

Workbook 2025



Vorwort

Ein paar Worte vorab ...

Nach einem erfolgreichen Veränderungsprozess und dem Neustart unserer Marken unter dem Dach der Tristar-Gruppe haben wir die Konsolidierung des Unternehmens zügig vorangetrieben. Trotz eines insgesamt schwierigen Marktumfeldes in der Saison 2023/2024 ist es uns gelungen, das Unternehmen und unsere Marken im Zweirad-Markt weiter zu etablieren – eine Entwicklung, die ohne Ihr großes Vertrauen nicht möglich gewesen wäre. Dafür möchten wir uns herzlich bedanken.

Unser kooperativer Fokus auf Partner im stationären Fachhandel hat sich, trotz oder gerade aufgrund des Wachstums im Onlinehandel, als richtig erwiesen. Wir wissen, dass ein großer Teil der Zielgruppe Ihre Beratung sowie den persönlichen Kontakt am Point of Sale schätzt.

Ihre Stärken im stationären Fachhandel bleiben die Themen Beratung, Service und Wartung sowie ein emotionales Einkaufserlebnis. Der persönliche Kontakt und die Möglichkeit, unsere E-Bikes und Fahrräder live zu erleben und zur Probe zu fahren, sind nach wie vor unschlagbare Vorteile des stationären Handels.

Zukünftig werden wir uns auf die beiden Marken Kreidler und vsf fahrradmanufaktur konzentrieren – eine zukunftsorientierte Entscheidung, die das Ergebnis unserer Händlerbefragungen und marktspezifischen Analysen unserer internen Taskforce widerspiegelt.

Nach dem verhaltenen Branchenstart in die Saison 2024 blicken wir mit unserem Produktportfolio für verschiedene Marktsegmente optimistisch in die Saison 2025. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten unsere Neuheiten.

Wir wünschen Ihnen eine erfolgreiche Saison und danken Ihnen für die vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Rui Xu (GF), Folker Rohlfing (GL)

Inhalt

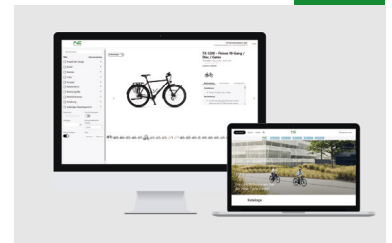
Ihre Ansprechpartner	2
Entwicklung in Oldenburg	4
New Cycle Serviceportal	5
Unsere Websites	6
Social Media & Markennewsletter	7
Kreidler - every day, every way	8
vsf fahrradmanufaktur - unterwegs zuhause	46

S.4



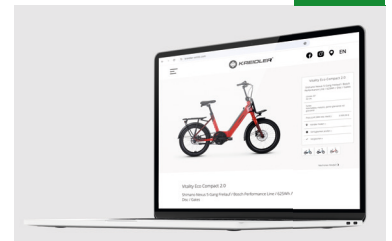
Entwicklung in Oldenburg

S.5



New Cycle Serviceportal

S.6



Unsere Websites

S.7



Social Media & Markennewsletter

Ihre Ansprechpartner

Buchhaltung

Jörg Nortrup

Debitorenbuchhaltung

j.nortrup@new-cycle.net

Vertrieb

Maren Voßmann

Leitung Kundenservice/
Vertriebsinnendienst

m.vossmann@new-cycle.net

Key Account

Dennis Oltmann

Ansprechpartner alle Marken

d.oltmann@new-cycle.net

Marketing

Oliver Degirmenci

Brand Manager Kreidler

o.degirmenci@new-cycle.net

Hendrik Preiß

Brand Manager vsf fahrradmanufaktur

h.preiss@new-cycle.net

Patric Rohleder

Event Manager

p.rohleder@new-cycle.net



Vertrieb Innendienst

0441/ 92089 - 700

Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie gerne unseren Innendienst.

Vertrieb Kreidler

PLZ

Außendienst

01 - 19
23 - 24
39
98 - 99

René Lauff | 0173 / 7282270 | r.lauff@new-cycle.net

20 - 22
25 - 29
30 - 33, 38
48 - 49

Andreas Hegemann | 0170 / 5644980 | a.hegemann@new-cycle.net

34 - 37
54 - 56
60 - 68
97

Reinhard Müller | 0172 / 6614993 | r.mueller@new-cycle.net

40 - 47
50 - 53
57 - 59

Fabrice Schmidt | 0162 / 2802974 | f.schmidt@new-cycle.net

69 - 96

Thomas Sobek | 0171 / 2346062 | t.sobek@new-cycle.net
Interim-Vertretung durch Peter Krauter | 0175 / 5743683 | p.krauter@new-cycle.net

Vertrieb vsf fahrradmanufaktur

PLZ

Außendienst

01 - 19
39
98 - 99

René Lauff | 0173 / 7282270 | r.lauff@new-cycle.net

20 - 33
37 - 38
48 - 49

Frank Hanewinkel | 0172 / 5341633 | f.hanewinkel@new-cycle.net

34 - 36
40 - 47
50 - 69

Fabrice Schmidt | 0162 / 2802974 | f.schmidt@new-cycle.net

70 - 97

Jürgen Moch | 0171 / 8282820 | j.moch@new-cycle.net

Entwicklung? Made in Oldenburg

Vor dem Hintergrund eines sich rasant ändernden Gesamtmarktes für E-Bikes und Fahrräder setzen wir komplett auf unsere Inhouse-Produktentwicklung in Oldenburg. Sie bietet die notwendige Flexibilität sowie schnelle Reaktionszeiten bei notwendigen Modifikationen, z.B. bei Änderung einzelner Komponenten. Daneben ist sie Garant dafür, dass unsere Modellentwicklung agil auf Trends, Marktanalysen oder Händler- und Kundenbefragungen reagieren kann.

Von der Idee zur Serie

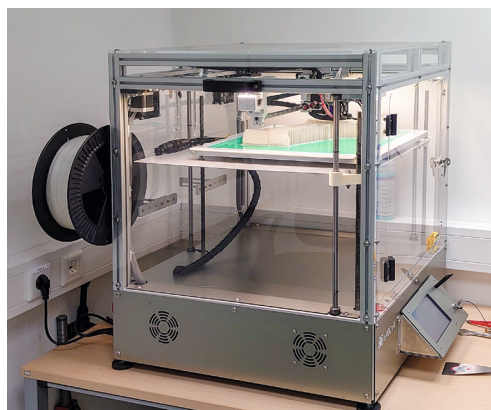
Ideen durchlaufen im Produkt- und Qualitätsmanagement zunächst Machbarkeits- und Qualitätsstudien. Bei positiver Bewertung werden neue Modelle mittels 3D-Musterzeichnungen visualisiert – eine Basiszeichnung für detaillierte CAD-Modelle und erste Prototypen.

Anfassen erlaubt – der 3D-Druck

Rahmen und Bauteile werden in unserer Abteilung „Konstruktion & Entwicklung“ mit einem hauseigenen 3D-Drucker vorproduziert und auf Passgenauigkeit geprüft. So erkennen wir mögliche Probleme bereits während der Konstruktionsphase und können entsprechend gegensteuern. Auf Basis der so optimierten CAD-Daten werden dann die Prototypen für die ersten Testserien erstellt.



Unser Testlabor in Oldenburg



Dazu gehören EMV-Tests (Elektromagnetische Verträglichkeit), Belastungsprüfungen in unserem Testlabor sowie Montageproben für Komponenten und Baugruppen.

Anschließend bauen wir die sogenannte „Nullserie“. Sie ermöglicht die exakte Planung des späteren Produktionsprozesses: Beschaffung aller benötigten Teile, Lagerung, Kommissionierung, Vor- und Endmontage, Qualitätsprüfungen und Endabnahme.

Es folgen ausgiebige Testfahrten durch erfahrene Mitarbeiter und eine Abnahme der „Nullserie“ zur Freigabe des Modells für die Serienproduktion und eine Dokumentation im Rahmen unseres digitalisierten Qualitäts- und Produktionsmanagements.





New Cycle Serviceportal

Immer mehr Fachhandelspartner schätzen die Usability und die praktischen Funktionen des Händlerportals, mit einer individuellen Übersicht über Bestellungen sowie einer informativen Verlaufsdocumentation digitaler Serviceanfragen.

Wer früher im Tagesgeschäft telefonieren musste, lange E-Mails verfasst hat oder gar sein Faxgerät bemühen musste, wird die Vorteile unseres Händlerportals schnell zu schätzen wissen. Denn Bestellungen, Serviceabwicklung, Downloads, allgemeine Infos oder die Anmeldung zu Veranstaltungen – der große Vorteil des Portals ist und bleibt die 24/7-Verfügbarkeit an 365 Tagen im Jahr.

Ihr New Cycle Business an einem Ort

Das Serviceportal bietet zahlreiche Funktionen für Ihre Businessabwicklung – Produktübersichten mit Verfügbarkeiten, Lieferzeiten oder den aktuellen Auftragsstatus.

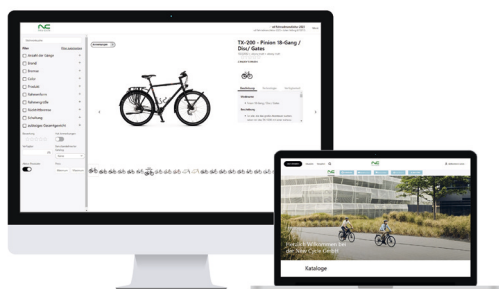
Zudem finden Sie im Portal eine Exportfunktion für Artikelstammdaten sämtlicher E-Bike- und Fahrrad-Modelle. So erzeugen Sie im Handumdrehen strukturierte Excel- oder CSV-Daten für einen unkomplizierten Datentransfer in Ihr Warenwirtschafts- oder CRM-System.

Auf einen Blick:

- Starke Marken in einem Portal
- Export Produktdaten/-bilder für Ihr ERP-System
- 7-Tage-Verfügbarkeit – rund um die Uhr
- Service- und Reklamationsabwicklung
- Ampelfunktion für Warenverfügbarkeit
- Anzeige des aktuellen Auftragsstatus
- Clevere Filter- & Artikel-Suchfunktionen
- Einfacher Zugriff auf Werbemittel & Vorlagen

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

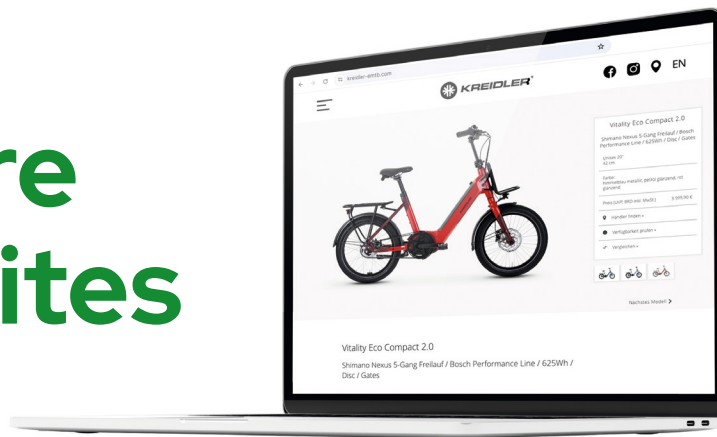
Rufen Sie uns ganz einfach an oder nehmen Sie Kontakt zu dem für Sie zuständigen Außendienst-Mitarbeiter auf. Gerne vereinbaren wir einen Termin für eine Präsentation oder Systemeinweisung. Entdecken Sie, wie unkompliziert die Auftragssabwicklung im Serviceportal ist.



Service-Hotline
+49 (0) 441 920 89 700

serviceportal.new-cycle.net

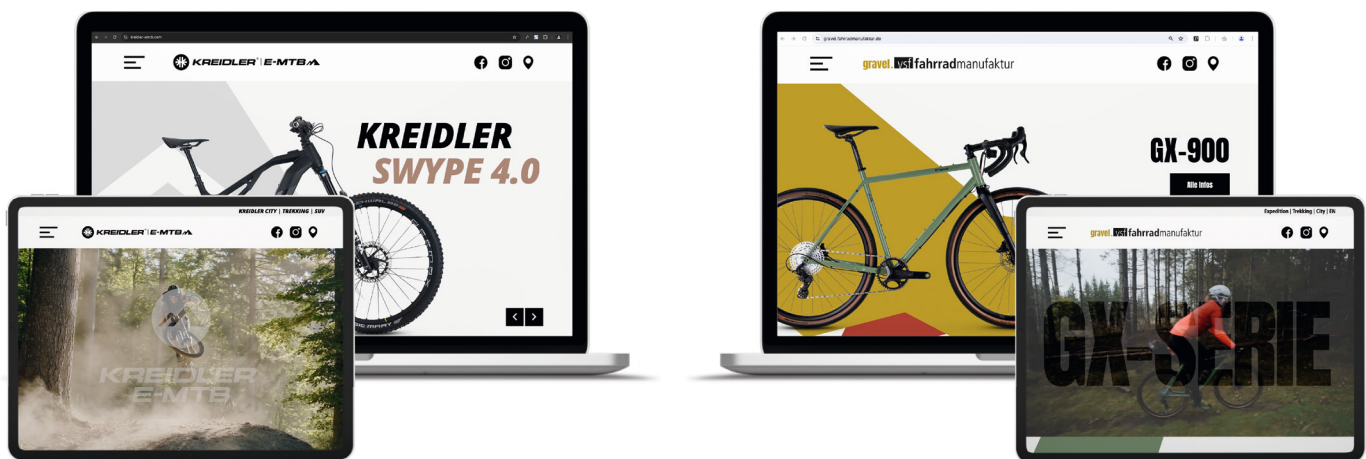
Unsere Websites



Wer heute ein neues Fahrrad oder E-Bike kaufen möchte, informiert sich immer öfter online. Aus diesem Grund setzen wir auf ein jederzeit aktuelles, umfangreiches Informationsangebot, das auf allen Kanälen Vertrauen in unsere Marken schafft.

Kern der Online-Kommunikation bleiben unsere Markenwebsites, auf denen User neben aktuellen Modellen interessante Infos, emotionale Bildstreifen und die Möglichkeit zur Bike-Registrierung finden. Dabei belegt eine durchschnittliche Nutzungsdauer von mehr als 2:30 Minuten den informativen und unterhaltsamen Charakter des Angebotes.

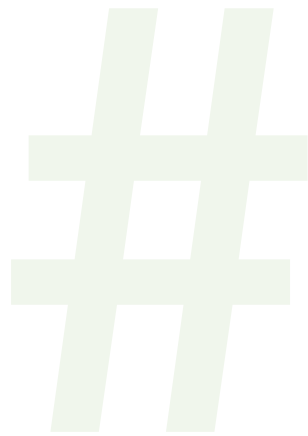
Stabil hohe Besucherzahlen und markenübergreifend bis zu 350.000 Seitenaufrufe pro Monat zeigen, dass das Interesse an unseren Marken Kreidler und vsf fahrradmanufaktur beeindruckend groß ist.



www.kreidler-embt.com

gravel.fahrradmanufaktur.de

Mit unseren zwei neuen Special Interest-Websites für die Bereiche Gravel (vsf fahrradmanufaktur) und E-MTB (Kreidler) bieten wir zudem neue, zielgruppengerechte Ansprachen für progressive Käuferschichten.



Social Media & Markennewsletter

Zu unserem Marketing-Tagesgeschäft gehört auch eine zielgerichtete Newsletter- und Social Media-Kommunikation. So verfügen wir über einen Pool von etwa 150.000 Newsletter-Empfängern und stehen bei Facebook und Instagram mit mehr als 30.000 Followern in Kontakt.

Social Media goes Storytelling

Einfach nur dabei zu sein, ist im Bereich Social Media längst keine Option mehr und so entwickeln wir für unsere Kommunikation bei Facebook und Instagram individuelle Strategien und Redaktionspläne.

Während wir bei Kreidler im Rahmen der „every way, every day“-Strategie praktische Tipps rund um E-Bikes in den Vordergrund stellen, punktet die vsf fahrradmanufaktur mit authentischen Inhalten, die den „Unterwegs zuhause-Markenkern“ stützen. Dazu gehören Reiseberichte über Weltenbummler, Produktvorstellungen, Einblicke in unsere Produktion, Repostings interessanter Tour-Beiträge oder Tipps zu Themen wie Bike-Packing oder Gravel-Abenteuer.

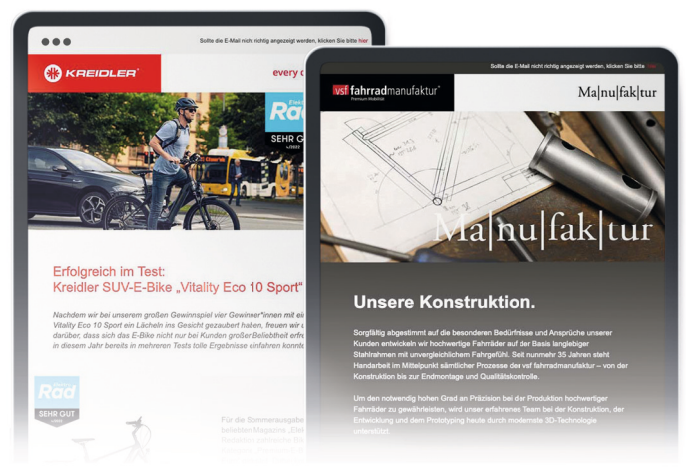
Übrigens: Mitmachen ist ganz einfach

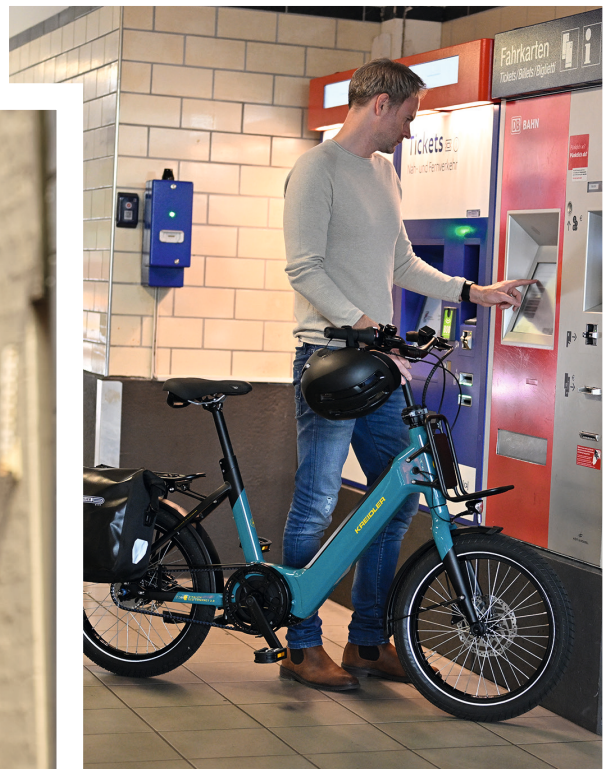
Schauen Sie doch ab und an selbst auf den Facebook und Instagram-Profilen unserer Marken vorbei. Ganz egal, ob Like, Teilen, Kommentar, Verlinkung oder Abonnement – wir freuen uns über jede Beteiligung. Und nicht vergessen: Besuchen Sie die Markenwebsites und abonnieren Sie dort ganz unkompliziert unsere Newsletter.



Vorteile Newsletter-Kommunikation

- Größtmögliche Aktualität
- Geringe Kosten
- Messbarkeit
- Planbarkeit
- Kaum Streuverluste
- Zuverlässige Website-Leads
- Steigerung der Kundenfrequenz im Fachhandel
- Kundenbindung
- Kommunikation Produkteinführungen/Innovationen









every day, every way

Unser Markenclaim umschreibt nahezu alles, was Kreidler heute ausmacht. Bei einem Fokus auf E-Bikes setzen wir auf ein breit gefächertes, qualitativ hochwertiges Modellportfolio – von klassischen City- oder Trekking-E-Bikes über praktische Kompakt- oder Urban-Modelle bis hin zu SUV-E-Bikes und sportlich ausgerichteten E-Mountainbikes.

Mit Modellen für den tagtäglichen Einsatz und nahezu jeden Einsatzbereich finden Sie bei uns praktische Begleiter für Einkäufe, Fahrten zur Kita oder das Pendeln zum Arbeitsplatz ebenso, wie Modelle für eine entspannte Freizeit, lockeren Sport oder die zeitgemäße E-Mobilität in urbanen Räumen.

An unserem Standort in Oldenburg arbeiten wir von der Konstruktion bis zur Qualitätskontrolle mit viel Erfahrung und großer Leidenschaft daran, perfekte E-Bikes für jeden Tag und fast jeden Einsatzbereich zu produzieren.

Für diese anspruchsvolle Aufgabe und eine gleichbleibend hohe Qualität haben wir ein erfahrenes Team zusammengestellt, welches handwerkliche Tradition mit technischer Innovation verbindet.

E-Mobilität für jeden Tag.



E-BIKE COMPACT



Vitality Eco Compact Fold 15

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf /
Bosch Performance Line / 500Wh / Disc / Gates



Vitality Eco Compact 2.0 16

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf /
Bosch Performance Line / 625Wh / Disc / Gates



Vitality Eco Compact 1.0 17

Shimano Nexus 8-Gang Freilauf /
Bosch Active Line Plus / 500Wh / Disc

E-BIKE URBAN



Vitality E Urban 19

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf /
Bosch Performance Line SX / 400Wh / Disc / Gates

E-BIKE SUV



Vitality Eco 10 20

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf /
Bosch Performance Line CX / 750Wh / Disc / Gates



Vitality Eco 10 21

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf /
Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc / Gates

E-BIKE SUV



Vitality Eco 10 Sport 22

Shimano Deore XT 11-Gang Linkglide /
Bosch Performance Line CX / 750Wh / Disc



Vitality Eco 10 Sport 23

Shimano Cues 11-Gang /
Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc



Vitality Eco 10 Cross 24

Shimano Deore XT 11-Gang Linkglide /
Bosch Performance Line CX / 750Wh / Disc

E-BIKE CITY



Vitality Eco 8+ 25

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt /
Bosch Performance Line / 625Wh / Disc / Gates



Vitality Eco 8 Edition 26

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf /
Bosch Performance Line / 625Wh / Disc / Gates



Vitality Eco 8 Edition 27

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt /
Bosch Performance Line / 625Wh / Disc / Gates

E-BIKE CITY



Vitality Eco 8 28

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf /
Bosch Performance Line / 625Wh / Disc



Vitality Eco 8 29

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt /
Bosch Performance Line / 625Wh / Disc



Vitality Eco 8 31

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt /
Bosch Performance Line / 625Wh / Disc

E-BIKE TREKKING


Vitality Eco 7 Sport CX..... 32
Shimano Cues 10-Gang /
Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc



Vitality Eco 6 Cross 33
Shimano Deore 10-Gang Linkglide /
Bosch Performance Line CX / 545Wh / Disc

E-BIKE CITY


Vitality Eco 6 Comfort 34
Shimano Nexus 5-Gang Freilauf /
Bosch Performance Line CX / 545Wh / Gates

E-BIKE CITY


Vitality Eco 6 Comfort 35
Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt /
Bosch Performance Line / 545Wh / Gates

E-BIKE TREKKING


Vitality Eco 3 Sport 36
Shimano Cues 9-Gang /
Bosch Performance Line / 545Wh / Disc

E-BIKE CITY


Vitality Eco 3 Comfort 37
Shimano Nexus 8-Gang Rücktritt /
Bosch Active Line Plus / 545Wh / HS11

E-BIKE CITY


Vitality Eco 2 Comfort 38
Shimano Nexus 8-Gang Rücktritt /
Bosch Active Line / 400Wh / HS11

E-MTB


SWYPE 4.0 FS 41
Sram XO1 Eagle 12-Gang /
Bosch Performance Line CX / 750Wh / Disc



SWYPE 3.0 FS 42
Sram GX Eagle 12-Gang /
Bosch Performance Line CX / 750Wh / Disc

E-MTB


SWYPE 2.0 FS..... 43
Sram SX Eagle 12-Gang /
Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc



SWYPE 2.0 FS Equipped..... 44
Sram SX Eagle 12-Gang /
Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc



SWYPE 2.0 HT Equipped..... 45
Sram SX Eagle 12-Gang /
Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc



87 cm



85 cm



45 cm





Vitality Eco Compact Fold

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line / 500Wh / Disc / Gates

3.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122520001	20"	Unisex, 42 cm	dunkelgrau glänzend
122520002	20"	Unisex, 42 cm	pastellgrün glänzend
122520003	20"	Unisex, 42 cm	rot glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 500 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 13.4 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert, fold
Steuersatz	Kreidler 1-1/8"
Gabel	Kreidler 20" Aluminium
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Freilauf
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Eyc E, 50 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Compact, mit Federklappe
Sattel	Selle Royal Orbis Moderate, mit Tragegriff
Sattelstütze	Kreidler, Aluminium, 400 mm
Pedale	Marwi SP-153, klappbar
Ständer	Big Foot, Zweibeinständer
Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS A65, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 120 kg
Gewicht	25.9 kg

Cockpit

Vorbau	Kreidler, höhenverstellbar, klappbar, ahead
Lenker	Kreidler Aluminium 25,4 mm, 560 mm
Griffe	Hermans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufrad/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Super Moto-X, 62-406, reflex
Felgen	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-QC300, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 32 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 165 mm, 55 Zähne
Übersetzung (v:h)	55 Zähne : 32 Zähne



himmelblau metallic



Vitality Eco Compact 2.0

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line / 625Wh / Disc / Gates

3.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420300	20"	Unisex, 42 cm	rot glänzend
122420301	20"	Unisex, 42 cm	petrol glänzend
122420302	20"	Unisex, 42 cm	himmelblau metallic



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert
Energiegehalt: 625 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung
vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	FSA, tapered
Gabel	Kreidler 20" Aluminium
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Freilauf
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Herrmans MR4, 40 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System / Kreidler Frontgepäckträger
Sattel	Selle Royal Orbis Moderate, mit Tragegriff
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 31,6 mm, 400 mm
Pedale	Marwi SP-153, klappbar
Ständer	Big Foot, Zweibeinständer
Kettenschutz	Hebie Chainbar
Schutzbleche	SKS A69, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	26.8 kg

Cockpit

Vorbau	by.schulz Speedlifter T150, 150mm Verstellbereich, ahead
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Herrmans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Super Moto-X, 62-406, reflex
Felgen	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-QC300, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7002-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 32 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 165 mm, 55 Zähne
Übersetzung (v:h)	55 Zähne : 32 Zähne



Vitality Eco Compact 1.0

Shimano Nexus 8-Gang Freilauf / Bosch Active Line Plus / 500Wh / Disc

3.499,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122520011	20"	Unisex, 42 cm	dunkelgrau glänzend

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Active Line Plus, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert
Energiegehalt: 500 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 13.4 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	FSA, tapered
Gabel	Kreidler 20" Aluminium
Schaltwerk	Shimano Nexus 8-Gang Freilauf
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Herrmans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System / Kreidler Frontgepäckträger
Sattel	Selle Royal Orbis Moderate, mit Tragegriff
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 31,6 mm, 400 mm
Pedale	Marwi SP-153, klappbar
Ständer	Big Foot, Zweibeinständer
Kettenschutz	Hebie Chainbar
Schutzbleche	SKS A65, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	26.2 kg

Cockpit

Vorbau	by.schulz Speedlifter T150, 150mm Verstellbereich, ahead
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Herrmans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Super Moto-X, 62-406, reflex
Felgen	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-QC300, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 8-Gang SG-C6001-8D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Shimano, 16 Zähne
Kette	KMC Z1 EPT
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 165 mm, 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 16 Zähne





Vitality E Urban

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line SX / 400Wh / Disc / Gates

3.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420311	24,2"	Diamant, 50 cm	schwarz matt
122420312	24,2"	Diamant, 55 cm	schwarz matt
122420313	24,2"	Diamant, 60 cm	schwarz matt
122420315	24,2"	Wave, 45 cm	satingrau glänzend
122420316	24,2"	Wave, 50 cm	satingrau glänzend
122420317	24,2"	Wave, 55 cm	satingrau glänzend
122520051	24,2"	Wave, 45 cm	petrol glänzend
122520052	24,2"	Wave, 50 cm	petrol glänzend
122520053	24,2"	Wave, 55 cm	petrol glänzend

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	Acros AZF-668, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Kreidler 27,5" Aluminium
Schaltwerk	Shimano Nexus SG-C7000-5D, 5-Gang Freilauf
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Trelock Lighthammer 80, 80 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 414 COB LINE, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Hebie Alumee Packtaschenhalter
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 31,6 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-880
Ständer	Velo Rex HV, Hinterbauständer
Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
Schutzbleche	Hebie Alumee, 56 mm, Aluminium
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg, inkl. gleichschließendem Abus Rahmenschloss
Gewicht	23,8 kg

Cockpit

Vorbau	Satori TM39 Lenker- / Vorbaukombination, Aluminium, 90 mm
Lenker	Satori TM39 Lenker- / Vorbaukombination, Aluminium, 630 mm
Griffe	Herrmans Altro, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus CJ-7000, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe G-One Speed Performance, 50-584, reflex
Felgen	Schürmann YAK21 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Joytech S-Elite D981, 12 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 36 Zähne
Kette	Gates CDC-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, mit Gates CDC 52 Zähne
Übersetzung (v:h)	52 Zähne : 36 Zähne

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line SX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200 + SmartphoneGrip

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 400 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 11,0 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.



Vitality Eco 10

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line CX / 750Wh / Disc / Gates

5.799,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420061	27.5"	Diamant, 50 cm	anthrazit glänzend
122420062	27.5"	Diamant, 55 cm	anthrazit glänzend
122420063	27.5"	Diamant, 60 cm	anthrazit glänzend
122420065	27.5"	Wave, 45 cm	anthrazit glänzend
122420066	27.5"	Wave, 50 cm	anthrazit glänzend
122420067	27.5"	Wave, 55 cm	anthrazit glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Kiox 300

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 750 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 20.1 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch BES3, vollintegriert
Steuersatz	Acros AZF-668, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour Mobie34, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Freilauf
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano Deore BR-MT420/410, 4-/2-Kolben (vorn 203 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS Highbeam, mit Fernlicht, 150 / 100 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Limotec A3, 40 mm Federweg, über Lenker-Remote absenkbar, 31,6 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS 75R, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	28.6 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, 635 mm
Griffe	Humpert Ergotec EG-Ambition, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Deore BL-MT402, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
Felgen	Schürmann YAK 21 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 32 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, 46 Zähne
Übersetzung (v:h)	46 Zähne : 32 Zähne



Vitality Eco 10

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc / Gates

4.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420071	27.5"	Diamant, 50 cm	schwarz glänzend
122420072	27.5"	Diamant, 55 cm	schwarz glänzend
122420073	27.5"	Diamant, 60 cm	schwarz glänzend
122420075	27.5"	Wave, 45 cm	schwarz glänzend
122420076	27.5"	Wave, 50 cm	schwarz glänzend
122420077	27.5"	Wave, 55 cm	schwarz glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch BES3, vollintegriert
Steuersatz	Acros AZF-668, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour Mobie25, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Freilauf
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS Highbeam, mit Fernlicht, 150 / 100 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 31,6 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS 75R, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	28.6 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, 635 mm
Griffe	Humpert Ergotec EG-Ambition, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
Felgen	Schürmann YAK 23 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 32 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, 46 Zähne
Übersetzung (v:h)	46 Zähne : 32 Zähne



Vitality Eco 10 Sport

Shimano Deore XT 11-Gang Linkglide / Bosch Performance Line CX / 750Wh / Disc

5.799,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420011	27.5"	Diamant, 50 cm	anthrazit glänzend
122420012	27.5"	Diamant, 55 cm	anthrazit glänzend
122420013	27.5"	Diamant, 60 cm	anthrazit glänzend
122420015	27.5"	Wave, 45 cm	anthrazit glänzend
122420016	27.5"	Wave, 50 cm	anthrazit glänzend
122420017	27.5"	Wave, 55 cm	anthrazit glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Kiox 300

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 750 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 20.1 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch BES3, vollintegriert
Steuersatz	Acros AZF-668, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour Mobie34, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Shimano Deore XT RD-M8130 Linkglide, 11-fach, Shadow Plus
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano Deore BR-MT420/410, 4-/2-Kolben (vorn 203 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS Highbeam, mit Fernlicht, 150 / 100 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Limotec A3, 40 mm Federweg, über Lenker-Remote absenkbar, 31,6 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS 75R, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	27.6 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, 635 mm
Griffe	Humpert Ergotec EG-Ambition, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Deore XT SL-M8130 Linkglide, 11-fach
Bremshebel	Shimano Deore BL-M4100

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
Felgen	Schürmann YAK 25 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Alivio FH-TC500, 12 x 142 mm, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Deore XT CS-LG700, 11-fach, 11-50 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	- - -
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 11-50 Zähne



Vitality Eco 10 Sport

Shimano Cues 11-Gang / Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc

4.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420021	27.5"	Diamant, 50 cm	schwarz glänzend
122420022	27.5"	Diamant, 55 cm	schwarz glänzend
122420023	27.5"	Diamant, 60 cm	schwarz glänzend
122420025	27.5"	Wave, 45 cm	schwarz glänzend
122420026	27.5"	Wave, 50 cm	schwarz glänzend
122420027	27.5"	Wave, 55 cm	schwarz glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16,7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch BES3, vollintegriert
Steuersatz	Acros AZF-668, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour Mobie25, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Shimano Cues RD-U8000, 11-fach, Shadow Plus
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS Highbeam, mit Fernlicht, 150 / 100 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 31,6 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS 75R, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	27.6 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, 635 mm
Griffe	Humpert Ergotec EG-Ambition, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Cues SL-U8000, 11-fach
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
Felgen	Schürmann YAK 25 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Alivio FH-MT400, 12 x 142 mm, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG400, 11-fach, 11-50 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	- - -
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 11-50 Zähne



Vitality Eco 10 Cross

Shimano Deore XT 11-Gang Linkglide / Bosch Performance Line CX / 750Wh / Disc

5.799,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420041	27.5"	Diamant, 50 cm	graugrün glänzend
122420042	27.5"	Diamant, 55 cm	graugrün glänzend
122420043	27.5"	Diamant, 60 cm	graugrün glänzend
122420045	27.5"	Wave, 45 cm	graugrün glänzend
122420046	27.5"	Wave, 50 cm	graugrün glänzend
122420047	27.5"	Wave, 55 cm	graugrün glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Kiox 300

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert
Energiegehalt: 750 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 20.1 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch BES3, vollintegriert
Steuersatz	Acros AZF-668, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour Mobie34, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Shimano Deore XT RD-M8130 Linkglide, 11-fach, Shadow Plus
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano Deore BR-M6120, 4-Kolben (vorn 203 mm / hinten 203 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS Highbeam, mit Fernlicht, 150 / 100 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Limotec A3, 40 mm Federweg, über Lenker-Remote absenkbar, 31,6 mm
Pedale	Marwi SP-102, Flat Pedal, Aluminium, schwarz
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS 65R, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	27.6 kg

Cockpit

Vorbau	HL TDS-C269 ahead, winkelverstellbar
Lenker	Promax HB-3188, 740 mm
Griffe	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Deore XT SL-M8130 Linkglide, 11-fach
Bremshebel	Shimano Deore BL-M6100

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Smart Sam, 57-584, Classic Skin
Felgen	Schürmann YAK 25 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano HB-TC500, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Alivio FH-TC500, 12 x 142 mm, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Deore XT CS-LG700, 11-fach, 11-50 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	- - -
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 11-50 Zähne

170 kg
max. zulässiges
Gesamtgewicht



Vitality Eco 8+

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt / Bosch Performance Line / 625Wh / Disc / Gates

4.599,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420101	28"	Wave, 50 cm	silber matt
122420102	28"	Wave, 55 cm	silber matt
122420103	28"	Wave, 60 cm	silber matt

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert
Energiegehalt: 625 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 16,7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung
vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	Acros AZX-212, tapered
Gabel	Suntour Mobie25, mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano Deore BR-MT420/410, 4-/2-Kolben (vorn 180 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Hermans MR4, 40 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec Skalar, patent, 27,2 mm, 400 mm, Safety Level 6
Pedale	VP-617
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainblade-E
Schutzbleche	SKS A53, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 170 kg
Gewicht	27,7 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Swell RE, winkelverstellbar, Safety Level 6
Lenker	Humpert Ergotec Ergo Plus L, Aluminium, 660 mm, safety level 6
Griffe	Hermans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Deore BL-MT402

Laufrad/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Plus, 47-622, reflex
Felgen	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	ED Niro 2,34 mm
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7002-5CD, Centerlock, 36 Loch, Rücktritt
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 32 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, 46 Zähne
Übersetzung (v:h)	46 Zähne : 32 Zähne



Vitality Eco 8 Edition

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line / 625Wh / Disc / Gates

4.299,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122520071	28"	Diamant, 50 cm	carolina blau glänzend
122520072	28"	Diamant, 55 cm	carolina blau glänzend
122520073	28"	Diamant, 60 cm	carolina blau glänzend
122520075	28"	Wave, 45 cm	carolina blau glänzend
122520076	28"	Wave, 50 cm	carolina blau glänzend
122520077	28"	Wave, 55 cm	carolina blau glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	Acros AZX-212, tapered
Gabel	Suntour NEX-E25
Schaltwerk	Shimano Nexus SG-C7000-5D, 5-Gang Freilauf
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Hermans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec SP 5.0, patent, gefedert, 27,2 mm, 350 mm
Pedale	Marwi SP-823
Ständer	Velo Rex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainblade-E
Schutzbleche	SKS A53, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	26.8 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Hermans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus CJ-7000, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Citizen, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano HB-TX505, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 32 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, 46 Zähne
Übersetzung (v:h)	46 Zähne : 32 Zähne



Vitality Eco 8 Edition

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt / Bosch Performance Line / 625Wh / Disc / Gates

4.299,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122520081	28"	Wave, 45 cm	carolina blau glänzend
122520082	28"	Wave, 50 cm	carolina blau glänzend
122520083	28"	Wave, 55 cm	carolina blau glänzend

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	Acros AZX-212, tapered
Gabel	Suntour NEX-E25
Schaltwerk	Shimano Nexus SG-C7002-5CD, 5-Gang Rücktritt
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Hermans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec SP 5.0, patent, gefedert, 27,2 mm, 350 mm
Pedale	Marwi SP-823
Ständer	Velo Rex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainblade-E
Schutzbleche	SKS A53, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	26.8 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Hermans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus CJ-7000, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Citizen, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano HB-TX505, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7002-5CD, Centerlock, 36 Loch, Rücktritt
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 32 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, 46 Zähne
Übersetzung (v:h)	46 Zähne : 32 Zähne



Vitality Eco 8

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line / 625Wh / Disc

3.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122520031	28"	Diamant, 50 cm	schwarz glänzend
122520032	28"	Diamant, 55 cm	schwarz glänzend
122520033	28"	Diamant, 60 cm	schwarz glänzend
122520035	28"	Wave, 45 cm	schwarz glänzend
122520036	28"	Wave, 50 cm	schwarz glänzend
122520037	28"	Wave, 55 cm	schwarz glänzend
122520038	28"	Wave, 45 cm	blau glänzend
122520039	28"	Wave, 50 cm	blau glänzend
122520040	28"	Wave, 55 cm	blau glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16,7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	Acros AZX-212, tapered
Gabel	Suntour NEX-E25
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Freilauf
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Hermans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec SP 5.0, patent, gefedert, 27,2 mm, 350 mm
Pedale	Marwi SP-823
Ständer	Velo Rex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	29.0 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Hermans DD36, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Citizen, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano HB-QC300, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Shimano CS-C7000, 30 Zähne
Kette	KMC Z1 EPT
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 30 Zähne



Vitality Eco 8

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt / Bosch Performance Line / 625Wh / Disc

3.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122520041	28"	Diamant, 50 cm	schwarz glänzend
122520042	28"	Diamant, 55 cm	schwarz glänzend
122520043	28"	Diamant, 60 cm	schwarz glänzend
122520045	28"	Wave, 45 cm	schwarz glänzend
122520046	28"	Wave, 50 cm	schwarz glänzend
122520047	28"	Wave, 55 cm	schwarz glänzend
122520048	28"	Wave, 45 cm	blau glänzend
122520049	28"	Wave, 50 cm	blau glänzend
122520050	28"	Wave, 55 cm	blau glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16,7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	Acros AZX-212, tapered
Gabel	Suntour NEX-E25
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Hermans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec SP 5.0, patent, gefedert, 27,2 mm, 350 mm
Pedale	Marwi SP-823
Ständer	Velo Rex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	29.0 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Hermans DD36, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Citizen, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano HB-QC300, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7002-5CD, Centerlock, 36 Loch, Rücktritt
Zahnkranz	Shimano CS-C7000, 30 Zähne
Kette	KMC Z1 EPT
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 30 Zähne





Vitality Eco 8

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt / Bosch Performance Line / 625Wh / Disc

3.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122320391	28"	Diamant, 50 cm	graublau matt
122320392	28"	Diamant, 55 cm	graublau matt
122320393	28"	Diamant, 60 cm	graublau matt
122320395	28"	Wave, 45 cm	anthrazit matt
122320396	28"	Wave, 50 cm	anthrazit matt
122320397	28"	Wave, 55 cm	anthrazit matt



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert
Energiegehalt: 625 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	Acros AZX-212, tapered
Gabel	Suntour NEX-E25
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Herrmans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Racktime, strebenlos, mit Federklappe
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec SP 5.0, patent, gefedert, 31,6 mm, 350 mm
Pedale	Marwi SP-823
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	26.8 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Herrmans DD36, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Citizen, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano HB-TX505, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7002-5CD, Centerlock, 36 Loch, Rücktritt
Zahnkranz	Shimano CS-C7000, 30 Zähne
Kette	KMC Z1 EPT
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 30 Zähne



Vitality Eco 7 Sport CX

Shimano Cues 10-Gang / Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc

3.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420141	28"	Diamant, 50 cm	graugrün glänzend
122420142	28"	Diamant, 55 cm	graugrün glänzend
122420143	28"	Diamant, 60 cm	graugrün glänzend
122420150	28"	Wave, 45 cm	graugrün glänzend
122420151	28"	Wave, 50 cm	graugrün glänzend
122420152	28"	Wave, 55 cm	graugrün glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert
Energiegehalt: 625 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch vollintegriert
Steuersatz	Acros AZX-743, tapered
Gabel	Suntour NEX-E25
Schaltwerk	Shimano Cues RD-U6000, 10-fach
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Hermans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS A53, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	28.6 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus 50, winkelverstellbar
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Hermans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Cues SL-U6000-10R, 10-fach, mit Ganganzeige
Bremshebel	Shimano Altus BL-MT200, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Energizer Plus, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano HB-TX505, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano FH-QC400, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG300, 10-fach, 11-48 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	- - -
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 11-48 Zähne



Vitality Eco 6 Cross

Shimano Deore 10-Gang Linkglide / Bosch Performance Line CX / 545Wh / Disc

3.799,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420160	27.5"	Wave, 45 cm	schwarz matt
122420161	27.5"	Wave, 50 cm	schwarz matt
122420162	27.5"	Wave, 55 cm	schwarz matt

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku semi-integriert
Energiegehalt: 545 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 14.4 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061 27,5", Bosch semi-integriert
Steuersatz	Acros AZF-640, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour XCM32-NLO, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Shimano Deore RD-M5130 Linkglide, 10-fach
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Spanninga X&O XE, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 30,9 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-450 Flat Pedal, schwarz
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	SKS Chainbow_E
Schutzbleche	SKS A65R, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	24.5 kg

Cockpit

Vorbau	Satori Python, winkelverstellbar, mit Leitungsintegration
Lenker	Promax HB-3188, 700 mm
Griffe	Hermans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Deore SL-M5130-R Linkglide, 10-fach
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Smart Sam Classic Skin, 57-584, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-TC500-HM, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano FH-TC500-HM, 12 x 142 mm Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Deore CS-LG400 Linkglide, 10-fach, 11-43 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 11-43 Zähne



Vitality Eco 6 Comfort

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line CX / 545Wh / Gates

3.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122320130	28"	Wave, 47 cm	schwarz glänzend
122320131	28"	Wave, 51 cm	schwarz glänzend
122320132	28"	Wave, 55 cm	schwarz glänzend

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku semi-integriert

Energiegehalt: 545 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 14,4 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	Aluminium 6061, Bosch semi-integriert
	Steuersatz	Acros AZF-640, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
	Gabel	Suntour NEX-E25-NLO, mit Lockout-Funktion
	Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Freilauf
	Umwerfer	---
	Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
	Scheinwerfer	Herrmans MR Go, 30 LUX
	Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
	Gepäckträger	Bestandteil des Rahmens mit Racktime-Aufsatz und Federklappe
	Sattel	Selle Royal Essenza
	Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 27,2 mm, 300 mm
	Pedale	Marwi SP-811
	Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
	Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
Cockpit	Schutzbleche	SKS, Kunststoff
	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
	Gewicht	25.2 kg
	Vorbau	Satori Python, winkelverstellbar, mit Leitungsintegration
Cockpit	Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
	Griffe	Herrmans DD36, mit Schraubklemmung
	Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
	Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Bereifung	Schwalbe Energizer Active Plus, 47-622, reflex
	Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
	Speichen	Niro 2,0 mm
	Vorderradnabe	Shimano HB-QC400, Centerlock, 36 Loch
	Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
	Zahnkranz	Gates CDX-Riemenscheibe, 32 Zähne
	Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
	Innenlager	---
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, Gates 46 Zähne
	Übersetzung (v:h)	46 Zähne : 32 Zähne



Vitality Eco 6 Comfort

Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt / Bosch Performance Line / 545Wh / Gates

3.799,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420220	28"	Wave, 47 cm	schwarz matt
122420221	28"	Wave, 51 cm	schwarz matt
122420222	28"	Wave, 55 cm	schwarz matt

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku semi-integriert

Energiegehalt: 545 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 14,4 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch semi-integriert
Steuersatz	Acros AZF-640, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour NEX-E25-NLO, mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Shimano Nexus 5-Gang Rücktritt
Umwerfer	- - -
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Herrmans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Bestandteil des Rahmens mit Racktime-Aufsatz und Federklappe
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-811
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS A53, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	25.2 kg

Cockpit

Vorbau	Satori Python, winkelverstellbar, mit Leitungsintegration
Lenker	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
Griffe	Herrmans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Energizer Active Plus, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-M4050, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7002-5CD, Disc, 36 Loch, Rücktritt
Zahnkranz	Gates CDX-Riemenscheibe, 28 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, Gates 39 Zähne
Übersetzung (v:h)	39 Zähne : 28 Zähne



Vitality Eco 3 Sport

Shimano Cues 9-Gang / Bosch Performance Line / 545Wh / Disc

3.499,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122420171	27.5"	Diamant, 50 cm	grau matt
122420172	27.5"	Diamant, 55 cm	grau matt
122420173	27.5"	Diamant, 60 cm	grau matt
122420180	27.5"	Wave, 45 cm	türkis matt
122420181	27.5"	Wave, 50 cm	türkis matt
122420182	27.5"	Wave, 55 cm	türkis matt



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200

Akku

Bosch Rahmenakku semi-integriert

Energiegehalt: 545 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 14.4 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	Aluminium 6061 27,5", Bosch semi-integriert
	Steuersatz	Acros AZF-640, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
	Gabel	HL 860S AMS 27,5", 100 mm Federweg
	Schaltwerk	Shimano Cues RD-U4000, 9-fach
	Umwerfer	---
	Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
	Scheinwerfer	Spanninga X&O XE, 30 LUX
	Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
	Gepäckträger	Kreidler Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
	Sattel	Selle Royal Rio
	Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 30,9 mm, 300 mm
	Pedale	Marwi SP-450 Flat Pedal, schwarz
	Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Cockpit	Kettenschutz	SKS Chainbow_E
	Schutzbleche	SKS A65R, Kunststoff
	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
	Gewicht	24.5 kg
	Vorbau	Satori Python, winkelverstellbar, mit Leitungsintegration
Cockpit	Lenker	Promax HB-3188, 700 mm
	Griffe	Herrmans DD37, mit Schraubklemmung
	Schalthebel	Shimano Cues SL-U4000-9R, 9-fach, mit Ganganzeige
	Bremshebel	Shimano Altus, 3-Finger Bremshebel
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Bereifung	Schwalbe Marathon Plus MTB, 57-584, reflex
	Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
	Speichen	2,0 mm, schwarz
	Vorderradnabe	Shimano HB-QC300, Centerlock, 36 Loch
	Hinterradnabe	Shimano FH-TC500-HM, 12 x 142 mm Centerlock, 36 Loch
	Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG300, 9-fach, 11-46 Zähne
	Kette	Shimano CN-LG500
	Innenlager	---
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, Kettenblatt 38 Zähne
	Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 11-46 Zähne



rubinrot glänzend

Vitality Eco 3 Comfort

Shimano Nexus 8-Gang Rücktritt / Bosch Active Line Plus / 545Wh / HS11

2.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122520091	28"	Wave, 47 cm	schwarz glänzend
122520092	28"	Wave, 51 cm	schwarz glänzend
122520093	28"	Wave, 55 cm	schwarz glänzend
122520095	28"	Wave, 47 cm	rubinrot glänzend
122520096	28"	Wave, 51 cm	rubinrot glänzend
122520097	28"	Wave, 55 cm	rubinrot glänzend
122520101	28"	Wave, 47 cm	senfgrün glänzend
122520102	28"	Wave, 51 cm	senfgrün glänzend
122520103	28"	Wave, 55 cm	senfgrün glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Active Line Plus, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200

Akku

Bosch Rahmenakku semi-integriert
Energiegehalt: 545 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 14.4 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch semi-integriert
Steuersatz	Acros AZF-640, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour CR85-E25
Schaltwerk	Shimano Nexus 8-Gang Rücktritt
Umwerfer	---
Bremsen	Magura HS11
Scheinwerfer	Herrmans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Bestandteil des Rahmens mit Racktime-Aufsatz und Federklappe
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, 27,2 mm, 350 mm
Pedale	Marwi SP-811
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	Hesling Fluente
Schutzbleche	SKS A53, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	25.6 kg

Cockpit

Vorbau	Satori Python, winkelverstellbar, mit Leitungsintegration
Lenker	Trekking, 600 mm
Griffe	Herrmans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Magura HS11, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Energizer Active Plus, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano Alivio HB-T3000, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 8-Gang SG-C6001-8C, 36 Loch, Rücktritt
Zahnkranz	Shimano, 19 Zähne
Kette	KMC Z1 EPT
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 19 Zähne



Vitality Eco 2 Comfort

Shimano Nexus 8-Gang Rücktritt / Bosch Active Line / 400Wh / HS11

2.599,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122520021	28"	Wave, 47 cm	dunkelgrün glänzend
122520022	28"	Wave, 51 cm	dunkelgrün glänzend
122520023	28"	Wave, 55 cm	dunkelgrün glänzend
122520025	28"	Wave, 47 cm	schwarz glänzend
122520026	28"	Wave, 51 cm	schwarz glänzend
122520027	28"	Wave, 55 cm	schwarz glänzend



E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Active Line, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Purion 200

Akku

Bosch Rahmenakku semi-integriert

Energiegehalt: 400 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 11.0 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch semi-integriert
Steuersatz	Acros AZF-640, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	HL 187 AMS
Schaltwerk	Shimano Nexus 8-Gang Rücktritt
Umwerfer	---
Bremsen	Magura HS11
Scheinwerfer	Herrmans MR Go, 30 LUX
Rücklicht	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	Bestandteil des Rahmens mit Racktime-Aufsatz und Federklappe
Sattel	Selle Royal Rio
Sattelstütze	Kalloy SP-DC1, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-813
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	Hesling Fluente
Schutzbleche	SKS A53, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	25.6 kg

Cockpit

Vorbau	Satori Python, winkelverstellbar, mit Leitungsintegration
Lenker	Trekking, 600 mm
Griffe	Herrmans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Magura HS11, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Citizen, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Parallax Aluminium, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 8-Gang SG-C6001-8C, 36 Loch, Rücktritt
Zahnkranz	Shimano, 19 Zähne
Kette	KMC Z1 EPT
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 19 Zähne







SWYPE 4.0 FS

Sram XO1 Eagle 12-Gang / Bosch Performance Line CX / 750Wh

7.699,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122320501	29 / 27.5"	Unisex, 39 cm	schwarz glänzend
122320502	29 / 27.5"	Unisex, 42 cm	schwarz glänzend
122320503	29 / 27.5"	Unisex, 45 cm	schwarz glänzend
122320504	29 / 27.5"	Unisex, 48 cm	schwarz glänzend

Allgemein

Rahmen	vollintegriert, Aluminium 6061, Boost 12 x 148 mm, Travel 160 mm
Steuersatz	Acros AZF-668-ICR, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkansschlag
Gabel	Fox 38 Performance 29 eOptimized, 160 mm Federweg, 3 Position Micro Adjust
Schaltwerk	Sram XO1 Eagle, 12-fach
Umwerfer	---
Bremsen	Magura MT7 4 Kolben (vorn 220 mm / hinten 203 mm)
Scheinwerfer	---
Rücklicht	---
Gepäckträger	---
Sattel	Ergon SM10 e-MTB
Sattelstütze	Limotec A1, versenkbar mit Remote, 31,6 mm
Pedale	Marwi SP-102 Flat Pedal, Aluminium, schwarz
Ständer	---
Kettenschutz	Kettenführung
Schutzbleche	---
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 120 kg, Lichtkabel im Rahmen bereits verlegt
Gewicht	26,5 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Bass, 45 mm, 31,8 mm, Level 6+
Lenker	Humpert Ergotec Low Riser Bar, 780 mm, 31,8 mm, Level 6+
Griffe	Ergon GA20, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Sram GX Eagle, 12-fach, Single Click
Bremshebel	Magura MT7

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Magic Mary 62-622 (vorn), Hans Dampf 65-584 (hinten)
Felgen	Mavic E-Deemax, 29"vorn / 27,5" hinten
Speichen	E-Deemax
Vorderradnabe	Mavic E-Deemax, 15 x 110 mm, 6-Loch
Hinterradnabe	Mavic E-Deemax, 12 x 148 mm, 6-Loch
Zahnkranz	Sram XG-1275 Eagle, 12-fach, 10-52 Zähne
Kette	Sram Eagle, 12-fach
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 165 mm, Sram Eagle Kettenblatt 34 Zähne, Narrow Wide
Übersetzung (v:h)	34 Zähne : 10-52 Zähne

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Kiox 300

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 750 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 20.1 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.



SWYPE 3.0 FS

Sram GX Eagle 12-Gang / Bosch Performance Line CX / 750Wh

6.599,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122320511	29 / 27.5"	Unisex, 39 cm	blau glänzend
122320512	29 / 27.5"	Unisex, 42 cm	blau glänzend
122320513	29 / 27.5"	Unisex, 45 cm	blau glänzend
122320514	29 / 27.5"	Unisex, 48 cm	blau glänzend

Allgemein

Rahmen	vollintegriert, Aluminium 6061, Boost 12 x 148 mm, Travel 160 mm
Steuersatz	Acros AZF-668-ICR, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Rock Shox ZEB, Boost, 160 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Sram GX Eagle, 12-fach
Umwerfer	---
Bremsen	Magura MT5 4 Kolben (vorn 203 mm / hinten 203 mm)
Scheinwerfer	---
Rücklicht	---
Gepäckträger	---
Sattel	Ergon SM10 e-MTB
Sattelstütze	Limotec A1, versenkbar mit Remote, 31,6 mm
Pedale	Marwi SP-102 Flat Pedal, Aluminium, schwarz
Ständer	---
Kettenschutz	Kettenführung
Schutzbleche	---
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 120 kg, Lichtkabel im Rahmen bereits verlegt
Gewicht	26.5 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Bass, 45 mm, 31,8 mm, Level 6+
Lenker	Humpert Ergotec Low Riser Bar, 780 mm, 31,8 mm, Level 6+
Griffe	Ergon GA20, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Sram GX Eagle, 12-fach, Single Click
Bremshebel	Magura MT5

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Hans Dampf 60-622 (vorn), Hans Dampf 65-584 (hinten), Classic Skin
Felgen	Schürmann Craft 35, 29"vorn / 27,5" hinten
Speichen	Niro 2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Sram MTH700, 15 x 110 mm, 32 Loch, 6-Loch
Hinterradnabe	Sram MTH700, 12 x 148 mm, 32 Loch, 6-Loch
Zahnkranz	Sram PG-1210 Eagle, 12-fach, 11-50 Zähne
Kette	Sram Eagle, 12-fach
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 165 mm, Sram Eagle Kettenblatt 34 Zähne, Narrow Wide
Übersetzung (v:h)	34 Zähne : 11-50 Zähne

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3
36 Volt, Mittelmotor
Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert
Energiegehalt: 750 Wh
Spannung: 36 Volt
Kapazität: 20.1 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.



SWYPE 2.0 FS

Sram SX 12-Gang / Bosch Performance Line CX / 625Wh

5.599,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122320521	29 / 27.5"	Unisex, 39 cm	schwarz glänzend
122320522	29 / 27.5"	Unisex, 42 cm	schwarz glänzend
122320523	29 / 27.5"	Unisex, 45 cm	schwarz glänzend
122320524	29 / 27.5"	Unisex, 48 cm	schwarz glänzend

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	vollintegriert, Aluminium 6061, Boost 12 x 148 mm, Travel 160 mm
Steuersatz	Acros AZF-668-ICR, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour Aion36, Boost, 160 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Sram SX Eagle, 12-fach
Umwerfer	---
Bremsen	Magura MT Trail Sport 4 Kolben (vorn 203 mm / hinten 203 mm)
Scheinwerfer	---
Rücklicht	---
Gepäckträger	---
Sattel	Selle Italia Vivo E-MTB
Sattelstütze	EXA KSP900i, versenkbar mit Remote, 31,6 mm
Pedale	Marwi SP-450 Flat Pedal, schwarz
Ständer	---
Kettenschutz	Kettenführung
Schutzbleche	---
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 120 kg, Lichtkabel im Rahmen bereits verlegt
Gewicht	26.5 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Bass, 45 mm, 31,8 mm, Level 6+
Lenker	Humpert Ergotec Low Riser Bar, 780 mm, 31,8 mm, Level 6+
Griffe	Ergon GA20, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Sram SX Eagle, 12-fach, Single Click
Bremshebel	Magura MT Trail Sport

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Hans Dampf 60-622 (vorn), Nobby Nic 70-584 (hinten)
Felgen	Schürmann Craft 35, 29"vorn / 27,5" hinten
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Sonos, Boost, 15 x 110 mm, 32 Loch, 6-Loch
Hinterradnabe	Sonos, Boost, 12 x 148 mm, 32 Loch, 6-Loch
Zahnkranz	Sram PG-1210 Eagle, 12-fach, 11-50 Zähne
Kette	Sram Eagle, 12-fach
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 165 mm, Sram Eagle Kettenblatt 34 Zähne, Narrow Wide
Übersetzung (v:h)	34 Zähne : 11-50 Zähne



SWYPE 2.0 FS Equipped

Sram SX Eagle 12-Gang / Bosch Performance Line CX / 625Wh

5.699,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122320561	27.5"	Unisex, 39 cm	schwarz glänzend
122320562	27.5"	Unisex, 42 cm	schwarz glänzend
122320563	27.5"	Unisex, 45 cm	schwarz glänzend
122320564	27.5"	Unisex, 48 cm	schwarz glänzend

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	vollintegriert, Aluminium 6061, Boost 12 x 148 mm, Travel 140 mm
Steuersatz	Acros AZF-668-ICR, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour XCR34, Boost, 140 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Sram SX Eagle, 12-fach
Umwerfer	---
Bremsen	Magura MT5 4 Kolben (vorn 203 mm / hinten 203 mm)
Scheinwerfer	Spanninga Axendo 40, 40 LUX
Rücklicht	Trelock, SKS, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	SKS Infinity GT4, mit Federklappe
Sattel	Selle Italia Model Y
Sattelstütze	Limotec A1, versenkbar mit Remote, 31,6 mm
Pedale	Marwi SP-450 Flat Pedal, schwarz
Ständer	Pletscher Comp Flex
Kettenschutz	Kettenführung
Schutzbleche	SKS A65R, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 120 kg
Gewicht	26.5 kg

Cockpit

Vorbau	Promax DA-230, 80 mm, 31,8 mm, mit Scheinwerferhalter
Lenker	Humpert Ergotec Low Riser Bar, 740 mm, 31,8 mm, Level 6+
Griffe	Ergon GA30, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Sram SX Eagle, 12-fach, Single Click
Bremshebel	Magura MT Thirty

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Smart Sam, 65-584
Felgen	Schürmann Craft 35, 27,5", 32 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Sonos, Boost, 15 x 110 mm, 32 Loch, 6-Loch
Hinterradnabe	Sonos, Boost, 12 x 148 mm, 32 Loch, 6-Loch
Zahnkranz	Sram PG-1210 Eagle, 12-fach, 11-50 Zähne
Kette	Sram Eagle, 12-fach
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 165 mm, Sram Eagle Kettenblatt 34 Zähne, Narrow Wide
Übersetzung (v:h)	34 Zähne : 11-50 Zähne



SWYPE 2.0 HT Equipped

Sram SX Eagle 12-Gang / Bosch Performance Line CX / 625Wh

4.299,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
122320531	29"	Unisex, 38 cm	schwarz glänzend
122320532	29"	Unisex, 42 cm	schwarz glänzend
122320533	29"	Unisex, 46 cm	schwarz glänzend
122320534	29"	Unisex, 50 cm	schwarz glänzend

E-Bike Antriebssystem

Motor

Bosch Performance Line CX, BES3

36 Volt, Mittelmotor

Nennleistung 250 Watt

Display

Intuvia 100

Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert

Energiegehalt: 625 Wh

Spannung: 36 Volt

Kapazität: 16.7 Ah

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Aluminium 6061, Bosch BES3 vollintegriert, Boost 12 x 148 mm
Steuersatz	Acros AZF-668-ICR, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
Gabel	Suntour XCM34, Boost, 120 mm Federweg mit Lockout-Funktion
Schaltwerk	Sram SX Eagle, 12-fach
Umwerfer	---
Bremsen	Magura MT Trail Sport 4 Kolben (vorn 203 mm / hinten 203 mm)
Scheinwerfer	Spanninga Axendo 40, 40 LUX
Rücklicht	Trelock, SKS, mit Bremslichtfunktion
Gepäckträger	SKS Infinity GT4, mit Federklappe
Sattel	Selle Italia Vivo E-MTB
Sattelstütze	Promax Aluminium, patent, 31,6 mm, 400 mm
Pedale	Marwi SP-450 Flat Pedal, schwarz
Ständer	Comp Flex, Hinterbauständer
Kettenschutz	Herrmans Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS A65R, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	26.5 kg

Cockpit

Vorbau	Promax DA-230, 80 mm, 31,8 mm, mit Scheinwerferhalter
Lenker	Promax Riser Bar HB-3188, 740 mm, 31,8 mm
Griffe	Ergon GA30, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Sram SX Eagle, 12-fach, Single Click
Bremshebel	Magura MT Thirty

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Smart Sam, 57-622, reflex
Felgen	Schürmann Craft 35, 29", 32 Loch
Speichen	2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Sonos, Boost, 15 x 110 mm, 32 Loch, 6-Loch
Hinterradnabe	Sonos, Boost, 12 x 148 mm, 32 Loch, 6-Loch
Zahnkranz	Sram PG-1210 Eagle, 12-fach, 11-50 Zähne
Kette	Sram Eagle, 12-fach
Innenlager	---
Kurbelradgarnitur	Miranda Aluminium, 170 mm, Sram Eagle 38 Zähne, mit Hosenschutzring
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 11-50 Zähne







Unterwegs zu Hause

Premium Fahrräder für eine nachhaltige Mobilität

Ob Weltreise, kleine oder große Abenteuer in der Freizeit oder Pendeln zum Arbeitsplatz – Fahrräder der vsf fahrradmanufaktur werden für Menschen entwickelt, für die unterwegs zu Hause zu sein, fester Bestandteil einer auf Nachhaltigkeit und Verantwortungsbewusstsein gegründeten Einstellung ist. Daraus ergeben sich hohe Ansprüche an Langlebigkeit, Funktion und Fahrspaß, denen wir mit einem überdurchschnittlichen Qualitätsniveau begegnen.

So entwickeln und produzieren wir in Oldenburg robuste, langlebige Reise- und Trekkingräder ebenso, wie ein hochwertiges Angebot aus Gravel und Adventure Bikes für sportliche Touren im Gelände – zuverlässig abgestimmt auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Das Produktprogramm genießt einen hervorragenden Ruf, steht für Nachhaltigkeit und handwerkliche Qualität – von der Idee über die Konstruktion bis zur sorgfältigen Endmontage.

Eine Basis aus Stahl

Dabei genießt Stahl als Rahmenmaterial einen hohen Stellenwert. Das charaktervolle Material verströmt die Aura bewährter Handwerkskunst – ganz im Sinne unseres Manufakturedankens. Und was sich über lange Zeit im Fahrradbau bewährt hat, überzeugt auch in der Sache: Stahlrahmen bieten einen unvergleichlichen Fahrkomfort, lassen sich relativ einfach reparieren, sind fast zu 100 % recyclebar und dank moderner Rohrsatz-Produktion deutlich leichter als zu früheren Zeiten.

Mit großer Leidenschaft denken wir über die Optimierung unserer Produkte nach, nehmen teil am Diskurs der Fahrrad-Szene. Innovationen fließen in das Programm ein, wenn sie nachweislich eine substantielle Verbesserung für Ihre und unsere Kunden bedeuten, neue Modelle werden erst dann eingeführt, wenn wir sicher sind:

Dieses Fahrrad ist „Unterwegs zu Hause“



ADVENTURE



AX-1200 54
Pinion Smart Shift 12-Gang / Disc / Gates



AX-1000 55
Pinion C1.12 12-Gang / Disc / Gates

GRAVEL



GX-900 57
Campagnolo Ekar 13-Gang / Disc

GRAVEL



GX-700 58
SRAM Apex XPLR AXS 12-Gang / Disc



GX-500 59
SRAM Apex XPLR 12-Gang / Disc

EXPEDITION



TX-1200 61
Pinion 18-Gang / Disc / Gates

EXPEDITION



TX-1000 62
Rohloff Speedhub 14-Gang / Disc / Gates



TX-800 63
Shimano Cues 22-Gang / Disc



TX-400 64
Shimano Cues 22-Gang / HS33

EXPEDITION



TX-Randonneur 65
Shimano 105 22-Gang / V-Brake

TREKKING



Ti-1000 67
Rohloff Speedhub 14-Gang / Disc / Gates



T-900 69
Rohloff Speedhub 14-Gang / Disc / Gates

TREKKING



T-700..... 70
Shimano Cues 22-Gang / Disc



T-700..... 71
Shimano Alfine 11-Gang Freilauf / Disc / Gates



T-500..... 72
Shimano Cues 20-Gang / Disc

TREKKING



T-500..... 73
Shimano Alfine 8-Gang Freilauf / Disc



T-300..... 74
Shimano Cues 20-Gang / HS22



T-300..... 75
Shimano Alfine 8-Gang Freilauf / HS22 / Gates

TREKKING



T-100 Sport..... 76
Shimano Cues 18-Gang / Disc



T-100 77
Shimano Nexus 8-Gang Freilauf / HS11



T-Randonneur Lite..... 78
Shimano 105 22-Gang / Disc

TREKKING



T-Randonneur Sport..... 79
Shimano Sora 18-Gang / Disc

AX-Serie

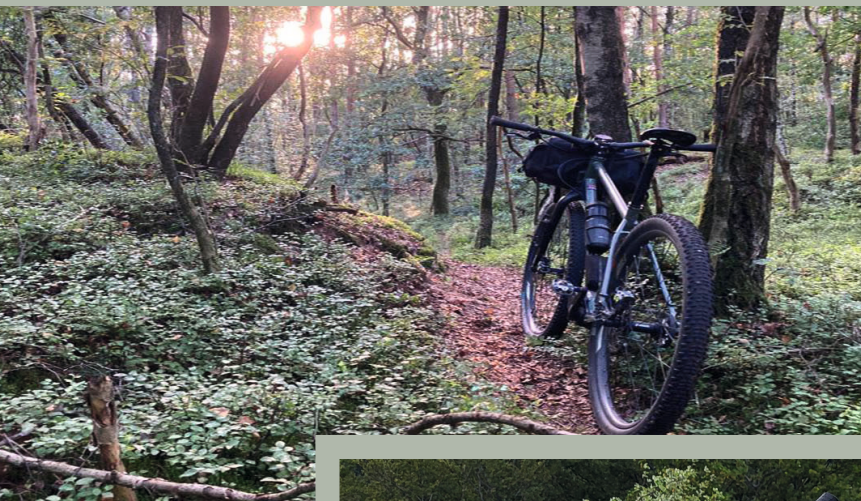
A wie Adventure – mit der neuen AX-Serie präsentieren wir ultimative Abenteuer Bikes! Ob Schotterwege in der Lüneburger Heide oder anspruchsvolle Single Trails in den Rocky Mountains, die Adventure-Serie ist für nahezu jedes Terrain perfekt gerüstet. Dort wo die Bikes unserer TX- oder GX-Serie an ihre Offroad-Grenzen kommen, ergänzt die besonders robuste, geländegängige AX-Serie sinnvoll unser Portfolio hochwertiger Reise- und BikePacking-Räder.

Konstruiert für anspruchsvolles Gelände, kombinieren die neuen Adventure-Bikes sportlichen Offroad-Spaß mit einer entspannten, aufrechten Sitzposition – wichtiges Kriterium für lange Touren oder Reisen. Dank des extrem wartungsarmen Antriebskonzepts mit Pinion Getriebe und Gates Carbon Drive Riemen sowie einem hochwertigen Reynolds Rohrsatz aus England sind diese Bikes langlebige und zuverlässige Begleiter.

Mit großzügig dimensionierten Bremsen und zahlreichen Befestigungsmöglichkeiten für Getränkehalter, Anything-Cages oder BikePacking-Ausrüstung ist die AX-Serie der perfekte Begleiter für große und kleine Abenteuer abseits asphaltierter Strecken.



#neu







AX-1200

Pinion Smart Shift 12-Gang / Disc / Gates

5.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420911	29"	Unisex, 39 cm	iced sage glänzend
102420912	29"	Unisex, 43 cm	iced sage glänzend
102420913	29"	Unisex, 47 cm	iced sage glänzend
102420914	29"	Unisex, 51 cm	iced sage glänzend

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	Reynolds 725 Chrome-Moly, 2-fach konifiziert, Disc, mit Pinion-Interface
	Steuersatz	Acros AZX-228, 1 1/8"-1,5", External Cup
	Gabel	Columbus Futura Adventure 29", Steckachse 15 x 110 mm, Boost
	Schaltwerk	Pinion C1.12i Smart Shift (max. Fahrergewicht 110 kg)
	Umwerfer	---
	Bremsen	Magura MT7 4 Kolben (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
	Scheinwerfer	---
	Rücklicht	---
	Gepäckträger	---
	Sattel	SQLab 610
	Sattelstütze	Newmen Advanced, Carbon, 30,9 mm, 430 mm
	Pedale	Marwi SP-102, Flat Pedal, Aluminium, schwarz
	Ständer	---
	Kettenschutz	---
Cockpit	Schutzbleche	---
	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
	Gewicht	11,5 kg
	Vorbau	Newmen Evolution SL 318.4, Aluminium, 70 mm, 31,8 mm
	Lenker	Newmen Advanced SL, Carbon, 760 mm, Rise 25 mm
	Griffe	SQLab 711, mit Schraubklemmung
	Schalthebel	Pinion e-shift, Trigger
	Bremshebel	Magura MT7
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Bereifung	Schwalbe Racing Ray 60-622 (vorn), Racing Ralph 60-622 (hinten), Addix Speed
	Felgen	Newmen Advanced SL A.30, Carbon, 32 Loch, tubeless-ready
	Speichen	Niro 2,0 mm, schwarz
	Vorderradnabe	Pinion H3F TA15 Boost, 15 x 110 mm, 32 Loch
	Hinterradnabe	Pinion H3FR X-12 Boost, 12 x 148 mm, 32 Loch
	Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 30 Zähne
	Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
	Innenlager	Pinion C1.12i Smart Shift
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Kurbelradgarnitur	Pinion Aluminium, mit Gates CDX Riemenscheibe 32 Zähne
	Übersetzung (v:h)	32 Zähne : 30 Zähne



AX-1000

Pinion C1.12 12-Gang / Disc / Gates

2.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102520301	29"	Unisex, 39 cm	schwarzoliv glänzend
102520302	29"	Unisex, 43 cm	schwarzoliv glänzend
102520303	29"	Unisex, 47 cm	schwarzoliv glänzend
102520304	29"	Unisex, 51 cm	schwarzoliv glänzend

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Reynolds 725 Chrome-Moly, 2-fach konifiziert, Disc, mit Pinion-Interface
Steuersatz	Acros AZX-228, 1 1/8"-1,5", External Cup
Gabel	vsf Adventure 29" Aluminium, Steckachse 15 x 110 mm, Boost
Schaltwerk	Pinion C1.12 (max. Fahrergewicht 110 kg)
Umwerfer	---
Bremsen	Magura MT Thirty 4 Kolben (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	---
Rücklicht	---
Gepäckträger	---
Sattel	SQLab ClipOn mit Base-Cover
Sattelstütze	Levelnine Race, Aluminium, 30,9 mm
Pedale	Marwi SP-102, Flat Pedal, Aluminium, schwarz
Ständer	---
Kettenschutz	---
Schutzbleche	---
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	12,5 kg

Cockpit

Vorbau	Newmen Evolution 318.4, Aluminium, 70 mm, 31,8 mm
Lenker	Newmen Evolution SL XC, Aluminium, 760 mm, Rise 25 mm
Griffe	SQLab 710, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Pinion DS2.12, Drehgriff
Bremshebel	Magura MT Thirty

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Racing Ray 57-622 (vorn), Racing Ralph 57-622 (hinten), Performance Line
Felgen	Newmen Performance 30, Aluminium, 32 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm, schwarz
Vorderradnabe	Shimano Deore HB-TC500-15-B, Boost, 15 x 110 mm, 32 Loch, Centerlock
Hinterradnabe	Shimano XT FH-M8010-B, Boost, 12 x 148 mm, 32 Loch, Centerlock
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 30 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	Pinion C1.12
Kurbelradgarnitur	Pinion Aluminium, mit Gates CDX Riemenscheibe 32 Zähne
Übersetzung (v:h)	32 Zähne : 30 Zähne

GX-Serie

#gravelbike

Mit dem Know how aus den Entwicklungen unserer TX-Serie und den unterschiedlichen Randonneur-Modellen, haben wir ein marktgerechtes Angebot mit Modellen für verschiedene Ansprüche und Geldbeutel auf den Weg gebracht.

Die GX-Serie steht für eine progressive und nachhaltige Fahrradkultur. Sämtliche Modelle der Serie basieren auf hochwertigen Stahlrahmen und bieten das Beste aus zwei Welten. Die Bikes sind robust genug, um auf unbefestigten Wegen „unterwegs zuhause“ zu sein und trotz reisetauglicher Sitzposition, schnell und effizient, so dass sie auch auf Asphalt beeindruckend.





GX-900

Campagnolo Ekar 13-Gang / Disc

4.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102520501	28"	Diamant, 48 cm	cool reed glänzend
102520502	28"	Diamant, 51 cm	cool reed glänzend
102520503	28"	Diamant, 54 cm	cool reed glänzend
102520504	28"	Diamant, 57 cm	cool reed glänzend
102520505	28"	Diamant, 60 cm	cool reed glänzend

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
	Steuersatz	Acros AZX-228, 1 1/8"-1,5", External Cup
	Gabel	Columbus Futura Cross+, Carbon, 12 x 100 mm, Flatmount, tapered
	Schaltwerk	Campagnolo Ekar, 13-fach, Clutch lock
	Umwerfer	---
	Bremsen	Campagnolo Ekar (vorn 160 mm / hinten 160 mm), Flatmount
	Scheinwerfer	---
	Rücklicht	---
	Gepäckträger	---
	Sattel	SQLab ClipOn mit Base-Cover
	Sattelstütze	Ritchey Link 20 WCS, 27,2 mm, 300 mm
	Pedale	Marwi SP-102, Flat Pedal, Aluminium, schwarz
	Ständer	---
	Kettenschutz	---
Cockpit	Schutzbleche	---
	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 120 kg
	Gewicht	11.2 kg
	Vorbau	Ritchey C-220 WCS Aluminium, 6°, (70 / 70 / 70 / 90 / 90 mm)
	Lenker	Ritchey Butano WCS Aluminium, Flare 12°, (400 / 420 / 440 / 460 / 460 mm)
	Griffe	Brooks Cambium, 3,0 mm stark, schwarz
	Schalthebel	Campagnolo Ekar, 13-fach, Ultra-Shift
	Bremshebel	Campagnolo Ekar, 13-fach, Ultra-Shift
	Bereifung	Schwalbe G-One R, 45-622
	Felgen	Newmen Advanced, Carbon, 25 x 622
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Speichen	Newmen schwarz
	Vorderradnabe	Newmen Advanced, 12 x 100 mm, Centerlock
	Hinterradnabe	Newmen Advanced, 12 x 142 mm, Centerlock, N3W
	Zahnkranz	Campagnolo Ekar, 13-fach, 10-44 Zähne, N3W Freilaufkörper
	Kette	Campagnolo Ekar, 13-fach
	Innenlager	Campagnolo Ekar Pro-Tech, BSA
	Kurbelradgarnitur	Campagnolo Ekar, Carbon, 40 Zähne, (170 / 172,5 / 175 mm)
	Übersetzung (v:h)	40 Zähne : 10-44 Zähne



GX-700

SRAM Apex XPLR AXS 12-Gang / Disc

2.799,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420748	28"	Diamant, 48 cm	wet terra matt
102420751	28"	Diamant, 51 cm	wet terra matt
102420754	28"	Diamant, 54 cm	wet terra matt
102420757	28"	Diamant, 57 cm	wet terra matt
102420760	28"	Diamant, 60 cm	wet terra matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
	Steuersatz	Acros AZX-228, 1 1/8"-1,5", External Cup
	Gabel	vsf fm Gravel 28" Aluminium, 12 x 100 mm, Flatmount, tapered
	Schaltwerk	SRAM Apex XPLR AXS, 12-fach
	Umwerfer	---
	Bremsen	SRAM Apex (vorn 160 mm / hinten 160 mm), Flatmount
	Scheinwerfer	---
	Rücklicht	---
	Gepäckträger	---
	Sattel	Selle Italia Model Y
	Sattelstütze	Levelnine, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
	Pedale	---
	Ständer	---
	Kettenschutz	---
Cockpit	Schutzbleche	---
	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 120 kg
	Gewicht	11.3 kg
	Vorbau	Levelnine, Aluminium, 6°, (90 / 90 / 90 / 110 / 110 mm)
	Lenker	Levelnine Gravel, Aluminium, Flare 12°, (440 / 440 / 440 / 460 / 480 mm)
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Griffe	Fizik Vento Solocush Tacky Lenkerband, 2,7 mm stark, schwarz
	Schalthebel	SRAM Apex XPLR AXS, 12-fach
	Bremshebel	SRAM Apex XPLR AXS, 12-fach
	Bereifung	Schwalbe G-One R, 45-622
	Felgen	Ryde Dutch 19, Disc, 32 Loch
	Speichen	Niro 2,0 mm schwarz
	Vorderradnabe	Shutter Precision PL-7, 12 x 100 mm, Nabendynamo, Centerlock, 32 Loch
	Hinterradnabe	KT, 12 x 142 mm, Centerlock, 32 Loch
	Zahnkranz	SRAM XPLR PG-1231, 12-fach, 11-44 Zähne
	Kette	SRAM Apex, 12-fach
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Innenlager	SRAM DUB, BSA
	Kurbelradgarnitur	SRAM Apex, 40 Zähne, 170 mm
	Übersetzung (v:h)	40 Zähne : 11-44 Zähne



GX-500

SRAM Apex XPLR 12-Gang / Disc

2.399,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420548	28"	Diamant, 48 cm	dry terracotta glänzend
102420551	28"	Diamant, 51 cm	dry terracotta glänzend
102420554	28"	Diamant, 54 cm	dry terracotta glänzend
102420557	28"	Diamant, 57 cm	dry terracotta glänzend
102420560	28"	Diamant, 60 cm	dry terracotta glänzend

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Acros AZX-228, 1 1/8"-1,5", External Cup
Gabel	vsf fm Gravel 28" Aluminium, 12 x 100 mm, Flatmount, tapered
Schaltwerk	SRAM Apex XPLR , 12-fach
Umwerfer	---
Bremsen	SRAM Apex (vorn 160 mm / hinten 160 mm), Flatmount
Scheinwerfer	---
Rücklicht	---
Gepäckträger	---
Sattel	Selle Italia Model Y
Sattelstütze	Levelnine, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	---
Ständer	---
Kettenschutz	---
Schutzbleche	---
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 120 kg
Gewicht	11,5 kg

Cockpit

Vorbau	Levelnine, Aluminium, 6°, (90 / 90 / 90 / 110 / 110 mm)
Lenker	Levelnine Gravel, Aluminium, Flare 12°, (440 / 440 / 440 / 460 / 480 mm)
Griffe	Fizik Vento Solocush Tacky Lenkerband, 2,7 mm stark, schwarz
Schalthebel	SRAM Apex, 12-fach
Bremshebel	SRAM Apex, 12-fach

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe G-One R, 45-622
Felgen	Ryde DP19, Disc , 32 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm schwarz
Vorderradnabe	KT, 12 x 100 mm, Centerlock, 32 Loch
Hinterradnabe	KT, 12 x 142 mm , Centerlock, 32 Loch
Zahnkranz	SRAM XPLR PG-1231, 12-fach, 11-44 Zähne
Kette	SRAM Apex, 12-fach
Innenlager	SRAM DUB, BSA
Kurbelradgarnitur	SRAM Apex, 40 Zähne, 170 mm
Übersetzung (v:h)	40 Zähne : 11-44 Zähne





TX-1200

Pinion 18-Gang / Disc / Gates

5.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102320001	27.5"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102320002	27.5"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102320003	27.5"	Diamant, 62 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert, Disc, mit Pinion-Interface
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	27,5" 25CrMo 4, Steckachse 12 x 100 mm
Schaltwerk	Pinion P1.18 (max. Fahrergewicht 110 kg)
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano Deore XT BR-M8100 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-X, 100 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Line LED
Gepäckträger	Tubus Logo Evo / Tubus Tara Lowrider
Sattel	Selle Royal Scientia
Sattelstütze	Humpert Ergotec Skalar, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm, safety level 6
Pedale	Marwi SP-2661, Aluminium
Ständer	Comp Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Hebie Chainbar für Pinion
Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 170 kg
Gewicht	18.5 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Piranha 2, 31,8 mm, safety level 6
Lenker	Humpert Ergotec Trekking, Aluminium, 620 mm, safety level 6
Griffe	Ergon GP3, mit Schraubklemmung und integrierten Barends
Schalthebel	Pinion DS2.18, Drehgriffschalter
Bremshebel	Shimano Deore XT BL-T8100, 3-Finger-Hebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Mondial, 50-584, reflex
Felgen	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 32 Loch
Speichen	Niro ED 2,34 mm
Vorderradnabe	SON 28, 12 x 100 mm, Nabendynamo, Centerlock, 32 Loch
Hinterradnabe	Pinion H3.R X-12, 32 Loch
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 26 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	Pinion P1.18
Kurbelradgarnitur	Pinion Aluminium, 170 mm, mit Gates CDX Riemenscheibe 32 Zähne
Übersetzung (v:h)	32 Zähne : 26 Zähne

170 kg
max. zulässiges
Gesamtgewicht



TX-1000

Rohloff Speedhub 14-Gang / Disc / Gates

4.799,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102320045	27.5"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102320046	27.5"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102320047	27.5"	Diamant, 62 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
	Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
	Gabel	27,5" 25CrMo 4
	Schaltwerk	Rohloff Speedhub, 14-Gang
	Umwerfer	---
	Bremsen	Shimano Deore XT BR-M8100 (vorn 203 mm / hinten 203 mm)
	Scheinwerfer	Supernova E3 Pro 2, 70 LUX
	Rücklicht	Supernova, E3 Tail Light 2
	Gepäckträger	Tubus Logo Evo / Tubus Tara Lowrider
	Sattel	Ergon ST Core Prime
	Sattelstütze	Humpert Ergotec Skalar, patent, Aluminium, 27,2 x 400 mm, safety level 6
	Pedale	Marwi SP-2661, Aluminium
	Ständer	Comp Zoom, Hinterbauständer
	Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
	Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Cockpit	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 170 kg
	Gewicht	17.4 kg
	Vorbau	Humpert Ergotec Piranha 2, 31,8 mm, safety level 6
	Lenker	Humpert Ergotec Trekking, Aluminium, 620 mm, safety level 6
	Griffe	Ergon GP3, mit Schraubklemmung und integrierten Barends
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Schalthebel	Rohloff Drehgriffschalter
	Bremshebel	Shimano Deore XT BL-T8100, 3-Finger-Hebel
	Bereifung	Schwalbe Marathon Mondial, 50-584, reflex
	Felgen	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 32 Loch
	Speichen	Niro ED 2,34 mm
	Vorderradnabe	SON 28, 12 x 100 mm, Nabendynamo, Centerlock, 32 Loch
	Hinterradnabe	Rohloff Speedhub 14 Gang, Disc, 32 Loch
	Zahnkranz	Gates CDX, 20 Zähne
	Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
	Innenlager	FSA
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Kurbelradgarnitur	Gates S550, Aluminium, 170 mm, Gates CDX 55 Zähne mit Hosenschutzring
	Übersetzung (v:h)	55 Zähne : 20 Zähne

Abbildung zeigt
Farbwahl.
Standardfarbe:
slate matt



TX-800

Shimano Cues 22-Gang / Disc

2.599,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420011	28"	Diamant, 52 cm	slate matt
102420012	28"	Diamant, 57 cm	slate matt
102420013	28"	Diamant, 62 cm	slate matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung
vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	28" 25CrMo 4, Steckachse 12 x 100 mm
Schaltwerk	Shimano Cues RD-U8020, 11-fach
Umwerfer	Shimano Cues FD-U8010, 2-fach
Bremsen	Shimano Deore XT BR-M8100 (vorn 180 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS, 70 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Line LED
Gepäckträger	Tubus Logo Evo / Tubus Tara Lowirder
Sattel	Selle Royal Scientia
Sattelstütze	Humpert Ergotec Skalar, Aluminium, 27,2 mm, 400 mm, safety level 6
Pedale	VP-196 Aluminium
Ständer	Comp, Hinterbauständer
Kettenschutz	Shimano Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS A56, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	16.5 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Piranha 2, 31,8 mm, safety level 6
Lenker	Humpert Ergotec Trekking, Aluminium, 620 mm, safety level 6
Griffe	Ergon GP3, mit Schraubklemmung und integrierten Barends
Schalthebel	Shimano Cues SL-U8000, 2-/11-fach, mit Display
Bremshebel	Shimano Deore XT BL-T8100, 3-Finger-Hebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Mondial, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PL-7, 12 x 100 mm, Nabendynamo, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano XT FH-UR600, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG400, 11-fach, 11-45 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	Shimano BB-MT501B, für Hollowtech II, BSA
Kurbelradgarnitur	Shimano Cues FC-U8000-2, 170 mm, Hollowtech II, 46/32 Zähne
Übersetzung (v:h)	46/32 Zähne : 11-45 Zähne



TX-400

Shimano Cues 22-Gang / HS33

2.199,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420031	26"	Diamant, 47 cm	schwarzoliv matt
102420032	26"	Diamant, 52 cm	schwarzoliv matt
102420033	26"	Diamant, 57 cm	schwarzoliv matt
102420035	26"	Trapez, 45 cm	schwarzoliv matt
102420036	26"	Trapez, 50 cm	schwarzoliv matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
	Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
	Gabel	26" 25CrMo 4
	Schaltwerk	Shimano Cues RD-U6020-11, 11-fach
	Umwerfer	Shimano Cues FD-U8010, 2-fach
	Bremsen	Magura HS33, inkl. Brakebooster
	Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS, 70 LUX
	Rücklicht	Busch & Müller, Toplight Mini Plus
	Gepäckträger	Tubus Cargo / Tubus Tara Lowirder
	Sattel	Selle Royal Scientia
	Sattelstütze	Humpert Ergotec Skalar, patent, Aluminium, 27,2 mm, 400 mm, safety level 6
	Pedale	VP-196 Aluminium
	Ständer	0611, Hinterbauständer
	Kettenschutz	Shimano Hosenschutzring
Cockpit	Schutzbleche	SKS A60, Kunststoff
	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
	Gewicht	15.9 kg
	Vorbau	Humpert Ergotec Piranha 2, 31,8 mm, safety level 6
	Lenker	Humpert Ergotec Trekking, Aluminium, 620 mm, safety level 6
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Griffe	Ergon GP3, mit Schraubklemmung und integrierten Barends
	Schalthebel	Shimano Cues SL-U8000, 2-/11-fach, mit Ganganzeige
	Bremshebel	Magura HS33
	Bereifung	Schwalbe Marathon Mondial, 50-559, reflex
	Felgen	Schürmann YAK19 Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
	Speichen	Niro ED 2,34 mm
	Vorderradnabe	Shutter Precision PV-8, Nabendynamo, 36 Loch
	Hinterradnabe	Shimano FH-QC400-HM, 36 Loch
	Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG400, 11-fach, 11-45 Zähne
	Kette	Shimano CN-LG500
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Innenlager	Shimano BB-MT501B
	Kurbelradgarnitur	Shimano Cues FC-U6010-2, 170 mm, Hollowtec II, 46/32 Zähne
	Übersetzung (v:h)	46/32 Zähne : 11-45 Zähne



TX-Randonneur

Shimano 105 22-Gang / V-Brake

1.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420021	28"	Diamant, 52 cm	smaragd glänzend
102420022	28"	Diamant, 57 cm	smaragd glänzend
102420023	28"	Diamant, 62 cm	smaragd glänzend

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	28" 25CrMo 4
Schaltwerk	Shimano 105 RD-R7000, 11-fach
Umwerfer	Shimano 105 FD-R7000, 2-fach
Bremsen	Shimano BR-R353, V-Brake
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS, 70 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight Mini Plus
Gepäckträger	Tubus Logo / Tubus Duo Lowrider
Sattel	Selle Royal Essenza Athletic
Sattelstütze	Levelnine, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	VP-196 Aluminium
Ständer	0611, Hinterbauständer
Kettenschutz	---
Schutzbleche	SKS A42, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	15.2 kg

Cockpit

Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 31,8 mm
Lenker	Levelnine Comp Race, Aluminium, 440 mm
Griffe	Fizik Vento Solocush Tacky Lenkerband, 2,7 mm stark, schwarz
Schalthebel	Shimano 105 ST-R7000, 2-/11-fach
Bremshebel	Shimano 105 ST-R7000 mit Tektro RL721 Zusatzbremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Racer, 35-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PV-8, Nabendynamo, 36 Loch
Hinterradnabe	KT Road, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano 105 CS-R7000, 11-fach, 11-34 Zähne
Kette	Shimano CN-HG601
Innenlager	Shimano Deore SM-BB52, für Hollowtech II, BSA
Kurbelradgarnitur	Shimano 105 FC-RS510, 170 mm, Hollowtech II, 50/34 Zähne
Übersetzung (v:h)	50/34 Zähne : 11-34 Zähne





Ti-1000

Rohloff Speedhub 14-Gang / Disc / Gates

6.999,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102520401	28"	Diamant, 45 cm	titán
102520402	28"	Diamant, 50 cm	titán
102520403	28"	Diamant, 55 cm	titán
102520404	28"	Diamant, 60 cm	titán

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	Titan, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Acros AZX-228, 1 1/8"-1,5", External Cup
Gabel	28" Titan, 10 x 100 mm
Schaltwerk	Rohloff Speedhub, 14-Gang
Umwerfer	---
Bremsen	Magura MT Trail Sport 4 Kolben (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-X, 100 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Line Small
Gepäckträger	Tubus Logo Evo / Tubus Tara Lowrider
Sattel	SQlab ClipOn
Sattelstütze	TSB, Titan, 31,6 mm, 350 mm
Pedale	Marwi SP-1055, schwarz
Ständer	Rex HV, Hinterbauständer
Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS, Aluminium
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	15.2 kg

Cockpit

Vorbau	TSB, Titan, a-head, 31,8 mm
Lenker	TSB, Titan, 720 mm
Griffe	SQlab 710, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Rohloff Drehgriffschalter
Bremshebel	Magura MT Trail Sport

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe G-One Overland, 50-622
Felgen	Newmen Performance 30 Disc Aluminium Hohlkammer, 32 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	SON 28 12, Nabendynamo, 12 x 100 mm, Centerlock, 32 Loch
Hinterradnabe	Rohloff Speedhub 14 Gang, Disc, 32 Loch
Zahnkranz	Gates CDX, 19 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	Gates BSA, Exzenter
Kurbelradgarnitur	Gates S550, Aluminium, 170 mm, Gates CDX 55 Zähne mit Hosenschutzring
Übersetzung (v:h)	55 Zähne : 19 Zähne





T-900

Rohloff Speedhub 14-Gang / Disc / Gates

4.199,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102320051	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102320052	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102320053	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt
102320056	28"	Trapez, 50 cm	ebony matt
102320057	28"	Trapez, 55 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
	Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
	Gabel	28" Aluminium
	Schaltwerk	Rohloff Speedhub, 14-Gang
	Umwerfer	---
	Bremsen	Shimano Deore XT BR-M8100 (vorn 180 mm / hinten 203 mm)
	Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS, 70 LUX
	Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
	Gepäckträger	Racktime Light-It, strebenlos, ohne Federklappe
	Sattel	Selle Royal Essenza Athletic
	Sattelstütze	Levelnine, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
	Pedale	Marwi SP-823, schwarz
	Ständer	Comp Zoom, Hinterbauständer
	Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
Cockpit	Schutzbleche	SKS, Kunststoff
	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
	Gewicht	15,2 kg
	Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 25,4 mm
Cockpit	Lenker	Levelnine, Trekking, Aluminium, 640 mm
	Griffe	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
	Schalthebel	Rohloff Drehgriffschalter
	Bremshebel	Shimano Deore XT BL-T8100, 3-Finger-Hebel
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Bereifung	Schwalbe Marathon Efficiency, 40-622, reflex
	Felgen	Ryde Andra 30 Disc Aluminium Hohlkammer, 32 Loch
	Speichen	Niro 2,0 mm
	Vorderradnabe	Shutter Precision PL-8, Nabendynamo, Centerlock, 32 Loch
	Hinterradnabe	Rohloff Speedhub 14 Gang, Disc, 32 Loch
	Zahnkranz	Gates CDX, 20 Zähne
	Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
	Innenlager	FSA
	Kurbelradgarnitur	Gates S550, Aluminium, 170 mm, Gates CDX 55 Zähne mit Hosenschutzring
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Übersetzung (v:h)	55 Zähne : 20 Zähne



T-700

Shimano Cues 22-Gang / Disc

2.199,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420071	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102420072	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102420073	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt
102420075	28"	Trapez, 45 cm	ebony matt
102420076	28"	Trapez, 50 cm	ebony matt
102420077	28"	Trapez, 55 cm	ebony matt
102420078	28"	Trapez, 60 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	28" Aluminium, Steckachse 12 x 100 mm
Schaltwerk	Shimano Cues RD-U8020, 11-fach
Umwerfer	Shimano Cues FD-U8010, 2-fach
Bremsen	Shimano Deore XT BR-M8100 (vorn 160 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS, 70 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
Gepäckträger	vsf fm Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Levelnine, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Shimano Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS A56, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	13,8 kg

Cockpit

Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 31,8 mm
Lenker	Levelnine, Trekking, Aluminium, 640 mm
Griffe	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Cues SL-U8000, 2-/11-fach, mit Display
Bremshebel	Shimano Deore XT BL-T8100, 3-Finger-Hebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PL-8, Nabendynamo, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano XT FH-UR600, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG400, 11-fach, 11-45 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	Shimano BB-MT501B, für Hollowtech II, BSA
Kurbelradgarnitur	Shimano Cues FC-U8000-2, 170 mm, Hollowtech II, 46/32 Zähne
Übersetzung (v:h)	46/32 Zähne : 11-45 Zähne



T-700

Shimano Alfine 11-Gang Freilauf / Disc / Gates

2.299,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102320081	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102320082	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102320083	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt
102320085	28"	Trapez, 45 cm	ebony matt
102320086	28"	Trapez, 50 cm	ebony matt
102320087	28"	Trapez, 55 cm	ebony matt
102320088	28"	Trapez, 60 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	28" Aluminium
Schaltwerk	Shimano Alfine 11-Gang Freilauf
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano Deore BR-MT500 (vorn 160 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS, 70 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
Gepäckträger	Racktime Light-it, strebenlos, ohne Federklappe
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Levelnine, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	15.4 kg

Cockpit

Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 25,4 mm
Lenker	Levelnine, Trekking, Aluminium, 640 mm
Griffe	Ergon GP1, mit Schraubklammerung
Schalthebel	Shimano Alfine, 11-fach, Trigger
Bremshebel	Shimano Deore BL-MT501, 2-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Efficiency, 40-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PL-8, Nabendynamo, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Alfine 11-Gang SG-S7001-11, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Gates CDX Riemenscheibe, 24 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	Thun Zumba
Kurbelradgarnitur	Gates CDN Aluminium, 170 mm, 46 Zähne
Übersetzung (v:h)	46 Zähne : 24 Zähne



Abbildung zeigt
Farbwahl.
Standardfarbe:
ebony matt

T-500

Shimano Cues 20-Gang / Disc

1.499,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420131	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102420132	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102420133	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt
102420134	28"	Diamant, 67 cm	ebony matt
102420135	28"	Trapez, 45 cm	ebony matt
102420136	28"	Trapez, 50 cm	ebony matt
102420137	28"	Trapez, 55 cm	ebony matt
102420138	28"	Trapez, 60 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	28" Aluminium, Steckachse 12 x 100 mm
Schaltwerk	Shimano Cues RD-U6020, 10-fach
Umwerfer	Shimano Cues FD-U6010, 2-fach
Bremsen	Shimano Deore BR-MT410 (vorn 160 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec Eyc, 50 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
Gepäckträger	vsf fm Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Levelnine, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Shimano Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS A56, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	14.1 kg

Cockpit

Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 31,8 mm
Lenker	Levelnine, Trekking, Aluminium, 640 mm
Griffe	Herrmans Grit D33, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Cues SL-U6000, 2-/10-fach, mit Display
Bremshebel	Shimano Deore BL-MT402, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PL-8, Nabendynamo, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Deore FH-M6000, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG300, 10-fach, 11-39 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	Shimano BB-MT501B, für Hollowtech II, BSA
Kurbelradgarnitur	Shimano Cues FC-U6000-2, 170 mm, Hollowtech II, 46/30 Zähne
Übersetzung (v:h)	46/30 Zähne : 11-39 Zähne



Abbildung zeigt
Farbwahl.
Standardfarbe:
ebony matt

T-500

Shimano Alfine 8-Gang Freilauf / Disc

1.599,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102320141	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102320142	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102320143	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt
102320144	28"	Diamant, 67 cm	ebony matt
102320145	28"	Trapez, 45 cm	ebony matt
102320146	28"	Trapez, 50 cm	ebony matt
102320147	28"	Trapez, 55 cm	ebony matt
102320148	28"	Trapez, 60 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	28" Aluminium
Schaltwerk	Shimano Alfine 8-Gang Freilauf
Umwerfer	---
Bremsen	Shimano Altus BR-MT200 (vorn 160 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec Eyc, 50 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
Gepäckträger	Racktime Light-it, strebenlos, ohne Federklappe
Sattel	Selle Royal Essenza
Sattelstütze	Levelnine, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Lasco Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	14.5 kg

Cockpit

Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 25,4 mm
Lenker	Levelnine, Trekking, Aluminium, 640 mm
Griffe	Hermans Grit D33, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Alfine, Trigger
Bremshebel	Shimano Altus BL-MT200, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Efficiency, 40-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PL-8, Nabendynamo, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Alfine 8-Gang SG-S7001-8, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Shimano 20 Zähne
Kette	KMC Z1 EPT
Innenlager	Thun Tango ML
Kurbelradgarnitur	Lasco CF12 Aluminium, 170mm, 42 Zähne
Übersetzung (v:h)	42 Zähne : 20 Zähne



Abbildung zeigt
Farbwahl.
Standardfarbe:
ebony matt

T-300

Shimano Cues 20-Gang / HS22

1.499,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420181	28"	Diamant, 52 cm	ebony metallic
102420182	28"	Diamant, 57 cm	ebony metallic
102420183	28"	Diamant, 62 cm	ebony metallic
102420185	28"	Trapez, 45 cm	ebony metallic
102420186	28"	Trapez, 50 cm	ebony metallic
102420187	28"	Anglais, 55 cm	ebony metallic
102420188	28"	Anglais, 60 cm	ebony metallic

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CroMo 4
Steuersatz	Tange Seiki Falcon FL-270C
Gabel	28" CroMo
Schaltwerk	Shimano Cues RD-U6020, 10-fach
Umwerfer	Shimano Cues FD-U6010, 2-fach
Bremsen	Magura HS22, inkl. Brakebooster
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec Eyc, 50 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
Gepäckträger	vsf fm Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Ariel
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm, safety level 4
Pedale	Marwi SP-823, schwarz
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Horn Catena 05/3, Kettenkasten
Schutzbleche	SKS A46, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	16.5 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus, 31,8 mm, winkelverstellbar, safety level 4
Lenker	Humpert Ergotec MAS Trekking, 660 mm, safety level 4
Griffe	Herrmans Grit D33, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Cues SL-U6000, 2-/10-fach, mit Display
Bremshebel	Magura HS22

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon, 40-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PV-8, Nabendynamo, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano FH-QC400-HM, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG300, 10-fach, 11-39 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	Shimano BB-MT501B, für Hollowtech II, BSA
Kurbelradgarnitur	Shimano Cues FC-U6000-2, 170 mm, Hollowtech II, 46/30 Zähne
Übersetzung (v:h)	46/30 Zähne : 11-39 Zähne



T-300

Shimano Alfine 8-Gang Freilauf / HS22 / Gates

1.799,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102320171	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102320172	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102320173	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt
102320175	28"	Trapez, 45 cm	ebony matt
102320176	28"	Trapez, 50 cm	ebony matt
102320177	28"	Anglais, 55 cm	ebony matt
102320178	28"	Anglais, 60 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CroMo 4
Steuersatz	Tange Seiki Falcon FL-270C
Gabel	28" CroMo 4
Schaltwerk	Shimano Alfine 8-Gang Freilauf
Umwerfer	---
Bremsen	Magura HS22, inkl. Brakebooster
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec Eyc, 50 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
Gepäckträger	Racktime Tour It, mit Federklappe
Sattel	Selle Royal Ariel
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm, safety level 4
Pedale	Marwi SP-823
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Gates Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	16.4 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus, winkelverstellbar, safety level 4
Lenker	Humpert Ergotec MAS Trekking, 620 mm, safety level 4
Griffe	Hermans Line, mit Schraubklammer
Schalthebel	Shimano Alfine, Trigger
Bremshebel	Magura HS22

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon, 40-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PV-8, Nabendynamo, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Alfine 8-Gang SG-S7001-8, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Gates CDN Riemenscheibe, 24 Zähne
Kette	Gates CDX-Antriebsriemen
Innenlager	Thun Zumba
Kurbelradgarnitur	Gates CDN, 170 mm, 46 Zähne
Übersetzung (v:h)	46 Zähne : 24 Zähne



T-100 Sport

Shimano Cues 18-Gang / Disc

1.199,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420251	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102420252	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102420253	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt
102420255	28"	Trapez, 45 cm	ebony matt
102420256	28"	Trapez, 50 cm	ebony matt
102420257	28"	Trapez, 55 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CroMo 4
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	28" Aluminium
Schaltwerk	Shimano Cues RD-U3020, 9-fach
Umwerfer	Shimano Cues FD-U4010, 2-fach
Bremsen	Shimano BR-MT200 (vorn 160 mm / hinten 160 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec Dopp N plus, 35 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
Gepäckträger	vsf fm Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
Sattel	Selle Royal Rio
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm, safety level 4
Pedale	Marwi SP-811
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Shimano Hosenschutzring
Schutzbleche	SKS A42, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	15.4 kg

Cockpit

Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 31,8 mm
Lenker	Levelnine, Trekking, Aluminium, 640 mm
Griffe	Herrmans Grit DD33, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Cues SL-U4000, 2-/9-fach, mit Display
Bremshebel	Shimano Altus BL-MT200, 3-Finger Bremshebel

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Citizen, 37-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano DH-3D37, Nabendynamo, Centerlock, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano FH-QC300-HM, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Cues CS-LG300, 9-fach, 11-36 Zähne
Kette	Shimano CN-LG500
Innenlager	Shimano BB-MT501B, für Hollowtech II, BSA
Kurbelradgarnitur	Shimano Cues FC-U4010-2, 170 mm, Hollowtech II, 46/30 Zähne
Übersetzung (v:h)	46/30 Zähne : 11-36 Zähne



T-100

Shimano Nexus 8-Gang Freilauf / HS11

1.199,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102320231	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102320232	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102320233	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt
102520440	28"	Curve, 45 cm	ebony matt
102520441	28"	Curve, 50 cm	ebony matt
102520442	28"	Curve / Anglais, 55 cm	ebony matt
102520443	28"	Curve / Anglais, 60 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.



Allgemein

Rahmen	25 CroMo 4
Steuersatz	Tange Seiki Falcon FL-270C
Gabel	28" CroMo 4
Schaltwerk	Shimano Nexus 8-Gang Freilauf
Umwerfer	---
Bremsen	Magura HS11, inkl. Brakebooster
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec Dopp N plus, 35 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
Gepäckträger	Racktime Eco 2.0, mit Federklappe
Sattel	Selle Royal Rio
Sattelstütze	Humpert Ergotec Atar, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-811
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	Hebie Chainglider
Schutzbleche	SKS, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	16.4 kg

Cockpit

Vorbau	Humpert Ergotec Octopus, winkelverstellbar, safety level 4
Lenker	Humpert Ergotec MAS Trekking, 620 mm, safety level 4
Griffe	Hermans DD37, mit Schraubklemmung
Schalthebel	Shimano Nexus, Drehgriff
Bremshebel	Magura HS11

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Citizen, 47-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shimano DH-C3000, Nabendynamo, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano Nexus 8-Gang SG-C6001-8V, 36 Loch, Freilauf
Zahnkranz	Shimano 18 Zähne
Kette	KMC Z1 EPT
Innenlager	Thun Tango ML
Kurbelradgarnitur	Lasco, 170 mm, 38 Zähne
Übersetzung (v:h)	38 Zähne : 18 Zähne



T-Randonneur Lite

Shimano 105 22-Gang / Disc

2.499,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420041	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102420042	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102420043	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein	Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
	Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
	Gabel	28" 25CrMo 4, Steckachse 12 x 100 mm
	Schaltwerk	Shimano 105 RD-R7000, 11-fach
	Umwerfer	Shimano 105 FD-R7000, 2-fach
	Bremsen	Shimano 105 BR-RS785 (vorn 160 mm / hinten 160 mm)
	Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec IQ-XS, 70 LUX
	Rücklicht	Busch & Müller, Toplight 2C
	Gepäckträger	vsf fm Basic Tour 2.0, strebenlos, mit Federklappe, kompatibel mit Racktime Snap-It 2.0 System
	Sattel	Selle Royal Essenza Athletic
	Sattelstütze	Levelnine, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
	Pedale	VP-196 Aluminium
	Ständer	Zoom, Hinterbauständer
	Kettenschutz	- - -
Cockpit	Schutzbleche	SKS A42, Kunststoff
	Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
	Gewicht	13.5 kg
	Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 31,8 mm
	Lenker	Levelnine Race Comp, Aluminium, 440 mm
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Griffe	Fizik Vento Solocush Tacky Lenkerband, 2,7 mm stark, schwarz
	Schalthebel	Shimano 105 ST-R7020, 2-/11-fach
	Bremshebel	Shimano 105 ST-R7020, 2-/11-fach
	Bereifung	Schwalbe Marathon Racer, 35-622, reflex
	Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
	Speichen	Niro 2,0 mm
	Vorderradnabe	Shutter Precision PL-7, 12 x 100 mm, Nabendynamo, 36 Loch
	Hinterradnabe	KT Road, Centerlock, 36 Loch
	Zahnkranz	Shimano 105, CS-R7000, 11-fach, 11-32 Zähne
	Kette	Shimano CN-HG-601
Laufwerk/Reifen/Antrieb	Innenlager	Shimano Deore SM-BB52, für Hollowtech II, BSA
	Kurbelradgarnitur	Shimano FC-RS510, 170 mm, Hollowtech II, 50/34 Zähne
	Übersetzung (v:h)	50/34 Zähne : 11-32 Zähne



T-Randonneur Sport

Shimano Sora 18-Gang / Disc

1.699,90 € (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	Farbe
102420401	28"	Diamant, 52 cm	ebony matt
102420402	28"	Diamant, 57 cm	ebony matt
102420403	28"	Diamant, 62 cm	ebony matt

Technische Änderungen und Anpassung der Ausstattung vorbehalten, Farbabweichungen möglich.

Allgemein

Rahmen	25 CrMo 4, 2-fach konifiziert
Steuersatz	Ritchey Comp Logic V2
Gabel	28" Aluminium, Steckachse 12 x 100 mm
Schaltwerk	Shimano Sora RD-R3000, 9-fach
Umwerfer	Shimano Sora FD-R3000, 2-fach
Bremsen	TRP Spyre (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
Scheinwerfer	Busch & Müller Lumotec Avy, 40 LUX
Rücklicht	Busch & Müller, Xeltec, im Schutzblech integriert
Gepäckträger	---
Sattel	Selle Italia SL X-Cross
Sattelstütze	Kalloy SP-DC1, patent, Aluminium, 27,2 mm, 300 mm
Pedale	Marwi SP-823
Ständer	Zoom, Hinterbauständer
Kettenschutz	---
Schutzbleche	SKS A45 mit integriertem B&M Xeltec Rücklicht, Kunststoff
Sonstiges	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
Gewicht	13.9 kg

Cockpit

Vorbau	Levelnine, Aluminium, a-head, 31,8 mm
Lenker	Levelnine Race Comp, Aluminium, 440 mm
Griffe	Fizik Vento Solocush Tacky Lenkerband, 2,7 mm stark, schwarz
Schalthebel	Shimano Sora ST-R3000, 2-/9-fach
Bremshebel	Shimano Sora ST-R3000, 2-/9-fach

Laufwerk/Reifen/Antrieb

Bereifung	Schwalbe Marathon Spicer Plus, 35-622, reflex
Felgen	Schürmann YAK19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
Speichen	Niro 2,0 mm
Vorderradnabe	Shutter Precision PL-7, Nabendynamo, 36 Loch
Hinterradnabe	Shimano FH-QC300-HM, Centerlock, 36 Loch
Zahnkranz	Shimano Alivio CS-HG400, 9-fach, 11-34 Zähne
Kette	KMC X9
Innenlager	Shimano Deore SM-BB52, für Hollowtech II, BSA
Kurbelradgarnitur	Shimano Sora FC-R3000, 170 mm, Hollowtech II, 50/34 Zähne
Übersetzung (v:h)	50/34 Zähne : 11-34 Zähne

Blank lined paper for writing.

Handwriting practice lines consisting of 24 horizontal dotted lines.

**New Cycle GmbH**

An der Schmiede 4
D-26135 Oldenburg
Tel. +49 (0) 441 92089-0
Fax +49 (0) 441 92089-129
info@new-cycle.net

www.new-cycle.net
serviceportal.new-cycle.net

Vertrieb Benelux

James Wattstraat 4 G20
8912 AR Leeuwarden
Tel. +31 (0)88 778 778-0
Fax +31 (0)88 778 778-9