

# RAKENTAMISEN YLEISESITE

## MACHINERY RAKENNUSKALUSTO

Toimintavarmuutta ja laatua, johon voit luottaa

LUE  
LISÄÄ

Tarjoamme maan parasta osaamista rakennuskalustomarkkinoilla.

Myymme, asennamme ja huollamme rakennuskalustoa monipuolisesti.

Aina rakennusliikkeistä vuokraamoihin ja kaivoksista tornitaloihin.

Rakennuskaluston tuotevalikoimamme valintakriteereille on asetettu kolme arvoa:

**Laatu, Turvallisuus ja Käytettävyys.**

Edustamme vahvoja brändejä, joiden tuotteet täyttävät valintakriteerit.

### VALIKOIMAAMME KUULUVAT SEURAAVAT TUOTERYHMÄT

TELINEKALUSTO

PUMPPUKALUSTO

MAANTIIVISTIMET

BETONIVALUKALUSTO

PAINEILMAMYYRÄT

KOMPRESSORIT

VARAVOIMAKONEET

HENKILÖNOSTIMET

TUENTAKALUSTO

RAKENNUSHISSIT

TYÖMAAVALAISIMET

TYÖMAAVARUSTEET

OLOSUHDEKALUSTO

HUOLTO- JA VARAOSAPALVELUT



# MACHINERY



100 %  
KIERRÄTETTYÄ  
ALUMIINIA



# AMO-TELINERAKASTO

Meiltä saat kotimaiset ja 100 % kierrätetystä alumiinista valmistetut AMO-alumiinitelineet. Telineperheeseen kuuluvat Harri, Olli, Pekka ja Aino. Tukevalla rakennustelineellä maalaus- sekä asennustyöt hoituvat turvallisesti ja kätevästi oikealta työkorkeudelta.

Kotimainen AMO-alumiinitelinesarja on valmistettu rakennusalan ammattilaiselle.

Telineiden tasopituus on **1,7, 2,5 tai 3,0m.**

Leveyden voit valita joko **0,7m tai 1,4m.**

HARRI-mallin telineet ovat myös yhteensopivia HI-WAY-, FLEX- ja MONTY-telineiden kanssa.

- Kuormitusluokka 3 (SFS EN 1004)
- Työtason kuormitus, pintakuorma 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Pistekuorma 1,5 kN
- Teline ja sillä olevat kuormat yht. 10,0 kN (1 kN = 100 kg)
- Sivuttaiskuorma 0,3 kN

LUE  
LISÄÄ

## AMO Kapealyhyt alumiiniteline



## AMO Kapeapitkä alumiiniteline



## AMO Leveälyhyt alumiiniteline

-Saatavana porrastikkailla tai vinotikkailla



## AMO Leveäpitkä alumiiniteline

-Saatavana porrastikkailla tai vinotikkailla



AMO Harri ja AMO Olli telinesarjojen suurin ero on peruspäätyjen puolajassa, jolloin vinotuet eivät ole keskenään yhteensopivia.

Tason koko 0,7 x 1,7m. tai 0,7 x 2,5 m  
Kantapääkorkeus 0,6m / 1,6m tai 0,6 / 1,9m.

Portaikkotelinettä voidaan jatkaa ylöspäin perus AMO Harri tai Olli osilla 3,5 metriin asti. 6m telineeseen seinätuet.

Ylemmillä tasoilla tulee olla jalkalistat. Telineessä tulee olla myös tukijalat (yläpäässä JLPT ja alapäässä TJ1)

**amo**  
ALUMIINITELINEET



Syvyys 0,7 m  
Leveys 1,7 m  
Korkeus tukijaloilla 1,8 m ja ilman tukijalkoja 1,1 m

Asennustelineet on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja tasaisella alustalla. Tällä tavoin varmistetaan käyttäjän turvallisuus. AMO asennustelineen kasaminen ja käyttö on helppoa ja vaivatonta.



Nyt uutuuksena Aino-asennusteline on mahdollista saada työturvallisuutta lisäävällä vapaakulkukaidekehään asennettavalla portilla - portti on mahdollista asentaa myös jälkikäteen!



**UUTUUS!**



Meiltä saat Rotax -terästelinet vaatiinkin olosuhteisiin. Eurooppalaisvalmisteisten Rotax -rakennustelineiden asennus on nopeaa ja joustavaa, eikä laadusta tarvitse tinkiä! Round-tyyppisten telineiden kanssa yhteensopivat telineet valmistetaan aina tasalaatuisesta teräksestä, ja niiden kaikki osat ovat sinkittyjä. Suorien ja kulmittain olevien

telinekokonaisuuksien lisäksi Rotax -telinet ovat asennettavissa myös teollisuuden säiliöiden ja erilaisten rakennuksissa olevien erkkerien yms. muotojen vaatimalla tavalla.



## Rotax-Nousutie

Rotax-Nousutietä on saatavilla 2 metrin korotuksin. Alla vaihtoehdot 2m, 4m, 6m, 8m ja 10m esimerkkikokoonpanoille. Telineen koko 1,4m x 2,57m, nousun leveys kaikissa telineissä 600mm.



|                                 | 2m     | 4m     | 6m     | 8m     | 10m    |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Säätöjalka                      | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  |
| Aloituskappale                  | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  |
| Pystyputki 3 m                  | 4 kpl  | 4 kpl  | 8 kpl  | 12 kpl | 12 kpl |
| Pystyputki 2 m                  | -      | 4kpl   | -      | -      | 4 kpl  |
| Pystyputki 1 m                  | -      | -      | 4kpl   | -      | -      |
| Juoksu 2,57 m                   | 10 kpl | 14 kpl | 18 kpl | 22 kpl | 26 kpl |
| Jokka Ø 1,4 m                   | 5 kpl  | 9 kpl  | 13 kpl | 18kpl  | 22 kpl |
| Jokka U 1,4 vahvistettu         | 3 kpl  | 5 kpl  | 7 kpl  | 9 kpl  | 11 kpl |
| Tasolukitsin 1,4 m              | 3 kpl  | 5 kpl  | 7 kpl  | 9 kpl  | 11 kpl |
| Pystyvinotuki 2 x 2,57 m        | 2 kpl  | 4 kpl  | 6 kpl  | 8 kpl  | 10 kpl |
| Pystyvinotuki 2 x 1,4 m         | 1 kpl  | 3 kpl  | 5 kpl  | 7 kpl  | 9 kpl  |
| Terästyötaso 2,57 m U-Jokalle   | 2 kpl  | 4 kpl  | 6 kpl  | 8 kpl  | 10 kpl |
| Porrasnousu Alu                 | 1 kpl  | 2 kpl  | 3 kpl  | 4 kpl  | 5 kpl  |
| Porrasnousu kaide-elementti     | 1 kpl  | 2 kpl  | 3 kpl  | 4kpl   | 5 kpl  |
| Porraskaidekiinnike             | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  | 4 kpl  |
| Seinätuki kiinnikekoukulla 0,8m | 2 kpl  | 4 kpl  | 6kpl   | 8kpl   | 10 kpl |
| Kiinteä liitin 48/48            | 2 kpl  | 4 kpl  | 6 kpl  | 8kpl   | 10kpl  |

AMO Rotax -telinejärjestelmä mahdollistaa monimutkaistenkin telineiden nopean ja turvallisen toteuttamisen. Telinejärjestelmä soveltuu myös suurten tasojen, kuten esiintymislavojen, korotettujen työskentelytasojen yms. rakentamiseen.

Telinettä voidaan käyttää kantavana rakenteena tai tukirakenteena erilaisille julkisivusaneerauksille, kulttuuri- ja viihdetapahtumien mainostauluille, aitoille, kuvauslavoille ja väliaikaisille puhujalavoille.

Yleisimmät lohkopituudet: 2,07 ja 2,57 m  
Lohkoleveydet: 0,73 m, 1,09 m ja 1,40 m





# TSURUMI-PUMPPUKALUSTO

Tsurumin pumput ovat maailmanlaajuisesti käytettyjä ja tunnettuja niissä käytetyn huipputeknologian sekä ainutlaatuisen laadun vuoksi.

Tsurumi valmistaa uppo-, liete- ja jätevesipumppuja vaativiin kohteisiin, kuten rakennustyömaille, jätteenkäsittelyyn, kaivoksiin sekä raskaalle teollisuudelle. Tehtaan kapasiteetti on n. 1 000 000 pumppua vuodessa.



LUE  
LISÄÄ



## TYÖMAAPUMPUT

### 230V

|                       | LSC(E)1.4S | HS2.4S | LB480 | LB800 | HS2.75S | HS 3.75SL | NK4-S | NK3-22L |
|-----------------------|------------|--------|-------|-------|---------|-----------|-------|---------|
| Tuotto (l/min)        | 170        | 207    | 225   | 320   | 230     | 580       | 525   | 800     |
| Nostokorkeus (m)      | 11         | 12     | 11    | 15    | 18      | 10,8      | 24    | 18      |
| Poistoletkun liitäntä | 1"         | 2"     | 2"    | 2"    | 2"      | 3"        | 2"    | 3"      |
| Moottoriteho (kW)     | 0,48       | 0,4    | 0,48  | 0,75  | 0,75    | 0,75      | 2,2   | 2,2     |
| Paino (kg)            | 12         | 11,3   | 10,4  | 13,1  | 19      | 19,6      | 29    | 40      |



Malleja saatavissa varustettuna elektrodilla tai pintavipalla.

### 400V

|                       | KTV2-8 | KTV2-15 | KTV2-22 | KTV2-37 | KTV3-55 |
|-----------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Tuotto (l/min)        | 320    | 420     | 525     | 830     | 980     |
| Nostokorkeus (m)      | 15     | 20      | 24      | 26,5    | 35      |
| Poistoletkun liitäntä | 2"     | 2"      | 2"      | 3"      | 3"      |
| Moottoriteho (kW)     | 0,75   | 1,5     | 2,2     | 3,7     | 5,5     |
| Paino (kg)            | 11,5   | 21      | 23      | 36      | 47      |



Alumiinirunkoiset pumput saatavissa myös varustettuna elektrodilla.

|                       | KTZ21.5 | KTZ32.2 | KTZ43.7 | KTZ45.5 | KTZ67.5 | KTZ411 | KTZ615 | KTZ422 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Tuotto (l/min)        | 430     | 800     | 1440    | 1740    | 2030    | 1440   | 2800   | 2740   |
| Nostokorkeus (m)      | 21,5    | 20,4    | 29      | 22,5    | 31      | 48,5   | 39,5   | 71     |
| Poistoletkun liitäntä | 2"      | 3"      | 4"      | 4"      | 6"      | 4"     | 6"     | 4"     |
| Moottoriteho (kW)     | 1,5     | 2,2     | 3,7     | 5,5     | 7,5     | 11     | 15     | 22     |
| Paino (kg)            | 34      | 34      | 60      | 77      | 100     | 130    | 147    | 295    |



KTZ valurautarunkoisia uoppumppuja saatavissa varustettuna elektrodipintarajalla.

|                       | LH615 | LH422 | LH430 | LH637 | LH645 | LH675 | LH690 | LH8110 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Tuotto (l/min)        | 2400  | 2400  | 2300  | 2380  | 2975  | 2450  | 2500  | 6500   |
| Nostokorkeus (m)      | 52    | 66    | 80    | 89,5  | 90    | 132   | 150   | 107    |
| Poistoletkun liitäntä | 6"    | 4"    | 4"    | 6"    | 6"    | 6"    | 6"    | 8"     |
| Moottoriteho (kW)     | 15    | 22    | 30    | 37    | 45    | 75    | 90    | 110    |
| Paino (kg)            | 213   | 350   | 355   | 495   | 510   | 865   | 1110  | 1200   |



Saatavissa LH-W sarja, jossa tuplajuoksupyörä, joka mahdollistaa korkean nostokapasiteetin aina yli 200 m asti.

|                       | KRS43.0 | KRS65.5 | KRS69.0 | KRS89.0 | KRS815 | KRS1022 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| Tuotto (l/min)        | 1820    | 3180    | 4250    | 5300    | 6400   | 12000   |
| Nostokorkeus (m)      | 14,8    | 17      | 21      | 19      | 31,9   | 45,7    |
| Poistoletkun liitäntä | 4"      | 6"      | 6"      | 8"      | 8"     | 10"     |
| Moottoriteho (kW)     | 3       | 5,5     | 9       | 9       | 15     | 22      |
| Paino (kg)            | 95      | 118     | 155     | 175     | 240    | 390     |



Pumpuissa nelinapainen moottori, joka vähentää kulumista ja tuo kestävyyttä vaativiinkin olosuhteisiin.

# SEKOITUSPUMPUT

|                       | HSD2.55S | KTV2-50 | KTV2-80 | KTD22.2 | KTD33.7 |
|-----------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Tuotto (l/min)        | 220      | 420     | 720     | 496     | 794     |
| Nostokorkeus (m)      | 13       | 20      | 22,5    | 19,9    | 22      |
| Poistotietun liitäntä | 2"       | 2"      | 3"      | 2"      | 3"      |
| Moottoriteho (kW)     | 0,55     | 2       | 3       | 2,2     | 3,7     |
| Paino (kg)            | 14       | 25      | 38      | 38      | 65      |



|                       | KRD35.5 | KRD47.5 | KRD611 | KRS2-200 |
|-----------------------|---------|---------|--------|----------|
| Tuotto (l/min)        | 1670    | 2350    | 3250   | 4300     |
| Nostokorkeus (m)      | 15,8    | 17,1    | 22     | 31       |
| Poistotietun liitäntä | 3"      | 4"      | 6"     | 8"       |
| Moottoriteho (kW)     | 5,5     | 7,5     | 11     | 18       |
| Paino (kg)            | 107     | 154     | 175    | 395      |



## ROSTERIPUMPUT

Pumppu ruostumatonta terästä – SFQ-pumppu on kehitetty yksinomaan syövyttävälle nesteille. Kaikki nesteen kanssa kosketuksiin joutuvat SFQ-pumpun osat on päällystetty austeniittisella teräksellä, mikä tekee siitä aivan erityisen mallin ja materiaalien osalta. Ph-alue kaikissa malleissa 2-12.

|                       | 50SFQ2.4 | 50SFQ2.45 | 50SFQ2.75 | 80SFQ21.5 | 80SFQ23.7 | 80SFQ27.5 | 80SFQ211 |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Tuotto (l/min)        | 240      | 240       | 300       | 645       | 1180      | 2000      | 1940     |
| Nostokorkeus (m)      | 10,5     | 10,5      | 14,5      | 20,9      | 24,6      | 34,8      | 44,0     |
| Poistotietun liitäntä | 2"       | 2"        | 2"        | 3"        | 3"        | 3"        | 3"       |
| Paino (kg)            | 12       | 12,5      | 14        | 36        | 52        | 123       | 143      |



## POLTTOOOTTORIPUMPUT

| PUHDAS VESI      | TEM25H | TET2-50HA | TE4-80HA | TE2-100HA |
|------------------|--------|-----------|----------|-----------|
| Tuotto (l/min)   | 120    | 520       | 1000     | 1800      |
| Nostokorkeus (m) | 7      | 7         | 7        | 7         |
| Letkuhalk. (mm)  | 25     | 50        | 76       | 100       |
| Sihtireikä (mm)  | 2      | 7         | 7        | 7         |
| Teho (hv)        | 1,8    | 4         | 5,5      | 8         |
| Paino (kg)       | 5,5    | 24        | 29,5     | 50        |



| LIIKAINEN VESI   | TDS2-50HA | TDS2-80HA | TRASH            | TED2-50HA | TED2-80HA | TED2-100HA |
|------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|
| Tuotto (l/min)   | 700       | 1000      | Tuotto (l/min)   | 700       | 1360      | 2000       |
| Nostokorkeus (m) | 23        | 23        | Nostokorkeus (m) | 27        | 28        | 23         |
| Sihtireikä (mm)  | 20        | 20        | Sihtireikä (mm)  | 50        | 76        | 100        |
| Letkuhalk. (mm)  | 50        | 76        | Letkuhalk. (mm)  | 25        | 35        | 35         |
| Teho (hv)        | 4         | 5,5       | Teho (hv)        | 5,5       | 8         | 10         |
| Paino (kg)       | 25        | 31        | Paino (kg)       | 38,6      | 56        | 76         |

# JÄTEVESIPUMPUT

## Kannettavat jätevesipumput 230V

- Tuotto 200 - 800 l/min
- Nostokapasiteetti 5 - 15 m
- Läpimeno 10 - 46 mm
- Saatavissamyös SQ-mallit rosterisena



## 400V B ja BZ-sarjan pumput ra'alle jätevedelle

- Tuotto 600 - 2000 l/min
- Nostokapasiteetti 20 - 45 m
- Läpimeno 6 - 30 mm
- Nesteille ph 2 - 12



## 400V jätevesipumput

U ja UZ-sarja t kiinteille ja kuitumaisille aineille.

- Tuotto 250 - 2600 l/min
- Nostokapasiteetti 5 - 25 m
- Läpimeno 35 - 100 mm
- Vortex juoksupyörä



## Silppuri ja hakkuripumput C / CR / GPM

- Tuotto 300 - 2800
- Nostokapasiteetti 10 - 45 m
- Läpimeno 21 - 60 mm



## 400V Inox-pumput

- Tuotto 600 - 2000 l/min
- Nostokapasiteetti 20 - 45 m
- Läpimeno 6 - 30 mm
- Nesteille ph 2 - 12

Saatavilla myös paljon muita ratkaisuja jätevesi, prosessi, ruoka- ja maataloustuotteiden käyttöön.

ATEX luokiteltuja pumppuja saatavissa muutamissa malleissa. FSP roskankerääjä pumppu BER ja TRN ilmastuspumput





# GRINDEX-PUMPPUKALUSTO

LUE  
LISÄÄ

Oikean uppopumpun tai lietepumpun valitseminen työkohteeseen on tärkeää, jotta päästään parhaaseen mahdolliseen lopputulokseen pumppua rasittamatta.

Tarjoamme suuren valikoiman uppo- ja lietepumppuja tuottokyvyltään aina 4- 350 l/s asti. Grindex valmistaa uppopumppuja ja lietepumppuja vaativiin kohteisiin, kuten rakennustyömaille, jäteenkäsittelyyn, kaivoksiin sekä raskaalle teollisuudelle.



## UPPOPUMPUT

| 1- 230V               | MILLI | MICRO | MINI | MINEX | MINETTE |
|-----------------------|-------|-------|------|-------|---------|
| Tuotto (l/min)        | 120   | 240   | 360  | 600   | 840     |
| Nostokorkeus (m)      | 10    | 10    | 16   | 17    | 18      |
| Poistoletkun liitäntä | 2"    | 2"    | 2"   | 2"    | 3"      |
| Max. tehon tarve (kW) | 0,6   | 0,6   | 1,2  | 1,7   | 1,9     |
| Paino (kg)            | 13    | 12    | 14,5 | 25    | 29      |



| 3- 400V               | MINEX N | MINETTE | MINOR N / H | MAJOR N / H | MASTER N / H / SH | MATADOR N / H |
|-----------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------------|---------------|
| Tuotto (l/min)        | 600     | 960     | 1980 / 1080 | 2340 / 1200 | 420 / 1920 / 1080 | 5700 / 2700   |
| Nostokorkeus (m)      | 18      | 22      | 20 / 37     | 28 / 46     | 36 / 57 / 82      | 40 / 70       |
| Poistoletkun liitäntä | 2"      | 3"      | 4" / 3"     | 4" / 3"     | 6" / 4" / 3"      | 6" / 4"       |
| Max. tehon tarve (kW) | 1,6     | 2,7     | 4,5         | 6,6         | 11,7              | 18            |
| Paino (kg)            | 21,5    | 29      | 52          | 50          | 80 / 80 / 98      | 20            |



Pumpuissa on vakiona 20 m sähkökaapeli ja letkuyhde mallin mukaan (10m MMS pumpuilla). Minex mallissa sekä isoimmissa malleissa on lämpösuojat. Lisävarusteisiin kuuluvat sinkit meriveden pumppaukseen, pintavahti, letkut ja liittimet.

## LIETEPUMPUT

| 1- 230V               | SOLID | SALVADOR | 3- 400V               | SALVADOR SENIOR | SANDY N/H |           |
|-----------------------|-------|----------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Tuotto (l/min)        | 420   | 690      | Tuotto (l/min)        | 810             | 1360      | 960 / 450 |
| Nostokorkeus (m)      | 12    | 14       | Nostokorkeus (m)      | 16              | 9         | 27 / 38   |
| Poistoletkun liitäntä | 2"    | 3"       | Poistoletkun liitäntä | 3"              | 4"        | 3"        |
| Max. tehon tarve (kW) | 1,2   | 1,9      | Max. tehon tarve (kW) | 2,7             | 4,2       | 6,6       |
| Paino (kg)            | 17    | 33       | Paino (kg)            | 33              | 56        | 56        |

| BRAVO- SARJA          | 200-300   | 400-600   | 700-900   |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Tuotto (l/min)        | 1680-2280 | 3600-4800 | 7200-7800 |
| Nostokorkeus (m)      | 17,5-22,5 | 18-32     | 33-45     |
| Poistoletkun liitäntä | 4"        | 4"        | 6"        |
| Max. tehon tarve (kW) | 5,7-7,1   | 16-25     | 40-75     |
| Paino (kg)            | 157       | 231-293   | 613-845   |



Näiden mallien lisäksi meiltä saat myös isot pumput tuotoltaan aina 3600l/min ylöspäin sekä INOX-sarjan pumput, jotka on valmistettu täysin ruostumattomasta teräksestä. INOX-pumpuilla voidaan pumpata pH arvoltaan 2-10 olevaa nestettä. Kysy myynnistä lisää näistä malleista, jotka toimitetaan suoraan tehtaalta!



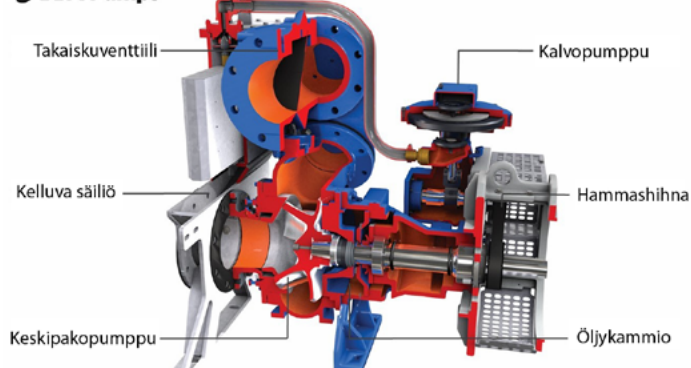
# BBA-PUMPPUKALUSTO

LUE  
LISÄÄ

Hollantilainen BBA on valmistanut korkealaatuisia diesel-, sähkö- ja traktorikäyttöisiä pumppuja jo vuodesta 1953 lähtien. BBA-pumppuja voidaan käyttää monissa eri käyttökohteissa vedenpoistoon, pohjaveden – ja tulvien hallintaan,

viemäreiden- ja tankkien puhdistukseen sekä veden – ja jäteveden siirtoon. Monet pumpuista ovat ns. monikäyttöpumppuja, jolloin yhdellä pumppuyksiköllä voidaan ratkaista useamman käyttökohteen vedenhallinnalliset haasteet.

**BBA Pumps**



## B-ITSEIMEVÄT PUMPUT

| Malli               | B30-180 BVGMC | B30-180 jetting | B40 BVGMC | B45 BVGMC | B50 BVGMC | B58 BVGMC |
|---------------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Käyttövoima         | Sähkö         | Diesel          | Sähkö     | Sähkö     | Sähkö     | Sähkö     |
| Max. tuotto (m³/h)  | 32            | 32              | 21        | 22        | 35        | 44        |
| Max. nosto (mwc)    | 39            | 39              | 15        | 31        | 18        | 56        |
| Vapaa läpimeno (mm) | 12            | 12              | 18        | 14        | 25        | 22        |

| Malli               | B60-180 BVGMC | B60-220 BVGMC | B60-220 jetting | B70 BVGMC | B70-4 BVGMC (lanta) | B85 BVGMC |
|---------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------|---------------------|-----------|
| Käyttövoima         | Sähkö         | Sähkö         | Diesel          | Sähkö     | Sähkö               | Sähkö     |
| Max. tuotto (m³/h)  | 45            | 45            | 46              | 82        | 90                  | 90        |
| Max. nosto (mwc)    | 35            | 53            | 53              | 20        | 19                  | 16        |
| Vapaa läpimeno (mm) | 18,5          | 14            | 14              | 22        | 30                  | 40        |

B-sarjan itseimevät pumput soveltuvat erinomaisesti hieman saastuneiden nesteiden pumppaamiseen, myös silloin kun neste sisältää kiinteitä partikkeleita. B-sarjan pumppuja käytetään järjestelmissä, joissa imu voi olla haastavaa ja tavallinen keskikapopumppu ei toimi luotettavasti.



| Malli               | B85 multi-use | B100 BVGMC | B140 T3WR | BE160 D254 | BE160 D254 | B300 T3WGT |
|---------------------|---------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| Käyttövoima         | Diesel        | Sähkö      | Traktori  | Sähkö      | Diesel     | Traktori   |
| Max. tuotto (m³/h)  | 90            | 140        | 280       | 300        | 345        | 1250       |
| Max. nosto (mwc)    | 16            | 18         | 30        | 17         | 27         | 15         |
| Vapaa läpimeno (mm) | 40            | 46         | 66        | 80         | 80         | 70         |



## BA-KONTTIPUMPUT

BA-sarjan pumppuyksiköt ovat monipuolisia pumppuja hyvin erilaisiin käyttökohteisiin, kuten korkeaa nostokorkeutta vaativat kohteet tai kohteet joissa käsitellään suuria virtausmääriä tai vaihtoehtoisesti jäteveden käsittely. Monikäyttömallit ovat loistava valinta myös vuokrauskäyttöön.

| Malli                          | BA55E D220   | BA75 D220  | BA80H D290   | BA80H D275   | BA100K D193    | BA100E D265    |
|--------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Käyttövoima                    | Diesel       | Diesel     | Diesel       | Sähkö        | Diesel / Sähkö | Diesel / sähkö |
| Max. tuotto(m <sup>3</sup> /h) | 74           | 100        | 100          | 110          | 190 / 130      | 285 / 265      |
| Max. nosto (mwc)               | 51           | 17         | 105          | 115          | 22 / 15        | 41 / 21        |
| Vapaa läpimeno (mm)            | 9            | 42         | 25           | 25           | 82             | 80             |
| Tyyppi                         | Korkea nosto | Monikäyttö | Korkea nosto | Korkea nosto | Jätevesi       | Monikäyttö     |

| Malli                          | BA220L D510  | BA300KS D388 | BA300E D328 | BA300E D388 | BA300E D355 | BA400G D540    |
|--------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| Käyttövoima                    | Traktori     | Diesel       | Diesel      | Diesel      | Sähkö       | Diesel / sähkö |
| Max. tuotto(m <sup>3</sup> /h) | 1020         | 1100         | 1280        | 1450        | 1250        | 3200 / 3250    |
| Max. nosto (mwc)               | 38           | 33           | 21          | 48          | 22          | 30 / 25        |
| Vapaa läpimeno (mm)            | 80           | 130          | 120×105     | 120×105     | 120×105     | 100            |
| Tyyppi                         | Korkea nosto | Jätevesi     | Monikäyttö  | Monikäyttö  | Monikäyttö  | Suuri tuotto   |



## PT-KONTTIPUMPUT

PT-sarjan pumppuja käytetään pohjaveden (well-point) alentamiseen rakennustöiden aikana. Loistava valinta työmaan kuivana pitämiseen kaivantojen ja perustusten vedenpoistossa.

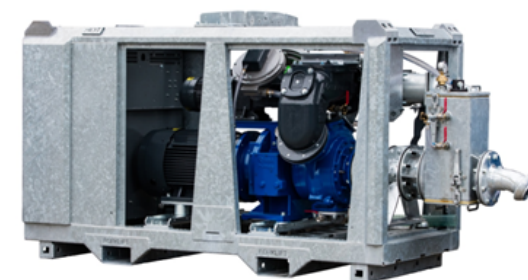
| Malli                           | PT100 D130     | PT150 D155     | PT90    | PT150 D185     |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|
| Käyttövoima                     | Diesel / Sähkö | Diesel / Sähkö | Hybridi | Diesel / Sähkö |
| Max. Tuotto (m <sup>3</sup> /h) | 30             | 58 / 57        | 78      | 90             |
| Max. Nosto (mwc)                | 18 / 20        | 20             | 20      | 20             |
| Imukorkeus (m)                  | 9,6            | 9,6            | 9,6     | 9,6            |



## BV-KONTTIPUMPUT

BV-sarjan pumput soveltuvat hankalien ja hankaavien nesteiden pumppaukseen. Pumput on suunniteltu erityisesti porauslietteen ja bentoniitin pumppaamiseen.

| Malli                           | BV110 D265 | BV110 D280 | BV150 D275 | BV150 D285 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Käyttövoima                     | Diesel     | Sähkö      | Diesel     | Sähkö      |
| Max. tuotto (m <sup>3</sup> /h) | 285        | 265        | 500        | 430        |
| Max. nosto (mwc)                | 34         | 24         | 42         | 22         |
| Vapaa läpimeno (mm)             | 80         | 80         | 80         | 80         |





# SWEPAC-MAANTIIVISTIMET

Hyvältä maantiivistyslaitteelta vaaditaan monitoimisuutta ja helppokäyttöisyyttä. Swebacin maatärymallisto tarjoaa maantiivistimet erilaisin moottorein ja kokovalinnoin, joten löydämme varmasti sinun toimintaasi parhaiten sopivan laitteen.

**swebac**

Ruotsalaiset Swebacin maatäryt ovat kestäviä ja luotettavia, joten niiden käyttö- ja ylläpitokulut ovat alhaiset.

Valikoiman maantiivistäjissä on kuumasinkitty runko, kestävä Hardox-pohjalevy sekä toimintavarmat bensiini- tai dieselmoottorit. Lisäksi ne on suojattu korroosiolta ja ruosteelta korkealuokkaisella pinnoituksella.

LUE  
LISÄÄ

## ETEENPÄIN LIIKKUVAT MAATÄRYT

|                      | F62                   | F82          | F92          | F114      |
|----------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------|
| Moottori             | Briggs/Stratton XR550 | Honda GX 160 | Honda GX 160 | Hatz 1B20 |
| Paino (kg)           | 67                    | 82           | 88           | 108       |
| Teho (kW)            | 2,6                   | 3,6          | 3,6          | 3,4       |
| Keskipakovoima (kN)  | 11                    | 15           | 19           | 19        |
| Pohjalevyn koko (mm) | 350                   | 430          | 500          | 500       |

Koneet suoriutuvat vaativistakin tehtävistä, sillä niiden moottori ja voimansiirto on suojattu kokonaan kestäväällä polyeteenikotelolla. Kaikissa malleissa runko on kuumasinkitty, jolloin sen huoltovapaa korroosiosuoja on ensiluokkainen.



## AKKUKÄYTTÖISET MAATÄRYT

Akkukäyttöiset maatäryt ovat uusia, paranneltuja malleja vanhoista polttomoottoritäryistä. Runko on edelleen kuumasinkittyä terästä ja pohjalevynä käytetään hitsattua Hardox-terästä. Akkutäryissä ei ole suodattimien eikä öljynvaihtoja, joten käyttökustannukset ovat erittäin pieniä.

|                         | Eteenpäin kulkevat |           | Pyöreät   | Asfalttitäryt |           |
|-------------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
|                         | F52B               | F82B      | FR95B     | F70BA         | F90BA     |
| Moottori                | DC (akku)          | DC (akku) | DC (akku) | DC (akku)     | DC (akku) |
| Paino (kg, ilman akkua) | 49                 | 76        | 80        | 76            | 85        |
| Teho (kW)               | 1,2                | 1,2       | 1,2       | 1,2           | 1,2       |
| Keskipakovoima (kN)     | 10                 | 15        | 13        | 11            | 15        |
| Pohjalevyn koko (mm)    | 330 x 500          | 430 x 610 | 430 x 430 | 530 x 550     | 530 x 610 |



## TÄRYJUNTAT

|                 | T58           | T64           | T84         |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| Moottori        | Honda         | Honda         | Hatz        |
|                 | GXR 120 bensa | GXR 120 bensa | 1B20 diesel |
| Paino (kg)      | 58            | 64            | 82          |
| Teho (kW)       | 2,5           | 3,0           | 3,5         |
| Iskuvoima (kN)  | 16            | 17            | 17,5        |
| Taajuus (Hz)    | 10-12         | 10-12         | 10-12       |
| Jalan koko (mm) | 190 x 280     | 230 x 280     | 280 x 280   |





## ETEEN- JA TAAKSEPÄIN KULKEVAT MAATÄRYT

|                             | FB155       | FB240       | FB270      | FB280     | FB505     | FB505H    |
|-----------------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Moottori</b>             | Honda GX200 | Honda GX200 | Yanmar L70 | Hatz 1B30 | Hatz 1B50 | Hatz 1B50 |
| <b>Paino (kg)</b>           | 176         | 217         | 269        | 269       | 440       | 450       |
| <b>Teho (kW)</b>            | 4,3         | 4,3         | 4,7        | 4,8       | 7,6       | 7,6       |
| <b>Keskipakovoima (kN)</b>  | 32          | 38          | 40         | 40        | 66        | 66        |
| <b>Pohjalevyn koko (mm)</b> | 450         | 500         | 500        | 550       | 700       | 700       |

Maatäryjen kestävä suojarakenne suojaa moottoria tehokkaasti ulkoisilta vaurioilta. Koneiden runko on kuumasinkitty, jolloin sen korroosiosuoja on ensiluokkainen. Lisäksi Hardox®-pohjalevy takaa pitkän käyttöiän.

FB505 maatäryssä on täysin hydraulinen voimansiirto. Kaikissa malleissa on portaaton nopeudensäätö.

HATZ-moottorilla varustetut mallit ovat saatavissa myös käyttötuntimittarilla. Koneet on suunniteltu erittäin ergonomisiksi; esimerkkinä tehokkaasti tärinöiltä vaimennettu ja lämpökahvoilla varustettu ohjausaisa.



## PYÖREÄ TÄRYLEVY

|                        |              |
|------------------------|--------------|
|                        | <b>FR95</b>  |
| <b>Moottori</b>        | Honda GX 160 |
| <b>Paino (kg)</b>      | 89 kg        |
| <b>Teho (kW)</b>       | 3,6          |
| <b>Keskipakovoima</b>  | 14           |
| <b>Pohjalevyn koko</b> | 430          |



Koneen ohjattavuus on helppo ja aluslevyn muotoilu mahdollistaa muita tärjylevyjä paremman tiivistyksen reunoissa ja kulmissa. FR 95 toimii "tavallisen" tärjylevyn tapaan ja sisältää lisäksi ominaisuuksia, jotka tekevät siitä monitoimisen.

## ASFALTITÄRYT

|                             |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|
|                             | <b>F70A</b>  | <b>F90A</b>  |
| <b>Moottori</b>             | Honda GX 120 | Honda GX 120 |
| <b>Paino (kg)</b>           | 79           | 108          |
| <b>Teho (kW)</b>            | 2,6          | 2,6          |
| <b>Keskipakovoima (kN)</b>  | 11           | 14           |
| <b>Pohjalevyn koko (mm)</b> | 530          | 560          |

Näppäriä ja helppoja käyttää. Soveltuvat hyvin asfaltti-/päällystettyjen alueiden tiivistämiseen ja korjaustoiimiin. Koneissa sisäänrakennetut vesisäiliöt.



# SWEPAC-BETONIVALUKALUSTO

Betoninvalussa on tärkeää, että koneet on suunniteltu työmaakäytännöt mielessä pitäen. Betonivalukalustotoimittajamme Swepac seuraa läheisesti betonialan työtapojen ja teknologian kehitystä.

Laitteissa onkin kiinnitetty erityistä huomiota työympäristöön, ergonomiaan ja korkealuokkaisiin materiaaleihin, ja ne sopivat hyvin vaativiin työmaolosuhteisiin. Koneet ovat myös ympäristöystävällisiä.

Meiltä löydät kaikki Swepacin betonivalukalustoon kuuluvat koneet, ontelotärysauvat (vibrat), suurtaajuustärysauvat, pinta- ja palkkitäryt, hierrinkoneet sekä sirotevaunut.

# swepac

**LUE  
LISÄÄ**

## TR 600 E/P ja TR 750 P

|                      | TR 600 E    | TR 600 P | TR 750 P |
|----------------------|-------------|----------|----------|
| Moottori             | 1-vaiheinen | Honda    | Honda    |
|                      | 230V        | GX 160   | GX 200   |
| Paino (kg)           | 60-63,5     | 61-64,5  | 72-75,5  |
| Teho (kW)            | 2,0         | 3,6      | 4,1      |
| Työntöalkaisija (mm) | 581         | 581      | 728      |
| Kierrokset (rpm)     | 130         | 50 - 150 | 50 - 150 |



## TR 950 E/P

|                      | TR 950 E   | TR 950 P  |
|----------------------|------------|-----------|
| Moottori             | 3 ph, 400V | Honda     |
|                      |            | GX200/270 |
| Paino (kg)           | 84 - 87    | 93 - 96   |
| Teho (kW)            | 2,5        | 4,8/6,6   |
| Työntöalkaisija (mm) | 935        | 935       |
| Kierrokset (rpm)     | 40-130     | 50-150    |



## TR 2000 HRM päältäajettava

|                      | TR 2000 HRM<br>päältäajettava |
|----------------------|-------------------------------|
| Moottori             | Honda GX690                   |
| Paino (kg)           | 285                           |
| Teho (kW)            | 18                            |
| Työntöalkaisija (mm) | 1920 x 950                    |
| Kierrokset (rpm)     | 165                           |



## PVD 2000 ontelosauvat

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Tärin teho (kW)          | 2,3            |
| Ohjausyksikön paino (kg) | 5,5            |
| Moottori                 | 1-vaihe, 230 V |
| Kierrokset tärytin (rpm) | 4400           |
| Sauvan halkaisijat (mm)  | 25, 32, 38, 45 |
| Sauvan pituudet (m)      | 1,2,3 ja 4     |



Käytetään tuoreen betonin tiivistämiseen, erityisesti seinä- ja palkkirakenteissa. Vahva yksi-vaiheyksikkö, 230V. Pikakiinnitys akselleille ja tärypäille takaa hyvän käyttäjäystävällisyyden. Ohjausyksikkö kahdella käyttöasennolla, lattialle ja seinälle. Vankka ja kestävä runko.

## PVEL suurtaajuussauvat

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Suojaluokitus           | IP67             |
| Moottori                | 1-vaihe, 230 V   |
| Sauvan halkaisijat (mm) | 38, 50, 58 ja 65 |



Sähkökäyttöinen tärysauva sisäänrakennetulla muuntajalla. Muuntajan erikoisrakenne eli sileät viistoreunat minimoivat vaaran jäädä kiinni vahvisteisiin tai muihin esteisiin.

Painonappikäynnistys ja lamppu mahdollistavat turvallisen ja selkeän käynnistystoiminnon. PVEL-D mallissa lisäksi pistoolimainen tärinävoimennettu kahva, mikä tekee sauvasta miellyttävän käyttää.

## PINTATÄRYT JA TÄRYPALKIT

### SVM pintatäryt ja moduulipalkit



Moduulirakenne koostuu osista ja voidaan rakentaa 25m asti. Rakenne kevyestä alumiinista. Saatavana polttomoottori- sekä sähkökäyttöisenä.

### SVF pintatäryt 400V

Saatavilla olevat pituudet 3,2 m, 4,2 m, 5,2 m, 6,2 m ja 7,2 m



### FB viimeistelypalkit

Viimeistelypalkkeja saatavissa manuaalisia, sähkökäyttöisiä sekä polttomoottorikäyttöisiä.

- FBM-manuaalinen, pituudet 1,2 m, 1,5 m, 2 m, 2,2 m.
- FBP-polttomoottori Honda GX25 ja FBE -230V, pituudet 1,5 - 3,0 m
- FBF-H-polttomoottori Honda GX25, pituudet 1,5 - 4 m.
- FBP-HP-polttomoottori Honda GX35, pituudet 2 - 5 m.



**UUTUUS!**



# HERCU-PAINEILMAMYYRÄT

**LUE  
LISÄÄ**

Hercu-paineilmamyyrät eli alitustunkit mahdollistavat lyhyet alitustyöt ilman maan pinnan rikkoutumista. Myyrän käyttö lisää kustannustehokkuutta. Ne ovat paineilmaikäyttöisiä tunkkeja, jotka on suunniteltu vaakasuuntaiseen alitukseen. Paineilmamyyrä on erinomainen työkalu esimerkiksi valokaapeliin asennukseen.

Hercu-myyrien käytön edut:

- Kustannustehokkuus
- Säästää ympäristöä
- Perinteisiä menetelmiä nopeampi
- Soveltuu monenlaisiin maaperiin



## Ominaisuuudet:

- Saatavana myös liikkuvalla päällä
- Paineilmakäyttöinen suunnan vaihto eteen/taakse (HP98 ja HP135)
- Putkenvetoadapterit, vaijerit, öljytimet, ilmaletkut, kretoskoopit yms. muut lisävarusteet myyrän mukaan

|                                    | HP 45 | HP 55 | HP 65 | HP 75 | HP 98 | HP 135 | HP160 | HP190 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Suosittelua käyttöpainetta (bar)   | 4-6   | 4-6   | 4-6   | 4-6   | 4-6   | 4-6    | 4-7   | 5     |
| Ilmankulutus (m <sup>3</sup> /min) | 0.9   | 1.0   | 1.4   | 1.7   | 2.0   | 2.8    | 5.3   | 5     |
| Putkikoko max Ø (mm)               | 32    | 32    | 50    | 63    | 75    | 110    | 140   | 160   |
| Laitteen halkaisija (mm)           | 45    | 55    | 65-70 | 80    | 98    | 135    | 160   | 190   |
| Laitteen pituus (mm)               | 955   | 1130  | 1350  | 1455  | 1515  | 1880   | 2050  | 2150  |
| Laitteen paino (kg)                | 7,8   | 14    | 26    | 32,5  | 54    | 124    | 190   | 260   |
| Tunkkauksen pituus (m)             | ≤15   | ≤20   | ≤20   | ≤20   | ≤20   | ≤20    | ≤20   | ≤20   |



TELINKEALUSTO

PUMPPUKALUSTO

MAANTIIVISTIMET

BETONIVALUKALUSTO

PAINEILMAMYYRÄT

KOMPRESSORIT

VARAVOIMAKONEET

HENKILÖNOSTIMET

TUENTAKALUSTO

RAKENNUSHISSIT

TYÖMAAVALAISIMET

TYÖMAAVARUSTEET

OLOSUHDEKALUSTO

# BOBCAT-KOMPRESSORIT

LUE  
LISÄÄ

Bobcatin liikuteltavat dieselkompressorit on suunniteltu ja tehty kestämaan pitkää ja raskasta käyttöä sekä varmistamaan maksimaalinen hyöty käyttäjälleen.

Kaikissa malleissa päästöluokitus EU Stage V mukaan. Moottorin jäähdytys vesikiertoinen. Moottorina käytetään mallista riippuen Yanmar-, Cummins- tai Kubota-moottoria.

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
|                              | <b>PA7.3</b>  |
| Tuotto (m <sup>3</sup> /min) | 2.5           |
| Paine (Bar)                  | 7             |
| Dieselmoottori               | Yanmar 3TNV76 |
| Teho (kW)                    | 18.9          |



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
|                              | <b>PA7.4</b>  |
| Tuotto (m <sup>3</sup> /min) | 4.0           |
| Paine (Bar)                  | 7             |
| Dieselmoottori               | Yanmar 3TNV88 |
| Teho (kW)                    | 27.5          |



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
|                              | <b>PA7.5</b>  |
| Tuotto (m <sup>3</sup> /min) | 5.0           |
| Paine (Bar)                  | 7             |
| Dieselmoottori               | Yanmar 4TNV88 |
| Teho (kW)                    | 35.5          |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
|                              | <b>PA14.3</b> |
| Tuotto (m <sup>3</sup> /min) | 3.0           |
| Paine (Bar)                  | 14            |
| Dieselmoottori               | Yanmar 4TNV88 |
| Teho (kW)                    | 35.5          |

# GENMAC-VARAVOIMAKONEET

LUE  
LISÄÄ

Genmac-dieselgeneraattorit on suunniteltu raskaaseen käyttöön. Toimitamme generaattorit myös valmiiksi asennettuina trailerikäyttöön.

Kaikissa malleissa päästöluokitus EU Stage V. Generaattoreissa on tehokas katelointi, jonka ansiosta ääni max 65 dB.

**GENMAC**  
your power source.  
EU Stage V

|                   | <b>G20 Infinity-Rent</b> | <b>G30 Strong-Rent</b> | <b>G45 Strong-Rent</b> | <b>G60 King-Rent</b>  |
|-------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| PRP / LTP teho    | 20 / 22 kVa              | 30 / 32 kVa            | 45 / 50kVa             | 60 / 60 kVa           |
| PRP / LTP teho    | 16 / 18 kW               | 24 / 26 kW             | 36 / 40 kW             | 48 / 48 kW            |
| Moottori          | Perkins 404J-22G         | Doosan D18             | Doosan D24             | Doosan D34            |
| Mitat (p x l x k) | 1802 x 752 x 1130 mm     | 2220 x 960 x 1263 mm   | 2220 x 960 x 1263 mm   | 2430 x 1056 x 1600 mm |
| Nettopaino        | 645 kg                   | 880 kg                 | 990 kg                 | 1500 kg               |





Kaikki mallit saatavilla myös täyssähköisinä akkukoneina

## Skyjack-suorapuumiset kuukulkijat

| Skyjack           | SJ 45T+ | SJ 66T+ | SJ 86 T   |
|-------------------|---------|---------|-----------|
| Työkorkeus (m)    | 15,7    | 22,2    | 28,2      |
| Sivu-ulottuma (m) | 12,1    | 17,4    | 23,4      |
| Korikuorma (kg)   | 272/454 | 272/454 | 227 / 341 |



## Skyjack-nivelpuumiset kuukulkijat

| Skyjack           | SJ 45AJ+ | SJ 60AJ+ | SJ 85 AJ  |
|-------------------|----------|----------|-----------|
| Työkorkeus (m)    | 15,7     | 20,3     | 27,9      |
| Sivu-ulottuma (m) | 6,9      | 11,5     | 17        |
| Korikuorma (kg)   | 300      | 300/454  | 227 / 341 |



# HENKILÖNOSTIMET

LUE  
LISÄÄ

Kun työskennellään korkealla, työkonene turvallisuus ja tehokkuus ovat avainasemassa. Henkilönostinvalikoimastamme löydät varmasti juuri sinun tarpeisiisi sopivan ratkaisun. Valikoimastamme löydät SkyJackin, Swanliftin sekä Uplifin henkilönostimet. Luonnollisesti meiltä saat myös henkilönostimiin kuuluvat varaosat sekä huoltopalvelut!

SkyJackin valikoimasta löydät aina oikean ratkaisun kohteeseen kuin kohteeseen. Tuotevalikoimaan kuuluvat akku- ja dieselkäyttöiset saksinostimet sekä kuukulkijat. Kotimaisessa Swanlift-henkilönostinperheessä on erityisesti panostettu ohjattavuuteen, ulottuvuuteen ja helppokäyttöisyyteen.

Uplift-nostinta on helppo liikutella käsin ja se on kätevä vaihtoehto telineille ja tikkaille.

**SKYJACK**  
simply reliable

**SWAN  
LIFT**

**LOCK  
HARD**

## Skyjack SJ-akkukäyttöiset mastonostimet

| Skyjack                | SJ-12E      | SJ-16E      |
|------------------------|-------------|-------------|
| Työkorkeus (m)         | 5,48        | 6,55        |
| Koko (m)               | 0,77 x 1,37 | 0,77 x 1,37 |
| Paino (kg)             | 782         | 931         |
| Kokonaiskantokyky (kg) | 227         | 227         |



## Skyjack SJ-akkukäyttöiset saksilavat, Compact-sarja

| Skyjack                | SJ3014      | SJ3215    | SJ3219    |
|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| Työkorkeus (m)         | 6,4         | 6,6       | 7,8       |
| Koko (m)               | 0,76 x 1,49 | 0,8 x 1,8 | 0,8 x 1,8 |
| Paino (kg)             | 820         | 1089      | 1170      |
| Kokonaiskantokyky (kg) | 240         | 227       | 227       |



## Skyjack SJ-akkukäyttöiset saksilavat, Conventional-sarja

| Skyjack                | SJ3220    | SJ3226    | SJ4720    | SJ4726    | SJ4732    | SJ4740     |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Työkorkeus (m)         | 8,1       | 9,9       | 8,1       | 9,9       | 11,8      | 13,8       |
| Koko (m)               | 0,8 x 2,3 | 0,8 x 2,3 | 1,2 x 2,3 | 1,2 x 2,3 | 1,2 x 2,3 | 1,21 x 2,4 |
| Paino (kg)             | 1592      | 1876      | 2040      | 2135      | 2571      | 2970       |
| Kokonaiskantokyky (kg) | 408       | 227       | 590       | 454       | 318       | 350        |



## Skyjack SJ30 ARJE - kuukulkijat

| Skyjack                | SJ30 ARJE   |
|------------------------|-------------|
| Työkorkeus (m)         | 11          |
| Koko (m)               | 0,76 x 1,17 |
| Paino (kg)             | 5770        |
| Kokonaiskantokyky (kg) | 227         |
| Sivu-ulottuma (m)      | 6,25        |



## Skyjack SJ-RT(E) -dieselläkäyttöiset saksilavat

| Skyjack                | SJ 6826 RT  | SJ 6832 RT  | SJ 6832 RTE Hybridi |
|------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| Työkorkeus (m)         | 9,75        | 11,6        | 11,8                |
| Koko (m)               | 1,76 x 2,72 | 1,76 x 2,72 | 1,76 x 2,72         |
| Paino (kg)             | 2903        | 34754       | 3845                |
| Kokonaiskantokyky (kg) | 567         | 454         | 454                 |

## Uutuus! SJ-RT -polttomoottorikäyttöiset saksilavat

| Skyjack                | SJ 9233 RT  | SJ 9243 RT  | SJ 9253 RT  | SJ 9664 RT  |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Työkorkeus (m)         | 12,1        | 15,1        | 18,15       | 21,34       |
| Koko (m)               | 2,30 x 4,42 | 2,30 x 4,42 | 2,30 x 4,42 | 2,44 x 4,57 |
| Paino (kg)             | 6023        | 7158        | 8473        | 9979        |
| Kokonaiskantokyky (kg) | 1247        | 907         | 680         | 513         |



## Työtä helpottavat lisävarusteet Skyjack-nostimiin







**KOTIMAINEN!**

**KATSO  
VIDEO**

**LUE  
LISÄÄ**

**HENKILÖNOSTIMET**

**SWANLIFT-HENKILÖNOSTINPERHE**

Swanlift on uusi kotimainen nostinsarja, jossa on erityisesti panostettu ohjattavuuteen, ulottuvuuteen ja helppokäyttöisyyteen. 18 ZB on nykyaikaisella tekniikalla ja ennennäkemättömillä ominaisuuksilla varustettu nivelteleskoopinostin.

Nyt Swanlift 18 ZB on saanut seuraksi kaksi uutta mallia: 140 ZB ja 101 Z!

**SWAN  
LIFT**

| TEKNISET TIEDOT          | 101 ZB         | 140 ZB                           | 18 ZB                         |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Max työskentelykorkeus:  | 10,1 m         | 14 m                             | 18 m                          |
| Max sivu-ulottuma:       | 6,5 m / 130 kg | 10,5 m / 80 kg<br>7,5 m / 215 kg | 12 m / 80 kg<br>10 m / 215 kg |
| Kuljetuspituus:          | 5,5 m          | 5,75 m                           | 6,3 m                         |
| Paino:                   | 1300 kg        | 1750 kg                          | 2200 kg                       |
| Käyttövoima:             | Akku           | Akku                             | Akku                          |
| Puomiston pyöritys 360°: | Jatkuva        | Jatkuva                          | Jatkuva                       |
| Ohjaus:                  | Rele           | Väylä                            | Väylä                         |
| Siirto:                  | Vakio          | Vakio                            | Vakio / Korista               |



TELINEKALUSTO

PUMPPUKALUSTO

MAANTIIVISTIMET

BETONIVALUKALUSTO

PAINEILMAMYYRÄT

KOMPRESSORIT

VARAVOIMAKONEET

HENKILÖNOSTIMET

TUENTAKALUSTO

RAKENNUSHISSIT

TYÖMAAVALAISIMET

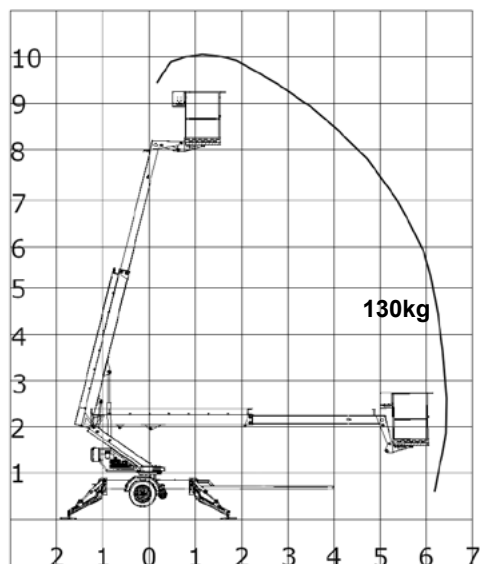
TYÖMAAVARUSTEET

OLOSUHDEKALUSTO

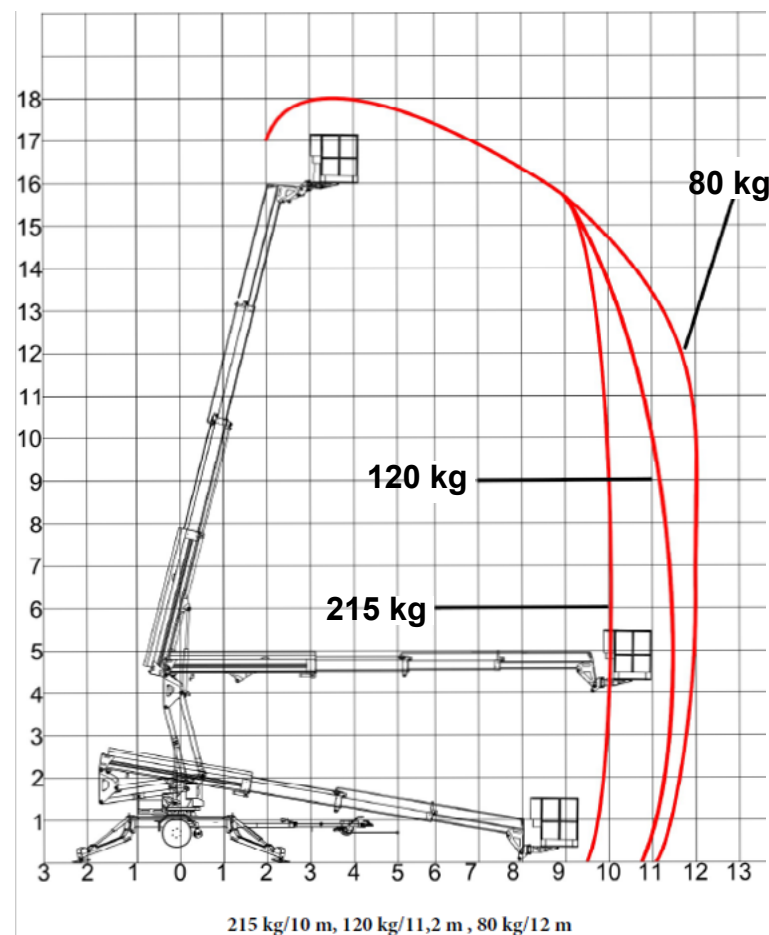
## SWANLIFT 101 Z



|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Max työskentelykorkeus: | 10,1 m         |
| Max sivu-ulottuma:      | 6,5 m / 130 kg |
| Kuljetuspituus:         | 5,5 m          |
| Paino:                  | 1300 kg        |
| Käyttövoima:            | Akku           |
| Puomiston pyöritys:     | Jatkuva        |
| Ohjaus:                 | Rele           |
| Siirto:                 | Vakio          |



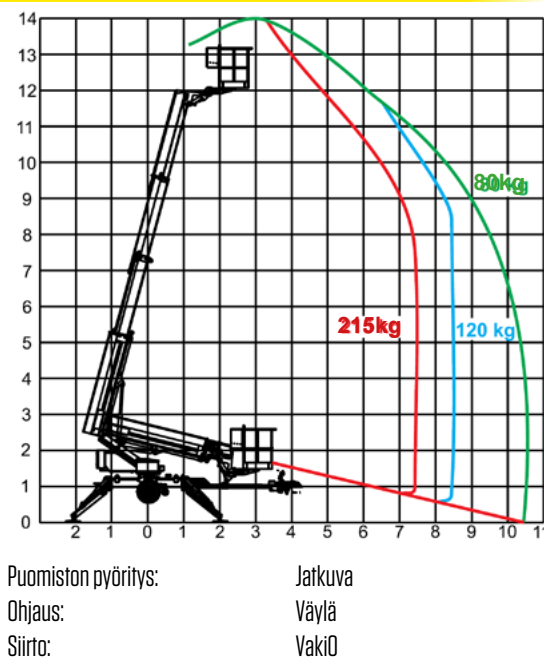
|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Max työskentelykorkeus: | 18 m            |
| Max sivu-ulottuma:      | 12 m / 80 kg    |
| Kuljetuspituus:         | 6,3 m           |
| Paino:                  | 2200 kg         |
| Käyttövoima:            | Akku            |
| Puomiston pyöritys:     | Jatkuva         |
| Ohjaus:                 | Väylä           |
| Siirto:                 | Vakio / Korista |



## SWANLIFT 140 ZB



|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Max työskentelykorkeus: | 14 m           |
| Max sivu-ulottuma:      | 10,5 m / 80 kg |
| Kuljetuspituus:         | 7,5 m / 215 kg |
| Paino:                  | 1750 kg        |
| Käyttövoima:            | Akku           |



|                     |         |
|---------------------|---------|
| Puomiston pyöritys: | Jatkuva |
| Ohjaus:             | Väylä   |
| Siirto:             | Vakio   |



# SIIRRELTÄVÄT HENKILÖNOSTIMET

## Uplift-henkilönostimet

|                        | Uplift 5-120 | Uplift 6-140 | Uplift 5-200HD | Uplift 5 Carry |
|------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Työkorkeus (m)         | 4,95         | 5,95         | 4,95           | 4,95           |
| Nostokapasiteetti (kg) | 120          | 140          | 200            | 140            |
| Leveys (m)             | 0,68         | 0,77         | 0,68           | 0,77           |
| Paino (kg)             | 124/184      | 175/235      | 154/214        | 150/210        |

Turvallinen ja kätevä vaihtoehto tikkaille ja painaville saksinostimille. Uplift-nostin on kompaktin kokoinen ja sitä on erittäin helppo siirrellä paikasta toiseen.

Uplift henkilönostimet ovat EN 280 normien mukaiset.

Kone mahtuu helposti oviaukosta sisään ja pienen painonsa puolesta pieneen henkilöhissiin. Sillä pääset 5-6 m työkorkeuteen mallista riippuen. Akkukäyttöinen, lataus 230V.

Uusina ominaisuuksina koneessa nostolenkit, trukkitaskut, älylaturi ja integroidut tukijalat.





LUE  
LISÄÄ

## Altrad Rennepont holvituet

|             | SE 80   | SE 120   | SE 260    | SE 300    | SE 400    | SE 500    | SE 600    |
|-------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pituus (mm) | 550-800 | 800-1200 | 1550-2600 | 1700-3000 | 2200-4000 | 3000-5000 | 3500-6000 |
| Paino (kg)  | 6,0     | 7,5      | 12,50     | 14        | 17,5      | 22        | 26        |

\* SE300 ja SE500 mallit heti varastosta

## Ischebeck holvituet



### TITAN S holvituet

- teräs, DIN EN 1065 mukaiset
- pituus 1,8 – 5,5 m

### Titan HV alumiiniset holvituet

- alumiiniset, kevyet tuet
- 96 kN kuorma
- pituus 1,75 – 4,25 m

### Megashore holvituet

- alumiiniset
- jopa 128 kN kuorma
- pituus 1,7 – 5,5 m

Meiltä myös muun muassa HOLVITUKIEN HAARUKAT, KOLMIJALAT, TUENTAKEHÄT, TRAPOFLEX KUORMAUSSILLAT SEKÄ ALUMIINIPALKIT - Kysy lisää!

# TUENTAKALUSTO

Elementtien käsittelyssä ei pidä tinkiä työturvallisuudesta tai työskentelymukavuudesta. Valikoimassamme onkin vain tuotteita, jotka täyttävät tarkat laatuvaatimukset, ovat työturvallisia ja varmistavat maksimaalisen työskentelymukavuuden.

Valikoimaamme kuuluvat laadukkaat Ischebeckin alumiini- ja teräsholvituet, maatuentajärjestelmät rakentamisen ammattilaisille, Altrad Rennepontin elementti- ja holvituet sekä Ischebeckin kuormaussillat.



## Altrad Rennepont elementtituet

|             | TPE80   | TPE120   | TPE175    | TPE350    | TPE400    | TPE500    | TPE600    |
|-------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pituus (mm) | 550-800 | 800-1200 | 1000-1750 | 2000-3500 | 2200-4000 | 3000-5000 | 3500-6000 |
| Paino (kg)  | 7,10    | 8,60     | 13,60     | 17,10     | 18,60     | 23,10     | 27,10     |

## Ischebeck elementtituet

### RS elementtituet

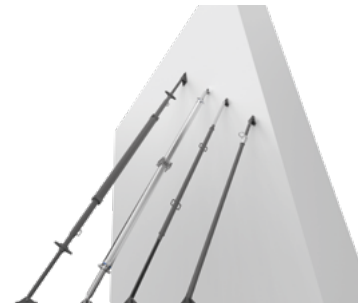
- sisäputki 48mm, ulkoputki 57mm
- pituus 1,7 – 4,3 m
- toisessa päässä säätö
- kuorma max 40 kN

### RSK elementtituet

- sisäputki 48mm, ulkoputki 70/83/108mm
- pituudet 0,9 – 7,6 m
- molemmissa päissä säätö
- kuorma max 37kN

### BKS elementtituet

- pituus 2,3 – 18,5 m
- kuorma max 50kN





# DE JONG-TYÖMAAHISSIT

LUE  
LISÄÄ

Valikoimassamme on De Jongin rakennushissit, jotka on suunniteltu ja valmistettu nykyaikaisten säädösten ja vaatimusten mukaisesti.

**DE JONG**  
**HOLLAND**

Hissit ovat osoittautuneet hyödyllisiksi monille toimijoille ympäri maailman: niitä käytetään muun muassa isoissa rakennusprojekteissa, satamatyömailla, öljynporauslaitoilla ja isoissa jakelupisteissä.

Saatavissa on myös henkilökäyttöön sopivia hissejä.

## TAVARAHISSIT

|                      | AT-30     | AT-40     |
|----------------------|-----------|-----------|
| Nostoteho (kg)       | 300       | 400       |
| Max mastokorkeus (m) | 40        | 40        |
| Korikoko (mm)        | 155 x 130 | 155 x 130 |
| Nostonopeus (m/sek)  | 0,21      | 0,27      |
| Syöttövirta (V)      | 230       | 230       |
| Teho (kW)            | 1,5       | 3         |
| Paino (kg)           | 550 (680) | 550 (680) |
| Virrankulutus (A)    | 20        | 25        |
|                      | AT-50     | AT-75     |
| Nostoteho (kg)       | 500       | 750       |
| Max mastokorkeus (m) | 75        | 75        |
| Korikoko (mm)        | 150 x 150 | 150 x 150 |
| Nostonopeus (m/sek)  | 0,40      | 0,35      |
| Syöttövirta (V)      | 400       | 400       |
| Teho (kW)            | 4         | 5,5       |
| Paino (kg)           | 940       | 960       |
| Virrankulutus (A)    | 32        | 32        |



Saatavana myös eri korikokoja mallista riippuen sekä AT-50 ja AT-75-malleihin sivujatkoja korin koon kasvattamiseksi.

# GENMAC TYÖMAAVALAISIMET

LUE  
LISÄÄ

Valomastot ovat tehokas ja turvallinen valinta valaistukseen. Niitä on saatavilla sopivia malleja niin sisätiloihin, rakennustyömaalle kuin urheilutapahtumiinkin.

Genmac valomastot on ensisijaisesti tarkoitettu työmaakäyttöön, mutta soveltuvat myös monenlaiseen käyttöön kuten yleisötapahtumiin tai sisätiloihin.

Manuaalinen nosto vinssillä, jossa jarru vaijerin katkon varalle. Koneissa on hyvät nostolenkit, trukkitaskut sekä hämäräkytkin.

**GENMAC**

### Genmac TM7 Little Twinky

- 4 LED x 160 W
- 7 m valomasto
- valoteho 2600 m2
- Paino 240 kg
- 81 400 Lumenia
- Toimii 230V valovirralla



### Genmac TM8M Sibilla (polttomootorikäyttöinen)

- 4 LED x 320 W
- 8,5 m valomasto
- valoteho 4500 m2
- Paino 645 kg
- 166 200 Lumenia
- Kohler Dieselmoottori 4kW
- Ei sovellu maantiekäyttöön



# TYÖMAAVARUSTEET

LUE  
LISÄÄ

## VARASTOKEHIKKO

Varastokehikoilla saat työmälle hyvän järjestyksen ja tilaa säästyy. Kehikoita on helppo siirrellä ja säilyttää päällekkäin.

Max.kuorma 1 500 kg

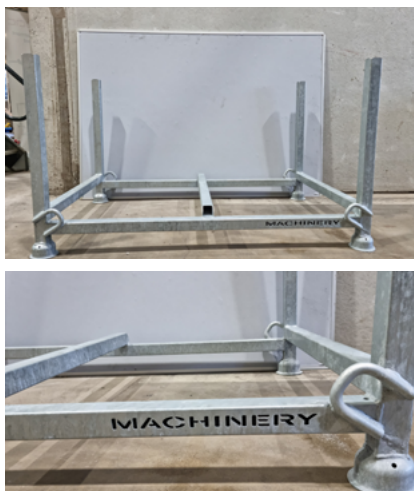
Kuumasinkitty

Voidaan varastoida päällekkäin

Max 3 lastattua kehikkoa päällekkäin

Ulkomitat: 1490 x 950 x 850 mm

Paino n. 32 kg



## CUSTERS-VASTAPAINOKAIDE

Minimaalinen investointi: yksi monikäyttöinen järjestelmä kaikkiin tarpeisiin. Vaurioitumaton: kaiteen osien liitokset ovat ruuvittomia. Ei muovinuppeja. Kannattimien painot ruostumatonta terästä. Vain kaksi erillistä tuotetta: kannatin ja kaideputki. Kannatin riippuu 20 cm katon pinnan yläpuolella nokkelan ripustusmekanismin avulla Koko rakenteen voi koota ilman työkaluja. Sen voi siis pystyttää erittäin nopeasti!



# OLOSUHDEKALUSTO

LUE  
LISÄÄ

## TROTEC-TURBOPUHALTIMET

TFV 10, teho 0,15 kW, ilmavirta 380 m<sup>3</sup>/h

TFV 30 teho 0,85 kw, ilmavirta 2 200 m<sup>3</sup>/h



## G-POWER LÄMMÖNVAIHDIN

- Tehot 250 kW / 400 kW

- Paisunta-astia 80 l, suojakehikko,

- Saatavissa GSM valvontajärjestelmä



## SLK LÄMPÖKESKUS

- Yleisimmät teholuokat 230 kW ja 600 kW

- Rakennetaan eristämättömään/eristettyyn 10' / 20' merikonttiin





# HUOLTO- JA VARAOSAPALVELUT

Palvelua kokemuksella ja ammattitaidolla

LUE  
LISÄÄ

Kuinka varmistat, että rakennuskalustosi toimii Suomen karuissa olosuhteissa moitteettomasti vuodesta toiseen? Huoltamalla koneesi hyvin.

Meillä on vankka kokemus huoltotoimista, joilla varmistetaan koneiden käyttökunto myös ääriolosuhteissa. Voit tilata huollot ja korjaukset suoraan työmaallenne, tiloihinne tai vaihtoehtoisesti omalle huoltokorjaamollemme Vantaalle.

Saat meiltä huolto- ja varaosapalvelut kaikkiin edustamiimme tuotemerkkeihin.

Pumppuhuoltomme tunnetaan tehokkuudestaan ja nopeudestaan. Pitkään kokemukseen perustuvan monipuolisen osaamisen vuoksi pystymme korjaamaan pumppusi kiireiselläkin aikataululla. Olemme valtuutettu Tsurumi-uppopumppujen korjaaja, joten varaosat löytyvät suoraan varastostamme.

Laadimme halutessasi kiinteän huolto- tai korjauskustannusarvion. Pumppuhuoltomme sisältää aina pumpun kuormitustestausajon. Pumpun kuormitusajossa varmistetaan, että pumppusi teho on valmistajan luokituksen mukainen.



## PUMPPUHUOLTO

## NOSTINHUOLTO



Meiltä saat ammattitaitoiset huolto- ja varaosapalvelut edustamiimme Skyjack henkilönostimiin. Muun merkkiset nostinhuollot katsotaan tapauskohtaisesti.

Erityisen hyvin tunnemme Skyjackin henkilönostimet, joiden varaosia meillä on myös varastossa.

Huollamme ja korjaamme maantiivistyskalustosi. Huolto-ohjelmaan kuuluu mm. laitteen pesu, öljyn tarkistus, suodatinten tarkistus, hihnojen tarkistus, moottorin säätö ja testiajo. Vaihdon tarpeessa olevat osat tarjotaan ja vaihdetaan sovitusti huollon yhteydessä.

Erityisosaamisemme on Swepacin maantiivistäjissä, joiden varaosat löytyvät varastostamme.



## TÄRYHUOLTO

OTA YHTEYTTÄ

HUOLTOPALVELUT  
p. 020 163 0447

VARAOSAPALVELUT  
p. 020 163 0440

# SOPIMUSHUOLTOVERKOSTO

LUE  
LISÄÄ

## SUOMEN KONETALO OY YLÖJÄRVI

Henkilönostimet, tärýt

Osinkotie 8  
33470 YLÖJÄRVI

Janne Pälli  
050 469 8425  
janne.palli@suomenkonetalo.fi  
www.suomenkonetalo.fi

## SUOMEN KONETALO OY OULU

Henkilönostimet, tärýt

Gneissikuja 2  
90620 OULU

Olli Pynssi  
0505780835  
olli.pynssi@suomenkonetalo.fi  
www.suomenkonetalo.fi

## KS-JEESI OY NURMIJÄRVI

Henkilönostimet

Ilveskaari 11 D  
01900 NURMIJÄRVI

Kasper Saari  
0400-384488  
ks.jeesi@gmail.com  
www.ks-jeesi.fi

## NOSTINAPU MERILÄINEN OY ASKOLA

Henkilönostimet

Verstastie 2  
07230 ASKOLA

Mika Meriläinen  
p. 040 555 8759  
mika@nostonapu.fi  
www.nostonapu.fi

## LAPPEENRANNAN TYÖKONEHUOLTO OY LAPPEENRANTA

Henkilönostimet, tärýt

Opintie 2  
53600 LAPPEENRANTA

Tomi Mikonsaari  
0400 660542  
tomi.mikonsaari@koneetkuntoon.fi  
www.koneetkuntoon.fi

## JT KONERATKAISUT OY RAISIO

Henkilönostimet,  
työmaahissit, valomastot

Uusialhontie 9  
21200 RAISIO

Jorge Troncoso  
044 2802275  
info@koneratkaisut.fi  
www.koneratkaisut.fi

## VALTTORI OY JYVÄSKYLÄ

Henkilönostimet, tärýt

Kuormaajantie 15  
40320 JYVÄSKYLÄ

Matti Söderlund  
040 531 1977  
tyonjohto.jyvaskyla@valttori.fi  
www.valttori.fi

## ESAN PAJA OY SEINÄJOKI

Henkilönostimet, tärýt

Vaihtetie 5  
60120 SEINÄJOKI

Timo Hietarinta  
040 5233348  
timo.hietarinta@esanjajaoy.com  
www.esanjajaoy.com

## AGRIHUOLTO PITKÄNEN OY TOIVALA

Henkilönostimet, tärýt,  
valomastot, aggregaattit

Takojantie 3  
70900 TOIVALA

Petteri Pitkänen  
p. 040 511 8854  
petteri@agrihuoltopitkanen.fi  
www.agrihuoltopitkanen.fi

## TKH-SERVICE OY NURMIJÄRVI

Tärýt,  
pintojenkäsittelykoneet

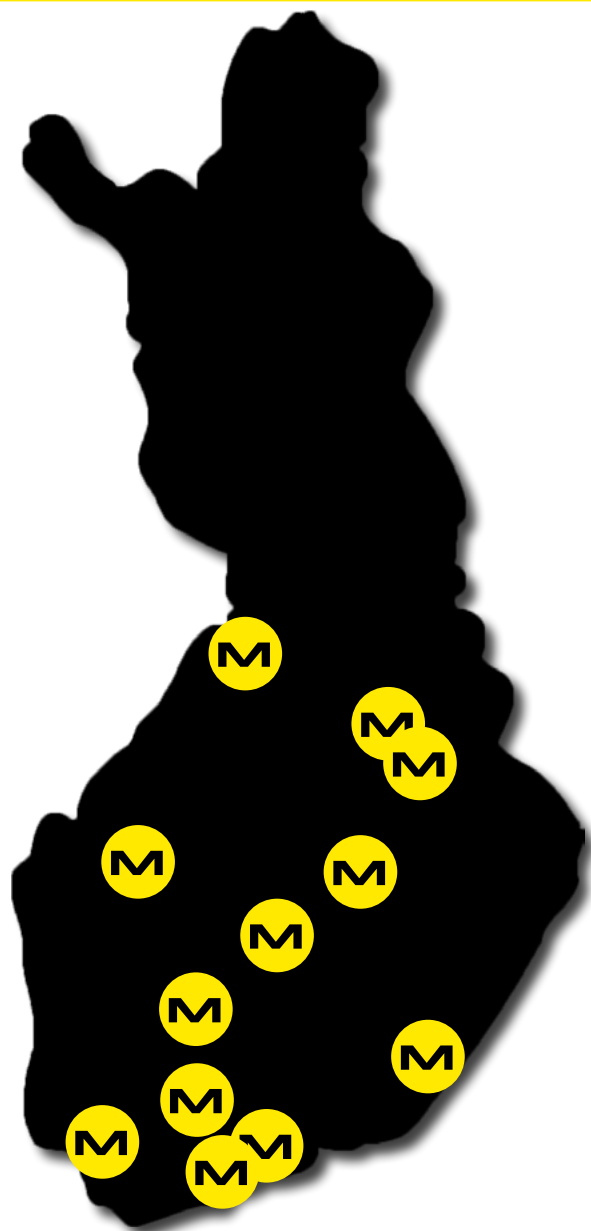
Metsäkyläntie 5  
01800 KLAUKKALA

Tommi Korhonen  
040-5076294  
Hannes Lähtenmäki  
045-1123355  
korjaamo@tkhservice.fi  
www.tkhservice.fi

## SOTKAMO VALTIMO

Henkilönostimet

Pasi Hytönen  
040 6645569  
pasi.hytönen@machinery.fi







# OLEMME TÄÄLLÄ TUKENASI

MYynti



**Mikko Niemi**  
p. 040 740 2123  
[mikko.niemi@machinery.fi](mailto:mikko.niemi@machinery.fi)

MYynti



**Milja Frigård**  
p. 040 730 2550  
[milja.frigard@machinery.fi](mailto:milja.frigard@machinery.fi)

TEKNINEN TUKI JA  
HUOLTO



**Tommi Marila**  
p. 050 591 4224  
[tommi.marila@machinery.fi](mailto:tommi.marila@machinery.fi)

MYynti



**Janne Kaltokari**  
p. 044 770 0169  
[janne.kaltokari@machinery.fi](mailto:janne.kaltokari@machinery.fi)

VARAOSAT



**Juho-Matti Buuri**  
p. 044 747 1997  
[juho-matti.buuri@machinery.fi](mailto:juho-matti.buuri@machinery.fi)

MYynti



**Marja Vainio**  
p. 0400 775 362  
[marja.vainio@machinery.fi](mailto:marja.vainio@machinery.fi)

VARAOSAT



**Niko Skogström**  
p. 050 591 8527  
[niko.skogstrom@machinery.fi](mailto:niko.skogstrom@machinery.fi)

**MYynti**  
p. 020 163 0355

**HUOLTOPALVELUT**  
p. 020 163 0447

**VARAOSAPALVELUT**  
p. 020 163 0440