

Satura rādītājs

1. nodaļa <u>Levads</u>	2
1.1. <u>Priekšvārds</u>	2
2. nodaļa <u>Vispārīga informācija</u>	2
2.1. <u>Patērētāju loma atkritumu rašanās novēršanā</u>	2
2.2. <u>Dalīta savākšana</u>	4
3. nodaļa <u>Informācija par bateriju kategoriju</u>	4
3.1. <u>Augstsprieguma vilces akumulators</u>	4
3.1.1. <u>Drošības norādījumi</u>	4
3.1.2. <u>Bateriju markējums</u>	5
3.1.3. <u>Informācija par bīstamo vielu</u>	6
3.2. <u>SLI (palaišanas, apgaismojuma, aizdedzes) baterija (12 V baterija)</u>	6
3.2.1. <u>Drošības norādījumi</u>	6
3.2.2. <u>Bateriju markējums</u>	7
3.2.3. <u>Informācija par bīstamo vielu</u>	7
3.3. <u>Pārnēsājamā baterija</u>	7
3.3.1. <u>Drošības norādījumi</u>	7
3.3.2. <u>Bateriju markējums</u>	8
3.3.3. <u>Informācija par bīstamo vielu</u>	8

▼1. nodaļa Ievads

▽1.1. Priekšvārds

Šajā dokumentā ir sniegta informācija par bateriju atkritumiem saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2023/1542 par baterijām un bateriju atkritumiem 74. pantu.

▼2. nodaļa Vispārīga informācija

▽2.1. Patērētāju loma atkritumu rašanās novēršanā

Patērētājiem būtu jāveicina bateriju izmešanas novēršana, lai panāktu ilgtspējīgu attīstību cīņā pret klimata pārmaiņām un uzlabotu cilvēku labbūtību un veselību.

Kad bateriju kalpošanas laiks ir beidzies vai tās nepieciešams nomainīt, patērētājiem vienmēr jāizmet izlietotās baterijas atsevišķi no sadzīves atkritumiem saskaņā ar vietējiem likumiem un noteikumiem. Šīs baterijas ir apzīmētas ar pārsvītrotu atkritumu tvertnes uz riteņiem simbolu. Smagos metālus saturošas baterijas ir marķētas ar ķīmiskajiem simboliem (Cd, Pb). Šie smagie metāli var kaitēt cilvēku un dzīvnieku veselībai un uzkrāties vidē. Patērētājiem ir ar likumu noteikts pienākums šīs baterijas pienācīgi atdot.

Apzinieties apdraudējumus, kas saistīti ar bojātām vai nepareizi izmestām baterijām, no kurām var noplūst toksiskas ķīmiskas vielas, kuras var izraisīt ugunsgrēkus un piesārņot augsni un ūdeni.

Augstsprieguma vilces akumulatoriem un SLI baterijām ir nepieciešamas pareizas uzlādes metodes, droša apiešanās un piesardzības pasākumi lietošanā saskaņā ar ražotāja norādījumiem, lai nodrošinātu drošu bateriju pārvaldību.

Augstsprieguma vilces akumulatorus var nodot SUBARU izplatītājiem.

SLI baterijas var nodot SUBARU izplatītājiem vai vietējiem savākšanas punktiem.

Kā tiek pārstrādātas baterijas



Take-back: Collect the waste batteries and send them to an appropriate recycling facility.



Dismantle: Removal of incorporated batteries and separating the internal cells.



Material separation: Valuable materials such as lithium, cobalt and nickel are separated by chemical or mechanical methods.



Preparation for re-use: The separated materials are processed to purify them for reuse.



Re-use and recycling: Treated materials are reused to manufacture new batteries or, if recycling is not possible, may be repurposed for other industrial uses.

- **Atpakaļpieņemšana.** Savāc izlietotās baterijas un nogādā tās atbilstošā pārstrādes centrā.
- **Demontāža.** Iebūvēto bateriju izņemšana un iekšējo elementu atdalīšana.
- **Materiālu atdalīšana.** Vērtīgos materiālus, piemēram, litiju, kobaltu un niķeli, atdala ar ķīmiskām vai mehāniskām metodēm.
- **Sagatavošana atkārtotai izmantošanai.** Atdalītie materiāli tiek apstrādāti, lai tos attīrītu atkārtotai izmantošanai.
- **Atkārtota izmantošana un otrreizēja pārstrāde.** Apstrādātos materiālus atkārtoti izmanto jaunu bateriju ražošanā vai, ja to pārstrāde nav iespējama, tos var izmantot citiem rūpnieciskiem mērķiem.

▽2.2. Dalīta savākšana

Ražotājiem un to izplatītājiem ir likumā noteikts pienākums organizēt bateriju apstrādi un pārstrādi, kad tās kļūst par atkritumiem. Informāciju par to, kā atrast izlietoto bateriju savākšanas punktus, vaicājiēt SUBARU izplatītājam. Augstsprieguma vilces akumulatorus var nodot SUBARU izplatītājam un servisa centram.

▼3. nodaļa Informācija par bateriju kategoriju

▽3.1. Augstsprieguma vilces akumulators

3.1.1. Drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS

Ķīmiskie materiāli elementā atrodas hermētiski noslēgtā alumīnija korpusā, kas paredzēts, lai izturētu temperatūru un spiedienu, kas rodas normālas lietošanas laikā. Tāpēc normālas lietošanas laikā nav fizisku aizdegšanās, sprādziena vai bīstamu ķīmisku vielu noplūdes draudu. Tomēr augstsprieguma vilces akumulatoriem ir dažas būtiskas īpašības.

- Šis izstrādājums uzglabā vairāk nekā 100 V augstsprieguma elektrību. Akumulatora bloka vāka noņemšanas vai spēcīgas saspiešanas gadījumā rodas īssavienojums, elektriskais trieciens vai smagi apdegumi, kas izraisa nopietnas traumas vai nāvi.
- Nepareiza lietošana (pārmērīga uzlāde, pārmērīga izlāde vai īssavienojums), ļoti augsta temperatūra, spēcīgs trieciens vai saspiešana izraisa nekontrolētu akumulatora elementu termisko reakciju.
- Ja elektrolīts nonāk saskarē ar ūdeni, rodas fluorūdeņradis, kas ir kaitīga ķīmiska viela.
- Elektrolīts ir uzliesmojošs. Nenovietojiet elektrolītu uguns tuvumā.

RĪKOŠANĀS

Vienmēr ievērojiet tālāk minētos piesardzības pasākumus. Pretējā gadījumā var rasties tādi nelaimes gadījumi kā elektriskās strāvas trieciens, karstuma veidošanās, dūmu veidošanās, sprādziens un elektrolīta noplūde, kas var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.

- Ja sistēmai nepieciešama pārbaude vai remonts, vienmēr uzticiet to veikt SUBARU izplatītājam.
- Nekad nepieskarieties augstsprieguma detaļām, augstsprieguma kabeļiem (oranžā krāsā) vai augstsprieguma kabeļu savienotājiem, neatvienojiet un neizjauciet tos.
- Nekad nepieskarieties atvienošanas servisa spraudnim. Sistēmas pārbaudes vai apkopes procedūras drīkst veikt tikai licencēti un apmācīti SUBARU izplatītāja tehniķi.
- Nekad nepārdodiet, nenododiet tālāk un nepārveidojiet augstsprieguma akumulatoru.

GLABĀŠANA

Piemēroti glabāšanas apstākļi un glabāšanas apstākļi, no kuriem jāizvairās. Nepakļaujiet elementu tiešiem saules stariem, augstai temperatūrai vai lielam mitrumam. Uzglabājiet vēsā vietā (uzglabāšanas temperatūra: no -30 līdz 35 °C, mitrums: no 45 līdz 85 %). Ieteicamais iepakojuma materiāls un nepiemērots iepakojuma materiāls. Ieteicams izmantot izolējošus un pret plīsumiem izturīgus materiālus.

UTILIZĀCIJA

Ir svarīgi pareizi utilizēt izlietoto augstsprieguma vilces akumulatoru, lai nodrošinātu, ka tas nenonāk atkritumu poligonos un nerada kaitējumu videi.

- Neizmetiet augstsprieguma vilces akumulatoru nelegāli un neatstājiet to nepiemērotā vietā.
- Lai saņemtu informāciju par izlietotā augstsprieguma vilces akumulatora savākšanu, sazinieties ar SUBARU izplatītāju vai servisa centru, vai specializētu veikalu.

Lai iegūtu papildu informāciju, lūdzu, skatiet mūsu *Bateriju drošības informāciju un Īpašnieka rokasgrāmatu*, kas ir iekļauta jūsu transportlīdzekļa komplektācijā un ir publicēta Subaru Europe vietnē.

3.1.2. Bateriju marķējums

Tālāk sniegta uz augstsprieguma vilces akumulatora vai uz iepakojuma uzdrukāto marķējumu nozīmes skaidrojums.

Simboli	Nozīme	Simboli	Nozīme
	Nepieskarties		Brīdinājums par uzliesmojošām vielām
	Demontāža aizliegta		Valkāt aizsargbrilles
	Nav atļauts bērniem		Skatīt lietošanas rokasgrāmatu/pamācību
	Atklāta liesma aizliegta		Lasīt tehnisko rokasgrāmatu
	Nepieļaut mitrumu		Pasargāts no lietus
	Nekāpt virsū		Brīdinājums par sprāgstošām vielām
	Nelikt virsū smagus priekšmetus		Li-jonu baterija ir pārstrādājama
	Brīdinājuma simboli		Dzēšana ar ūdeni
	Brīdinājums par elektrības triecienu		Neizmet baterijas kā sadzīves atkritumus
	Brīdinājums par koroziju		CE marķējums

3.1.3. Informācija par bīstamo vielu:

Vispārpieņemtais ķīmiskais nosaukums/vispārīgais nosaukums	CAS numurs
Litija metāla oksīds	182442-95-1
Alumīnijs	7429-90-5
Grafīts	7782-42-5 7440-44-0
Varš	7440-50-8
Organiskais elektrolīts	21324-40-3 96-49-1 623-53-0 616-38-6

3.2. SLI (palaidēs, apgaismojuma, aizdedzes) baterija (12 V baterija)

3.2.1. Drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS

Parastas SLI baterijas darbības laikā saskaņā ar lietošanas instrukciju, kas ir pievienota baterijai, nekādi apdraudējumi nerodas. Tomēr SLI baterijām ir trīs būtiskas īpašības:

- Tās satur elektrolītu, kas, savukārt, satur atšķaidītu sērskābi. Sērskābe var izraisīt smagus ķīmiskus apdegumus.
- Uzlādes procesā vai ekspluatācijas laikā tajās var veidoties ūdeņraža gāze un skābeklis, kas noteiktos apstākļos var radīt sprādzienbīstamu maisījumu.
- Tās var saturēt ievērojamu enerģijas daudzumu, kas īssavienojuma gadījumā var būt lielas elektriskās strāvas avots un nopietna elektriskā trieciena avots.

RĪKOŠANĀS

Nomainot bateriju, konsultējieties ar SUBARU izplatītāju, lai saņemtu informāciju un nomainītu to ar oriģinālu SUBARU bateriju (vai līdzvērtīgu), kas paredzēta tieši šai sistēmai.

UTILIZĀCIJA

Ir svarīgi pareizi utilizēt izlietoto SLI bateriju, lai nodrošinātu, ka tā nenonāk atkritumu poligonos un nerada kaitējumu videi.

- Izlietotās SLI baterijas nedrīkst sajaukt ar citām baterijām.
- Lai saņemtu informāciju par izlietotās SLI baterijas savākšanu, sazinieties ar SUBARU izplatītāju vai servisa centru, vai specializētu veikalu.

Lai iegūtu papildu informāciju, lūdzu, skatiet mūsu *Bateriju drošības informāciju* un *Īpašnieka rokasgrāmatu*, kas ir iekļauta jūsu transportlīdzekļa komplektācijā un ir publicēta Subaru Europe vietnē.

3.3.2 Bateriju marķējums

Tālāk sniegts uz SLI baterijām vai uz iepakojuma uzdrukāto marķējumu nozīmes skaidrojums.

Simboli	Nozīme	Simboli	Nozīme
	Atklāta liesma aizliegta		Valkāt aizsargbrilles
	Nav atļauts bērniem		Skatīt lietošanas rokasgrāmatu/pamācību
	Brīdinājums par koroziju		Brīdinājums par sprāgstošām vielām
	Neizmest baterijas kā sadzīves atkritumus		CE marķējums

3.3.3 Informācija par bīstamo vielu:

Ķīmiskais nosaukums vai vispārpieņemtais nosaukums	CAS numurs
Svins	7439-92-1
Svina dioksīds	1309-60-0
Svina sulfāts	7446-14-2
Sērskābe (27~50%)	7664-93-9
Polipropilēna sveķi	9003-07-0

3.3. Pārnēsājamā baterija

3.3.1. Drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS

Ja monētas/pogas veida baterija tiek norīta, tā jau pēc 2 stundām var izraisīt smagus iekšējos apdegumus un nāvi. Ja domājat, ka baterijas varētu būt norītas vai ievietotas kādā ķermeņa daļā, nekavējoties lūdziet medicīnisko palīdzību.

RĪKOŠANĀS

Bateriju nedrīkst īsslēgt, izjaukt, deformēt, karsēt vai dedzināt.

Nenovietojiet bateriju uz metāla korpusa, metāla plāksnes vai antistatiska materiāla.

Nomainot lietotās baterijas, ar kurām ir aprīkotas Subaru automobiļu elektroniskās/elektriskās ierīces, vienmēr uzticiet šo darbu veikt SUBARU izplatītājam.

- Elektroniskās/elektriskās ierīces, kas satur baterijas, ir apzīmētas ar pārsvītrotu atkritumu tvertnes uz riteņiem simbolu. Izlietotās ierīces ar šo simbolu jāvēc atsevišķi no parastajiem sadzīves atkritumiem un jāutilizē saskaņā ar likumdošanas prasībām.
- Elektrisko/elektronisko ierīču baterijas var iegādāties pie SUBARU izplatītāja, servisa centrā vai vietējā elektroierīču veikalā.
- Nomainiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīgu tipu, ko ieteicis ražotājs.

GLABĀŠANA

Nodrošiniet, ka baterijas tiek uzglabātas labi vēdināmos, sausos un vēsos apstākļos.

Sargājiet baterijas no ūdens, lietuses, sniega, sala vai rasas kondensāta.

Neglabājiet baterijas karstuma avota vai karsta gaisa atveres tuvumā.

Neglabājiet baterijas vietā, uz kuru krīt tieša saules gaisma.

Ja iepakojums tiek pārvietots no aukstas vietas uz siltu un mitru vidi, pārļiecinieties, ka iepakojums nav mitrs no rasas kondensāta.

Uzglabājiet baterijas bērniem nepieejamā vietā.

UTILIZĀCIJA

Izlietoto pārnēsājamo bateriju izmetiet atbilstoši.

- Pirms utilizācijas pārļiecinieties, ka (+) un (-) spaiļes ir pārklātas ar auduma līmlenti vai kādu citu izolatoru. Tas padarīs tās mazāk pievilcīgas bērniem un novērsīs ugunsgrēka risku.
- Neizmetiet CR monētas tipa baterijas parastajos sadzīves atkritumu vai otrreizējās pārstrādes tvertnēs.
- Ievērojiet vietējos noteikumus, lai iegūtu konkrētus norādījumus par bateriju utilizāciju.

Lai iegūtu papildu informāciju, lūdzu, skatiet mūsu *Bateriju drošības informāciju* un *Īpašnieka rokasgrāmatu*, kas ir iekļauta jūsu transportlīdzekļa komplektācijā un ir publicēta Subaru Europe vietnē.

3.3.2. Bateriju marķējums

Tālāk sniegts uz pārvietojamām baterijām vai uz to iepakojuma uzdrukāto marķējumu nozīmes skaidrojums.

Simboli	Nozīme
	Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā

3.3.3 Informācija par bīstamo vielu:

Ķīmiskais nosaukums vai vispārpieņemtais nosaukums	CAS numurs
Mangāna dioksīds	1313-13-9
Litija metāls	7439-93-2
1,2 dimetoksietāns	110-71-4
Litija perhlorāts	7791-03-9
Propilēna karbonāts	108-32-7