

**motorol**



**Akkuja  
pienkoneisiin ja  
paikalliskäyttöön**



## LANDPORT BATTERIES – Luotettavat akut kaikkiin tarpeisiin

Landport Batteries on yksi Euroopan johtavista akkuspesialisteista, joka tarjoaa laadukkaita ja suorituskykyisiä ratkaisuja erilaisiin ajoneuvoihin ja teollisuuden tarpeisiin. Yritys on tunnettu innovatiivisista ja kestävästä akkuteknologioistaan, jotka takaavat luotettavan virransyötön monissa eri käyttökohteissa.

Landport Batteries panostaa jatkuvasti tuotekehitykseen ja kestävään akkuteknologiaan. Yrityksen tuotteet täyttävät tiukimmat kansainväliset laatu- ja turvallisuusstandardit, mikä takaa asiakkaille huolettoman käyttökokemuksen ja tuotteen pitkän käyttöiän.

LP-akkuja ostetaan vuosittain yli 1,5 miljoonaa kappaletta yli 35:ssä eri maassa.



## SISÄLLYSLUETTELO

Landport Batteries – Luotettavat akut kaikkiin tarpeisiin .....	2
Motal Oy:n taustaa .....	2
LP – Ruohonleikkuriakut .....	3
LP SLA – Moottoripyörän akut .....	5
LP – VRLA-paikallisakut .....	7
Yhteystiedot .....	8



MOTAL-YHTIÖT ON SUOMALAINEN  
MAAHANTUONTIA, TUKKUKAUPPAA  
SEKÄ TUOTANNOLLISTA TOIMINTAA  
HARJOITAVA KONSERNI.

### MOTAL OY:N TAUSTAA

Motal Oy perustettiin vuonna 1958. Yhtiön juuret ovat yhtiön perustajan Einar Strömin vuonna 1948 alkaneessa toiminnassa Voimaöljy Oy:n omistajana, jonka yhteydessä alkoi myös autotarvikkeiden kauppa Helsingissä Lönnrotinkadulla ja Keimolan Moottoriradalla sijainneissa myymälöissä.

Tarvike- ja varaosakaupan kasvaessa perustettiin Motal Oy. Näiltä ajoilta on peräisin myös yhtiön vahva side moottoriurheiluun. Yhtiö on vuosien aikana kasvanut yhdeksi merkittävimmistä toimijoista ajoneuvoihin ja liikenteeseen liittyvissä tuotteissa.





## LP – Ruohonleikkuriakut

Landport Batteriesin SMF -ruohonleikkuriakut on suunniteltu menestymään ankarimmissa maastoissa ja kestämaan vaativimpia sääolosuhteita. Ne tarjoavat ympärivuotiseen suorituskäyttöön ja varmistavat tällä tavalla tehokkaan käynnistyksen niin ruohonleikkureille ja puutarhatraktoreille kuin muillekin puutarhakoneille.

Kompaktit mitat mahdollistavat näiden asentamisen monenlaisiin laitteisiin, ja niiden huoltovapaa rakenne vähentää ylläpitotarvetta, tarjoten käyttäjälleen vaivattoman käyttökokemuksen.



## LANDPORT • RUOHONLEIKKURIAKUT



**LBU1-300MF**  
Landport 24 Ah SMF  
ruohonleikkuriakku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 24 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 300 A  
Mitat: 196 x 132 x 159/185 mm  
Napaisuus: +/-  
EAN: 8717101004685



**LBU1-R300MF**  
Landport 24 Ah SMF  
ruohonleikkuriakku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 24 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 300 A  
Mitat: 196 x 132 x 159/185 mm  
Napaisuus: -/+  
EAN: 8717101004692





## LP SLA – Moottoripyörän akut

Landport Batteriesin SLA (Sealed Lead Acid) -moottoripyöräakut ovat huoltovapaita, suljettuja AGM-akkuja (Absorbent Glass Mat), jotka tarjoavat luotettavan ja pitkäikäisen virransyötön moottoripyörille sekä muille pienajoneuvoille.

Nämä lyijyakut ovat jo tehtaalla aktivoitu (täytetty ja ladattu) ja siksi käyttövalmiita. Ne ovat 100 % huoltovapaita, vuotamattomia ja värinänkestäviä. LP SLA -akut on suunniteltu kestämaan hyvin syväpurkauksia ja erilaisia ajo-olosuhteita. Ne tarjoavat voimakkaan starttivirran varmistaen luotettavan käynnistyksen.

Ihanteellinen moottoripyöriin ja skoottereihin sekä powersport-ajoneuvoihin, kuten mönkijöihin, vesiskoottereihin ja moottorikelkkoihin. Saatavana 12 V akuilla 2,3 Ah – 30 Ah kapasiteettivälillä.





**MS-LTX5-3**  
Landport 4 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 4 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 80 A  
Mitat: 113 x 70 x 105 mm  
Napaisuus: -/+  
EAN: 8717101021262



**MS-SLA-12-4S**  
Landport 5 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 5 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 55 A  
Mitat: 113 x 70 x 85 mm  
Napaisuus: -/+  
EAN: 8717101022375



**MS-LTX7-3**  
Landport 6 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 6 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 100 A  
Mitat: 113 x 70 x 130 mm  
Napaisuus: +/-  
EAN: 8717101021248



**MS-LTZ7-S**  
Landport 6 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 6 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 130 A  
Mitat: 113 x 70 x 105 mm  
Napaisuus: -/+  
EAN: 8717101011928



**MS-LT9B-4**  
Landport 8 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 8 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 115 A  
Mitat: 150 x 70 x 105 mm  
Napaisuus: +/-  
EAN: 8717101008614



**MS-LTZ12-S**  
Landport 11 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 11 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 210 A  
Mitat: 150 x 88 x 110 mm  
Napaisuus: +/-  
EAN: 8717101011942



**MS-LTZ14-S**  
Landport 11,2 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 11,2 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 220 A  
Mitat: 150 x 88 x 110 mm  
Napaisuus: +/-  
EAN: 8717101011959



**MS-LB12A-4**  
Landport 12 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 12 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 165 A  
Mitat: 135 x 80 x 160 mm  
Napaisuus: +/-  
EAN: 8717101014219



**MS-LTX20-4**  
Landport 18 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 18 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 310 A  
Mitat: 175 x 87 x 155 mm  
Napaisuus: +/-  
EAN: 8717101023143



**MS-LTX20-3**  
Landport 18 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 18 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 310 A  
Mitat: 175 x 87 x 155 mm  
Napaisuus: -/+  
EAN: 8717101023051



**MS-SLA-12-22**  
Landport 22 Ah SLA  
mp-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 22 Ah  
Kylmäkäynnistysvirta: 250 A  
Mitat: 181 x 76 x 167 mm  
Napaisuus: -/+  
EAN: 8717101017326





## LP – VRLA-paikallisakut

Landport Batteriesin VRLA (Valve Regulated Lead Acid) -paikallisakut ovat täysin suljettuja ja huoltovapaita akkuja, jotka hyödyntävät AGM-teknologiaa (Absorbent Glass Mat). Nämä akut ovat vuotamattomia ja tarjoavat pitkän käyttöiän, minkä ansiosta ne soveltuvat monipuolisiin käyttökohteisiin. Paikallisakkujen käyttöpaikoja ovat esimerkiksi sairaalat, sähköyhtiöt sekä teollisuus.

LP VRLA -paikallisakut tunnetaan luotettavuudestaan ja turvallisuudestaan, minkä vuoksi ne ovat suosittuja valintoja erilaisiin varavoiماجärjestelmiin ja muihin sovelluksiin, joissa tarvitaan pitkäikäistä ja huoltovapaata virtalähdettä. Suljetut ja luotettavat AGM-paikallisakut soveltuvat moniin käyttökohteisiin eri teollisuudenaloilla, jossa tarvitaan varavoimaa sähkökatkojen ajaksi: turvallisuus (hälytysjärjestelmät, palohälytysjärjestelmät ja hätävalaistus), varavoima / keskeytymätön virransyöttö (UPS), terveydenhuolto ja lääketiede (potilasnostimet ja portaalinostimet), televiestintäjärjestelmät, vihreän energian järjestelmät (aurinko- ja tuulivoima) jne.





**NSA-LP12-1.2-T1**  
Landport 1,2 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 1,2 Ah  
Mitat: 97 x 43 x 52/58 mm  
EAN: 8717101009536



**NSA-LP12-2.3-T1VDS**  
Landport 2,3 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 2,3 Ah  
Mitat: 178 x 35 x 60/66 mm  
EAN: 8717101011232



**NSA-LP12-3.2-T1**  
Landport 3,2 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 3,2 Ah  
Mitat: 134 x 67 x 60,5/65,5 mm  
EAN: 8717101009581



**NSA-LP12-4.5-T1**  
Landport 4,5 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 4,5 Ah  
Mitat: 90 x 70 x 101/107 mm  
EAN: 8717101013038



**NSA-LP12-7-T1**  
Landport 7 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 7 Ah  
Mitat: 151 x 65 x 94/99,5 mm  
EAN: 8717101009604



**NSA-LP12-12-T2**  
Landport 12 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 12 Ah  
Mitat: 151 x 98 x 95/101 mm  
EAN: 8717101007327



**NSA-LP12-17-T12**  
Landport 17 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 17 Ah  
Mitat: 182 x 77 x 168 mm  
EAN: 8717101023372



**VRLA-EV12022-T12**  
Landport 22 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 22 Ah  
Mitat: 181 x 77 x 167 mm  
EAN: 8717101003312



**NSA-LP12-24-T3VDS**  
Landport 24 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 24 Ah  
Mitat: 166 x 175 x 125 mm  
EAN: 8717101009574



**NSA-LP12-100-T11**  
Landport 100 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 100 Ah  
Mitat: 328 x 172 x 215/220 mm  
EAN: 8717101005316



**NSA-LP12-150-T11**  
Landport 150 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 150 Ah  
Mitat: 483 x 170 x 241 mm  
EAN: 8717101014110



**NSA-LP12-250-T11**  
Landport 260 Ah  
VRLA-akku

Jännite: 12 V  
Kapasiteetti: 260 Ah  
Mitat: 521 x 268 x 220/225 mm  
EAN: 8717101004715



# MOTORAL **WebShop**

**Verkkokauppamme  
palvelee 24/7**

Käyttäjäystävällisestä verkkokaupastamme löydät tietoa tuotteista, ajankohtaiset tarjoukset ja kampanjat sekä teet tilauksesi nopeasti ja helposti. Näet saatavuutemme, nettohintasi ja muut tilaamiseen liittyvät asiat luotettavasti, vaivattomasti ja nopeasti.

Rekisteröidy käyttäjäksi jo tänään!

**webshop.motoral.fi**



Motoral Oy  
Valuraudankuja 1  
00700 Helsinki  
[www.motoral.fi](http://www.motoral.fi)

Myynti 010 5507 100  
[myynti@motoral.fi](mailto:myynti@motoral.fi)  
[webshop.motoral.fi](http://webshop.motoral.fi)

