

EU säkerhetsdatablad om produktsäkerhet**SVENSKA**

Publiceringsdatum: 06.12.2010

senaste uppdatering den: 06.12.2010

Produktdata	
Handelsnamn:	STIHL batteripack AP 80 litiumjonbatteri
Artikelnummer:	4850-400-6500
Tillverkare:	ANDREAS STIHL AG & Co. KG Badstraße 115 D – 71336 Waiblingen +49 7151 / 26-0 www.stihl.com
Användningsområde:	Återuppladdningsbart batteri för elverktyg Får endast användas med batteridrivna maskiner från STIHL
Tekniska data:	<ul style="list-style-type: none">▪ Märkspänning: DC 36 V▪ Märkkapacitet: 2 100 mAh▪ Nominell energi: 76 Wh▪ Förvaringstemperatur: - 20 till + 35 °C▪ Optimal funktionstemperatur: + 10 till + 20 °C▪ Vikt: 1 100 g▪ Antal/celltyp 18-20/ 18650
Apparatklassificering / rättslig grund	Batteriet omfattas inom EUs tillämpningsområde åtminstone av följande EU-direktiv/-förordningar i sina för tillfället aktuella versioner samt i sammanhanget gällande nationella föreskrifter: <ul style="list-style-type: none">○ Direktiv om allmän produktsäkerhet 2001/95/EG○ Direktiv om batterier och ackumulatorer 2006/66/EG○ REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 Gällande informationsplikten enligt artikel 33 i REACH-förordningen hänvisar vi till www.stihl.com/reach .
Certifikat / märkningar / standarder	
CE-märkning	Batteriet omfattas för tillfället inte av någon lagstiftning som kräver CE-märkning.
Säkerhetskrav	Batteriet har testats och certifierats i enlighet med DIN EN 62133: 2003-09.

Säkerhetsanvisningar**VARNING:**

- Batteriet får inte öppnas, demonteras eller tappas från hög höjd.
- Skydda batteriet mot kortslutning – explosionsrisk!
- Skydda batteriet mot regn, doppa det inte i vätska – risk för kortslutning
- Skydda batteriet mot direkt solljus, hetta och eld.
- Kasta aldrig batteriet i eld – explosionsrisk!
- Använd aldrig ett defekt eller deformerat batteri.
- Batteriet får endast laddas med originalladdare från STIHL.

Risker

- Vid skador kan frätande vätska läcka ut. Undvik kontakt.
- Kontakt kan medföra hudirritation, brännskador och frätskador.
- Kontakta läkare om vätskan kommer i kontakt med ögonen.
- Eventuella ångor som uppstår eller frigörs får inte andas in – frätande.

Åtgärder

Om elektrolyt läcker ut eller ånga bildas ska åtgärder vidtas i fall av

- Ögonkontakt: spola ögonen med rikliga mängder rent vatten i minst 15 minuter utan att gnugga,
gå till en läkare.
 - Hudkontakt: tvätta av den berörda huden med rikliga mängder vatten och tvål,
gå till en läkare vid ihållande klåda.
 - Inandning: andas omedelbart in friskluft eller syrgas och kontakta läkare.
 - Sväljning: vid sväljning av elektrolyt ska
man omedelbart kontakta läkare.
- ⇒ Åtgärder: Bär skyddsutrustning, torka med sugstark textil och kassera som hälsofarligt avfall på en sopstation för särskilt avfall i enlighet med nationell lagstiftning (EAK-kod: 16 06 05 eller 20 01 34).
- ⇒ Vid brand: Håll avstånd till ångor och gaser som bildas, var uppmärksam på vindriktningen. Om det kan göras utan risk, avlägsna batterierna från det eldhärjade området. Nedkylning eller släckning med vatten är i princip möjlig, detta ska dock endast utföras av utbildad personal med tillräckligt stora vattenmängder.
- Om riskerna är oklara ska man endast släcka med ABC-släckare (särskild metallbrandsläckare, brandklass D). Vid brandsläckning får man endast närma sig elden med skyddskläder och omgivningsoberoende andningsskydd.
- Efter framgångsrik brandsläckning ska området generellt övervakas (brandbevakning) och utrymmas av utbildad personal med lämplig utrustning. Brandrester ska omhändertas och kasseras enligt gällande föreskrifter.
- ⇒ Läkarinformation: De skadliga komponenterna är:
basisk, frätande elektrolyt i celler
(litiumsalt i organiskt lösningsmedel) med Li-, Ni- och Co-/LiMn oxidkatod,
dock ingen Li-metall och inga litiumlegeringar

Förvaring

Batteriet ska endast sitta i maskinen under användning; inför transport och förvaring ska det alltid tas ut ur maskinen.

- Förvaringstemperatur: - 20 till + 35 °C
Temperaturen får aldrig överstiga 50 °C.
- Luftfuktighet: 45 till 85 %
- Optimal funktionstemperatur: + 10 till + 20 °C (laddningstillstånd: 2 gröna LED lyser)

Hantering

Observera!

Felaktig hantering kan leda till explosion eller brand!

Förvara batteriet oåtkomligt för barn.

Om underhåll eller reparation krävs ska man vända sig till en auktoriserad STIHL-återförsäljare.

Kontrollera batteriets lysdioder:

- 4 röda blinkar i ca 5 sekunder: batteriet är trasigt, byt batteri
- 1 grön blinkar: batteriet är slut, ladda batteriet
- 1 röd lyser: batteriet är för varmt eller för kallt, låt det svalna eller värmas upp (batteriet kan inte laddas i detta tillstånd)
- 3 röda blinkar: maskinen är trasigt, låt en auktoriserad återförsäljare kontrollera den

Transport väg / tåg / fartyg / flyg (ADR/RID/ IMDG /IATA)

Transport enligt lagen om transport av farligt gods:

Väg / tåg

Batteri (enskilt)	UN 3480	litiumjonbatterier, 9, II, (E)
Batteri (förpackat tillsammans med maskin)	UN 3481	litiumjonbatterier, förpackade tillsammans med utrustning, 9, II, (E)
Förpackningsföreskrift	P903	
Speciella föreskrifter	SV 230	Transportföreskrift
	SV 188	Möjliga undantag
	SV 636	Transport av förbrukade batterier
Ytterligare undantag	E0	ej möjlig
	LQ0	ej möjlig

Sjötransport

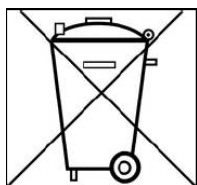
Batteri (enskilt)	UN 3480	litiumjonbatterier, 9, II
Batteri (förpackat tillsammans med maskin)	UN 3481	litiumjonbatterier, förpackade tillsammans med utrustning, 9, II
Förpackningsföreskrift	P903	
Speciella föreskrifter	SV 230	Transportföreskrift
	SV 188	Möjliga undantag
Ytterligare undantag	E0	ej möjlig
	LQ0	ej möjlig

Flygtransport

Batteri (enskilt)	UN 3480	litiumjonbatterier, 9, II
Batteri (förpackat tillsammans med maskin)	UN 3481	litiumjonbatterier, förpackade tillsammans med utrustning, 9, II
Förpackningsföreskrift	P965 del 1 (enskilt)	
	P966 del 1 (förpackat tillsammans med utrustning)	
Undantag	P965 del 2 (enskilt)	
	P966 del 2 (förpackat tillsammans med utrustning)	
	E0	ej möjlig

Vi vill hänvisa till enskilda kompletterande föreskrifter i det aktuella landet samt undantag till följd av multilaterala överenskommelser som godkänts i landet.

Återtagningsplikt / kassering



- Till följd av batteririktlinjerna åtar sig tillverkaren att finansiera insamling, behandling och återvinning av batterier och ackumulatörer i maskiner. Förbrukade batterier ska därför kasseras via insamlingssystemet som upprättats till följd av nationell lagstiftning. Det är förbjudet att slänga batterier tillsammans med hushållsavfall. Batterierna/ackumulatörerna ska sorteras efter typ.

Du kan antingen kostnadsfritt återlämna batteriet till din STIHL-återförsäljare eller lämna det på motsvarande offentlig insamlingsplats.

- VIKTIGT:**

Endast urladdade batterier med spänningsfria ytterkontakter får lämnas. Om batterierna endast är delvis urladdade, så måste de säkras mot kortslutning innan de återlämnas (stabil förpackning av kartong, helst: originalförpackning; alternativt: originalplastpåse från STIHL).

Övrigt

Oberoende laboratorietester har bevisat att batterihuset inte innehåller polycykliska aromatiska kolväten (PAH) och att de elektriska komponenterna uppfyller RoHS-kraven (direktiv 2002/95/EG från 2003-01-27) – de innehåller inte Hg, Cd, Pb eller Cr.

Informationen på detta datablad är inga garanterade produkttegenskaper utan snarare information för användaren. Den har tagits fram efter bästa vetande och baseras på för tillfället gällande regler.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats i samarbete med miljökontoret Umweltkanzlei Dr. Rhein, Sarstedt.

www.umweltkanzlei.de

Version 12/2010