



Seatpost Range:

The Mach 4 SL features a low stand-over height and short seat tubes to allow the use of longer travel dropper posts and/or more flexibility for a wider range of rider sizes.

There are some limitations that each dropper post can accommodate for each frame size based on the individual rider's saddle height, so it is important to check fit before choosing the travel and model of dropper post for your Mach 4 SL.

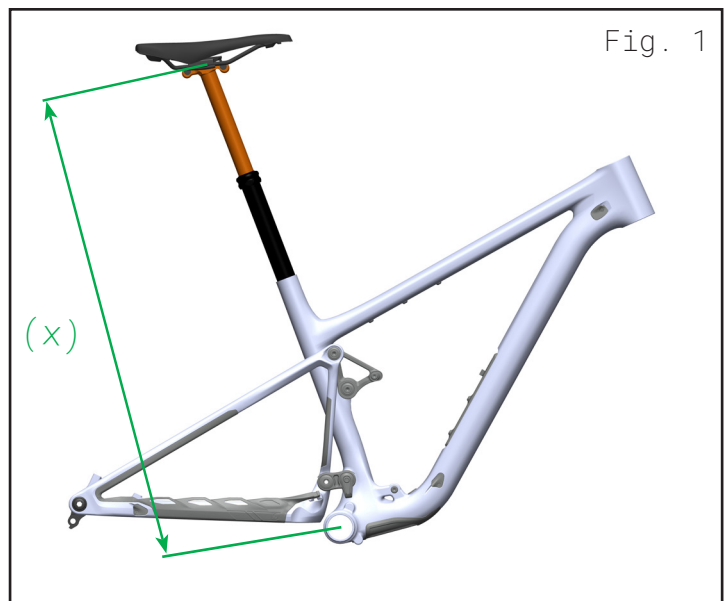
Check the minimum insertion measurement on your seatpost, (Fig. 2) to make sure that your saddle height will not exceed this.

If your saddle height is close to the minimum for your chosen dropper post, refer to the table below for insertion depths to confirm the seatpost can go deep enough into the seat tube for your saddle height. If not you will need a shorter dropper post (Fig. 3).

| Frame Size | XS | S | M | L | XL |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maximum Seatpost Insertion | 265mm | 300mm | 325mm | 365mm | 415mm |
| Seat Tube Length | 355mm | 394mm | 420mm | 460mm | 505mm |

Find your saddle height:

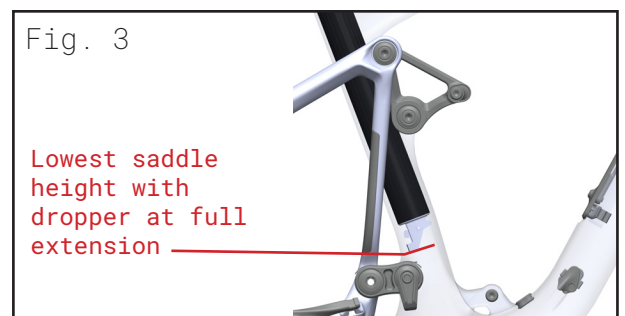
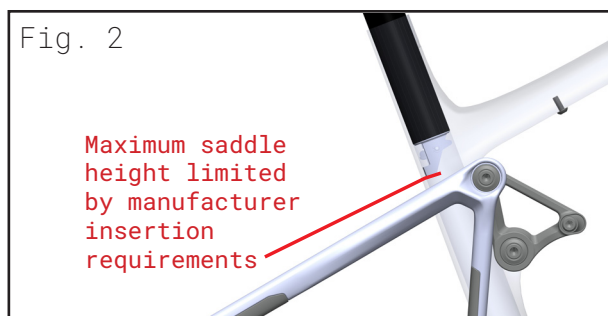
1. On a current bike with the seat at max height (basically your XC saddle height), measure from the **center of the crank spindle to the rails of the saddle** (the "X" measurement in the illustration in Fig. 1) This measurement is taken to the rails of the saddle instead of the top of the seat because variances in saddle thickness can affect the measurement.



2. Choose your Mach 4 SL frame size.

3. Based on your frame size selection, you can review the chart below to select the longest travel post that you are able to run. Your saddle height needs to fall in between the "Minimum" and "Maximum" saddle height measurements listed on the chart. For instance, if you want to run a 170mm TranzX post on a medium Mach 4 SL and your saddle height falls below 643mm (25.3") then you need to order a shorter post instead. Or if your saddle height is over 763mm (30") then you need at least a 200mm post.

4. If you are close to or at the lowest saddle height for your chosen dropper you will want to check for clearance between the rear tire at full suspension travel and the back of the seat with the dropper at its lowest position. Do this by compressing your dropper post to the bottom of its travel, then let the air out of the shock and compress the bike to confirm the tire does not contact the saddle. ***This is particularly important for smaller frames.**





| Frame Size | XS | | S | | M | | L | | XL | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | Lowest saddle height (x) | Maximum saddle height (x) | Lowest saddle height (x) | Maximum saddle height (x) | Lowest saddle height (x) | Maximum saddle height (x) | Lowest saddle height (x) | Maximum saddle height (x) | Lowest saddle height (x) | Maximum saddle height (x) |
| Saddle Height Range METRIC (CM) | | | | | | | | | | |
| Fox Transfer SL 100 | 508mm | 652mm | 548mm | 692mm | 574mm | 718mm | 614mm | 758mm | 659mm | 804mm |
| Fox Transfer SL XL 100 | 520mm | 702mm | 548mm | 742mm | 574mm | 768mm | 614mm | 808mm | 659mm | 853mm |
| Rock Shox Reverb AXS 150 | 566mm | 710mm | 605mm | 750mm | 631mm | 776mm | 672mm | 816mm | 717mm | 861mm |
| Rock Shox Reverb AXS 175 | 591mm | 760mm | 630mm | 799mm | 656mm | 826mm | 697mm | 866mm | 742mm | 911mm |
| Rock Shox Reverb AXS 200 | 626mm | 780mm | 655mm | 819mm | 681mm | 846mm | 721mm | 886mm | 767mm | 931mm |
| OneUp V3 150 | 533mm | 667mm | 572mm | 707mm | 599mm | 733mm | 639mm | 773mm | 684mm | 819mm |
| Minimum Travel (130mm) | 513mm | 647mm | 552mm | 687mm | 579mm | 713mm | 619mm | 753mm | 664mm | 799mm |
| OneUp V3 180 | 568mm | 717mm | 602mm | 757mm | 628mm | 783mm | 669mm | 823mm | 714mm | 868mm |
| Minimum Travel (160mm) | 548mm | 697mm | 582mm | 737mm | 608mm | 763mm | 649mm | 803mm | 694mm | 848mm |
| OneUp V3 210 | 633mm | 767mm | 637mm | 806mm | 658mm | 833mm | 699mm | 873mm | 744mm | 918mm |
| Minimum Travel (190mm) | 613mm | 747mm | 617mm | 786mm | 638mm | 813mm | 679mm | 853mm | 724mm | 898mm |
| TranzX 150 | 558mm | 687mm | 597mm | 727mm | 623mm | 753mm | 664mm | 793mm | 709mm | 838mm |
| TranzX 170 | 587mm | 697mm | 617mm | 737mm | 643mm | 763mm | 684mm | 803mm | 729mm | 848mm |
| TranzX 200 | 646mm | 726mm | 651mm | 766mm | 672mm | 792mm | 712mm | 832mm | 758mm | 877mm |

OneUp post measurements are listed with maximum and minimum travel. The travel can be adjusted in 10mm increments between the maximum and minimums listed.

**Measurements in red indicate the post will bottom out inside the seat tube instead of at the collar. You may need to choose a post with a shorter overall length to achieve your correct saddle height.*

For seatposts not listed in the table above, refer to your bike's frame information on the previous page. Check the seatpost dimensions from the manufacturer to make sure you select the correct post that will work best with your saddle height.



Sattelstützen-Einstellbereich:

Das Mach 4 SL verfügt über eine geringe Überstandshöhe und ein kurzes Sitzrohr, damit längere Vario-Sattelstützen verbaut werden können und/oder damit man bei der Wahl der Rahmengröße flexibler ist.

Es gibt, je nach Sattelhöhe und Rahmengröße, bestimmte Einschränkungen bei der Wahl der richtigen Sattelstütze. Deswegen sollte der Einstellbereich geprüft werden, bevor man sich für eine Sattelstütze oder eine der Hub-Optionen entscheidet.

| Rahmengröße | XS | S | M | L | XL |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maximale Einstecktiefe im Sitzrohr | 265mm | 300mm | 325mm | 365mm | 415mm |
| Länge des Sitzrohrs | 355mm | 394mm | 420mm | 460mm | 505mm |

Finde deine Sattelhöhe heraus:

- Um deine Sattelhöhe zu ermitteln, miss an deinem aktuellen Bike, von der Mitte des Tretlagers bis zu den Rails des Sattels. Stelle den Sattel hierfür in die höchste Position, die dir angenehm ist. In der Grafik zeigt dir „X“ an, wo du diesen Wert messen solltest. Wenn du deine Sattelhöhe bis zur Oberkante des Sattels bereits kennst, ziehe den Abstand von der Sitzfläche bis hinunter zum Gestell davon ab.
- Suche dir deine Wunsch-Rahmengröße für das Mach 4 SL aus.
- Abhängig von deiner Rahmengröße siehst du in der angefügten Tabelle, wie lang die Variostütze maximal sein kann. Deine Sattelhöhe sollte zwischen „Minimum“ und „Maximum“ der gelisteten Sattelhöhe liegen. Zum Beispiel: Mit einer 125-mm-Fox-Transfer in einem Mach 4 SL der Rahmengröße Medium, sollte die Sattelhöhe X zwischen 63,1 cm und 73,1 cm liegen. Liegst der Wert darunter, benötigst du die 150-mm-Variante.
- Hast du eine Sattelstütze ausgewählt und befindest dich in der Nähe oder bereits bei der niedrigsten Sattelhöhe für das jeweilige Modell, solltest du die Reifenfreiheit von deinem Hinterreifen zum Sattel prüfen. Dafür musst du die Sattelstütze auf den niedrigsten Punkt einfahren und den Dämpfer komplett einfedern. Lasse dazu die Luft aus dem Dämpfer, komprimiere diesen und überprüfe dann, dass der Reifen den Sattel nicht berührt.
*Bei kleinen Rahmen ist das besonders wichtig.

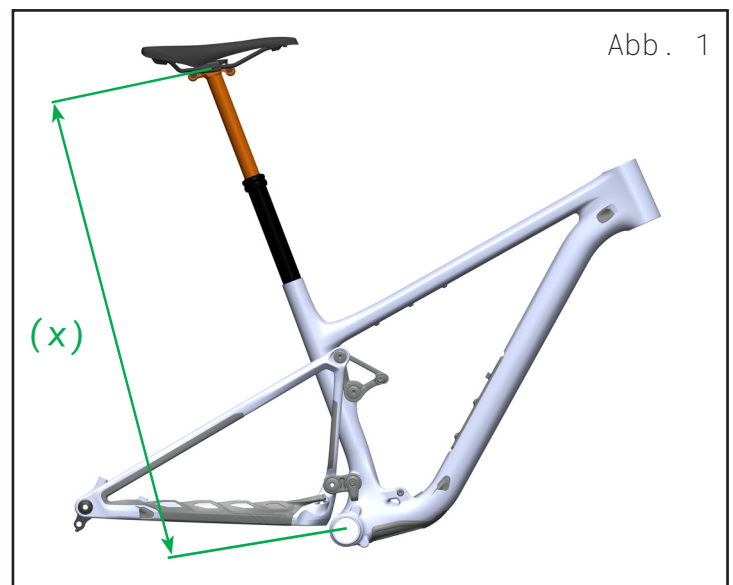


Abb. 1



Abb. 2

Maximale Sattelhöhe, limitiert durch den maximalen Stützenauszug

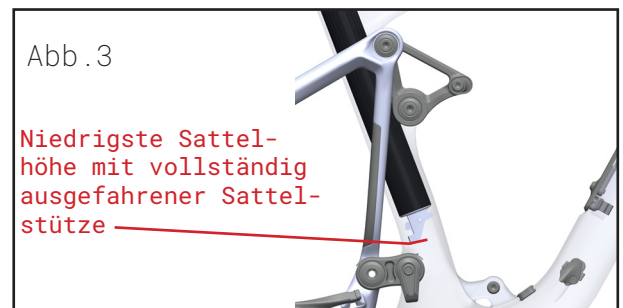


Abb. 3

Niedrigste Sattelhöhe mit vollständig ausgefahrener Sattelstütze



| Rahmengröße | XS | | S | | M | | L | | XL | |
|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | Niedrigste Sattelhöhe (x) | Maximale Sattelhöhe (x) | Niedrigste Sattelhöhe (x) | Maximale Sattelhöhe (x) | Niedrigste Sattelhöhe (x) | Maximale Sattelhöhe (x) | Niedrigste Sattelhöhe (x) | Maximale Sattelhöhe (x) | Niedrigste Sattelhöhe (x) | Maximale Sattelhöhe (x) |
| Sattelstützen-Einstellbereich Metrisch (cm) | | | | | | | | | | |
| Fox Transfer SL 100 | 508mm | 652mm | 548mm | 692mm | 574mm | 718mm | 614mm | 758mm | 659mm | 804mm |
| Fox Transfer SL XL 100 | 520mm | 702mm | 548mm | 742mm | 574mm | 768mm | 614mm | 808mm | 659mm | 853mm |
| Rock Shox Reverb AXS 150 | 566mm | 710mm | 605mm | 750mm | 631mm | 776mm | 672mm | 816mm | 717mm | 861mm |
| Rock Shox Reverb AXS 175 | 591mm | 760mm | 630mm | 799mm | 656mm | 826mm | 697mm | 866mm | 742mm | 911mm |
| Rock Shox Reverb AXS 200 | 626mm | 780mm | 655mm | 819mm | 681mm | 846mm | 721mm | 886mm | 767mm | 931mm |
| OneUp V3 150 | 533mm | 667mm | 572mm | 707mm | 599mm | 733mm | 639mm | 773mm | 684mm | 819mm |
| Minimum Travel (130mm) | 513mm | 647mm | 552mm | 687mm | 579mm | 713mm | 619mm | 753mm | 664mm | 799mm |
| OneUp V3 180 | 568mm | 717mm | 602mm | 757mm | 628mm | 783mm | 669mm | 823mm | 714mm | 868mm |
| Minimum Travel (160mm) | 548mm | 697mm | 582mm | 737mm | 608mm | 763mm | 649mm | 803mm | 694mm | 848mm |
| OneUp V3 210 | 633mm | 767mm | 637mm | 806mm | 658mm | 833mm | 699mm | 873mm | 744mm | 918mm |
| Minimum Travel (190mm) | 613mm | 747mm | 617mm | 786mm | 638mm | 813mm | 679mm | 853mm | 724mm | 898mm |
| TranzX 150 | 558mm | 687mm | 597mm | 727mm | 623mm | 753mm | 664mm | 793mm | 709mm | 838mm |
| TranzX 170 | 587mm | 697mm | 617mm | 737mm | 643mm | 763mm | 684mm | 803mm | 729mm | 848mm |
| TranzX 200 | 646mm | 726mm | 651mm | 766mm | 672mm | 792mm | 712mm | 832mm | 758mm | 877mm |

OneUp-Sattelstützen sind mit dem maximalem und dem geringsten Hub aufgeführt. Der Hub kann in 10-mm-Schritten zwischen den angegebenen Maximal- und Mindestwerten eingestellt werden.

***Alle roten Werte zeigen an, dass hier die Sattelstütze beim Versenken zuerst im Rahmen anstößt und nicht an der Oberkante des Sitzrohrs.**

Für Sattelstützen, die nicht in der obigen Tabelle aufgeführt sind, sieh dir zuerst die Informationen zu deinem Rahmen auf der vorherigen Seite an. Prüfe dann die Maße der Sattelstütze auf der Hersteller-Seite, um sicherzustellen, dass du für deine Sattelhöhe die richtige Stütze auswählst.