



SAMURAI KANNETTAVA VINSSI KÄYTTÖOHJE

SUOMI

VINSSIMALLIT:

S8000, S9500/SD, S12000, S14500



Doc-rev 20240117

TALLENNA NÄMÄ OHJEET. Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä turvallisuusohjeita, jotka on luettava ja ymmärrettävä ennen tuotteen käyttöä. Näiden ohjeiden laiminlyönti voi johtaa vakaviin vammoihin. Tässä oppaassa esitetyt tekniset tiedot, kuvaukset ja kuvat ovat mahdollisimman tarkkoja julkaisupäivämäärän mukaan, mutta ne voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

JOHDANTO

Onnittelut vinssin ostamisesta! Suunnitteleminen ja valmistaminen vinssejämme tiukkojen eritelmien mukaan, ja oikealla käytöllä ja huollolla vinssi voi tarjota monia vuosia tyydyttävää käyttöä.

Kaikki on tehty sen varmistamiseksi, että tämän käyttöohjeen tiedot ovat oikein ja täydelliset julkaisupäivän mukaan. Pidätämme oikeuden muuttaa, säätää ja/tai parantaa tuotetta ja tätä dokumentaatiota milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.

TURVALLISUUSMÄÄRITELMÄT

Vinssisi voi kehittää valtavia vetovoimia, ja jos sitä käytetään epävarmalla tai virheellisellä tavalla, se voi johtaa omaisuusvahinkoihin, vakaviin vammoihin tai kuolemaan.

Tässä käyttöohjeessa löydät seuraavat varoitus-, varoitus- ja vaarasymbolit. Kiinnitä erityistä huomiota merkintöihin, joita edeltää nämä symbolit, sillä ne on kirjoitettu turvallisuuttasi varten. Loppujen lopuksi turvallisen käytön vastuu on sinulla, käyttäjänä.

VAARA

VAARA ilmaisee vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

VAROITUS

VAROITUS ilmaisee vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

HUOMIO

HUOMIO ilmaisee vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, voi johtaa lieviin tai kohtalaisiin vammoihin.

HUOMIODA

HUOMIODA ilmaisee tiedon, joka katsotaan tärkeäksi, mutta joka ei liity vaaraan (esimerkiksi viestit omaisuusvahingoista).

TUNNE VINSSISI

Vinssisi on tehokas laite. On tärkeää ymmärtää sen toiminnan ja teknisten tietojen perusasiat, jotta voit käyttää sitä luottamuksella ja turvallisesti tarvittaessa. Alla on luettelo vinssin komponenteista ja niiden käyttötarkoituksista.

1. Tämä vinssi on suunniteltu maksimaalista vetovoimaa varten, kun trummalle on kääritty vain yksi kerros vaijeria (ensimmäinen kerros).
2. Moottori toimii 12/24 voltin akulla ja siirtää voiman vaihdejärjestelmään, joka vuorostaan pyörittää trummaa ja vetää vaijeria yhteen suuntaan.
3. Vinssitrumma on sylinteri, johon vaijeri varastoidaan. Se voidaan kääriä sisään tai ulos kaukosäätimen kaapelin kytketyn kytkimen avulla.
4. Vinssisi toimitetaan galvanoidulla teräs vaijerilla tai synteettisellä köydellä, joka on suunniteltu erityisesti kestämaan vinssin ilmoitettua vetokykyä. Vaijeri syötetään trumman alapuolelta ja siinä on silmukka toisessa päässä koukun kiinnittämistä varten.
5. Köysille (sisältyy valittuihin malleihin): Vinssatessa kulmassa mukana oleva rullattyny auttaa ohjaamaan vaijeria tasaisesti trummalle ja minimoi vaijerin tai vinssin vaurioitumisen kitkan vuoksi.
6. Vaihdejärjestelmä: Vähennysvaihteet muuttavat vinssimoottorin voiman äärimmäiseksi vetovoimaksi.
7. Jarrujärjestelmä: Jarrutus aktivoituu automaattisesti, kun vinssimoottori pysähtyy tai vaijerissa on kuormaa. Tämä tapahtuu erillisellä, ulkoisella mekaanisella jarrulla. (Jarrut eivät OLE tarkoitettu lukituslaitteiksi, eikä vinssivaijeria tulisi koskaan jättää kiinni kuljettaessa ajoneuvoa tai varusteita.)
8. Irrotusmekanismi: Mekanismi mahdollistaa käyttäjän manuaalisesti irrottaa ("CLUTCH OUT") vinssitrumman vaihdejärjestelmästä, tätä kutsutaan irrotukseksi. Kun mekanismi on kytketty ("CLUTCH IN"), vinssi lukittuu vaihdejärjestelmään.
9. Solenoidi: Virta ajoneuvon akusta kulkee säänkestävästä kytkimen kautta ennen kuin se ohjautuu vinssimoottoriin.
10. Kaapeliyhteys kaukosäätimellä: Kaukosäätimessä on kaksisuuntainen kytkin, jonka avulla vinssitrummaa voidaan liikuttaa sisään tai ulos. Se mahdollistaa käyttäjän seisovan turvallisessa etäisyydessä vaijerista kuorman ollessa päällä.
11. Langaton kaukosäädin (sisältyy valittuihin malleihin): Tämä on tarkoitettu vain offroad- tai ei-kaupalliseen käyttöön, eikä se ole takuun piirissä. Se mahdollistaa vinssin kauko-ohjauksen jopa 15 metrin etäisyydeltä.
12. Yleismallinen asennuslevy tasaiselle pinnalle (valinnainen): Vinssisi saattoi olla varustettu asennuslevyllä, joka voidaan kiinnittää useimpiin tasaisiin pintoihin, kuten perävaunuihin, lavarakenteisiin ja muihin rakenteisiin. Asennuslevyssä on useita kiinnitysreikiä sekä reiät köysiohjaimen kiinnittämistä varten.
13. Kivipalkki/Traktori/vinssilevy (valinnainen): Jos vinssi toimitetaan kivipalkilla, sitä voidaan käyttää vinssin vetovoiman kaksinkertaistamiseen tai vetosuuntaan muuttamiseen vaijeria vahingoittamatta. Yli 70 % vinssin ilmoitetusta vetokykyvystä suositellaan kaksinkertaista vaijeria ja kivipalkkia.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

VAROITUS

ÄLÄ YLITÄ MÄÄRÄTTYÄ KAPASITEETTIA.

Vain hetkelliseen käyttöön – anna vinssin jäähtyä käyttöjen välillä.

ÄLÄ KÄYTÄ vinssiä ihmisten tai elävien eläinten nostamiseen tai siirtämiseen. Vähintään viisi kierrosta vajeria trumman akselin ympärille on tarpeen lastin vetämiseen ja pitämiseen. Vajerialukko ei ole suunniteltu pitämään kuormaa ilman näitä viittä kierrosta trumman ympärillä (yleensä merkitty punaisella vajerin päässä trummalla).

VAROITUS

Pidä itsesi ja muut **TURVALLISELLA ETÄISYYDELLÄ** vajerista, kun se on jännitteessä.

ÄLÄ KOSKAAN astu tai mene vajerin yli tai lähelle sitä kuormituksen aikana, vajerin vaimentimen tai purjeen käyttö on vahvasti suositeltavaa. **ÄLÄ KÄYTÄ** ajoneuvoa kuorman vetämiseen (hinaamiseen) vinssivajerilla, tämä voi johtaa vajerin katkeamiseen. **KOPLAa POIS** kaukosäätimen ja eristä vinssi, kun sitä ei käytetä.

VAROITUS

ÄLÄ YLITÄ enimmäisvetokapasiteettia. Vältä "iskukuormitusta" käyttämällä kaapeliin liitettyä kaukosäätintä jaksottaisesti ottaaksesi löysän vajerin pois. Iskukuormitus voi huomattavasti ylittää vajerin ja trumman ilmoitetun kapasiteetin ja voi aiheuttaa vaurioita vinssille ja jarruille. Tällainen käyttö kumoaa kaikki takuut.

VAROITUS

ÄLÄ KÄYTÄ vinssiä lukituslaitteena, se ei ole suunniteltu tähän tarkoitukseen, ja se voi aiheuttaa vaurioita vinssille ja jarruille sekä kumota takuun. **ÄLÄ YLITÄ** taulukossa ilmoitettua enimmäisvetokapasiteettia. **ÄLÄ KÄYTÄ** vinssiä nostolaitteena äläkä nosta kuormia pään yli.

VAROITUS

ÄLÄ KOSKAAN leikkaa, hitsaa tai muuta mitään vinssin tai vajerin osaa. Tällainen toimenpide kumoaa kaikki takuut.

VAROITUS

Vajerin kelatessa varmista, että vajeri kelataan alhaalta päin trummalle, ei ylhäältä päin. Oikean kelausten varmistamiseksi ja käsineet kädessä, pidä kevyt jännitys vajerissa samalla kun painat kaukosäätimen nappia kelataksesi sitä sisään. Mene vinssille ja älä koskaan anna vajerin liukua sormiesi tai käsiesi läpi.

Pidä kädet vähintään 30 cm etäisyydellä vinssistä kelausten aikana. Sammuta vinssi ja toista toimenpide, kunnes jäljellä on vain muutama metri vajeria. Irrota kaukosäädin ja viimeistelet kelausten manuaalisesti kääntämällä trummaa käsin irrotetulla kytkimellä. Pidä kädet poissa vajerinohjaimesta ja trummasta, kun vinssi on käynnissä.

VAROITUS

Näiden varoitusten lukematta jättäminen ja ymmärtämättömyys voi johtaa henkilövahinkoihin ja/tai omaisuusvahinkoihin. Käytä aina käsineitä suojataksesi kädet vajerin tai köyden käsittelyssä. Älä koskaan anna vajerin liukua käsistäsi.

ÄLÄ KOSKAAN yhdistä vajeria takaisin itseensä.

Käytä aina tukkeja, pysäköintipaloja tai hihnoja kiinnittääksesi ajoneuvon tai laitteiston pyörät kaltevuuden ja kuljetuksen aikana. Valmistaja ei hyväksy vinssin muokkaamista, muuttamista tai poikkeamista alkuperäisestä rakenteesta, eikä sitä SAA TEHDÄ. Tällainen toimenpide kumoaa kaikki takuut.

Pidä vinssin vetot ainoastaan niin lyhyinä kuin mahdollista. Jos moottori tuntuu epämiellyttävän kuumalta kosketettaessa, keskeytä vinssaus välittömästi ja anna sen jäähtyä noin 8 minuutin ajan. Älä käytä vinssiä yli kahta minuuttia maksimaalisella kuormalla tai sen läheisyydessä ilman, että annat sen levätä 8 minuuttia.

VAROITUS

Jos moottori pysähtyy, **ÄLÄ JATKA** vinssausta. Vinssejä on suunniteltu hetkelliseen käyttöön, ja niitä tulisi käyttää työkierron mukaisesti.

ÄLÄ KOSKAAN päästä irti irrotuskytkimestä, kun vinssi on kuormitettu, koska kuorma saattaa rullata taaksepäin.

Käytä aina käsisuojakoukkuja käsitellessäsi koukkuja vajerin sisään- tai ulosvetämisessä.

HUOMIOIDA

Vinssi ja sen kaikki mallit on luokiteltu ilmoitettuun kapasiteettiinsa, kun se vetää ensimmäisen vajerin kerroksen trummalle. Ylikuormitus voi vaurioittaa vinssiä, moottoria tai vajeria.

Yli 70 % ilmoitetusta vetokapasiteetista suositellaan käytettäväksi heittosolkia vajerin vetolinjan kaksinkertaistamiseksi ja kuorman vähentämiseksi. Tämä auttaa kahdella tavalla:

Se vähentää vajerin kerrosten määrää trummalla ja vähentää vajerin kuormitusta jopa 50 %. Kun vajeria kaksinkertaistetaan takaisin ajoneuvoon, se tulee aina kiinnittää runkoon tai muuhun kuormaa kantavaan kohtaan.

HUOMIOIDA

Ajoneuvon moottorin tulee olla päällä vinssauksessa, jotta akunkulutus minimoidaan ja vinssin voima ja nopeus maksimoidaan. Jos vinssiä käytetään pitkään moottori sammutettuna, akku voi tyhjentyä ja tulla liian heikoksi käynnistämään ajoneuvon moottoria. Jos näin käy, keskeytä vinssaus välittömästi, käynnistä ajoneuvo käynnistyskabeilla ja lataa akku ennen vinssauksen jatkamista.

HUOMIOIDA

Tutustu vinssiin ennen sen käyttöä. Suosittelemme, että suoritat muutaman testikierroksen tutustuaksesi nostotekniikoihin, vinssin ääniin eri kuormilla ja siihen, miten vaijeri vedetään trummalle.

TARKISTA vaijeri ja laitteet ennen jokaista käyttöä. Kulunut tai vaurioitunut vaijeri on vaihdettava välittömästi. Käytä vain valmistajan identtistä varaosavaijeria, jolla on tarkasti samat tekniset tiedot. (Vaijerit eivät sisälly takuuseen.)

TARKISTA vinssin asennus ja pultit varmistaaksesi, että kaikki pultit on kiristetty kunnolla ennen jokaista käyttöä tai säännöllisin väliajoin.

HUOMIOIDA

Säilytä kaukosäätimen kaapeli ajoneuvossa tai turvallisessa paikassa.

Älä koskaan liitä vinssivaijeria takaisin itseensä, tämä voi vaurioittaa vaijeria. Käytä aina heittosolkia, hihnaa tai ketjua, jossa on sopiva vahvuus, kuvassa esitettyjen ohjeiden mukaan.

HUOMIOIDA

Kaikki vinssit, jotka näyttävät olevan viallisia, vaurioituneita, kuluneita tai toimivat epänormaalisti, **TÄYTYY OTTAA POIS KÄYTTÖSTÄ** ennen kuin ne on korjattu, vaihdettu tai käyty läpi huollossa. On suositeltavaa, että tarvittavat korjaukset suorittaa **VAIN** valmistajan hyväksymä valtuutettu huoltoliike.

HUOMIOIDA

Vedä vain niistä alueista ajoneuvossa, jotka ajoneuvon valmistaja on ilmoittanut.

- Käytä vain valmistajan toimittamia lisävarusteita, kiinnikkeitä ja/tai sovitimia.

HUOMIO

Työkalun käytön yhteydessä on aina noudatettava perus turvallisuusohjeita henkilö- ja laiterikojen riskien vähentämiseksi. Lue kaikki nämä ohjeet ennen työkalun käyttöä!

VAROITUS

Pidä lapset poissa. Lapset eivät saa oleskella työalueella eivätkä saa käsitellä koneita, työkaluja, jatkojohtoja tai käyttää tätä työkalua.

VAROITUS

Säilytä käyttämättömät laitteet. Kun työkaluja ei käytetä, säilytä ne kuivassa paikassa ruostumisen estämiseksi. Lukitse aina työkalut ja pidä ne lasten ulottumattomissa.

HUOMIO

Pukeudu oikein. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, koska ne voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin. Suojautuvat, sähköä eristävät vaatteet ja liukuesteelliset kengät ovat suositeltavia työskentelyssä. Käytä tiukasti istuvaa päähinettä pitämään pitkä hiukset paikoillaan.

VAROITUS

Käytä silmä- ja kuulosuojaimia. Käytä aina iskunkestäviä suojalaseja. Käytä kokovisiiriä, jos työskentelet metallisahanpurun tai puupurujen kanssa. Käytä pölymaskia tai hengityssuojainta työskennellessäsi ympäristössä, jossa on metallista, puista tai kemiallista pölyä ja höyryjä.

HUOMIO

Huolehdi vinssin huollosta huolellisesti. Pidä työkalu kuiva ja puhdas paremman ja turvallisemman suorituskyvyn saavuttamiseksi. Noudata voitelu- ja lisävarusteiden vaihto-ohjeita. Tarkista vinssivaijeri säännöllisesti ja vaihda se välittömästi, jos se on vaurioitunut, vain valtuutetun tekniikon toimesta. Kahvat tulee aina pitää puhtaina, kuivina ja vapaana öljystä ja rasvasta.

Irrota tai vedä kaukosäätimen liitin irti, kun vinssiä ei käytetä.

VAARA

Ole tarkkana, keskity siihen, mitä teet, ja käytä tervettä järkeä. Älä koskaan käytä työkalua, kun olet väsynyt.

VAROITUS

Tarkista, onko osissa vaurioita. Ennen vinssin käyttöä kaikki kuluneet tai vaurioituneet osat on tarkastettava huolellisesti varmistaaksesi, että vinssi toimii oikein ja täyttää sen tarkoitetun toiminnon. Tarkista vauriot, kuten väärät säädöt, jumissa olevat liikkuvat osat ja kiinnitysosat. Kaikki vaurioituneet osat tulee korjata tai vaihtaa pätevän henkilön toimesta. Älä käytä työkalua, jos jokin kytkein ei toimi oikein päälle- tai poiskytkemiseksi.

VAROITUS

Varaosat ja lisävarusteet. Korjauksissa tai huolloissa tulee käyttää vain identtisiä varaosia. Muiden osien käyttö kumoaa takuun.

VAROITUS

Älä käytä työkalua, jos olet alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena. Lue lääkkeiden varoituksetiketit arvioidaksesi, ovatko harkintakykyysi tai refleksisi heikentyneet lääkkeen käytön vuoksi. Jos on epäselvyyksiä, älä käytä työkalua.

VAARA

Pidä kädet ja keho poissa vaijerinohjaimesta (kaapelin syöttöaukosta) käyttäessäsi vinssiä.

Varmista aina ajoneuvon oikea sijainti ennen vinssin käyttöä.

VAROITUS

Varmista, että vinssi on kunnolla kiinnitetty rakenteeseen (tai ajoneuvon), joka kestää vinssin ilmoitetun maksimikuorman.

Älä käytä sopimattomia kiinnikkeitä vinssivaijerin pituuden pidentämiseen.

VAARA

Älä koskaan nosta ihmisiä tai nosta kuormia ihmisten yläpuolelle, äläkä nosta eläviä eläimiä. Älä koskaan seiso vinssin ja kuorman välissä käytön aikana.

HUOMIO

Älä kuormita vinssiä, kun vaijeri on täysin vedetty turvallisuusmerkinnän yli. Pidä vähintään 5 täyttä kierrosta vaijeria trummalla (yleensä merkitty punaisella vinssivaijerissa trumman päässä).

Kun olet siirtänyt varusteita vinssillä, varmista varusteiden kiinnitys paikoilleen. Älä luota vinssiin pitämään kuormaa pitkään tai kuljetettaessa, vinssit eivät ole tarkoitettu lukituslaitteiksi. Tällainen toiminta kumoaa takuun.

HUOMIO

Tarkista vinssi ennen käyttöä. Komponentit voivat altistua kemikaaleille, suolalle ja ruosteelle.

Älä kulje vaijerin yli tai mene sen alle, kun se on kuormitettuna. Käytä käsineitä käsitellessäsi vaijeria.

VAROITUS

Älä koskaan käytä vinssiä, jos vaijeri näyttää merkkejä heikkenemisestä, kuten solmuja tai taitoksia. Jos näin käy, se on vaihdettava välittömästi.

VAARA

Älä siirrä ajoneuvoasi, kun vaijeri on vedetty ulos ja kiinnitetty kuormaan. Voit helposti ylittää vinssin kapasiteetin ja saada vaijerin katkeamaan. Kun ajoneuvo on parkkeerattu kaltevuuteen, sinun tulisi käyttää pyörätiltoja.

HUOMIO

Kelatkaa aina vaijeri siististi käytön jälkeen, jotta vältetään vaijerin meneminen vinoon seuraavassa käytössä.

HUOMIO

Vinssivaijeri täytyy kelata trummalle vähintään 10 % ilmoitetusta vetokapasiteetista kuormalla, muuten ulommat kierrokset vedetään sisäkierroksille ja vaurioittavat vinssivaijeria.

Ennen vinssin käyttöä kuormalla, tarkista, että vinssi toimii oikein kytkemällä irrotuskytkin päälle ja pois sekä käyttämällä ohjaimia ja nopeuden säätimiä. Tämä varmistaa, että vinssi toimii kuten sen pitäisi ja auttaa estämään tahattomia vahinkoja ja onnettomuuksia. Vinssin pyörittäminen ennen kuormaa varmistaa myös, että vaihteet ovat oikein säädetty.

HUOMIO

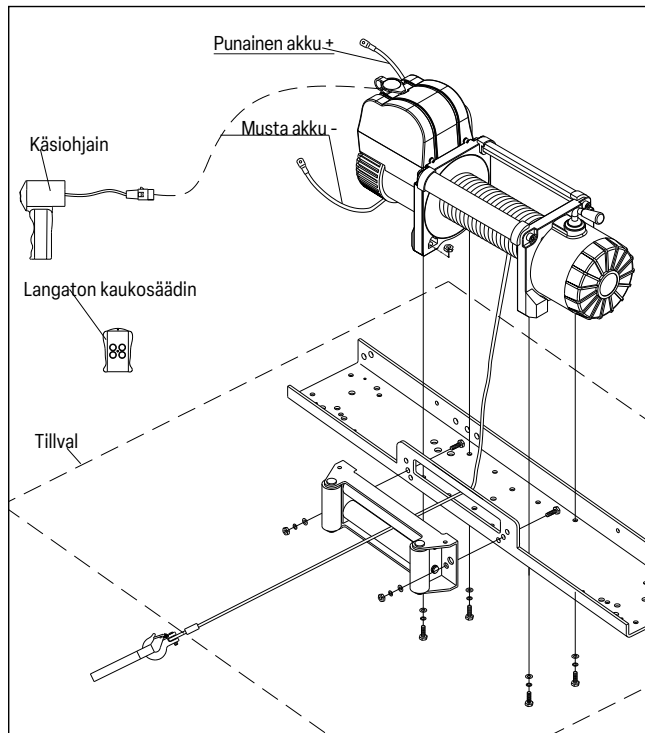
Paristot sisältävät kaasuja, jotka ovat syttyviä ja räjähdysherkkiä. Käytä silmäsuojaimia asennuksen aikana ja poista kaikki korut. Älä kumarru akun yli tehdessäsi liitoksia.

VAROITUS

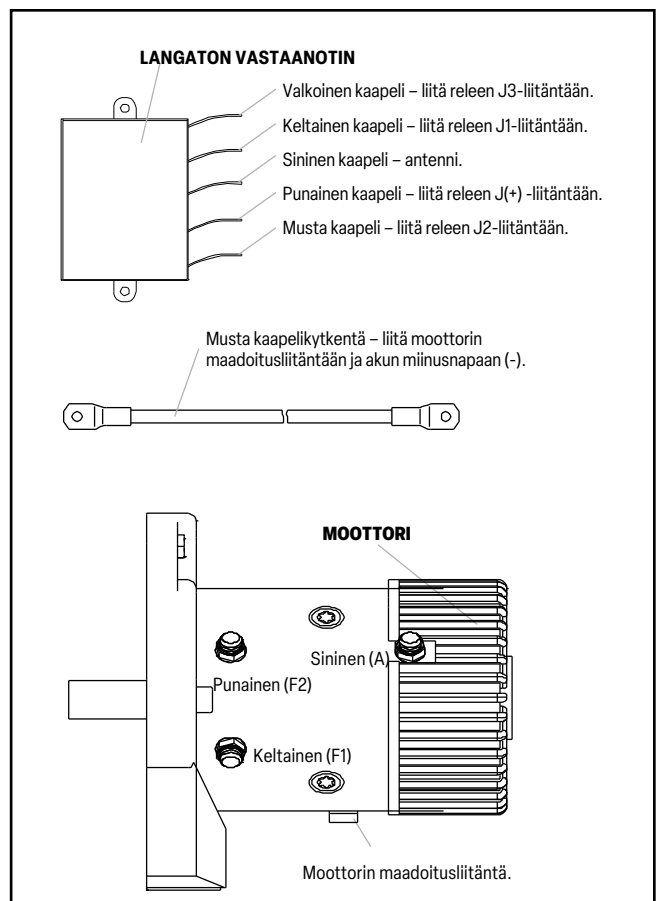
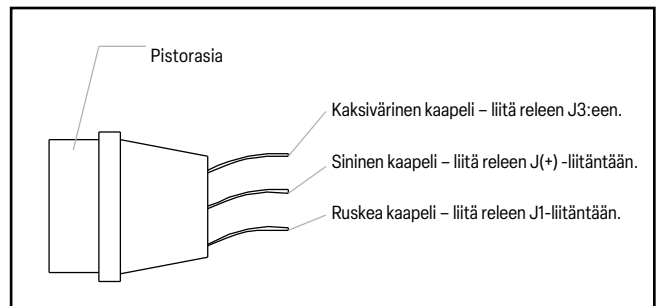
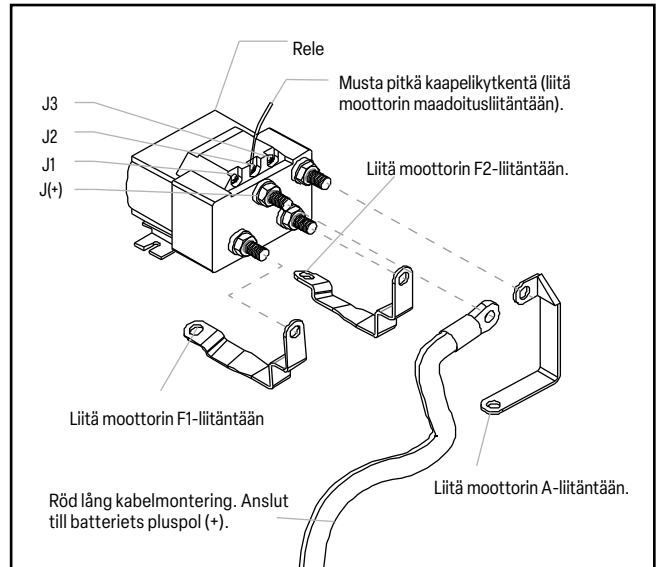
Suosittellaan vahvasti, että akkutukkin asennetaan suojaamaan ajoneuvoa, laitteita ja käyttäjää vaarallisilta tilanteilta. Jos tällaista ei toimiteta, suositellaan, että se ostetaan ja asennetaan ennen vinssin käyttöä.

Akkutukin tai turmavirtakatkaisijan asentamatta jättäminen voi johtaa vahinkoihin ajoneuvossa, laitteissa ja/tai käyttäjässä ja kumoaa kaikki takuut.

ASENNUS JA ASENTAMINEN



1. Vinssisi on suunniteltu pulttikuviolla, joka on standardi tässä vinssiluokassa. Saatavilla on useita asennussarjoja, jotka käyttävät tätä pulttikuviota yleisimpiin ajoneuvoihin ja asennuslevyihin. Jos et löydä asennussarjaa paikallisesti, ota meihin yhteyttä, niin ohjaamme sinut lähimpään jälleenmyyjään. Jos käytät asennuslevyä, varmista, että se on asennettu tasaiselle pinnalle, jotta vinssin kolme pääkomponenttia (moottori, rumpu ja vaihteisto) ovat oikein linjattuina. Vinssin oikea linjaus varmistaa tasaisen nimelliskuorman jakautumisen ja vähentää vaurioiden riskiä vinssille tai muulle varusteelle. Väärä asennus aiheuttaa noin 90 % kaikista vaurioista laitteistolle tai vinssille.
2. Aloita kiinnittämällä köysiohjain asennuslevyyn käyttämällä kahta M10 x 35 -pulttia, tasaisia aluslevyjä, lukituslevyjä ja M10-muttereita. (Varmista, että pultit asennetaan asennuslevyn ja köysiohjaimen läpi levyn sisäpuolelta. Tämä varmistaa riittävästi tilaa, jotta vinssi voidaan asentaa levyille ilman esteitä.)
3. Kiinnitä vinssi (valinnaiseen) asennuslevyyn vetämällä ensin ulos ja vapauttamalla kytkinpyörä "OUT"-asentoon (vapautettu). Vedä rummusta muutama tuuma köyttä ja pujota köyden silmukka asennuslevyn etuosassa olevan aukon ja köysiohjaimen läpi. Käytä sitten jäljellä olevia M10 x 35 -pultteja, tasaisia aluslevyjä, lukituslevyjä ja M10-muttereita vinssin kiinnittämiseksi asennuslevyyn.
4. Kytke akun ja moottorin johdot piirustuksen mukaisesti. Muista, että eri vinssityypeillä voi olla erilaiset liitännät.
5. Kytke vinssimoottori alla olevien ohjeiden mukaisesti.



⚠ HUOMIO

Akut vapauttavat kaasuja, jotka ovat syttyviä ja räjähtäviä. Käytä suojalaseja asennuksen aikana ja poista kaikki korut. Älä kumarru akun ylle, kun teet liitäntöjä.

1. Kiinnitä sakkelikoukku köyteen. Poista sokka sakkelikoukusta, liitä koukku köyteen ja aseta sokka takaisin koukkuun.
2. Käytä aina käsisuoja (valinnainen) köyden vapauttamisessa ja takaisin kelauksessa. Käsisuojan käyttö pitää kätesi ja sormesi poissa pyörivästä rummusta.
3. Varmista, että rumpu pyörii oikein. Vedä tai kierrä kytkinpyörä "OUT" (vapautettu) -asentoon. Vedä köyttä ulos rummusta ja käännä sitten kytkinpyörä "IN" (kytketty) -asentoon vaihteiden aktivoimiseksi. Paina "uloskelauksen" painiketta kaukosäätimestä. Jos rumpu pyörii ja syöttää köyttä ulos, liitännät ovat oikeat. Jos rumpu sen sijaan vetää köyttä sisään, vaihda moottorijohtojen paikkaa ja toista tarkistus pyörimissuunnasta.

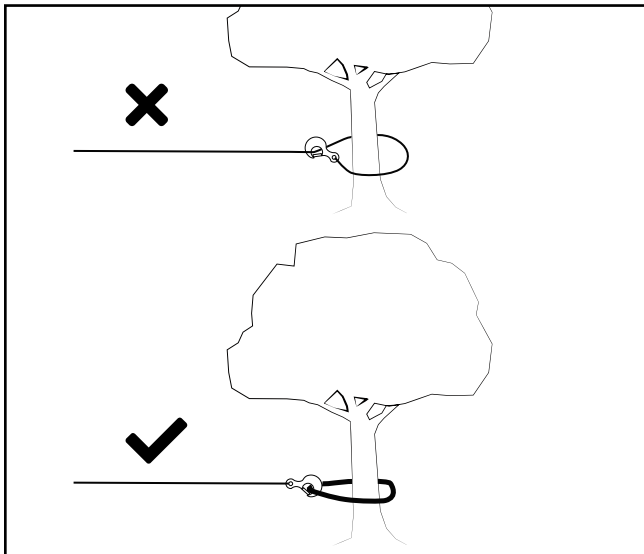
KIINNITYSTEKNIIKAT

Etsi sopiva kiinnityspiste, kuten vahva puunrunko tai suuri kivenlohkare.

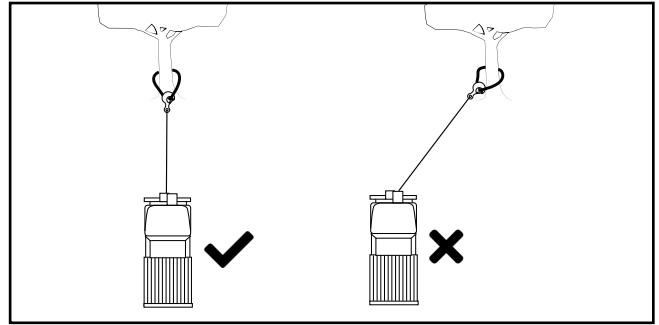
Käytä aina liinaa tai hihnaa kiinnityspisteenä kohteessa. Älä koskaan käytä köyttä tai koukkuja suoraan kiinnityspisteenä.

⚠ HUOMIO

Älä koskaan kiinnitä sakkelikoukkuja suoraan takaisin vinssiköyteen, sillä tämä voi vahingoittaa köyttä.

**⚠ HUOMIO**

Älä vinskaa terävästä kulmasta, sillä köysi voi kerääntyä rummun toiselle puolelle ja vahingoittaa köyttä. Tämä voi aiheuttaa vakavia vaurioita vinssille ja mahdollisesti myös muulle varustukselle.

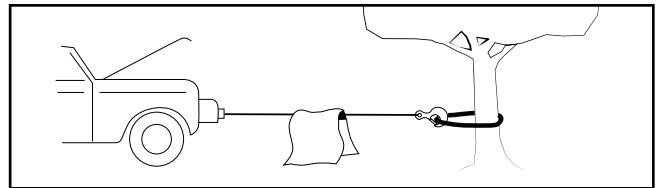
**💬 HUOMIOIDA**

Lyhyitä vetoja kulmasta voidaan käyttää ajoneuvon tai laitteen suoristamiseen. Pidemmät vedot tulisi aina tehdä köysi suorassa linjassa vinssiä tai ajoneuvoa kohti, katso yllä oleva kuva.

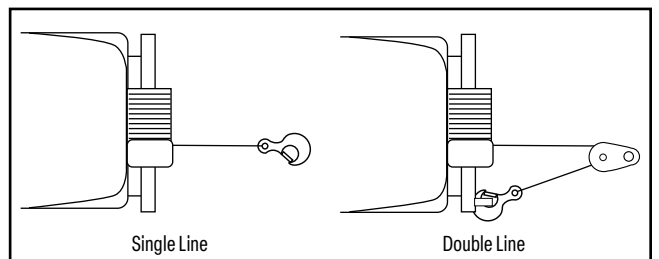
⚠ HUOMIO

Kun vedät raskasta kuormaa, aseta peitto tai takki köyden päälle noin 1,5–1,8 metrin päähän koukusta. Tämä vaimentaa voimaa, jos köysi katkeaa.

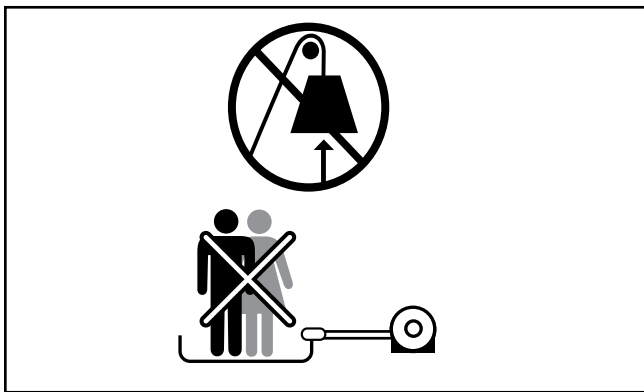
Lisäsuojaus avaa ajoneuvon konepellin kuvan mukaisesti.

**💬 HUOMIOIDA**

Jos vedon kuorma ylittää 70 % nimellisestä linjakuormituksesta, suosittelemme käyttämään snatch- tai taittopulleyä köyden kaksinkertaistamiseksi. Tämä vähentää vinssin kuormitusta ja köyden rasitusta.

**⚠ VAARA**

Älä koskaan käytä vinssiä pään yläpuolella tapahtuvaan nostoon, ihmisten nostamiseen, siirtämiseen tai elävien eläinten kuljettamiseen.



VINSSIN KÄYTÖN TEKNIIKAT A-Z

a. Käytä aikaa tilanteen analysointiin ja suunnittele vetosi huolellisesti.

b. Laita käsiin käsineet käsiin suojataksesi kätesi.

c. Vapauta kytkin, jos mahdollista, mahdollistamaan vapaan kelaus- ja säästämäänsä akkutehoa.

d. (Jos mukana) Kiinnitä käsinsuojakoukku sakkelikoukkuun.

e. Vedä köysi turvallisesti haluttuun kiinnityspisteeseen.

f. Kiinnitä sakkelikoukku kiinnityspisteeseen, kuten liinaan, ketjuun tai snatch blockiin. Älä kiinnitä koukkuja takaisin köyteen.

g. Kytke kytkin takaisin käyttöasentoon.

h. Liitä kaukosäätimen kaapeli vinssiin.

i. Käynnistä moottori varmistaaksesi, että ajoneuvon akku saa riittävästi virtaa.

j. Kela köysi sisään ja ohjaa sitä jännityksen alla löysyyden poistamiseksi. Kun köysi on jännitetty, pidä turvallinen etäisyys. Älä koskaan seiso tai astu jännityksen alaisena olevan köyden yli.

k. Tarkista kiinnityspisteet uudelleen ja varmista, että kaikki liitännät ovat kunnolla kiinnitettyjä.

l. Tarkasta köysi. Varmista, että vinssirummulle on kierretty vähintään viisi kierrosta köyttä (yleensä merkitty punaisella).

m. Aseta peitto tai pressu (myydään erikseen) köyden päälle noin 1,5–1,8 metrin päähän koukusta. Avaa konepelti lisäsuojaksi.

n. Tyhjennä alue. Varmista, että kaikki henkilöt ja sivustakatsojat pysyvät turvallisen etäisyyden päässä, eikä kukaan ole suoraan ajoneuvon tai kiinnityspisteiden edessä tai takana.

o. Aloita vinssaaminen. Varmista, että köysi kelaautuu rummulle tasaisesti ja tiukasti. Tarvittaessa vinssattava ajoneuvo voi rullata hitaasti eteenpäin vinssauksen helpottamiseksi. Vältä nykäyksiä; pidä köysi tasaisessa jännityksessä.

p. Vinssattavan ajoneuvon tulee olla vapaalla ja käsijarrun vapautettuna. Jarrupoljinta tulee vapauttaa vasta, kun köysi on täysin jännitetty. Vältä vinssin äkillistä kuormittamista, sillä se voi vahingoittaa vinssiä, köyttä ja ajoneuvoa.

q. Vinssi on tarkoitettu jaksottaiseen käyttöön. Täydellä kuormituksella ja yksinkertaisella köysivedolla vinssiä ei saa käyttää yli 8 minuuttia yhtäjaksoisesti ilman, että moottorin annetaan jäähtyä muutaman minuutin ajan ennen jatkamista.

r. Vinssaus on päättynyt, kun ajoneuvo on vakaalla maalla ja/tai pystyy liikkumaan omin voimin.

s. Varmista ajoneuvon turvallisuus. Tarkista, että jarrut on kytketty ja ajoneuvo on pysäköintiasennossa.

t. Vapauta köyden jännitys. Vinssi ei ole suunniteltu kuormien kiinnitykseen, eikä sitä tule käyttää lastin tai ajoneuvon varmistamiseen kuljetuksen aikana. Köysi on löysättävä, kun ajoneuvo tai laitteisto on kiinnitetty. Jännitteen pitäminen voi vahingoittaa vinssin jarrua ja vinssiä sekä mitätöidä takuun.

u. Irrota köysi kiinnityspisteestä äläkä jätä sitä kiinnitettynä.

v. Kela köysi takaisin rummulle. Varmista, että jo kelaunut köysi on siististi ja tiukasti kiedottu. Jos ei, vedä köysi ulos ja kela se takaisin siitä kohdasta, jossa se kiristyy.

w. Pidä kädet poissa vinssirummulta ja köysiohjaimelta, kun köysi kelaautuu sisään.

x. Kiinnitä koukku ja koukkuremmi.

y. Irrota kaukosäätimen kaapeli ja säilytä se puhtaassa ja kuivassa paikassa.

z. Puhdista ja tarkista liitännät sekä kiinnitysosat seuraavaa vinssausa varten.

HUOLTO

1. Tarkista säännöllisesti asennuspulttien ja sähköliitäntöjen kireys. Poista kaikki lika tai korroosio ja pidä osat aina puhtaina.

2. Älä yritä purkaa vaihteistoa. Korjaukset tulee suorittaa valmistajan tai valtuutetun huoltokeskuksen toimesta.

3. Vaihteisto on voideltu tehtaalla korkealämpoisellä litiumrasvalla ja tiivistetty. Sisäistä voitelua ei tarvita.

KÖYDEN VAIHTO

Jos köysi on kulunut tai siinä näkyy merkkejä säikeiden purkautumisesta, se on vaihdettava ennen seuraavaa käyttöä.

1. Käännä kytkin "CLUTCH OUT" -asentoon.
2. Vedä köysi täysin ulos. Huomioi, miten vanha köysi on kiinnitetty rumpuun.
3. Poista vanha köysi ja kiinnitä uusi samalla tavalla kuin vanha köysi oli kiinnitetty rumpuun. Aseta uuden köyden pää paikoilleen ja kiinnitä se M8x10-ruuvilla.
4. Varmista, että uusi köysi kelaautuu rummulle samaan suuntaan kuin vanha. Köyden tulee kulkea rummulta ulos alapuolelta, rummun ali (alapuolinen kelaus).
5. Käännä kytkin "CLUTCH IN" -asentoon.
6. Kela köysi rummulle. Ensimmäiset viisi kierrosta on tehtävä huolellisesti estääkseen köyden vaurioitumisen tai vinoutumisen. Tämän jälkeen vinssiköysi on kelattava rummulle vähintään 10 % vinssin nimellisetokyvystä vastaavan kuorman alla.

VAROITUS

Vaihda köysi ainoastaan valmistajan suosittelemaan, identtiseen vaihtoköyteen. Teräs- tai synteettiset köydet EIVÄT kuulu takuun piiriin, ja niiden huolto sekä tarvittaessa vaihtaminen on omistajan tai käyttäjän vastuulla.

VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Syy	Toimenpide
Moottori ei käynnisty.	Kytkeyksikkö ei ole oikein liitetty	Aseta kytkinyksikkö täysin liittimeen.
	Irtonaiset akun kaapelikytkennät	Kiristä mutterit kaikissa kaapelikytkennöissä.
	Viallinen kytkinyksikkö	Vaihda kytkinyksikkö.
	Viallinen moottori.	Tarkista jännite ankkuriliitännästä, kun kytkin on päällä. Jos jännitettä ei ole, vaihda moottori.
	Vesi on päässyt moottoriin	Anna moottorin valua ja kuivua. Käytä vinssiä, kunnes se on täysin kuiva
Moottori käy, mutta rumpu ei liiku.	Irrotuskytkintä ei ole aktivoitu	Käännä irrotuskytkin "In"-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä teknikkoon tarkistusta varten.
Moottori käy hitaasti tai ilman normaalia tehoa	Riittämätön virta tai jännite.	Käytä vinssiä ajoneuvon moottorin ollessa käynnissä. Irtonaiset tai korroosion vaurioittamat akun kaapelikytkennät. Puhdista, kiristä tai vaihda.
Moottori ylikuumenee	Vinssi on ollut käynnissä liian kauan.	Anna vinssin jäähtyä säännöllisesti
Moottori toimii vain yhteen suuntaan	Irtonaiset tai korroosion vaurioittamat akun tai moottorin kaapelikytkennät.	Puhdista ja kiristä.
	Viallinen rele/kytkin/ kaukosäädin-yksikkö.	Korjaa tai vaihda kytkinyksikkö.
Vianssiin jarrutoiminnassa	Vaijeri liikkuu väärään suuntaan.	Säädä vaijerin työskentelysuunta.
	Jarrulevy kulunut tai rikki.	Säädä jarrukulmaa tai vaihda se uuteen jarrulevyyn.

TAKUU*

BPE Finland on ainoa jakelija näille WARRIOR-VINSSELLE ja niihin liittyville tuotemerkeille/laitteille.

BPE Finland ("myyjä" tai BPE) takaa alkuperäiselle loppuasiakkaalle ("ostaja"), että tämän vinssin ("tuote(et)") kaikki mekaaniset osat ovat vapaita materiaali- ja valmistusvicioista vinssin koko käyttöajan ajan.

Sähkökomponentit (mukaan lukien moottori, kontaktori ja kytkimet) ovat vapaita materiaali- ja valmistusvicioista kolmen (3) vuoden (36 kuukauden) ajan alkuperäisestä, todennettavasta ostopäivästä lähtien.

Kaikki tuotteet, jotka BPE Finland katsoo viallisiksi, korjataan tai vaihdetaan BPE Finlandin oman harkinnan mukaan ilman kustannuksia ostajalle, edellyttäen, että ostaja noudattaa tätä menettelyä. Myyjä tai sen valtuutettu edustaja voi veloittaa kohtuullisia maksuja osista ja/tai työstä korjauksille, jotka eivät kuulu tämän elinikäisen rajoitetun takuun piiriin. Takuun ulkopuolisista palautuksista veloitetaan BPE Finlandin voimassa olevien hintojen mukaisesti. Tässä esitetyt takuut ovat yksinomaisia ja korvaavat kaikki muut takuut, olivatpa ne suullisia tai kirjallisia, nimenomaisia tai oletettuja.

Jos tuotteesi tulee vialliseksi takuuaikana

Saadakseen huoltoa tai korjausta tämän takuun puitteissa, ostajan on lähetettävä, kuljetettava tai muuten toimitettava BPE Finlandille omalla kustannuksellaan: (1) tuote, (2) kirjallinen kuvaus ongelmasta, (3) ostajan nimi, osoite ja yhteystiedot, (4) kopio alkuperäisestä ostokuitista tai BPE Finland voi järjestää sopivan noutotavan (lisämaksut voivat koskea).

Takuuehdot

Takuun piiriin eivät kuulu työvoimakustannukset tai kuljetus-/rahtimaksut viallisten osien vaihtamisesta tai asentamisesta.

Tämä takuu ei kata tuotteen vikoja, jotka johtuvat seuraavista syistä:

- (1) normaali kuluminen,
- (2) asennus- tai huolto-ohjeiden laiminlyönti tai tuotteen altistaminen kuormituksille, jotka ylittävät käyttöohjeessa ilmoitetut tai myyjän verkkosivustolla määritellyt raja-arvot,
- (3) muutokset tai muokkaukset, jotka on tehnyt joku muu kuin valmistaja,
- (4) virheellinen käyttö, väärinkäyttö, laiminlyönti, onnettomuudet, ylivoinen este (force majeure), terrorismi tai
- (5) tuotteen virheellinen käyttö vastoin käyttöohjeen ohjeistusta.
- (6) muut syyt, jotka eivät ole myyjän hallinnassa tuotteen toimittamisen jälkeen myyjän valtuutetulle jälleenmyyjälle.

Muut poikkeukset

Tämä takuu ei kata teräsvaijereita, synteettisiä köysiä, köysiohjaimia, langattomia kaukosäätimiä tai mitään ulkoisia pintoja 30 päivän jälkeen ostopäivästä.

BPE Finland ei ole vastuussa mistään epäsuorista tai välillisistä vahingoista. Näihin voivat kuulua muun muassa menetetty voitto tai käyttömahdollisuus, seisona-aika tai vahingot toisen henkilön laitteistolle.

BPE Finland pidättää oikeuden muuttaa tuotteen suunnittelua ilman ennakkoilmoitusta. BPE Finland pidättää myös oikeuden korvata minkä tahansa osan tai koko yksikön uudemmalla, samaa toimintoa vastaavalla mallilla.

TEKNISET TIEDOT S8000

Ilmoitettu vetokapasiteetti	8000 lbs (3628kg)	
Välityssuhde	196:1	
Moottori	12V: Input: 4.3Kw/ 5.8hv Output: 2.0kW/ 2.7hv 24V: Input: 5.5Kw/ 7.4hv Output: 2.8kW/ 3.8hv	
Kokonaismitat	559 mm × 160mm × 248mm (22" × 6.3" × 9.8")	
Rumpukoko	Ø63mm × 223 mm (Ø2.48 " × 8.8 ")	
Vaijeri/köysi	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	Ø8mm × 25m (Ø0.31" × 82 ')	Ø8.3mm × 29m (Ø0.32" × 95 ')
Nettopaino	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	28kg (61.7 lbs)	39kg (85.9 lbs)

Vetokyky, köyden nopeus ja ampeerit (ensimmäinen kerros)

FI

Vetokyky	Vaijerin nopeus ft/min (m/min)	Moottorin virrankulutus Ampere (Maks)
lbs (kg)	12V DC	12V DC
0	36(11.0)	50
2000 (900)	17.4(5.3)	125
4000 (1800)	13.1(4.0)	200
6000 (2721)	10.5(3.2)	260
8000 (3628)	8.2(2.5)	310

Kerrokset, vetokyky ja köyden kapasiteetti

Kerrokset	Vetokyky lbs (kg)	Köyden kokonaispituus rummulla jalka (m)
1	8000 (3628)	21.3 (6.5)
2	6620 (3000)	46.9 (14.3)
3	5650 (2562)	77.1 (23.5)
4	4920 (2230)	95.1 (29)

TEKNISET TIEDOT S9500SD

Ilmoitettu vetokapasiteetti	9500 lbs (4309kg)	
Välityssuhde	196:1	
Moottori	12V:Input: 4.6Kw / 6.1hk Output: 2.1kW / 2.8hk 24V:Input: 5.8Kw / 7.8hk Output: 2.8kW / 3.8hk	
Kokonaismitat	456 mm ×160mm ×248mm (18"×6.3"×9.8")	
Rumpukoko	Ø63mm×120 mm (Ø2.48 "×4.7 ")	
Vaijeri/köysi	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	Ø9.5mm×15m (Ø0.37"×49.2 ')	Ø9.2mm×14m (Ø0.36"×45.9 ')
Nettopaino	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	27kg (59.5 lbs)	32kg (70.5 lbs)

Vetokyky, köyden nopeus ja ampeerit (ensimmäinen kerros)

Vetokyky	Vaijerin nopeus ft/min (m/min)	Moottorin virrankulutus Ampere (Maks)
lbs (kg)	12V DC	12V DC
0	36 (11.0)	50
2000 (900)	17.4 (5.3)	120
3000 (1360)	15.4 (4.7)	150
6000 (2721)	10.5 (3.2)	260
8000 (3628)	8.2 (2.5)	300
9500 (4309)	6.5 (2.0)	355

Kerrokset, vetokyky ja köyden kapasiteetti

Kerrokset	Vetokyky lbs (kg)	Köyden kokonaispituus rummulla jalka (m)
1	9500 (4309)	9.8(3.0)
2	7600 (3447)	24.6 (7.5)
3	6200 (2812)	42.7(13.0)
4	5400 (2449)	45.9 (14.0)

TEKNISET TIEDOT S9500

Ilmoitettu vetokapasiteetti	9500 lbs (4309kg)	
Välityssuhde	196:1	
Moottori	12V:Input: 4.6Kw / 6.1hv Output: 2.1kW / 2.8hv 24V:Input: 5.8Kw / 7.8hv Output: 2.8kW / 3.8hv	
Kokonaismitat	559 mm ×160mm ×248mm (22"×6.3"×9.8")	
Rumpukoko	Ø63mm×223 mm (Ø2.48 "×8.8 ")	
Vaijeri/köysi	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	Ø9.5mm×25m (Ø0.37"×82')	Ø9.2mm×26m (Ø0.36"×85.3')
Nettopaino	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	30kg (66.1 lbs)	40kg (88.1 lbs)

Vetokyky, köyden nopeus ja ampeerit (ensimmäinen kerros)

FI

Vetokyky	Vaijerin nopeus ft/min (m/min)	Moottorin virrankulutus Ampere (Maks)
lbs (kg)	12V DC	12V DC
0	36 (11.0)	50
2000 (900)	17.4 (5.3)	120
3000 (1360)	15.4 (4.7)	150
6000 (2721)	10.5 (3.2)	260
8000 (3628)	8.2 (2.5)	300
9500 (4309)	6.5 (2.0)	355

Kerrokset, vetokyky ja köyden kapasiteetti

Kerrokset	Vetokyky lbs (kg)	Köyden kokonaispituus rummulla jalka (m)
1	9500 (4309)	18 (5.5)
2	7600 (3447)	39.4 (12)
3	6200 (2812)	64 (19.5)
4	5400 (2449)	85 (26.0)

TEKNISET TIEDOT S12000

Ilmoitettu vetokapasiteetti	12000 lbs (5443kg)	
Välityssuhde	253:1	
Moottori	12V:Input: 5.0Kw / 6.7hk Output: 3.2hk / 2.4kW 24v:Input: 6.0Kw / 8.0hk Output: 4.2hk / 3.1kW	
Kokonaismitat	559 mm × 160mm × 248mm (22" × 6.3" × 9.8")	
Rumpukoko	Ø63mm × 223 mm (Ø2.48 " × 8.8 ")	
Vaijeri/köysi	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	Ø11mm × 25m (Ø0.43" × 82 ')	Ø10.2mm × 25.5m (Ø0.4" × 83.6 ')
Nettopaino	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	32kg (70.5 lbs)	44kg (97 lbs)

Vetokyky, köyden nopeus ja ampeerit (ensimmäinen kerros)

Vetokyky lbs (kg)	Vaijerin nopeus ft/min (m/min)		Moottorin virrankulutus Ampere (Maks)	
	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
0	27.9 (8.5)	36.1 (11.0)	45	30
6000 (2721)	11.5 (3.5)	12.1 (3.7)	200	130
8000 (3628)	8.2 (2.5)	10.5 (3.2)	240	180
10000 (4535)	5.9 (1.8)	8.9 (2.7)	300	220
12000 (5443)	4.6 (1.4)	7.9 (2.4)	370	250

Kerrokset, vetokyky ja köyden kapasiteetti

Kerrokset	Vetokyky lbs (kg)	Köyden kokonaispituus rummulla jalka (m)
1	12000 (5443)	15.1 (4.6)
2	9533 (4324)	34.1 (10.4)
3	7907 (3586)	57.7 (17.6)
4	6755 (3064)	83.7 (25.5)

TEKNISET TIEDOT S14500

Ilmoitettu vetokapasiteetti	14500 lbs (6577kg)	
Välityssuhde	253:1	
Moottori	12V:Input: 5.4Kw / 7.2hk Output: 2.7kW / 3.6hk 24V:Input: 6.2Kw / 8.3hk Output: 3.3kW / 4.4hk	
Kokonaismitat	593 mm ×160mm ×248mm (23.35"×6.3"×9.8")	
Rumpukoko	Ø63mm×223 mm (Ø2.48 "×8.8 ")	
Vaijeri/köysi	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	Ø11mm×25m (Ø0.43"×82 ')	Ø10.2mm×25.5m (Ø0.4"×83.6 ')
Nettopaino	Synteettinen köysi	Teräsvaijeri
	33kg (72.7 lbs)	43kg (94.7 lbs)

Vetokyky, köyden nopeus ja ampeerit (ensimmäinen kerros)

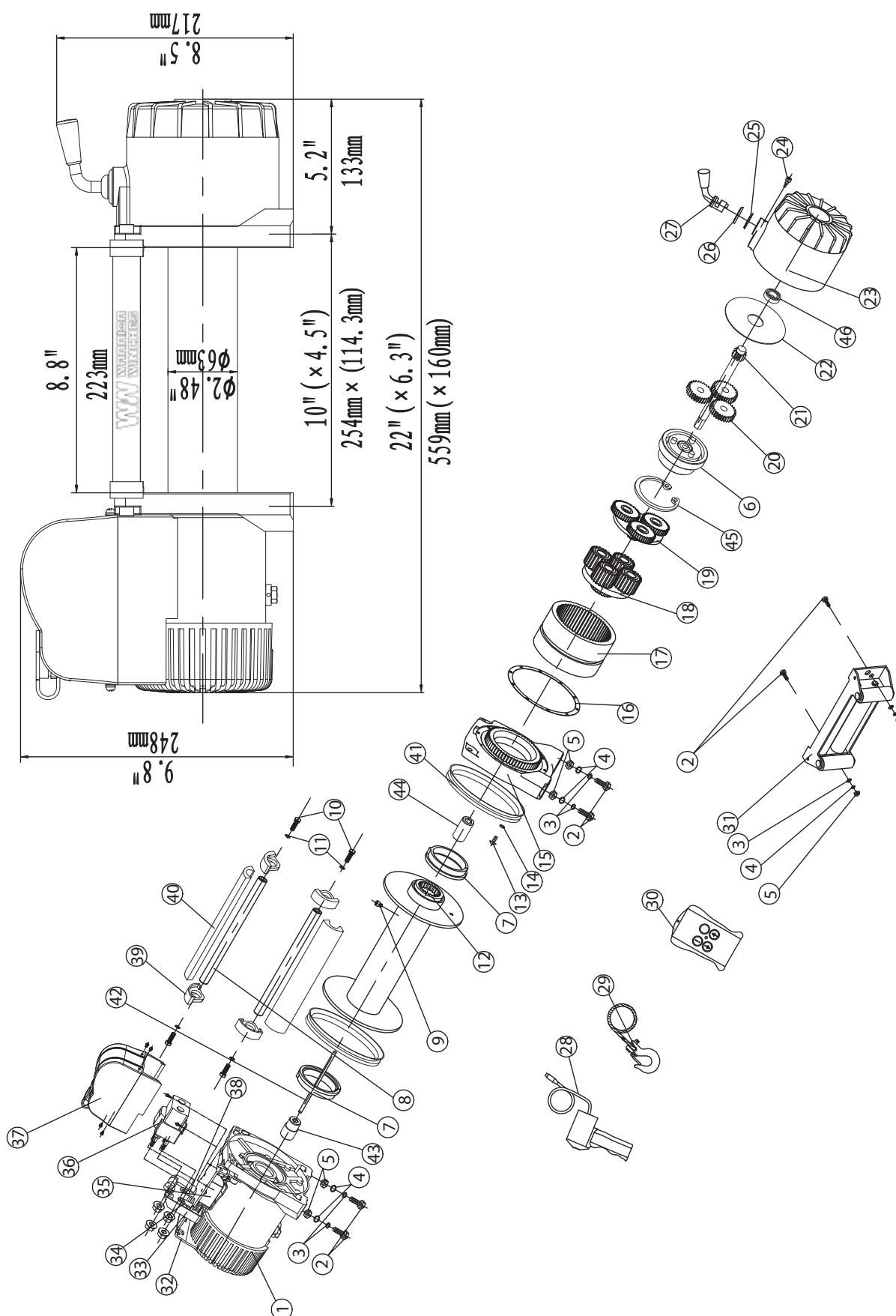
FI

Vetokyky	Vaijerin nopeus ft/min (m/min)		Moottorin virrankulutus Ampere (Maks)	
	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
lbs (kg)				
0	27.9 (8.5)	36.1 (11.0)	45	30
6000 (2721)	11.5 (3.5)	13.8 (4.2)	200	130
8000 (3628)	7.87 (2.4)	10.5 (3.2)	245	160
10000 (4535)	5.57 (1.7)	8.9 (2.7)	310	190
12000 (5443)	4.92 (1.5)	7.9 (2.4)	380	230
14500 (6577)	2.6 (0.8)	4.26 (1.3)	460	300

Kerrokset, vetokyky ja köyden kapasiteetti

Kerrokset	Vetokyky lbs (kg)	Köyden kokonaispituus rummulla jalka (m)
1	14500 (6577)	15.1 (4.6)
2	11519 (5224)	34.1 (10.4)
3	9556 (4334)	57.7 (17.6)
4	8163 (3702)	83.7 (25.5)

ASENNUSPIIRUSTUS S8000

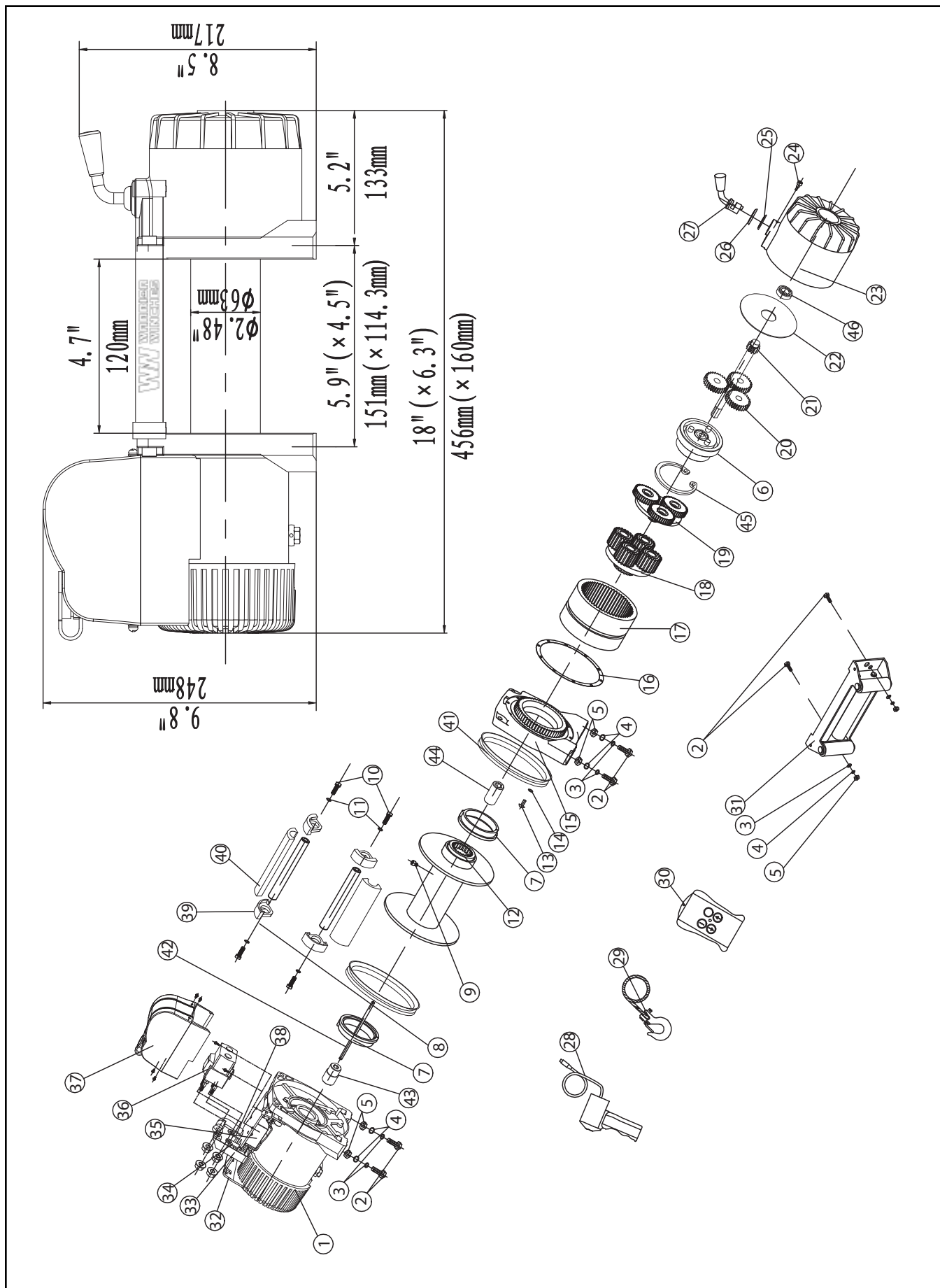


VINSSIN KOMPONENTIT (S8000)

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
1	V950100	Motor Assembly	1
2	V800001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V800002	Lock Washer Ø10	6
4	V800003	Think Flat Washer Ø10	6
5	V800004	Hex Flange Nut M10	6
6	V950200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1200005	Bushing—Drum	2
8	V800006	Tie Bar	2
9	V800007	Screw M8 x 10	1
10	V800008	Think Flat Washer Ø8	4
11	V800009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V1200300	Drum Assembly	1
13	V800010	Screw M5 x18	8
14	V800011	Lock Washer Ø5	8
15	V1200012	End Bearing	1
16	V800013	Gasket	1
17	V800014	Gear—Ring	1
18	V800400	Gear Carrier Assembly -(Output)	1
19	V800500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V800600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V800015	Gear—Input Sun	1
22	V800016	Trust Washer	1
23	V800017	Gear—Housing	1
24	V800018	Clutch Screw	1
25	V800019	Ring Seals	1
26	V800020	Clutch Cover	1
27	V1200021	Clutch	1
28	V800RS	Remote Control Switch(R8)	1
29	V800800	Cable Assembly	1
30	V80WRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V800900	Roller Fairlead	1
32	V800022	Mounting Play	1
33	V800023	Connecting Piece	1
34	V800024	Connecting Piece	1

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
35	V801300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1201400	Relay with Screw Assembly	1
37	V951500	Cover with Screw Assembly	1
38	V800025	Connecting Piece	1
39	V1200026	Connecting Block	4
40	V1200027	Connecting Rod Sets	2
41	V800028	Ring Seals	2
42	V800029	Six angle bar	1
43	V800030	Coupling	1
44	V800031	Coupling	1
45	V800032	Circlip For Hole	1
46	V800033	Bearing	1

ASENNUSPIIRUSTUS S9500SD



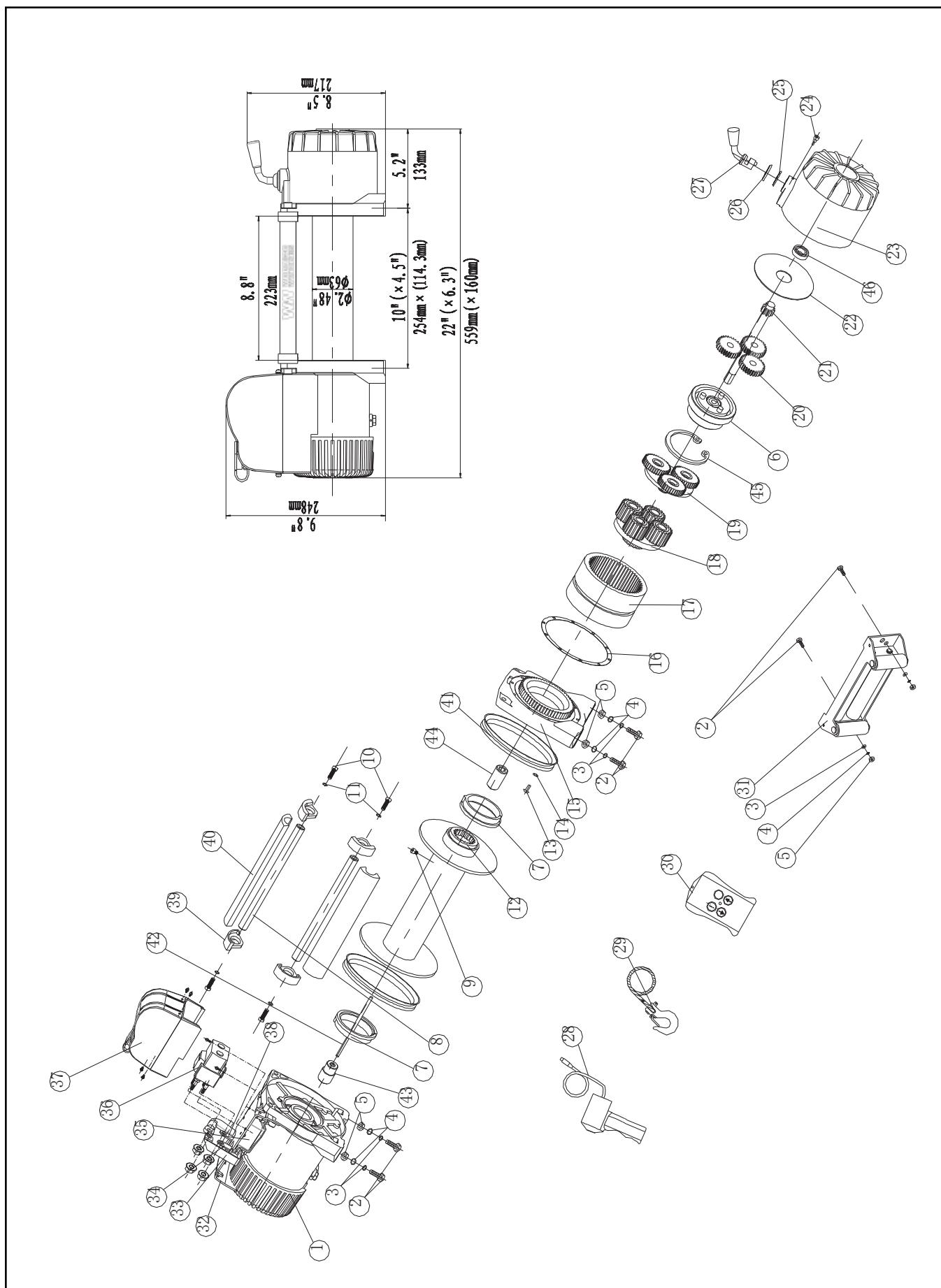
VINSSIN KOMPONENTIT (S9500SD)

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
1	V950100	Motor Assembly	1
2	V95SD0001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V95SD0002	Lock Washer Ø10	6
4	V95SD0003	Thin Flat Washer Ø10	6
5	V95SD0004	Hex Flange Nut M10	6
6	V950200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1200005	Bushing—Drum	2
8	V95SD0006	Tie Bar	2
9	V95SD0007	Screw M8 x 10	1
10	V95SD0008	Thin Flat Washer Ø8	4
11	V95SD0009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V95SD0300	Drum Assembly	1
13	V95SD0010	Screw M5 x18	8
14	V95SD0011	Lock Washer Ø5	8
15	V1200012	End Bearing	1
16	V95SD0013	Gasket	1
17	V95SD0014	Gear—Ring	1
18	V95SD0400	Gear Carrier Assembly -(Output)	1
19	V95SD0500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V95SD0600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V95SD0015	Gear—Input Sun	1
22	V95SD0016	Trust Washer	1
23	V95SD0017	Gear—Housing	1
24	V95SD0018	Clutch Screw	1
25	V95SD0019	Ring Seals	1
26	V95SD0020	Clutch Cover	1
27	V1200021	Clutch	1
28	V95SDRS	Remote Control Switch(R8)	1
29	V95SD0800	Cable Assembly	1
30	V95SDWRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V95SD0900	Roller Fairlead	1
32	V95SD0022	Mounting Plate	1
33	V95SD0023	Connecting Piece	1

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
34	V95SD0024	Connecting Piece	1
35	V95SD1300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1201400	Relay with Screw Assembly	1
37	V951500	Cover with Screw Assembly	1
38	V95SD0025	Connecting Piece	1
39	V1200026	Connecting Block	4
40	V95SD0027	Connecting Rod Sets	2
41	V95SD0028	Ring Seals	2
42	V95SD0029	Six angle bar	1
43	V95SD0030	Coupling	1
44	V95SD0031	Coupling	1
45	V95SD0032	Circlip For Hole	1
46	V95SD0033	Bearing	1

FI

ASENNUSPIIRUSTUS S9500

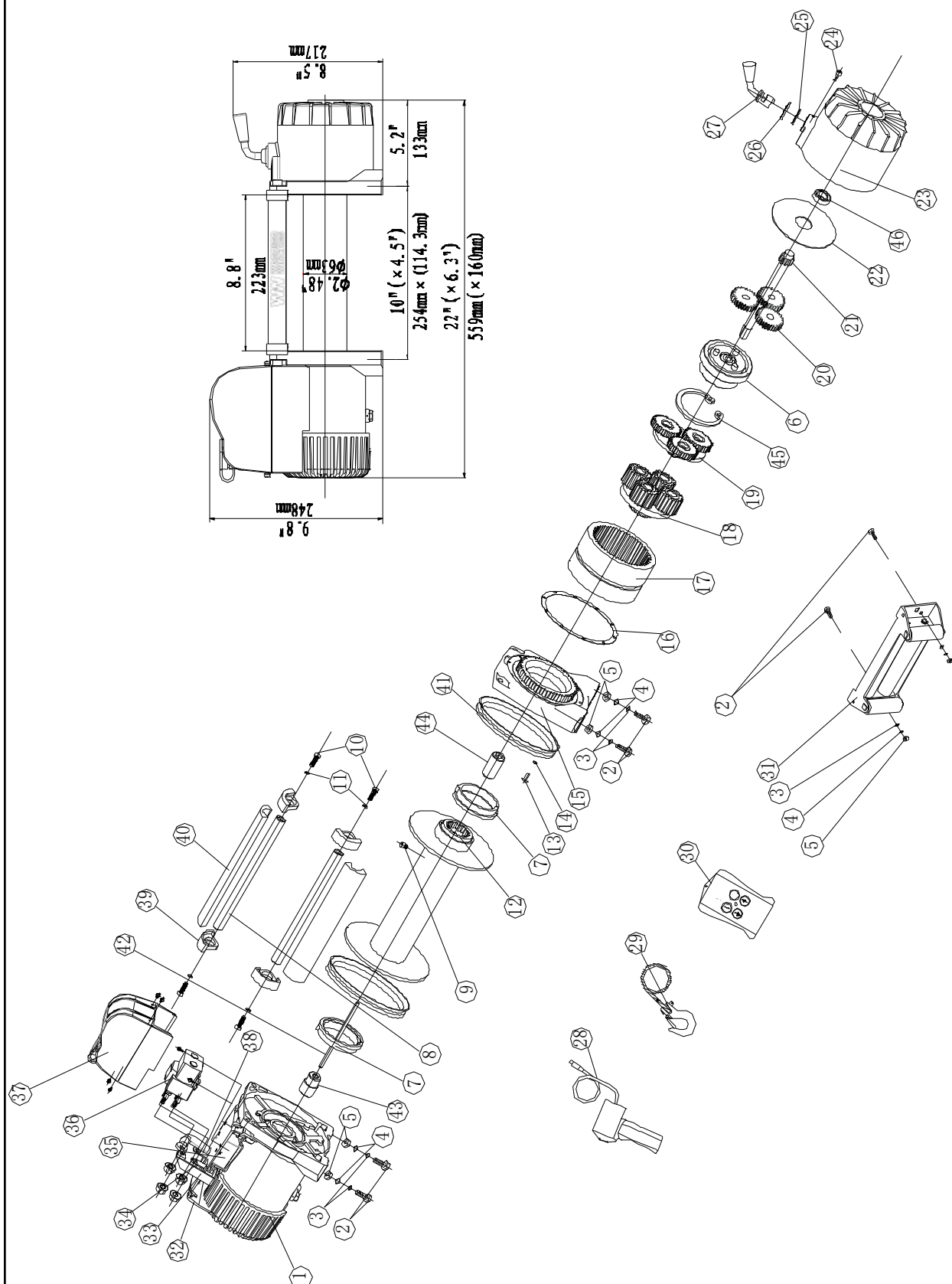


VINSSIN KOMPONENTIT (S9500)

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
1	V950100	Motor Assembly	1
2	V950001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V950002	Lock Washer $\Phi 10$	6
4	V950003	Thin Flat Washer $\Phi 10$	6
5	V950004	Hex Flange Nut M10	6
6	V950200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1200005	Bushing—Drum	2
8	V950006	Tie Bar	2
9	V950007	Screw M8 x 10	1
10	V950008	Thin Flat Washer $\Phi 8$	4
11	V950009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V1200300	Drum Assembly	1
13	V950010	Screw M5 x18	8
14	V950011	Lock Washer $\Phi 5$	8
15	V1200012	End Bearing	1
16	V950013	Gasket	1
17	V950014	Gear—Ring	1
18	V950400	Gear Carrier Assembly (Output)	1
19	V950500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V950600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V950015	Gear—Input Sun	1
22	V950016	Trust Washer	1
23	V950017	Gear—Housing	1
24	V950018	Clutch Screw	1
25	V950019	Ring Seals	1
26	V950020	Clutch Cover	1
27	V1200021	Clutch	1
28	V950RS	Remote Control Switch (R8)	1
29	V950800	Cable Assembly	1
30	V95WRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V950900	Roller Fairlead	1
32	V950022	Mounting Plate	1
33	V950023	Connecting Piece	1
34	V950024	Connecting Piece	1

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
35	V951300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1201400	Relay with Screw Assembly	1
37	V951500	Cover with Screw Assembly	1
38	V950025	Connecting Piece	1
39	V1200026	Connecting Block	4
40	V1200027	Connecting Rod Sets	2
41	V950028	Ring Seals	2
42	V950029	Six angle bar	1
43	V950030	Coupling	1
44	V950031	Coupling	1
45	V950032	Circlip For Hole	1
46	V950033	Bearing	1

ASENNUSPIIRUSTUS **S12000**



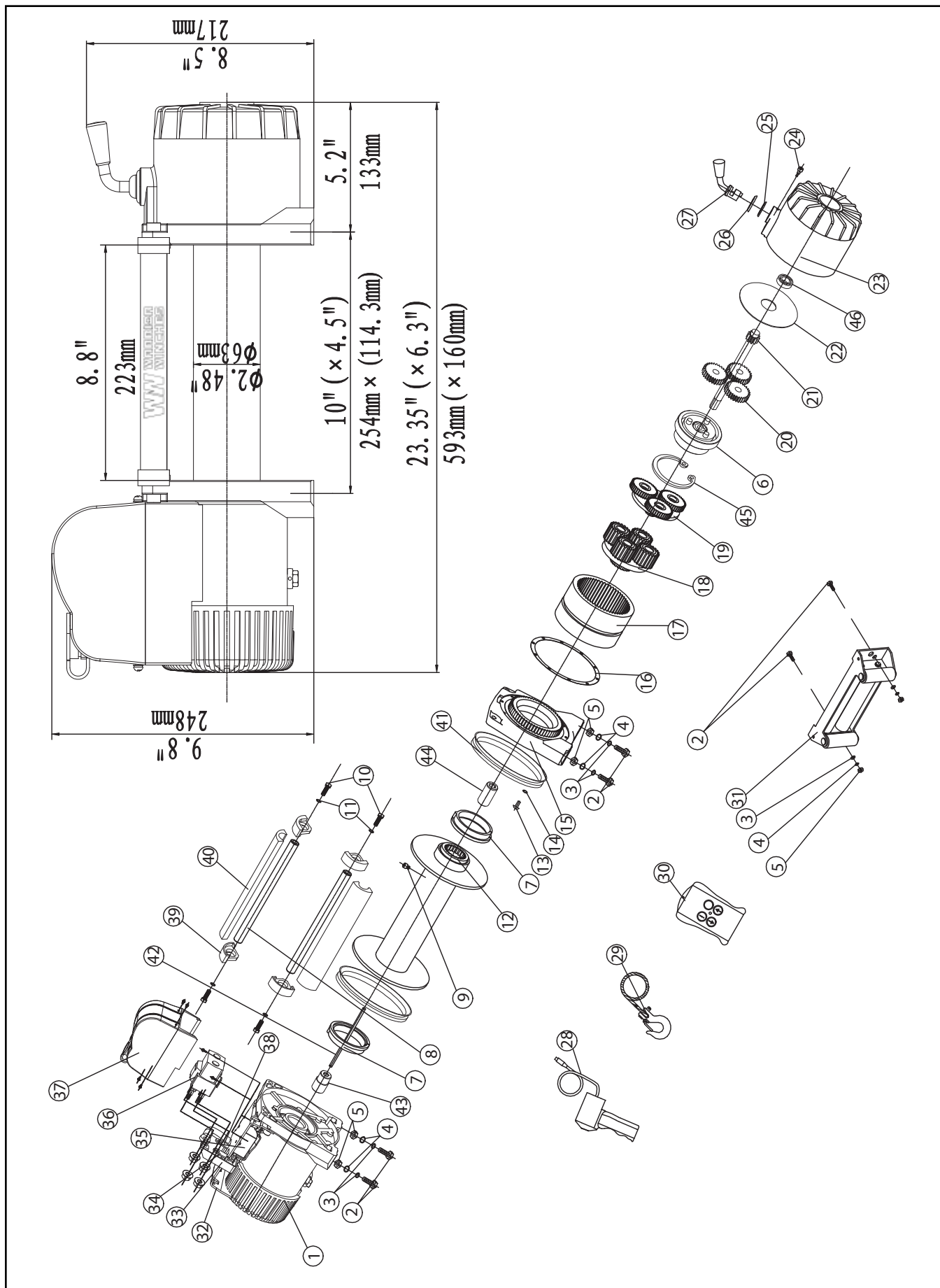
VINSSIN KOMPONENTIT (\$12000)

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
1	V1200100	Motor Assembly	1
2	V1200001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V1200002	Lock Washer $\Phi 10$	6
4	V1200003	Thin Flat Washer $\Phi 10$	6
5	V1200004	Hex Flange Nut M10	6
6	V1200200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1200005	Bushing—Drum	2
8	V1200006	Tie Bar	2
9	V1200007	Screw M8 x 10	1
10	V1200008	Thin Flat Washer $\Phi 8$	4
11	V1200009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V1200300	Drum Assembly	1
13	V1200010	Screw M5 x18	8
14	V1200011	Lock Washer $\Phi 5$	8
15	V1200012	End Bearing	1
16	V1200013	Gasket	1
17	V1200014	Gear—Ring	1
18	V1200400	Gear Carrier Assembly (Output)	1
19	V1200500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V1200600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V1200015	Gear—Input Sun	1
22	V1200016	Trust Washer	1
23	V1200017	Gear—Housing	1
24	V1200018	Clutch Screw	1
25	V1200019	Ring Seals	1
26	V1200020	Clutch Cover	1
27	V1200021	Clutch	1
28	V120RS	Remote Control Switch (R8)	1
29	V1200800	Cable Assembly	1
30	V120WRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V1200900	Roller Fairlead	1
32	V1200022	Mounting Plate	1
33	V1200023	Connecting Piece	1
34	V1200024	Connecting Piece	1

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
35	V1201300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1201400	Relay with Screw Assembly	1
37	V1201500	Cover with Screw Assembly	1
38	V1200025	Connecting Piece	1
39	V1200026	Connecting Block	4
40	V1200027	Connecting Rod Sets	2
41	V1200028	Ring Seals	2
42	V1200029	Six angle bar	1
43	V1200030	Coupling	1
44	V1200031	Coupling	1
45	V1200032	Circlip For Hole	1
46	V1200033	Bearing	1

FI

ASENNUSPIIRUSTUS S14500



VINSSIN KOMPONENTIT (S14500)

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
1	V1450100	Motor Assembly	1
2	V1450001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V1450002	Lock Washer Ø10	6
4	V1450003	Thin Flat Washer Ø10	6
5	V1450004	Hex Flange Nut M10	6
6	V1450200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1450005	Bushing—Drum	2
8	V1450006	Tie Bar	2
9	V1450007	Screw M8 x 10	1
10	V1450008	Thin Flat Washer Ø8	4
11	V1450009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V1450300	Drum Assembly	1
13	V1450010	Screw M5 x18	8
14	V1450011	Lock Washer Ø5	8
15	V1450012	End Bearing	1
16	V1450013	Gasket	1
17	V1450014	Gear—Ring	1
18	V1450400	Gear Carrier Assembly -(Output)	1
19	V1450500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V1450600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V1450015	Gear—Input Sun	1
22	V1450016	Trust Washer	1
23	V1450017	Gear—Housing	1
24	V1450018	Clutch Screw	1
25	V1450019	Ring Seals	1
26	V1450020	Clutch Cover	1
27	V1450021	Clutch	1
28	V145RS	Remote Control Switch(R8)	1
29	V1450800	Cable Assembly	1
30	V145WRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V1450900	Roller Fairlead	1
32	V1450022	Mounting Plate	1
33	V1450023	Connecting Piece	1

#	Osanumero	Osien nimet	Määrä
34	V1450024	Connecting Piece	1
35	V1451300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1451400	Relay with Screw Assembly	1
37	V1451500	Cover with Screw Assembly	1
38	V1450025	Connecting Piece	1
39	V1450026	Connecting Block	4
40	V1450027	Connecting Rod Sets	2
41	V1450028	Ring Seals	2
42	V1450029	Six angle bar	1
43	V1450030	Coupling	1
44	V1450031	Coupling	1
45	V1450032	Circlip For Hole	1
46	V1450033	Bearing	1

FI

EC Declaration of Conformity

Zertifikatnr. / Certificat nr / Certificate No. 89240407022 -V1

Lieferant und Emittent / Fournisseur et émetteur / Supplier and Issuer:
BPE Solutions Deutschland GmbH, Altröttstrasse 31, 69190 Walldorf, Deutschland

Gerät(e) / Dispositif (s) / Equipment	12V / 24V Samurai Electric Winch
Modell / Modèle / Model	800VS12, 800VS24, 800VA12, 800VA24, 950SVS12, 950SVS24, 950VA12, 950VA24, 9HSVS12, 9HSVS24, 9SVA12, 9HSVA24, 95DVS12, 95DVS24, 95DVA12, 95DVA24, 120VS12, 120VS24, 120VA12, 120VA24, 950VA12, 145VS12, 145VS24, 145VA12, 145VA24, 175SS12, 175SS24, 175SA12, 175SA24, 200SS12, 200SS24, 200SA12, 200SA24, 25ENS12, 25ENS24, 40ENS12, 40ENS24, 52ENS24, 60ENS24
Seriennummer / numéro de série / Serial Number	

Gemäß den folgenden Richtlinien / Conformément aux directives suivantes
In accordance with the following directives :

Machinery Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU

Gemäß den folgenden Normen / Selon les normes suivantes /
In accordance with the following Standards:

BS EN 14492-1:2006+A1:2009	BS EN 60204-1:2018	BS EN IEC 61000-6-2:2019
BS EN IEC 61000-6-4:2019	BS EN ISO 12100:2010	BS EN ISO 3744:1995

Hiermit erkläre ich, dass das/die obengenannte(n) Gerät(e) gemäß den relevanten Abschnitten der obigen Anforderungen entworfen und hergestellt wurde(n). Die Produkte entsprechen den Grundanforderungen der relevanten Richtlinien und Normen. Dieses Zertifikat ist nur bei den obengenannten Produkten und Konfigurationen im Zusammenhang mit detaillierten Testdaten sowie mit allen zutreffenden rechtlichen Vorschriften des Produktes gültig.

Je déclare par la présente que le(s) dispositif(s) ci – dessus ont été conçus et fabriqués conformément aux sections pertinentes des exigences ci-dessus. Les produits satisfont aux exigences de base des directives et normes applicables. Ce certificat n'est valable que pour les produits et configurations ci-dessus en relation avec des données de test détaillées ainsi qu'avec toutes les réglementations légales applicables du produit.

I hereby declare that the equipment named above has been designed and manufactured to comply with relevant sections of the above referenced specifications. The products comply with the essential requirements of the relevant directives and standards. This certificate is only valid for the product(s) and configuration described in conjunction with details test data and with all applicable legal requirements of this product.

This declaration of conformity is issued under the exclusive responsibility of the manufacturer.

Datum / Date:	01.06.2022 09:52
Land / Pays / Issuing Country:	Deutschland

X *P Bimson*

Paul Bimson
QA & Development Manager



Registered Technical File Holders Address
BPE Solutions Deutschland GmbH
Altröttstrasse 31
69190 Walldorf
Deutschland
DE 347460020

EC Declaration of Conformity

Certificate No. 8925040722-V1

Supplier and Issuer:

BPE Holdings Ltd, Unit 17/18A Bradley Hall Trad Est, Bradley Lane, Wigan, WN6 0XQ, UK

Equipment	12V, 24V Samurai Electric Winches
Model	800VS12, 800VS24, 800VA12, 800VA24, 950SVS12, 950SVS24, 950VA12, 950VA24, 9HSVS12, 9HSVS24, 9SVA12, 9HSVA24, 95DVS12, 95DVS24, 95DVA12, 95DVA24, 120VS12, 120VS24, 120VA12, 120VA24, 950VA12, 145VS12, 145VS24, 145VA12, 145VA24, 175SS12, 175SS24, 175SA12, 175SA24, 200SS12, 200SS24, 200SA12, 200SA24, 25ENS12, 25ENS24, 40ENS12, 40ENS24, 52ENS24, 60ENS24
Serial Number	

In accordance with the following directives :

Machinery Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
RoHs Directive 2011/65/EU

In accordance with the following Standards:

BS EN 14492-1:2006+A1:2009	BS EN 60204-1:2018	BS EN IEC 61000-6-2:2019
BS EN IEC 61000-6-4:2019	BS EN ISO 12100:2010	BS EN ISO 3744:1995

I hereby declare that the equipment named above has been designed and manufactured to comply with relevant sections of the above referenced specifications. The products comply with the essential requirements of the relevant directives and standards. This certificate is only valid for the product(s) and configuration described in conjunction with details test data and with all applicable legal requirements of this product.

This declaration of conformity is issued under the exclusive responsibility of the manufacturer.

Date:	28.06.2022 11:52
Issuing Country:	United Kingdom

 **P Bimson**

Paul Bimson
QA & Development Manager

**UK
CA**

Registered Technical File Holder
BPE Holdings Ltd
Unit 17/18A Bradley Hall Trad Est
Bradley Lane
Wigan
WN6 0XQ
UK

**Takuukysymyksissä ota meihin yhteyttä
alla olevien tietojen mukaisesti:**

Asiakaspalvelu

Iso-Britannia:

BPE Holdings
Unit 17-18
Bradley Hall Trading Estate Bradley
Lane, Standish
Wigan, WN6 0XQ, UK
support@bimsonpowergroup.com

Skandinavia:

BPE Norden AB
Arntorpsgatan 20A
SE-442 45 KUNGÄLV
SVERIGE
+46 31 282912
info@warriorwinches.se

Suomi & Baltia:

BPE Finland Oy
+358 29 1707701
asiakaspalvelu@warriorwinches.fi