

SHARP



BEDIENUNGSANLEITUNG USER MANUAL

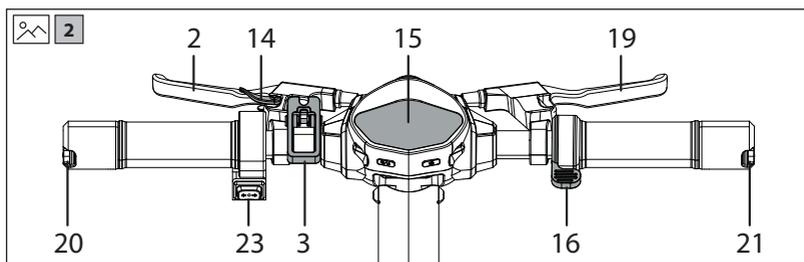
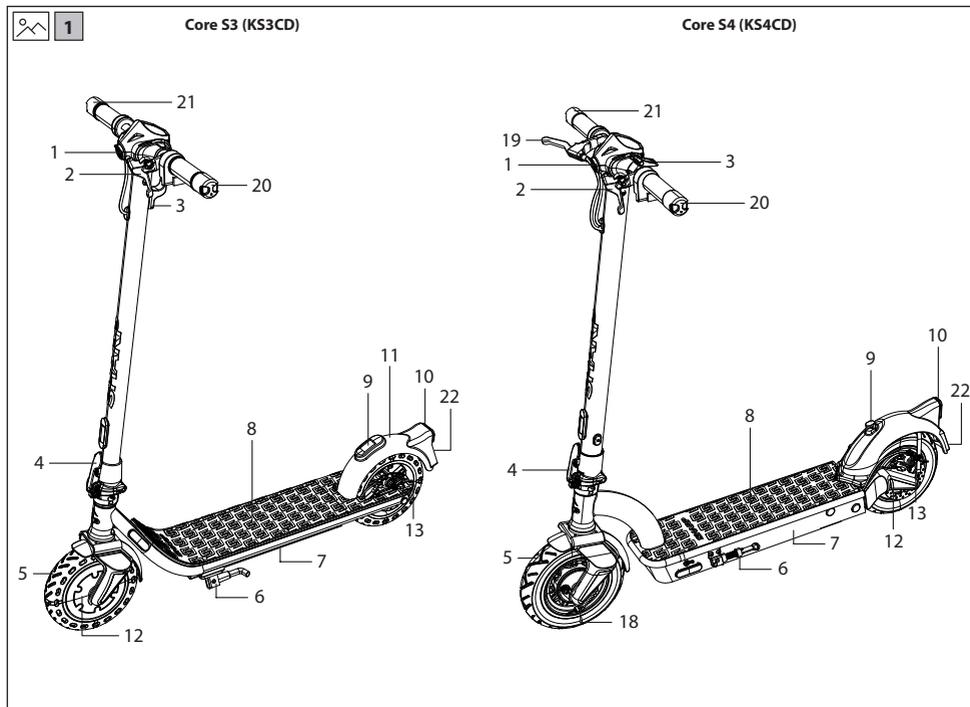
CORE S3 | Electric Scooter KS3

CORE S4 | Electric Scooter KS4

Trademarks:



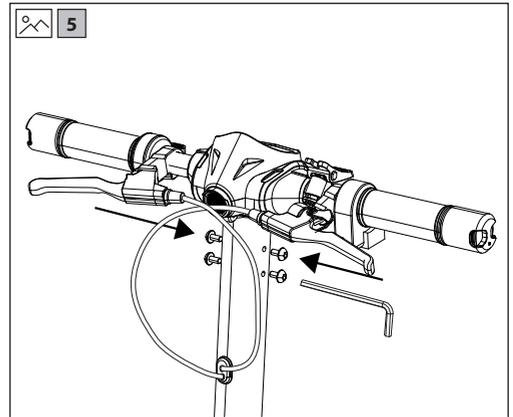
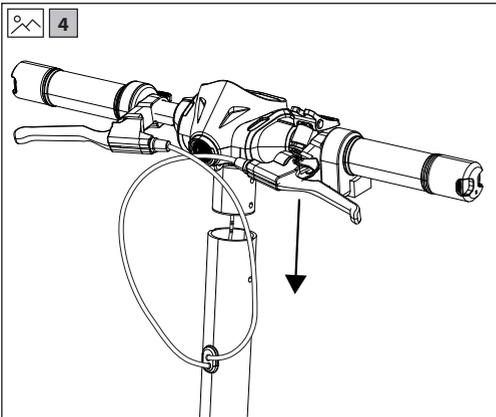
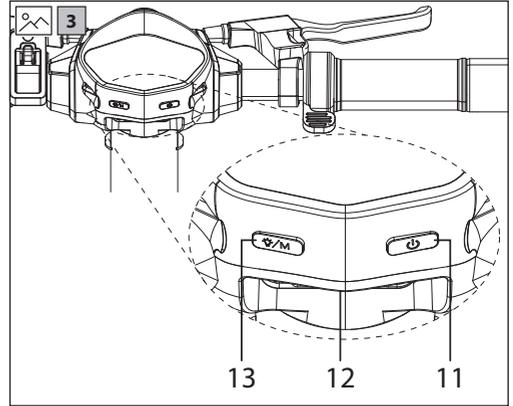
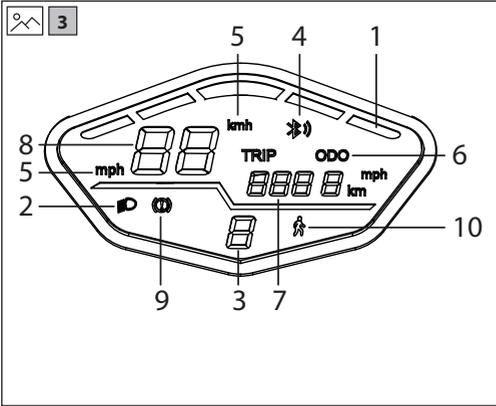
The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

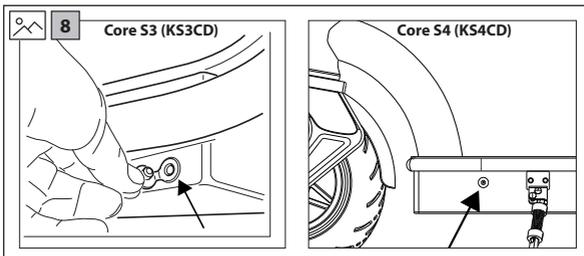
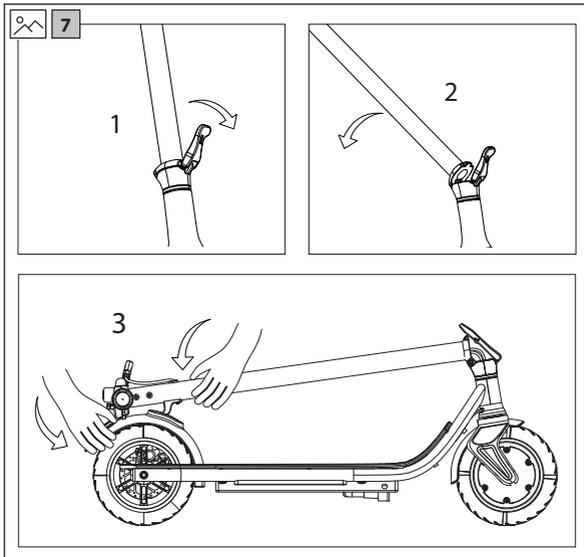
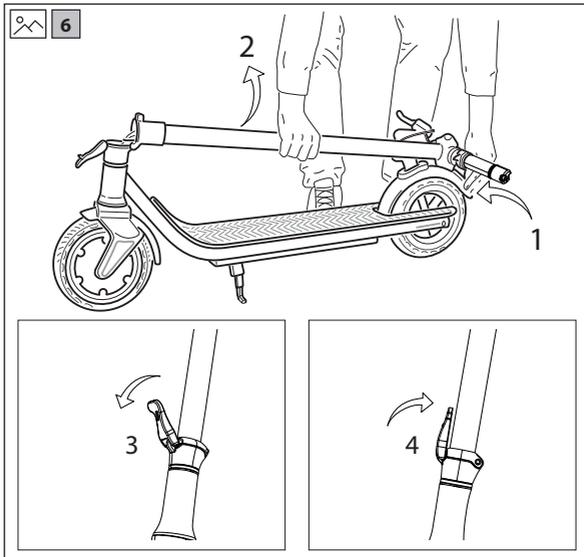


[www.sharpconsumer.com/
contact/](http://www.sharpconsumer.com/contact/)



[www.sharpconsumer.com/
support/](http://www.sharpconsumer.com/support/)





Wichtige Sicherheitsanweisungen



Bitte lesen Sie sich diese Sicherheitsanweisungen durch und beachten Sie, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auf die folgenden Warnhinweise:



Das Dreieckszeichen mit Blitzsymbol verweist auf nicht isolierte „gefährliche Spannungen“ im Gerätegehäuse, die so hoch sein können, dass sie eine Gefahr von Stromschlägen bilden.



Das Dreieckszeichen mit Ausrufezeichen verweist auf wichtige Funktions- und Wartungshinweise (Reparatur) in der dem Gerät beigelegten Bedienungsanleitung.



Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt auf umweltfreundliche Weise und nicht mit dem gewöhnlichen Haushaltsmüll entsorgt werden sollte.



Wechselspannung



Gerät der Klasse II

In order to prevent fire always keep candles and other open flames away from this product.



WICHTIG: Bitte sorgfältig durchlesen und zum späteren Nachschlagen aufbewahren.

- Sharp haftet nicht für Verletzungen/Tod, die durch Missbrauch verursacht werden.
- Sharp haftet nicht, wenn der Benutzer die lokalen Gesetze und Einschränkungen nicht befolgt.
- Halten Sie sich bei der Verwendung Ihres E-Scooters stets an die örtlichen Verkehrsregeln und beachten Sie die Gesetze und Vorschriften Ihres Landes.
- Halten Sie sich immer an die geltende Geschwindigkeitsbegrenzung. Überschreiten Sie NICHT die erlaubte Höchstgeschwindigkeit Ihres E-Scooters.
- Tragen Sie bei der Benutzung immer eine Schutzausrüstung.
- Tragen Sie immer einen Sturzhelm, wenn Sie mit Ihrem E-Scooter fahren.
- Halten Sie beim Fahren immer beide Hände an den Griffen und fahren Sie niemals mit nur einer Hand.
- Fahren Sie nicht bei schlechtem Wetter.
- Stellen Sie sich mit beiden Füßen auf die Trittfläche des E-Scooters.
- Führen Sie mit diesem E-Scooter keine Stunts oder gefährlichen Fahrmanöver aus. Dieser Scooter ist für den Privatgebrauch konzipiert.
- Befördern Sie damit keine Personen oder Gegenstände wie Taschen.
- Fahren Sie an belebten Orten langsam.
- Vergewissern Sie sich vor der Nutzung, dass alle Schrauben und Befestigungselemente ordnungsgemäß festgezogen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Klappachse beim Ausklappen des E-Scooters in den dafür vorgesehenen Schlitz einrastet.
- Fahren Sie nicht auf unebenen Straßen, Wasser, Öl oder Eis.
- Schlingeln Sie sich nicht durch den Verkehr und führen Sie keine Bewegungen aus, die andere Personen nicht einschätzen können.

- Fahren Sie nicht mit dem E-Scooter, wenn Sie das vorgeschriebene Mindestalter Ihres Landes noch nicht erreicht haben.
- Überschreiten Sie mit dem E-Scooter nicht die Höchstgeschwindigkeit, die in Ihrem Land für E-Scooter gilt.
- Benutzen Sie den E-Scooter nicht, wenn er beschädigt ist.
- Benutzen Sie den E-Scooter nicht, wenn der Akku seltsam riecht und/oder sich erhitzt.
- Benutzen Sie den E-Scooter nicht, wenn Flüssigkeit ausläuft, berühren Sie keine ausgelaufenen Flüssigkeiten und stellen Sie ihn außerhalb der Reichweite von Kindern ab.
- Vergewissern Sie sich vor der Nutzung, dass der E-Scooter nicht beschädigt ist. Fahren Sie nicht mit Ihrem E-Scooter, wenn er beschädigt ist.
- Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vollständig durch, bevor Sie den E-Scooter benutzen.
- Lernen Sie, wie Sie Ihren E-Scooter fahren, ehe Sie ihn im öffentlichen Raum benutzen.
- Dieser Scooter kann über die Modell- und Seriennummer auf dem Typenschild identifiziert werden.
- Der Antrieb erfolgt über einen Elektromotor im Antriebsrad.
- Auf dem E-Scooter darf nur eine Person fahren.
- Dieser Scooter darf nicht modifiziert werden.
- Verwenden Sie keine Teile oder Zubehörteile, die SHARP nicht empfohlen oder zugelassen hat.
- Fahren Sie mit dem E-Scooter auf ebenen Flächen. Überschreiten Sie nicht das angegebene Gefälle.
- Wenn Sie den E-Scooter übermäßig benutzen, verkürzt sich seine Lebensdauer.
- Vorsicht! Die Bremsen und die damit verbundenen Teile können während des Gebrauchs heiß werden. Nach Gebrauch nicht berühren.

Warnhinweise zu Akku und Ladegerät

- Schalten Sie den E-Scooter während des Ladevorgangs nicht ein.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, entfernen Sie das Ladekabel.
- Die Akkuanzeige auf dem Display zeigt den Ladezustand des Akkus an.
- Wenn die Akkuladeanzeige auf dem Display blinkt, unterbrechen Sie die Fahrt und laden Sie den Akku auf.
- Laden Sie den Akku nach jeder Nutzung auf.
- Wenn Sie den E-Scooter längere Zeit nicht nutzen, laden Sie ihn mindestens einmal im Monat auf. Beachten Sie: Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum nicht geladen wird, geht er in einen Selbstschutzzustand über und lässt sich nicht mehr aufladen. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler.
- Schließen Sie das Ladegerät beim Aufladen an den Ladeanschluss an, bevor Sie es mit der Steckdose verbinden.
- Die Anzeileuchte des Ladegeräts leuchtet während des Ladevorgangs rot; dies bedeutet, dass der Ladevorgang normal verläuft. Sobald die Kontrollleuchte grün leuchtet, ist der Ladevorgang abgeschlossen.
- Laden Sie den Akku nur mit dem Original-Ladegerät.
- Das Ladegerät ist mit einer Überladungsschutzfunktion ausgestattet. Sollte der E-Scooter zu 100 % aufgeladen sein, beendet das Ladegerät automatisch den Ladevorgang.
- Entsorgen Sie den Akku und den Scooter gemäß den geltenden Vorschriften in Ihrem Land.

Batterien

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen aus und legen Sie sie nicht an Stellen ab, wo sich die Temperatur schnell erhöht, z. B. neben einem Feuer oder in die direkte Sonneneinstrahlung.
- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Strahlungswärme aus, werfen Sie sie nicht ins Feuer oder bauen sie auseinander und versuchen Sie nicht, nicht aufladbare Batterien aufzuladen; könnten undicht werden oder explodieren.



- Batterien dürfen nicht verbrannt, mechanisch zerdrückt oder zerschnitten werden, da dies zu Explosionen führen könnte.
- Wird eine Batterie extrem hohen Temperaturen ausgesetzt, kann dies zu einer Explosion oder zu einem Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Wird eine Batterie einem extrem niedrigen Druck ausgesetzt, kann dies zu einer Explosion oder zu einem Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- **VORSICHT:** Die Verwendung einer falschen Batterieart birgt das Risiko von Explosionen oder Geräteschäden.
- Verwenden Sie niemals unterschiedliche Batterien und vermischen Sie niemals neue Batterien mit alten Batterien.
- Verwenden Sie immer nur die angegebenen Batterien.

Entfernen des Akkus

Core S3 (KS3CD)

- Um die Batterie zu entfernen, ziehen Sie die Gummifußmatte ab, lösen die 6 Schrauben auf dem Holzdeck und anschließend die 10 Schrauben, welche die Metallplatte sichern. Trennen Sie jetzt den Akkuanschluss und entfernen Sie ihn. Vergewissern Sie sich, dass es an den Akkuanschlüssen zu keinem Kurzschluss kommt. Entsorgen Sie den Akku unter Beachtung der örtlichen Vorschriften.

Core S4 (KS4CD)

- Zum Entfernen der Batterie ziehen Sie die Gummifußmatte ab und entfernen die 11 Halteschrauben von der Metallplatte. Danach können Sie die Platte abnehmen, um die Batterie freizulegen. Trennen Sie jetzt den Akkuanschluss und entfernen Sie ihn. Vergewissern Sie sich, dass es an den Akkuanschlüssen zu keinem Kurzschluss kommt. Entsorgen Sie den Akku unter Beachtung der örtlichen Vorschriften.

Entsorgung dieses Geräts und von Akkus

- Entsorgen Sie dieses Produkt oder dessen Batterien niemals über den normalen Hausmüll. Geben Sie es entsprechend den gesetzlichen Regelungen vor Ort bei dem für das Recycling von WEEE vorgesehenen Sammelpunkt ab. Damit helfen Sie, Ressourcen einzusparen und die Umwelt zu schützen.
- In den meisten EU-Ländern gelten für die Entsorgung von Batterien besondere Gesetze und Vorschriften. Ein Recycling-Symbol auf Elektrogeräten, Verpackungen und Batterien erinnert die Benutzer an die korrekte Entsorgungsart. Nutzer werden darum gebeten, für gebrauchte Geräte und Batterien bestehende Rückgabereinrichtungen zu nutzen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder den örtlichen Behörden.



Reinigung

- Wenn Sie Ihren E-Scooter reinigen, vergewissern Sie sich bitte, dass er ausgeschaltet, das Ladegerät ausgesteckt und der Deckel des Ladeanschlusses am Gerät abgedeckt ist.
- Wir empfehlen, ein weiches und leicht feuchtes Tuch zu verwenden. Bei hartnäckigen und schwer zu reinigenden Verschmutzungen benutzen Sie eine Zahnbürste und bürsten Sie die entsprechenden Stellen mehrmals, um die Rückstände zu entfernen. Nach dem Entfernen des Flecks verwenden Sie ein weiches, leicht feuchtes Tuch mit einer angemessenen Menge Reinigungsmittel, um alle Rückstände zu entfernen.

HINWEIS:

- Benutzen Sie keinen Alkohol oder andere Lösungsmittel, damit keine korrosiven chemischen Produkte den Lack auf der Oberfläche der Karosserie und die inneren Strukturteile beschädigen.
- Benutzen Sie zum Reinigen des Scooters keinen Hochdruckwasserstrahl.
- Reinigen Sie den E-Scooter regelmäßig.

Pflege und Wartung

- Wenn Sie den E-Scooter nicht benutzen, bewahren Sie ihn bitte in einer trockenen Umgebung auf, damit die elektronischen Komponenten nicht durch Feuchtigkeit beschädigt werden.
- Lagern Sie den E-Scooter nicht über einen längeren Zeitraum im Freien. Übermäßige Sonneneinstrahlung, hohe oder niedrige Temperaturen können den E-Scooter beschädigen und den Verschleiß von Reifen und Akkus beschleunigen.
- Berühren Sie die Brems Scheibe des E-Scooters nicht direkt nach dem Betätigen der Scheibenbremse – es besteht die Gefahr, sich durch die hohen Temperaturen zu verbrennen!
- Einstellung der Scheibenbremse: Ist die Bremse zu fest angezogen, lösen Sie leicht die Schraube, mit der das Bremsseil an der Scheibenbremse befestigt ist, mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel, um die Bremsspannung zu lösen. Verlängern Sie anschließend leicht die Position der Bremsseilschraube gegenüber dem letzten Mal. Ist die Bremse zu locker, gehen Sie in umgekehrter Weise vor und stellen das Bremsseil ein.
- Wenn Sie an Ihrem E-Scooter irgendwelche Beschädigungen bemerken, lagern Sie ihn wegen der potenziellen Brandgefahr nicht in Innenräumen.
- Wenn Sie Probleme mit der Pflege und Wartung Ihres E-Scooters haben, kontaktieren Sie für weitere Informationen Ihren Händler oder den SHARP-Support.

Inhalt der Verpackung:

- E-Scooter
- Kurzanleitung
- Garantiekarte
- 1 x Inbusschlüssel
- 4 x Lenkerschrauben
- 1 x Ladegerät
- 1 x Netzkabel

Position der Teile

Beziehen Sie sich auf die Bilder  1 und  2 auf Seite 1.

1. Vorderlicht
2. Hinterradbremsebel
3. Haken/Stange-Klappschlossriegel
4. Stange-Schlossriegel
5. Vorderrad
6. Ständer
7. Akku-Position
8. Fußauflage
9. Lenker-Sperre
10. Rücklicht
11. Fußbremse
12. Elektromotor
13. Hinterbremse
14. Glocke
15. Display
16. Gas
17. Stange-Klappschlossriegel*
18. Vordere Trommelbremse*
19. Vorderer Bremshebel*
20. Fahrtrichtungsanzeiger links
21. Fahrtrichtungsanzeiger rechts
22. Kennzeichenhalterung
23. Fahrtrichtungsanzeiger-Schalter*

* - **NUR CORE S4 (KS4CD)**

Display

Beziehen Sie sich auf die Bilder  3 auf Seite 2.

1. Batteriestandsanzeige – jeder Balken entspricht 20 % der Leistung.
2. Anzeige des eingeschalteten Lichts
3. Anzeige des Geschwindigkeitsmodus
4. Bluetooth-Modus (zur Verwendung in der App)
5. Geschwindigkeitseinheit
6. TACHOSTAND / FAHRT-Modus-Anzeige
7. TACHOSTAND / FAHRT-Details
8. Aktuelle Geschwindigkeit
9. Bremsen – beim Bremsen erscheint dieses Symbol
10. Gehmodus aktiv
11. Ein-Aus-Schalter
12. USB-Ladebuchse
13. Licht-/Geschwindigkeit-Modustaste

Wegstreckenzähler/Fahrt

Der Wegstreckenzähler zeigt die zurückgelegte Gesamtstrecke des E-Scooters an; Trip Info (Fahrtinfo) zeigt die zurückgelegte Strecke einer Fahrt an. Sie können zwischen dem Wegstreckenzähler und Fahrt umschalten, indem Sie kurz auf die  -Taste drücken.

Lichter

Um die Vorder- und Rücklichter einzuschalten, drücken Sie etwa

3 Sekunden lang die  /  -Taste. Um die Lichter auszuschalten, drücken Sie 3 Sekunden lang die  /  -Taste.

HINWEIS: Die Vorder- und Rücklichter können nicht unabhängig voneinander gesteuert werden.

Geschwindigkeitsmodus

Um den Gang zu wechseln, drücken Sie kurz die Licht-Taste. Der Geschwindigkeitsmodus mit Änderung wird nach oben und dann nach unten gehen.

Höchstgeschwindigkeit in jedem Modus:

- Modus „Gehen“ – 6 km/h
- Modus „Mittel“ – 20 km/h
- Modus „Maximal“ – 25 km/h

Die Höchstgeschwindigkeit im Modus „Maximal“ ist 25 km/h.

Dies sind die Höchstgeschwindigkeiten für die einzelnen Geschwindigkeitsmodi; schneller als diese Geschwindigkeiten kann der E-Scooter in dem gewählten Modus nicht fahren.

Geschwindigkeit

Die Maßeinheiten für die Geschwindigkeit können in der App geändert werden.

Ändern des Geschwindigkeitsmodus

Um den Geschwindigkeitsmodus zu ändern, drücken Sie einfach kurz auf die  /  -Taste – so schalten sie zwischen dem Geh-, dem mittleren und dem maximalen Modus um.

Zusammenbau des Lenkers

- Beziehen Sie sich auf die Bilder  4 und  5 auf Seite 2 und bauen Sie den Lenker mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel zusammen. Dies muss nur beim Auspacken des Produkts erfolgen; nach der Montage muss der Lenker nicht mehr abgenommen werden.
- Stecken Sie den Lenker in die Lenkerstange, wie es auf den Bildern gezeigt wird. Der Lenker muss wie abgebildet ausgerichtet werden. Bei der Montage des Lenkers ist darauf zu achten, dass keine Teile verbogen oder gebrochen werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben nicht zu fest angezogen sind. Außerdem muss der Lenker fest sitzen und darf nach dem Zusammenbau nicht wackeln.
- Prüfen Sie, dass das Bremskabel nicht geknickt oder beschädigt ist.

E-Scooter aufklappen und zusammenklappen

Wie erfolgt das Aufklappen?

Beziehen Sie sich auf die Bilder  6 auf Seite 3, um den E-Scooter aufzuklappen.

Drücken Sie mit einer Hand auf das hintere Schutzblech und heben Sie die Lenkerstange mit der anderen Hand an, so dass sie gerade steht – beziehen Sie sich auf Bild  6, Schritt 3. Wenn die Lenkerstange gerade ist, bewegt sie sich nicht weiter. Nach dem Verriegeln nutzen Sie zum Sichern den Klappschloss-Hebel. Dieser Hebel muss in der Verriegelungsposition möglichst nahe an der Lenkerstange liegen. Vergleichen Sie dazu Bild  6, Schritte 3 und 4.

Wie erfolgt das Zusammenklappen?

Beziehen Sie sich auf das Bild  7 auf Seite 3, um den E-Scooter zur Lagerung zusammenzuklappen.

Heben Sie den Klappschloss-Hebel wie in Schritt 1 gezeigt an, um die Lenkerstange zu lösen. Drücken Sie die Lenkerstange nach unten, wie es in Schritt 2 dargestellt wird, bis sie den Heckkotflügel berührt. Drücken Sie sie jetzt nach unten, sodass sie mit dem Haken am hinteren Kotflügel einrastet, wie in Schritt 3 gezeigt.

Beachten Sie: Am Core S4 (KS4CD) befindet sich der Klappverschluss-Riegel an der Seite des Displays – dies führt dazu, dass die Lenkerstange bei einer ordnungsgemäßen Platzierung leicht diagonal zur Fußauflage liegt.

Nutzung Ihres E-Scooters

Fahren

- Vor der Fahrt müssen Sie sich vergewissern, dass der E-Scooter gefahrlos benutzt werden kann und gemäß dieser Gebrauchsanweisung betrieben wird. Es ist entscheidend, dass Sie Sicherheitsausrüstung tragen und dass sich der Scooter in einem guten Zustand befindet.
- Wenn Sie Ihren E-Scooter zum ersten Mal benutzen, üben Sie die Handhabung fernab von öffentlichen Plätzen und tragen Sie eine Sicherheitsausrüstung. Wenn Sie mit Ihrem E-Scooter sicher umgehen können, dürfen Sie in der Nähe von anderen Personen und Fahrzeugen fahren.
- Halten Sie sich beim Fahren immer an die gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes.
- Überprüfen Sie vor jeder Fahrt, ob die Bremsen, Lampen und Reifen funktionieren, richtig eingestellt sind und sich in einem guten Zustand befinden.

Das sichere Fahren auf Ihrem E-Scooter:

- Um Ihren E-Scooter einzuschalten, drücken Sie 3 Sekunden lang die /M-Taste.
- Tragen Sie unbedingt eine geeignete Sicherheitsausrüstung.
- Schalten Sie Ihren E-Scooter ein.
- Stellen Sie zuerst einen Fuß auf die Fußauflage und den anderen Fuß auf den Boden; treten Sie mit dem Fuß vom Boden ab, damit sich der Scooter nach vorne bewegt und drücken Sie langsam das Gas nach unten.
- Um Ihren E-Scooter auszuschalten, drücken Sie 3 Sekunden lang die /M-Taste.

HINWEIS:

- Lehnen Sie sich beim Beschleunigen nach hinten, um das Gleichgewicht zu halten. Beim Abbremsen verlagern Sie Ihren Schwerpunkt, indem Sie sich nach vorne lehnen. So können Sie bequemer und sicherer fahren.

Bremsen

Core S3 (KS3CD)

- So bremsen Sie richtig: Lassen Sie das Gaspedal los und betätigen Sie mit dem Bremshebel auf der rechten Seite des Lenkers die Scheibenbremse – dies aktiviert die hintere Scheibenbremse. Drücken Sie gleichzeitig vorsichtig mit dem Fuß auf die Kotflügelbremse. Neben den Scheiben- und Kotflügelbremsen bewirkt auch die elektronische Bremse, dass der Motor verlangsamt wird.

Core S4 (KS4CD)

- Für ein ordnungsgemäßes Bremsen lassen Sie den Gasgriff los und betätigen Sie die Scheiben- und Trommelbremsen mit dem Bremshebel am Lenker. Mit dem Bremshebel auf der linken Seite betätigen Sie die vordere Trommelbremse und mit dem Bremshebel auf der rechten Seite die hintere Scheibenbremse. Neben den Scheiben- und Trommelbremsen bewirkt die elektronische Bremse, dass der Motor verlangsamt wird.
- Es empfiehlt sich, die hintere Scheibenbremse kurz vor der vorderen Trommelbremse zu betätigen. Dies sorgt für ein sanfteres Bremsen.

Blinker

"Blinker

Die Blinker bedienen Sie mit dem Blinkerschalter links am Lenker. Dieser Schalter hat drei Positionen: linker Blinker, aus, rechter Blinker. Wenn der Schalter gedrückt wird, um anderen Verkehrsteilnehmern zu signalisieren, dass Sie nach links oder rechts fahren wollen, blinkt das entsprechende Licht am Lenkerende.

Um die Blinker auszuschalten, stellen Sie den Schalter wieder in die mittlere Position.

Die Blinker funktionieren nur, wenn der E-Scooter eingeschaltet ist. Die Indikatoren schalten sich nicht von selbst ab. Denken Sie daran, den Blinker auszuschalten, wenn Sie die Fahrtrichtung geändert haben."

Modus „Gehen“

- Im Modus „Gehen“ blinkt das Bremslicht und zeigt an, dass Ihr Roller langsam fährt. Wenn Sie in den Modus „Mittel“ wechseln, hört das Bremslicht auf zu blinken.
- Im Gehmodus erscheint die Anzeige für den Gehmodus auf dem Display.

Benutzen des Ständers

- Ihr E-Scooter hat einen eingebauten Ständer, mit dem Sie ihn parken können, ohne dass Sie ihn irgendwo anlehnen oder zur Aufbewahrung zusammenklappen müssen.
- Um den Ständer zu verwenden, drücken Sie ihn mit Ihrem Fuß nach unten, bis er einrastet. Lehnen Sie den E-Scooter auf den Ständer, damit er auf dem Boden steht. Benutzen Sie den Ständer nicht auf unebenen oder weichen Oberflächen.
- Um den Ständer einzuklappen, schieben Sie ihn mit dem Fuß nach oben und in die Karosserie des Scooters. Dort wird er einrasten. Vergewissern Sie sich vor dem Losfahren, dass der Ständer ordnungsgemäß eingerastet ist.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Ständer benutzen, da dies bei einer falschen Anwendung zu Verletzungen führen kann.

Laden

- Vergewissern Sie sich, dass der Akku Ihres E-Scooters ordnungsgemäß aufgeladen ist, und halten Sie sich dabei an die unten aufgeführten Anweisungen:
 1. Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Ladeanschluss des E-Scooters an. Beziehen Sie sich auf das Bild  8 auf Seite 3 – dort sehen Sie die Position des Ladeanschlusses Ihres E-Scooters.
 2. Schließen Sie das Netzkabel des Ladegeräts an die Netzsteckdose an.
 - Sobald der Akku an das Ladegerät angeschlossen ist, lädt die Batterie auf und die Ladeanzeige leuchtet rot. Nach dem Abschluss des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige grün.
 3. Trennen Sie das Batterieladegerät bei voller Ladung und bringen Sie die Gummikappe an der Ladebuchse des E-Scooters wieder an.

HINWEISE:

- Wenn Sie den Scooter nicht regelmäßig benutzen, sollten Sie den Akku jeden Monat aufladen.
- Laden Sie den Akku nicht im Freien auf.
- Laden Sie den Akku nicht auf, wenn das Kabel oder der Roller nass ist.
- Laden Sie den Akku nicht auf, wenn der Scooter eingeschaltet ist.
- Laden Sie den Akku nicht bei einer Umgebungstemperatur unter 1 °C auf.

USB-Ladebuchse

- Für Ihren Komfort befindet sich eine USB-Ladebuchse am Display-Modul. Um auf den Anschluss zuzugreifen, ziehen Sie die Anschlussabdeckung zur Seite.
- Die USB-Ladebuchse ist so konzipiert, dass Sie Ihr Mobilgerät geladen bleibt, während es mit Ihrem E-Scooter verwendet wird.

SHARP Life App

Installieren Sie die „SHARP Life“-App auf Ihrem Mobilfunkgerät, um in den Genuss der zusätzlichen Funktionen zu kommen. Dazu gehören:

- Geschwindigkeitskontrolle auf Ihrem Gerät.
 - Ändern der Geschwindigkeit/Entfernungseinheiten zwischen Kilometern und Meilen.
 - Einstellen der Höchstgeschwindigkeit.
 - Sperren der Funktionen an Ihrem E-Scooter.
- Klicken Sie auf „Add Device“ (Gerät hinzufügen), wenn der E-Scooter

eingeschaltet ist und das Bluetooth-Symbol auf dem Display blinkt. Ihr Gerät sucht Ihren E-Scooter automatisch. Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion am E-Scooter aktiviert ist. Erlauben Sie Standortdienste, falls dies verlangt wird. Wenn das Gerät gefunden wurde, ist die Bluetooth-Kopplung abgeschlossen.

Um Ihren Scooter zur App hinzuzufügen, nutzen Sie eine der folgenden Methoden:

1. Gruppen erstellen.
2. Gerät aus dem vorherigen Konto erstellen.
3. Wenn der E-Scooter eingeschaltet ist, drücken Sie 4 Mal schnell hintereinander den Ein/Aus-Schalter.



<https://www.sharpconsumer.com/sharp-life-app>

Problembehandlung

Der E-Scooter bewegt sich nach dem Einschalten nicht.

Ursache/Handlung

Die Bremse wurde nicht ordnungsgemäß zurückgesetzt – dies unterbricht die Stromversorgung. / Setzen Sie die Bremse manuell zurück. Dies erfolgt durch ein Zurückschieben des Bremshebels in seine normale Position.

Der E-Scooter bewegt sich nur langsam oder gar nicht.

Ursache/Handlung

Der Akku ist fast leer. / Der Akku muss ausgetauscht werden.

Der Motor startet und schaltet sich wieder ab.

Ursache/Handlung

Der Akku ist fast leer. / Der Akku muss ausgetauscht werden.
Die Steuerung ist beschädigt. / Die Steuerung muss ersetzt werden.
Der Akkuanschluss ist lose. / Der Akkuanschluss muss überprüft werden.

Der Akku kann nicht geladen werden oder lädt langsam.

Ursache/Handlung

Die Spannung ist nicht korrekt. / Der Akku muss ausgetauscht werden.

Der Akku lädt nicht.

Die Akkulaufzeit ist erschöpft. / Der Akku muss ausgetauscht werden.
Das Akkuladegerät bietet keinen Strom. / Ersetzen Sie das Akkuladegerät.
Das Ladekabel ist beschädigt. / Ersetzen Sie das Akkuladegerät.

Fehlercodes

Es können Fehlercodes angezeigt werden. Unter folgenden Bedingungen hält der E-Scooter an.

- E0 – Kommunikationsfehler
- E1 – Ungewöhnliche Stromstärke
- E2 – Gas-Fehlfunktion
- E3 – Bremsen-Fehlfunktion
- E4 – MOS-Fehlfunktion / Überstrom-Fehlfunktion
- E5 – Hall- / Motor-Fehlfunktion
- E6 – Motor-Fehlfunktion
- E7 – Niederspannung-Fehler

Wenn Sie Probleme haben, die sich nicht lösen lassen, kontaktieren Sie für weitere Informationen Ihren Händler oder den SHARP-Support.

Technische Daten

Modell	Core S3 (KS3CD)	Core S4 (KS4CD)
Größe auseinandergeklappt (B x H x L in mm)	560 x 1230 x 1060	560 x 1230 x 1180
Größe zusammengeklappt (B x H x L in mm)	560 x 455 x 1060	560 x 500 x 1180
Radgröße (Zoll)	8,5	10
Größe der Fußplatte (B x L in mm)	162 x 460	160 x 483
Fußplatte zur Oberseite der Lenkstange (mm)	1020	1025
Boden zur Fußplatte (mm)	145	180
Andere Spezifikationen		
Bremstyp	Scheibenbremse / Abschalt-Bremse / Fußbremse	Scheibenbremse / Trommelbremse / Abschalt-Bremse
Motortyp	bürstenloser Energiesparmotor	
Antriebsrad	Vorderseite	Rückseite
Maximaler Fahrwinkel (Grad)	15°	
Max. Tragfähigkeit (kg)	120	
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	20	20
Motorleistung (Watt)	350 W	350 W
Reichweite pro voller Ladung (km)	25	40
Reifendruck	–	2,5 Bar (36 psi)
Radtyp	Honeycomb-Reifen	aufblasbarer Reifen
Gewicht (kg)	16	19,3
USB-Ladebuchse	5 V; 0,5 A	
Akku		
Batterietyp (Ah)	18650-Lithiumbatterie	
Batteriekapazität (Ah)	7,5	10
Batterie (Spannung)	36	
Batterie (elektrische Leistung)	270	360
Ladezeit (Stunden)	4 bis 5	6 bis 8
Akkuladegerät		
Wirksamkeit – Laden	87 %	
Modellname	FY0634201500	
Eingang	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1,8 A (Max)	
Netzsteckertyp	Typ „Figure 8“. Leitung – C7, Ladegerät – C8	
Leistung	42 V DC, 1,5 A	
Hersteller und Adresse	Axdia International GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38 47877 Willich, Germany	

Bluetooth	
Version	LE5.0 /BT7L 8.30
Maximaler übertragener Strom	10 dbm
Frequenzbänder	2,4 GHz
Anschlussmöglichkeit	Zur Verbindung des mobilen Geräts mit dem E-Scooter für die App-Funktionalität
Standards	Die Bluetooth®-Wortmarke und Bluetooth-Logos sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth, Inc.
Arbeitsumgebung	
Temperatur	-10 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +25 °C
Relative Feuchtigkeit	Bis zu 75 % RH

IM RAHMEN EINES BESTREBENS NACH STÄNDIGER VERBESSERUNG BEHALTEN WIR UNS DAS RECHT VOR, JEDERZEIT UND OHNE ANGABE VON GRÜNDEN, TECHNISCHE DATEN ODER DAS DESIGN ZU VERÄNDERN.

Important safety instructions



Please, read these safety instructions and respect the following warnings before the appliance is operated:



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude as to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



This symbol means that the product should be disposed of in an environmentally friendly manner and not with general household waste.



AC voltage



Class II equipment

In order to prevent fire always keep candles and other open flames away from this product.



IMPORTANT: Read the following carefully and keep for future reference.

- Sharp are not liable for Injury/death caused by miss-use.
- Sharp are not liable if the user does not follow the local laws and restrictions.
- Always abide by local traffic rules and national laws and regulations while using your e-scooter.
- Always adhere to the local speed limit. DO NOT exceed the speed limit for your e-scooter.
- Always wear safety protection equipment when in use.
- Always wear a safety helmet when riding your e-scooter.
- Always ride with both hands holding the handles, never ride with one handed.
- Do not ride in bad weather.
- Stand on the deck of the e-scooter with both feet.
- Do not use this e-scooter to perform stunts or dangerous maneuvers. This scooter is designed for domestic use.
- Do not carry people or items such as bags.
- Ride slowly in crowded places.
- Ensure that all screws and fasteners are tight and normal before use.
- Make sure that the folding shaft enters the slot when unfolding the e-scooter.
- Do not ride on uneven roads, water, oil or ice.
- Do not weave through traffic or make moves which are unpredictable to other people.
- Do not ride the e-scooter if outside of the countries age limits.
- Do not ride the e-scooter over the countries legal speed limit for e-scooters.

- Do not use the e-scooter if it is damaged.
- Do not use the e-scooter if the battery emits a peculiar smell and/or heats up.
- Do not use the e-scooter if liquid leaks out of it, avoid contact and place out of the reach of children.
- Before use, ensure that the e-scooter is not damaged. Do not ride if there is any damage.
- Ensure that you read all of this User Manual before using the e-scooter.
- Learn how to ride your e-scooter before using in a public space.
- This scooter can be identified by the model and serial number located on the rating plate.
- Propulsion is via an electric motor located in the driving wheel.
- Only one person may ride on the e-scooter.
- Do not modify this scooter in any way.
- Do not use any parts or accessories unless recommended or approved by SHARP.
- Ride the e-scooter on level surfaces. Do not exceed the specified incline.
- Excessive use will reduce the lifetime of this e-scooter.
- Caution, brakes and associated parts may become hot during use. Do not touch after use.

Battery and Charger Warnings

- Do not power on the e-scooter while charging.
- After the battery is fully charged, disconnect the charging cable.
- The battery indicator in the display will show the battery lifetime.
- If the battery charge indicator flashes on the display, stop riding and charge the battery.
- Charge the battery after every use.
- If the e-scooter is not used for a long time, charge it at least once a month. Note that if the battery is not charged for a long time, the battery will enter a self-protection state and will fail to charge. In this case, please contact your dealer.
- When charging, plug the charger into the charging port before plugging to the wall socket.
- While charging the indicator light of the charger is red; this means the charging is normal. When the indicator light turns green, charging is complete.
- Only use the original charger to charge the battery.
- The charger has an overcharge protection function, if the e-scooter is 100% fully charged, the charger will automatically stop charging.
- Dispose of batteries and scooters in compliance with the applicable regulations in your country.

Batteries

- Observe the correct polarity when inserting the batteries.
- Do not expose batteries to high temperatures and do not place them in locations where the temperature might increase quickly, e.g. near fire or in direct sunshine.
- Do not expose batteries to excessive radiant heat, do not throw them into the fire, do not disassemble them and do not try to recharge non-rechargeable batteries; they could leak or explode.
- Disposal of a battery into fire or mechanically crushing or cutting a battery can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- **CAUTION:** Risk of explosion or damage to equipment, if incorrect type batteries are used.
- Never use different batteries together or mix new and old batteries together.
- Do not use any batteries other than those specified.



Removal of Battery

Core S3 (KS3CD)

- To remove the battery, peel up the rubber foot mat and remove the 6 screws on the wooden deck, then the 10 screws securing the metal plate. Now unplug the battery connector and remove. Ensure that the battery terminals are not shorted out. Dispose of the battery as required by your local regulations.

Core S4 (KS4CD)

- To remove the battery, peel up the rubber foot mat and remove the 11 retaining screws from the metal plate, the plate can now be taken off to reveal the battery. Now unplug the battery connector and remove. Ensure that the battery terminals are not shorted out. Dispose of the battery as required by your local regulations.

Disposal of this equipment and batteries

- Do not dispose of this product or its batteries as unsorted municipal waste. Return it to a designated collection point for the recycling of WEEE in accordance with local law. By doing so, you will help to conserve resources and protect the environment.
- Most of the EU countries regulate the disposal of batteries by law. Recycling symbol appears on electrical equipment, packaging and batteries to remind users to dispose these items correctly. Users are requested to use existing return facilities for used equipment and batteries. Contact your retailer or local authorities for more information.



Cleaning

- When cleaning your e-scooter, please make sure that it is turned off, the battery charger has been unplugged, and the charging port cap on the device is covered.
- It is recommended to use a soft and slightly damp cloth. If there are stubborn dirt residues that are difficult to clean, use a toothbrush and repeatedly brush to remove it. After removing the stain, use a soft and slightly damp cloth with an appropriate amount of detergent to remove any residue.

NOTES:

- Do not use alcohol or other solvents to avoid corrosive chemical products from damaging the paint on the surface of the body and its internal structural parts.
- Do not use high-pressure water jets to clean the scooter.
- Clean the e-scooter regularly.

Care and Maintenance

- When not using the e-scooter, please store it in a dry environment to avoid damage to electronic components due to moisture.
- Do not store the e-scooter outside for an extended period of time. This will provide excessive exposure to sunlight, high temperature or low temperature may damage the e-scooter and accelerate the wear of tires and batteries.
- Do not touch the disc brake disc immediately after using the disc brake of the electric scooter, as there is a danger of high temperature burns!
- Disc brake adjustment: If the brake is too tight, use the provided hex wrench to slightly loosen the screw holding the brake cable on the disc brake to release the brake tension. Then slightly extend the position of the brake cable bolt compared to the last time. If the brake is too loose, perform the opposite operation and adjust the brake cable.
- If any damage is found on your e-scooter, do not store indoors due to potential fire risk.
- Should you experience any issues with the care and maintenance of your e-scooter, contact your dealer or SHARP Support or advice.

What's in the Box:

- E-scooter
- Quick Start Guide
- Warranty card
- 1 x Allen key
- 4 x Handlebar screws
- 1 x Charger
- 1 x Power cord

Location of Parts

Refer to the pictures  1 and  2 on page 1.

1. Front Light
2. Rear Brake Lever
3. Hook/Stem Fold Lock Catch
4. Stem Lock Lever
5. Front Wheel
6. Stand
7. Battery Location
8. Foot Pad
9. Handlebar Lock
10. Rear Light
11. Foot Brake
12. Electric Motor
13. Rear Brake
14. Bell
15. Display
16. Throttle
17. Fold Lock Catch*
18. Front Drum Brake*
19. Front Brake Lever*
20. Left Turn Indicator
21. Right Turn Indicator
22. License Plate Holder
23. Turn Indicator Switch

* - **Core S4 (KS4CD) only**

Display

Refer to the pictures  3 on page 2.

1. Battery level bar - each bar represents 20% of power.
2. Lights on indicator
3. Speed mode indicator
4. Bluetooth mode (for use with app)
5. Speed unit
6. ODO / TRIP mode indicator
7. ODO / TRIP details
8. Current speed
9. Braking - when braking this symbol appears
10. Walk mode active
11. Power button
12. USB charging socket
13. Light/Speed mode button

ODO/Trip

ODO will show the total distance covered by the e-scooter; Trip info that indicates the single driving distance. It is possible to toggle between the ODO and Trip by short pressing the  button.

Lights

To turn the front and rear lights on, press the /M button for a 3 seconds. To turn off the lights, press the /M button for 3 seconds.

NOTE: the front and rear lights cannot be controlled independently.

Speed Mode

To change gear, press the light button quickly. The Speed Mode with Change will go up then down.

Maximum speed in each mode:

- Walk Mode - 6km/h
- Medium Mode - 20km/h
- Maximum Mode - 25km/h

The maximum speed for Maximum Mode is 25 km/h.

Note that these are the maximum speeds which are attainable in each Speed Mode; the e-scooter will not go faster than these speeds in the Speed Mode selected.

Speed

Speed units can be changed in the app.

Changing the speed mode

To change the speed mode, sort press the /M button to switch between walk, medium and maximum modes.

Assembling the Handlebars

- With reference to pictures  4 and  5 on page 2, assemble the handlebars with the supplied Allen key. This only has to be carried out when the product is un-boxed; the handlebars do not have to be removed after being attached.
- Insert the handlebars into the handlebar stem as shown in the pictures. The handlebars have to be orientated as shown. While assembling the handlebars, be careful not to bend or break any parts.
- Ensure that the screws are not overtightened and that the handlebars are secure and do not wobble after construction.
- Ensure that the brake cable is not bent or damaged.

Unfolding and Folding the e-scooter

How to unfold?

Refer to the pictures  6 on page 3 unfold the e-scooter.

Press down on the rear fender with one hand and use the other to lift up the Handlebar Stem so that it is straight, refer to picture  6 step 3. When straight it will not move any further. Once locked, use the Fold Lock Lever to secure in place. This lever must be as close to the Handlebar Stem as possible when in the lock position. See picture  6 step 3 and 4.

How to fold?

Refer to the pictures  7 on page 3 fold the e-scooter for storage.

Lift up the Fold Lock Lever as shown in step 1 to release the Handlebar Stem. Push the Handlebar Stem down as shown in step 2 until it is touching the Rear Fender. No press down so that it connects with the hook in the Rear Fender as shown in step 3.

Note that on the Core S4 (KS4CD) that the Fold Lock Catch is located on one side of the display and this results in the handlebar stem being slightly diagonal to the Foot Pad when correctly located.

Using Your e-scooter

Riding

- Before riding ensure that it is safe to do so, the e-scooter is being operated in accordance with this User Manual. It is important that safety equipment is worn and that the scooter is in good condition.
- If you are using your e-scooter for the first time, practice how to use it away from public spaces and wear safety equipment. When you are confident to use your e-scooter you can operate near to other people and vehicles.
- When riding always follow your country's legal requirements.
- Check that the brakes, lights and tyres are working, adjusted correctly and in good condition before riding.

To ride your e-scooter safely:

- To turn on your e-scooter, press the /M button for 3 seconds.
- Make sure that you are wearing suitable safety equipment.
- Power on the e-scooter.
- Put one foot on the Foot Rest first, and the other foot on the ground, kick the scooter to move forward, and slowly press down the accelerating throttle.
- To turn off your e-scooter, press the /M button for 3 seconds.

NOTE:

- When accelerating, lean backwards to maintain your centre of gravity. When decelerating, move your centre of gravity by leaning forward. This will make your riding more comfortable and safer.

Braking

Core S3 (KS3CD)

- To brake correctly, release the accelerating throttle and engage the disc brake using the brake lever on the right-hand of the handlebars, this will operate the rear disc brake. At the same time, gently apply pressure with your foot to the fender brake. In addition to the disc and fender brakes, the electronic brake will cause the motor to slow down.

Core S4 (KS4CD)

- To brake correctly, release the accelerating throttle and engage the disc and drum brakes using the brake levers on the handlebars. The left-hand brake lever operates the front drum brake, the brake lever on the right-hand side operates the rear disc brake. In addition to the disc and drum brakes, the electronic brake will cause the motor to slow down.
- It is recommended that the rear disc brake is engaged slightly before the front drum brake to ensure smoother braking.

Indicators

To operate the indicators use the Indicator Switch located on the left hand side of the handlebars. This switch has three positions; left turn signal, off, right turn signal.

When the switch is pressed to show other road users that you intend to move in the left or right direction, the respective light will flash in the end of the handlebar.

To cancel the indicators return the switch to the central position.

The indicators will only work when the e-scooter is turned on.

The indicators will not self cancel, remember to cancel the indicator when the movement has been made.

Walk Mode

- While in Walk Mode the brake light will flash to indicate that your scooter is travelling slowly. When changing to Medium Mode the brake light will stop flashing.
- While in the walk mode, the walk mode indicator will appear in the display.

Using the Kick Stand

- Your e-scooter has a built-in stand which allows it to be parked without the need to lean it up against anything or having to collapse for storage.

- To use the Kick Stand, use your foot to press it downwards until it locks in place. Lean the e-scooter so that it rests on the ground. Do not use the Kick Stand on uneven or soft surfaces.
- To release the Kick Stand, use your foot to push it upwards and into the body of the scooter. It will lock into place. Ensure that the Kick Stand is stowed correctly before riding.
- Be careful when deploying the kick stand as it may cause injury if used incorrectly.

Charging

- Ensure that the battery fitted to your e-scooter is charged correctly by following the instructions as below:
 1. Plug the charger lead to the e-scooter charge port. Refer to picture  8 on page 3 for the location of the charging port on your e-scooter.
 2. Plug the charger mains lead into the mains wall socket.
- When connected to the battery charger, the battery will start to charge and the charge indicator will turn red. After the charging is complete, the charge indicator will turn green.
- 3. Disconnect the battery charger when fully charged and replace the rubber cap on the e-scooter charge socket.

NOTES:

- *If the scooter is not being used regularly, it is recommended to charge the battery every month.*
- *Do not charge the battery outside.*
- *Do not charge if the cable or scooter is wet.*
- *Do not charge when the scooter is powered on.*
- *Do not charge the battery if the ambient temperature is below 1C.*

USB Charging Socket

- For your convenience a USB charging socket is located on the display module. To access the socket, pull the socket cover to one side.
- The USB charging socket is designed to enable your mobile device to be kept charged while being used with your e-scooter.

SHARP Life App

Add the SHARP Life app to your mobile device to start enjoying the benefits of additional functionality. This includes:

- Speed monitoring on your device.
- Changing the speed/distance units between kilometers and miles.
- Setting the maximum speed.
- Lock the functions on your e-scooter.

Click on **"Add Device"**, when the e-scooter is turned on and the Bluetooth icon is flashing on the display.

Your device will scan automatically for your e-scooter. Make sure that the Bluetooth function is enabled on the e-scooter. Allow location services if requested.

Once the device is found, Bluetooth pairing is complete.

To add your scooter to the App, use one of the methods below:

1. Create groups.
2. Remove device from previous account.
3. When the e-scooter is powered on, press the power button 4 times quickly.



<https://www.sharpconsumer.com/sharp-life-app>

Error codes

It is possible that errors codes may be displayed. The e-scooter will stop operating under these conditions.

- E0 – Communication error
- E1 – Abnormal current
- E2 – Throttle failure
- E3 – Brake failure
- E4 – MOS failure / Over current failure
- E5 – Hall / Motor failure
- E6 – Motor failure
- E7 – Low voltage error

Should you experience any issues which cannot be resolved, contact your dealer or SHARP Support or advice.

Troubleshooting

The e-scooter does not move after start-up.

Cause / Action

The brake has not restored completely, this will interrupt the operation of the power supply. / Manually reset the brake. This can be achieved by pushing the brake lever back to its normal position.

The e-scooter moves at low speed or does not move at all.

Cause / Action

Battery is low. / Battery requires replacement.

The motor starts and switches off again.

Cause / Action

Battery is low. / Battery requires replacement.
The controller is damaged. / Controller requires replacement.
The Battery connection is loose. / Battery connections need to be checked.

The battery cannot be charged or has charged slowly.

Cause / Action

Voltage is not correct. / Battery requires replacement.

The battery does not charge.

The Battery life cycle has come to an end. / Battery requires replacement.
The battery charger does not provide power. / Replace the battery charger.
The charging lead is damaged. / Replace the battery charger.

Technical Specification

Model	Core S3 (KS3CD)	Core S4 (KS4CD)
Unfolded Size (W x H x L in mm)	560 x 1230 x 1060	560 x 1230 x 1180
Folded Size (W x H x L in mm)	560 x 455 x 1060	560 x 500 x 1180
Wheel Size (inches)	8,5	10
Foot Plate Size (W x L in mm)	162 x 460	160 x 483
Foot Plate to Top of Handlebars (mm)	1020	1025
Ground to Foot Plate (mm)	145	180
Other Specifications		
Brake Type	Disc brake / Power off brake / Foot brake	Disc Brake / Drum Brake / Power off brake
Motor Type	brushless energy-saving motor	
Driving Wheel	Front	Rear
Maximum Climbing Angle (degrees)	15°	
Maximum Load (kg)	120	
Maximum Speed (km/hour)	20	20
Motor Power (Watts)	350 W	350 W
Range per Full Charge (km)	25	40
Tyre Pressure	-	2,5 bar (36psi)
Wheel Type	honeycomb tyre	inflatable tyre
Weight (kg)	16	19,3
USB charging socket	5 V; 0,5 A	
Battery		
Battery Type (Ah)	18650 lithium battery	
Battery Capacity (A/hour)	7,5	10
Battery (Voltage)	36	
Battery (Wattage)	270	360
Charging Time (Hours)	4 to 5	6 to 8
Battery Charger		
Effecency - charging	87%	
Model Name	FY0634201500	
Input	100 - 240 V AC; 50/60 Hz; 1,8 A (Max)	
Mains Connector Type	"Figure 8" type. Lead - C7, Charger - C8	
Output	42 V DC; 1,5 A	
Manufacturer and Address	Axdia International GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38 47877 Willich, Germany	

Bluetooth	
Version	LE5.0 /BT7L 8.30
Maximum power transmitted	10 dbm
Frequency bands	2,4 GHz
Connectivity	Used to connect mobile device to e-scooter for app functionality
Standards	The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.
Working environment	
Temperature	-10 °C to +45 °C
Storage Temperature	-10 °C to +25 °C
Relative humidity	up to 75% RH

AS PART OF A POLICY OF CONTINUOUS IMPROVEMENT, WE RESERVE THE RIGHT TO ALTER DESIGN AND SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE.

EU Declaration of Conformity EU Konformitätserklärung

SHARP

Manufacturer / Hersteller

Axdia International GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich, Germany

Product / Produkt

Model Name / Modellname

Sharp – Electric Scooter KS3 – “Core S3”

Type / Typ

EM-KS3CD

Product number / Artikelnummer

SH900001

Product type / Produktart

Electric Scooter / elektrisch betriebener Tretroller



Product picture / Produktfoto

We, the Importer, declare as a European representative, that this product conforms to the requirements of the following directives and regulations and was manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Wir, der Importeur, erklären als ein EU Repräsentant, dass dieses Produkt den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Verordnungen entspricht und in Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt wurde:

Directives and regulations / Richtlinien und Verordnungen:

- 2011/65/EU+ (EU) 2015/863 (RoHS)
- 2014/30/EU, UN R10 (EMC)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2006/42/EC (MD) + Annex I
- 2006/66/EC, 2013/56/EU (BD)
- 2009/125/EC +EC 278/2009

Harmonised standards / Harmonisierten Normen

Product / Produkt

- IEC62321-1:2013, IEC62321-2:2013, IEC62321-3-1:2013, IEC62321-4:2013+A1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-8:2017
- EN 301 489-1 V2.2.3:2019, EN 301 489-17 V3.2.4:2020,
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
- EN 300328 V2.2.2:2019, EN 62479:2010
- EN 17128:2020, EN IEC 55014-1: 2021, EN IEC 55014-2: 2021
- EN ISO 12100:2010, IEC 62133-2:2017/AMD1:2021

Charger / Ladegerät

- EN IEC 61558-1:2019, EN 50563:2011+A1:2013, EN 62301:2011, EN 50564:2011
- EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A14+A2, EN 60335-2-29:2004+A2+A11
- EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 62233:2008
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1, EN 61000-3-3:2013+A1

Accessoires / Zubehör

- Power Supply / Netzteil FY0634201500

Unterzeichnet für und im Namen von: / Signed for and on behalf of:
Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der techn. Unterlagen /
Authorized representative for the compilation of technical documentation:

Axdia International GmbH

Name / Name:

Dirk Jansen

Function / Funktion:

CTO / Technischer Leiter

Date and place of issue /

Willich, 2024-01-22

Ausstellungsort und Datum

Signature - Unterschrift

EU Declaration of Conformity EU Konformitätserklärung

SHARP

Manufacturer / Hersteller

Axdia International GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich, Germany

Product / Produkt

Model Name / Modellname

Sharp – Electric Scooter KS4 – “Core S4”

Type / Typ

EM-KS4CD

Product number / Artikelnummer

SH900002

Product type / Produktart

Electric Scooter / elektrisch betriebener Tretroller

Product picture / Produktfoto



We, the Importer, declare as a European representative, that this product conforms to the requirements of the following directives and regulations and was manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Wir, der Importeur, erklären als ein EU Repräsentant, dass dieses Produkt den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Verordnungen entspricht und in Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt wurde:

Directives and regulations / Richtlinien und Verordnungen:

- 2011/65/EU+ (EU) 2015/863 (RoHS)
- 2014/30/EU, UN R10 (EMC)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2006/42/EC (MD) + Annex I
- 2006/66/EC, 2013/56/EU (BD)
- 2009/125/EC +EC 278/2009

Harmonised standards / Harmonisierten Normen

Product / Produkt

- IEC62321-1:2013, IEC62321-2:2013, IEC62321-3-1:2013, IEC62321-4:2013+A1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-8:2017
- EN 301 489-1 V2.2.3:2019, EN 301 489-17 V3.2.4:2020,
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
- EN 300328 V2.2.2:2019, EN 62479:2010
- EN 17128:2020, EN IEC 55014-1: 2021, EN IEC 55014-2: 2021
- EN ISO 12100:2010, IEC 62133-2:2017/AMD1:2021

Charger / Ladegerät

- EN IEC 61558-1:2019, EN 50563:2011+A1:2013, EN 62301:2011, EN 50564:2011
- EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2, EN 60335-2-29:2004+A2+A11
- EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 62233:2008
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1, EN 61000-3-3:2013+A1

Accessoires / Zubehör

- Power Supply / Netzteil FY0634201500

Unterzeichnet für und im Namen von: / Signed for and on behalf of:
Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der techn. Unterlagen /
Authorized representative for the compilation of technical documentation:

Axdia International GmbH

Name / Name:

Dirk Jansen

Function / Funktion:

CTO / Technischer Leiter

Date and place of issue /

Willich, 2024-01-22

Ausstellungsort und Datum



Signature - Unterschrift

**Datenbestätigung
für das nachfolgend beschriebene Fahrzeug zum Zwecke der Vorlage**

bei der Zulassungsbehörde für die Zulassung des Fahrzeugs, soweit ein Gutachten/Zusatzgutachten für die Zulassung nicht erforderlich ist

Feld	Teil II	Bezeichnung	Daten
D.1	X	Marke	Sharp
		Typ	EM-KS3CD
D.2	X	Variante	-
		Version	-
D.3	X	Handelsbezeichnung(en)	Sharp Electric Scooter KS3
E	X	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	K3CDE230200001
F.1		Technisch zulässige Gesamtmasse in kg	120 kg
F.2		Im Zulassungsmittgliedstaat zulässige Gesamtmasse in kg	120 kg
G		Masse des in Betrieb befindlichen Fahrzeugs in kg (Leermasse)	15,8 kg
J	X	Fahrzeugklasse	27
K	X	Nummer der EG-Typgenehmigung oder ABE	P457
L		Anzahl der Achsen	2
O		Technisch zulässige Anhängelast in kg	O.1 gebremst in kg O.2 ungebremst in kg
P.1	X	Hubraum in cm ³	-
P.2		Nennleistung in kW	0,35 kW/ -
P.4	X	Nendrehzahl bei min ⁻¹	-
P.3	X	Kraftstoffart oder Energiequelle	Elektro
Q		Leistungsgewicht in kW/kg (nur bei Krädern)	0,02
R	X	Farbe des Fahrzeugs	-
S.1		Sitzplätze einschließlich Fahrersitz	-
S.2		Stehplätze	1
T		Höchstgeschwindigkeit in km/h	20
U.1		Standgeräusch in dB (A)	-
U.2		Drehzahl in min ⁻¹ zu U.1	-
U.3		Fahrgeräusch in dB (A)	-
V.7		CO ₂ (in g/km)	-
V.9		Für die EG-Typgenehmigung maßgebliche Schadstoffklasse	-
(2)	X	Hersteller-Kurzbezeichnung	Axdia
(2.1)	X	Code zu (2)	1990
(2.2)	X	Code zu (D.2) mit Prüfziffer	Typ/Variante/Variation Prüfziffer
(3)	X	Prüfziffer zur Fahrzeug-Identifizierungsnummer	AAF00000-
(4)	X	Art des Aufbaus	0003
(5)	X	Bezeichnung der Fahrzeugklasse und des Aufbaus	Elektrokleinstfz. m. Lenk- o. Haltestange
(6)	X	Datum zu K	04.01.2024
(7.1)		Technisch zulässige maximale Achslast/Masse je Achsgruppe in kg:	Achse 1
(7.2)			Achse 2
(7.3)			Achse 3
(8.1)		Zulässige maximale Achslast im Zulassungsmittgliedstaat in kg	Achse 1
(8.2)			Achse 2
(8.3)			Achse 3
(9)		Anzahl der Antriebsachsen	1
(10)	X	Code zu P.3	0004
(11)	X	Code zu R	-
(12)		Rauminhalt des Tanks bei Tankfahrzeugen in m ³	-
(13)		Stützlast in kg	-
(14)		Bezeichnung der nationalen Emissionsklasse	-
(14.1)		Code zu V.9 oder (14)	-
(15.1)		Bereifung – Achse 1	216 x 52
(15.2)		Bereifung – Achse 2	216 x 50
(15.3)		Bereifung – Achse 3	-
(18)		Länge in mm	1080
(19)		Breite in mm	560
(20)		Höhe in mm	1220
(22)		Bemerkungen und Ausnahmen * Der Fahrzeugführer hat sich vor Fahrtantritt mithilfe der Betriebsanleitung mit dem Fahrzeug vertraut zu machen. Dies gilt insbesondere für erschwerte Fahrsituationen (beispielsweise Bordsteine, steile Rampen, Quer- und Längsrillen etc.).	
(22a)		-	
(23)	X	Raum für interne Vermerke des Herstellers	-

Bescheinigung der Angaben durch den Ausstellungsberechtigten:

- Die Richtigkeit der vorstehenden Angaben wird heute bescheinigt.
- Die Übereinstimmung mit der unter Feld K und (6) angegebenen ABE und dem gleichnamigen Typ ggf. nebst Variante/Version bzw. Ausführung wird bestätigt.
- Für die Zulassung ist ein Gutachten/Teilgutachten erforderlich.

Datum
Firma
Unterschrift

AXDIA International GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Straße 36-38
47877 Willich
Tel. 0 21 54 / 88 26-0
Fax 0 21 54 / 88-26-100

09.01.2024
Axdia International GmbH

Dirk Jansen
(Chief Technology Officer)

**Datenbestätigung
für das nachfolgend beschriebene Fahrzeug zum Zwecke der Vorlage**

bei der Zulassungsbehörde für die Zulassung des Fahrzeugs, soweit ein Gutachten/Zusatzgutachten für die Zulassung nicht erforderlich ist

Feld	Teil II	Bezeichnung	Daten
D.1	X	Marke	Sharp
		Typ	EM-KS4CD
D.2	X	Variante	-
		Version	-
D.3	X	Handelsbezeichnung(en)	Sharp Electric Scooter KS4
E	X	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	K4CDB23020001
F.1		Technisch zulässige Gesamtmasse in kg	130 kg
F.2		Im Zulassungsmitgliedstaat zulässige Gesamtmasse in kg	130 kg
G		Masse des in Betrieb befindlichen Fahrzeugs in kg (Leermasse)	19,6 kg
J	X	Fahrzeugklasse	27
K	X	Nummer der EG-Typgenehmigung oder ABE	P456
L		Anzahl der Achsen	2
O		Technisch zulässige Anhängelast in kg	O.1 gebremst in kg O.2 ungebremst in kg
P.1	X	Hubraum in cm ³	-
P.2	X	Nennleistung in kW	0,35 kW/ -
P.4	X	Nenn Drehzahl bei min ⁻¹	-
P.3	X	Kraftstoffart oder Energiequelle	Elektro
Q		Leistungsgewicht in kW/kg (nur bei Krädern)	0,02
R	X	Farbe des Fahrzeugs	-
S.1		Sitzplätze einschließlich Fahrersitz	-
S.2		Stehplätze	1
T		Höchstgeschwindigkeit in km/h	20
U.1		Standgeräusch in dB (A)	-
U.2		Drehzahl in min ⁻¹ zu U.1	-
U.3		Fahrgeräusch in dB (A)	-
V.7		CO ₂ (in g/km)	-
V.9		Für die EG-Typgenehmigung maßgebliche Schadstoffklasse	-
(2)	X	Hersteller-Kurzbezeichnung	Axdia
(2.1)	X	Code zu (2)	1990
(2.2)	X	Code zu (D.2) mit Prüfziffer	Typ/Variante/Variation Prüfziffer
(3)	X	Prüfziffer zur Fahrzeug-Identifizierungsnummer	AAF00000-
(4)	X	Art des Aufbaus	0003
(5)	X	Bezeichnung der Fahrzeugklasse und des Aufbaus	Elektrokleinstfz. m. Lenk- o. Haltestange
(6)	X	Datum zu K	04.01.2024
(7.1)		Technisch zulässige maximale Achslast/Masse je Achsgruppe in kg:	Achse 1 65
(7.2)			Achse 2 65
(7.3)			Achse 3 -
(8.1)		Zulässige maximale Achslast im Zulassungsmitgliedstaat in kg	Achse 1 65
(8.2)			Achse 2 65
(8.3)			Achse 3 -
(9)		Anzahl der Antriebsachsen	1
(10)	X	Code zu P.3	0004
(11)	X	Code zu R	-
(12)		Rauminhalt des Tanks bei Tankfahrzeugen in m ³	-
(13)		Stützlast in kg	-
(14)		Bezeichnung der nationalen Emissionsklasse	-
(14.1)		Code zu V.9 oder (14)	-
(15.1)		Bereifung – Achse 1	230 x 52
(15.2)		Bereifung – Achse 2	230 x 52
(15.3)		Bereifung – Achse 3	-
(18)		Länge in mm	1180
(19)		Breite in mm	560
(20)		Höhe in mm	1220
(22)		Bemerkungen und Ausnahmen * Der Fahrzeugführer hat sich vor Fahrtantritt mithilfe der Betriebsanleitung mit dem Fahrzeug vertraut zu machen. Dies gilt insbesondere für erschwerte Fahrsituationen (beispielsweise Bordsteine, steile Rampen, Quer- und Längsrillen etc.).	
(22a)		-	
(23)	X	Raum für interne Vermerke des Herstellers	-

Bescheinigung der Angaben durch den Ausstellungsberechtigten:

- Die Richtigkeit der vorstehenden Angaben wird heute bescheinigt.
- Die Übereinstimmung mit der unter Feld K und (6) angegebenen ABE und dem gleichnamigen Typ ggf. nebst Variante/Version bzw. Ausführung wird bestätigt.
- Für die Zulassung ist ein Gutachten/Teilgutachten erforderlich.

Datum
Firma
Unterschrift

AXDIA International GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Straße 38-38
47877 Willich
Tel. 0 21 54 / 88 26-0
Fax 0 21 54 / 88 26-100

09.01.2024
AXDIA International GmbH

Dirk Jansen
(Chief Technology Officer)

AXDIA

Axdia International GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Straße 36 - 38
47877 Willich, Deutschland
info@axdia.de

www.axdia.de