

THE ULTIMATE URBAN MOVE

BY **MODSTER**

LIGHT S2



TwoWheelBoard

MODSTER

BETRIEBSANLEITUNG/MANUAL

Einleitung

Herzlich Willkommen im Club der **TwoWheelBoard** Fahrer!

Wir freuen uns sehr, Sie in der Community der **MODSTER Light S2** Fahrer begrüßen zu dürfen und wir sind uns sicher, dass Sie sehr viel Freude an diesem Twowheelboard haben werden!

Diese Betriebsanleitung erläutert für Sie die wichtigsten Hinweise, welche es zu beachten gilt, hilft Ihnen mit Tipps zur Wartung und Pflege Ihres Modster Light S2 und beschreibt den korrekten Betrieb des Fahrzeugs für eine sichere und langzeitige Nutzung. Alle Angaben beruhen auf dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Verfassung dieser Betriebsanleitung. In der Zwischenzeit vorgenommene Änderungen und Ergänzungen sind allenfalls nicht in dieser Version enthalten. Sie finden die aktuellste Version der Betriebsanleitung jeweils online unter www.der-schweighofer.com.

Bei Fragen und Problemen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns telefonisch oder unter info@der-schweighofer.at und wir kümmern uns bestmöglich um eine rasche und unkomplizierte Hilfe.

Warnung

ACHTUNG: Seien Sie sich bewusst, dass das Fahren mit elektrischer Unterstützung gewöhnungsbedürftig ist. Die Beschleunigung und damit die Kraft nach vorne sind sehr groß. Diese ungewohnte Beschleunigung kann bei ungeübten Fahrern zu Stürzen führen. Beginnen Sie vorsichtig und achten Sie immer darauf, tendenziell ein wenig Vorlage zu haben. Üben Sie am besten an einem geschützten Ort ohne Verkehr.

Lesen Sie unbedingt die Betriebsanleitung, bevor sie das Twowheelboard benutzen! Sie hilft Ihnen, das sichere Fahren zu erlernen. Niemand sollte das Twowheelboard benutzen, ohne vorher die Anleitung gelesen und verstanden zu haben.

Vor Inbetriebnahme

*Vor jeder Fahrt sollte der **MODSTER Light S2** auf seine Verkehrssicherheit überprüft werden.*

Das Fahrzeug wurde vom Hersteller komplett betriebsfertig ausgeliefert. Da bedingt durch den Transport, sowie durch eventuelle Standzeiten, Mängel auftreten können, die unter Umständen die Funktionen des Fahrzeuges beeinträchtigen könnten, bitten wir Sie, folgende Punkte vor der ersten Inbetriebnahme - sowie vor jeder Fahrt - unbedingt zu beachten:

1. **ALLGEMEINSZUSTAND:** Überprüfen Sie vor jeder Fahrt den **MODSTER Light S2** darauf, ob alle Schrauben fest angezogen sind und keine Bauteile lose sitzen.
2. **ZULADUNG:** Das maximale Gewicht von 100 KG darf nicht überschritten werden. Dazu zählen auch Rucksack oder andere Gegenstände, die getragen werden.
3. Das Wheelboard darf nicht von kleinen Kindern gefahren werden. Eltern haften für Ihre Kinder und entscheiden, ob ihr Kind die Voraussetzungen zum Fahren erfüllt.
4. Heben Sie das eingeschaltete Gerät nicht hoch und drehen Sie es nicht in der Luft. Das führt dazu, dass die Räder sich frei drehen, was zu Verletzungen verursachen kann.
5. Das Wheelboard beschleunigt durch das Lehnen nach vorne. Wenn Sie sich zu stark nach vorne lehnen, kippt das Board nach vorne, was zum Sturz führt.
6. **LADESTAND DES AKKUS:** Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus anhand der LED Anzeige auf dem Trittbrett. Fahren Sie nicht, wenn der Akkustand sehr niedrig ist (blinkendes grünes Licht oder rotes Licht). Das Wheelboard kann aufhören zu fahren und Sie zum Fall bringen.

Der Akku ist bei Auslieferung nur teilgeladen. Laden Sie den Akku vor der ersten Fahrt mit dem dafür vorgesehenen Ladegerät vollständig auf.

Bitte beachten Sie stets die in Ihrem Land geltenden Gesetze und Verordnungen bezüglich Straßenverkehr und Fahrzeugklasse. Beachten Sie dabei, dass die Gesetzgebung je nach Land unterschiedlich sein kann und der **MODSTER Light S2** über keine Straßenzulassung verfügt. Informieren Sie sich auch unter www.der.schweighofer.com.

Wichtige Hinweise auf einen Blick

Allgemeine Hinweise

- Das Wheelboard ist für die Nutzung in Innenräumen oder auf ebenem, glattem Gelände ausgelegt. Trotzdem muss darauf geachtet werden, nicht ins Rutschen oder Schleudern zu kommen. Das gelingt, indem die Höchstgeschwindigkeit eingehalten wird, auf keinen nassen oder glitschigen Oberflächen gefahren wird oder holprige oder mit Schlaglöchern versehene Wege vermieden werden.
- Das Fahren bei Regen oder Schnee ist strengstens untersagt.
- Bitte beachten Sie stets die in Ihrem Land geltenden Gesetze und Verordnungen bezüglich Straßenverkehr und Fahrzeugklasse. Beachten Sie dabei, dass die Gesetzgebung je nach Land unterschiedlich sein kann und der Modster Light S2 über keine Straßenzulassung verfügt. Ein Gebrauch außerhalb dieses Bereiches geschieht auf eigenes Risiko und ohne Haftung durch den Hersteller.
- Der **Modster Light S2** ist für den Transport einer einzelnen Person bis max. 100 Kg ausgelegt und sollte nur dafür benutzt werden. Nicht-beachten dieses Hinweises gilt als unsachgemäßer Gebrauch und geschieht auf eigenes Risiko des Nutzers.
- Alle Eingriffe zur Steigerung der Leistung oder Geschwindigkeit und allgemein zur Änderung der Merkmale des Wheelboards sind strafbar und werden gesetzlich verfolgt. Sie führen zur Erlöschung der Garantie.
- Die Straßenverkehrsordnung muss jederzeit eingehalten werden. Sie sind selber dazu verpflichtet, sich über geltendes Recht in Ihrem Land zu informieren und dieses zu befolgen.
- Der **Modster Light S2** ist kein Spielzeug! Es ist nicht für das Gewicht von Kindern ausgelegt. Wir empfehlen ein Mindestalter von 16 Jahren.
- Die Seriennummer finden Sie auf der Unterseite des Trittbretts. Notieren Sie sich diese.

Sicherheitshinweise

- Fahren Sie nur auf trockener Fahrbahn. Die Fahrt auf nassen Bodenbelägen kann sehr gefährlich sein und ist zu vermeiden.
- Fahren Sie niemals mit Motorenunterstützung auf dem Gehweg. Dies ist nicht nur gefährlich für Sie und Ihre Mitmenschen, sondern in vielen Ländern auch gesetzeswidrig.
- Wir empfehlen Ihnen, aus Sicherheitsgründen nicht bei Dunkelheit zu fahren.
- Tragen Sie stets Schutzausrüstung, insbesondere einen geeigneten Helm der Sie zuverlässig vor Kopfverletzungen schützt.

Vorsicht vor steilen Abfahrten! Die Bremsleistung ist bei steilen, rasanten Fahrten nicht ausreichend, um eine sichere Fahrt zu gewährleisten.

Fahren Sie speziell bei Ihrer ersten Fahrt langsam, um sich an das neuartige Fahrgefühl zu gewöhnen. Behalten Sie im Kopf, dass eine höhere Geschwindigkeit auch einen längeren Bremsweg zur Folge hat.

Bitte beachten Sie außerdem, dass je nach Land unterschiedliche Maximalgeschwindigkeiten und Restriktionen bezüglich maximaler Power für elektrisch unterstützte Fahrzeuge gelten. Es liegt in Ihrer eigenen Verantwortung, sich diesbezüglich entsprechend zu informieren und sich daran zu halten.

Für dauerhaften Fahrspaß

Benutzen sie den **MODSTER Light S2** nie auf nasser Fahrbahn.

Springen Sie mit dem Scooter nicht, da dies zu übermäßigen Belastungen führt und dadurch schlussendlich Schäden am Scooter entstehen können, welche von der Garantie ausgeschlossen sind.

Achten Sie darauf, Schlaglöchern stets auszuweichen und in einem rechten Winkel über Bordsteine und andere Hindernisse zu fahren.

Siehe Abschnitt Bedienung für weitere Informationen.

Garantiehinweise

- Der **MODSTER Light S2** darf nur auf trockenem Boden gefahren werden, jegliche Fahrt auf nassen Belägen führt zum Erlöschen der Garantie.
- Führen Sie keine selbständigen Reparaturen durch. Kontaktieren Sie immer Ihre Servicefachstelle. Jegliches Öffnen des Trittbretts führt zum automatischen Erlöschen der Garantie. In Einzelfällen erlaubt der Hersteller, in Absprache mit dem Kunden, das Öffnen des Trittbretts unter bestimmten Voraussetzungen.
- Das „Tunen“ des **MODSTER Light S2** ist verboten. Es gefährdet Ihre eigene Sicherheit sowie die Betriebssicherheit und verringert die Lebensdauer Ihres Fahrzeugs. Außerdem führt es zum Erlöschen der Garantie.

Nähere Infomationen finden Sie im Abschnitt Garantie.

Bedienung

Vorbereitung

Wenn Sie Ihre erste Fahrt starten, achten Sie darauf, bequeme und angenehme Kleidung (Sportbekleidung) und flache Schuhe zu tragen. Weiters empfehlen wir wärmstens, Schutzkleidung wie Helm und Knieschützer zu tragen. Üben Sie am besten an einem geschützten Ort ohne Verkehr.

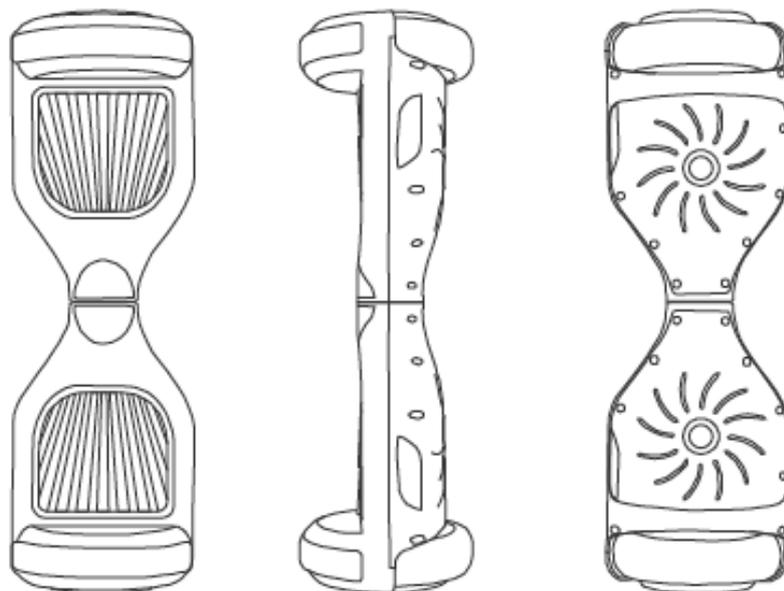
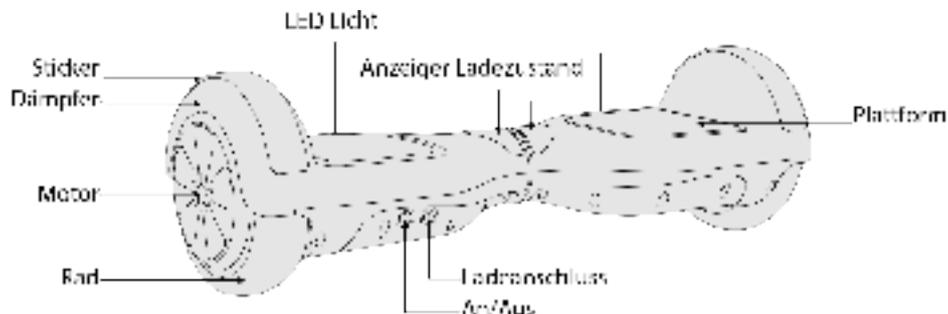
Um das Wheelboard fahren zu können, muss man mindestens 30 kg Eigengewicht haben. Falls der Fahrer zu leicht ist, rüttelt das Wheelboard so lange, bis der Fahrer abgeschüttelt ist. Dies dient zur Sicherheit Ihrer Kinder. Überschreiten Sie weiters nicht das maximale Gewicht von 100 kg.

Das Fahren

1. Setzen Sie das Wheelboard auf den Boden und schalten Sie es ein. Das grüne Licht oben wird zu leuchten beginnen. Setzen Sie einen Fuß auf die Plattform und nutzen Sie den Fuß, um die Balance zu aktivieren. Das Balance System wird nicht eingeschaltet, wenn die Plattform nicht eben ist.
2. Stehen Sie mit einem Fuß gerade auf der Plattform und steigen Sie mit dem zweiten Fuß auf.
3. Bewegen Sie ihr Körpergewicht leicht nach vorne, um zu beschleunigen. Beugen Sie sich nicht ruckartig oder zu weit nach vorne.
4. Bewegen Sie Ihr Körpergewicht nach hinten, um zu bremsen. Wenn Sie länger nach hinten gebeugt bleiben, werden Sie schließlich rückwärts fahren.
5. Um die Richtung zu wechseln, drücken Sie mit dem passenden Fuß nach vorne und unten.
6. Um sich am Fleck zu drehen, bewegen Sie einen Fuß nach vorne, und den anderen nach hinten.
7. Wenn Sie bereit für den Abstieg sind, halten Sie an und steigen mit jeweils einem Fuß nach dem anderen ab. Schalten Sie das Gerät aus! Falls Sie das nicht tun, wird das Wheelboard noch weitere 5 Minuten eingeschaltet bleiben und bereit für eine Fahrt sein. Nach 5 Minuten schaltet es sich automatisch aus.

ACHTUNG: Heben Sie das Wheelboard im eingeschalteten Zustand nicht hoch! Drehen Sie es nicht in der Luft!

ACHTUNG: Die maximale Geschwindigkeit ist 15 km/h. Wenn Sie die maximale Geschwindigkeit erreichen, wird das Gerät sie an weiterer Beschleunigung hindern. Es wird nach hinten rucken, um ihr Gewicht nach hinten zu verlagern. Das fühlt sich an, wie nach hinten gestoßen zu werden. Versuchen Sie nun nicht mehr, sich nach vorne zu beugen oder schneller zu werden, das wird zum Sturz führen.



Aufladen des Akkus und Anzeige des Ladestandes

Verwenden Sie nur das vom Hersteller mitgelieferte Netzteil um Ihr **Modster Light S2** aufzuladen.

Im Folgenden wird der Ladevorgang beschrieben:

1. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.
2. Schließen Sie nun das **Modster Light S2** ans Ladegerät an. Sie erkennen, dass Ladegerät und Wheelboard korrekt verbunden sind, wenn die Leuchte am Netzteil rot leuchtet (kann einige Sekunden dauern). Laden Sie beim ersten Mal den Akku voll auf. Dies kann bis zu 1,5 Stunden dauern.
3. Sobald der **Modster Light S2** vollständig aufgeladen ist, wechselt die Anzeige am Ladegerät auf Grün.

Um den aktuellen Ladezustand sehen zu können, müssen Sie das Wheelboard einschalten. Dasselbe gilt, um während des Ladevorgangs den Ladezustand zu überprüfen.

Im nicht angesteckten Zustand bedeutet grünes Licht ausreichend Leistung, rotes Licht zeigt geringen Akkuzustand an. Der Akkustand muss vor jeder Fahrt überprüft werden. Wenn der Ladezustand unter 15% fällt, blinkt der LED Indikator und der Buzzer vibriert.

An kalten Tagen, besonders im Winter, verringert sich die Leistungszeit des Akkus. Bei -15° etwa hält der Akku nur halb so lang wie bei Raumtemperatur.

ACHTUNG: Wenn der Akku gefährlich niedrig ist, wird das Wheelboard einen Alarm senden, indem die Räder während der Fahrt zu vibrieren beginnen. Dann muss sofort stehengeblieben und abgestiegen werden. Schalten Sie das Gerät aus und versuchen Sie nicht mehr zu fahren, bis sie das Wheelboard wieder aufgeladen haben.

Der Akku

Die Kapazität des Akkus beträgt 2200 mAh x 20 cps. Im Folgenden Abschnitt sind die zentralen Merkmale unseres Akkupacks erläutert und Pflegehinweise aufgelistet. Lesen Sie die Pflegehinweise aufmerksam durch und beachten Sie diese.

Wichtige Pflegehinweise

Um eine möglichst lange Lebensdauer des **MODSTER Light S2** zu gewährleisten, müssen folgende Punkte eingehalten werden:

- Verwenden Sie nur den mitgelieferten respektive integrierten Akku bzw. Originalersatzteile.
- Laden Sie den Akku nur mit dem originalen, beiliegenden Ladegerät des Herstellers.
- Führen Sie keine selbständigen Reparaturen am Akku oder am Ladegerät durch.
- Laden Sie den Akku jedes Mal vollständig auf bevor Sie den Wheelboard eine längere Zeitperiode nicht verwenden.
- Laden Sie den Akku alle sechs Monate vollständig auf, wenn Sie den Wheelboard nicht benutzt haben. Eine Lagerung ohne sporadische Aufladung kann dazu führen, dass der Akku mit der Zeit zerstört wird.
- Lagern Sie den Akku bei Temperaturen zwischen 10° und 30° Grad Celsius.
- Fahren Sie den **Modster Light S2** niemals ohne angeschlossenen Akku, da dies zur Zerstörung der gesamten Elektronik führt.
- Laden Sie den Akku ausschließlich mit dem mitgelieferten Ladegerät und nur bei Temperaturen zwischen 0 und 45° Celsius.
- Laden Sie den Akku nie unbeaufsichtigt.
- Achten Sie beim Laden des Akkus auf eine korrekte Steckverbindung, eine ausreichende Belüftung und eine trockene Umgebung.
- Bringen Sie das Ladegerät, das Netz- und das Anschlusskabel niemals in Kontakt mit Wasser, da dann die Gefahr eines elektrischen Schlag besteht. Nicht mit feuchten Händen berühren.
- Führen Sie regelmäßige Kontrollen des Anschlusssteckers und des Ladegerätes durch. Lassen Sie diese bei Beschädigungen austauschen, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden.
- Netz- und Anschlusskabel dürfen nicht durch scharfe Kanten oder Hitze beschädigt oder gequetscht werden.
- Nehmen Sie das Ladegerät nicht in Betrieb, wenn Ladegerät, Netzkabel oder Anschlusskabel sichtbare Schäden aufweisen. Lagern Sie das **Modster Light S2** niemals im entladenen Zustand, da dies zu einer vollständigen Zerstörung führen kann! Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch alle 6 Monate auf.

Lagern Sie den MODSTERLight S2 niemals im entladenen Zustand, da dies zu einer vollständigen Zerstörung führen kann! Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch alle 6 Monate auf.

Hinweise zur Entsorgung

Mit dem **MODSTER Light S2** leisten Sie bereits einen Beitrag zum Umweltschutz. Achten Sie auch beim Entsorgen auf Ihre Umwelt und beachten sie folgende Hinweise:

- Entsorgen Sie den **MODSTER Light S2** und die dazugehörigen Komponenten (z.B. Akku) nur bei einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über die kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Erkundigen Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrer Entsorgungseinrichtung über eine umweltgerechte Entsorgung.

Batterien und Elektrogeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen!



Das nebenstehende Symbol weist auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hin. Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind zusätzlich mit den Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall gekennzeichnet: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonne-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Ladezeit	1.5 Stunden
Gewicht	10.5 Kilogramm
Maximale Tragkraft	120 Kilogramm
Maximale Steigung	35°
Maximale Geschwindigkeit	10-13 km/h
Größe	6.5 Zoll

Reichweite

Der **MODSTER Light S2** hat eine Reichweite von 15 – 20 Kilometern, wobei dies Richtwerte für einen 70 Kilogramm schweren Fahrer sind. Schlussendlich ist die Reichweite stark von verschiedenen Faktoren abhängig. Die Faktoren haben entscheidenden Einfluss auf die Reichweite: Profil der Strecke (hügelig oder flach), Eigenleistung des Fahrers, Bodenbelag, Außentemperatur, Fahrergewicht.

Garantieleistung

Befolgen Sie die Hinweise zur Bedienung genauestens! Nichtbefolgen der Warteintervalle des Wheelboards führt zum Erlöschen der Garantieansprüche.

Folgende Garantieleistung dürfen Sie von uns erwarten:

- 1 Jahr Garantie auf den **Modster Light S2** Wheelboard (exklusive Akku und anderes Verbrauchsmaterial)
- 6 Monate Garantie auf die Batterie

Umfang der Garantieleistungen

Der Hersteller verpflichtet sich aufgrund dieser Garantie während der jeweiligen Garantiefrieten zu folgenden Leistungen:

Nach Wahl von Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Teile/Komponenten, wobei der Ersatz bezüglich Modell und/oder Farbe vom zu ersetzenden abweichen kann; Serviceleistungen, die nicht unter die Garantie fallen und im Kompetenzbereich des Händlers liegen sowie die Reinigung verschmutzt gelieferter Scooter werden im üblichen Stundenansatz, Material und Transport zu den anfallenden Kosten in Rechnung gestellt;

- Eine in Garantie erfolgte Leistung (Reparatur/Ersatz) verlängert die ursprüngliche Garantie nicht.
- Weitere Ansprüche als die vorgenannten bestehen nicht.

Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieser Garantie unwirksam sein oder werden oder eine zu schließende Lücke aufweisen, so bleibt die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt. Anstelle der fehlenden oder unwirksamen Bestimmung gilt eine Bestimmung als vereinbart, die dem Sinn der ursprünglichen Bestimmung am nächsten kommt.

Anwendbares Recht und Gerichtsbarkeit

Für alle Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantie (auch mit Bezug auf die Frage deren Zustandekommens oder Gültigkeit) wird die ausschließliche Zuständigkeit der Gerichte des Kantons Zürich vereinbart. Dieser Kaufvertrag untersteht dem Schweizer Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts sowie des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht).

Die Garantie deckt keine Schäden, die zurückzuführen sind auf:

- Öffnen des Geräts durch ein unautorisierte Person
- Die Rechnung ist nicht die des gekauften Geräts
- Nicht-Beachten der Betriebsanleitung
- Benutzung bei Regen, nasser Fahrbahn und andere Witterungseinflüsse.
- Unsachgemäße Benutzung, zweckfremde Verwendung oder fahrlässige Bedienung (z.B. Sprünge).
- Unsachgemäßer Eingriff durch Dritte (z.B. durch Öffnen des Trittbretts).
- Unsachgemäßes Laden (z.B. durch Laden mit einem anderen Ladegerät als das mitgelieferte).
- Überschreitung der Maximalgeschwindigkeit von 40 km/h auf Bergabfahrten.
- Wenn das Fahrzeug technisch verändert wird, ohne das Einverständnis des Herstellers.
- Nachträglicher Um-/Einbau nicht kompatibler oder nicht originaler Teile.
- Verschleißteile wie Kugellager, Gleitlager, Lagerbolzen und Lagerschrauben etc.
- **MODSTER Light S2**-fremde Teile/Komponenten.
- Fehlende Garantieinspektion innert angemessener Frist.
- Schäden zufolge fehlender bzw. fehlerhafter Einstellung(en) oder abgenützter Komponenten.
- Sturzfolgen
- Schäden zufolge ungeeigneter Putzmittel, Utensilien wie Hochdruckreinigern oder verwendeter Additive.
- Gewerbliche Vermietung/Überlassung

Platz für eigene Notizen:

THE ULTIMATE URBAN MOVE

BY **MODSTER**



MODELLSPORT SCHWEIGHOFER GMBH
WIRTSCHAFTSPARK 9
A-8530 DEUTSCHLANDSBERG

FIRMENBUCH GRAZ FN315230Z • UID-NR. ATU 64361513
EVA-PARTNERNUMMER: 152216
ARA LIZENZNUMMER: 17749 • GRS NUMMER: 110072576
INTERSEROH HERSTELLER ID (EAR): 152204
WEE REG.-NR. DE 44576630

MODSTER