

Innehållsförteckning

Kapitel 1 <u>Inledning</u>	<u>2</u>
1-1 <u>Förord</u>	<u>2</u>
Kapitel 2 <u>Allmän information</u>	<u>2</u>
2-1 <u>Konsumenternas roll när det gäller att bidra till förebyggande av avfall</u>	<u>2</u>
2-2 <u>Separat insamling</u>	<u>4</u>
Kapitel 3 <u>Information om batterikategorier</u>	<u>4</u>
3-1 <u>Högspänningsbatteri (drivbatteri)</u>	<u>4</u>
3-1-1 <u>Säkerhetsinstruktioner</u>	<u>4</u>
3-1-2 <u>Märkning av batterier</u>	<u>5</u>
3-1-3 <u>Information om farliga ämnen</u>	<u>6</u>
3-2 <u>SLI-batteri (starting, lighting, ignition) (12-voltsbatteri)</u>	<u>6</u>
3-2-1 <u>Säkerhetsinstruktioner</u>	<u>6</u>
3-2-2 <u>Märkning av batterier</u>	<u>7</u>
3-2-3 <u>Information om farliga ämnen</u>	<u>7</u>
3-3 <u>Bärbart batteri</u>	<u>7</u>
3-3-1 <u>Säkerhetsinstruktioner</u>	<u>7</u>
3-3-2 <u>Märkning av batterier</u>	<u>8</u>
3-3-3 <u>Information om farliga ämnen</u>	<u>8</u>

▼Kapitel 1 Inledning

▽1-1 Förord

Detta dokument innehåller information om förbrukade batterier i enlighet med artikel 74 i "Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1542 om batterier och förbrukade batterier".

▼Kapitel 2 Allmän information

▽2-1 Konsumenternas roll när det gäller att bidra till att förebygga avfall

Konsumenterna bör bidra till att förebygga avfallshantering av batterier för att uppnå en hållbar utveckling och förbättra människors välbefinnande och hälsa i kampen mot klimatförändringarna. När batterierna är uttjänta eller behöver bytas ut ska de alltid kasseras separat från hushållsavfallet i enlighet med lokala lagar och förordningar. Vilka dessa batterier är framgår av den överkorsade symbolen för en soptunna med hjul.

Batterier som innehåller tungmetaller är märkta med de kemiska beteckningarna (Cd, Pb). Dessa tungmetaller kan vara skadliga för människors och djurs hälsa och ackumuleras i miljön.

Konsumenterna är enligt lag skyldiga att återlämna dessa batterier på rätt sätt.

Var medveten om riskerna med skadade eller felaktigt kasserade batterier som kan läcka giftiga kemikalier, orsaka bränder och förorena mark och vatten.

Högsämningsbatterier och SLI-batterier kräver korrekta batteriladdningsmetoder, säker hantering och försiktighetsåtgärder för användning i enlighet med tillverkarens instruktioner för att garantera säker batterihantering.

Högsämningsbatterier (drivbatterier) kan lämnas in till SUBARU-återförsäljare.

SLI-batterier kan lämnas in till SUBARU-återförsäljare eller lokala insamlingsställen.

Så här återvinns batterier



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.

- **Återtagande:** Samla in förbrukade batterier och skicka dem till en lämplig återvinningsanläggning.
- **Demontering:** Avlägsnande av inbyggda batterier och separering av de inre cellerna.
- **Separation av material:** Värdefulla material som litium, kobolt och nickel separeras med kemiska eller mekaniska metoder.
- **Förberedelse för återanvändning:** De separerade materialen bearbetas för att renas och återanvändas.
- **Återanvändning och återvinning:** Behandlade material återanvänds för att tillverka nya batterier eller, om de inte kan återvinnas, kan de återanvändas för andra industriella ändamål.

▽2-2 Separat insamling

Tillverkare och deras distributörer är enligt lag skyldiga att ordna med behandling och återvinning av batterier när de blir avfall. Kontakta SUBARU-återförsäljaren för information om hur du hittar insamlingsställen för förbrukade batterier. Högspänningsbatterier (drivbatterier) kan lämnas in till SUBARU-återförsäljare och serviceverkstäder.

▼Kapitel 3 Information om batterikategorier

▽3-1 Högspänningsbatteri (drivbatteri)

▽3-1-1 Säkerhetsinstruktioner

WARNING!

De kemiska materialen i cellen förvaras i ett hermetiskt tillslutet aluminiumhölje som är konstruerat för att klara de temperaturer och tryck som uppstår vid normal användning. Därför finns det vid normal användning ingen fysisk risk för antändning, explosion eller läckage av farliga kemikalier. Högspänningsbatterier (drivbatterier) har dock några utmärkande egenskaper:

- Denna produkt lagrar högspänningselektricitet på över 100 V. Om batteriets hölje tas bort eller om batteriet utsätts för kraftigt tryck kan det leda till kortslutning, elektriska stötar eller svåra brännskador som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
- Felaktig användning (överbildning, överladdning eller kortslutning), extremt hög temperatur, kraftiga stötar eller tryck gör att battericellerna i batteriet blir värmeskadade.
- Om elektrolyten kommer i kontakt med vatten bildas vätefluorid, som är en skadlig kemikalie.
- Elektrolyten är brandfarlig. Placera inte elektrolyten i närheten av eld.

HANTERING

Iaktta alltid följande försiktighetsåtgärder. Annars kan olyckor som elstötar, värmeutveckling, rökutveckling, explosion och elektrolytläckage inträffa, vilket kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

- När systemet kräver inspektion eller reparation ska arbetet alltid utföras av din SUBARU-återförsäljare.
- Rör aldrig vid, avlägsna aldrig eller ta aldrig isär högspänningsdelar, högspänningskablar (orange) eller högspänningskablarnas kontakter.
- Rör aldrig vid den servicefrånkopplade kontakten. Endast licensierade och utbildade tekniker hos SUBARU-återförsäljaren är behöriga att utföra kontroll- eller serviceåtgärder på systemet.
- Högspänningsbatteriet får aldrig säljas vidare, överlåtas eller modifieras.

FÖRVARING

Lämpliga förvaringsförhållanden och förvaringsförhållanden som bör undvikas: Undvik att utsätta cellen för direkt solljus, höga temperaturer eller hög luftfuktighet. Förvara på en sval plats (förvaringstemperatur: -30 till 35 °C, luftfuktighet: 45 till 85 %).

Rekommenderat förpackningsmaterial och olämpligt förpackningsmaterial: Isolerande och slitstarka material rekommenderas.

BORTSKAFFANDE

Korrekt bortskaffande av använda högspänningsbatterier (drivbatterier) är viktigt för att säkerställa att de inte hamnar på soptippar och orsakar miljöskador.

- Gör dig inte av med eller dumpa inte högsäpnningsbatteriet (drivbatteriet) på ett olagligt sätt.
- Kontakta SUBARU:s återförsäljare, serviceverkstad eller en kvalificerad verkstad f r information om insamling av begagnade h gs pnningsbatterier (drivbatterier).

F r ytterligare information kan du läsa i vår *Information om batterisäkerhet* och vår *Instruktionsbok* som medföljer din bil och som finns på Subaru Europas webbplats.

3-1-2 Märkning av batterier

Nedan finns en förklaring av vad märkningen på h gs pnningsbatterierna (drivbatterierna) eller det som står tryckt på förpackningen betyder.

Symboler	Betydelse	Symboler	Betydelse
	Rör inte vid		Varning för brandfarliga ämnen
	Isärtagning förbjuden		Använd skyddsglasögon
	Inga barn tillåtna		Se bruksanvisning/broschyr
	Inga öppna lågor		L�s den tekniska handboken
	F�r inte bli bl�tt		Skyddad från regn
	F�r inte trampas på		Varning för explosiva ämnen
	Placera inte tunga föremål ovanpå		Litiumjonbatteriet �r återvinningsbart
	Varningssymboler		Släckning med vatten
	Varning för elektriska stötar		Kasta aldrig batterier som hushållsavfall
	Varning f�r frätande ämnen		CE-märkning

3-1-3 Information om farliga ämnen:

Trivialnamn/vanlig benämning	CAS-nummer
Litiummetalloxid	182442-95-1
Aluminium	7429-90-5
Grafit	7782-42-5 7440-44-0
Koppar	7440-50-8
Organisk elektrolyt	21324-40-3 96-49-1 623-53-0 616-38-6

3-2 SLI (starting, lighting, ignition) (12-voltsbatteri)

3-2-1 Säkerhetsinstruktioner

VARNING!

Inga faror uppstår vid normal användning av ett SLI-batteri enligt beskrivningen i bruksanvisningen som medföljer batteriet. SLI-batterier har dock tre utmärkande egenskaper:

- De innehåller en elektrolyt som innehåller utspädd svavelsyra. Svavelsyra kan orsaka allvarliga kemiska brännskador.
- Under laddningsprocessen eller under drift kan de utveckla vätgas och syre, som under vissa omständigheter kan resultera i en explosiv blandning.
- De kan innehålla en avsevärd mängd energi, som kan vara en källa till hög elektrisk ström och en allvarlig elektrisk stöt vid en kortslutning.

HANTERING

När du byter batteri ska du kontakta SUBARU-återförsäljaren för information så att du kan vara säker på att det byts ut mot ett äkta SUBARU-batteri (eller motsvarande) som är särskilt utformat för systemet.

BORTSKAFFANDE

Korrekt bortskaffande av använda SLI-batterier är viktigt för att säkerställa att de inte hamnar på soptippar och orsakar miljöskador.

- Använda SLI-batterier får inte blandas med andra batterier.
- Kontakta SUBARU:s återförsäljare, serviceverkstad eller en kvalificerad verkstad för information om insamling av begagnade SLI-batterier.

För ytterligare information kan du läsa i vår *Information om batterisäkerhet* och vår *Instruktionsbok* som medföljer din bil och som finns på Subaru Europas webbplats.

3-2-2 Märkning av batterier

Nedan finns en förklaring av vad märkningen på SLI-batterierna eller det som står tryckt på deras förpackning betyder.

Symboler	Betydelse	Symboler	Betydelse
	Inga öppna lågor		Använd skyddsglasögon
	Inga barn tillåtna		Se bruksanvisning/broschyr
	Varning för frätande ämnen		Varning för explosiva ämnen
	Kasta aldrig batterier som hushållsavfall		CE-märkning

3-2-3 Information om farliga ämnen:

Vanlig benämning eller trivialnamn	CAS-nummer
Bly	7439-92-1
Blydioxid	1309-60-0
Blysvlfat	7446-14-2
Svavelsyra (27~50 %)	7664-93-9
Polypropenhardt	9003-07-0

3-3 Bärbart batteri

3-3-1 Säkerhetsinstruktioner

ARNING!

Om mynt-/knappcellsbatteriet sväljs kan det orsaka svåra inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden. Om du tror att någon kan ha svält batterier eller att batterier har placerats inuti någon del av kroppen på en person, ska denna omedelbart uppsöka läkare.

HANTERING

Batteriet får inte kortslutas, tas isär, deformeras, upphettas eller brännas.

Placera inte batteriet på ett metallhölje, en metallplatta eller antistatiskt material.

När du byter ut begagnade batterier i Subaru-bilarnas elektronik/elektriska enheter ska arbetet alltid utföras av SUBARU-återförsäljaren.

- Elektroniska/elektriska enheter som innehåller batteri framgår av symbolen för en överkryssad soptunna med hjul. Använda enheter med denna symbol måste samlas in separat från vanliga hushållssopor och bortskaffas i enlighet med lagstadgade krav.
- Batterier för elektriska/elektroniska enheter kan köpas hos SUBARU:s återförsäljare, serviceverkstäder eller i lokala elbutiker.
- Byt endast ut mot samma eller likvärdig typ som rekommenderas av tillverkaren.

FÖRVARING

Se till att batterierna förvaras väl ventilerat, torrt och svalt.

Förvara inte batterierna i närheten av vatten, regn, snö, frost eller kondens.

Förvara inte batterierna i närheten av värmekällor eller varmluftsmunstycken.

Förvara inte batterierna på en plats som utsätts för direkt solsken.

När förpackningen flyttas från en sval plats till en varm och fuktig miljö ska du se till att förpackningen inte blir fuktig av kondens.

Förvara batterierna oåtkomligt för barn.

BORTSKAFFANDE

Kassera använda bärbara batterier på korrekt sätt.

- Se till att täcka (+)- och (-)-polerna med friktionstejp eller annan isolator före bortskaffande.

På så sätt blir de mindre attraktiva för barn och brandrisken undviks.

- Släng inte CR-batterier i vanliga hushållssopor eller återvinningskärl.
- Följ lokala bestämmelser för särskilda anvisningar om bortskaffande av batterier.

För ytterligare information kan du läsa i vår *Information om batterisäkerhet* och vår *Instruktionsbok* som medföljer din bil och som finns på Subaru Europas webbplats.

3-3-2 Märkning av batterier

Nedan finns en förklaring av vad märkningen på de bärbara batterierna eller det som står tryckt på deras förpackning betyder.

Symboler	Betydelse
	Förvaras oåtkomligt för barn

3-3-3 Information om farliga ämnen:

Vanlig benämning eller trivialnamn	CAS-nummer
Mangandioxid	1313-13-9
Litiummetall	7439-93-2
1,2 Dimetoxietan	110-71-4
Litiumperklorat	7791-03-9
Propenkarbonat	108-32-7