

Състояние: 06 август 2025 г.

Използване на батерии и принос за предотвратяването на отпадъци

Нашите превозни средства, части, принадлежности и лайфстайл продукти могат да съдържат батерии, напр. батерии на устройства, стартови акумулаторни батерии или батерии за електрически превозни средства (високоволтови акумулатори и 48-волтови батерии). Тези батерии са проектирани за дълъг живот.

Когато използвате батериите правилно и се възползвате от възможностите за повторно използване, рециклиране или промяна на предназначението на батериите на собствена отговорност, Вие не само намалявате търсенето на нови батерии и основните суровини, необходими за тяхното производство, а и намалявате вредните въздействия, които отпадъците от батерии могат да окажат върху нашата околна среда и здравето ни.

Следвайки препоръките за употреба на производителя, можете да оптимизирате срока на експлоатация на батериите и значително да допринесете за предотвратяването на отпадъци.

Препоръки за действия за правилното използване на батерии за крайни потребители

Общи препоръки:

- Използвайте дълготрайни и, ако е възможно, акумулаторни батерии на устройства.
- Ако за по-продължителен период от време не използвате устройство, захранвано от батерии, извадете батерията от устройството, ако е възможно.
- Използвайте само зарядни устройства, кабели за зареждане, адаптери или зарядни станции, класифицирани като подходящи от производителя за съответния тип акумулатор или тип превозно средство.
- Пазете батериите от повреди.
- Не излагайте батериите нито на екстремни температури, нито на директна слънчева светлина или влага.
- Ако е възможно, съхранявайте батериите на хладно и сухо място.
- Не съхранявайте батериите при ниски степени на зареждане и избягвайте дълбоки разреждания на акумулаторите.

Възможности за повторно използване, рециклиране и промяна на предназначението на собствена отговорност:

- Проверявайте остатъчния заряд на батериите на устройства, преди да ги смените и изхвърляте преждевременно. Еwentуално те могат да бъдат използвани повторно в устройства с по-ниска консумация.
- Еwentуално може да продължите да използвате акумулаторните батерии от устройства, които вече не използвате, в други подходящи устройства.
- Възложете на специализиран сервиз, напр. на Вашия оторизиран сервизен партньор на BMW, да провери дали при неизправности в батериите е възможен ремонт, за да се възстанови първоначалният им капацитет.
- Предназначението на използваните батерии може да се промени за други цели на собствена отговорност.

Допълнителни препоръки за стартови акумулаторни батерии и високоволтови акумулатори:

- Използвайте само стартови акумулаторни батерии (12-волтови акумулатори), които са класифицирани като подходящи от производителя на превозното средство.
- Използвайте оперативната готовност и активираните консуматори на ток на превозното средство само толкова дълго, колкото е абсолютно необходимо, за да щадите стартовата акумулаторна батерия.
- Зареждайте редовно високоволтовия акумулатор.
- Зареждайте високоволтовия акумулатор с ниски зарядни мощности на AC зарядни станции или Wallbox.
- По възможност в ежедневието експлоатирайте превозното средство със степен на зареждане между 10 % и 80 %.
- По възможност зареждайте високоволтовия акумулатор до по-високи степени на зареждане едва непосредствено преди планираното потегляне.
- Намалете натоварването на високоволтовия акумулатор чрез ефективен и предвиждащ начин на каране.

Допълнителни препоръки и указания ще намерите в ръководството за експлоатация за Вашето превозно средство или в ръководството за обслужване на батерията.

За допълнителна информация, моля, свържете се с Вашия оторизиран сервизен партньор на MINI.

Принос към разделното събиране на стари акумулатори

Като краен потребител на батерии Вие сте задължени по закон да събирате и изхвърляте старите акумулатори разделно от другите видове отпадъци, напр. от битовите отпадъци. По този начин спомагате за правилното третиране и рециклиране на стари акумулатори, за повторното използване на ценни суровини и за опазването на околната среда и здравето.

Връщането и изхвърлянето на стари акумулатори е безплатно за Вас като краен потребител.

За целта използвайте пунктовете за приемане и събиране, създадени във всички държави членки на Европейското икономическо пространство (ЕИП), напр. в търговските обекти, в съоръженията за третиране на стари електрически уреди и стари превозни средства, в общинските пунктове за събиране или през специално създадени системи за приемане и събиране.

Къде се намира най-близкият специално оборудван пункт за приемане и събиране, можете да намерите в интернет.

Приемане на стари акумулатори

Производителите на стартови акумулаторни батерии, индустриални батерии и батерии за електрически превозни средства са задължени по закон да приемат обратно безплатно предоставените батерии от тези категории.

Като краен потребител можете да върнете съответните стари акумулатори безплатно в специализиран сервиз, напр. при Вашия оторизиран сервизен партньор на MINI. Тази възможност е налична без да купувате нова батерия и независимо дали сте закупили батерията от производителя.

В рамките на безплатното за Вас приемане на стари акумулатори, производителите на батерии поемат разходите за следното:

- Разходите за разделното събиране на стари акумулатори, включително последващото транспортиране и третиране на старите акумулатори, като се вземат предвид евентуалните приходи, произтичащи от подготовката за повторно използване, от подготовката за промяна на предназначението или от стойността на вторичните суровини, извлечени от старите акумулатори при рециклирането.

- Разходите за извършване на проучване на състава на събраните смесени битови отпадъци, с цел определяне на дела на неправилно изхвърлените стари акумулатори.
- Разходите за предоставяне на информация относно предотвратяването на отпадъци и управлението на стари акумулатори на всички съответни целеви групи.
- Разходите за събиране и предаване на цялата необходима информация на компетентните органи.

За допълнителна информация, моля, свържете се с Вашия оторизиран сервизен партньор на MINI.

Рециклиране на стари превозни средства

В края на жизнения му цикъл предайте старото си превозно средство за рециклиране в посочен от производителя пункт за приемане. За тези превозни средства чрез договор е гарантирано третиране при спазване на законовите изисквания, включително професионален и непричиняващ повреди демонтаж на батериите. По този начин за Вас като последен държател не е необходимо да отстранявате батериите отделно.

Рециклиране на високоволтови акумулатори

В края на жизнения им цикъл или при неизправност възложете на специализиран сервиз, напр. на Вашия оторизиран сервизен партньор на MINI, да изхвърли високоволтовите акумулатори. Те се рециклират, а извлечените вторични суровини кобалт, никел и литий могат да бъдат върнати обратно във веригата на стойността.

По отношение на приемането и рециклирането като цяло важат съответните национални правни разпоредби.

Допълнителна информация относно рециклирането и устойчивостта е достъпна на уебсайтовете на MINI, специфични за страната, или е достъпна при Вашия оторизиран сервизен партньор на MINI.

Безопасно боравене със стари акумулатори

За безопасното боравене със стари акумулатори е важно да следвате указанията за безопасност на производителя.

Указания за безопасност за крайните потребители и търговците

Общи указания за безопасност:

- Възлагайте работите по превозното средство и батериите, по-специално техническото обслужване, ремонта или промените, само на специализиран сервиз, като например на Вашия оторизиран сервизен партньор на MINI.
- Не отваряйте батериите и ги пазете от повреди. Например, избягвайте изпускането или хвърлянето на батерии. Повредените батерии могат да доведат до опасни ситуации, като напр. пожар, експлозии или отделяне на опасни вещества. Химикалите, съдържащи се в батериите, са корозивни и токсични. Отварянето на батериите може да доведе до тежки наранявания или отравяния.
- Ако напр. установите необичайна топлина, непозната миризма, обезцветявания или деформация в батериите на устройството, извадете ги незабавно от устройството, ако е възможно, и стойте на достатъчна дистанция от батерията.
- Съхранявайте повредени или дефектни батерии в отделни контейнери и ги изхвърляйте незабавно и правилно.
- Използвайте само зарядни устройства, кабели за зареждане, адаптери или зарядни станции, класифицирани като подходящи от производителя за съответния тип акумулатор или тип превозно средство, за да избегнете презареждане и твърде високи зарядни напрежения.
- Ключът на автомобила например съдържа батерия тип копче. Батериите или батериите тип копче могат да бъдат погълнати и в рамките на два часа да доведат до тежки или смъртоносни наранявания, напр. поради вътрешни изгаряния или химически изгаряния. Налице е опасност от нараняване и опасност за живота. Дръжте ключа на автомобила и батериите на място, недостъпно за деца. При подозрение, че батерия или батерия тип копче е била погълната, или се намира в някоя част от тялото, веднага потърсете медицинска помощ.
- Осигурете старите акумулатори срещу къси съединения, като покриете клемите с капачки или ги облепите.
- Не излагайте старите акумулатори нито на екстремни температури, нито на директна слънчева светлина или влага.
- Ако е възможно, ги съхранявайте на хладно и сухо място.

- Събирайте и изхвърляйте старите акумулатори, съдържащи литий, отделно от други типове акумулатори, по-специално отделно от съдържащите олово батерии.

Допълнителни указания за безопасност за стартовите акумулаторни батерии:

Символ	Значение
	Не пушете, без открити пламъци, без искри.
	Носете предпазни очила.
	Дръжте далеч от деца.
	Опасност от химическо изгаряне: Носете ръкавици, не накланяйте батерията.
	Изплакнете незабавно с вода пръските киселина. При контакт с очите или при поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ.
	Без директна дневна светлина, без замръзване.
	Спазвайте ръководството за обслужване.
	Експлозивна газова смес. Не запечатвайте никакви отвори в батерията.

Пример: Символи за опасност и тяхното значение върху стартовата акумулаторна батерия

- При неизправност възложете съответните работи, напр. смяна на стартовата акумулаторна батерия, на специализиран сервиз, напр. на Вашия оторизиран сервизен партньор на MINI.
- Транспортирайте и съхранявайте напълнените стартови акумулаторни батерии изправени и ги осигурявайте срещу преобръщане по време на транспортиране.
- Има стартови акумулаторни батерии, съдържащи литий и стартови акумулаторни батерии, съдържащи олово: Събирайте и изхвърляйте старите стартови акумулаторни батерии, съдържащи литий, отделно от други типове акумулатори, по-специално отделно от стартовите акумулаторни батерии, съдържащи олово.

Допълнителни указания за безопасност за литиево-йонните акумулаторни батерии:

Литиево-йонните акумулаторни батерии, напр. високоволтовите акумулатори, 48-волтовите батерии и 12-волтовите литиево-йонни акумулаторни батерии, можете да разпознаете по обозначението „Li“ или „Li-ion“:



Пример: Символ за рециклиране „Li-ion“ върху високоволтов акумулатор

С литиево-йонните акумулаторни батерии трябва да се борава с особено внимание, тъй като те са чувствителни към огън.

При неправилно боравене или неправилно извършени работи по литиево-йонните акумулаторни батерии може да се стигне до токов удар. Налице е опасност от нараняване, опасност от пожар или опасност за живота.

- При необичайно висока температура и повреда в литиево-йонната акумулаторна батерия, напр. поради произшествие, може да се стигне до отделяне на газ и дим. Ако усетите необичайна миризма или отделяне на дим, спазвайте следните указания за това какво да правите, когато в превозното средство е налице съобщение Check Control.
 - По време на пътуването: 1. Спрете веднага, 2. Паркирайте превозното средство безопасно, 3. Напуснете превозното средство, 4. Установете и поддържайте достатъчна дистанция от превозното средство, 5. Алармирайте спешните служби.
 - По време на или малко след процеса на зареждане: 1. При нужда напуснете превозното средство, 2. Установете и поддържайте

достатъчна дистанция от превозното средство, 3. Алармирайте спешните служби.

- Не вдишвайте излизащите газове.
- Течностите в литиево-йонните акумулаторни батерии са корозивни. Не докосвайте изтичащата течност.
- Съхранявайте литиево-йонните акумулаторни батерии отделно от опасни вещества или запалими материали.
- Събирайте и изхвърляйте литиево-йонните акумулаторни батерии отделно от други типове акумулатори, по-специално отделно от батериите, съдържащи олово.
- В края на жизнения им цикъл или при неизправност възложете на специализиран сервиз, напр. на Вашия оторизиран сервизен партньор на MINI, да изхвърли литиево-йонните акумулаторни батерии.

Допълнителни указания и информация ще намерите в ръководството за експлоатация за Вашето превозно средство или в ръководството за обслужване на батерията.

Значение на обозначенията и символите върху батериите

Символ със зачеркнато кошче за боклук



Символ за разделното събиране на батерии

Символът със зачеркнато кошче за боклук върху батериите Ви обръща внимание, че батериите трябва да се събират и изхвърлят отделно от другите видове отпадъци, напр. от битовите отпадъци.

Символи за кадмий и олово

Батериите, съдържащи тежки метали, са съответно обозначени.

Cd Pb

„Cd“ е символът на химичния елемент кадмий. Когато този символ е посочен върху батерия, това означава, че тя съдържа повече от 0,002% от тежкия метал кадмий.

„Pb“ е символът на химичния елемент олово. Когато този символ е посочен върху батерия, това означава, че тя съдържа повече от 0,004% от тежкия метал олово.

Потенциални въздействия на батериите върху околната среда, човешкото здраве или безопасността на хората

Батериите съдържат вредни вещества. Забранено е със закон изхвърлянето им заедно с битовите отпадъци, други несортирани битови отпадъци или на неразрешени места.

При неправилно боравене или неправилно изхвърляне батериите могат да крият опасности за здравето, физически опасности и опасности за околната среда, особено ако са повредени.

Опасности за здравето

- **Токсичност:** Много батерии съдържат опасни химикали, като напр. олово, кадмий или литий, които могат да бъдат вредни за здравето при влизане в контакт с кожата или при вдишване на пари.
- **Раздразнения:** Химикалите в батериите могат да причинят дразнене на кожата и очите, особено при загуби от пропускане или повреди.

Физически опасности

- **Опасност от пожар:** Литиево-йонните акумулаторни батерии могат да прегреят и да се запалят при презареждане, повреда или при неправилно боравене. Това може да доведе до опасни пожари, които трудно се гасят.

- **Опасност от експлозия:** При неправилно боравене или съхранение батериите могат да експлодират, особено литиево-йонните акумулаторни батерии, ако са повредени или прегреят.
- **Къси съединения:** Ако клемите на батерията влязат в контакт, може да възникне късо съединение, което може да доведе до прегряване, пожар или експлозия.

Опасности за околната среда

- **Замърсяване на почвата и водата:** Неправилното изхвърляне на батерии може да доведе до проникване на опасни химикали в почвата и подпочвените води, което уврежда околната среда и застрашава здравето на хората и животните.
- **Увреждания на екосистемата:** Отделянето на токсични вещества от батериите може да увреди флората и фауната в околността и да повлияе на биологичното разнообразие.
- **Замърсяване на въздуха:** При неправилното изгаряне на батерии могат да се отделят вредни пари и частици, които влошават качеството на въздуха и представляват риск за здравето на хората и животните.

Ако сте повредили батерия или забележите признаци на проблем с батерията, спрете да я използвате и я изхвърлете незабавно и правилно. Ако сте влезли в контакт с материали от батерията, незабавно потърсете медицинска помощ.

В Европа съществуват различни специализирани центрове по токсикология, с които можете да се свържете в случай на отравяне или при подозрение за отравяне.

Номерът за спешни повиквания 112 е валиден в цяла Европа за животозастрашаващи спешни случаи, включително отравяния.