



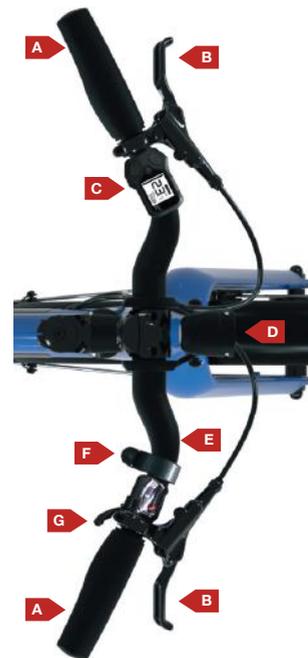
LT
douze
CYCLES

BENUTZERHANDBUCH
LT M / LT1 / LT2 B / LT2 S

DE

Das DOUZE LT und seine Komponenten

Bevor Sie beginnen, finden Sie hier einige spezifische Begriffe, die Ihnen helfen werden, sich mit Ihrem DOUZE LT vertraut zu machen. Die folgenden Zeichnungen mit Legenden zeigen die verschiedenen Komponenten auf.



FAHRRADKOMponentEN

1	VORBAU	14	SCHALTWERK
2	LENKER	15	HINTERREIFEN
3	VORDERLICHT	16	HINTERE-BREMSSCHEIBE
4	VORDERES SCHUTZBLECH	17	HINTERES SCHUTZBLECH
5	GABEL	18	RÜCKLICHT
6	VORDERREIFEN	19	HECKGEPÄCKTRÄGER
7	VORDERE-BREMSSCHEIBE	20	LADSCHUTZ
8	PEDALE	21	SATTELSTÜTZE
9	MOTOR	22	SATTEL
10	TRETLAGER	23	SATTELKLEMME
11	AKKU	16	
12	STÄNDER	16	
13	KETTE		

FAHRPOSITION

A	GRIFF
B	BREMSHEBELEN
C	STEUERUNG / DISPLAY
D	VORDERLICHT
E	LENKER
F	KLINGEL
G	SCHALTSHEBELEN

Inhaltsverzeichnis

BEVOR SIE LOSFAHREN 5

Beladen des LT 6

Sicher fahren 8

INBETRIEBNAHME 9

Einstellen der Sattelhöhe 11

Einstellen des Sattels 11

Einstellen der Bremshebel 11

Laden und Einsetzen des Akkus 12

VERWENDUNG 13

Die Last 15

Das Herunter- und Hochklappen des Ständers 17

Losfahren und radeln 17

Die Geschwindigkeiten ändern 18

Bremsen und anhalten 18

Vertikal abstellen 18

DIE ELEKTROMOTOREN DES LT 19**LT1 HINTERRADANTRIEB 20**

Das LT1 Hinterradantrieb 20

Die LT1 Steuerung 20

Der LT1 Akku 22

Das LT1 Ladegerät 22

LT2 B MITTE MOTOR	23	SPARMODUS FAHREN	36
Der LT2 B BAFANG M500/M510 Mitte Motor	23	Die Geschwindigkeiten ändern	36
Die LT2 B Steuerung	23	Die Bremsen schonen	36
Der LT2 B Akku	25		
Das LT2 B Ladegerät	25	ANHÄNGE	37
LT2 S MITTE MOTOR	26	Anzugsmomente	38
Der LT2 S SHIMANO EP8 Cargo Mitte Motor	26	Technische Daten des DOUZE LT	39
Das LT2 S Display	27	Garantie und Kundendienst	40
Der LT2 S Akku	28	CE-Konformitätsbescheinigung	41
Das LT2 S Ladegerät	28		
PFLEGE UND WARTUNG	29		
Reinigung und Schmierung	30		
WARTUNG DES AKKUS	31		
Handhabung des Akkus	31		
Die Lagerung des Akkus	31		
Kontrolle und Austausch von Verschleißteilen	32		

Sie haben soeben ein DOUZE Cycles Modell LT Lastenfahrrad gekauft. DOUZE Cycles ist eine Marke des Unternehmens Douze Factory.

WICHTIG

Dieses Benutzerhandbuch bezieht sich auf das Lastenfahrrad DOUZE Cycles Modell LT und dessen optionales elektrisches Unterstützungssystem. Es enthält wichtige Informationen, die Ihre Sicherheit und die der Passagiere betreffen. Außerdem finden Sie hier wichtige Informationen über die technischen Daten, die Wartung Ihres LT und das elektrische Unterstützungssystem.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fachhändler oder Ihr Technikzentrum von DOUZE Cycles Ihnen alle erforderlichen Informationen über die Inbetriebnahme, die Wartung und die Garantiebedingungen Ihres LT und dessen Zubehör sowie Ihr Wartungsheft zur Verfügung gestellt hat. Dieses Handbuch ist auch als PDF-Datei verfügbar. Sie können es herunterladen von der Website:

www.douze-cycles.com



GEFAHR

Dieses Piktogramm weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin.



WICHTIG

Dieses Piktogramm weist auf wichtige Informationen hin, die Sie beachten sollten.



TIPP

Dieses Piktogramm kennzeichnet Hilfe oder Ratschläge, damit Sie Ihr LT in vollen Zügen genießen können.



ONLINE-RESSOURCE

Dieses Piktogramm weist auf eine online verfügbare Ressource mit einem Link hin.
<http://www.douze-cycles.com/support/>

BEVOR SIE LOSFAHREN



DE



Beladen des LT

Ihr LT ist so konzipiert, dass es Personen oder Waren befördern kann. Die Ladung muss bestimmte Grenzwerte einhalten, um sicher fahren zu können.

Jede Ausführung des LT umfasst das gesamte Fahrrad, den Heckgepäckträger und die Frontschürze, ohne jegliches Zubehör.



	LT M	LT1	LT2 B	LT2 S
GEWICHT DES FAHRRADS	23 kg	29,5 kg	30,5 kg	29,5 kg
MAXIMALGEWICHT DES FAHRERS	100 kg			
MAXIMAL ZULÄSSIGES GEWICHT DER LAST AUF DEM	HECKGEPÄCKTRÄGER		FRONTGEPÄCKTRÄGER	
	80 kg		18 kg	
MAXIMAL ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT DER LAST (Fahrer + Ladung vorne / hinten)	198 kg			
ZULÄSSIGES GESAMTROLLGEWICHT (Fahrrad + Fahrer + Ladung vorne / hinten + Zubehör; ohne Anhängerkupplung)	240 kg			

Sicher fahren

Dieses Handbuch wurde Ihnen mit Ihrem LT von Ihrem Fachhändler oder Ihrem Technikzentrum von DOUZE Cycles zur Verfügung gestellt. Jedes Fahrrad wird von einer qualifizierten Person mit einer entsprechenden Fachausbildung und Ausrüstung zusammengebaut, eingestellt und überprüft.

Bevor Sie losfahren, bitten wir Sie, die zu beachtenden Ratschläge und Sicherheitsregeln durchzulesen, um Ihr LT in vollen Zügen genießen zu können:

- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch immer die wichtigsten Fahr- und Sicherheitsvorrichtungen: Lenkerklemmung, Vorbauklemmung, Radbefestigungen, Reifendruck und Bremswirkung.
- Tragen Sie immer eine geeignete Ausrüstung. In Frankreich ist das Tragen eines Helms für Kinder unter 12 Jahren vorgeschrieben, für alle anderen wird das Tragen eines Helms dringend empfohlen. Das Tragen einer zertifizierten reflektierenden Weste ist für alle Radfahrer und ihre Beifahrer vorgeschrieben, die außerhalb von Ortschaften, bei Nacht oder bei schlechter Sicht fahren.
- Beachten Sie unter allen Umständen die Straßenverkehrsordnung des Landes, in dem Sie unterwegs sind. Die Gesetzgebung bezüglich der obligatorischen Ausrüstung und der Verkehrsregeln ist von Land zu Land unterschiedlich. Erkundigen Sie sich bei Reisen ins Ausland.
- Stellen Sie sicher, dass Sie gut sichtbar sind und andere Verkehrsteilnehmer auf Ihre Anwesenheit aufmerksam machen können. In Frankreich sind Rückstrahler, Positionslampen und eine Hupe, die in 50 m Entfernung hörbar ist, vorgeschrieben.
- Die Last Ihres LT muss stabil sein und darf keine Gefahr für die beförderten Personen und andere Verkehrsteilnehmer darstellen. Achten Sie darauf, dass die Last nicht über die Breite des Lenkers hinausragt.

INBETRIEBNAHME





Jeder Fahrer eines DOUZE ist einzigartig in seiner Größe, seinem Körperbau und seiner Sitzposition auf dem Fahrrad. Ihr Lastenfahrrad wurde für den täglichen Gebrauch entwickelt, egal ob Sie es für Nutz- oder für Vergnügungsfahrten verwenden. Es ist daher unerlässlich, Ihr LT auf Ihre Körpermaße anzupassen, um optimalen Komfort und Sicherheit zu gewährleisten. Ihr Fachhändler oder Ihr Technikzentrum von DOUZE Cycles hilft Ihnen bei der Übergabe Ihres Lastenfahrrad, diese verschiedenen Einstellungen vorzunehmen. Diese können während der ersten obligatorischen Überprüfung noch feiner eingestellt werden.

Einstellen der Sattelhöhe

Die richtige Einstellung ist erreicht, wenn Ihr Knie leicht gebeugt ist, sobald sich das Pedal am tiefsten Punkt befindet. Öffnen Sie den Hebel der Sattelklemme und schließen Sie ihn wieder, um sicherzustellen, dass die Sattelstütze vollständig blockiert ist.



Ziehen Sie zu Ihrer Sicherheit niemals die Sattelstütze weiter heraus als auf dem Sattelrohr mit der Aufschrift „MIN Insert“ angegeben. (Abb. 1)



Fig-1



Fig-2

Einstellen des Sattels

Mit dem Sattelschlitten können Sie die Neigung und den Sitzabstand des Sattels einstellen, um die Position an Ihre Statur und Ihre Fahrweise anzupassen (Abb. 2). Eine neutrale Einstellung wird mit dem Sattel horizontal und dem Schieber in der Mitte erreicht.

Wir empfehlen, dass Sie den Sattel nach hinten schieben, wenn Sie eine große Statur haben, oder nach vorne, wenn Sie eine kleine Statur haben.

Einstellen der Bremshebel

Um die Bremshebel natürlich unter die Finger zu bringen und die Bremszeit zu verkürzen, positionieren Sie die Hebel in der Verlängerung Ihrer Unterarme.



Einstellen der Bremsgriffe



Ladezustand Ihres Akkus

Laden und Einsetzen des Akkus

Um eine optimale Leistung Ihres Akkus zu gewährleisten, ist es wichtig, dass Sie ihn während der ersten drei Verwendungen vollständig entladen und wieder aufladen. Nach diesen ersten 3 Zyklen muss der Akku vor dem Aufladen nicht mehr vollständig entladen werden.



Wenn Sie dagegen beabsichtigen, den Akku über einen längeren Zeitraum zu lagern, ohne ihn zu benutzen (ab zwei Wochen), sollten Sie ihn nicht über 70 % seiner Gesamtkapazität aufladen.



Ein vollständig entladener Akku darf nicht in einer zu kalten Umgebung ($< 10\text{ °C}$) aufbewahrt oder länger als 24 Stunden gelagert werden, ohne dass er wieder aufgeladen wird. Andernfalls kann er durch Tiefentladung irreparabel beschädigt werden.



VERWENDUNG



Ihr LT ist für den Gebrauch auf asphaltierten Straßen, auf leichten Kieswegen oder anderen nicht asphaltierten Radwegen vorgesehen, wobei beide Räder in ständigem Kontakt mit dem Boden bleiben. Ihr LT ist in keiner Weise für den Einsatz im Gelände oder für den Einsatz in Wettkämpfen vorgesehen. Ihr LT ist für eine Person mit einer Mindestgröße von 1,50 m, einer Maximalgröße von 1,95 m und einem Maximalgewicht von 100 kg ausgelegt. Die zulässige Gesamtlast für den Heckgepäckträger beträgt maximal 80 kg. Das zulässige Gesamtgewicht liegt bei 198 kg, einschließlich des Radfahrers und seiner Ladung. Er darf unter keinen Umständen überschritten werden.

Die Last

Die Last kann auf dem Heckgepäckträger befördert werden. Eine Frontladung ist nur möglich, wenn Sie Ihr LT mit einem entsprechenden Zubehörteil ausstatten, das Sie bei Ihrem Fachhändler oder Technikzentrum von DOUZE Cycles erwerben können. Die Last muss ordnungsgemäß an der Rahmenkonstruktion gesichert sein. Die schwersten Gegenstände sollten möglichst nahe am Sattel und in niedriger Position angeordnet werden. Sie dürfen nicht über die Breite des Lenkers hinausragen. Stellen Sie sicher, dass während Ihrer Fahrt keine Gegenstände herunterfallen.

Auch die Beförderung von Personen, Kindern oder Erwachsenen ist möglich, jedoch lediglich auf dem Heckgepäckträger. Sie können also einen oder zwei Passagiere befördern, ohne die Gesamtgrenze von 80 kg zu überschreiten. Es sind verschiedene Zubehörteile erhältlich, die den Komfort und die Sicherheit der Passagiere verbessern. Mit Zubehör können Sie Ihren Gepäckträger beispielsweise mit den Befestigungssystemen MIK HD und THULE EasyFit kompatibel machen.

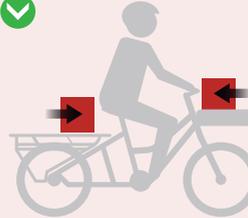


Wenn Passagiere auf- oder absteigen, muss das Fahrrad vom Fahrer festgehalten werden, um einen Sturz zu vermeiden.

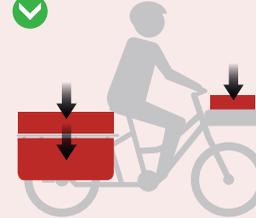


Überprüfen Sie, ob Ihre Reflektoren und Beleuchtungen nicht verdeckt sind, nachdem Sie Ihre Ladung auf dem Gepäckträger montiert haben.
ne soient pas masqués après avoir installé votre chargement sur le porte-bagage.

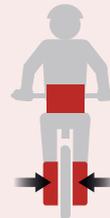
BEWÄHRTE METHODEN ZUR ABSICHERUNG IHRER FAHRT



POSITIONIEREN SIE DIE LAST IN DER MITTE. AUF DIESE WEISE BEGRENZEN SIE DIE ÜBERHÄNGE.



POSITIONIEREN SIE DIE LAST MÖGLICHST WEIT UNTEN. AUF DIESE WEISE GEWINNEN SIE AN STABILITÄT.



VERTEILEN SIE DIE LAST IN DER NÄHE IHRES FAHRRADES.

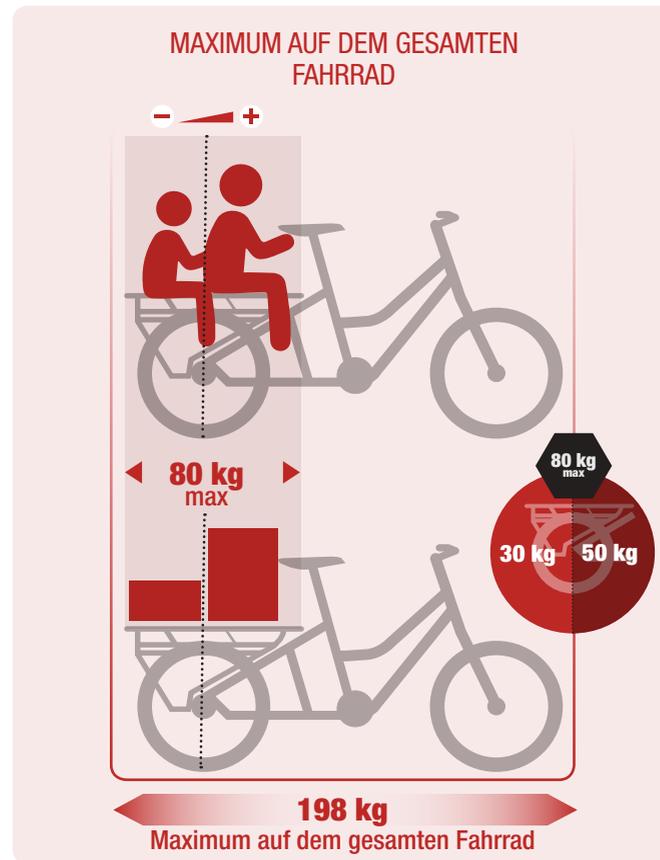


HALTEN SIE IHRE HÄNDE AM LENKER, UM IHRE SICHERHEIT UND DIE IHRER PASSAGIERE ZU GEWÄHRLEISTEN.

DE



Douze Factory haftet nicht für Vorfälle oder Unfälle und deren Folgen, die durch eine mangelhafte Installation oder durch unsachgemäße Beförderung von Passagieren und Waren verursacht werden. Jede Veränderung der Struktur des Gepäckträgers und des Fahrrads im Allgemeinen ist verboten.



Das Herunter- und Hochklappen des Ständers

Das Herunter- und Hochklappen des Ständers Ihres LT sollte mit einer Hand am Lenker, einer Hand am Sattel und mit beiden Füßen auf dem Boden erfolgen.

Um das Fahrrad auf den Ständer zu stellen, bringen Sie den Ständer mit dem Fuß in Kontakt mit dem Boden, ziehen Sie dann den Lenker und den Sattel nach hinten, der Ständer wird sich drehen und das Fahrrad wird auf dem Ständer balancieren. Zum Hochklappen des Ständers drücken Sie auf den Lenker und den Sattel, während Sie das Vorderrad gerade halten.



Stellen Sie den Ständer zu Ihrer Sicherheit niemals auf einen Hang oder eine weiche Oberfläche. Achten Sie beim Ausklappen des Ständers auf die Vorwärtsbewegung des Fahrrads und halten Sie Ihre Finger auf den Bremshebeln, um das Fahrrad sofort anzuhalten, sobald der Ständer hochgeklappt ist.

Losfahren und radeln

Um unter den bestmöglichen Bedingungen loszufahren, sollten Sie eine der Pedalen so hoch wie möglich positionieren. So verleihen Sie dem Fahrrad den größtmöglichen Schwung, bis Sie Ihr Gleichgewicht gefunden haben.



Die Handhabung eines Lastenfahrrads ist unkompliziert, erfordert aber anfangs etwas Übung. Fahren Sie einige Runden auf einem freien Platz, um die Dimensionen des Lastenfahrrads sicher zu überblicken und sich an das allgemeine Gleichgewicht des beladenen Fahrrads zu gewöhnen.



Ein Longtail-Lastenfahrrad ist länger als ein herkömmliches Fahrrad. Weit nach vorne zu schauen und sanfte Bewegungen auszuführen, ist die beste Methode, um die Kontrolle über Ihr LT zu behalten. Es ist auch unerlässlich, Kurven, Beschleunigungen und Bremsungen frühzeitig zu erkennen, um sicher zu fahren.



Auf den Ständer stellen



Den Ständer hochklappen

DE

Die Geschwindigkeiten ändern

Um die Tretkraft an den jeweiligen Höhenunterschied anzupassen, müssen Sie das Übersetzungsverhältnis ändern. Die richtige Wahl des Ganges entlastet außerdem die elektrische Unterstützung und verhindert, dass diese unnötig beansprucht wird.

Mit dem Schalthebel des Umwerfers können Sie die Gänge hoch- und herunterschalten, um die Geschwindigkeit zu erhöhen oder zu verringern.



Der Gangwechsel muss während der Fahrt erfolgen, niemals im Stillstand. Dies könnte zu Schäden am Antrieb führen. Schalten Sie beim Anhalten einen Gang zurück, damit Sie unter optimalen Bedingungen wieder anfahren können. Dies ist besonders wichtig, wenn Sie beladen sind. Es ist wichtig, dass Sie Ihre Tretleistung immer reduzieren, bevor Sie in einen anderen Gang schalten.



Bremsen und anhalten

Ein Lastenfahrzeug ist schwerer als ein herkömmliches Fahrrad, insbesondere wenn es beladen ist, was zu einer größeren Trägheit führt. Die Reaktionen sind daher langsamer und erfordern mehr vorausschauendes Handeln beim Bremsen.



Sie müssen sehr vorsichtig sein, um ein Blockieren der Räder zu vermeiden, insbesondere auf rutschigem oder nassem Untergrund. Es ist auch wichtig, das Bremsen an die beförderte Last anzupassen.

Vertikal abstellen

Sie können Ihren LT vertikal abstellen, um Platz zu sparen. Dies ist möglich, wenn Ihr LT mit dem Fußstützenzubehör ausgestattet ist, das über Stoßdämpfer verfügt, um das Fahrrad zu stabilisieren. Dieses Zubehör ist als Option bei Ihrem Fachhändler oder Technikzentrum von DOUZE Cycles und auf unserer Website erhältlich.



DIE ELEKTROMOTOREN DES LT

DE



Ihr LT kann mit einem Antrieb ausgerüstet sein, was es als Elektrofahrrad (E-Bike) klassifiziert. Die Gesetzgebung für die Nutzung von E-Bikes kann sich von Land zu Land unterscheiden. Bitte erkundigen Sie sich nach der Gesetzgebung des jeweiligen Landes, in dem Sie Ihr LT benutzen.

Das LT1 Hinterradantrieb

Die nebenstehende Abbildung zeigt die Stelle, an der sich die Identifikationsnummern des Motors befinden.



Es ist wichtig, dass Sie dieses Etikett, das die Identifizierung des Motors ermöglicht, nicht entfernen oder verändern.



Lage der Motoridentifikationsnummern

▷ Nennleistung	250 W
▷ Nennspannung	36 V
▷ Wasserdichtheit	IP65
▷ Zertifizierung	CE / ROHS
▷ Nutzungsbedingungen	-20°C ~ 45°C

- Reparaturen müssen von einer qualifizierten Person mit zugelassenem Werkzeug durchgeführt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihr Technikzentrum von DOUZE Cycles, wenn Sie an dem Antrieb Ihres LT arbeiten möchten.
- Zerlegen Sie den Motor nicht.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Öle oder andere Fette, um die Komponenten zu reinigen. Diese Substanzen können die Oberflächen beschädigen
- Tauchen Sie den Motor nicht in Wasser ein und vermeiden Sie Hochdruckstrahler, die die Komponenten beschädigen können. Verwenden Sie für die Reinigung lieber ein feuchtes Tuch.

Die LT1 Steuerung

Ihr LT1 ist mit der SIGMA EOX 500 Steuerung ausgestattet. Damit können Sie die fünf Unterstützungsniveaus einstellen, die Akkuladung ablesen und die Schiebehilfe aktivieren. Die LED-Leiste zeigt den Akkustatus Ihres LT an. Sie ist in 5 Niveaus unterteilt. Wenn der Balken auf der letzten Stufe steht und blinkt, bedeutet dies, dass Ihre Unterstützung in Kürze abgeschaltet wird.



Die LT1 Steuerung

Der Schiebehilfe-Modus

Mit dem Schiebehilfe-Modus können Sie Ihr LT leichter schieben, und zwar bis zu einer Geschwindigkeit von 5 km/h. Um diesen Modus zu aktivieren, müssen Sie anhalten. Drücken Sie die Taste „DOWN“, bis die LED-Leiste blinkt. Wenn Sie die Taste „DOWN“ lange drücken und mit Ihrem LT zu Fuß gehen, wird der Modus „Schiebehilfe“ aktiviert.



Die Schiebehilfe sollte niemals verwendet werden, wenn Sie auf dem Fahrrad sitzen. Sie sollte nur dazu dienen, den Fahrer beim Schieben des Fahrrads zu unterstützen. Die Schiebehilfe darf nur verwendet werden, wenn Sie beide Hände zum Halten des Lenkers frei haben und darf nicht dazu führen, dass die Geschwindigkeit des Fahrrads nicht mehr kontrolliert werden kann.

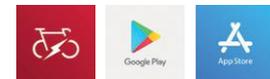


Die Bedienungsanleitung für die Steuerung finden Sie unter diesem Link:

<https://www.douze-cycles.com/support/>

Die Anwendung SIGMA EOX®

In Kombination mit der Steuerung SIGMA EOX 500 bietet Ihnen diese kostenlose Anwendung eine Vielzahl von Funktionen: Standortbestimmung, GPS-Tracking, Informationen über Akku und Motor, tatsächliche Geschwindigkeit und vieles mehr. Die Anwendung ist im Google Play Store und im Apple App Store auf Ihrem Mobiltelefon verfügbar.



DE



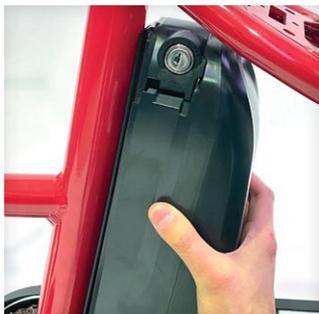
Akku des LT1

Der LT1 Akku

Ihr LT1 ist mit einem Akku mit einer Kapazität von 630 Wh ausgestattet. Er ist mit einem verschließbaren Schloss in seiner Halterung gesichert. Er muss mit einer Drehbewegung entfernt werden, wie in der Abbildung unten dargestellt.



Vergewissern Sie sich vor Antritt der Fahrt, dass der Akku ordnungsgemäß in der Halterung gesichert ist. Lassen Sie den Schlüssel niemals im Schloss stecken, da dies zu Beschädigungen führen kann.



Verriegelung des Akkus beim LT1



Ladezustand Ihres Akkus

Das LT1 Ladegerät

Das im Lieferumfang des Systems enthaltene Akkuladegerät liefert 2 A Strom.

Es lädt die Batterie in etwa 7,5 Stunden vollständig auf. Um den Akku aufzuladen, schließen Sie das Netzkabel an das Ladegerät an und schieben Sie den Stecker bis zum Anschlag ein. Verbinden Sie dann das Ladegerät mit einer Haushaltssteckdose 230 V / 50 Hz. Eine grüne LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Ladegerät betriebsbereit ist. Schließen Sie dann das Ladegerät über den zylindrischen Stecker an den Akku an, um den Ladevorgang zu aktivieren. Die LED leuchtet dabei rot auf. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, stoppt das Ladegerät automatisch.

Der Akku des LT1 ist mit fünf grünen LEDs ausgestattet. Wenn Sie den Akku zum Aufladen anschließen, blinkt die LED für den jeweiligen Ladestatus und leuchtet dann dauerhaft. Die nächste LED blinkt und so weiter, bis alle 5 grünen LEDs dauerhaft leuchten. Bitte beachten Sie, dass der Akku erst dann vollständig aufgeladen ist, wenn alle 5 grünen LEDs erloschen sind.

LT2 B Mitte Motor

Der LT2 B BAFANG M500/M510 Mitte Motor

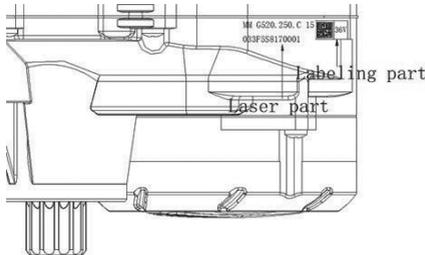
Die untenstehende Abbildung zeigt die Stelle, an der sich die Identifikationsnummern des Motors befinden.



Es ist wichtig, dass Sie dieses Etikett, das die Identifizierung des Motors ermöglicht, nicht entfernen oder verändern.

▷ Nennleistung	250 W
▷ Nennspannung	48 V
▷ Wasserdichtheit	IP6
▷ Zertifizierung	CE / ROHS
▷ Nutzungsbedingungen	-20°C ~ 45°C

- Reparaturen müssen von einer qualifizierten Person mit zugelassenem Werkzeug durchgeführt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihr Technikzentrum von DOUZE Cycles, wenn Sie an dem Antrieb Ihres LT arbeiten möchten.



- Zerlegen Sie den Motor nicht.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Öle oder andere Fette, um die Komponenten zu reinigen. Diese Substanzen können die Oberflächen beschädigen.
- Tauchen Sie den Motor nicht in Wasser ein und vermeiden Sie Hochdruckstrahler, die die Komponenten beschädigen können. Verwenden Sie für die Reinigung lieber ein feuchtes Tuch.

Die LT2 B Steuerung

Ihr LT2 B ist mit der SIGMA EOX 500 Steuerung ausgestattet. Damit können Sie die fünf Unterstützungsniveaus einstellen, die Akkuladung ablesen und die Schiebehilfe aktivieren. Die LED-Leiste zeigt den Akkustatus Ihres LT an. Sie ist in 5 Niveaus unterteilt. Wenn der Balken auf der letzten Stufe steht und blinkt, bedeutet dies, dass Ihre Unterstützung in Kürze abgeschaltet wird.

DE



Das Display des LT2 B

Der Schiebehilfe-Modus

Mit dem Schiebehilfe-Modus können Sie Ihr LT leichter schieben, und zwar bis zu einer Geschwindigkeit von 5 km/h. Um diesen Modus zu aktivieren, müssen Sie anhalten. Drücken Sie die Taste „DOWN“, bis die LED-Leiste blinkt. Wenn Sie die Taste „DOWN“ lange drücken und mit Ihrem LT zu Fuß gehen, wird der Modus „Schiebehilfe“ aktiviert.

! Die Schiebehilfe sollte niemals verwendet werden, wenn Sie auf dem Fahrrad sitzen. Sie sollte nur dazu dienen, den Fahrer beim Schieben des Fahrrads zu unterstützen. Die Schiebehilfe darf nur verwendet werden, wenn Sie beide Hände zum Halten des Lenkers frei haben und darf nicht dazu führen, dass die Geschwindigkeit des Fahrrads nicht mehr kontrolliert werden kann.



Die Bedienungsanleitung für die Steuerung finden Sie unter diesem Link:

<https://www.douze-cycles.com/support/>

Die Anwendung SIGMA EOX®

In Kombination mit der Steuerung SIGMA EOX 500 bietet Ihnen diese kostenlose Anwendung eine Vielzahl von Funktionen: Standortbestimmung, GPS-Tracking, Informationen über Akku und Motor, tatsächliche Geschwindigkeit und vieles mehr. Die Anwendung ist im Google Play Store und im Apple App Store auf Ihrem Mobiltelefon verfügbar.



Der LT2 B Akku

Ihr LT2 ist mit einem Akku mit einer Kapazität von 672 Wh ausgestattet. Er ist mit einem verschließbaren Schloss in seiner Halterung gesichert. Er muss mit einer Drehbewegung entfernt werden, wie in der Abbildung unten dargestellt.



Vergewissern Sie sich vor Antritt der Fahrt, dass der Akku ordnungsgemäß in der Halterung gesichert ist. Lassen Sie den Schlüssel niemals im Schloss stecken, da dies zu Beschädigungen führen kann.



Akku des LT2 B



Verriegelung des Akkus beim LT2 B

Das LT2 B Ladegerät

Das im Lieferumfang des Systems enthaltene Akkuladegerät liefert 2 A Strom.

Es lädt die Batterie in etwa 6 Stunden vollständig auf. Um den Akku aufzuladen, schließen Sie das Netzkabel an das Ladegerät an und schieben Sie den Stecker bis zum Anschlag ein. Schließen Sie das Ladegerät dann an eine Haushaltssteckdose mit 230 V / 50 Hz an.

Eine grüne LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Ladegerät betriebsbereit ist. Schließen Sie dann das Ladegerät über den zylindrischen Stecker an den Akku an, um den Ladevorgang zu aktivieren. Die LED leuchtet dabei rot auf. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, stoppt das Ladegerät automatisch.

Der Akku des LT2 B ist mit fünf grünen LEDs ausgestattet. Wenn Sie den Akku zum Aufladen anschließen, blinkt die LED für den jeweiligen Ladestatus und leuchtet dann dauerhaft. Die nächste LED blinkt und so weiter, bis alle 5 grünen LEDs dauerhaft leuchten. Bitte beachten Sie, dass der Akku erst dann vollständig aufgeladen ist, wenn alle 5 grünen LEDs erloschen sind.



Ladezustand Ihres Akkus



LT2 S Mitte Motor

Der LT2 S SHIMANO EP8 Cargo Mitte Motor

Die untenstehende Abbildung zeigt die Stelle, an der sich die Identifikationsnummern des Motors befinden.



Bei anhaltenden und längeren Beanspruchungen, insbesondere an heißen Tagen, besteht die Möglichkeit, dass die Erwärmung des Motors oder des Akkus zu einer Verringerung der Unterstützung führt.

▷ Nennleistung	250 W
▷ Nennspannung	36 V
▷ Zertifizierung	CE
▷ Nutzungsbedingungen	-10°C ~ 50°C

Sie benötigen die Nummer des Akkuschlüssels, um Ersatzschlüssel zu beziehen. Bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder das Technikzentrum von DOUZE Cycles, um die Produktsoftware aktualisieren zu lassen.

- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Öle oder andere Fette, um die Komponenten zu reinigen. Diese Substanzen können die Oberflächen beschädigen.

Das LT2 S Display

Ihr LT2 S ist mit dem SHIMANO E5000 Display ausgestattet. Damit können Sie die drei Unterstützungsniveaus einstellen, Ihre Geschwindigkeit und die Akkuladung ablesen, die Beleuchtung steuern und die Schiebehilfe aktivieren.

Der Schiebehilfe-Modus

Mit dem Schiebehilfe-Modus können Sie Ihr LT bis zu einer Geschwindigkeit von 6 km/h leichter schieben. Um diesen Modus zu aktivieren, müssen Sie anhalten. Drücken Sie die Taste „Y“, bis das Symbol für die Schiebehilfe in der oberen linken Ecke des Displays erscheint. Schieben Sie Ihr LT vorsichtig zurück, während Sie erneut auf denselben Knopf drücken. Wenn Sie die Taste „Y“ loslassen, wird die Unterstützung beendet. Um den Schiebehilfe-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste „X“.



Die Schiebehilfe sollte niemals verwendet werden, wenn Sie auf dem Fahrrad sitzen. Sie sollte nur dazu dienen, den Fahrer beim Schieben des Fahrrads zu unterstützen. Die Schiebehilfe darf nur verwendet werden, wenn Sie beide Hände zum Halten des Lenkers frei haben und darf nicht dazu führen, dass die Geschwindigkeit des Fahrrads nicht mehr kontrolliert werden kann.



SHIMANO Display des LT2 S



Steuertasten des Displays



Der Akku des LT2 S

Der LT2 S Akku

Der Akku Ihres LT wird durch eine seitliche Drehbewegung in der Halterung fixiert.



Lassen Sie den Schlüssel niemals im Schloss stecken, da dies zu Beschädigungen führen kann.

Das LT2 S Ladegerät

Das im Lieferumfang des Systems enthaltene Akkuladegerät liefert 1,8 A Strom.

Es lädt die Batterie in etwa 4,3 Stunden vollständig auf. Um den Akku aufzuladen, schließen Sie das Kabel an der Ladegeräteseite an und achten Sie darauf, den Stecker bis zum Anschlag richtig einzustecken. Schließen Sie das Ladegerät dann an eine Haushaltssteckdose mit 230 V / 50 Hz an. Eine grüne LED blinkt, um anzuzeigen, dass das Ladegerät funktionsfähig ist. Schließen Sie das Ladegerät über den Stecker an den Akku an, um den Ladevorgang zu aktivieren. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, stoppt das Ladegerät automatisch.



Das Ladegerät des LT2 S

PFLEGE UND WARTUNG



In diesem Abschnitt finden Sie einige Tipps, wie Sie Ihr Lastenfahrrad richtig pflegen können. Wir möchten Sie jedoch daran erinnern, dass Sie sich für alle Reparaturen an Ihren Fachhändler oder Ihr Technikzentrum von DOUZE Cycles wenden sollten. Er wird Sie auch über die Verwendung der Produkte von DOUZE Cycles beraten.

Reinigung und Schmierung

Wir empfehlen Ihnen, Ihr LT regelmäßig zu reinigen, insbesondere wenn Sie es täglich verwenden. Staub und Partikel auf der Straße sind sehr abrasiv und können die Komponenten Ihres Lastenfahrrads vorzeitig abnutzen. Dies gilt insbesondere für bewegliche mechanische Teile. Der gesamte Rahmen kann mit Seifenlauge und einem weichen Tuch gereinigt und anschließend mit sauberem Wasser abgespült werden. Die Bremscheiben müssen mit einem dafür vorgesehenen Produkt gereinigt werden, um unter allen Umständen ein optimales Bremsen zu gewährleisten. Die Komponenten des Antriebes müssen mit einer Bürste und einem entsprechenden Produkt gereinigt und anschließend geschmiert werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Bremskomponenten geschützt sind.



Obwohl Ihr LT allen Wetterbedingungen standhält, sollten Sie es möglichst witterungsgeschützt abstellen, um den Rahmen und die verschiedenen Komponenten zu schonen.



Reinigen Sie Ihr DOUZE LT niemals mit einem Hochdruckreiniger, da dies das Fahrrad und insbesondere die Komponenten des Antriebs beschädigen kann. Diese Art von Schaden lässt die Garantie erlöschen.



Ihr Lastenfahrrad kann mit Seifenlauge und einem weichen Tuch gereinigt und anschließend mit sauberem Wasser abgespült werden.



Schützen Sie die Komponenten des Bremssystems immer, bevor Sie eine Schmierung vornehmen, damit sie nicht verunreinigt werden. Mit Schmiermittel kontaminierte Bremsbeläge müssen sofort ausgetauscht werden, wobei zuvor darauf geachtet werden muss, die Scheibe zu entfetten.

Wartung des Akkus

Handhabung des Akkus

Bei der Wartung Ihres Lastenfahrrads sollten Sie Ihren Akku von Ihrem Fachhändler oder Ihrem Technikzentrum von DOUZE Cycles überprüfen lassen, um eine Diagnose, eine Aktualisierung und eventuell einen Entladezyklus durchzuführen, um die Zellen wieder ins Gleichgewicht zu bringen.

Wenn der Akku nicht mehr gebraucht wird, sollten Sie an das Recycling denken. Nach der Behandlung wird jeder verbrauchte Akku zu fast 65 % wiederverwertet. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihr Technikzentrum von DOUZE Cycles, um Ihren ausgedienten Akku zu entsorgen. Bewahren Sie Ihren Akku, geschützt vor extremen Temperaturen, idealerweise zwischen 10 und 25 Grad, auf. Lagern Sie ihn nicht in der Sonne. Halten Sie die Kontakte sauber.



Wenn Ihr Akku einen starken Schlag oder einen Sturz erlitten hat und beschädigt erscheint, versuchen Sie nicht, ihn aufzuladen, sondern wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder das Technikzentrum von DOUZE Cycles. Wenn Ihr Akku ungewöhnlich heiß ist, ist dies ein Zeichen für eine Fehlfunktion. Ziehen Sie den Stecker und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder das Technikzentrum von DOUZE Cycles. Wenn Ihr Akku raucht oder Flammen aus ihm aufsteigen, entfernen Sie sich sofort und rufen Sie den Notruf an und sagen Sie, dass es sich um einen Lithiumbatteriebrand handelt.

Die Lagerung des Akkus

Ihr Akku darf während einer längeren Lagerzeit nicht vollständig entladen oder vollständig aufgeladen sein. Wenn er vollständig entladen ist, warten Sie nicht länger als 24 Stunden, bevor Sie ihn wieder aufladen. Wenn Sie Ihr Lastenfahrrad längere Zeit nicht benutzen möchten, ist es wichtig, eine Reihe von Empfehlungen zu befolgen, um die Akkuqualität zu erhalten:

DE



- Wählen Sie für die Lagerung einen temperierten, kühlen und frostfreien Ort; die ideale Lagertemperatur beträgt 10 Grad. ;
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Akkuladung nicht zu stark gesunken ist, und laden Sie ihn auf, wenn dies der Fall ist.

Kontrolle und Austausch von Verschleißteilen

Überprüfen Sie regelmäßig die Verschleißteile Ihres LT, damit Sie kein Risiko eingehen und auf Fahrten nicht stecken bleiben. Wenn Sie Zweifel am Verschleiß bestimmter Komponenten haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an Ihr Technikzentrum von DOUZE Cycles.



Eine ernsthafte und regelmäßige Wartung ist für ein zuverlässiges Fahrrad unerlässlich. Warten Sie niemals, bis sich ein Problem verschlimmert, bevor Sie Maßnahmen ergreifen!

Die folgenden Empfehlungen sind Richtwerte für den normalen Gebrauch Ihres LTs. Es kann sein, dass Sie sie entsprechend Ihrer Nutzung anpassen müssen.

WARTUNG - SOLLTE MONATLICH VON IHNEN SELBST DURCHGEFÜHRT WERDEN, GGF. MIT BERATUNG DURCH IHREN HÄNDLER.

Ausrüstungszustand		Handlung
Vollständige Reinigung		
Rahmen	Rahmenzustand + Gabel + Ständer	Visuelle Kontrolle
	Zustand des Gabelsteuersatzes	Visuelle Kontrolle + Test + Einstellung
	Zustand der Einheit aus Sattel + Sattelstütze	Visuelle Kontrolle
Gepäckträger	Pedalzustand	Visuelle Kontrolle + Test
	Gepäckträgerzustand	Visuelle Kontrolle + Anzugsprüfung
Cockpit	Lenkerzustand + Griffe + Steuerungen + Vorbau	Visuelle Kontrolle + Einstellung + Vorbau und Lenkerklemmung
Laufräder	Radspeichenzustand + Felgen. Achsen anziehen	Visuelle Kontrolle + Anzugsprüfung
Reifen	Reifenzustand	Visuelle Kontrolle + Druck
Schaltungssystem	Zustand des gesamten Schaltungssystem (Hülle, Kabel, Schaltwerk, Schalthebel)	Visuelle Kontrolle + Test + Einstellung
	Kettenpflege	Reinigung und Schmierung
Bremsen	Bremssystemzustand (besonders Beläge und Scheiben)	Visuelle Kontrolle + Test
Schutzblechen und Ladschutzen	Zustand der Schutzblechen und Ladschutzen	Visuelle Kontrolle
Antrieb Display	Motorisierungszustand, Akku, Display	Visuelle Kontrolle + Test
	Anschlüssezustand	Visuelle Kontrolle
Beleuchtungen	Beleuchtungsstatus	Visuelle Kontrolle + Test

Bei Ihrem DOUZE Händler oder DOUZE Technischen Zentrum, mit dem Servicebuch.

1. WARTUNG

BEI 300 KM ODER SPÄTESTENS 3 MONATE AB EINKAUFSDATUM

Einstellungen und Anpassungen nach dem Einfahren des gesamten Fahrrads + Zubehörs

Überprüfung aller Drehmomentverbindungen

Überprüfung der Sicherheitsorgane (Reifen + Bremsen + Beleuchtung)

Schaltungssystemchmierung und -einstellung

Radschlag und Speichenspannung prüfen

Mögliche Aktualisierung der Motorisierung

2. WARTUNG

BEI 1 500 KM ODER SPÄTESTENS 6 MONATE AB EINKAUFSDATUM

Überprüfung aller Drehmomentverbindungen

Überprüfung der Sicherheitsorgane (Reifen + Bremsen + Beleuchtung)

Schaltungssystemchmierung und -einstellung

Radschlag und Speichenspannung prüfen

Mögliche Aktualisierung der Motorisierung

Bremsbeläge wechseln

3. WARTUNG

BEI 3 000 KM ODER SPÄTESTENS 12 MONATE AB EINKAUFSDATUM

Überprüfung aller Drehmomentverbindungen

Überprüfung der Sicherheitsorgane (Reifen + Bremsen + Beleuchtung)

Radschlag und Speichenspannung prüfen

Aktualisierung und Diagnose der Motorisierung

Bremsbeläge wechseln

Kettenwechsel

Nabenspiel prüfen

4. WARTUNG

BEI 4 500 KM ODER SPÄTESTENS 18 MONATE AB EINKAUFSDATUM

Überprüfung aller Drehmomentverbindungen

Überprüfung der Sicherheitsorgane (Reifen + Bremsen + Beleuchtung)

Schaltungssystemchmierung und -einstellung

Radschlag und Speichenspannung prüfen

Mögliche Aktualisierung der Motorisierung

Bremsbeläge wechseln

Kassette/Kettenblatt wechseln

5. WARTUNG

BEI 6 000 KM ODER SPÄTESTENS 24 MONATE AB EINKAUFSDATUM

- Überprüfung aller Drehmomentverbindungen
- Überprüfung der Sicherheitsorgane (Reifen + Bremsen + Beleuchtung)
- Radschlag und Speichenspannung prüfen
- Aktualisierung und Diagnose der Motorisierung
- Bremsbeläge wechseln
- Kettenwechsel
- Nabenspiel prüfen
- Bremsscheiben wechseln
- Bremsflüssigkeit wechseln + entlüften
- Reifen- und Schlauchwechsel
- Ständerfüsse wechseln



Führen Sie die Wartung Ihres LT mit Hilfe des Wartungshefts durch, das Sie von Ihrem Fachhändler oder dem Technikzentrum von DOUZE Cycles erhalten haben.



Sparmodus Fahren

Wenn Sie im Alltag auf umweltbewusstes Fahren achten, können Sie den Energieverbrauch senken und gleichzeitig die Lebensdauer von Akku, Motor und anderen Komponenten Ihres DOUZE LT verlängern.

Die Geschwindigkeiten ändern

In erster Linie ist es vorzuziehen, die Gänge zu wechseln, anstatt das Niveau der Motorunterstützung zu ändern. Vermeiden Sie beim Schalten einen zu starken Druck auf die Pedale. Je höher die Belastung, desto mehr Leistung liefert der Motor, was zu einem vorzeitigen Verschleiß des Antriebs führt.

Es ist ebenso wichtig, mit der geeigneten Trittfrequenz zu fahren. Das Treten bei niedriger Drehzahl (weniger als 60 U/min) belastet den Motor.

Die Bremsen schonen

Vorausschauendes Handeln ist der Schlüssel. Mit einem E-Bike kann man aufgrund der Leichtigkeit, mit der man in die Pedale tritt, dazu neigen, weniger vorausschauend anzuhalten. Daher bremst man später und stärker auf einer kürzeren Strecke. Dies hat zur Folge, dass die Bremsbeläge schneller verschleifen. Denken Sie also daran, Ihre Geschwindigkeit entsprechend anzupassen.



ANHÄNGE

Anzugsmomente

Um den ordnungsgemäßen Betrieb Ihres LT und den Lebenszyklus seiner Komponenten zu gewährleisten, ist es unbedingt erforderlich, dass Sie die Schrauben und Muttern regelmäßig überprüfen und gegebenenfalls nachziehen, wenn Sie irgendwelche Probleme feststellen. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel an, wobei Sie die in der folgenden Tabelle angegebenen Werte berücksichtigen sollten. Wenn Sie den Wert des Anzugsmoments für eine Komponente nicht ermitteln können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihr Technikzentrum von DOUZE Cycles.

KOMPONENTEN	ANZUGSMOMENTE
Schaltung	
Schaltwerk	8-10 Nm
Ausfallende des Schaltwerks	3 Nm
Kassette	40 Nm
Kurbeln	30-40 Nm
Pedalen	8-10 Nm
Bremsen	
Bremssättel	6-8 Nm
Bremsscheiben	5-7 Nm
Lenkung	
Lenkervorbau	Kappe 6-7 Nm / Vorbau 8 Nm
Radmuttern	20 Nm
Fahrposition	
Lenkergriffe	3 Nm
Bremshebel am Lenker	6-8 Nm
Schalthebel	6-8 Nm
Sattel auf Sattelstütze	9-10 Nm
Sattelstützenklemme	4-6 Nm
Zubehör	
Schutzblech	6-8 Nm
Heckgepäckträger	10-12 Nm

DE

Technische Daten des DOUZE LT

RAHMEN UND GABEL

Rahmen	Aluminium 6061
Gabel	Rigide Aluminium 6061

RÄDER, BREMSEN UND LENKER

Nabe vorne / hinten	100 mm – 36H – Axe 9 mm / 135 mm – 36H – Axe 10 mm
Felge vorne / hinten	24" – 36H – Alu doppelwandig / 24" – 36H – Alu doppelwandig
Reifen	Cargo 24" x 1.95 oder Cargo 24" x 2.15
Bremsen	Hydraulisch – 180 mm Scheibe
Schutzblech	Edelstahl 70 mm
Steuersatz	1" 1/8 - 1" 1/2 halb integriert

KOMPONENTEN

Lenker	Moustache
Vorbau	80 mm
Griffe	Ergonomisch
Sattel	Komfort
Sattelstütze	400 mm (H : 82-115 cm)
Pedalen	Standard

SCHALTUNGEN

Schaltung	10-Gang-Kettenschaltung 11–42 (LT M) 9-Gang-Kettenschaltung 11–36 (LT1) SHIMANO Deore Linkglide 10-Gang-Kettenschaltung 11–43 (LT2 B / LT2 S)
Kette	Verstärkt

ANTRIEB / AKKU / DISPLAY

Hintere Nabe 250 W (LT1)	BAFANG M500 / M510 (LT2 B)	SHIMANO EP8 Cargo (LT2 S)
DLG D1 36V, 17.5 Ah, 630 Wh	DLG D1 48V, 14 Ah, 672 Wh	SHIMANO 504 Wh
SIGMA EOX Remote 500	SIGMA EOX Remote 500	SHIMANO E5000

BELEUCHTUNG

Vorne	B&M IQ-XS Friendly E – 50 Lux (LT1 / LT2 B / LT2 S) Beleuchtung mit Batterie (LT M)
B&M 2CE	B&M 2CE (LT1 / LT2 B / LT2 S) Beleuchtung mit Batterie (LT M)

ABMESSUNGEN

Gesamtlänge	2,05 m
Gesamtbreite	0,67 m
Gesamthöhe	1,05 m

Garantie und Kundendienst

Bei Problemen wenden Sie sich bitte mit dem Kaufbeleg für Ihr LT an Ihren Fachhändler oder das DOUZE Cycles Technikzentrum.

Das Bezugsdatum für die Garantie ist das Datum auf dem Kaufbeleg Ihres Fahrrads. Auf Komponenten und Rahmen wird eine Garantie von zwei Jahren gegen Herstellungsfehler gewährt.

Registrieren Sie sich unter www.douze-cycles.com/register

Die Garantie gilt:

- Beim Kauf bei einem DOUZE Cycles-Fachhändler oder bei Lieferung durch ein DOUZE Cycles Technikzentrum.
- Bei normaler Nutzung Ihres LT gemäß den Allgemeinen Nutzungsbedingungen.
- Für den ersten Besitzer des Fahrrads. Die Garantie ist im Falle eines Weiterverkaufs nicht auf den nächsten Besitzer übertragbar.

Besondere Fälle:

- Bestimmte und gewerbliche Verwendungen des LT unterliegen Einschränkungen, damit der Geltungsbereich der Garantie nicht überschritten wird.

GARANTIEVERLÄNGERUNG UM 3 JAHRE

Nach der Registrierung bieten wir Ihnen eine Garantieverlängerung von 3 Jahren auf den Rahmen Ihres DOUZE. Diese Garantieverlängerung gilt nur für Fahrräder, die nicht für gewerbliche Zwecke genutzt werden.

Zur Erinnerung: Die Garantieverpflichtungen gelten für den ersten Eigentümer.

Die Garantie gilt nicht:

- für Verschleißteile, die im Abschnitt Kontrolle und Austausch von Verschleißteilen aufgeführt sind.
- Bei unzureichender Wartung oder Vernachlässigung von Seiten des Benutzers.
- Im Falle eines Unfalls oder einer anderen übermäßigen Einwirkung auf Fahrradkomponenten, einschließlich Feuer, Chemikalien, einer übermäßig feuchten, salzhaltigen oder sauren Atmosphäre.
- Im Falle einer größeren Änderung am Fahrrad ohne vorherige schriftliche Genehmigung von DOUZE Factory.
- Bei Verwendung in einer Weise, die nicht den technischen Normen und Sicherheitsstandards entspricht.

Konformitätsbescheinigung

PRODUKTDATEN

DOUZE LT M

Rahmen	Aluminium 6061 T6
Länge	2050 mm
Breite	620 mm
Höhe	1080 mm
Gewicht	23 kg
Maximale Belastung hinten	80 kg
Maximale Belastung vorne	18 kg
Zulässiges Gesamtgewicht in beladenem Zustand	198 kg

Laufräder	Vorne: 24" / hinten: 24"
Reifen	KENDA Kwick Drumlin 1.95
Bremsen	Hydraulische Scheibenbremsen 180 mm

Konformitätsbescheinigung

PRODUKTDATEN

DOUZE LT1

Rahmen	Aluminium 6061 T6	Elektroantrieb	Nabenmotor Hinterrad 250 W Mitte Motor
Länge	2050 mm	Akku	DLG Lithium-ion 36 V / 17,5 Ah / 636 Wh
Breite	620 mm	Bedienung / Display	SIGMA EOX
Höhe	1080 mm	Ladegerät	DLG 2 A
Gewicht	23 kg	Sensoren	Drehmomentsensor Tretlager
Maximale Belastung hinten	80 kg	Maximale Unterstützungsgeschwindigkeit	25 km/h
Maximale Belastung vorne	18 kg	Laufräder	Vorne: 24" / hinten: 24"
Zulässiges Gesamtgewicht in beladenem Zustand	198 kg	Reifen	KENDA Kwick Drumlin 1.95
		Bremsen	Hydraulische Scheibenbremsen 180 mm

Konformitätsbescheinigung

PRODUKTDATEN

DOUZE LT2 B

Rahmen	Aluminium 6061 T6	Elektroantrieb	Mitte Motor BAFANG M500 oder M510 250 W
Länge	2050 mm	Akku	DLG Lithium-Ionen 48 V / 14 Ah / 672 Wh
Breite	620 mm	Bedienung / Display	SIGMA EOX
Höhe	1080 mm	Ladegerät	DLG 2 A
Gewicht	23 kg	Maximale Unterstützungsgeschwindigkeit	25 km/h
Maximale Belastung hinten	80 kg	Laufräder	Vorne: 24" / hinten: 24"
Maximale Belastung vorne	18 kg	Reifen	KENDA Kwick Drumlin 1.95
Zulässiges Gesamtgewicht in beladenem Zustand	198 kg	Bremsen	Hydraulische Scheibenbremsen 180 mm

Konformitätsbescheinigung

PRODUKTDATEN

DOUZE LT2 S

Rahmen	Aluminium 6061 T6	Elektroantrieb	SHIMANO EP8 Cargo 250 W Mitte Motor
Länge	2050 mm	Akku	SHIMANO Lithium-Ionen / 14 Ah / 504 Wh
Breite	620 mm	Bedienung / Display	SHIMANO E5000
Höhe	1080 mm	Ladegerät	SHIMANO 1,8 Wh
Gewicht	23 kg	Maximale Unterstützungsgeschwindigkeit	25 km/h
Maximale Belastung hinten	80 kg	Lafräder	Vorne: 24" / hinten: 24"
Maximale Belastung vorne	18 kg	Reifen	SCHWALBE Big Ben Plus 2.15
Zulässiges Gesamtgewicht in beladenem Zustand	198 kg	Bremsen	Hydraulische Scheibenbremsen 180 mm

Konformitätserklärung CE 2022

Hersteller

Douze Factory S.A.S.U.
4, Rue des Trois Noyers
FR-21550 Ladoix-Serrigny
Tel : +33 9.72.47.41.15



Erklärt, dass die folgenden Produkte:

Bezeichnung der Produkte

Lastenfahrrad DOUZE Cycles LT M

Lastenfahrrad DOUZE Cycles LT1 mit 250 W Hinterradantrieb

Lastenfahrrad DOUZE Cycles LT2 B mit BAFANG Mitte Motor

Lastenfahrrad DOUZE Cycles LT2 S mit SHIMANO Mitte Motor

die maßgeblichen Anforderungen der folgenden Richtlinien erfüllt:

Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)

Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)

Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)

Die folgenden Standards finden Anwendung:

NF EN ISO 4210

Fahrräder - Sicherheitsanforderungen an Fahrräder

NF EN 15194

Fahrräder - Fahrräder mit elektrischer

Unterstützung - AC-Fahrräder

NF R30-050

Nutzfahrräder und angepasste Fahrräder

DIN 79010

Fahrräder - Transport- und Nutzfahrräder -

Anforderungen und Prüfverfahren für Fahrräder

für den allgemeinen Gebrauch mit hohen Lasten

Technische Dokumentation

Douze Factory S.A.S.U.

4, Rue des Trois Noyers

FR-21550 Ladoix-Serrigny

Tel : +33 9.72.47.41.15

<http://www.douze-cycles.com/support/>

Diese Erklärung gilt für alle Kopien und verliert ihre Gültigkeit für Änderungen an diesem Produkt, die nicht von der Firma Douze Factory genehmigt wurden.

Ladoix-Serrigny, 1. Januar 2022

Thomas COULBEAUT

Präsident von Douze Factory S.A.S.U.



douze
C Y C L E S

www.douze-cycles.com