indicadas en la página web www.commencal.com, o si el montaje es incoherente en relación a la práctica para la cual el cuadro fue diseñado.

APLICACIÓN DE LA GARANTÍA COMMENCAL®

Si un producto está garantizado en las condiciones estrictas de este documento, la empresa COMMENCAL® se compromete a reparar o sustituir a su cargo y discreción, los cuadros y piezas COMMENCAL® que tengan un defecto de fabricación o de material. Estas serán sustituidas por una pieza nueva idéntica o que corresponda.

_EN.

GARANTIA COMERCIAL

Sin embargo, la empresa COMMENCAL® no puede garantizar el suministro constante de cierto tipo de cuadros o de ciertos colores.
La garantía COMMENCAL® no cubre los costos derivados del transporte relacionado con la aplicación de la garantía así como los costos de mano de obra relativos al mantenimiento y montaje de las piezas de repuesto.
La sustitución de una pieza no suspende ni renueva, bajo ningún concepto, la duración de la garantía inicial. El conjunto de piezas reparadas o sustituidas, gozan del plazo de garantía en curso en el que el punto de partida se fija a la fecha de compra de la bicicleta.
En principio, la garantía, es válida mundialmente. Para las reclamaciones de garantía, póngase en contacto con su distribuidor para que tome las medidas oportunas. Si no, póngase en contacto con el importador COMMENCAL® nacional. Si ha efectuado la compra vía nuestra pagina web, póngase en contacto directamente con nosotros: customerservice@commencal.com

PROCEDIMIENTO DE GARANTÍA

Para que su bici pueda ser objeto de una garantía COMMENCAL®, debe estar registrada en nuestra página web (www.commencal.com) en un plazo de 45 días a partir la fecha de compra.
La bicicleta comprada en un minorista oficial COMMENCAL®, podrá ser objeto de una garantía en los casos previstos en estas condiciones. Para que este servicio sea lo más eficaz posible, conviene seguir un procedimiento particular.
- Contacte con su minorista COMMENCAL® autorizado y en la medida de lo posible, con aquel que le ha vendido la bicicleta para informarle del problema encontrado.
- Lleve la bicicleta montada al minorista autorizado COMMENCAL® para que sea inspeccionada.
- Presente la factura de compra original al minorista.
A continuación el minorista deberá enviar al Servicio Post Venda de COMMENCAL® una petición completa de garantía. Esta solicitud deberá incluir:
- Un formulario de petición de SPV explicando la naturaleza del defecto y la información de la bicicleta debidamente completada. Este formulario está a disposición de todo el mundo a través de una simple petición a nuestro servicio post venda.
- La copia de la factura original de la bicicleta deberá estar adjunta.
- Fotos que muestren el defecto y una foto de la caja del pedalier que muestre el número de serie. Además, son necesarias fotos de la bicicleta completa para verificar el montaje de ésta.
- Para las bicis nuevas, es necesaria una foto de la etiqueta presente en el embalaje.

MARCAS TERCERAS

Para la garantía de productos de marcas terceras, están en vigor las condiciones de estas marcas. Contacte con su distribuidor COMMENCAL® para que le indique el procedimiento a seguir.

POLÍTICA DE CAMBIO EN CASO DE ACCIDENTE

Esta garantía que se define aquí de manera restrictiva, es la garantía integral completa y final de los cuadros y de sus componentes COMMENCAL®. Por tanto, ningún minorista ni otra persona están autorizados a asumir ningún añadido o extensión de garantía suplementaria a la definida en estas condiciones de garantía COMMENCAL®. Por tanto, cualquier otra obligación o cobertura de cualquier daño hecho por un tercero no vinculan, en ningún caso, a COMMENCAL®.
COMMENCAL® no reparará daños materiales, corporales o morales causados al usuario como consecuencia del uso de un cuadro o de uno de los componentes de la marca COMMENCAL®.
COMMENCAL® no será, en ningún caso, responsable de cualquier cantidad que exceda el precio de compra real de la bicicleta, ni de los daños particulares, accesorios o consecutivos que se produzcan en relación a dicha bicicleta. Esta limitación se establece dentro de los límites estrictos de la ley aplicable a las prácticas contractuales y de los hábitos comerciales establecidos por el uso.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Esta garantía que se define aquí de manera restrictiva, es la garantía integral completa y final de los cuadros y de sus componentes CCOMMENCAL®. Por tanto, ningún minorista ni otra persona están autorizados a asumir ningún añadido o extensión de garantía suplementaria a la definida en estas condiciones de garantía COMMENCAL®. Por tanto, cualquier otra obligación o cobertura de cualquier daño hecho por un tercero no vinculan, en ningún caso, a COMMENCAL®. COMMENCAL® no reparará daños materiales, corporales o morales causados al usuario como consecuencia del uso de un cuadro o de uno de los componentes de la marca COMMENCAL®.
COMMENCAL® no será, en ningún caso, responsable de cualquier cantidad que exceda el precio de compra real de la bicicleta, ni de los daños particulares, accesorios o consecutivos que se produzcan en relación a dicha bicicleta. Esta limitación se establece dentro de los límites estrictos de la ley aplicable a las prácticas contractuales y de los hábitos comerciales establecidos por el uso.

RECOMENDACIONES

El ciclismo, ya sea en carretera, camino, pista, nieve; ya sea en ciudad, en el bosque, en un bike park, en subida, en bajada, en 24 pulgadas, 26 pulgadas, 650b, 29 pulgadas o ruedas de 700, sólo, en un club, o de dos en dos, es un deporte de riesgo. Le recomendamos que primero seleccione el material adecuado para su práctica tomando el consejo de un profesional competente. Debe tener en cuenta en su presupuesto la compra de un cierto número de artículos de seguridad indispensables. Lo más importante es, por supuesto, el casco sea cual sea la modalidad practicada. Hay otras protecciones disponibles e indispensables para ciertas modalidades: guantes, protección dorsal, rodilleras, coderas, etc. El material evoluciona deprisa y le permite superar sus limites. Así que, sea responsable, y piense, sobre todo, en su seguridad física.
Además, es muy recomendable no modificar el montaje de origen de su bicicleta. La experiencia muestra que demasiados usuarios montan componentes inadecuados en sus bicicletas. Estas modificaciones son peligrosas para el usuario y, muy a menudo, provocan cambios en el funcionamiento. En ese caso, es preferible cambiar de bicicleta.