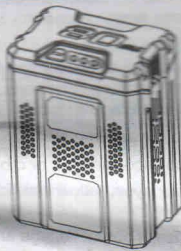
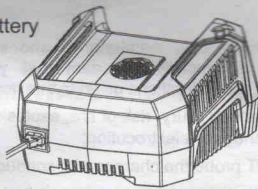


# greenworks TOOLS

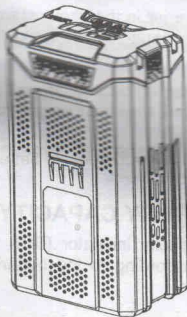
(EN)	80V LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY&CHARGER	2-6
(FR)	BATTERIE RECHARGEABLE 80V LITHIUM-ION& CHARGEUR	7-11
(DE)	80V LITHIUM-IONEN WIEDERAUFLADBAR AKKU UND LADEGERÄT	12-16
(IT)	BATTERIA RICARICABILE DA 80V AGLI IONI DI LITIO E CARICATORE	17-21
(NL)	80V LITHIUM-ION HERLAADBARE ACCU & OPLADER	22-26
(SV)	80 V LITIUMJON UPPLADNINGSBART BATTERI MED LADDARE	27-31
(DA)	80V LITHIUM-ION GENOPLADELIGT BATTERI& OPLADER	32-36
(NO)	80 V LITIUM-ION OPPLADBAR BATTERI OG LADER	37-41
(FI)	80 V LADATTAVA LITIUMIONIAKKU JA LATURI	42-46
(PL)	AKUMULATOR LITOWO-JONOWY 80 V ORAZ ŁADOWARKA	47-51
(CS)	80V LITHIUM-IONTOVÁ DOBÍJITELNÁ NABÍJEČKA A BATERIE	52-56
(ES)	80V ION LITIO BATTERY*CHARGER RECARGABLE	57-61
(RU)	ЛИТИЙ-ИОННАЯ БАТАРЕЯ 80 В И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	62-67



80V 2Ah rechargeable li-ion battery  
(Model#:2901207)



80V Battery Charger  
(Model#:2902507, VDE Plug  
Model#:2904007, BS Plug)



80V 4Ah rechargeable li-ion battery  
(Model#:2901307)

80V 5Ah rechargeable li-ion battery  
(Model#:2906807)



## АККУМУЛЯТОР

### СПЕЦИФИКАЦИИ

2901207

Аккумулятор: макс. 80 В, 2 А/ч

Напряжение на элемент: 3,6 В; количество элементов: 20

Продолжительность зарядки: 30 минут  
(использовать зарядное устройство 2902507 (разъем VDE) или 2904007 (разъем BS))

2901307

Аккумулятор: 80 В макс., 4 А/ч

Напряжение на элемент: 3,6 В; количество элементов: 40

Продолжительность зарядки: 60 минут  
(использовать зарядное устройство 2902507 (разъем VDE) или 2904007 (разъем BS))

2906807

Аккумулятор: 80 В макс., 5 А/ч

Напряжение на элемент: 3,6 В; количество элементов: 40

Продолжительность зарядки: 75 минут  
(использовать зарядное устройство 2902507 (разъем VDE) или 2904007 (разъем BS))

Для правильного использования, технического обслуживания и хранения данного аккумулятора очень важно прочитать и понять инструкции, приведенные в настоящем руководстве.

Чтобы избежать серьезных травм, риска пожара, взрыва и опасности удара электрическим током или смертельного поражения электротоком:

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ зондировать зарядное устройство токопроводящими материалами.
- Если корпус аккумуляторной батареи треснул или поврежден, ЗАПРЕЩАЕТСЯ вставлять ее в зарядное устройство. Необходимо заменить устройство новой аккумуляторной батареей.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ заряжать эти аккумуляторные батареи с помощью любого другого типа зарядных устройств.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ проникновение жидкости внутрь зарядного устройства.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ пытаться использовать зарядное устройство для любых других целей, кроме указанных в этом руководстве.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ пытаться закоротить любые клеммы аккумуляторной батареи.

62

### ▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Если аккумуляторная жидкость попадет в глаза, необходимо немедленно промывать их чистой водой в течение как минимум 15 минут. Сразу же обратиться за медицинской помощью. Запрещается заряжать аккумуляторную батарею в дождь или влажную погоду. Запрещается погружать инструмент, аккумуляторную батарею или зарядное устройство в воду или другую жидкость.

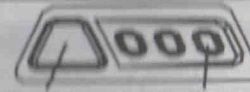
- Запрещается допускать перегрев аккумуляторной батареи или зарядного устройства. Если эти устройства теплые, им необходимо дать остыть. Перезарядку проводить только при комнатной температуре.
- Запрещается закрывать вентиляционные отверстия на верхней части зарядного устройства. Запрещается ставить зарядное устройство на мягкую поверхность, т.е. одеяло, подушку. Необходимо следить, чтобы вентиляционные отверстия зарядного устройства оставались свободными.
- Запрещается попадание небольших металлических предметов или материалов, таких как стальная вата, алюминиевая фольга или другие посторонние частицы, в полость зарядного устройства.
- Отключать зарядное устройство до очистки, а также в тех случаях, когда в зарядном устройстве нет аккумуляторной батареи.
- Запрещается оставлять аккумуляторную батарею на солнце или в теплом окружении. Хранить при обычной комнатной температуре.
- Запрещается пытаться подключить вместе два зарядных устройства.
- Хранить в полутемном, прохладном и сухом помещении, если аккумулятор не заряжается в течение долгого времени; заряжать аккумулятор в течение 2 часов каждые 2 месяца.
- В элементах аккумуляторной батареи может возникнуть небольшая утечка при экстремальных условиях использования или температуры. Если наружное уплотнение повреждено, и вытекающая жидкость попадет на кожу:
  - Немедленно смыть мыльной водой.
  - Нейтрализовать лимонным соком, уксусом или другой слабой кислотой.
  - Если вытекающая жидкость попадет в глаза, необходимо выполнить вышеприведенные инструкции и обратиться за медицинской помощью.
- Следует проверить перед использованием,

подходит ли выходное напряжение и ток зарядного устройства аккумулятора для зарядки аккумуляторной батареи.

- Запрещается использовать зарядное устройство в обстоятельствах, когда выходная полярность не совпадает с полярностью нагрузки.
- Только для использования в помещениях.
- Крышка ни при каких обстоятельствах не должна быть открыта. Если крышка повреждена, зарядное устройство больше не может использоваться.
- Запрещается перезаряжать не перезаряжаемые батареи.

### ПРОВЕРКА ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА

Нажать кнопку индикатора зарядки аккумулятора (BCI). Загораются лампочки в соответствии с уровнем зарядки аккумулятора. См. нижеприведенную таблицу:



Кнопка индикатора зарядки аккумулятора (BCI) Индикаторная лампа аккумулятора (BCI)

Лампы	Зарядка
3 зеленые лампы	Аккумулятор заряжен более, чем на 75%
2 зеленые лампы	Зарядка аккумулятора находится в диапазоне от 35% до 75%
1 зеленая лампа	Зарядка аккумулятора меньше 35%
Лампы не горят	Аккумулятор требует немедленной подзарядки

### ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Запрещается разбирать аккумулятор.
2. Хранить в местах, недоступных для детей.
3. Запрещается подвергать аккумулятор воздействию воды или соленой воды, аккумулятор должен храниться в прохладном и сухом помещении; необходимо помещать аккумулятор в прохладную и сухую атмосферу.
4. Запрещается помещать аккумулятор в места с высокой температурой, около огня, нагревателя и т.д.
5. Запрещается менять местами положительную и отрицательную клеммы аккумулятора.
6. Запрещается подключать положительную и отрицательную клеммы аккумулятора друг к другу с помощью любых металлических предметов.
7. Запрещается стучать по аккумулятору, ронять его или вставлять на аккумулятор.
8. Запрещается пайка непосредственно на

63

аккумуляторе, а также пробивать аккумулятор гвоздями или другими острыми предметами.

9. В случае, если аккумулятор протекает, и жидкость попадет в глаза, запрещается тереть глаза. Тщательно промыть водой. Немедленно прекратить использование аккумулятора, если при использовании аккумулятор испускает необычный запах, если он горячий на ощупь, меняет цвет, меняет форму или любым другим образом кажется необычным.

### ▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Чтобы избежать опасности пожара, удара электрическим током или смертельного поражения электротоком:

- Запрещается пользоваться влажной тканью или растворителем для аккумулятора или зарядного устройства аккумулятора.
- Всегда извлекать аккумуляторную батарею перед чисткой, проверкой или выполнением любого обслуживания устройства.

### ОЧИСТКА

Протирать зарядное устройство снаружи сухой мягкой тканью. Запрещается окатывать или мыть водой.

	Класс II
	Только для использования в помещениях
	Перед зарядкой необходимо прочитать инструкции
	Плавкий предохранитель с задержкой срабатывания

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Данный прибор может использоваться детьми старше 8 лет и людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, либо с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или получили инструкции по использованию прибора безопасным способом и осознают связанные с этим опасности.

- Дети не должны играть с прибором.
- Очистка и обслуживание не должны выполняться детьми без присмотра.
- Если поврежден шнур питания, он должен быть заменен изготовителем, его сервисным агентом или аналогичными квалифицированными лицами, чтобы избежать опасности.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ  
УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРА**



В этой аккумуляторной батарее содержатся следующие токсичные и коррозионные материалы:

Ионы лития, токсичный материал.

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Токсичные материалы должны утилизироваться определенным образом, чтобы предотвратить загрязнение окружающей среды. Перед утилизацией поврежденных или изношенных аккумуляторных батарей необходимо связаться с местным агентством по утилизации или с местным агентством по защите окружающей среды для получения информации и конкретных инструкций. Сдать аккумуляторы в местный центр по переработке и/или утилизации, сертифицированный для утилизации ионов лития.

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Если аккумуляторная батарея треснула или сломалась, с утечкой или без утечки, запрещается ее перезаряжать или использовать. Батарею необходимо утилизировать и заменить ее новой аккумуляторной батареей. **ЗАПРЕЩАЮТСЯ ПОПЫТКИ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ БАТАРЕЮ!**

Чтобы избежать опасности пожара, удара электрическим током или смертельного поражения электротоком:

- Закрывать клеммы аккумулятора клейкой лентой для тяжелых условий.
- **ЗАПРЕЩАЮТСЯ** попытки демонтировать или разрушить любой из компонентов аккумуляторной батареи.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** попытка открыть аккумуляторную батарею.

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

■ Если возникает утечка, вытекающий электролит является коррозионной и токсичной жидкостью. **НЕ ДОПУСКАТЬ** попадания раствора в глаза или на кожу; запрещается проглатывать раствор. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** помещать эти аккумуляторы в обычный бытовой мусор.

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** сжигать.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** оставлять аккумуляторы там, где они станут частью любых свалок отходов или твердых бытовых отходов.
- Сдать аккумуляторы в сертифицированный центр по переработке или утилизации.

**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО  
АККУМУЛЯТОРА**

**СПЕЦИФИКАЦИИ**

Зарядное устройство 80 В: 2902507 (разъем VDE), 2904007 (разъем BS)

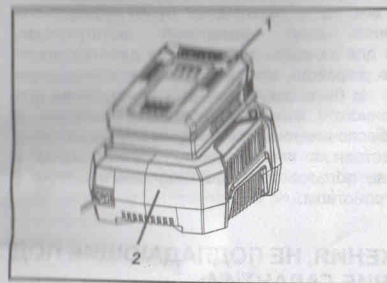
Вход: 230 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,5 А

Выход: 80 В постоянного тока, 4 А.

**ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** аккумулятор не поставляется полностью заряженным. Рекомендуется полностью зарядить его перед использованием, чтобы убедиться в достижении максимального времени работы. Этот аккумулятор на ионах лития не оборудован памятью и может заряжаться в любое время.

1. Подключить зарядное устройство в силовую розетку переменного тока.
2. Вставить аккумуляторную батарею (1) в зарядное устройство (2).



Это диагностическое зарядное устройство. Светодиодные лампы зарядного устройства будут гореть в определенном порядке, чтобы показать текущее состояние аккумулятора. Это происходит следующим образом:

СОСТОЯНИЕ СВЕТОДИОДА	ОПИСАНИЕ
Зеленый мигает	Идет зарядка
Зеленый горит	Полностью заряжен
Красный горит	Перегрев
Красный мигает	Зарядка не удалась

Примечание, касающееся ложной неисправности:

Когда аккумулятор вставлен в зарядное устройство, и мигает светодиод статуса, извлечь аккумулятор из зарядного устройства на 1 минуту, затем вставить его обратно. Если светодиод статуса показывает норму, это означает, что аккумуляторная батарея исправна. Если светодиод статуса продолжает мигать, извлечь аккумуляторную батарею и отключить зарядное устройство. Подождать 1 минуту и снова подключить зарядное устройство, а затем вставить аккумуляторную батарею. Если светодиод статуса показывает норму, это означает, что аккумуляторная батарея исправна. Если светодиод статуса продолжает мигать, это означает, что аккумуляторная батарея неисправна, и ее необходимо заменить.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда мигает красный индикатор, извлечь аккумулятор из зарядного устройства и вставить его обратно через 2 часа. Если индикатор показывает зарядку, это означает, что аккумулятор исправен. Через 2 часа извлечь аккумулятор, а также отключить силовой шнур переменного тока зарядного устройства на 1 минуту, а затем снова подключить силовой шнур переменного тока и вставить аккумулятор. Если индикатор показывает зарядку, это означает, что аккумулятор исправен. Если нет, аккумулятор необходимо заменить.

**ПРОВЕРКА ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА**

Если аккумуляторная батарея не заряжается должным образом:

- Проверить ток на розетке с помощью другого прибора. Убедиться, что розетка не отключена.
- Убедиться, что контакты зарядного устройства не были закорочены мусором или посторонними предметами.
- Если температура окружающего воздуха не соответствует обычной комнатной температуре, перенести зарядное устройство и аккумуляторную батарею в другое место, где диапазон температур составляет от 7°C до 40°C. Это изделие требует сборки.