

IMPACT WRENCH

90710001
90710002



21V
LITHIUM-ION

Technical Specifications/Technische Spezifikationen		
Art No.:	90710001	90710002
Rated Voltage V	21	21
Rated Speed RPM	2800/2300/1800	2400/1900/1400
Rated Impact Frequency BPM	3000/2200/1800	2200/1800/1500
Maximum Torque Nm	550/400/280	750/500/300
Output Shaft Size mm	12.7(1/2 inch)	12.7(1/2 inch)
Loosening Torque NM	700	950
Net Weight kg	1.4(Bare Machine)	1.9(Bare Machine)
Dimension mm	135*85*210	170*85*230

Charging the Battery Pack

To charge the battery pack, it must be removed from the tool.

To release the battery pack:

- Press the battery pack release button and gently slide the battery pack off.
- Plug the battery charger unit into a socket. The green LED will illuminate to show the charger has power.
- Slide the battery pack into place ensuring the battery terminals and the charger terminals make a good connection.
- After a few seconds delay the red LED will light to show the battery pack is being charged and the green LED will go out.

Warning:

- Ensure the battery pack is connected correctly. Sliding the battery pack on incorrectly may cause damage to the battery charger.
- When the battery pack is fully charged, the green LED will light.
- If the indicator lights fail to illuminate during the charging cycle, unplug the charger from the power supply socket outlet and replace the battery pack.

Caution:

When the battery charger has been continuously used, the battery charger will be hot. Once the charging has been completed, give 15 minutes rest until the next charge.

If the battery pack is charged when it is warm due to battery use or exposed to sunlight, the battery pack will not be recharged. In such a case, let the battery pack cool before charge.

If the red indicator flickers rapidly at 0.2- second intervals, check for and take out any foreign objects in the charger's battery slot.

TOOL FEATURES

1. ½ in. Square Drive
2. Trigger
3. Selector
4. LED Light
5. Cooling Air Outlet
6. Directional Switch and Trigger Lock
7. Handle



1

Safety Instructions for Battery Packs and Chargers

Chargers:

- The charger is for indoor use only.
- Before plugging the charger into the supply, check that the plug and the cable are in good repair. If either is damaged, have the defective item replaced immediately by a suitably qualified person.
- Only use a correctly rated mains outlet to provide power, do not plug into site generators, attach to engine generators or D.c. sources. Do not use a mains socket outlet that is not switched.
- Use the correct charger in conjunction with it's corresponding battery pack.
- Do not charge any other batteries with the chargers. Any other application is considered misuse.
- Do not attempt to charge battery packs that are too hot (over 30 °C) or too cold (under 5 °C), if these conditions apply, set the battery pack aside to "normalize" before proceeding with the charging operation.
- Set up the charger and cable in a safe place where it won't be knocked, tripped over, stepped on, etc. And where it is ventilated. Make sure the ventilation slots in the charger are not obstructed, plug the charger into the socket outlet.

Battery packs:

- Before charging, read the instructions.
- For indoor use. Do not expose to rain.
- Do not charge any other manufacturer's battery packs using the chargers. Any other application is considered misuse.
- The battery must be removed from the application before it is recycled
- The charger must be disconnected from the supply mains when removing the battery.
- Do not use any other than the designated batteries/chargers with this product.
- Do not crush, open or burn the battery. Exposure to potentially harmful materials may occur.
- Do not expose to high temperatures over 45 °C. The battery may degrade at high temperatures.
- Charge battery in conditions between 5 to 30 °C with the specified charger designed for this battery.
- Do not use battery if it has been stored at 5 °C or less. Allow it to normalize at room temperature before usage/changing.

EU Declaration of Conformity

We declare under our responsibility that the products mentioned comply with all relevant provisions of the following directives and regulations listed:

Standards and Norms: EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Schlagschrauber

90710001
90710002



21V
LITHIUM-ION

Technical Specifications/Technische Spezifikationen

Art.-Nr.:	90710001	90710002
Spannung V	21	21
Leerlaufdrehzahl U/min	2800/2300/1800	2400/1900/1400
Schlagzahl pro min	3000/2200/1800	2200/1800/1500
Max Drehmoment rechts Nm	550/400/280	750/500/300
Aufnahme -Vierkant mm	12.7(1/2 inch)	12.7(1/2 inch)
Löse- / Brechmoment links Nm	700	950
Gewicht kg	1.4(nur Gerät ohne Akku)	1.9(nur Gerät ohne Akku)
Abmessung mm	135*85*210	170*85*230

Aufladen des Akkupacks

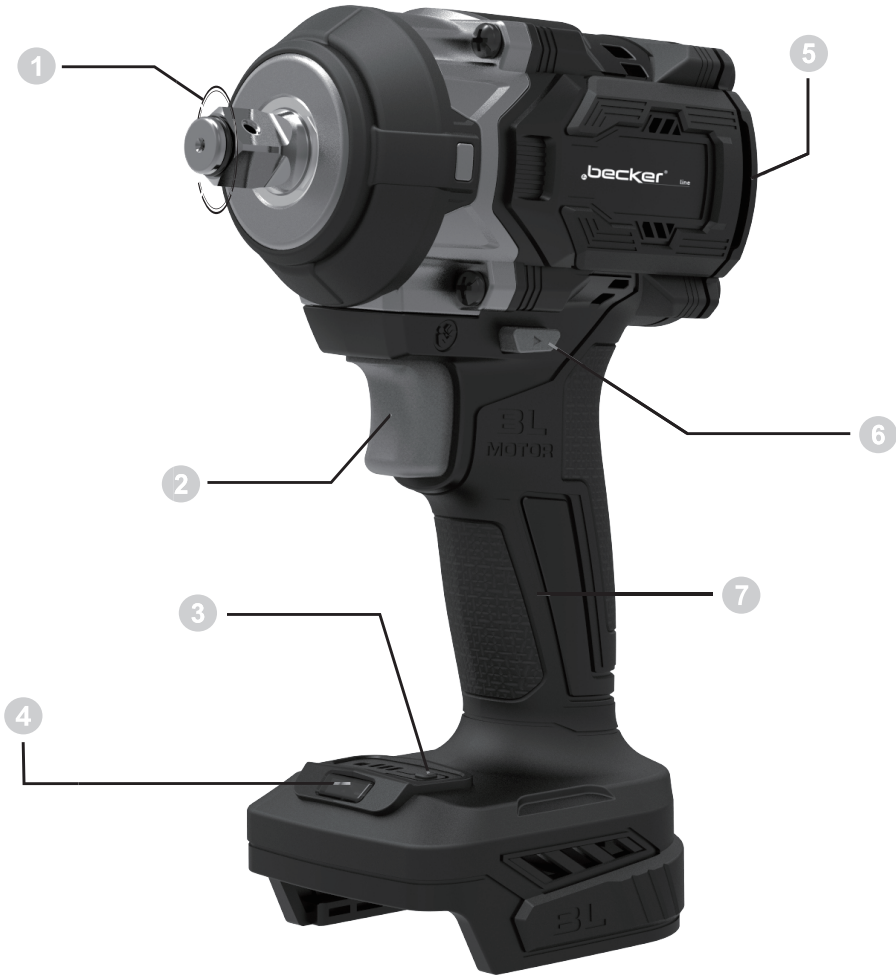
- Um den Akku zu laden, muss er aus dem Gerät entfernt werden.
Zum Entriegeln des Akkupacks:
- Drücken Sie die Entriegelungstaste des Akkus und schieben Sie den Akku vorsichtig ab.
 - Stecken Sie das Batterieladegerät in eine Steckdose. Die grüne LED leuchtet, um anzuzeigen, dass das Ladegerät Strom hat.
 - Schieben Sie den Akku ein und stellen Sie sicher, dass die Pole des Akkus und des Ladegeräts gut miteinander verbunden sind.
 - Nach einer Verzögerung von einigen Sekunden leuchtet die rote LED auf, um anzuzeigen, dass der Akku geladen wird, und die grüne LED erlischt.

- Warnung:**
- Vergewissern Sie sich, dass das Akkupaket richtig angeschlossen ist. Ein falsches Aufschieben des Akkupakets kann das Ladegerät beschädigen.
 - Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die grüne LED.
 - Wenn die Anzeigelampen während des Ladevorgangs nicht aufleuchten, ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose und tauschen Sie den Akku aus.

- Vorsicht:**
- Wenn das Batterieladegerät ununterbrochen benutzt wurde, wird es heiß. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, sollten Sie bis zum nächsten Ladevorgang 15 Minuten Pause machen.
- Wenn der Akku aufgeladen wird, während er aufgrund der Verwendung des Akkus warm ist oder dem Sonnenlicht ausgesetzt ist, wird der Akku nicht wieder aufgeladen. Lassen Sie den Akku in einem solchen Fall abkühlen, bevor Sie ihn aufladen.
- Wenn die rote Anzeige schnell in 0,2-Sekunden-Intervallen flackert, prüfen Sie, ob sich Fremdkörper im Akkuschacht des Ladegeräts befinden, und entfernen Sie diese.

TOOL FEATURES

1. ½" Vierkant Antrieb
2. Ein- und Ausschalter
3. Wahlschalter
4. LED-Licht
5. Kühlungsschlitze
6. Drehrichtungsumschalter
7. Handgriff



1

Sicherheitshinweise für Akkupacks und Ladegeräte

- Ladegeräte:**
- Das Ladegerät ist nur für den Innenbereich geeignet.
 - Bevor Sie das Ladegerät an das Stromnetz anschließen, prüfen Sie, ob Stecker und Kabel in gutem Zustand sind. Sollte eines der beiden Teile beschädigt sein, lassen Sie das defekte Teil sofort von einer entsprechend qualifizierten Person austauschen.
 - Verwenden Sie nur eine ordnungsgemäß bemessene Netzsteckdose für die Stromversorgung, schließen Sie das Gerät nicht an Stromaggregate vor Ort, Motorgeneratoren oder Gleichstromquellen an. Verwenden Sie keine Netzsteckdose, die nicht geschaltet ist.
 - Verwenden Sie das richtige Ladegerät in Verbindung mit dem entsprechenden Akkupack.
 - Laden Sie mit den Ladegeräten keine anderen Batterien auf. Jede andere Anwendung gilt als Missbrauch.
 - Versuchen Sie nicht, Akkus zu laden, die zu heiß (über 30 °C) oder zu kalt (unter 5 °C) sind. Wenn diese Bedingungen zutreffen, legen Sie den Akku beiseite, um ihn zu "normalisieren", bevor Sie mit dem Ladevorgang fortfahren.
 - Stellen Sie das Ladegerät und das Kabel an einem sicheren Ort auf, an dem es nicht umgestoßen wird, über den man stolpert, auf den man tritt, usw. Und wo es belüftet ist. Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze im Ladegerät nicht blockiert sind, und stecken Sie das Ladegerät in die Steckdose.

- Akku-Packs:**
- Lesen Sie vor dem Aufladen die Anleitung.
 - Für die Verwendung in Innenräumen. Nicht dem Regen aussetzen.
 - Laden Sie mit den Ladegeräten keine Akkupacks anderer Hersteller. Jede andere Verwendung gilt als Missbrauch.
 - Die Batterie muss aus der Anwendung entfernt werden, bevor sie recycelt werden kann.
 - Beim Herausnehmen der Batterie muss das Ladegerät vom Stromnetz getrennt werden.
 - Verwenden Sie nur die angegebenen Batterien/Ladegeräte für dieses Produkt.
 - Die Batterie darf nicht zerdrückt, geöffnet oder verbrannt werden. Es kann zu einer Exposition gegenüber potenziell schädlichen Materialien kommen.
 - Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen über 45 °C aus. Der Akku kann sich bei hohen Temperaturen zersetzen.
 - Laden Sie die Batterie bei einer Temperatur zwischen 5 und 30 °C mit dem für diese Batterie vorgesehenen Ladegerät.
 - Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn sie bei 5 °C oder weniger gelagert wurde. Lassen Sie sie bei Raumtemperatur normalisieren, bevor Sie sie verwenden/wechseln.

EU-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die genannten Produkte allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgend aufgeführten Richtlinien und Verordnungen entsprechen und mit den folgenden Normen übereinstimmt:

Standards und Normen: EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A2:2021