

FI 1-14

STARTPACK 12.24 CI **STARTPACK PRO 12.24 CI**

TURVALLISUUSOHJEET

Tämä opas sisältää ohjeita laitteesi käyttöön ja varotoimet, joita sinun on noudatettava oman turvallisuutesi vuoksi. Lue se huolellisesti ennen ensimmäistä käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Nämä ohjeet tulee lukea ja ymmärtää ennen kuin kukaan käyttää tuotetta. Mitään muutoksia tai huoltotoimenpiteitä, joita ei ole mainittu käsikirjassa, ei saa tehdä. Valmistaja ei ole vastuussa mistään vammoista tai vahingoista, jotka johtuvat käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä. Jos sinulla on ongelmia tai epävarmuutta, ota yhteyttä pätevään henkilöön, joka osaa käsitellä laitetta oikein. Tätä laitetta saa käyttää vain käynnistykseen laitteessa ja ohjekirjassa ilmoitettujen rajojen puitteissa. Turvallisuusohjeita tulee noudattaa. Epäasianmukaisesta tai vaarallisesta käytöstä valmistaja ei ole vastuussa



Laite soveltuu vain sisäkäyttöön. Älä altista sateelle tai liialliselle kosteudelle.

Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aisti- tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, edellyttäen, että he ovat valvonnan alaisia tai heille on kerrottu, kuinka laitetta käytetään turvallisesti ja he ovat tietoisia mahdollisista riskeistä. Lapset eivät saa käyttää laitetta leikkienä. Lapset eivät saa suorittaa puhdistus- ja huoltotehtäviä ilman valvontaa.

Älä käytä ei-ladattavien akkujen lataamiseen

Älä käytä akkujen lataamiseen muuta laturia kuin sen mukana toimitettua laturia.

Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai verkkopistoke on vaurioitunut.

Älä koskaan lataa jäätynyttä tai vaurioitunutta akkua.

Älä peitä laitetta

Älä sijoita laitetta tulen lähelle tai altista sitä kuumuudelle tai yli 50 °C:n lämpötiloille

Älä tuki jäähdytysaukkoja. Katso asennusosa ennen koneen käyttöä.

Automaattinen toimintatapa ja käyttörajoitukset on selitetty alla näissä käyttöohjeissa.

Räjähdyks- ja tulipalon vaara!

Ladattava akku voi päästää räjähtävää kaasua.

- Latauksen aikana akku on sijoitettava hyvin tuuletettuun tilaan.
- Vältä liekkejä ja kipinöitä. Älä tupakoi.
- Suojaa akun sähkökoskettimet oikosululta.



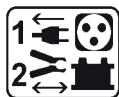
Hapon leviämisen vaara!



- Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä
- Jos silmäsi tai ihosi joutuvat kosketuksiin akkuhapon kanssa, huuhtelee sairastunut kehon osa runsaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.



Kytkentä / irtikytkentä:

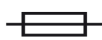


- Irrota virtalähde ennen laitteen liittämistä/irrottamista akkuun/akkuun.
- Akun napa, jota ei ole kytketty auton runkoon, on kytkettävä ensin. Toinen liittäntä on tehtävä auton runkoon, kaukana akusta ja polttoaineletkusta. Akkulaturin tulee olla kytkettynä verkkovirtaan.



Yhteys:

- Tämä laite on kytkettävä maadoitettuun virtalähteeseen.
- Tämä kone on suojattu sulakkeella.
- Verkkoliitäntä tulee tehdä kansallisten asennusmääräysten mukaisesti.



Huolto:



- Jos virtajohto on vaurioitunut, se saa vaihtaa vain valmistajan tai sen huoltopalvelun määrittelemään tai toimittamaan kaapeliin.
- Huollon tulee suorittaa pätevä henkilö
- Varoitus! Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen kuin teet mitään laitetta koskevia töitä.
- Jos sisäinen sulake on palanut, se on vaihdettava valmistajan, sen huoltopalvelun tai vastaavan pätevän henkilön toimesta.
- Poista kansi säännöllisesti ja poista pöly ilmapistoolilla. Käytä tilaisuutta hyväksesi ja pyydä pätevää henkilöä tarkistamaan sähköliitännät eristetyllä työkalulla.
- Älä missään tapauksessa saa käyttää liuottimia tai muita syövyttäviä puhdistusaineita.
- Puhdista laitteen pinnat pehmeällä, kuivalla liinalla.



määräyksiä



- Laite on EU-direktiivin mukainen.
- Vaatimustenmukaisuustodistus on saatavilla verkkosivuillamme.
- EAC-vaatimustenmukaisuusmerkki (Eurasian Economic Commission)



- Ison-Britannian vaatimusten mukaiset laitteet. Brittiläinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla verkkosivuillamme (katso kotisivu).



- Marokon standardien mukaiset laitteet. Julistuksessa C₃ (CMIM) vaatimustenmukaisuudesta on saatavilla verkkosivuillamme (katso kansilehden).

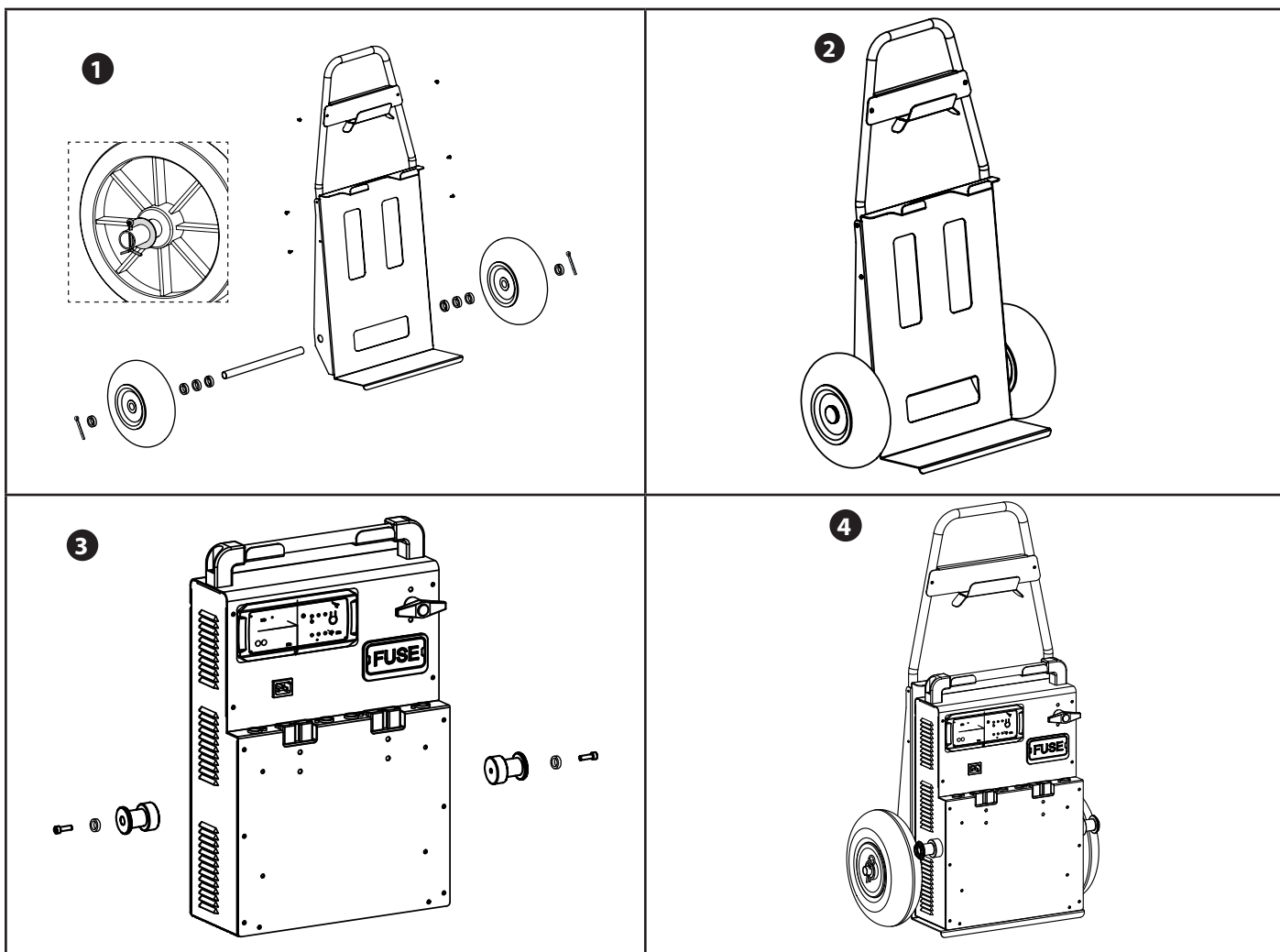
Hävittäminen:

- Tämä tuote tulee hävittää asianmukaisessa kierrätyslaitoksessa. Älä hävitä kotitalousjätteen mukana.
- Tähän laitteeseen asennettu akku on kierrätettävä. Toimi sovellettavien kierrätysmääräysten mukaisesti.
- Akku on poistettava laitteesta ennen kuin se hävitetään.
- Laite on ehdottomasti irrotettava virtalähteestä ennen akun irrottamista.

YLEINEN KUVAUS

STARTPACK 12.24 CI & PRO 12.24 CI ovat autonomisia käynnistimiä, jotka on tarkoitettu 12 V (6 x 2 V) ja 24 V (12 x 2 V) lyijyakulla varustettujen ajoneuvojen käynnistämiseen nestemäisellä tai geelielektrolyytillä kevyistä raskaisiin ajoneuvoihin.

Ne saavat virran kahdesta tehokkaasta 12 V:n sisäisestä akusta.

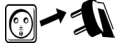



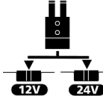






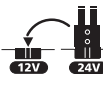
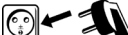
KÄRRYKOKOONPANO (STARTPACK PRO 12.24 CI)

KÄYTTÄ KÄYNNISTYSTILASSA

STARTPACK 12.24 CI




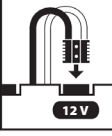

STARTPACK PRO 12.24 CI

Tarkista ennen jokaista käynnistystä, että latauksen merkkivalo ei pala.

	• Irrota verkkojohto.		
	• Aseta kytkin asentoon OFF.		• Aseta akun kytkin asentoon OFF.
	• Aseta kytkin asentoon 12 V tai 24 V käynnistettävän ajoneuvon mukaan.		• Kytke kytkin 12 V:iin tai 24 V:iin käynnistettävästä ajoneuvosta riippuen.
	• Aktivoi käynnistystoiminto kääntämällä auton avainta (enintään 5 sekuntia). ⚠ jos moottori ei käynnisty, odota 2 minuuttia kahden käynnistysyrityksen välillä. Ajoneuvossa, joka ei käynnisty kolmannen yrityksen jälkeen, voi olla jokin muu ongelma kuin viallinen akku: esim. laturi, hehkutulppa...		• Aseta akun kytkin asentoon ON.
⚠ Yhden tai useamman käynnistykseen tai korkean akun kulutuksen jälkeen punainen valo vilkkuu varoittaakseen, että sisäiset akut on ladattava. Tämä ei estä uusia käynnistysyrityksiä, mutta voi vahingoittaa akkua ja aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja.			
	• Kun ajoneuvo on käynnistetty, aseta kytkin asentoon OFF.		• Kun ajoneuvo on käynnistetty, aseta akun kytkin asentoon OFF.
	• Irrota musta puristin ja sitten punainen puristin ajoneuvosta.		
	• Aseta kytkin asentoon 12V.		• Jos valintakytkin on asetettu asentoon 24 V, kytke se 12 V:iin. Jos se on jo päällä 12 V, jätä valintakytkin kytkettynä.
	• Liitä laite 230 V 50/60 Hz -pistorasiaan sisäisten akkujen lataamiseksi (katso käyttö lataustilassa).		

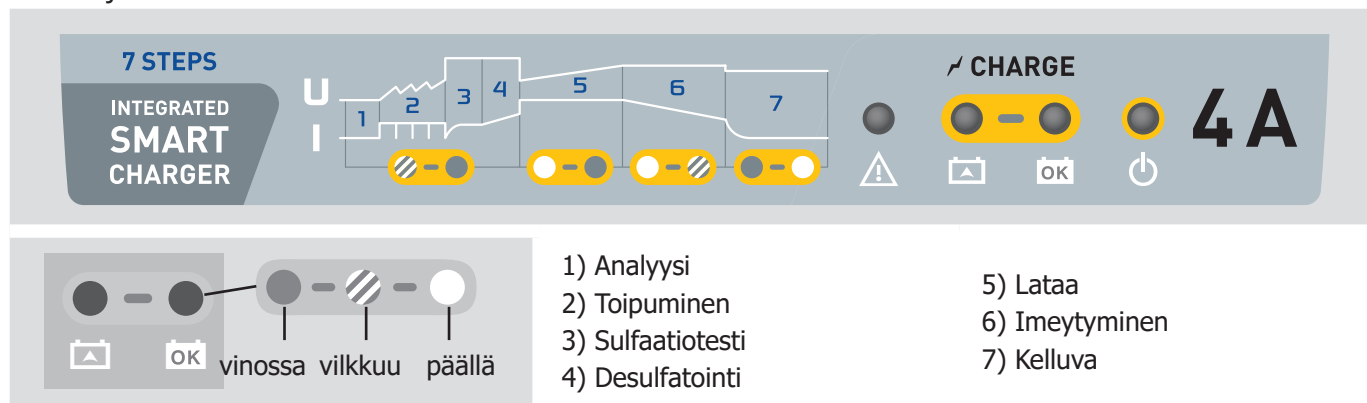
KÄYTTÄ CHARGER-TILASSA (LATAA SISÄISET AKUT)

Jotta STARTPACK olisi aina toimintakunnossa ja antaisi suurimman käynnistystehon, on suositeltavaa ladata se jokaisen käytön jälkeen ja pitää ladattuna seuraavaan käyttöön asti. STARTPACK PRO on varustettu autonomisella laturilla, joka lataa ja ylläpitää sisäiset akut 100 %:ssa ilman valvontaa (Floating System).

	• Aseta käytön jälkeen kytkin OFF-asentoon ja irrota kiinnikkeet ajoneuvosta.		• Aseta akun kytkin käytön jälkeen OFF-asentoon ja irrota kiinnikkeet ajoneuvosta.
	• Aseta kytkin asentoon 12V.		• Aseta jänniteliitin 12 V:iin.
	• Kytke verkkovirta.		

⚠ Jos kytkin (tai liitin) ei ole 12 V:n päällä, lataus ei ala ja/tai näyttöön tulee varoitusviesti.

Lisätietoja laskutustilan etenemisestä:



SISÄISEN AKUN HUOLTO

Nämä tehokkaat akut vaativat käyttäjältä erityistä varovaisuutta. Seuraavia ohjeita noudattamalla voit pidentää paristojen käyttöikää:

- Lataa laite heti oston jälkeen ja jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Älä käytä muuta ulkoista laturia kuin laitteen mukana toimitettua laturia.
- Kun et käytä, aseta kytkin (tai akun kytkin) asentoon OFF.
- Älä koskaan oikosulje puristimia, kun kytkin on päällä 12 tai 24 V.
- Älä koskaan kytke punaista puristinta akun negatiiviseen napaan ja mustaa puristinta (-) moottorin maahan. Tämä oikosulkee Startpackin akut.
- Odota 3 minuuttia ennen jokaista aloitusyritystä. Näin laite jäähtyy ja akkujen jännite palautuu. Ilman tätä odotusaikaa ja jos käynnistystesti kestää liian kauan, on olemassa vaara, että teho katoaa ja käynnistysmahdollisuudet vähenevät seuraavissa testeissä.

Lyijyakulla varustettua tuotetta ei saa säilyttää yli kolme kuukautta tavaran vastaanottamisesta. Jos näin ei ole, akku on ladattava, jotta sen suorituskyky säilyy ennallaan.

Yleisenä sääntönä suosittelemme tuotteen kytkemistä pysyvästi, jotta akut pysyvät parhaalla mahdollisella tasolla ja niiden käyttöikä pidentyy. Jos huoltosääntöjä ei noudateta, akun sisäinen vastus kasvaa, jolloin se heikkenee peruuttamattomasti ajan myötä.

Sisäinen vastus on tärkeä indikaattori määritettäessä:

- jos akkua on pidetty hyvin säännöllisin latauksin,
- jos tehoste on säilytetty optimaalisissa olosuhteissa: kuivassa paikassa huoneenlämmössä (15°C - 25°C).

AKKU EI KATA TAKUU







Akut ovat jännitteisiä osia, niiden käyttöikä riippuu huollosta. Tämän käynnistimen jokaisen käytön jälkeen on välttämätöntä ladata se uudelleen

sisäinen akku. Säilytys korkeissa lämpötiloissa vähentää huomattavasti akun varausta. Jos kyseessä on pitkittynyt käyttämättömänä, on erittäin suositeltavaa ladata akku ennen käyttöä. Yleensä suosittelemme jättämään tuote on kytkettyä jatkuvasti, jotta akku pysyy parhaalla mahdollisella tavalla.

Tämä tuote on varustettu yhdellä tehokkaalla akulla. Jos huolto-ohjeita ei noudateta, akku voi kulua peruuttamattomasti ajan myötä.

Tästä syystä GYSPACK PRO -akku ei kuulu takuun piiriin.

ONGELMIEN KARTTOITTAMINEN

	Ongelmien kartoittaminen	Syitä	Ratkaisut	
KÄYNNISTYSTILA	Laitte piippaa ja punainen LED palaa.	Laitte havaitsee napaisuuden vaihdon.	Tarkista akun napaisuus. Punainen kiinnike akun positiiviseen napaan () ja musta kiinnitin negatiiviseen (-).	
	"LATAA!" :- merkkivalo vilkkuu.	Jossain vaiheessa sisäisen akun jännite on pudonnut alle 12,7 V:n käynnistyksen tai voimakkaan kulutuksen seurauksena.	Lataa laite jokaisen käytön jälkeen. Punainen valo sammuu.	
	Kipinöitä syntyy, kun puristimet koskettavat akun napoja.	12.24 Kytkin on 12V tai 24V päällä.	Sammuta kone ennen kuin liität puristimet akkuun.	
			PRO 12.24 Akun kytkin on ON ja/tai valintakytkin on 12 V tai 24 V päällä.	Ennen kuin liität puristimet akkuun, aseta akun kytkin asentoon OFF, irrota jännitteenvältsin.
			Jännitteen vältsin on väärässä asennossa.	Tarkista, että ajoneuvon jännite vastaa valittua jännitettä.
	Yksikkö ei voi enää käynnistää ajoneuvoa ja punainen valo ei pala.	Napaisuuden vaihto.	Tarkista akun napaisuus.	
		Sisäisten akkujen jännite on erittäin alhainen. Saattaa olla, että sisäiset akut ovat vaurioituneet.	Aseta laite lataukseen yrittääksesi palauttaa akun.	
	LATAUSTILA	Sulake on sulanut.	Tarkista ja vaihda sulake.	
		Vain indikaattori  palaa.	Akku on erittäin tyhjä (<4V). Kytkintä ei ole kytketty 12 V:iin.	Sisäiset paristot on vaihdettava Kytke jännitekytkin oikein 12 V:iin
		Indikaattori  palaa ja merkkivalo  vilkkuu 3 kertaa peräkkäin.	Latausaika on liian pitkä.	Sisäiset paristot on vaihdettava
Indikaattori  vilkkuu vuorotellen merkkivalon kanssa  .		Akun jännite on liian korkea (> 16 V).	Aseta jännitteen valintakytkin asentoon "12 V".	
Indikaattori  vilkkuu 3 kertaa peräkkäin.		Laturin lämpösuojaus.	Laturi ylikuumenee, koska huoneen lämpötila on korkea. Laturi käynnistää latauksen automaattisesti uudelleen, kun lämpötila laskee riittävästi.	
Startpack on kytketty verkkovirtaan. Mikään merkkivalo ei pala.		Ei verkkojännitettä.	Tarkista 230V jännite.	
		EON-kortti on epäkunnossa	Ota yhteyttä huoltopalveluun.	
	Kytkintä ei ole kytketty 12 V:iin.	Kytke jännitekytkin oikein 12 V:iin		

TAKUU

Takuu kattaa virheellisen valmistuksen 2 vuoden ajan ostopäivästä (osat ja työt).

Takuu ei kata:

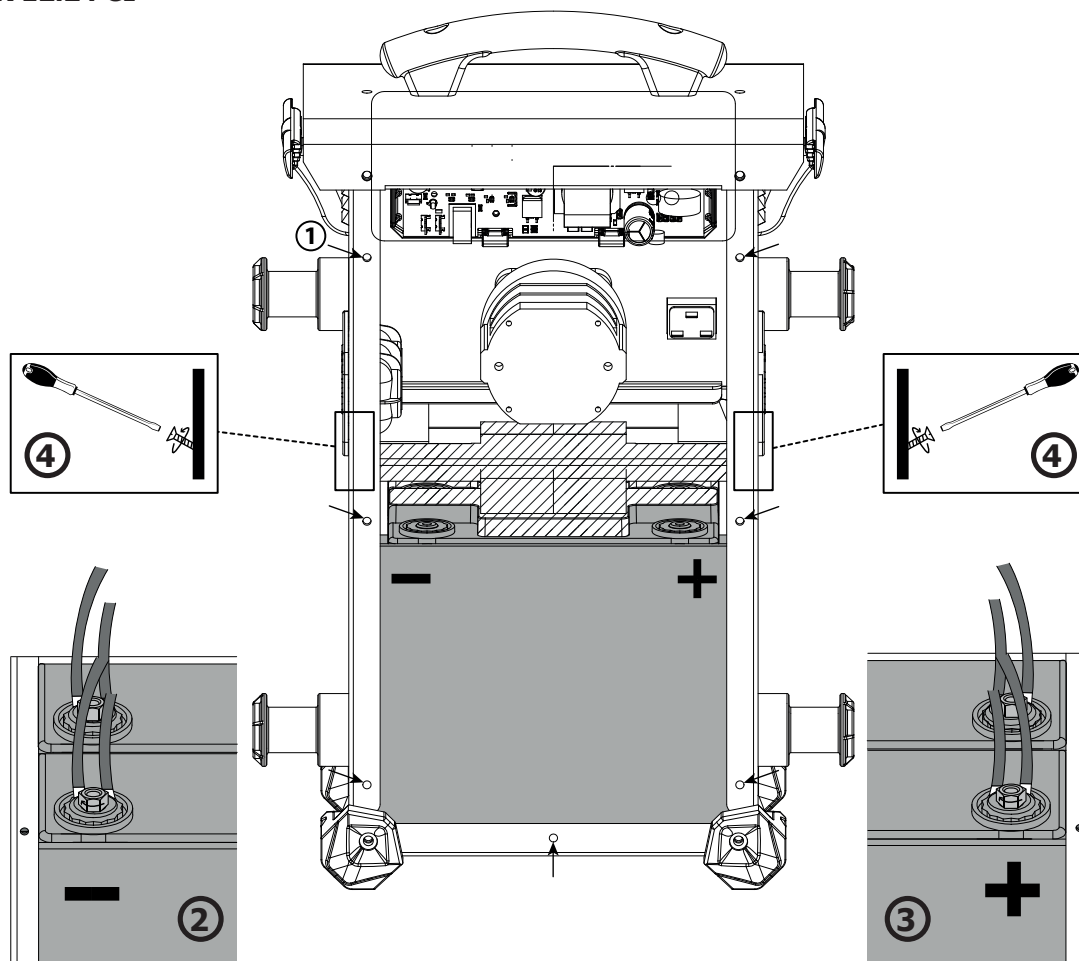
- Kuljetusvauriot.
- Normaali osien kuluminen (esim.: kaapelit, puristimet jne.).
- Väärinkäytöstä johtuvat vauriot (virransyöttövirhe, laitteiden putoaminen, purkaminen).
- Ympäristöön liittyvät viat (saaste, ruoste, pöly).

Vian sattuessa palauta laite jälleenmyyjällesi yhdessä:

- Tosite ostosta (kuitti jne...)
- Kuvaus ilmoitetusta viasta

AKUN VAIHTO


STARTPACK 12.24 CI



Tuote	Akku	Tyyppi	Jännite (V)	Kapasiteetti (Ah)	Mitat (cm)	Akun viite
STARTPACK 12.24	G16EP	Lyijyakku	2 x 12	2 x 16	18x8x17	53131

Riippumatta STARTPACK 12.24:n käytöstä (12V tai 24V), vaihda aina molemmat paristot samanaikaisesti.

Paristojen vaihtaminen:

- Irrota tehostin etukäteen verkkovirrasta.
- Ruuvaa takakuori irti (① - 7 ruuvia) ja irrota se.
- Kun takapaneeli on irrotettu, paristot ovat näkyvissä, toinen toistensa edessä (katso kuva).
- Voit poistaa ne seuraavasti:
 - Irrota ruuvit (katso kuvat ② ja ③), jotka mahdollistavat yhteyden akkujen ja muun STARTPACK-liitinjärjestelmän välillä.
 - Kierrä sitten kiinnitystanko irti (raidallinen alue ) kahden akun välissä (④).
 - Irrota ensin etuakku.
 - Ja poista toinen akku.



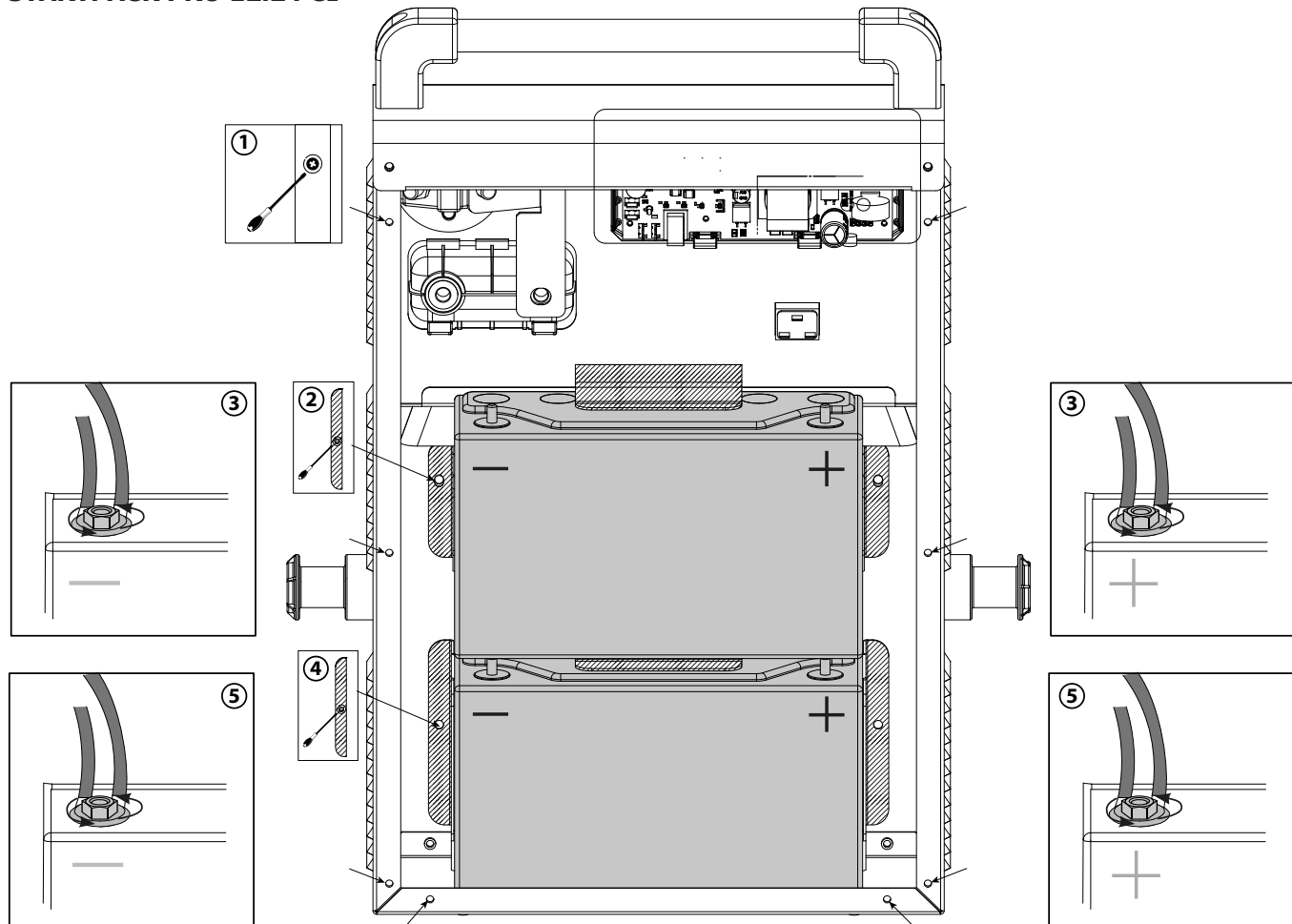
Kun ensimmäinen akku on poistettu, muista eristää navat oikosulun välttämiseksi. Poista sitten toinen akku.



Kun asetat uusia paristoja, varmista, että molempien paristojen napaisuus ja STARTPACK 12.24 CI ovat samat. - Liitin vasemmalla, liitin oikealla (katso kuva).

- Aseta ja kiristä tässä järjestyksessä pohjaakku, etuakku ja sitten kiinnitystanko. Viimeistele ruuvaamalla takakuori takaisin kiinni.


STARTPACK PRO 12.24 CI



Tuote	Akku	Tyyppi	Jännite (V)	Kapasiteetti (Ah)	Mitat (cm)	Akun viite
STARTPACK PRO 12.24	PC950	Lyijyakuu	2 x 12	2x30	25 x 9,7 x 15,6	53135

Riippumatta STARTPACK PRO 12.24:n käytöstä, vaihda aina molemmat paristot samanaikaisesti.

Paristojen vaihtaminen:

- Irrota tehostin etukäteen verkkovirrasta.
- Ruuvaa takakuori irti (① - 8 ruuvia) ja irrota se.
- Kun takapaneeli on irrotettu, paristot näkyvät päällekkäin (katso kuva).
- Akkuja ylläpitää väliseinä (raidallinen alue ) ja kytketty STARTPACKiin kahdesta kohdasta: - liittimestä ja terminaalista.
- Aloita ylemmällä akulla. Ruuvaa ensin tukiseinä kokonaan auki ja ② sitten irti kaksi mutteria akun - ja sivulla ③ ja poista se.



Kun ensimmäinen akku on poistettu, muista eristää navat oikosulun välttämiseksi.

- Tee sitten sama alemman akun kanssa. Ruuvaa osio irti ④, ja ruuvaa sitten irti kaksi mutteria, joilla akku on liitetty STARTPACKiin ⑤ ja poista akku.



Kun asetat uusia paristoja, varmista, että molempien paristojen ja STARTPACK PRO 12.24 CI:n napaisuus täsmää. Kokoa paristot uudelleen seuraavassa järjestyksessä:

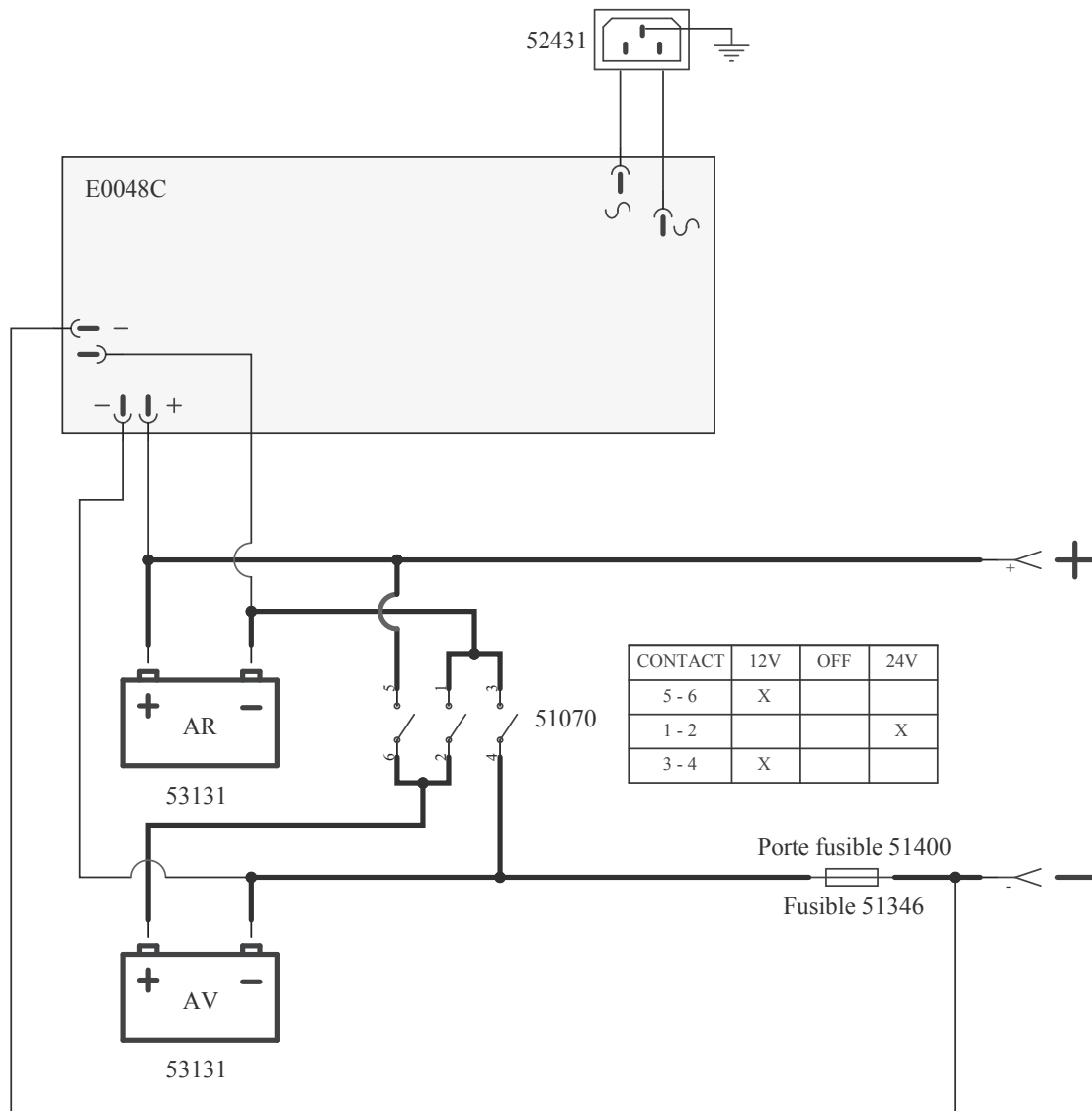
- Aseta alaseinä uudelleen ja kiristä sitä hieman ④. Aseta sitten akku paikalleen ja kierrä se takaisin ⑤ ja kiristä väliseinä kokonaan. Tee sama alemman akun kanssa. Aseta väliseinä ensin ja kiristä kevyesti ②, aseta akku paikalleen, ruuvaa se takaisin ③ ja kiristä väliseinä kokonaan. Kierrä lopuksi takakuori ① takaisin kiinni.

TEKNISET OMINAISUUDET

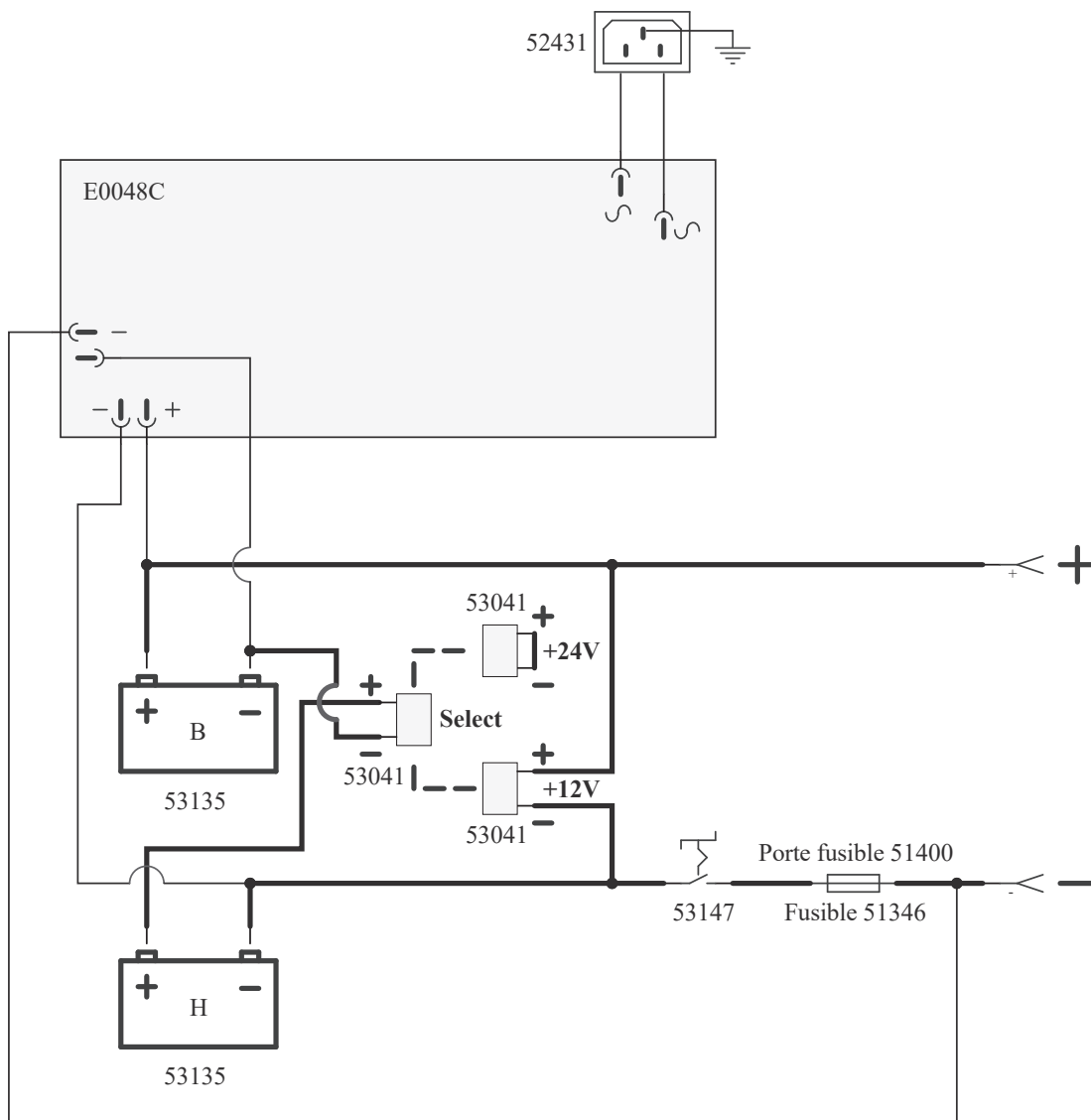
	12.24 CI	PRO 12.24 CI
Virtalähteen jännite	230 V - 50/60 Hz	
Laturin maksimiteho	65 W	
Latausjännite	2 V - 15 V	
Latausvirta	0-4 A	
Nimellinen latauskapasiteetti	2x16 Ah	2 x 30 Ah
Latauskäyrä	IUoU	
Käyttölämpötila	-10°C - 50°C	
Säilytyslämpötila	Johdossa	-10°C - 50°C
	Pysähdyksissä	-10°C - 25°C
Suojausluokka	IP20	
Koneen paino (kaapelit mukana)	19 kg	34 kg
Mitat (P x l x K)	26x20 x 48 cm	14x35 x 56 cm
Mitat vaunun kanssa	-	31x93 x 55 cm

PIIRIKAAVIO

STARTPACK 12.24 CI

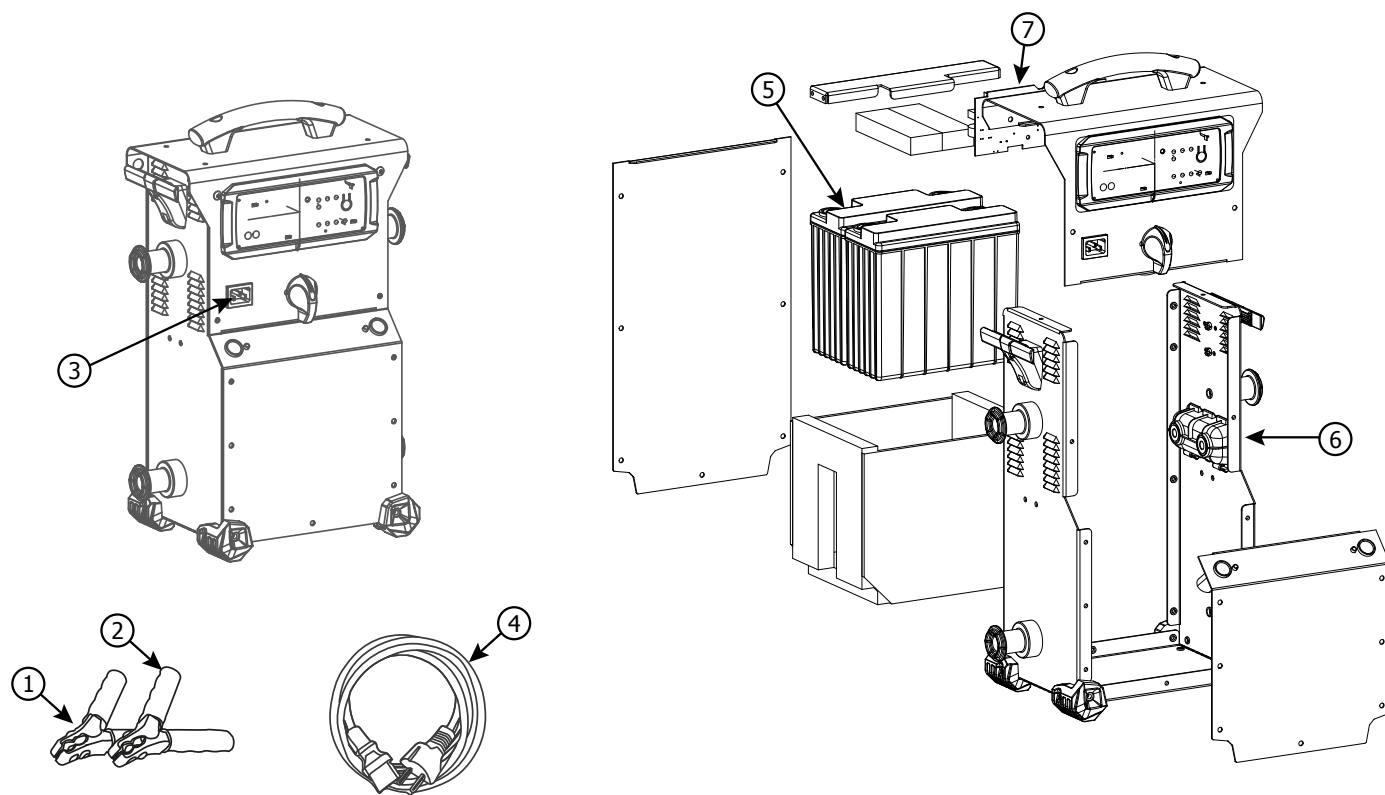


STARTPACK PRO 12.24 CI



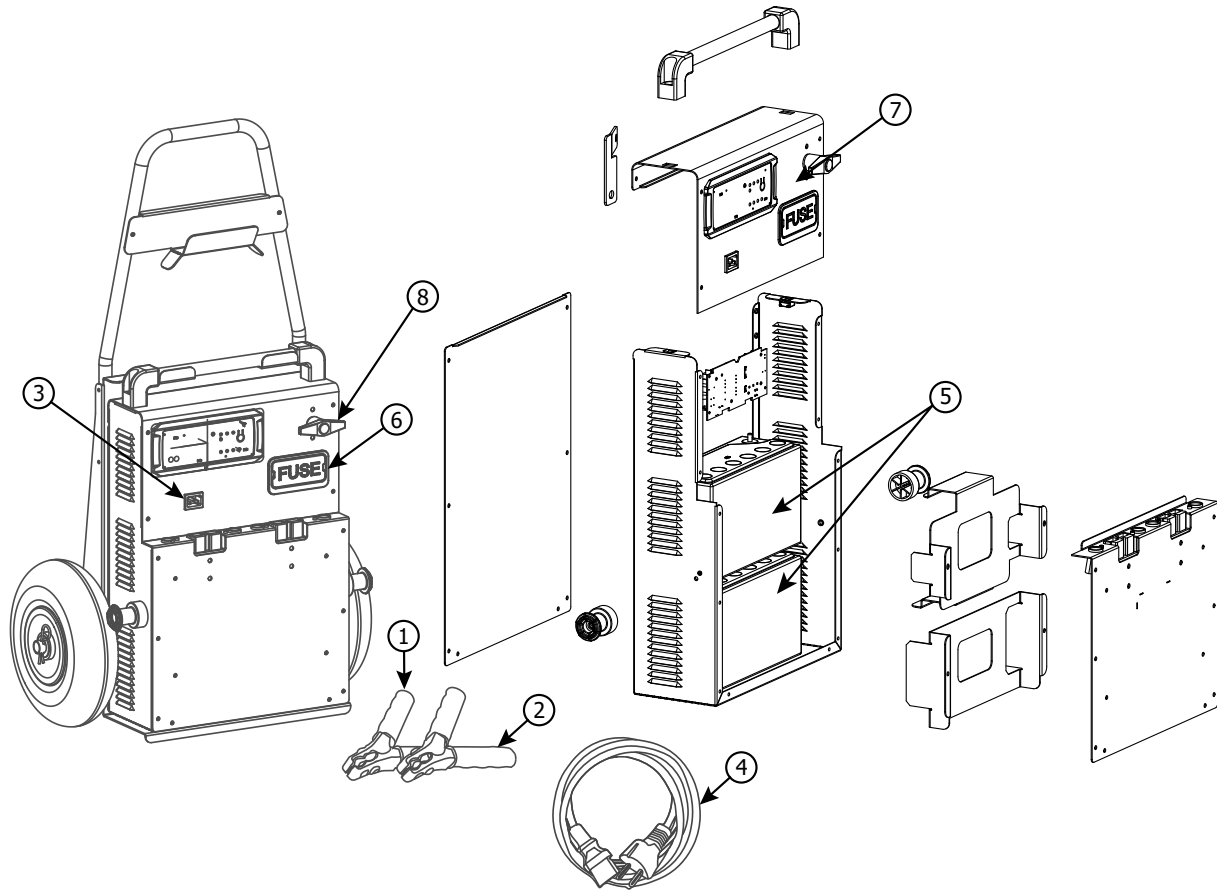
VARAOSAT

STARTPACK 12.24 CI



N°	NIMETTÄMINEN	VIITE
1	Punainen puristin	053779
2	Musta puristin	053786
3	Urospuolinen virtapistoke	52431
4	Virtalähdekaapeli	22314 Iso-Britannia: 22315
5	Akku	53131 (x2)
6	300 A sulake	054561
7	STARTPACK-piiri	E0048C
8	Vaihtaa	F0300

STARTPACK PRO 12.24 CI



N°	NIMETTÄMINEN	VIITE
1	Punainen puristin	053779
2	Musta puristin	053786
3	Urospuolinen virtapistoke	52431
4	Virtälähdekaapeli	22314 Iso-Britannia: 22315
5	Akku	53135 (x2)
6	300 A sulake	054561
7	STARTPACK-piiri	E0048C
8	Akun katkaisija	53147

SYMBOLIT

	Kierrätettävä tuote, joka kuuluu jätteen lajittelu- ja kierrätysjärjestelmän piiriin (asetuksen nro 2014-1577 mukaan).
IP 20	Protégé contre l'accès aux parties dangereuses des corps solides de diam >12,5mm (équivalent doigt de la main)
< 70dB	Melutaso



GYS SAS
1, rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex
Ranska