

SCOTT

BIKE

SCOTT SCALE
USER MANUAL

INNOVATION
TECHNOLOGY
DESIGN

All rights reserved © 2016 SCOTT Sports SA

Distribution:
SSG (Europe) Distribution Center SA, P.E.D. Zone C1, Rue du Kiel 60, 6790 Aubange, Belgium
v6.2/15122016



WWW.SCOTT-SPORTS.COM

SCOTT Sports SA
Route du Crochet 17, CH-1762 Givisiez
Phone: +41 26 460 16 16 | Fax: +41 26 460 16 00
Email: scottsupport@scott-sports.com

WWW.SCOTT-SPORTS.COM

Die Modelle der Scale Serie benötigen eine genaue Einstellung auf den jeweiligen Fahrer, um maximale Fahrsicherheit und Fahrspass zu gewährleisten.

Alle Einstellungen an diesem Bike sollten im Fachgeschäft, oder anhand dieser Anleitung durchgeführt werden.

■ INHALT

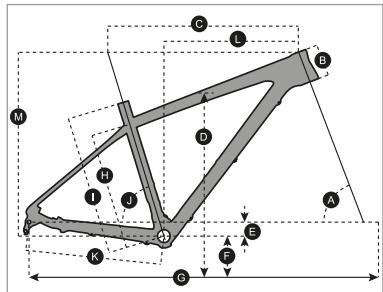
Scale Konzept	04
Geometrie/Technische Daten Scale.	04
BB Standards/FD Montage Hinweise	06
Kettenführung	06
Steuersatzoptionen	07
BB Kabelführung/Kabelführung Am Scale.	08
Sattelstützenklemmung	10
Auswechselbares Schaltwerksauge.	10
Hinterrad Scheibenbremsmontage	11
Federgabeleinstellung/Federgabelwechsel	11
Garantie.	12

■ SCALE KONZEPT

Scale ist das Resultat von Forschung und Entwicklung basierend auf dem Feedback des SCOTT-ODLO Racing Teams mit dem Ziel einen der leichtesten XC Racing-Rahmen im Markt herzustellen.

Unser Ziel war nicht nur ein möglichst leichter sondern auch steifer und einfach zu fahrender Racing Rahmen.

■ GEOMETRIE/TECHNISCHE DATEN SCALE



Sattelstützen-durchmesser	Scale 700 / Plus: 31.6mm (27.5"), Scale 900: 34.9mm (29")
Sattelstützen-klemmung	Scale 700 / Plus: 34.9mm (27.5"), Scale 900: 38.2mm (29")
Steuerrohr-durchmesser	11/8" / 1.5", tapered, cups semi-integrated, 50-61mm cup OD
Gabelfederweg	Scale 700 / 900: 100mm, Scale Plus: 120mm
Gabeleinbaulänge	Scale 700: 487mm (27.5"), Scale 900: 506mm (29"), Scale Plus: 520mm
BB Gehäuse	PF BB 92
Hinterbaubreite	Scale 700 / 900: IDS SL2 135-5/135-12/142-12mm, Scale Plus: Boost 148/12mm
Max Reifenbreite	Scale 700 / 900: 57.5mm/2.25", Scale Plus: 74mm/2.9"
Kettenblattgrösse	Scale 700 / 900: min. 22T, max. 44T, Scale Plus: Max 34T (single)

■ GEOMETRIE/TECHNISCHE DATEN SCALE

SCALE 700

	S	M	L	XL
A STEUERWINKEL	69.0 °	69.0 °	69.0 °	69.0 °
B STEUERROHRLÄNGE	100.0 mm	3.9 in	100.0 mm	3.9 in
C HORIZONTALE OBERROHRLÄNGE	575.0 mm	22.6 in	600.0 mm	23.6 in
D RAHMENÜBERSTANDHÖHE	728.9 mm	28.7 in	758.0 mm	29.8 in
E TRETLAGER OFFSET	-44.0 mm	-1.7 in	-44.0 mm	-1.7 in
F TRETLAGERHÖHE	307.5 mm	12.1 in	307.5 mm	12.1 in
G RADSTAND	1'075.2 mm	42.3 in	1'100.2 mm	43.3 in
H ABST. TRETLAGER - OBERROHR MIT.	315.8 mm	12.4 in	369.3 mm	14.5 in
I ABST. TRETLAGER - SITZROHR OBERKANTE	390.0 mm	15.4 in	440.0 mm	17.3 in
J SITZROHRWINKEL		73.0 °	73.0 °	73.0 °
K KETTENSTREBENLÄNGE	427.0 mm	16.8 in	427.0 mm	16.8 in
L REACH	398.1 mm	15.7 in	423.1 mm	16.7 in
M STACK	578.6 mm	22.8 in	578.6 mm	22.8 in
N VORBAULÄNGE	70.0 mm	2.8 in	80.0 mm	3.1 in
	90.0 mm	3.5 in	100.0 mm	3.9 in

SCALE 900

	S	M	L	XL
A STEUERWINKEL	69.5 °	69.5 °	69.5 °	69.5 °
B STEUERROHRLÄNGE	105.0 mm	4.1 in	105.0 mm	4.1 in
C HORIZONTALE OBERROHRLÄNGE	580.0 mm	22.8 in	600.0 mm	23.6 in
D RAHMENÜBERSTANDHÖHE	756.0 mm	29.8 in	783.0 mm	30.8 in
E TRETLAGER OFFSET	-60.0 mm	-2.4 in	-60.0 mm	-2.4 in
F TRETLAGERHÖHE	310.0 mm	12.2 in	310.0 mm	12.2 in
G RADSTAND	1'079.0 mm	42.5 in	1'096.8 mm	43.2 in
H ABST. TRETLAGER - OBERROHR MIT.	329.0 mm	13.0 in	375.0 mm	14.8 in
I ABST. TRETLAGER - SITZROHR OBERKANTE	390.0 mm	15.4 in	440.0 mm	17.3 in
J SITZROHRWINKEL		72.5 °	72.5 °	72.5 °
K KETTENSTREBENLÄNGE	438.0 mm	17.2 in	438.0 mm	17.2 in
L REACH	385.0 mm	15.2 in	405.0 mm	15.9 in
M STACK	618.0 mm	24.3 in	618.0 mm	24.3 in
N VORBAULÄNGE	70.0 mm	2.8 in	80.0 mm	3.1 in
	90.0 mm	3.5 in	100.0 mm	3.9 in

SCALE PLUS

	S	M	L	XL
A STEUERWINKEL	67.6 °	67.6 °	67.6 °	67.6 °
B STEUERROHRLÄNGE	100.0 mm	3.9 in	105.0 mm	4.1 in
C HORIZONTALE OBERROHRLÄNGE	577.0 mm	22.7 in	602.0 mm	23.7 in
D RAHMENÜBERSTANDHÖHE	780.0 mm	30.7 in	806.0 mm	31.7 in
E TRETLAGER OFFSET	-50.0 mm	-2.0 in	-50.0 mm	-2.0 in
F TRETLAGERHÖHE	315.0 mm	12.4 in	315.0 mm	12.4 in
G RADSTAND	1'108.0 mm	43.6 in	1'133.4 mm	44.6 in
H ABST. TRETLAGER - OBERROHR MIT.	328.0 mm	12.9 in	383.0 mm	15.1 in
I ABST. TRETLAGER - SITZROHR OBERKANTE	390.0 mm	15.4 in	440.0 mm	17.3 in
J SITZROHRWINKEL		72.8 °	72.8 °	72.8 °
K KETTENSTREBENLÄNGE	439.0 mm	17.3 in	439.0 mm	17.3 in
L REACH	389.0 mm	15.3 in	412.0 mm	16.2 in
M STACK	607.0 mm	23.9 in	612.0 mm	24.1 in
N VORBAULÄNGE	50.0 mm	2.0 in	60.0 mm	2.4 in
	70.0 mm	2.8 in	80.0 mm	3.1 in

■ BB STANDARDS/FD MONTAGE HINWEISE

Scale ist für PressFit Cartridges 92 (PF92) konzipiert.

PF BB 92 hat eine Gehäuseaußenbreite von 92mm (Scale 700) bzw. 89.5mm mit zusätzlichem Distanzring von 2.5mm (Scale 900, Scale Plus) und einen Innendurchmesser für die Lagerpatronen von 41mm.



Scale 700 (27.5") FD

Der vordere Umwerfer (FD) des Scale 700 ist ein Direct Mount Standard.

Der Rahmen ist kompatibel zu Shimano E-Type Umwerfern oder SRAM S3.

Zudem ist in der Montageplatte eine Kettenführung integriert.

Für Scale Plus ist die Umwerferbefestigung E-Type mit 3mm „outboard“ um mit dem Boost Standard übereinzustimmen.

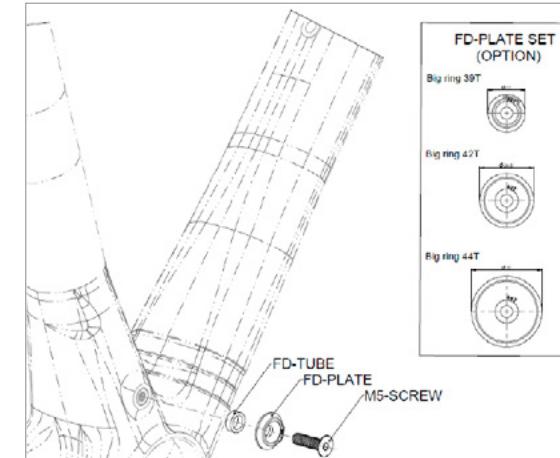
Zudem ist in der Montageplatte eine Kettenführung integriert.



Scale 900 (29") FD

Dieser Rahmen benötigt einen vorderen Umwerfer (FD) mit einer Klammer mit 34.9mm Innendurchmesser.

Die Umwerfer müssen "down route/pull - down swing" Modelle sein.

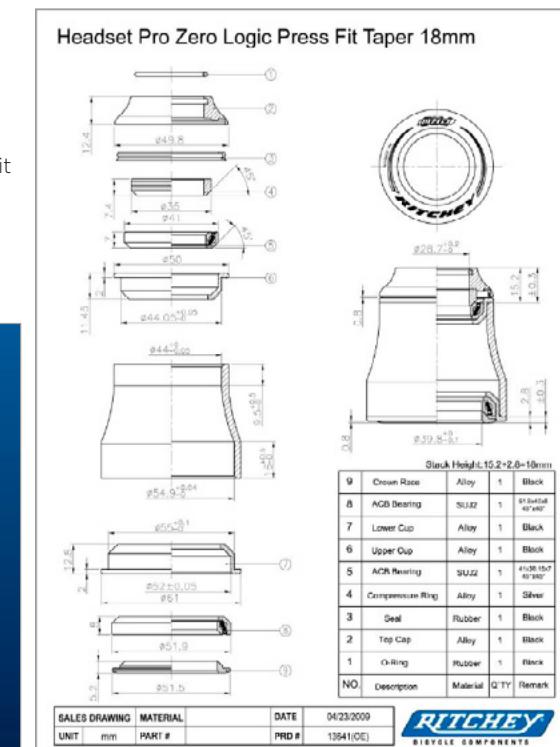


■ STEUERSATZOPTIONEN

Scale besitzt einen "tapered" Steuersatz und ein Gabelschaftrohr, welches mit Steuersätzen der "50-61"mm Baugröße zusammenpasst.

Die Schaftröhrer dieser Gabeln sind konisch zulaufend von 1.5" im Gabelkronenbereich auf 11/8"

Durch diese Durchmesservergrößerung des Gabelschaftrohrs als auch des Steuerrohrs des Rahmens wird eine grösere Steifigkeit erreicht und somit ein besserer Handling des Rades.



⚠ WICHTIG

Bitte beachten Sie das maximale Anzugsdrehmoment von 5Nm/44in/lbs für die Befestigungsklammer des FD.

Ein höheres Anzugsdrehmoment kann Schäden an der Befestigungsklammer und/oder dem Rahmenrohr verursachen!

Bitte beachten Sie hierzu auch die Bedienungsanleitung des jeweiligen Umwerferherstellers.

■ KETTENFÜHRUNG

An einigen Scale 900 (29") Carbon Modellen finden Sie ein Kettenführungssystem, welches die Schaltfunktion verbessern soll bei Benutzung von Kettenradgarnituren mit 2 Kettenblättern.

3 verschiedene Führungsplatten sind verfügbar, passend zu den verschiedenen Größen der äusseren Kettenblätter (39/42/44T).

Bitte beachten Sie das maximale Anzugsdrehmoment der Befestigungsschraube der Kettenführungsplatten von 5Nm/44 in/lbs

Ritchey WCS Carbon Zero Tapered	PF 50-61mm	18mm UD	PRD 13636
Ritchey PRO Tapered	PF 50-61mm	12.9mm	PRD 13640

Es ist auch möglich Gabeln mit einem standard 11/8" Schaftröhr zu verbauen. Hierzu wird allerdings in Steuersatz mit Reduzierhülse benötigt, wie z.B.

Ritchey WCS Carbon Zero Tapered	PF 50-61mm	18mm UD for 11/8" fork	PRD 14860
---------------------------------	------------	------------------------	-----------

■ BB KABELFÜHRUNG/KABELFÜHRUNG AM SCALE

Scale besitzt eine interne Kabelführung für vorderen Umwerfer und Schaltwerk.

Eine spezielle Kabelführung wurde für das Scale entwickelt und kann als Ersatzteil über die SCOTT Distribution mit folgender Artikelnummer bestellt werden.

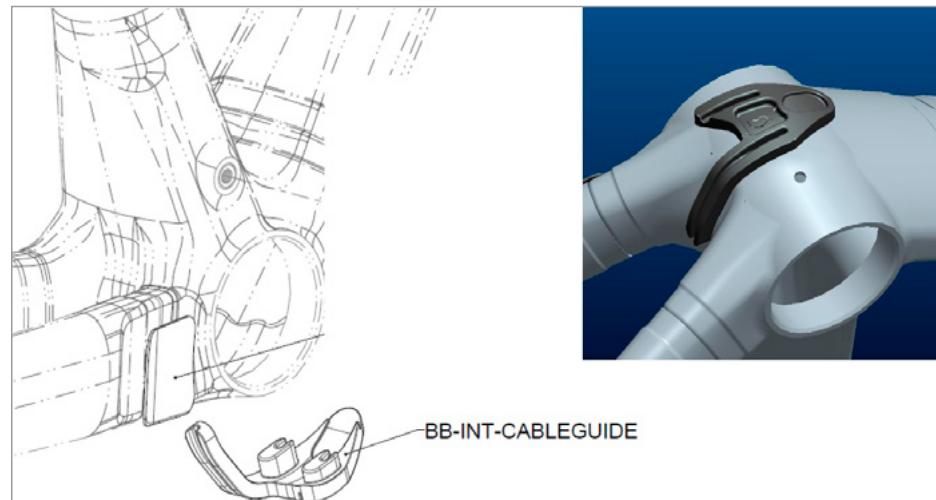
für Scale 700

235285 Cableguide BB Scale 700 2014

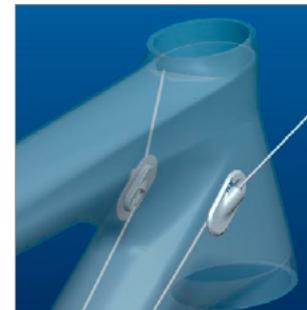
und für Scale 900

219579 Cableguide BB Scale

Bitte beachten Sie, dass diese 2 Kabelführungen nicht kompatibel zwischen den Rahmen 700 und 900 sind.

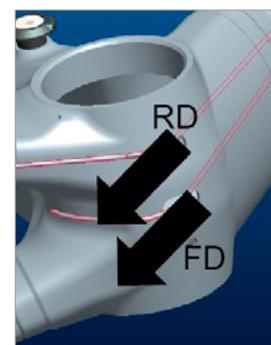


Bitte beachten Sie, dass die äusseren Kabelhüllen für FD und RD nur bis zu den Kabelstopfern am Kabeleingang am vorderen Ende des Unterrohrs gehen.



Falls Sie die Kabel austauschen wollen, so beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Entfernen Sie die eingeklipste Kabelführung am Tretlagergehäuse
2. Schieben Sie die Kabel von vorne innerhalb des Unterrohrs abwärts zum Tretlagergehäuse.
3. Ziehen Sie die Kabel aus den für sie vorgesehenen Öffnungen im Tretlagergehäuse. (RD rechte Seite, FD linke Seite).



4. Schieben Sie sie durch die hierfür vorgesehenen Löcher in der Kabelführung und klippen Sie die Kabelführung in das Tretlagergehäuse.
5. Folgen Sie den Anleitungen zu den Standardeinstellungen und Bedienhinweisen der Schaltsystemhersteller für die Feineinstellung des Schaltsystems

■ SATTELSTÜTZENKLEMMUNG

Bitte verwenden Sie nur eine Sattelstützenklemmung mit einem Innendurchmesser von 34.9mm (Scale 700 / Scale Plus) oder 38.2mm (Scale 900) und beachten Sie das maximale Anzugsdrehmoment von 5Nm/44 in/lbs

■ AUSWECHSELBARES SCHALTWERKSAUGE

Am Scale befindet sich das gleiche auswechselbare Schaltwerksauge namens IDS SL2, welches auch im Spark, Genius und Genius LT verbaut wird.

Dieses Ersatzteil kann über die SCOTT Distribution mit folgenden Artikelnummern bezogen werden.

Je nach Modell finden Sie folgende Optionen am Scale:

1. 142mm Achse mit RWS 142/12

via SCOTT Distribution erhältlich:

219574 das komplette Ausfallendenset RWS 142/12 (ohne Achse)

219577 das rechte Schaltwerksbefestigungsauge

2. 135mmAchse mit RWS 135/5

via SCOTT Distribution erhältlich:

219572 das komplette Ausfallendenset RWS 135/5 (ohne Achse)

219575 das rechte Schaltwerksbefestigungsauge

Falls Sie einen anderen RWS Standard verwenden wollen, bietet Ihnen SCOTT noch als Nachrüstset für bestimmte Laufradsätze folgendes RWS Ausfallendenset an:

219574 RWS 135/12 Ausfallendenset

219576 das rechte Schaltwerksbefestigungsauge

■ HINTERRAD SCHEIBENBREMSMONTAGE



Die hintere Scheibenbremse am Scale ist im Postmount (PM) Standard auf der linken Kettenstange ausgeführt und ist optimiert für die Verwendung von 160mm (6") Rotoren.

Somit kann die Bremszange ohne weitere Adapter direkt auf die Postmountaufnahme montiert werden.

Bitte beachten Sie, dass Scale nur für die Verwendung von Rotoren der Grösse 160mm/6" und 185mm/7" (Adapter des Bremsenherstellers zur Montage benötigt) konzipiert ist.

■ FEDERGABELEINSTELLUNG/FEDERGABELWECHSEL

Für die Einstellung der Federgabel beachten Sie bitte die dem Bike beiliegende Bedienungsanleitung des Gabelherstellers.

Generell ist bei den Modellen der Scale Serie nur der Einbau von Gabeln mit einer Einbaulänge von

487mm/19.2" für Scale 700

506mm/19.9" für Scale 900

520mm/20.5" für Scale Plus

(Mitte Laufradachse-Oberkante Gabelkrone) sinnvoll, um allzu grosse Veränderungen der Geometrie und damit des Fahrverhaltens zu vermeiden.

■ GARANTIE AUF SCOTT-BIKES

⚠️ WARNUNG!

SCOTT Sports SA ist nicht verantwortlich oder kann haftbar gemacht werden für jegliche Verletzungen verursacht durch Missachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Insbesondere nicht wenn diese durch falsche Verwendung, fehlerhafte Wartung, fehlerhafte Einstellung sowie Handhabung, Vernachlässigung oder übermassiger Beanspruchung hervorgerufen wurden. Nichteinhaltung der Instruktionen kann zu Komponentenversagen, schwerwiegenden Personenschäden führen. Komponentenversagen kann zum Verlust der Kontrolle über das Rad führen und in Personenschäden resultieren.

Was wird gewährt?

SCOTT gewährt bei Kauf eines durch SCOTT oder eines zugelassenen SCOTT-Fachhändler komplett montierten, mit SCOTT gekennzeichneten Fahrrades („Produkt“) eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler bei Gefahrübergang für den Rahmen, Hinterbau und Gabel (soweit es sich um eine SCOTT Gabel handelt).

Wie lange wird die Garantie gewährt?

Diese freiwillige Herstellergarantie wird für einen Zeitraum von 5 Jahren für den Rahmen und Hinterbau bzw. von 2 Jahren für die Gabel ab Kaufdatum gewährt, vorausgesetzt Ihr SCOTT-Bike wurde auf www.scott-sports.com innerhalb von 10 Tagen ab Kaufdatum registriert. Diese Garantie gilt lediglich zu Gunsten des Erstkäufers. Sollte das Produkt vom Erstkäufer an eine andere Person übereignet werden, wird die erwähnte Garantie obsolet.

Die auf 5 Jahre beschränkte Garantie auf Rahmen und Hinterbau wird lediglich gewährt, solange und soweit das Fahrrad 1 x jährlich entsprechend der in dieser Bedienungsanleitung beigefügten Wartungsanleitung gewartet wurde. Diese Wartung ist durch Stempel und Unterschrift zu bestätigen. Sollte eine solche Wartung nicht erfolgt sein, verkürzt sich der Garantiezeitraum von 5 Jahren auf den Rahmen und Hinterbau auf 3 Jahre. Die Kosten der Inspektion und Wartung sind vom Eigentümer des Produktes zu tragen.

Betreffend der Modelle Gambler, Voltage FR und Volt-X ist der Garantiezeitraum auf 2 Jahre begrenzt.

Für reparierte oder ausgetauschte Produkte wird – soweit gesetzlich zulässig – für den verbleibenden Garantiezeitraum und gemäß der ursprünglichen Garantiebestimmungen eine Garantie gewährleistet.

Mit dieser Garantie gewährt SCOTT eine weltweit geltende, freiwillige Herstellergarantie. Soweit gesetzlich zulässig und solange nicht eine kürzere gesetzliche Gewährleistungsfrist vorgesehen ist, sind gesetzliche Gewährleistungen auf einen Zeitraum von maximal 5 bzw. 2 Jahren ab Kaufdatum des Produkts und auf den Erstkäufer des Produkts begrenzt.

Was leistet SCOTT im Garantiefall?

SCOTT wird nach eigenem Ermessen das fehlerhafte Produkt entweder mit einem Produkt ähnlicher Art und Güte ersetzen oder reparieren, oder den Kaufpreis zurückerstatten (nach Vorlage des Kaufbelegs des Produkts). Nicht fehlerhafte Bauteile werden lediglich auf Ihre Kosten ersetzt. In einem solchen Fall werden wir Sie vor Ersatz der nicht fehlerhaften Bauteile zwecks Einholung Ihrer Einwilligung kontaktieren.

Was wird nicht von dieser Garantie umfasst?

Diese Garantie gilt nicht für Produktfehler, die nach Gefahrübergang entstanden sind. Diese Garantie gilt nicht für Produkte, die im Verleih- und Mietbetrieb eingesetzt wurden. Diese

Garantie gilt nicht bei Kauf nicht komplett montierter Fahrräder. Diese Garantie gilt nicht für Verschleissteile, sofern sie durch normale Abnutzung oder Verschleiss beschädigt sind (eine vollständige Liste aller Verschleissteile befindet sich in der Bedienungsanleitung).

Sie gilt ebenso nicht bei Schäden, die durch Unfall, Fahrlässigkeit, nicht fachgerechte oder missbräuchliche Bedienung, Farbveränderung in Form von Sonneneinstrahlung, höhere Gewalt, nicht fachgerechte Montage, fehlende Beachtung der empfohlenen Wartungsanweisungen, nicht fachgerechte oder fehlerhafte Wartung oder Reparatur durch andere als zugelassene SCOTT-Fachhändler, Benutzung von mit dem Produkt nicht kompatiblen Bauteilen und/oder Produktveränderung verursacht wurden. Allen Produkten wird eine Bedienungsanleitung beigefügt; bitte befolgen Sie die darin oder am Produkt selbst aufgeführten Anweisungen. Folge- und Begleitschäden werden – soweit gesetzlich zulässig – nicht gemäß dieser Garantie ersetzt.

Wie mache ich einen Garantieanspruch geltend?

Zur Geltendmachung des Garantieanspruches informieren Sie SCOTT hinsichtlich des geltend zu machenden Fehlers während des Garantiezeitraums und übergeben Sie das Produkt zeitgerecht und auf Ihre Kosten SCOTT zur Überprüfung. Bitte kontaktieren Sie entweder den zugelassenen SCOTT-Fachhändler oder den SCOTT Kundenservice oder den nationalen SCOTT-Importeur (Händlersuche: www.scott-sports.com). Allen zurückgesendeten Produkten ist der Kaufbeleg, der von einem zugelassenen SCOTT-Fachhändler ausgestellt wurde, beizufügen ohne welchen keine Reklamation geltend gemacht werden kann. Im Falle eines Produktersatzes oder einer Kaufpreisrückerstattung geht das zurückgesendete Produkt in das Eigentum von SCOTT über.

Am Ende der Bedienungsanleitung befindet sich ein Übergabeprotokoll, das nach Kenntnisnahme und Unterschrift des Endverbrauchers in Kopie beim SCOTT-Fachhändler verbleibt. Dieses Übergabeprotokoll ist zwingend zusammen mit dem fehlerhaften Bauteil bei Eintritt eines Garantiefalles vorzuweisen. Es gilt als Verkaufsnachweis, ohne den keine Reklamation möglich ist.

In welchem Verhältnis steht gesetzliches Gewährleistungsrecht zu dieser Garantie?

Mit dieser Garantie gewährt SCOTT eine freiwillige Herstellergarantie; zusätzliche Ansprüche aus nationalem Gewährleistungsrecht bleiben hiervon unberührt.

Empfehlung

Wir empfehlen Ihnen dringend, lediglich zugelassene SCOTT-Fachhändler zur Durchführung des jährlichen Wartungsservice und von Reparaturen aufzusuchen. Bei nicht fachgerechten oder fehlerhaft durchgeführten Wartungs- oder Reparaturarbeiten wird diese Garantie nicht gewährt. Kosten für Wartungsarbeiten sind vom Verbraucher zu tragen.

SCOTT Bike Warranty Periods				
	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4
SCOTT Bikes				
Gambler, Voltage FR, Volt-X				
Regular Warranty Period				
Option for prolongation according to maintenance intervals shown in manuals attached to bikes				