

Anleitung

SPEEDNEEDLE

20TWENTY/ALC/MARATHON
Sattel



Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres TUNE Produkts Sie haben eine gute Wahl getroffen. TUNE Produkte werden nach den höchsten Qualitätsstandards gefertigt. Dennoch ist es notwendig, dass Sie folgende Hinweise beachten und Ihr TUNE Produkt gemäß diesen Angaben pflegen. Bitte machen Sie eventuelle Mitbenutzer mit dieser Anleitung vertraut.

Stellen Sie vor jeder Fahrt sicher, dass Ihre SPEEDNEEDLE wie in der Anleitung beschrieben, montiert ist. Durch eine fehlerhafte Montage kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

Lieferinhalt



Technische Daten

Material	Karbon, Aramid, Imitation Leder oder Alcantra
Maße Sattelgestell im Klemmbereich	7,5 x 9,5 mm (hochoval)
Länge Klemmfläche	70 mm
Einsatzgebiet	MTB / Rennrad (Ausgenommen Downhill und Enduro)
Max. Fahrergewicht	90 kg
Max. Drehmoment	10 Nm

Beachten Sie die Symbole

Die folgenden Symbole bezeichnen mögliche Risiken. Die Bedeutung der einzelnen Symbole wird unten einmalig erklärt. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Symbole sorgfältig durchzulesen und zu verstehen.

	Nicht beachten dieses Symbols oder Anweisung kann zu Gefährdung der Gesundheit oder des Lebens führen.
	Beschädigung an Produkt oder Umwelt können auftreten, falls die Anweisungen gemäß diesem Symbol nicht befolgt werden.
	Anweisungen mit diesem Symbol erfordern Ihre besondere Aufmerksamkeit oder verweisen auf andere Anweisungen innerhalb dieser Bedienungsanleitung.

Maximales Fahrergewicht

Dieser Sattel wurde für ein maximales Fahrergewicht von 90 Kilogramm ausgelegt und getestet. Das maximale Fahrergewicht beinhaltet Kleidung, Schuhe, Rucksack und sämtliche restlichen Gegenstände, die der Fahrer mitführt.

	Beachten Sie, dass das maximale Fahrergewicht von 90 Kilogramm nicht überschritten werden darf!
--	---

Klemmung des Sattels

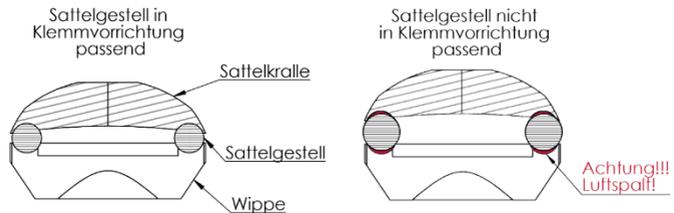
Eine Klemmung darf ausschließlich innerhalb des verstärkten Klammereichs erfolgen. Der Klammereich ist durch Anschläge an der Oberseite des Sattelgestells angezeigt. **Nur innerhalb** dieses 70 mm langen Klammereichs darf eine Klemmung erfolgen. Beachte hierbei besonders die maximalen Anzugsmomente gemäß den Vorgaben des Herstellers der Sattelstütze. Ziehen Sie nun die Klemmvorrichtung der Sattelstütze mit der obersten Grenze der Angabe an, jedoch maximal 10 Nm.

Ziehen Sie die Schrauben nach der ersten Ausfahrt nochmals nach. Lösen Sie dazu zuerst die Schrauben um $\frac{1}{4}$ Umdrehung, um das Losbrechmoment zu überwinden und ein exaktes Anzugsmoment zu gewährleisten. Ziehen Sie die Schrauben anschließend wieder bis zur maximalen Grenze der Angaben ihrer Sattelstütze (jedoch bis maximal 10 Nm) fest.

Der Sattel darf ausschließlich mit kompatiblen Sattelstützen verwendet werden. Sie erkennen kompatible Stützen daran, dass das Sattelgestell und die Klemmvorrichtung denselben Radius aufweisen und somit das Gestell spielfrei in die Klemmvorrichtung passt (siehe Abbildung 1).

Kontaktieren Sie uns, sofern Sie mit der Kompatibilität unsicher sein sollten.

Abbildung 1:
Passung Sattelgestell - Klemmvorrichtung



Fahren Sie vorausschauend und vermeiden Sie Druckspitzen, d. H. Bei geringen, kurzen Unebenheiten der Fahrbahn steigen sie absichtlich aus dem Sattel aus und / oder entlasten ihn!

Prüfen Sie nach der Montage, ob das zur Satteldecke weisende Ende der Klemmvorrichtung der Sattelstütze (im allgemein sind dies die Schrauben der Sattelklemmung) genug Abstand zur Satteldecke haben. Da die Satteldecke während der Fahrt stark flex, sollte der Abstand zwischen Klemmvorrichtung und Satteldecke **mindestens 10 mm** betragen. Ist dies nicht gegeben, so müssen die Schrauben gekürzt werden. Falls Sie den Sattel in Kombination mit einer Tune Sattelstütze fahren wollen, so bieten wir für unsere Sattelstützen Schrauben in verschiedenen Längen an.

Einstellung der Sattelneigung

Die Einstellung der optimalen Sattelneigung kann individuell sehr unterschiedlich sein. Sie erfordert etwas Zeit und gegebenenfalls mehrmaliges Austesten.

Sie sollten mit der horizontalen Sattelneigung beginnen und sich anschließend Stück für Stück an der optimalen Neigung herantasten. Um den Sattel horizontal auszurichten benötigen Sie eine Wasserwaage auf dem höchsten Punkt der Sattelschaukel auf. Der vertikale Abstand der Sattelnase zur Wasserwaage sollte nun 15 mm betragen. Sollten Sie sich bei der Montage des Sattels nicht sicher fühlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler unter Vorlage dieser Bedienungsanleitung!

Abbildung 2:
Horizontales
ausrichten des
Sattels

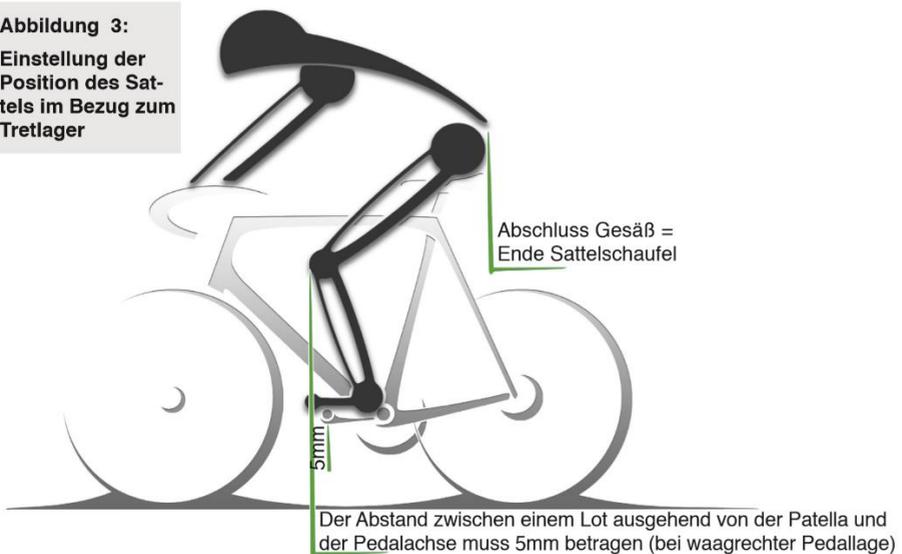


Einstellung der Sattelposition im Bezug zum Tretlager

Zur Einstellung der für ihre Körpermaße idealen Position des Sattels im Bezug zum Tretlager benötigen Sie ein Lot. Stellen Sie ihr Rad auf einen waagrechten Untergrund. Setzen Sie sich anschließend entspannt auf ihr Rad und richten Sie die Kurbel waagrecht zum Boden aus.

Eine zweite Person sollte nun mit einer etwa 1 Meter langen Schnur ein Lot, ausgehend von der Kniescheibe ihres vorderen Beines, fällen. Bei sachgerechter Einstellung des Sattels sollte das Lot nun 5 mm vor die Pedalachse fallen. Sollte dies nicht der Fall sein, verschieben Sie Ihren Sattel so lange nach vorne bzw. nach hinten, bis das Lot 5 mm vor die Pedalachse fällt (siehe Abbildung 3).

Abbildung 3:
Einstellung der
Position des Sat-
tels im Bezug zum
Tretlager



Generelle Garantiebedingungen

Ausgehend vom Kaufdatum gewährt TUNE 2 Jahre Garantie auf Material und Produktionsfehler. Auf Verschleißteile wie beispielsweise Kugellager, Felgen, Speichen und Sperrklinken gewährt TUNE 1 Jahr Garantie. Garantieansprüche können **nur** unter Vorlage einer Rechnung (Kopie) eines **autorisierten TUNE-Händlers geltend** gemacht werden. Auf der Rechnung muss die zu reklamierende Ware deutlich erkennbar bezeichnet sein. Ihr Ansprechpartner bei Garantie- und Gewährleistungsansprüchen ist zunächst Ihr Händler, bei dem Sie unser Produkt erworben haben. Reparaturen und Umbauarbeiten außerhalb der gesetzlichen Gewährleistung (2 Jahre ab Kaufdatum) werden von uns nicht kostenlos durchgeführt oder erstattet.

Kein Anspruch auf Garantieleistungen besteht bei:

- Abnutzung von Verschleißteilen
- Unsachgemäßem Gebrauch oder unsorgfältiger Behandlung
- Nichtbeachtung der Vorgaben dieser Bedienungsanleitung und von Gebrauchshinweisen
- Nicht fachgerechte Reparatur-, Montage-, Wartungsarbeiten oder Nachlässigkeit
- Mängeln und Schäden, die darauf zurückzuführen sind, dass beim Austausch von Verschleißteilen keine original TUNE Ersatzteile verwendet wurden
- Schäden durch falsche Einspeichung (Einspeichmuster, Speichenkreuzungen, Speichenspannung etc.)
- Entfernung oder Veränderung von Seriennummern

Garantieansprüche müssen direkt vor Ort geklärt werden und unterliegen dem Ermessen der Firma TUNE. Die Firma TUNE haftet aus dieser Garantie nicht auf Schadensersatz, insbesondere nicht für indirekte unfallbedingte Schäden, mittelbare Schäden und Folgeschäden. Eine Gewährleistung auf Farbkonstanz können wir nicht geben. Eloxierte TUNE Produkte können bei Sonneneinstrahlung ausbleichen.

Zur Garantieabwicklung melden Sie bitte den Fall, Kontaktdaten befinden sich Seite 6.



Falls einer der oben genannten Punkte zutrifft, lesen Sie im entsprechenden Kapitel dieser Anleitung nach oder kontaktieren Sie uns (S.6).

Crash Replacement und Recycling

Neben der gesetzlichen Garantie bietet TUNE auf alle TUNE Produkte ein Crash Replacement an. Sollte Ihr TUNE Produkt durch einen Sturz oder Unfall nicht mehr fahrbar sein, gewähren wir Ihnen einen Sonderrabatt auf den unverbindlichen Verkaufspreis.

Wir bieten ein Crash Replacement an, behalten uns jedoch aufgrund der Vielfalt unserer Produkte vor, für jeden Fall, nach eigenem Ermessen zu entscheiden, in welchem Umfang wir ein Entgegenkommen gewähren. Der Ersatz erfolgt nur auf das gleiche Modell.

TUNE behält sich aber das Recht vor, den beschädigten Artikel durch einen gleichwertigen Alternativartikel zu ersetzen. Die Beschädigungen müssen die Funktionstauglichkeit beeinträchtigen (optische Beschädigungen sind ausgeschlossen). Beschädigte Komponenten gehen in das Eigentum von TUNE über.

TUNE kommt nicht für Umbaukosten und Transportkosten auf. TUNE behält sich vor, bei nicht angenommenen Kostenvorschlägen, die Ware kostenpflichtig zurückzuschicken.

Zur Inanspruchnahme des Crash Replacements melden Sie den Fall, Kontaktdaten befinden sich auf Seite 6.

Kontakt

In Deutschland:

- bei Garantiefällen: Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Händler auf
- bei Crash-Replacement Anfragen: <https://service.tune.de>

Kaufdatum	
Händlerstemple, Adresse und Signatur	

Im Ausland:

- bei Garantiefällen: Bitte nehmen Sie zuerst Kontakt mit Ihrem zuständigen Distributor auf: <https://www.tune.de/distributors>
- bei Crash-Replacement Anfragen: <https://service.tune.de>

Manual

SPEEDNEEDLE

20TWENTY/ALC/MARATHON

Saddle

tune



BORN IN THE BLACK FOREST BUILT TO ENJOY NATURE

We congratulate you on purchasing your TUNE product. You made a good choice.

TUNE products are manufactured under highest quality standards.

Nonetheless, it is necessary to follow these instructions and maintain your product as described in this manual. Familiarize yourself and other users with this manual.

Before every ride, ensure that the SPEEDNEEDLE is assembled as outlined in this manual. An incorrect installation or adjustment can lead to serious or fatal injuries.

Delivered



Technical info

Material	Carbon / Aramid / Imitation leather or Alcantara
Measure of saddle rail in clamping area	7.5 x 9.5 mm (high oval)
Length of clamping area	70 mm
Intended purpose field	MTB / road bike (not suited for Downhill or Enduro)
Max. rider weight	90 kg
Max. torque	10 Nm

Warning symbols

The following symbols indicate the possible risk, the meaning of each symbol will NOT be repeated, so please take your time to read it carefully so that you fully understand.

	By not respecting the indications, procedures, instructions or risks marked with this symbol, you may put your health or life in danger.
	Property and/or environmental damage could happen if the actions marked with this symbol occur.
	Special attention is required from you for actions marked with this symbol, it may also refer to another passage in this manual.

Maximum rider weight

This Saddle has been designed and tested to carry a maximum rider weight 90 kg (198lbs). The maximum rider weight includes clothing, shoes, backpack, saddlebag and everything else that is carried by the rider.

	Do not exceed the maximum rider weight of 90 kg (198lbs).
--	---

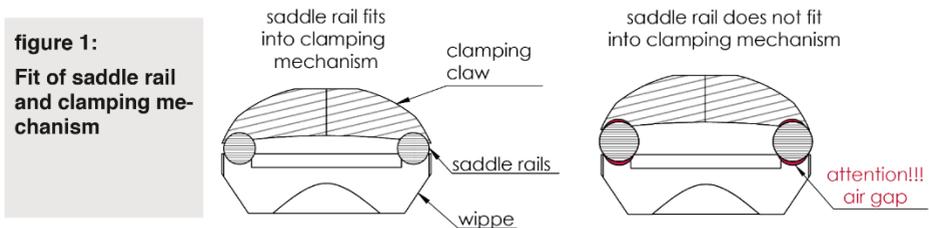
Saddle clamping

Only clamp the saddle inside the 70 mm long reinforced clamping area. This clamping area is indicated by two stops on top of each rail.

Note the maximum tightening torques according to the instructions of your seat post. Tighten the clamp of your seat post with the maximum allowed torque, but not more than 10 Nm.

Only use the saddle in combination with compatible seat-posts. Your seat-post is compatible with the saddle if the clamping mechanism of the seat-post and saddle rail feature the same diameter. Also, the saddle rail needs to fit backlash-free into the clamping (see figure 1).

Please contact us or your dealer if you feel unsure about the compatibility of your seat-post.



Ride forward looking and avoid compression peaks, i.e. at low, short unevenness of roadway they deliberately go out of the saddle and / or relieve it!

After the assembly please check whether there is enough space between saddle shell and the upper end of the clamping mechanism (normally the upper end of the clamping mechanism is the end of the clamping bolts).

During assembly pay attention to the space between saddle shell and the clamping mechanism. A minimum space of 10 mm should be kept, because the saddle shell is bending while riding. If the distance is less, you must shorten the clamping screws. For Tune seat-posts we offer screws in different lengths.

Adjusting the saddle position

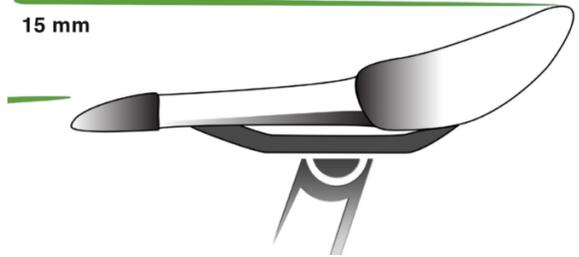
It will take some time to find your ideal saddle position. If necessary, you have to try out different positions. We recommend starting with a horizontal saddle position and then change the position bit by bit until you find the position that is the most comfortable to you.

To adjust the saddle horizontally you need a level and a rule. Apply the level at the highest point of the saddle shell. The vertical distance between the forefront of the saddle shell and the level should be 30 mm (see figure 2).

figure 2:

Horizontal alignment of the saddle

15 mm distance between the front-end of saddle shell and a horizontal line starting at the highest point of the saddle shell (use a bubble level)

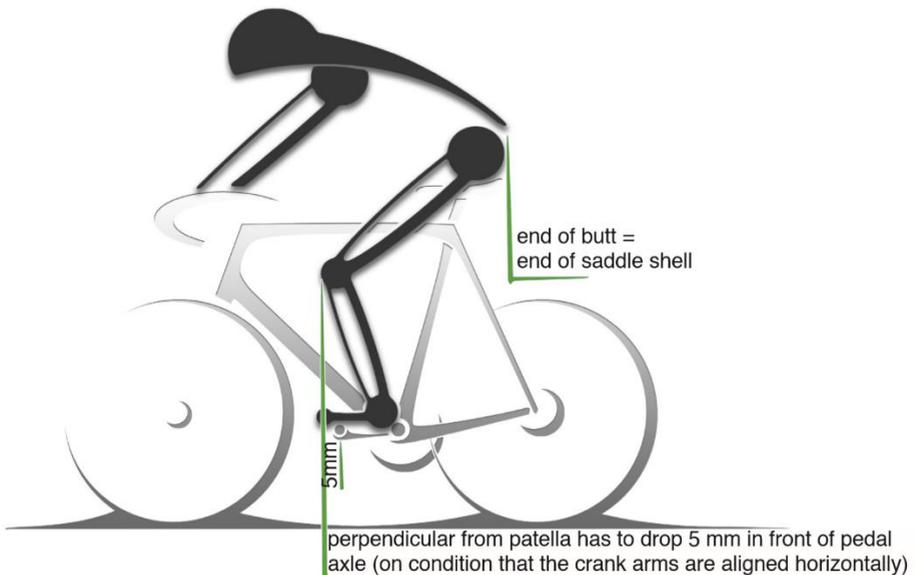


Adjustment of the saddle in relation to the bottom bracket

To adjust the position of the saddle in relation to the bottom bracket regarding your body size a perpendicular is needed.

Position your bike on a horizontal surface, get on your bike and align your crank-arms in a horizontal position.

Ask a second person to drop down a perpendicular from the patella of your anterior leg. If the saddle position is correct, the perpendicular drops down 5 mm in front of the pedal axle. You should shift the saddle forward or backward until you reach this position (see figure 3).



Warranty and replacement

Warranty

TUNE grants a two-year warranty from the date of purchase on material defects and production errors. On wearing parts like bearings, rims, spokes, and pawls TUNE grants a one year Warranty. Warranty claims can only be made if a copy of an original sales invoice of a TUNE authorised dealer is submitted. The invoice needs to clearly state the claimed goods. In case of warranty claim please contact your local dealer where you purchased our product. Repairs and rebuildings outside of warranty (2 years from the date of purchase) are not free of charge.

There is no claim for warranty services for:

- normal wear
- improper use or careless treatment
- disregard of the assembly and operating instruction manual or service instructions
- inappropriate repair, assembly, or maintenance works or negligence
- Defects and damages due to the fact that no original TUNE spare parts were used
- Defects and damages caused by wrong lacing (lacing pattern, spoke cross pattern, spoke tension)
- Removal or modification of serial numbers

Warranty claims have to be sent to the local TUNE distributor and are subject to the assessment of TUNE. Based on this warranty, the company TUNE is not liable for compensation, especially not for indirect damage caused by accidents, collateral damage and consequential damage. TUNE reserves the right to repair defective parts or to replace them with a follow-up model. If a component of the same type is no longer available, we reserve the right to use a replacement part that may differ in shape and color from the original component. There is no claim for goods of the same type. There is no warranty on consistency of color. All anodized parts can bleach in sunlight.

For warranty claims please contact your local distributor (see page 11)



If one of the listed points applies, read the according chapter in this manual or contact your local distributor.

Crash replacement and recycling

TUNE offers a crash replacement in addition to the legal warranty. The service can be used if your TUNE product is damaged and is not rideable any more, due to a crash or accident.

Due to our huge product variety, the discount we can give, is assessed individually for every case. The damaged part is replaced by the same model. TUNE reserves the right to replace the damaged part with an equal alternative. The damage has to affect the functionality of the component (optical damage is excluded). Damaged parts pass into the ownership of TUNE. Damaged parts pass into the ownership of TUNE. The Crash Replacement offer does not cover the costs of transport and labor. TUNE reserves the right to return the goods for a fee if the quote is not accepted.

For crash replacement claims please contact your local distributor (page **).**

Contact

In Germany:

- In case of warranty claims: Contact your dealer
- In case of Crash-Replacement claims: <https://service.tune.de>

Date of purchase	
Dealer stamp, address, and signature:	

Outside of Germany:

- In case of warranty claims: Please contact your local distributor: <https://www.tune.de/distributors>
- In case of Crash-Replacement claims: <https://service.tune.de>