

**Schnellladegerät
1700 W für
Power 26-104**

**Fast Charger
1700 W for
Power 26-104**

Bedienungsanleitung
(Deutsch)

Operating Manual
(English)

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns darüber, dass unser Batteriekonzept Sie überzeugt hat. Das Schnellladegerät 1700 W für die Power 26-104 entspricht dem neuesten Stand modernster Technik.

Das Schnellladegerät zeichnet sich aus durch vollautomatische Ladetechnologie mit automatischer Neustart-Funktion, zeigt mögliche Verbindungsprobleme mit der Batterie an und eine LED-Anzeige gibt Auskunft über Betriebs- und Ladezustand. Bei zu hohen Temperaturen verhindert eine automatische Ladestromreduzierung das Überhitzen des Gerätes. Es ist kurzschluss- und verpolungssicher, konvektionsgekühlt und wasserdicht (IP65).

Mit der Power 26-104 samt Schnellladegerät 1700 W bietet Torqeedo das mit Abstand umfassendste, vollständigste und kundenfreundlichste Batteriesystem auf dem Marine-Markt.

Wie alle Produkte von Torqeedo wurde auch Ihr Schnellladegerät mit äußerster Sorgfalt und unter besonderer Beachtung von Komfort, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit entworfen und gefertigt und vor der Auslieferung eingehend geprüft.

Bitte nehmen Sie sich ausreichend Zeit, diese Bedienungsanleitung zu lesen, damit Sie im Umgang mit dem Schnellladegerät fachgerecht handeln können und langfristig Freude daran haben.

Wir arbeiten durchgehend daran, Torqeedo Produkte konsequent weiter zu verbessern. Sollten Sie daher Anregungen zur Entwicklung oder Benutzung unserer Produkte haben, freuen wir uns über Ihren Input: info@torqeedo.com

Generell können Sie sich mit all Ihren Fragen zu unseren Produkten gerne an uns wenden.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen mit Ihren Torqeedo Produkten!
Ihr Torqeedo Team

Inhalt

1. Wichtige Sicherheits- und Handhabungshinweise	4
2. Gesetzlich vorgeschriebene Angaben.....	5
2.1 Identifizierung und technische Daten	5
3. Ausstattung und Bedienelemente	6
3.1 Lieferumfang	6
3.2 Übersicht Bedienelemente und Komponenten.....	7
4. Inbetriebnahme des Schnellladegeräts und Laden der Power 26-104	8
4.1 Anschließen des Schnellladegeräts an die Batterie	8
4.2 Schnellladegerät von der Batterie trennen	9
4.3 Ladebetrieb bei parallel verschalteten Batterien	9
4.4 Ladebetrieb bei seriell verschalteten Batterien	10
5. Fehler und mögliche Fehlerbehebung.....	10
6. Pflege	11
7. Außerbetriebnahme des Produkts/ Entsorgungshinweis.....	11
8. Garantiebedingungen	12
8.1 Garantiefumfang.....	12
8.2 Garantieprozess.....	13
Torqeedo Service Center.....	28

1. Wichtige Sicherheits- und Handhabungshinweise



GEFAHR

Dieses Symbol warnt vor Verletzungsgefahren für Sie und andere.

Das Schnellladegerät 1700 W ist so konzipiert, dass es sicher und zuverlässig arbeitet, sofern es entsprechend der Bedienungsanleitung benutzt wird. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie das Schnellladegerät in Betrieb nehmen. Fehlende Berücksichtigung dieser Hinweise kann Sach- oder Personenschäden zur Folge haben. Torqeedo übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Handlungen entstanden sind, die im Widerspruch zu dieser Bedienungsanleitung stehen.

Um einen sicheren Betrieb des Schnellladegeräts zu gewährleisten, berücksichtigen Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Das Schnellladegerät 1700 W ist ausschließlich zur Verwendung mit der Power 26-104 bestimmt. Verwenden Sie das Schnellladegerät nicht für das Vorgängermodell Power 26-77 oder für eine andere Batterie.
- Überlassen Sie die Handhabung des Schnellladegerätes nur erwachsenen Personen, die eine Einweisung in die Bedienung erhalten haben. Personen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit nicht in der Lage sind, das Gerät sicher zu benutzen, sollten dieses Gerät nicht ohne Aufsicht oder Anweisung durch eine verantwortliche Person in Betrieb nehmen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Benutzen Sie das Schnellladegerät 1700 W nicht in Nähe von brennbaren Gasen, Lösungsmitteln oder Dämpfen, es besteht Explosionsgefahr!
- Prüfen Sie das Schnellladegerät vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen. Benutzen Sie es nicht mehr, wenn das Gehäuse, Kabel oder Anschlüsse beschädigt sind. Öffnen Sie das Gehäuse nicht (Gefahr eines elektrischen Schocks). Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Torqeedo Service Center durchgeführt werden – Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung oder im Internet unter www.torqeedo.com/ServiceCenter.
- Laden Sie die Batterie stets unter Aufsicht einer erwachsenen Person auf feuerfestem Untergrund. Achtung, die Oberfläche des Ladegeräts wird beim Ladevorgang heiß.
- Auch wenn das Schnellladegerät 1700 W der Schutzart IP65 (geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel) entspricht, sollten Sie es vor Nässe schützen.
- Schützen Sie das Schnellladegerät 1700 W vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Sichern Sie das Schnellladegerät 1700 W im Betrieb vor Verrutschen und Kippen.
- Wenn Sie das Schnellladegerät 1700 W nicht in Betrieb haben, ziehen Sie den Netzstecker.

- Nutzen Sie das Schnellladegerät 1700 W nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 0°C und 45°C.
- Halten Sie das Schnellladegerät 1700 W von Feuer fern.
- Beachten Sie neben diesen ausgewählten Hinweisen die gesamte Bedienungsanleitung und die Bedienungsanleitung der Power 26-104. Sollte Ihnen diese nicht vorliegen, finden Sie sie auch unter [www.torqueedo.com/ Downloads/ Bedienungsanleitungen](http://www.torqueedo.com/Downloads/Bedienungsanleitungen).



ACHTUNG

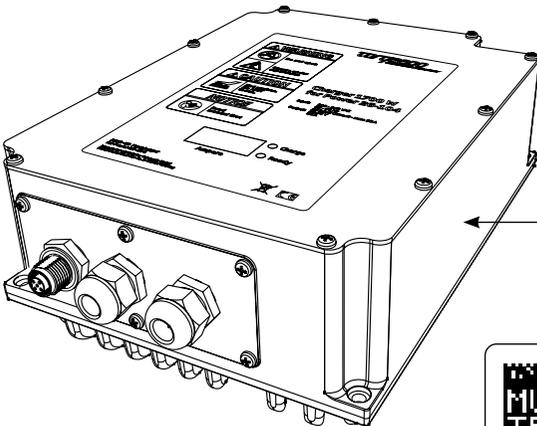
Dieses Symbol warnt vor Beschädigungsgefahren für oder durch Ihr Schnellladegerät.

- Beachten Sie beim Anschluss des Schnellladegeräts 1700 W die Polarität der Batterie.

2. Gesetzlich vorgeschriebene Angaben

2.1 Identifizierung und technische Daten

Das Typenschild mit der vollständigen Produktbezeichnung befindet sich an der in der Abbildung angezeigten Stelle.



Technische Daten	
Eingangsspannung	100 - 240 Vac 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme max.	1700 W
Eingangsstrom	maximal 15 A (nominal: 12.5 A rms @ 120 VAC, 6.5 A rms @ 230 VAC)
Ausgangsstrom	maximal 60 A
Ausgangsspannung	29,05 V
Akkutyp	Power 26-104
Ladestartspannung	Min. 15,0±1 V
Auto-Neustart Spannung	< 28 V
Rückstrom	< 0,5 Ah/Monat
Wirkungsgrad	> 90% @ 230 V
Kühlung	Luftgekühlt
IP-Schutzklasse	IP65
Temperatursensor	Intern
Arbeitstemperaturbereich	0°C bis +45°C
Abmessungen / Gewicht	316 x 220 x 94.2 mm / 6,2 kg

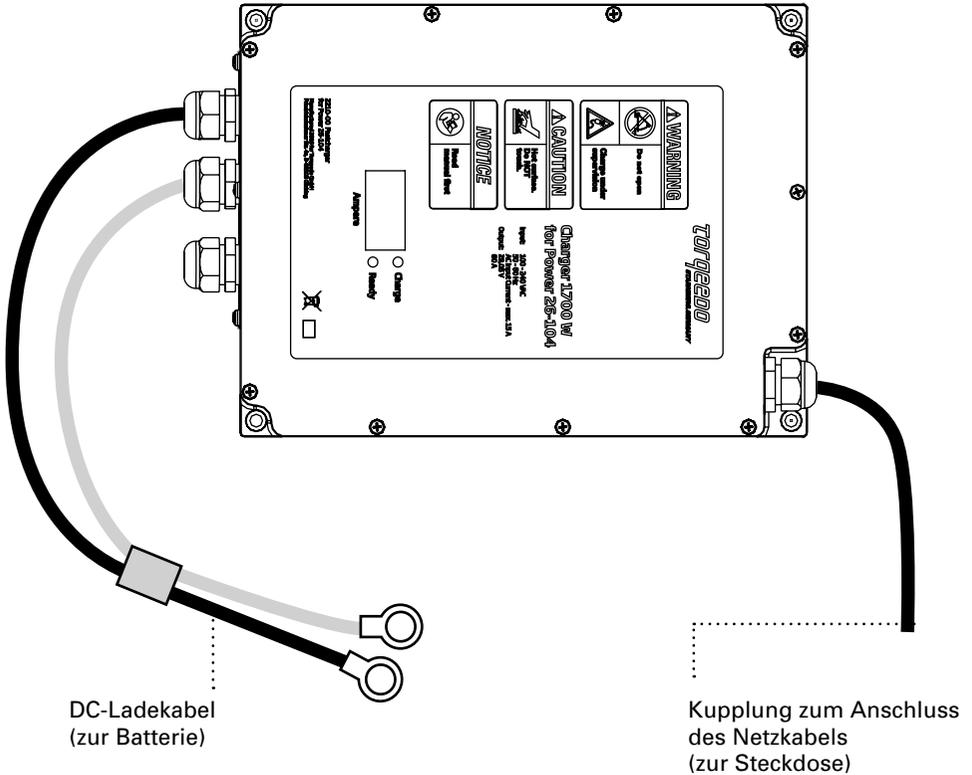
3. Ausstattung und Bedienelemente

3.1 Lieferumfang

Zum vollständigen Lieferumfang Ihres Schnellladegeräts 1700 W gehören folgende Teile:

- Schnellladegerät
- Garantiekarte
- Bedienungsanleitung
- Verpackung
- Adapterset EU, USA 120V, GB, AUS
- 4 Edelstahlbolzen M6 100 mm

3.2 Übersicht Bedienelemente und Komponenten



DC-Ladekabel
(zur Batterie)

Kupplung zum Anschluss
des Netzkabels
(zur Steckdose)

4. Inbetriebnahme des Ladegeräts und Laden der Power 26-104

4.1 Anschließen des Schnellladegeräts an die Batterie



- Laden Sie die Batterie stets unter Aufsicht einer erwachsenen Person auf feuerfestem Untergrund.
- Laden Sie die Batterie nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 0°C und 45°C.
- Schützen Sie während des Ladevorgangs das Schnellladegerät und die Batterie vor Wasserkontakt.
- Achten Sie darauf, dass sich die beiden Ringösen nicht berühren.
- Schließen Sie das Schnellladegerät mit korrekter Polarität an.
- Verbinden Sie das Schnellladegerät erst mit dem Netz, wenn es mit der Batterie verbunden ist.
- Das Schnellladegerät wird heiß, während es in Betrieb ist.
- Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung.
- Halten Sie das Schnellladegerät von leicht brennbaren Materialien fern.
- Für den Betrieb bei 110 V steht nicht die gesamte Leistung zur Verfügung. Der Ausgangsstrom beträgt 26 A statt 60 A.

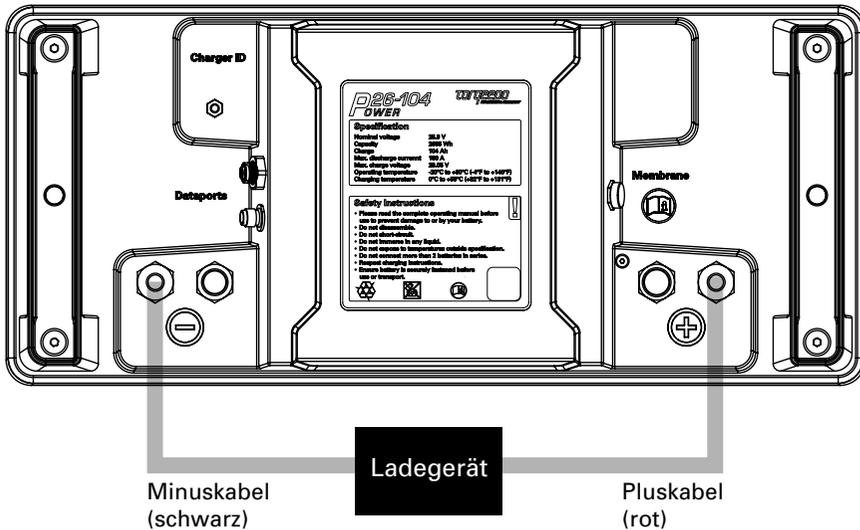


- Wenn sich eine komplett entladene Batterie nicht mehr aufladen lässt, bringen Sie die Batterie und das Schnellladegerät zur Überprüfung zu einem Torqueedo Service Center (Adressen finden Sie auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung).

1. Verbinden Sie die Ringöse am roten Kabel mit dem Pluspol, die Ringöse am schwarzen Kabel verbinden Sie mit dem Minuspol.
2. Erst dann stecken Sie den Netzstecker des Schnellladegeräts in eine Steckdose.
3. Schalten Sie jetzt die Batterie ein. Der Ladevorgang beginnt nun automatisch. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED rot. Nach Abschluss des Ladevorgangs leuchtet die LED grün.

Die Ladezeit beträgt, abhängig vom Ladezustand der Batterie, typischerweise weniger als 2 Stunden.

Bei zu hoher Erwärmung der Batterie oder des Schnellladegeräts (z. B. durch Sonneneinstrahlung) kann sich die Ladezeit verlängern.



4.2 Schnellladegerät von der Batterie trennen

Trennen Sie zuerst das Schnellladegerät vom Stromnetz, dann heben Sie die Verbindung zwischen der Batterie und dem Schnellladegerät auf.

Ladehinweis:

Sollte das Schnellladegerät während des Ladevorganges vom Akku getrennt werden, wird der Ladevorgang sofort beendet. In diesem Fall trennen Sie bitte das Schnellladegerät vom Stromnetz. Um einen neuen Ladevorgang zu starten, befolgen Sie bitte die Schritte unter 4.1.

4.3 Ladebetrieb bei parallel verschalteten Batterien



- Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung der Power 26-104.

Torqeedo empfiehlt die Verwendung eines Schnellladegeräts pro Batterie. Es ist allerdings auch möglich, ein Schnellladegerät für parallel verschaltete Batterien zu verwenden. Dabei verlängert sich die Ladezeit multipliziert mit der Anzahl der Batterien, die parallel verschaltet sind.

4.4 Ladebetrieb bei seriell verschalteten Batterien

Bei seriell verschalteten Batterien muss jede Batterie mit einem eigenen Ladegerät geladen werden.

5. Fehler und mögliche Fehlerbehebung

Wenn ein Fehler auftritt, wird dieser im Display wie folgt angezeigt:

<A> <Alarmcode mit 2 Kennziffern>

Anzeige	Ursache/ Fehlermeldung	Was ist zu tun
A13,A14	Batterie nicht angeschlossen, Ladegerät lädt nicht	Prüfen Sie bitte, ob die DC-Ladekabel korrekt mit der Batterie verbunden sind. Wenn die Steckverbindung nicht die Ursache des Problems ist, kontaktieren Sie bitte ein Torqeedo Service Center in Ihrer Nähe – Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung.
A08	Überhitztes Ladegerät	Lassen Sie das Ladegerät abkühlen. Das Ladegerät wird den Ladevorgang automatisch fortsetzen, sobald es die korrekte Betriebstemperatur erreicht hat.
A11,A17,A22, A24	Falsche Netzspannung	Prüfen Sie die Steckdose; benutzen Sie gegebenenfalls eine andere Steckdose.
A01, A02, A03, A05, A07, A09, A10, A15, A16, A18, A20, A21, A23	Sonstiges	Batterie abklemmen, Ladegerät ausstecken, 3 Minuten warten, wieder in Betrieb nehmen. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, den Torqeedo Service kontaktieren.

6. Pflege

Zum Reinigen des Gerätes können Sie alle handelsüblichen Reinigungsmittel, die für Kunststoffe geeignet sind, verwenden.



- Bitte achten Sie darauf, das Druckausgleichsventil vor Verschmutzung zu schützen.

7. Außerbetriebnahme des Produkts/ Entsorgungshinweis

Alle Torqeedo Produkte sind entsprechend der EG-Richtlinie 2002/96 gekennzeichnet. Diese Richtlinie regelt die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten zum nachhaltigen Schutz der Umwelt.

Entsprechend der regionalen Vorschriften können Sie das Schnellladegerät an einer Sammelstelle abgeben. Von dort aus wird es der fachgerechten Entsorgung zugeführt.



8. Garantiebedingungen

8.1 Garantieuumfang

Die Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a in D-82205 Gilching garantiert dem Endabnehmer eines Torqeedo Produktes, dass das Produkt während des nachstehend festgelegten Deckungszeitraumes frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Torqeedo wird den Endabnehmer von den Kosten der Beseitigung eines Material- oder Verarbeitungsfehlers freihalten. Diese Freihalteverpflichtung gilt nicht für alle durch einen Garantiefall verursachten Nebenkosten und alle sonstigen finanziellen Nachteile (z. B. Kosten für Abschleppen, Telekommunikation, Verpflegung, Unterkunft, entgangene Nutzung, Zeitverlust usw.).

Die Garantie für Serienprodukte endet zwei Jahre nach dem Tag der Übergabe des Produktes an den Endabnehmer. Ausgenommen von der zweijährigen Garantie sind Produkte, die – auch vorübergehend – für gewerbliche oder behördliche Zwecke genutzt wurden. Für diese gilt eine einjährige Gewährleistung. Der Garantieanspruch verjährt mit Ablauf von sechs Monaten nach Entdeckung des Fehlers.

Ob fehlerhafte Teile instand gesetzt oder ausgetauscht werden, entscheidet Torqeedo. Distributoren und Händler, die Reparaturarbeiten an Torqeedo-Produkten durchführen, haben keine Vollmacht, für Torqeedo rechtsverbindliche Erklärungen abzugeben.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Verschleißteile und Routinewartungen.

Torqeedo ist berechtigt, die Garantieansprüche zu verweigern, wenn

- die Garantie nicht ordnungsgemäß eingereicht wurde (insbesondere Kontaktaufnahme vor Einsendung reklamierter Ware, Vorliegen eines vollständig ausgefüllten Garantiescheins und des Kaufbelegs, vgl. Garantieprozess),
- vorschriftswidrige Behandlung des Produktes entstanden ist,
- die Sicherheits-, Handhabungs- und Pflegehinweise der Bedienungsanleitung nicht befolgt wurden,
- der Kaufgegenstand in irgendeiner Weise umgebaut, modifiziert oder mit Teilen oder Zubehörartikeln ausgerüstet worden ist, die nicht zu der von Torqeedo ausdrücklich zugelassenen bzw. empfohlenen Ausrüstung gehören,
- vorangegangene Wartungen oder Reparaturen nicht durch von Torqeedo autorisierte Betriebe vorgenommen wurden bzw. andere als Original-Ersatzteile verwendet wurden, es sei denn, der Endabnehmer kann nachweisen, dass der zur Ablehnung des Garantieanspruchs berechtigende Tatbestand die Entwicklung des Fehlers nicht begünstigt hat.

Neben den Ansprüchen aus dieser Garantie hat der Endabnehmer gesetzliche Gewährleistungsansprüche aus seinem Kaufvertrag mit dem jeweiligen Händler, die durch diese Garantie nicht eingeschränkt werden.

8.2 Garantieprozess

Die Einhaltung des nachfolgend beschriebenen Garantieprozesses ist Voraussetzung für die Erfüllung von Garantieansprüchen.

Suchen Sie sich einen Service-Standort in Ihrer Nähe. Unter www.torqueedo.com > Service Center > Service-Standorte finden Sie eine Liste mit allen Adressen.

Wenn Sie Ihr Produkt an das Torqeedo Service Center in Gilching schicken, brauchen Sie eine Vorgangsnummer, die Sie telefonisch oder per Email abfragen können. Ohne Vorgangsnummer kann Ihre Sendung dort nicht angenommen werden. Wenn Sie Ihr Produkt an einen anderen Service-Standort schicken, sprechen Sie bitte das Prozedere vor Versand mit dem jeweiligen Service-Partner ab.

Zur reibungslosen Abwicklung von Garantiefällen bitten wir um Berücksichtigung folgender Hinweise:

- Bitte legen Sie der Sendung einen ausgefüllten Garantieschein bei. Der Vordruck liegt dieser Bedienungsanleitung bei. Die Angaben im Garantieschein müssen u.a. Kontaktdaten, Angaben zum reklamierten Produkt, Seriennummer und eine kurze Problembeschreibung enthalten.
- Bitte legen Sie der Sendung den Kaufnachweis bei (Kassenbon, Rechnung oder Quittung). Der Kaufnachweis muss insbesondere den Kauf sowie das Kaufdatum belegen.

Für Rückfragen zum Garantieprozess stehen wir Ihnen unter den auf der Rückseite angegebenen Koordinaten gern zur Verfügung.

Dear customer,

We are delighted that you have chosen our battery concept. The Fast Charger 1700 W corresponds to the most recent state of the art.

The fast charger is characterized by fully automatic charging technology with automatic restart function, shows possible connection problems to the battery, and different LEDs provide information about operating and charging condition. In case of excessively high temperatures, automated charge current reduction prevents overheating of the device. It is short-circuit and reverse polarity safe, convection cooled and waterproof according to IP65.

Torqeedo's Power 26-104 and 1700 W fast charger are by far the most complete and customer-friendly battery management system available on the market today.

As Torqeedo products, the fast charger, too, has been designed and manufactured with the utmost care and with special focus on comfort, user-friendliness, safety, and has been extensively tested before delivery.

Please take your time to read this operating manual carefully so that you can use the fast charger properly and enjoy it for a long time.

We are constantly working on making Torqeedo products still better and better. So in case you should have any suggestions as to design or use of our products, please don't hesitate to contact us under: info@torqeedo.com

Please feel free to contact our Customer Service if you have any questions on Torqeedo products.

We wish you a lot of fun with your Torqeedo products!
Yours Torqeedo Team

Content

1. Important safety and operating instructions.....	18
2. Information required by law	19
2.1 Identification and technical data	19
3. Equipment and operating elements	20
3.1 Scope of supply	20
3.2 Overview of operating elements and components	21
4. Putting the fast charger into operation and charging Power 26-104	22
4.1 Connecting the fast charger to the battery	22
4.2 Disconnecting the fast charger from the battery	23
4.3 Charging operation with batteries connected in parallel	23
4.4 Charging operation with batteries connected in series	24
5. Errors and possible troubleshooting.....	24
6. Care	25
7. Decommissioning of the product / Disposal	25
8. Warranty conditions	26
8.1 Extent of warranty	26
8.2 Warranty process.....	27
Torqeedo Service Centre.....	28

1. Important safety and operating instructions



DANGER

This symbol warns about risks of injury to yourself and others.

The 1700 W charger is designed to operate safely and reliably as long as it is used in compliance with the operating manual. Please read this manual carefully before starting the fast charger. Non-compliance with these instructions may cause property and/or personal damage. Torqeedo assumes no liability for damage caused by any operations contrary to the present operating manual.

To ensure safe operation of the fast charger, please take in mind the following instructions:

- The 1700 W charger is exclusively assigned for being used with Power 26-104. Do not use the fast charger either for the previous model Power 26-77 nor for any other batteries.
- Only allow responsible adults to run the fast charger who have been instructed on operation of the latter. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
- Do not use the 1700 W charger close to flammable gases, solvents or vapors: there is a risk of explosion!
- Before using the fast charger, make sure that it has not been damaged. Do not use it any more in case of a damaged housing or damaged cables/connectors. Do not open the housing either – high risk of electric shock! Repairs may only be performed by a Torqeedo Service Center – you'll find any contact data on the back of this manual or in the internet under [www.torqeedo.com/Service Center](http://www.torqeedo.com/ServiceCenter).
- Only charge the battery when it is standing on a non-flammable surface, and under supervision of an adult. Attention, the fast charger will heat up during operation.
- Even if the 1700 W charger is protected according to protection class IP65 (protected against sprinkling water from any angle), it should be protected from moisture.
- Protect the 1700 W charger from direct sunlight.
- Secure the 1700 W charger against slipping and tilting during operation.
- When the 1700 W charger is out of operation, disconnect the power plug.
- Only use the 1700 W charger at ambient temperatures of between 0°C and 45°C (32°F to +113°F).
- Keep the 1700 W charger away from fire.
- Beside these selected warnings, please take in mind the whole operating manual.

In case you have no operating manual, please find it under www.torqueedo.com/Downloads/OperatingManuals.



WATCH OUT

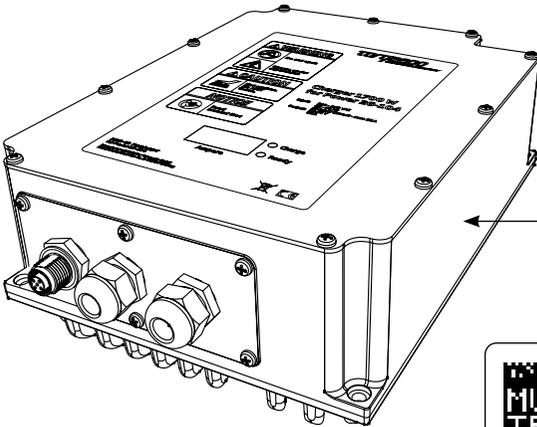
This symbol warns you about possible risks of damage caused to or by the fast charger.

- Mind polarity of the battery when connecting the 1700 W charger.

2. Information required by law

2.1 Identification and technical data

Please find a type plate showing complete product description at the location shown in the figure.



Technical data	
Input voltage	100 - 240 Vac 50 - 60 Hz
Maximum input power	1700 W
AC Input current	15 A max. (nominal: 12.5 A rms @ 120 VAC, 6.5 A rms @ 230 VAC)
Output current	60 A max.
Output voltage	29.05 Vdc
Battery type	Power 26-104
Charge starting voltage	Min. 15.0±1 V
Auto restart voltage	< 28 V
Reverse current	< 0.5 Ah/month
Efficiency	> 90% @ 230 V
Cooling system	Air cooled
IP protection class	IP65
Temperature sensor	Internal
Operating temperature range	0°C to 45°C (32°F to +113°F)
Dimensions/Weight	316 x 220 x 94.2 mm / 6.2 kg (12.44 x 8.66 x 3.72 in/ 13.67 lbs)

3. Equipment and operating elements

3.1 Scope of supply

The full scope of supply of 1700 W fast charger comprises the following parts:

- Fast charger
- Warranty card
- Operating manual
- Packaging
- Adapter kit EU, USA 120V, GB, AUS
- 4 stainless steel bolts M6 100 mm / 3,94 inch

4. Putting the fast charger into operation and charging Power 26-104

4.1 Connecting the fast charger to the battery



- Only charge the battery when it is standing on a non-flammable surface, and under supervision of a responsible adult.
- Only charge the battery at ambient temperatures of between 0°C and 45°C / 32°F and 113°F.
- During charging process protect fast charger and battery from contact with water.
- Avoid contact between the two ring eyes.
- When connecting the fast charger, ensure the correct polarity.
- Only plug fast charger into wall socket after it has been connected to the battery.
- The fast charger will heat up during operation.
- Make sure there is adequate ventilation.
- Keep the fast charger away from easily flammable materials.
- It should be noted that, when using a 110 V power supply, the maximum performance cannot be achieved. The resulting output-current is only 26 A, instead of 60 A.

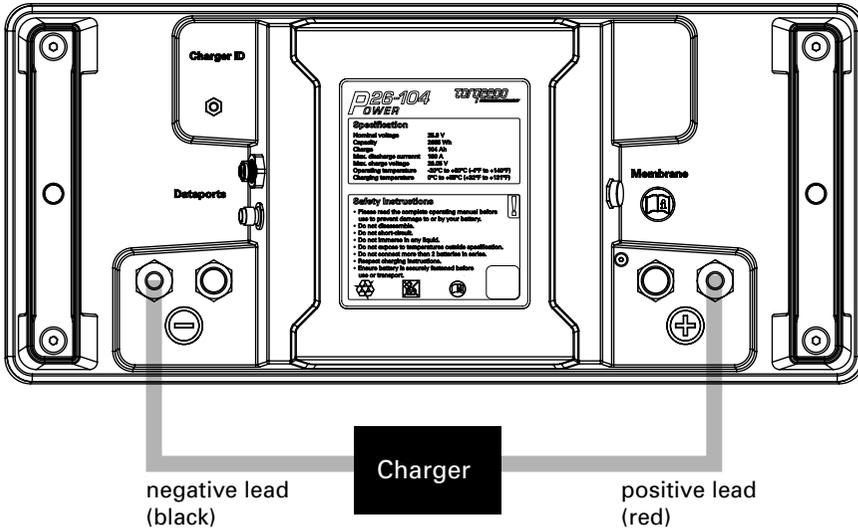


- In case you should not succeed in recharging a totally discharged battery, take battery and fast charger to a Torqeedo service point for inspection (contact data on the back of this manual).

1. Connect eyelet on the red cable with positive pole and eyelet on black cable with negative pole.
2. Only then plug the power plug into the wall socket.
3. Now switch on the battery. Charging process now begins automatically. During charging process, LED will light up red. When charging process will be finished, LED will light up green.

Depending on the charge state of the battery, charging time will take less than 2 hours.

In case of excess heating of battery or fast charger (for instance due to exposure to the sun), charging time may extend.



4.2 Disconnecting the fast charger from the battery

First unplug the fast charger from the mains. Then disconnect the connection between battery and charger.

Charging advice:

In case the fast charger should be disconnected from the battery during charging, charging will be terminated immediately. In this case, please disconnect the fast charger from the mains. To start new charging, please follow the steps under 4.1.

4.3 Charging operation with batteries connected in parallel



- Please take in mind the instructions given in the operating manual of Power 26-104.

Torqeedo recommends use of one charger per battery. However, it is possible to use one charger for batteries connected in parallel. In this case charging time multiplies with the number of batteries connected in parallel.

4.4 Charging operation with batteries connected in series

With serially connected batteries, each battery requires its own charger for charging.

5. Errors and possible troubleshooting

When an alarm situation stopping the charge occurs, the display shows one of the information below according failure detected:

<A> <alarm code identified with a 2 digits code>

Display	Cause/ Error message	What should be done?
A13,A14	Battery disconnected, charger does not charge.	Please check whether the DC charging cords are properly connected with the battery. If the power supply and connection are not the reason for the failure, please contact a Torqeedo Service Center in your vicinity – contact data can be found on the back of this manual.
A08	The temperature of the charger is too high	Let the charger cool down. It will automatically resume charging as soon as correct temperature has been reached.
A11,A17,A22, A24	Incorrect AC input voltage	Please check the power socket.
A01, A02, A03, A05, A07, A09, A10, A15, A16, A18, A20, A21, A23	Others	Disconnect the battery, unplug the charging device, wait for 3 minutes, then continue with regular operation. Should the problem continue to persist, contact the Torqeedo service.

6. Care

To clean the device you may use any usual customary cleaning agents suitable for synthetics.



- Please make sure to protect the pressure compensation valve against soiling.

7. Decommissioning of the product / Disposal

All Torqeedo products comply with the provisions of Directive 2002/96/EC. This directive rules dismissal of electric and electronic equipment to sustainably protect the environment.

Depending on local requirements you may dispose of your fast charger at a municipal collecting point for its proper disposal.



8. Warranty conditions

8.1 Extent of warranty

Torqueedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching - Germany, guarantees final purchaser of any Torqueedo product that the latter is free of any material and processing defects during the period of coverage stated below. Torqueedo will indemnify final purchaser against any costs of repair of any material or manufacturing defect. This indemnification obligation does neither cover incidental costs of a warranty claim nor other financial disadvantages (e.g. costs for towing, telecommunications, food, accommodation, loss of use, loss of time, etc.).

Warranty for standard products ends two years after delivery of product to final purchaser. Are excluded from this two-year warranty any products that have been used – even if only temporarily – for commercial purposes or the purposes of public authorities. These are covered by a one year warranty. Warranty lapses six months after discovery of any defect.

It's up to Torqueedo to decide whether defective pieces will be repaired or replaced. Distributors and retailers doing reparation works on Torqueedo products are not authorized to issue any legally binding statement on behalf of Torqueedo.

Warranty covers neither wear parts nor routine maintenance.

Torqueedo is entitled to refuse warranty claims if

- warranty has not duly been submitted (in particular: contacting Torqueedo before sending back defective products; lack of completely filled-in warranty certificate and proof of purchase; refer to chapter „Warranty process“),
- the product has not been treated in accordance with the instructions,
- safety, handling and care instructions of the operating manual have been disregarded,
- the object of purchase has been anyhow altered or modified or equipped with parts and/or accessories which are not expressly included in the equipment approved or recommended by Torqueedo,
- previous maintenance or repair works have not been carried out by companies approved by Torqueedo or other than original spare parts have been used - unless end user is able to prove that the fact leading to rejecting warranty claims has not favoured development of the defect.

In addition to the claims from this warranty, the final user also has legal warranty claims arising from his/her purchase contract with the respective retailer that are not limited by the present warranty.

8.2 Warranty process

Compliance with the warranty process described hereinafter is a prerequisite to satisfaction of any warranty claims.

Look for a service location in your vicinity. Under www.torqueedo.com/service-center/service-standorte, you'll find a list of all center locations.

If you send your product to Torqeedo Service Center at Gilching, you will need a transaction number which you may get by phone or by email. Without transaction number, your shipment will not be accepted there. If you send your product to another service location, please agree upon with the respective service partner before dispatching it.

In order to ensure smooth processing of warranty cases, please bear in mind the following:

- Please attach duly completed warranty certificate to shipment. Blank form is enclosed with the present manual. Data filled in the warranty certification must comprise information such as contact details, details of reclaimed product, serial number and a brief description of the problem.
- Please enclose proof of purchase with the shipment (receipt, invoice or other receipt). Proof of purchase must in particular prove purchase itself and purchase date.

In case you should have any questions regarding the warranty process, please feel free to contact us under coordinates cited on back of the present manual.

Torqueedo Corporate Offices

Torqueedo GmbH
Friedrichshafener Straße 4a
82205 Gilching
Germany

info@torqueedo.com
T +49 - 8153 - 92 15 - 100
F +49 - 8153 - 92 15 - 319

Torqueedo Inc.
171 Erick Street, Unit A-1
Crystal Lake, IL 60014
USA

usa@torqueedo.com
T +1 - 815 - 444 88 06
F +1 - 847 - 444 88 07

Torqueedo Service Centers

Deutschland / Österreich / Schweiz North America

Torqueedo GmbH
- Service Center -
Friedrichshafener Straße 4a
82205 Gilching
Germany

service@torqueedo.com
T +49 - 8153 - 92 15 - 126
F +49 - 8153 - 92 15 - 329

Torqueedo Inc.
171 Erick Street, Unit A-1
Crystal Lake, IL 60014
USA

service_usa@torqueedo.com
T +1 - 815 - 444 88 06
F +1 - 847 - 444 88 07

Alle anderen Länder

Kontaktadressen internationaler Servicestellen sind unter www.torqueedo.com in dem Bereich „Service Center“ aufgeführt.

All other countries

Contact details of Service Centers are available under www.torqueedo.com in the “Service” section.