

EDISTYNYTTÄ TEKNOLOGIAA JA
POIKKEUKSELLISTA TEHOKKUUTTA –
KAIKENLAISISSA OLOSUHTEISSA

Kaiken takana on  **VARTA®**



NYT LÖYDÄT HELPOMMIN JUURI SEN MITÄ TARVITSET

Tästä tuotekuvastosta löydät tarvittavat tiedot VARTA® Powersports -tuotteiden laajasta valikoimasta ja tekniikasta.

Miten ja mistä löytyy oikea VARTA-akku?

Kun näppäilet kotisivullamme www.varta-automotive.com ajoneuvon valmistajan ja mallin tai JIS-koodin, niin online-tuotehaku löytää nopeasti sen mitä tarvitset.

Kun tiedät akkumallin, syötä maa ja postinumero, jolloin jälleenmyyjähakumme antaa sinulle luettelon paikallisista jälleenmyyjistä.

www.varta-automotive.com





SISÄLLYSLUETTELO

- 4** / TIETOA VARTA®-AKUISTA
- 6** / VARTA® POWERSPORTS YLEISKUVAUS
- 8** / VARTA® POWERSPORTS FRESHPACK
- 10** / VARTA® POWERSPORTS AGM
- 12** / KÄYTTÖKOHTEET
- 13** / ECOSTEPS®
- 14** / TESTAUS, VARAUS JA HUOLTO
- 16** / ERITTELYT



VOIT LUOTTAA VARTA®-AKKUIHIN JA LUOTTAVAISIN MIELIN SUOSITELLA MEITÄ ASIAKKAILLESII

Viimeisen sadan vuoden kuluessa ajoneuvoteknologia on kehittynyt valtavasti, ja VARTA on ollut eturintamassa kehittämässä sekä maailmanluokan akkutekniikkaa että innovatiivisia palveluja. Se on tuonut meille verratonta mainetta, ja olemme ansainneet ensiasennusvalmistajien (OEM) ja jälkimarkkina-asiakkaiden luottamuksen ympäri maailman.

Nykyään tuotteitamme on miljoonissa autoissa, hyötyajoneuvoissa, moottoripyörissä, moottoriveneissä, matkailuautoissa...

Miljoonat ihmiset ja yritykset ympäri maailman luottavat VARTA-akkuihin joka päivä. Kun valitset VARTA akun kuulut heihin.

Pitkäikäiset VARTA-tuotteet on suunniteltu erittäin tehokkaiksi ja luotettaviksi, paremmin korroosiota kestäviksi ja hyötysuhteeltaan paremmiksi, mikä johtaa pienempiin kokonaiskustannuksiin.

VARTA-valikoimamme sisältää:

- Moottoripyörien, vesiskootterien, mönkijöiden ja lumikelkkojen **Powersports-mallisto** sopii moniin käyttökohteisiin
- Tavalliseen autokäyttöön tarkoitetuissa **Dynamic Trio** -akuissa on patentoitu, stansattu **PowerFrame®**-ristikkorakenne
- Start-Stop-toiminnoilla varustettuihin ajoneuvoihin **Start-Stop-mallistomme** tarjoama edistysellinen AGM-teknologia takaa paremman polttoainetalouden ja erittäin luotettavan syklikestävyuden
- Hyötyajoneuvojen ja raskaan kaluston **Promotive Trio** -akuissa erinomainen kestävyys ja poikkeuksellisen luotettava suorituskyky yhdistyy alhaisiin kokonaiskustannuksiin
- Veneiden ja matkailuvaunujen **Professional-mallisto** tarjoaa erinomaista luotettavuutta sekä parasta vastinetta rahalle ja purkusykleille



Monet johtavat autonvalmistajat luottavat VARTA®-akkuihin. Myös sinä ja asiakkaasi voitte luottaa vertaansa vailla olevaan kokemukseen, innovaatioihin, suorituskykyyn, huoltoon ja asiakastukeen.

Kaiken takana on VARTA®



VARTA® – VALINTA NRO 1 MOOTTORIURHEILUUN

Powersports Freshpack

Eniten myyty Powersports-tuotteemme on tehokas ja pitkäikäinen akku, joka on helppo asentaa ja edullinen. Saat luotettavan käynnistyskykyä jo ensimmäisellä kerralla käyttöösi. Kun asennat akun vaativaankin käyttöön, voit luottaa että se toimii moitteettomasti.

- Soveltuu erinomaisesti moottoripyöriin, skoottereihin, mönkijöihin, vesiskoottereihin, lumikelkkoihin ja ajettaviin ruohonleikkureihin
- Kuivavarattu akku toimitetaan Freshpack-versiona (happopakkauksella)
- Luotettava käynnistyskyky kuumalla ja kylmällä säällä
- Vankka rakenne kestää tärinää myös metsäpoluilla, lumihangessa ja aallonharjalla



Powersports AGM

Suurilla kierrosluvuilla, pitkällä ajomatkalla ja kaikenlaisissa sääolosuhteissa väkivahva ja huoltovapaa Powersports AGM ei tuota ongelmia. Saat aina maksimitulon ilman suorituskyvyn laskua. Lujatekoinen akkutelo kestää myös erinomaisesti tärinää ristiaallokossa tai mutkikkailta metsätaipaleilla.

- Kehitetty erityisesti suuritehoisille moottoripyörille, maastossa liikkuville hyötyajoneuvoille ja vesiskoottereille
- Kuivavarattu akku toimitetaan Freshpack-versiona (happopakkauksella)
- Huoltovapaa, lisätäyttöä ei tarvita
- Tuottaa maksimitulon jopa äärimmäisissä olosuhteissa



Powersports Gel

Powersports Gel on vuotamaton ja huoltovapaa hyytelöakku, joka on suunniteltu ankkuriolosuhteisiin ja vaativiin maastoihin. Se sopii erityisen hyvin mönkijöihin ja hyvin varusteluihin matkamoottoripyöriin joilla on esimerkiksi lukkiutumattomat jarrut.

- Ihanteellinen matkamoottoripyöriin monilla lisävarusteilla, kuten lukkiutumattomat jarrut
- Huoltovapaa, sillä happo sitoutunut geeliin, joten lisätäyttöä ei tarvita
- Toimitetaan täyteen varattuna ja heti valmiina käyttöön



Powersports

Powersports Gardening on nimenomaisesti ajettaviin ruohonleikkureihin suunniteltu akkumme. Se on kestävä kumppani suuriinkin puutarhoihin ja laajoille nurmialueille. Erikoismalliset akkunavat sopivat jokaiseen ruohonleikkuriin ja asentaminen käy uskomattoman nopeasti.

- Suunniteltu ajettavia ruohonleikkureita varten
- Huoltovapaat akut, joita ei tarvitse täyttää
- Erittäin hyvä käynnistysominaisuus





KAIKENLAISEEN MOOTTORIURHEILUUN ON OLEMASSA POWERSPORTS FRESHPACK

Eniten myyty Powersports-tuottemme on tehokas ja pitkäikäinen akku, joka on helppo ja edullinen asentaa. Saat luotettavan käynnistyksen jo ensi yrittämällä kerta toisensa jälkeen. Kun asennat akun paikalleen vaativaankin käyttöön voit luottaa että se toimii moitteettomasti. 41 akkumallia kaikenlaiseen moottoriurheiluun takaavat sen, että sinunkin vaatimuksillesi löytyy sopiva Powersports Freshpack.

■ Soveltuvuus:



Moottoripyörät



Skootterit



Mönkijät



Lumikelkat



Vesiskootterit



Ajettavat ruohonleikkurit

- Luotettava käynnistyskyky kylmällä säällä
- Vankka rakenne kestää tärinää metsäpoluilla, lumihangessa ja aallonharjalla

- Täyttää JIS-standardin vaatimukset
- Roiskumaton ja vuotamaton (vain pystyasennuksessa)

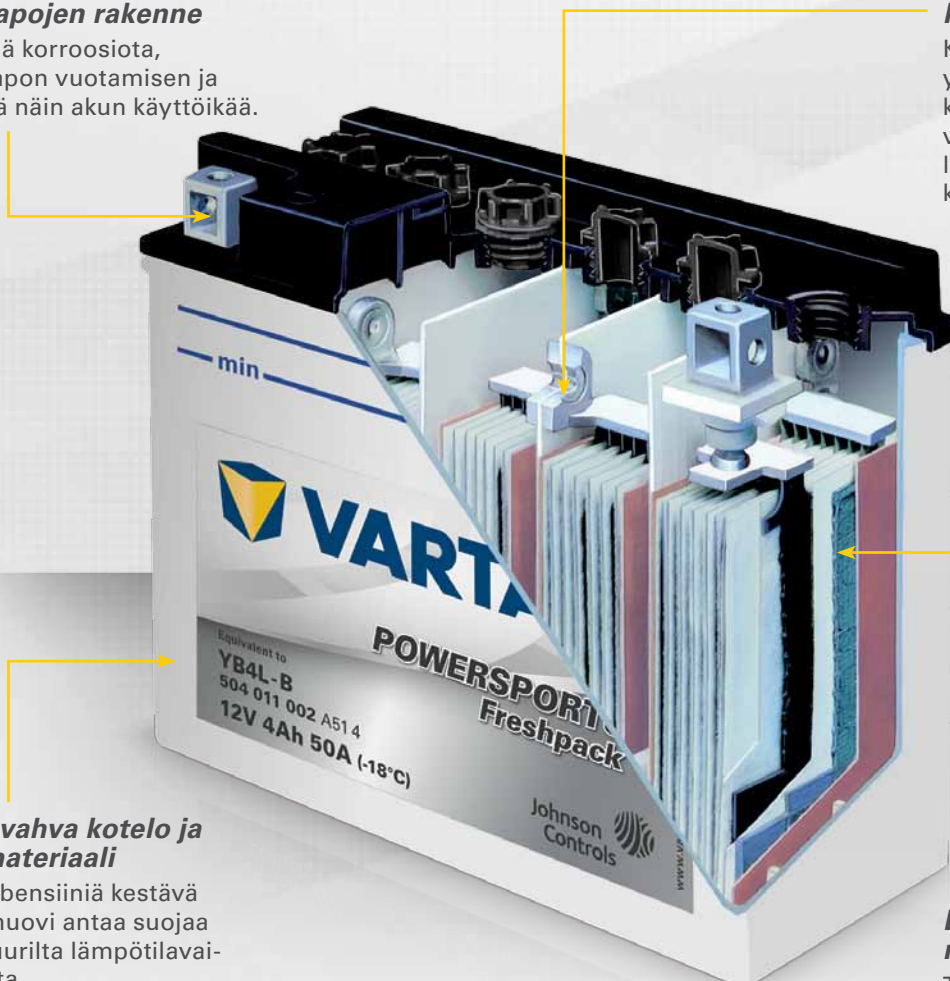
Esittelyssä käynnistysakkujen Lead Acid (SLI)-teknologia

Akkunapojen rakenne

Vähentää korroosiota, estää hapon vuotamisen ja pidentää näin akun käyttöikää.

Kennonyhdistäjät

Kennonyhdistäjät liittävät yksittäiset kennot toisiinsa kotelon seinän läpi, jolloin virran kulkema etäisyys lyhenee ja käynnistysvoima kasvaa.



Erikoisvahva kotelo ja kansimateriaali

Öljyä ja bensiiniä kestävä erikoismuovi antaa suojaa myös suurilta lämpötilavaihteluksilta.

Eriyinen ristikkomuotoilu

Takaa ensiluokkaisen sähköjohtavuuden ja tärinänkestävyyden, mikä on olennaista varsinkin maastoajossa.

NÄIN TÄYTÄT POWERSPORTS FRESHPACK-AKUN VAIVATTOMASTI

Powerports Freshpack toimitetaan kuivana ja erillisellä happopakkauksella, joten akku on täytettävä ennen käyttöä. Toimenpiteet:



Akun valmistelu

Irrota kaikki akun yläosassa sijaitsevat tulpat joko kiertämällä tai vetämällä. Säilytä tulpat myöhempää käyttöä varten.



Avaa kaasunpoistoaukko

Akun sivulla oleva kaasunpoistotulppa täytyy poistaa ennen akun täyttöä.



Avaa happopakkaus

Happopakkaus avataan leikkaamalla pakkauksen täyttöaukon suu poikki niin, että jäljellä olevan suosan pituudeksi jää vähintään 10 mm. Huomaa: happopakauksen suuta ei saa poistaa liian läheltä pakkauksen säiliötä, sillä muuten täyttöletkua ei voi kiinnittää.



Kiinnitä täyttöletku

Kiinnitä pakkauksen mukana toimitettu letku tukevasti happopakauksen suosaan.



Täytä akku hapolla

Anna hapon virrata hitaasti akkuun. Huomaa, että kaikki kennot on täytettävä hapolla yksitellen ja tasaisesti 'max'-merkintään saakka. Pakkauksessa toimitettu hapon määrä on mitoitettu tarkalleen täytettävän akun vaatimuksen mukaisesti.



Kierrätä happopakkaus

Täysin tyhjä happopakkaus on kierrätyskelppoinen. Kysy ohjeet paikallisesta kierrätyskeskuksesta.



Kiinnitä tulpat

Sulje akku jälleen huolellisesti kiinnittämällä kohdassa 2 poistetut tulpat hapon täyttämisen jälkeen. Akun sivulla olevan kaasunpoistoaukon tulppaa ei saa laittaa takaisin paikalleen.



Turvallisuuden vuoksi käytä aina silmäsuojaimia täyttäessäsi akkua.

POWERSPORTS AGM VAATIVIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN

Suurilla kierrosluvuilla, pitkillä ajomatkoilla ja kaikenlaisissa sääolosuhteissa: väkivahva Powersports AGM ei tuota ongelmia. Sen suunnittelussa on ajateltu äärimmäisiä olosuhteita. Saat aina maksimitehon ilman suorituskyvyn laskua. Lujatekoinen akkukotelo kestää myös erinomaisesti tärinää ristiaallokossa tai epätasaisilla metsätaipaleilla. Ja se on täysin huoltovapaa.

■ Soveltuvuus:



Moottori-
pyörät



Hyötykäyttöiset
maastoajoneuvot



Mönkijät



Lumikelkat



Vesiskootterit

■ Huoltovapaa – lisätäyttö ei tarpeen

■ Täyttää JIS-standardin vaatimukset

■ AGM (Absorbent Glass Mat) -teknologia mahdollistaa akun toistuvan varauksen ja purkauksen vaikuttamatta suorituskykyyn

Esittelyssä AGM (Absorbent Glass Mat) -teknologia

Akkunapojen rakenne

Vähentää korroosiota, estää hapon vuotamisen ja pidentää näin akun käyttöikä.

Räjähdyssuoja

Estää kipinöiden ja liekkien pääsyn akkuun.

Kennonyhdistäjät

Kennonyhdistäjät liittävät yksittäiset kennot toisiinsa kotelon seinien läpi, jolloin virran kulkema etäisyys lyhenee ja käynnistysvoima kasvaa.



Erityinen ristikkomuotoilu

Takaa ensiluokaisen sähkönjohtavuuden ja tärinänkestävyyden, mikä on olennaista varsinkin maastoajossa.

Erikoisvahva kotelo ja kansimateriaali

Öljyä ja bensiiniä kestävä erikoismuovi antaa suojaa myös suurilta lämpötila-vaikutuksilta.

Absorbent Glass Mat (AGM)

Erityinen Absorbent Glass Mat (AGM) -lasivillamatto imee kaiken akussa olevan hapon, mikä parantaa huomattavasti syklikestävyttä. Se mahdollistaa akun toistuvan varauksen ja purkauksen heikentämättä suorituskykyä.

NÄIN TÄYTÄT POWERSPORTS AGM -AKUN VAIVATTOMASTI

Powersports AGM toimitetaan kuivana ja erillisellä happopakkauksella, joten akku on täytettävä ennen käyttöä. Toimenpiteet:



Akun valmistelu

Laske akku tasaiselle alustalle ja poista tiivistysliuskat.



Akkuhappoastian valmistelu

Ota akkuhappoastia ulos muovipussista. Irrota sulkuhattulista ja säilytä se myöhempää käyttöä varten. Älä poista akkujen tiivisteitä tai pistä niihin reikiä.



Akkuhapon täyttäminen

Käännä akkuhappoastia ylösalaisin akun päälle siten, että kuusi tiivistettyä aukkoa tulee akun kuuden täyttöaukon kohdalle. Paina sen jälkeen astiaa voimakkaasti alaspäin, jotta tiivisteet puhkeavat. Akkuhappoa alkaa sen jälkeen virrata akkuun. Varmista, että astia ei kallistu, koska se voi estää akkuhapon vapaan virtaamisen akkuun.



Akkuhapon virtauksen tarkistaminen

Varmista, että kaikista kuudesta täyttöaukosta nousee ilmakuplia. Jos ilmakuplia ei nouse, koputa astiaa kevyesti. Jätä astia paikalleen, kunnes se on tyhjä. Huomaa: älä koskaan poista astiaa täyttämisen aikana.



Akkuhappoastian poistaminen

Varmista, että kaikki akkuhappo on valunut ulos astiasta. Mikäli akkuhappo on jäänyt astiaan, koputa astiaa kevyesti edellä selostetulla tavalla. Vedä sen jälkeen astia varovasti irti akusta.



Akun sulkeminen

Paina sulkuhattu hyvin täyttöaukkoon ja varmista, että sulkulista tulee akun yläosan korkeudelle. Paina sulkuhattulista molemmin käsin tasaisesti alas. Täyttäminen on näin päättynyt. Sulkuhattulistaa ei saa enää poistaa eikä vettä tai akkuhappoa tarvitse myöhemmin lisätä. Anna akkuhapon imeytyä 20 minuutin ajan ennen akun asentamista.

Turvallisuuden vuoksi käytä aina silmäsuojaimia täyttäessäsi akkua.





HUIPPULUOKAN SUORITUSTEHOA KAIKENLAISISSA MAASTOISSA

Mikä tahansa ajoneuvo sinulla onkaan, meillä on siihen sopiva akku. Tutustu, kuinka Powersports-mallisto voi auttaa sinua saamaan eniten irti moottoripyörästä, mönkijästä, vesiskootterista tai mistä tahansa tarpeitasi vastaavasta kulkuvälineestä.

Moottoripyörät



Onpa alla sitten klassinen matkapyörä tai uusinta tekniikka edustava ratapyörä, VARTA®-akuilla koet ajamisen nautintoa ja jännitystä.

Skootterit



Nopea, ketterä, luotettava ja edullinen ... samat laatu-tekijät, joita toivot skootterilta, sopivat myös akkuihimme. Ja mukana tulee vielä lisäenergiaa suuntavilkuille, ajovaloille ja jarruvaloille.

Mönkijät ja maastojoneuvot (ATV)



Näitä ajoneuvoja käytetään äärimmäisissä olosuhteissa, joten myös akkuun kohdistuvat odotukset ovat sen mukaiset. Vuotamattomat ja roiskumattomat akkumme pystyvät tuottamaan sinulle tarvitsemasi tehot.

Utility Terrain Vehicles (UTV)



Työt pitää hoitaa ajallaan, joten UTV-ajoneuvoon on voitava luottaa. Aivan olennainen tekijä siihen on akun käyttövarmuus. Powersports-tuotteemme varmistavat luotettavan käynnistämisen myös kylmimpinä aamuina ja tuottavat virtaa kellon ympäri.

Vesiskootterit



Powersports Freshpack -akkumme on suunniteltu kestävämmän aaltojen ja hyppyjen mekaanisia rasituksia. Se takaa rajatonta nautintoa avoimilla vesillä.

Lumikelkat



Moottorikelkoissa kylmäkäynnistyskyky on aivan ratkaisevaa. On siis hyvä tietää, että käyttötarkoituksen mukaan valmistetut akkumme ovat omiaan myös jäätävissä olosuhteissa.

Ajettavat ruohonleikkurit



Oikealla ruohonleikkurilla ja sopivalla VARTA-akulla leikkaat nurmikot vaivatta. Se on erinomaisen kestävä kumppani myös laajoilla nurmikkoalueilla ja laitumilla.

ECOSTEPS® ON VASTUULLINEN, KESTÄVÄN KEHITYKSEN TAPA AKKUJEN KIERRÄTYKSEEN

ecosteps®


on Johnson Controls -yhtiön toteuttama kierrätys-ohjelma, jossa valtuutetut jälleenmyyjät ja korjaamot varmistavat ammattimaisen kierrätyksen ja panostavat ympäristönsuojeluun. Käytetyt akut toimitetaan suoraan tehokkaaseen kierrätysprosessiin tiukimpien ympäristövaatimusten mukaisesti. Johnson Controls -yhtiön ecosteps-kierrätysprosessissa kierrätyksen 'silmukka sulkeutuu' säästämällä luonnonvaroja ja suojellen ympäristöä. Tähän hankkeeseen on helppo ryhtyä, sitä on helppo hallinnoida ja siitä voi hyötyä taloudellisesti.


SULJETUN SILMUKAN KIERRÄTYSPROSESSI


Käytetyt akut kierrätetään uusiksi akuiksi.


Johnson Controls kerää käytetyt akut tukkureilta.




Tukkurit keräävät käytettyjä akkuja jälleenmyyjiltä.


Johnson Controls toimittaa uusia akkuja tukkureille.


Jälleenmyyjät saavat uusia akkuja tukkureilta.


Uusia akkuja myydään ja asennetaan. Käytettyjä akkuja palautetaan.

Tukkureille ja korjaamoille: parempi tapa myydä akkuja

ecosteps-hankkeemme avulla voit helposti osoittaa sitoutumisesi ympäristöön, täyttää kaikki nykyiset lakisääteiset velvoitteet, lisätä liikevoittoa ja tarjota edullisempia hintoja. Kun olet tullut siihen mukaan, sinun tarvitsee vain säilyttää käytetyt akut vaihtaessasi ne uusiin tuotteisiin. Me noudamme ne seuraavan akkutoimituksen yhteydessä ja kierrätämme ne turvallisesti ja vastuullisesti. Säästät myös rahaa jokaisesta palauttamastasi käytetystä akusta. Se johtuu siitä, että me hyvitämme asiakastiliäsi, mikä alentaa uusien VARTA®-akkujen hankintahintaa.

Lue asiasta ja mukana olevista maista lisää osoitteessa: www.varta-automotive.com

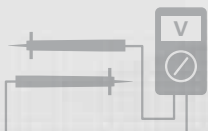
VINKKEJÄ AKUN PAREMPAA HYÖDYNTÄMISTÄ VARTEN



Akun tarkistus

Tarkista akun toiminta ennen käynnistystä ja varaamista seuraavasti:

1. Tarkista, ettei navoissa, liitoksissa, liittimissä ja johdoissa ole vaurioita, murtumia eikä korroosiota
2. Tarkista, että akun kotelo on vahingoittumaton ja tiivis, eikä siinä esiinny värimuutoksia
3. Tarkista hapon määrä (vain Powersports Freshpack) ja lisää tarvittaessa tislattua vettä



Testaus

Parhain (ja vaivattomin) tapa testata akun toiminta on mitata akun jännite voltti- tai yleismittarin avulla. Kun tiedät tarkan volttilukeman, määritä varaustila alla olevan taulukon avulla.

Jännite		Varaustila	Tila	Tarvittava toimenpide
Freshpack	AGM			
>12,6 volttia	13,0 volttia	100%		Ei tarvetta toimenpiteille
12,4 volttia	12,8 volttia	75%		Ei tarvetta toimenpiteille
12,1 volttia	12,5 volttia	50%		Akku täytyy varata
11,9 volttia	12,2 volttia	25%		Akku on varattava uudelleen välittömästi
<11,9 volttia	<12,0 volttia	0%		Akku ei ole enää toimintakykyinen



Varaaminen

Pystyäkseen takaamaan tarvittavan tehon, käynnistysvoiman ja jännitteen akun on oltava täyteen varattu. Suositeltava varausvirta ampeereissa on 10% ilmoitetusta kapasiteetista (esim. 4 Ah akku varataan 0,4 A virralla).

Akun mukana olevasta käyttöohjeesta löydät yksityiskohtaisen kuvauksen siitä, miten varaaminen tapahtuu.



Huolto

Akkumallimme Powersports AGM ja Powersports Gel ovat täysin huoltovapaita. Suosittelemme säännöllistä huoltoa akkumalleille Powersports Freshpack (täyttö) ja Powersports Gardening (uudelleenlataus).

1. Tarkista hapon määrä (vain Powersports Freshpack) ja lisää tarvittaessa tislattua vettä
2. Huolehdi siitä, että akku ja navat pysyvät puhtaina
3. Tarkista, että johdot ja liittimet ovat kunnolla kiinni eikä akun kotelo ole vahingoittunut

HUOM: VARTA®-akun mukana saat aina täydelliset käyttö- ja huolto-ohjeet.



Varastointi

Powersports-akkujen yleisin toimintahäiriöiden syy on epäasianmukainen varastointi. Pitkään käyttämätön akku sulfatoituu aiheuttaen korroosiota ja muuta vahinkoa. Siksi se on tärkeää varastoida oikein parhaan suorituskyvyn takaamiseksi:

1. Varaa akku täyteen ennen varastoimista
2. Irrota akun negatiivinen napa ajoneuvosta
3. Varmista, että akku varastoidaan puhtaaseen ja kuivaan tilaan
4. Tarkista varaustila kerran kuukaudessa ja varaa uudelleen tarpeen vaatiessa

TEKNISET ERITTELYT



Powersports AGM

VARTA®-koodi	JIS-koodi	Ulkomitat (mm)			Kytteentä, kaasunpoisto	Kapasiteetti [Ah]	Kylmäkäynnistyskyky A (-18 °C)	Napatyyppi
		P	L	K				
...A51 4								
503 014 003	YT4L-4 YT4L-BS	114	71	86	[- +]	3	40	Y5
503 903 004	YTR4A-BS	114	49	86	[+ -]	2.3	30	Y12
504 012 003	YTX5L-4 YTX5L-BS	114	71	106	[- +]	4	80	Y5
506 014 005	YTX7L-4 YTX7L-BS	114	71	131	[- +]	6	100	Y5
506 015 005	YTX7A-4 YTX7A-BS	151	88	94	[- +]	6	105	Y5
507 901 012	YT7B-4 YT7B-BS	150	66	94	[+ -]	7	120	Y11
507 902 011	TTZ7S-4 TTZ7S-BS	113	70	105	[- +]	5	120	Y5
508 012 008	YTX9-4 YTX9-BS	152	88	106	[- +]	8	135	Y5
508 901 015	TTZ10S-4 TTZ10S-BS	150	87	93	[+ -]	8	150	Y11
509 901 020	TTZ12S-4 TTZ12S-BS	150	87	110	[+ -]	9	200	Y11
509 902 008	YT9B-4 YT9B-BS	149	70	105	[+ -]	8	115	Y11
510 012 009	YTX12-4 YTX12-BS	152	88	131	[- +]	10	150	Y5
511 901 014	YT12A-4 YT12A-BS	150	88	105	[- +]	11	160	Y5
511 902 023	TTZ14S-4 TTZ14S-BS	150	87	110	[+ -]	11	230	Y11
512 014 010	YTX14-4 YTX14-BS	152	88	147	[- +]	12	200	Y5
512 901 019	YT12B-4 YT12B-BS	151	70	131	[+ -]	12	215	Y11
512 903 013	YT14B-4 YT14B-BS	152	70	150	[+ -]	12	190	Y11
514 901 022	YTX16-4-1 YTX16-BS-1	150	87	161	[+ -]	14	210	Y1
514 902 022	YTX16-4 YTX16-BS	150	87	161	[+ -]	14	210	Y4
518 901 026	YTX20L-4 YTX20L-BS	177	88	156	[+ -]	18	250	Y4
518 902 026	YTX20-4 YTX20-BS	177	88	156	[+ -]	18	250	Y4



Powersports Freshpack - 6 V

VARTA®-koodi	JIS-koodi	Ulkomitat (mm)			Kytteentä, kaasunpoisto	Kapasiteetti [Ah]	Kylmäkäynnistyskyky A (-18 °C)	Napatyyppi
		P	L	K				
...A51 4								
004 014 001	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	71	71	96	[- +]	4	10	K30
006 012 003	6N6-3B-1	100	57	110	[- +]	6	30	Y6
008 011 004	B49-6	91	83	161	[+ -]	8	40	Y6
012 014 008	6N11A-3A	122	61	135	[- +]	11	80	Y6



Powersports Freshpack - 12 V

VARTA®-koodi	JIS-koodi	Ulkomitat (mm)			Kytteentä, kaasunpoisto	Kapasiteetti [Ah]	Kylmäkäynnistyskyky A (-18 °C)	Napatyyppi
		P	L	K				
...A51 4								
503 012 001	YB3L-A	100	58	112	[- +]	3	30	Y6
503 013 001	YB3L-B	100	58	112	[- +]	3	30	Y6
504 011 002	YB4L-B	121	71	93	[- +]	4	50	Y5
505 012 003	12N5-3B YB5L-B	121	61	131	[- +]	5	60	Y4
506 011 004	12N5.5-3B	136	61	131	[- +]	5.5	55	Y6
506 012 004	12N5.5A-3B	103	90	114	[- +]	5.5	58	Y6
507 012 004	12N7-3B YB7L-B	136	76	134	[- +]	7	74	Y6
507 013 004	12N7-4A	136	75	133	[- +]	7	74	Y6
507 101 008	GM7CZ-3D YB7C-A	130	90	114	[+ -]	8	110	Y3
508 013 008	YB7-A	137	76	134	[+ -]	8	110	Y6
509 014 008	12N9-4B-1 YB9-B	136	76	139	[+ -]	9	85	Y6
509 015 008	12N9-3B YB9L-B	136	76	140	[+ -]	9	85	Y6
509 016 008	YB9L-A2	135	75	139	[- +]	9	130	Y2
511 012 009	12N10-3A 12N10-3A-1 12N10-3A-2 YB10L-A2	136	91	146	[- +]	11	150	Y8
511 013 009	12N10-3B YB10L-B YB10L-B2	136	91	146	[- +]	11	150	Y6



Powersports Freshpack – 12 V

VARTA®-koodi	JIS-koodi	Ulkomitat (mm)			Kytöntä, kaasunpoisto	Kapasiteetti [Ah]	Kylmäkäynnistyskyky A (-18 °C)	Napatyyppe
		P	L	K				
...A51 4								
512 011 012	12N12A-4A-1 YB12A-A	136	82	161		12	160	Y6
512 013 012	YB12AL-A YB12AL-A2	136	82	161		12	160	Y6
512 015 012	YB12A-B	136	82	162		12	160	Y6
514 011 014	12N14-3A YB14L-A2	136	91	166		14	190	Y8
514 012 014	YB14-A2	136	91	166		14	190	Y8
514 013 014	YB14L-B2	136	91	166		14	190	Y8
514 014 014	YB14-B2	134	89	166		14	190	Y8
514 401 019	YB14A-A2	135	90	177		14	190	Y8
516 015 016	YB16B-A YB16B-A1	160	90	161		16	200	Y4
516 016 012	YB16AL-A2	205	72	164		16	180	Y2
518 014 015	51814	186	82	171		18 (20HR)	100	Y10
518 015 018	YB18L-A	181	92	164		18	200	Y7
519 011 019	YB16L-B	176	101	156		19	240	Y6
519 012 019	YB16-B	176	101	156		19	240	Y6
519 013 017	51913	186	82	171		19 (20HR)	100	Y10
519 014 018	YB16CL-B	176	101	176		19	240	Y5
520 012 020	Y50-N18L-A Y50N18L-A2	207	92	164		20	260	Y7
520 016 020	SY50-N18L-AT	205	90	162		20	260	Y7
524 101 020	12N24-4	186	125	178		24	200	Y3
525 015 022	52515 Y60-N24L-A	186	130	171		25 (20HR)	300	Y10
530 030 030	53030	186	130	171		30 (20HR)	180	Y10
530 400 030	YB30L-B	168	132	176		30	300	Y4



Powersports Gel

VARTA®-koodi	JIS-koodi	Ulkomitat (mm)			Kytöntä, kaasunpoisto	Kapasiteetti [Ah]	Kylmäkäynnistyskyky A (-18 °C)	Napatyyppe
		P	L	K				
...A51 2								
519 901 017	-	186	82	173		19	170	Y10

Napatyypit

Napatyyppe	Edestä	Sivusta	Ylhäältä
Y1			
Y2			
Y3			
Y4			
Y5			
Y6			
Y7			
Y8			
Y9			
Y10			
Y11			
Y12			
Y13			
Y14			



Powersports Gardening – 12 V

VARTA®-koodi	JIS-koodi	Ulkomitat (mm)			Kytöntä, kaasunpoisto	Kapasiteetti [Ah]	Kylmäkäynnistyskyky A (-18 °C)	Napatyyppe
		P	L	K				
...A51 2								
522 450 034	U1 (9)	196	132	183		22	340	Y14
522 451 034	U1R (9)	196	132	183		22	340	Y14

Johdinliitokset

K30	 	Johdin, liitin ja sulake positiiviselle navalla sekä johdin ja liitin negatiiviselle navalle
-----	------	--

VARTA Powersports AGM asennetaan enintään 45° kulmaan. VARTA Powersports Freshpack -akkaa ei suositella asennettavaksi kyljelleen.

SUOSITUSTAULUKOT

JIS-koodi – VARTA®-koodi – Powersports Freshpack

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	VARTA®-koodi
6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	3S2P	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	004 014 001 A51 4
6N6-3B-1	6N6-3B-1	3B3P	6N6-3B-1	006 012 003 A51 4
B49-6	B49-6	3R2PP	B49-6	008 011 004 A51 4
6N11A-3A	6N11A-3A	–	6N11A-3A	012 014 008 A51 4
YB3L-A	GM3-3A	6D2P	CB3L-A	503 012 001 A51 4
YB3L-B	GM3-3B	6D2PS	CB3L-B	503 013 001 A51 4
YB4L-B	GM4-3B	6I2P	CB4L-B	504 011 002 A51 4
12N5-3B YB5L-B	GM5Z-3B	6L2P/ 50512	CB5L-B	505 012 003 A51 4
12N5.5-3B	12N5.5-3B	6K3PS/ 50611	12N5.5-3B	506 011 004 A51 4
12N5.5A-3B	12N5.5A-3B	6Y2P	12N5.5A-3B	506 012 004 A51 4
12N7-3B	12N7-3B	–	12N7-3B	507 012 004 A51 4
YB7L-B	GM7-3B-1	6B3PS	CB7L-B	507 012 004 A51 4
12N7-4A	12N7-4A	6M3P/ 50713	12N7-4A	507 013 004 A51 4
YB7C-A	GM7CZ-3D	–	CB7C-A	507 101 008 A51 4
YB7-A	GM7Z-4A	FB7-A	CB7-A	508 013 008 A51 4
12N9-4B-1	12N9-4B-1	6H2P/ 50914	12N9-4B-1	509 014 008 A51 4
YB9-B	GM9Z-4B	6C3P	CB9-B	509 014 008 A51 4
12N9-3B	12N9-3B	6H2PS	12N9-3B	509 015 008 A51 4
YB9L-B	GM9Z-3B	6C3P	CB9L-B	509 015 008 A51 4
YB9L-A2	GM9Z-3A-1	6G3P	CB9L-A2	509 016 008 A51 4
12N10-3A	12N10-3A	6D3P	12N10-3A	511 012 009 A51 4
12N10-3A-1	12N10-3A-1	3D3P	12N10-3A-1	511 012 009 A51 4
12N10-3A-2	12N10-3A-2	12N10-3A-2	12N10-3A-2	511 012 009 A51 4
YB10L-A2	GM10Z-3A	6D3P	CB10L-A2	511 012 009 A51 4
12N10-3B	12N10-3B	6D3PS	12N10-3B	511 013 009 A51 4
YB10L-B	GM10Z-3B	6D3PS	CB10L-B	511 013 009 A51 4
YB10L-B2	GM10Z-3B-2	6D3PS	CB10L-B2	511 013 009 A51 4
12N12A-4A-1	12N12A-4A-1	6Y3P 12N12A-4A1 /51211	12N12A-4A-1	512 011 012 A51 4

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	VARTA®-koodi
YB12A-A	GM12AZ-4A-1	Y3P 12N12A-4A1 51211	CB12A-A	512 011 012 A51 4
YB12AL-A	–	FB12AL-A	CB12AL-A	512 013 012 A51 4
YB12AL-A2	–	FB12AL-A2	CB12AL-A2	512 013 012 A51 4
YB12A-B	–	FB12A-B	CB12A-B	512 015 012 A51 4
12N14-3A	“12N14-3A	6H3P	12N14-3A	514 011 014 A51 4
YB14L-A2	GM14Z-3A	6Y4PS	CB14L-A2	514 011 014 A51 4
YB14-A2	GM14Z-4A	6Y4P/51412	CB14-A2	514 012 014 A51 4
YB14L-B2	GM14Z-3B	FB14L-B2	CB14L-B2	514 013 014 A51 4
YB14-B2	–	–	CB14-B2	514 014 014 A51 4
YB14A-A2	GM14AZ-4A-1	6Y5PS	CB14A-A2	514 401 019 A51 4
YB16B-A	GM16B-4A	FB16B-A	CB16B-A	516 015 016 A51 4
YB16B-A1	–	FB16B-A1	CB16B-A1	516 015 016 A51 4
YB16AL-A2	GM16A-3A	6G4P	CB16AL-A2	516 016 012 A51 4
51814	51814	–	–	518 014 015 A51 4
YB18L-A	GM18A-3A	6M5PS	CB18L-A	518 015 018 A51 4
YB16L-B	GM16Z-3B	–	CB16L-B	519 011 019 A51 4
YB16-B	GM16Z-4B	FB16-B	CB16-B	519 012 019 A51 4
51913	51913	–	–	519 013 017 A51 4
YB16CL-B	GB16CL-B	FB16CL-B	CB16CL-B	519 014 018 A51 4
Y50-N18L-A	–	F50-N18L-A	S/C50-N18L-A	520 012 020 A51 4
Y50N18L-A2	GM18Z-3A	6D5P/52012	C50-N18L-A2	520 012 020 A51 4
SY50-N18L-AT	GM18Z-3A	–	SC50-N18L-AT	520 016 020 A51 4
12N24-4	–	12N24-4	12N24-4	524 101 020 A51 4
52515	52515	–	–	525 015 022 A51 4
Y60-N24L-A	–	61F30	C60-N24L-A	525 015 022 A51 4
–	–	–	U1 (9)	528 450 030 A51 4
–	–	–	U1R (9)	528 451 030 A51 4
53030	53030	53030	C60-N30L-A	530 030 030 A51 4
YB30L-B	–	FB30L-B	CB30L-B	530 400 030 A51 4

JIS-koodi – VARTA®-koodi – Powersports AGM

Yuasa	GS	FIAMM	CNB / Yacht	VARTA®-koodi
YT4L-4 YT4L-BS	GT4L-BS	6E4B4-12B F412B	CT4L-BS	503 014 003 A51 4
YTX4L-4 YTX4L-BS	GTX4L-BS	FTX4L-BS	CBTX4L-BS	503 014 003 A51 4
YTR4A-BS	GTR4A-5	FTR4A-BS	CTR4A-BS	503 903 004 A51 4
YTX5L-4 YTX5L-BS	GTX5L-BS	6E5B5-12B	CBTX5L-BS	504 012 003 A51 4
YTX7L-4 YTX7L-BS	GTX7L-BS	6E7	CBTX7L-BS	506 014 005 A51 4
YTX7A-4 YTX7A-BS	GTX7A-BS	6E7A	CBTX7A-BS	506 015 005 A51 4
YT7B-4 YT7B-BS	GT7B-4 GT7B-BS	FT7-12B	CT7B-4 CT7B-BS	507 901 012 A51 4
TTZ7S-4 TTZ7S-BS	–	FTZ7S	CTZ7S CTZ7S-BS	507 902 011 A51 4
YTX9-4 YTX9-BS	GTX9-BS	6E9B9-12B	CBTX9-BS	508 012 008 A51 4
TTZ10S-4 TTZ10S-BS	–	FTZ10S-BS	CTZ10S CTZ10S-BS	508 901 015 A51 4
TTZ12S-4 TTZ12S-BS	–	TTZ12S-BS	CTZ12S CTZ12S-BS	509 901 020 A51 4
YT9B-4 YT9B-BS	GT9B-4	FT9-B4	CT9B-4 / CT9B-BS	509 902 008 A51 4
YTX12-4 YTX12-BS	GTX12-BS	6E12B12-12B	CBTX12-BS	510 012 009 A51 4
YT12A-4 YT12A-BS	–	–	–	511 901 014 A51 4
TTZ14S-4 TTZ14S-BS	–	FTZ14S-12B	CTZ14S / CTZ14S-BS	511 902 023 A51 4
YTX14-4 YTX14-BS	GTX14-BS	FTX14-BS	CBTX14-BS	512 014 010 A51 4
YT12B-4 YT12B-BS	GT12B-4 GT12B-BS	–	CT12B-4 CT12B-BS	512 901 019 A51 4
YT14B-4 YT14B-BS	GT14B-4 GT14B-BS	–	CT14B-4 CBT14B-BS	512 903 013 A51 4
YTX16-4-1 YTX16-BS-1	GTX16-BS-1	–	CBTX16- BS-1	514 901 022 A51 4
YTX16-4 YTX16-BS	GTX16-BS	–	CBTX16-BS	514 902 022 A51 4
YTX20L-4 YTX20L-BS	GTX20L-BS	FBTX20L-BS	CBTX20L-BS	518 901 026 A51 4
YTX20-4 YTX20-BS	GTX20-BS	–	CBTX20-BS	518 902 026 A51 4



Maailmanlaajuisen markkinajohtajan kattava tuki

VARTA® on Johnson Controls Power Solutions tuotemerkki. Johnson Controls Power Solutions on maailmanlaajuinen lyijyhappoakkujen ja Start-Stop-, hybridi- ja sähköautojen edistyksellisten akkujen markkinajohtaja. Itse asiassa meidän 50 tuotanto-, kierrätys- ja jakelukeskustamme toimittavat yli kolmanneksen maailman lyijyhappoakuista suurille autonvalmistajille ja jälkimarkkinoiden jälleenmyyjille.

Innovaatioillamme me olemme rakentamassa edistyksellistä akkuteollisuutta myös hybridi- ja sähköautoja varten: valmistimme ensimmäisenä yrityksenä maailmassa litiumioniakkuja hybridiautojen sarjatuotantoon.

Käyttämämme huippuluokan teknologia sekä valmistus- ja kierrätysmenetelmät osoittavat sitoutumistamme kestäväan kehitykseen.

11-09-2012fi

Johnson Controls Autobatteri AB

sivuliike Suomessa
Hankasuontie 10
FI - 00390 Helsinki

www.varta-automotive.com

