

# Vuokraus- ja palveluhinnasto



Asiakas:  
MTK-JÄSEN

Hinnaston  
voimassaoloaika:  
27.3.2024 - 31.3.2025

**RAMIRENT**

Konevuokraamo palveluksessasi



## Sujuvaa palvelua positiivisella asenteella!

Valtakunnallinen asiakaspalvelu:

RamiSmart tilaukset:

avoinna arkisin klo 6.30 - 16.30  
puh. 0800 171 414  
asiakaspalvelu@ramirent.fi

Oma myyjä palvelu:

<https://www.ramirent.fi/yhteystiedot/vali-suomi>

Hinnastosta vastaa:

puh. +358401801936  
Tapio Juntti

## Asiakaslupaus: kolme takuuta

### Saatavuustakuu



Kysyttyimmät tuotteet aina saatavilla

### Toimitustakuu



Sopimamme aikataulu pitää

### Laatutakuu



Kannamme vastuun koneistamme

# RamiTurva vuokrattaville koneille ja laitteille

RamiTurva-palvelu on Ramirentin oma palvelu, joka alentaa vuokralleottajan vuokrausehtojen mukaista vastuuta vuokratusta koneesta vahingon sattuessa. RamiTurva ei ole vakuutus.

- Kun otat RamiTurvan koneelle tai laitteelle sitä vuokratessasi, rajaat mahdollisen vahingonkorvauksen ennalta. Alentamalla omavastuuta voit keskittyä rauhassa työhösi – RamiTurva suojaa sinua odottamattomilta korvauskustannuksilta.
- RamiTurva kattaa myös varkaudet
- Pienellä lisähinnalla voit ostaa omavastuuosuuden kokonaan pois.
- RamiTurvan tuotekohtainen päivähinta määräytyy RamiTurva -nettohinnaston mukaan. Samoin omavastuuosuuden poisostohinta.
- RamiTurvan hinnasto löytyy Ramirentin [www-sivuilta](http://www.ramirent.fi).

## RamiTurva – alennettu omavastuu vuokratulle omaisuudelle aiheutuneista vahingoista

1. Ramirent Finland Oy (tai sen tytäryhtiö) sitoutuu alentamaan asiakkaan vastuuta vuokraomaisuudelle aiheutuneista vaurioista siten, että se on enimmillään vuokrasopimuksessa mainittu omavastuusumma vahingoissa, joihin RamiTurva ja sen korvausala tulee sovellettavaksi
2. RamiTurvan kohteena on Suomessa asiakkaan hallussa oleva vuokrasopimuksessa mainittu tuote. Rami-Turva vastaa vain itse vuokratuotteelle aiheutuneesta vahingosta.
3. Omavastuuosuus on sopimuksessa vahinko- ja tuotekohtaiseksi määritelty vahingonkorvausmäärän enimmäisriski asiakkaalle. Jos todelliset korjauskulut ovat pienemmät kuin omavastuu, veloitetaan vain todelliset kustannukset.
4. Omavastuuosuuden voi lisähinnalla ostaa kokonaan pois.
5. RamiTurva on aina toissijainen, jos asiakkaalla on vahingon kattava muu vakuutus.
6. RamiTurvan voimassaoloaika on sama kuin tuotteen vuokra-aika
7. RamiTurva on voimassa, kun tuote palautetaan siihen Ramirentin vuokraamoon, mistä tuote on vuokrattu, tai vuokraamon määrittelemään muuhun toimipaikkaan. Poikkeavissa tilanteissa voidaan hyväksyä Ramirentin edustajan tarkastus vahinkopaikalla.
8. RamiTurva EI ole voimassa, jos tuotteen vuokraaja laiminlyö sopimuksen mukaisen RamiTurva-maksun
9. RamiTurva korvaa, kun:
  - vahinko on tapahtunut äkillisesti ja ennalta arvaamattomasti
  - vahinko tapahtuu kuljetuksissa tai kuormaustilanteissa
  - tuote rikkoutuu pudotessaan tai kaatuessaan
  - tuote vahingoittuu tulipalossa tai jää pudonneen esineen alle
  - vahinko sattuu inhimillisestä käyttövirheestä tai varomattomuudesta, kömpelyydestä tai taitamattomuudesta
  - kyse on varkaudesta; se korvaa vuokratulle laitteen katoamisen / sille aiheutuneen suoranaisen esinevahingon. Varkaudella tarkoitetaan lukitusta tilasta anastamista tai lukitun laitteen luvaton käyttöönottoa tai anastamista. Korvattavuuden edellytys on, että varkaus havaitaan välittömästi tapahtuman jälkeen ja voidaan todentaa ajan ja paikan suhteen ja että asiakas on tehnyt asiasta rikosilmoituksen.

## 1. RamiTurva ei korvaa:

- kadotettua tai unohdettua omaisuutta
  - omaisuutta, jonka menetys todetaan vasta palautustarkastuksen tai määräaikaisinventaarion yhteydessä
  - varkautta, jota ei ole ilmoitettu välittömästi Ramirentille eikä tapahtuneesta ole tehty rikosilmoitusta
  - vahinkoa, joka on aiheutunut sairauskohtauksesta, tahallisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta tai väärinkäytöksestä taikka. Kyse on törkeästä huolimattomuudesta, mikäli asiakas laiminlyö selkeästä piittaamattomuudesta asennus-, käyttö- ja viranomaisohjeiden noudattamisen.
  - muille tai itselle aiheutettua henkilövahinkoa tai muuhun omaisuuteen kohdistuvaa vahinkoa
  - vahinkoa, joka on aiheutunut vuokratuotteessa käytettäville kulutusaineille tai -tarvikkeille, kuten poltto- ja voiteluaineille ja muille nesteille
  - rengasrikkoo
  - ilkeällä kalustolle aiheutuneita kuluja (esim. naarmuttaminen, töhriminen tms.)
  - hiekkapuhalluksen, maalauksen, rappauksen ym. vastaavan ns. huomattavasti likaavan työn aiheuttamia puhdistuksia tai vahinkoja
  - luonnonilmiöistä johtuvia vahinkoja (tulva, myrsky, sateet, vedenpinnan muutokset, jäiden liikkuminen jne.).
  - tuotteen puhdistuskuluja
  - mikäli vahingon on aiheuttanut räjäytys- tai louhintatyö
  - mitään välillisiä kustannuksista (kuljetus, vaihto, kaluston raivaus, purku jne.).
2. RamiTurvan omavastuuosuus veloitetaan välittömästi palautuksen yhteydessä tai viimeistään Ramirentin tekemän vahinkotarkastuksen jälkeen, mikäli asiakas ei ole ostanut RamiTurvaan liittyvänä palveluna omavastuuosuuden poisostoa. Vahinkoon liittyvät kaluston kunnostukset suoritetaan aina Ramirentin toimesta.
3. RamiTurva -maksu, omavastuu ja omavastuun poisosto ovat arvonlisäverollisia tuotteita.

## Omvastuuosuuden poisto

**Ottaessasi RamiTurva -palvelumme maksat vähemmän vuokratuotteeseen kohdistuvan vahingon sattuessa. Pienellä lisämaksulla voit ostaa omavastuuosuudenkin kokonaan pois.**

Omvastuuosuuden poisosto veloitetaan ensimmäisen vuokralaskun yhteydessä. Maksu on vuokrasopimuskohtainen kertaveloitus.

## Vahingon sattuessa

**Vahingon sattuessa ota välittömästi yhteyttä Ramirentin henkilökuntaan ja tee heti vahinkoilmoitus, kerro tapahtumainkulku, ota valokuvia vahinkotilanteesta, vahingoittuneesta laitteesta ja vahinkopaikasta. Mikäli epäilet anastusrikoksen tapahtuneen, tee rikosilmoitus.**

## Kenelle ja mille tuotteille RamiTurva on pakollinen

- Kaikki käteisasiakkaat ja kuluttaja-asiakkaat
- Aina henkilönostimiin ja maanrakennuskoneisiin
- Mikäli asiakas kieltäytyy RamiTurva-palvelun ostosta, hänen tulee osoittaa, että hänellä on muu kattava vakuutusturva
- RamiTurvan voi ottaa vain numeroiduille yksilötuotteille

# Vuokrauksen veloituserusteet ja lisäpalvelut

## Veloituserusteet

Vuokralleottaja on velvollinen maksamaan vuokraa koko vuokrausehdoissa määritellyltä vuokraajalta. Jollei Vuokralleantajan ja Vuokralleottajan välillä ole muuta sovittu, vuokra sekä palveluiden hinta määräytyvät Vuokralleantajan kulloinkin voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Vuokralleantajan ajantasaiset hinnat ovat nähtävillä Vuokralleantajan vuokraamossa. Pidätämme oikeuden hinnastomuutoksiin. Vuokralleottaja on aina velvollinen ilmoittamaan työvuorojen määrän Vuokralleantajalle. Vuokrauksen veloituserusteena käytetään yksikkönä päivää/työvuoroa, jonka ajallinen kesto on enintään 8 tuntia/vuorokausi.

Vuokra peritään pääsääntöisesti päivävuokrana (7 pv/viikko) tai erikseen kirjallisesti muutoin sovittuna. Vuokraukseen liittyvä työ (esim. asennus ja korjaus) suoritetaan arkipäivisin maanantain ja perjantain välisenä normaalina työaikana, ellei muuta ole sovittu. Mikäli kalustoa käytetään yksivuorokäytön sijasta kaksivuorotyössä, vuokraa korotetaan 60 % sovittun yksivuorokäytön hinnasta. Mikäli vuokrattavaa kalustoa käytetään kolmivuorotyössä, vuokraa korotetaan 100 % sovittun yksivuorokäytön hinnasta.

## Laskutuslasku ja pienlaskutuslisä

Sovittun maksutavan muutoksesta veloitetaan 31,00 €, alv 24%.

Laskutuslasku on 4,96 €/lasku, alv 24 %.

Pienlaskutuslisä on 11,16 € alle 124 €:n laskusta, alv 24 %.

## Laskutusjakso

Laskutamme jatkuvat vuokrasopimukset kaksi kertaa kuukaudessa ja päättyneet vuokrasopimukset viikoittain.

Kuukausivuokrasopimukset laskutamme kerran kuukaudessa

Lisätietoa Konevuokraustoimialan ja sen palvelujen ehdoissa.

## Suunnittelupalvelut

Ramirentin ammattilaiset suunnittelevat yksityiskohtaisesti kaikki työkohteet, ottaen huomioon kohteen turvallisuus- ja erikoisvaatimukset. Työmaasuunnittelulla myös varmistetaan kaluston oikea toimitusmäärä ja sen sopivuus kohteeseen.

Asiakkaan tarpeiden mukaisesti teemme perinteistä 2D-suunnittelua, kuten myös 3D- ja BIM-mallinnuksia.

## Asennuspalvelut

Asiakas saa halutessaan perinteisen konevuokrauksen lisäksi Ramirentiltä myös suunnittelu- ja asennuspalvelun. Asiakkaan työmaakohtainen tarve kartoitetaan tapauskohtaisesti ja eri ratkaisuvaihtoehdot käydään läpi yhdessä asiakkaan kanssa. Tämän jälkeen asennustyö suoritetaan sovittun aikataulun mukaisesti ja tarvittaessa Ramirent vastaa myös asennetun laitteiston ylläpidosta.

## Kuljetuspalvelut

Tarjoamme asiakkaillemme laadukasta ja turvallista kuljetuspalvelua. Kun tilaat kuljetuksen meiltä, saat vuokrakaluston työmaalle oikeaan aikaan eikä sinun tarvitse huolehtia kuljetuksen järjestämisestä. Ammattitaitoiset kuljettajamme antavat tarvittaessa työmaalla koneiden käytönopastuksen. Kysy lisää alueesi myyjiltä tai lähimmästä vuokraamostamme.

## Puhdistuspalvelut

Ramirentin koneenpuhdistuspalvelu on tehokas ja edullinen ratkaisu, eikä asiakkaan tarvitse stressaantua asiasta.

Puhdistamme ja pesemme koneen puolestasi. Kuntotarkastuksen jälkeen siisti ja toimiva kone on jälleen vuokrattavissa sitä tarvitseville. Palvelusta on laadittu erillinen hinnasto, joka löytyy Ramirentin nettisivuilta. Lisätietoa koneenpuhdistuspalvelusta on saatavana myyjiltämme ja vuokraamoiden henkilökunnalta.

Sinulle, joka haluat itse puhdistaa kaluston ennen palautusta, Ramirent tarjoaa tehokkaita koneita ja laitteita myös vuokrakoneiden puhdistukseen.

# Konevuokraamo palveluksessasi

Ramirent on Pohjoismaissa, Keski- ja Itä-Euroopassa toimiva konevuokrausyritys. Ramirent kuuluu ranskalaiseen Loxam -perheyrytykseen. Yrityksellä on Euroopassa 287 vuokraamo yhdeksässä maassa.

Olemme Suomen suurin ja kattavin rakennuskonevuokraamo, joka palvelee asiakkaitaan maanlaajuisesti yli 60 vuokraamon verkostollaan ja yli 500 luotettavasta rakennuskonepalvelun ammattilaisesta koostuvan henkilöstön voimin.



Laajan vuokraamoverkoston ansiosta olemme lähellä asiakkaita ja voimme palvella heitä nopeasti ja tehokkaasti.

Rakennusala on suurin yksittäinen asiakasryhmämme, mutta asiakaskuntaamme lukeutuu myös asennusliikkeitä, teollisuuslaitoksia, telakoita, kunnan ja valtion viranomaisia sekä yksityisiä kotitalouksia.

Ramirentiltä saat asiantuntevaa suunnittelupalvelua erilaisiin kohteisiin ja projekteihin. Ramirentin ammattilaiset suunnittelevat yksityiskohtaisesti kaikki työkohteet, ottaen huomioon kohteen turvallisuus- ja erikoisvaatimukset. Suunnittelulla myös varmistetaan kaluston oikea toimitusmäärä ja sen sopivuus kohteeseen.

Suunnittelijamme tekevät töitä ympäri Suomen. Asiakkaan tarpeiden mukaisesti tehdään perinteistä 3D-suunnittelua sekä 3D/BIM-mallinnuksia.

Suunnittelussa pidetään aina mielessä kolme tärkeää asiaa: turvallisuus, kustannustehokkuus ja ajan säästö.



Telineet ja sääsuojat



Kaidesuunnittelu



Tilasuunnittelu



Aluesuunnittelu



Lämmitys ja kuivaus



Pölyntorjunta



Sähköistys ja valaistus



Liikennejärjestelyt

# Rakennuskoneet



## Maantiivistäjät

### Bensiinikäyttöiset maantiivistäjät



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1552750	Maantiivistäjä laatalla, bensiini, 55 kg	10,37	102,68
1552760	Polttomoottorikäyttöinen maantiivistin, 70 kg	11,66	115,50
1552763	Polttomoottorikäyttöinen maantiivistin, 80 kg	11,66	115,50
1552765	Maantiivistäjä, bensiini, 90 kg	14,30	141,17
1552767	Polttomoottorikäyttöinen maantiivistin, 100 kg	14,30	141,17
1552860	Polttomoottorikäyttöinen maantiivistin, pyöreä, 90 kg	12,01	139,03
1552952	Polttomoottorikäyttöinen maantiivistin, 140kg	23,38	231,00
1552955	Polttomoottorikäyttöinen maantiivistin, 160 kg	33,75	333,68
1552970	Maantiivistäjä, bensiini, kaksisuuntainen, 200kg	35,04	346,50

### Diesikäyttöiset maantiivistäjät



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1552957	Maantiivistäjä, diesel, kaksisuuntainen, 170kg	18,47	256,66
1553000	Diesikäyttöinen maantiivistin, 220kg	35,07	487,68
1553005	Maantiivistäjä, diesel, kaksisuuntainen, 240 kg	35,07	487,68
1553006	Polttomoottorikäyttöinen maantiivistin, 240 kg	35,07	487,68
1553010	Diesikäyttöinen maantiivistin, 280 kg	36,92	513,35
1553013	Diesikäyttöinen maantiivistin, 310 kg	41,49	577,49
1553020	Diesikäyttöinen maantiivistin, 410 kg	50,81	705,83
1553053	Diesikäyttöinen maantiivistin, 480 kg	53,50	744,34
1553055	Diesikäyttöinen maantiivistin, 500 kg	62,71	872,65
1553060	Diesikäyttöinen maantiivistin, 550 kg	62,71	872,65
1553260	Diesikäyttöinen maantiivistin, kauko-ohjattava, 820kg	120,32	2 510,16

### Akkukäyttöiset maantiivistäjät



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1552560	Akkukäyttöinen täryjunta 70 kg	44,32	462,00





# Rakennuskoneet

## Siivous- ja pesukalusto

### Rakennusimurit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1273230	Rakennusimuri HEPA 1.4kW	8,76	160,20
1273240	Rakennusimuri HEPA, auto off toiminto, 1.4kW	8,83	158,96
1273255	Rakennusimuri HEPA 2.6kW	11,57	218,74
1273260	Rakennusimuri HEPA 2.8kW	16,04	287,52
1293760	Rakennusimuri HEPA 230V 2kW	10,51	187,14
1293810	Kohdepoistoimurit 1000-1400W HEPA	8,11	81,09
1293860	Kohdepoistoimurit 1800-2400W HEPA	11,24	199,62
1293970	Reppuimuri	4,85	67,58

### Vesi-imurit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1294110	Vesi-imuri 230V, 60-100 l	9,13	127,04
1294160	Vesi-imuri 230V, poistopumpulla 25 l	9,13	127,04
1294210	Vesi-imuri, poistopumpulla, 50l 1.4kW	15,56	216,21
1294220	Vesi-imuri 230V, poistopumpulla 70 l	17,01	236,50

### Painepesurit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1292510	Lattianpesukone, työnnettävä, 50 cm	51,87	500,37
1292860	Painepesuri, 230V, kylmävesi	12,52	206,75
1292910	Painepesuri, 400V, kylmävesi, 3600W	19,33	319,54
1292960	Painepesuri, polttomoottorikäyttöinen kylmävesi	20,26	321,49
1293260	Kuumavesipainepesuri, 9kW	45,37	751,85
1293510	Höyrypuhdistin, 230V	36,29	350,26

## Pora- ja piikkauskalusto

### Poravarat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1113205	Poravasara 230V, max Ø25 mm	7,77	131,25
1113310	Poravasara, combi, 230V max Ø25 mm	7,77	133,69
1113355	Poravasara, combi, 230V max Ø30 mm	8,75	150,42
1113360	Poravasara, combi, 230V max Ø35 mm	11,48	197,22
1113405	Poravasara, combi, 230V max Ø40 mm	15,05	235,52
1113410	Poravasara, combi, 230V max Ø45 mm	18,48	293,72
1113452	Poravasara, combi, 230V max Ø50 mm	20,44	202,13
1113460	Poravasara, combi, 230V max Ø80 mm	25,27	250,24

## Rakennuskoneet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1113652	Akkuporavasara SDS-PLUS 1,5J 2,5 kg	7,01	140,00
1113655	Akkuporavasara SDS-Plus, 2J, 3,5 kg	7,74	163,32
1113710	Akkuporavasara 36V	9,32	186,68
1113810	Akkuporavasara, combi DRS, SDS-Plus 2,5J 3,5 kg	6,43	128,32
1113860	Poravasara, combi, akku, 18V 2.5J 3,5 kg	7,01	140,00
1113865	Poravasara, combi, akku, SDS-Plus 4J 4,5 kg	7,01	140,00
1113867	Poravasara akku SDS-Plus 2.5J 4,5 kg	7,01	140,00
1113870	Poravasara, combi, akku, 18V 6J 6,5 kg	7,01	140,00
1113890	Akkuporavasara SDS-PLUS 2.5J 3,5 kg	7,01	140,00
1113940	Akkuporavasara SDS-PLUS 3,5J 4 kg	8,15	163,32
1113960	Poravasara, combi, akku, SDS-Plus 3,5J 5 kg	13,40	268,32
1113970	Akkuporavasara, combi SDS-MAX 8J 8 kg	14,95	298,68

## Piikkauskoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1132510	Piikkauskone 850-1200W 4 kg	12,93	123,60
1132560	Piikkauskone 850-1200W 6 kg	17,55	167,81
1132610	Piikkauskone 1250-1500W 8 kg	18,58	177,60
1132660	Piikkauskone 1250-1500W 10 kg	19,93	190,29
1132680	Piikkauskone yli 1500W 12 kg	22,72	217,46
1132710	Piikkauskone yli 1500W 14 kg	23,70	226,53
1132730	Maakiilavasara 1800 W (murtovasara) 15 kg	22,18	264,60
1132855	Maakiilavasara 1800 W (murtovasara) 30 kg	25,87	308,69
1132860	Maakiilavasara 1800 W (murtovasara) 35 kg	27,23	359,33
1133255	Iskuvasara, polttomoottori 25 kg	54,43	751,34
1133560	Paineilmapetkele, 6 kg	9,65	70,01

## Ruuvin- ja mutterinvääntimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1112560	Porakone 230V Ø13 mm	2,93	36,78
1112910	Akkuporakone, 18V	3,96	53,07
1112960	Akkuporakone, 21,6V	6,73	89,82
1252610	Sähkökäyttöinen väliseinäruuvain	2,25	39,77
1252660	Automaattinen sähköruuvinvääntin	3,88	69,61
1253010	Akkuväliseinäruuvain ruuvilippaalla	1,88	39,77
1253020	Akkuväliseinäruuvain	6,57	105,39
1253050	Akkukäyttöinen taivutettava ruuvinvääntin	2,80	31,82
1253070	Akkukäyttöinen nauharuuvinvääntin	6,57	105,39
1253170	Akkuiskuporavasara, 21,6V	6,91	89,08

# Rakennuskoneet

## Timanttikorakoneet ja tarvikkeet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1115205	Poraustuki, kallistettava	14,15	233,88

## Pienet kompressorit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1672510	Paineilmakompressori 230V, 8bar 150l/min	1,89	37,38
1672660	Paineilma kompressori 400V, 10bar 450l/min	9,36	171,33

## Lisätarvikkeet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1115910	Seinäporaustuki	7,53	175,40
8015880	Kovametalliterä 150mm	10,22	170,63
8052130	Betoniporanterät	7,22	51,05
8052920	Paineilmapetkeleen Työkalut	9,24	53,96
8053122	Kovametalliporan terä 5-11 mm	2,79	15,32
8053136	Kovametalliporan terä 12-18 mm	3,72	22,76
8053150	Kovametalliporan terä 19-25 mm	4,59	28,43
8053394	Kovametalliporan terä 36-52 mm	13,83	85,32
8054210	Piikkauspiikit ja taltat	3,65	25,52
8054310	Maakiilat, piikit ja taltat	3,65	25,52
8273210	Akku Hiltin koneisiin, 21.6V / 36V	1,59	29,16

## Pumput

### Uppopumput



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1572920	Uppopumppu, 230V, 50 mm 0,6kW	6,46	100,02
1572955	Uppopumppu, 230V, 50 mm 0,9kW	7,05	108,38
1573010	Uppopumppu, 230V, 50 mm 1,5kW	8,76	133,40
1573060	Uppopumppu, 400V, 75 mm 2,5kW	17,42	266,80
1573110	Uppopumppu, 400V, 75 mm 3,5kW	17,36	326,32
1573155	Uppopumppu, 400V, 75 mm 5,5kW	19,41	342,31
1573175	Uppopumppu, 400V, 100 mm 5,5kW	19,41	365,45
1573210	Uppopumppu, 400V, 100 mm 10kW	34,73	514,06
1573760	Lietepumppu, 400V, 75 mm 3,3kW	26,17	399,44
1573770	Lietepumppu, 400V, 100 mm 4,0kW	41,56	635,48
1573800	Lietepumppu, 400V, 100 mm 5,5kW	41,56	635,48

# Rakennuskoneet

## Polttoainekäyttöiset pumput



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1572760	Polttomootorikäyttöinen pumppu, 2" 50 mm	22,01	182,29
1572810	Polttomootorikäyttöinen pumppu, 3" 75 mm	26,32	455,73

## Lisätarvikkeet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
8352035	Vesiletku 5 Kp/cm <sup>2</sup> 50 mm	0,17	1,52
8352055	Vesiletku 5 Kp/cm <sup>2</sup> 75 mm	0,26	3,04
8352065	Vesiletku 5 Kp/cm <sup>2</sup> 100 mm	0,52	5,08

## Hiomakoneet ja jyrsimet

### Käsihiomakoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1172620	Kulmahiomakone, Ø230 mm	6,06	50,14
1172805	Akkukäyttöinen kiinteänopeuksinen kulmahiomakone 18V, Ø115 mm	6,36	52,91
1172810	Akkukulmahiomakone 18V, ø125mm	7,17	62,57
1172820	Akkukulmahiomakone, 18v, 230 mm	8,76	76,45
1172830	Akkukulmahiomakone 22V, Ø125 mm	8,76	76,80
1172960	Monitoimikone 18V	8,39	73,49
1173110	Tasohiomakone	4,24	36,76
1173310	Betoninhiomakone 230V, 125 mm	7,56	65,84
1173360	Epäkeskhiomakone 230V, 150 mm	8,02	70,43
1173660	Reunahiomakone, 230V 150 mm	15,09	183,74
1173905	Nauhahiomakone, 230V 100 mm	6,99	61,24
1174020	Betoninhiomakone, 230V kirahvi	13,08	145,47
1174608	Timanttihiomakone 230 V 125 mm	13,83	185,94
1174610	Timanttihiomakone 230 V 150 mm	28,88	269,49
1175510	Seinähiomakone Kirahvi 230V 225 mm (paperilaikalla 225 mm)	11,18	136,29
1192510	Käsihöylä 230V 90 mm	7,81	88,48

### Lattiahiomakoneet ja jyrsimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1173610	Lautashiomakone, 230V puulattialle, 2kW	48,01	872,80
1173720	Reunahiomakone, 230V 180 mm	14,97	245,77
1173960	Nauhahiomakone, 230V puulattialle, 3kW	51,70	872,80
1174180	Betonilattianhiomakone, 230V 400 mm	24,97	306,25

## Rakennuskoneet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1174185	Betonilattianhiomakone, 430 mm	34,41	382,81
1174255	Betonilattianhiomakone, 450 mm 230V	51,03	561,47
1174380	Betonilattianhiomakone, 650 mm 400V	247,91	4 627,80
1175260	Päällysteenpoistaja, sähkö, työnnettävä, 200 mm	16,02	240,63
1175280	Matonpoistokone 230V	40,22	352,18
1212510	Betonilattianjyrsin 230V, 200 mm	77,17	782,19
1212810	Betonilattianjyrsin, 350 mm	182,55	1 828,42
1213580	Urajyrsin 230V, työnnettävä	56,71	705,19

### Lisätarvikkeet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1174010	Hiontavaunu kirahville	12,05	147,01
8112320	Vetoalusta paperille	1,67	17,02
8112505	Imupanta Betonilattian hiomakoneeseen	6,96	75,08

### Sahat, sirkkelit, leikkurit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1313930	Styrox-leikkuri	2,16	39,66

### Sahat puulle



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1193160	Vinyyli- ja laminaattileikkuri, käsikäyttöinen	8,13	66,84
1312450	Kuviosaha 230V 65 mm	3,58	82,65
1312490	Kuviosaha, sähkö, 135mm	2,85	66,11
1312510	Kuviosaha 230V 150 mm	3,58	82,65
1312660	Puukkosaha 230V 1400W	5,44	90,99
1312910	Kuviosaha 18V	6,43	148,75
1313010	Akkupuukkosaha 18V	7,13	128,34
1313060	Puukkosaha, akku 24V	8,55	144,68
1313210	Käsisirkkeli 230V 65 mm	5,44	99,16
1313255	Käsisirkkeli 230V 80 mm	5,44	99,16
1313310	Käsisirkkeli 230V 130 mm	5,44	99,16
1313560	Käsisirkkeli, akku 18V	6,47	126,40
1313610	Käsisirkkeli, akku 22V	8,44	149,13
1332760	Katkaisu- ja jiirisaha 230V 60 mm	5,23	60,38
1332810	Katkaisu- ja jiirisaha 230V 80 mm	5,23	60,38
1332860	Katkaisu- ja jiirisaha 230V 100 mm	6,54	84,16
1332960	Katkaisu- ja halkaisusaha 230V 65 mm	7,15	91,48
1333005	Katkaisu- ja halkaisusaha 230V 80 mm	7,15	91,48
1333010	Akkujiirisaha 18V	10,02	128,06
1333055	Katkaisu- ja halkaisusaha 230V 100 mm	10,02	128,06
1334150	Laminaattileikkuri	2,93	41,19
1335210	Pöytäsiirkkeli 400V	9,92	215,37

# Rakennuskoneet

## Sahat tiilelle ja betonille



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1192750	Tiilileikkuri, käsikäyttöinen, leikkuu leveys 330 mm	4,54	90,85
1192755	Tiilileikkuri, käsikäyttöinen, leikkuu leveys 390 mm	5,18	103,84
1192758	Tiilileikkuri, käsikäyttöinen, leikkuu leveys 430 mm	7,16	168,74
1192760	Tiilileikkuri, käsikäyttöinen, leikkuu leveys 450mm	8,81	207,66
1213560	Uraleikkuri 230V 30 mm	21,59	195,53
1213605	Uraleikkuri 230V 40 mm	16,55	149,83
1213610	Uraleikkuri 230V 50 mm	17,32	156,51
1213640	Uraleikkuri 230V 60 mm	18,14	178,88
1314405	Betonileikkuri, 230V 125 mm	19,36	231,13
1314410	Betonileikkuri, 230V 400 mm	27,96	326,20
1314510	Betonileikkuri, polttomoottori 400 mm 4kW	27,67	330,18
1314560	Betonileikkuri, polttomoottori 400 mm 5kW	44,31	528,28
1333960	Tiilisaha 230V 140 mm	24,09	399,42
1334160	Laattaleikkuri manuaalinen L-600 mm	4,79	55,53
1334260	Tiilisaha 230V/400V	22,90	370,16
1334310	Laattasaha 230V	11,70	171,16
1334410	Laattasaha 230V L-600 mm	13,64	199,71
1334440	Laattasaha 230V L-700 mm	15,53	228,26
1352560	Asfaltti- ja betonisaha itseliikkuva, sähkökäyttöinen 7,5kW	110,06	1 408,75
1352660	Polttomoottorikäyttöinen lattiasaha 125 mm	41,99	536,66
1352760	Polttomoottorikäyttöinen lattiasaha 170 mm	46,19	590,34

## Sahat metallille



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1313170	Paineilmapuukkosaha	2,74	49,59
1313710	Metallisirkkeli, akku 18V	6,51	119,01
1313730	Metallisirkkeli, akku 22V	7,07	128,91
1314810	Vannesaha metallille	2,80	68,02
1335760	Vannesaha metallille 230V	52,30	863,32
1392510	Peltinakertaja 230V max. 2 mm	6,87	95,44
1392560	Levyleikkuri 230V max. 3,5 mm	11,42	159,11

## Lisätarvikkeet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1335130	Sivupöytäsarja Optimum vannesahaan	2,46	32,56
1335310	Leikkuuvaunu moottorileikkurille	25,05	411,80
8094525	Terä Pöytäsiirkeliin	4,11	58,30
8094820	Terä Katkaisusiirkeliin	2,42	36,46
8094840	Terä Listasiirkeliin	3,16	52,87
8095027	Terä Käisiirkeliin 216mm	2,42	36,46
8095620	Terä Raivaussahaan	0,98	14,58

## Betonointikalusto

### Betonitärtyttimet ja tärypalkit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1472220	Suurtaajuussauva 40 mm, 230V, pistoolimalli 0,5 m	11,89	220,36
1472330	Suurtaajuussauva, betonivibra 230V, Ø50 mm <2 m	11,89	220,36
1472365	Suurtaajuussauva, betonivibra 230V, Ø35 mm 2-5 m	11,89	220,36
1472370	Suurtaajuussauva, betonivibra 230V, ø40mm 2-5m	11,89	220,36
1472375	Suurtaajuussauva, betonivibra 230V, ø50mm 2-5m	11,89	220,36
1472380	Suurtaajuussauva, betonivibra 230V, Ø50 mm 2-5 m	11,89	220,36
1472385	Suurtaajuussauva, betonivibra 230V, ø55mm 2-5m	11,89	220,36
1492360	Suurtaajuussauva, betonivibra 230V, ø25mm 2-5m	11,89	220,36
1492370	Invertterisauva, betonivibra 230V, Ø40 mm 2-5 m	11,89	220,36
1492375	Invertterisauva, betonivibra 230V, ø45mm 2-5m	11,89	220,36
1492380	Invertterisauva, betonivibra 230V, Ø50 mm 2-5 m	11,89	220,36
1492394	Invertterisauva, betonivibra 230V, Ø65 mm 2-5 m	11,89	220,36
1492420	Invertterisauva, betonivibra 230V, Ø40 mm >5 m	26,18	456,29
1492940	Akkukäyttöinen betonivibra	9,53	176,30

### Betonisekoittimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1452560	Betonisekoitin 100-130l, 230V	11,10	144,45
1452610	Betonisekoitin, 230V 200l	11,10	144,45
1452910	Tasosekoitin 230V 50l	22,85	334,32
1452960	Tasosekoitin 230V 80l	27,93	408,63
1453010	Laastin sekoitin sähköinen kädessä pidettävä	6,95	74,31
1453210	Tasosekoitin kiinteä säiliö 230V 80l	22,85	334,32
1453260	Tasosekoitin 230V 120l	25,39	371,45

### Betoninhiertokoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1512560	Betoninhiertokone 400V, Ø900 mm	45,67	821,54
1512660	Betoninhiertokone polttomoottori, Ø600 mm	54,80	985,84
1512710	Betoninhiertokone polttomoottori, Ø900 mm	68,50	1 232,29

## Rakennuskoneet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1512760	Betoninhiertokone polttomoottori, Ø1200 mm	76,86	1 560,91

### Betoninnoastoastiat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1772960	Betoninnoastoastia 750l	6,72	126,87
1773010	Betoninnoastoastia 1000l	8,93	169,16
1773070	Betoninnoastoastia 1500l	10,80	211,47
1773310	Betoninnoastoastia 1500l + valuletku	11,16	211,47

### Lisätarvikkeet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
8172205	Hiertolevy betonilattian hiertokojeeseen	11,69	93,34
8172235	Siivet Betonilattian hiertokojeeseen	11,69	93,34
8172280	Hiertolevy betonilattian hiertokoneeseen 950mm	11,69	93,34
8172490	Alumiinilinjari	5,81	72,67
8173220	Muurausohjuri. Siporex	8,73	109,01
8173230	Laastinlevityskelkka	5,81	72,67

## Betoniteräksen käsittelykoneet

### Leikkurit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1372610	Harjateräsleikkuri 230V 16 mm	10,83	144,24
1372660	Harjateräsleikkuri 230V 20 mm	15,25	203,63
1372820	Harjateräsleikkuri 18V 16 mm	14,41	144,24
1372830	Harjateräsleikkuri 18V 19 mm	18,67	203,63
1373010	Harjateräsleikkuri 400V 32 mm	19,09	254,55

### Taivuttimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1374110	Teräksen taivutin 400V 32 mm	21,01	399,63
1374160	Teräksen taivutin 400V 36 mm	26,26	492,13
1374210	Ohjelmoitava teräksentaivutin	47,28	899,19



# Rakennuskoneet

## Raudoitteensitojat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1374960	Raudoitteen sitoja 16 mm	18,45	193,93
1374970	Raudoitteen sitoja 19 mm	25,96	272,72
1374980	Raudoitteen sitoja 22 mm	25,96	272,72
1375010	Raudoitteen sitoja, 32+32 mm	25,96	272,72

## Mittausvälineet

### Rakennuslaserit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1415452	Tasolaser 5 mm/50 m	24,32	302,81
1415505	Tasolaser 2,5 mm/50 m	23,36	291,21
1415510	Tasolaser 2 mm/50 m	17,54	218,04
1415560	Tasolaser 1 mm/50 m	17,54	218,04
1415660	Maanrakennuslaser	29,72	321,57
1415910	Linjalaser	10,88	154,77
1415960	Pistelaser	13,13	104,50
1416010	Piste- ja linjalaser, kaksi linjaa	10,08	80,39
1416060	Piste- ja linjalaser	6,06	48,23
1416310	Putkilaser, punainen	40,24	491,48
1417720	Pintalaser	6,13	135,15

### Muut mittausvälineet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1412560	Vaaituskone	12,71	144,31
1412660	Vaaituskone, tarkkuus	16,98	184,44
1412940	Teodoliitti	84,84	1 498,40
1413020	Teodoliitti	84,84	1 498,40
1414655	Etäisyysmittari 60 m	5,90	64,64
1414660	Etäisyysmittari 100 m	6,21	67,43
1414710	Etäisyysmittari 350 m	13,90	148,96
1433010	Rakenne- ja metallinilmaisin, syvyys 150 mm	9,36	173,22
1433015	Monitoiminen rakenneilmaisin, 150 mm	12,71	235,36

## Naulaus- ja kiinnityskalusto

# Rakennuskoneet

## Panosnaulaimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1233960	Panosnaulain DX	9,44	205,05
1234010	Panosnaulain DX, iso	11,31	246,06
1235220	Suorakiinnitysnaulain, akku	13,79	254,55

## Paineilmanaulaimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1232710	Hakasnaulain, paineilma	5,14	50,06
1232860	Viimeistelynaulain, paineilma 1,25 mm	5,18	50,86
1232910	Viimeistelynaulain, paineilma, naula Ø 1,6 mm	4,25	41,57
1233010	Viimeistelynaulain, paineilma	4,25	41,57
1233160	Runkonaulain, paineilma 50-90 mm	6,38	104,03
1233210	Runkonaulain, paineilma 130-160 mm	16,60	277,18
1233310	Rullalipasnaulain, paineilma	6,38	104,03
1233360	Rullalipasnaulain, paineilma, 100mm	6,38	104,03
1233460	Kattohuopanaulain, paineilma	6,38	104,03
1233510	Ankkurointinaulain, paineilma	6,38	104,03
1233710	Rullanaulain, paineilma 38-65mm	7,56	113,12

## Impulssinaulaimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1234160	Impulssinaulain, dyckert Fusion 1,25 mm	8,88	97,10
1234270	Impulssiviimeistelynaulain Ø1.4 mm	9,58	104,03
1234310	Impulssiankkurinaulain	12,54	136,42
1234360	Impulssirunkonaulain 90 mm	12,73	138,73
1234410	Impulssinaulain, betoni/teräs	13,67	149,13
1234430	Akkuhakasnaulain 18 V	8,51	92,48
1234510	Impulssinaulain Ø 1.2mm	10,58	115,62
1235020	Runkonaulain, akku, max naula 90 mm	13,93	136,42

## Piha- ja puutarhakalusto



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1713710	Polttomoottorikäyttöinen lakaisutela	11,49	334,21
1714020	Puutarhajyrsin, polttomoottori 5.0 hv	14,63	404,09
1715560	Lehtipuhallin, polttomoottori, selässä kannettava, 1500 m <sup>3</sup> /h	11,98	128,32
1715960	Maapora, polttomoottori 1.5kW	20,39	273,15
1716360	Moottorisaha, 230V 2kW	8,02	167,71
1716580	Moottorisaha, polttomoottori 2.5kW	12,54	167,71
1716610	Moottorisaha, polttomoottori 3kW	13,80	184,47
1716840	Moottorisaha, akku, 18V	15,06	201,25
1716860	Pensasleikkuri, 230V pituus 700 mm	9,64	118,95
1716960	Pensasleikkuri, polttomoottori pituus 700 mm	10,34	150,93
1717010	Pensasleikkuri, polttomoottori pituus 1000 mm	12,62	184,47

## Rakennuskoneet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1717060	Raivaussaha, polttomoottori 2kW	17,12	268,34
1717265	Halkomakone, polttomoottori max L-0,7 m	54,45	1 254,16
1717310	Nurmikkojyvä, käsikäyttöinen	7,30	102,68

## Työmaan logistiikkakalusto



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1774710	Nostopalkki täytepaneelille	38,73	699,99
8373060	Jatke levynostimeen	1,44	28,59
8377530	Jättesäiliö 240l	0,57	11,12

## Kuljetusvaunut ja hihnakujujettimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1732505	Haarukkavaunu, 2000 kg, haarukka 1200 mm	5,00	65,63
1732510	Haarukkavaunu, 2500 kg, haarukka 1200 mm	6,72	85,27
1732540	Haarukkavaunu, 1000 kg, haarukka 2000 mm	5,93	75,25
1732545	Haarukkavaunu, 1500kg, haarukka 2000mm	7,93	88,19
1732730	Pinoamisvaunu 1600 mm	14,15	179,16
1733370	Levykuljetusvaunu 0,9-1,2 m	7,62	150,41
1774920	Haarukkavaunu, n. 2500 kg	5,92	44,42
1792660	Lasinkuljetuskärry, käsikäyttöinen	50,00	1 148,44
1852660	Hihnakujujetin 230V 4,5 m	44,77	918,75
1852670	Hihnakujujetin 230V 6 m	59,70	1 224,99

## Peräkärryt



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1752560	Peräkärry, 750 kg	9,01	115,49
1752630	Peräkärry kaksiakselinen, 2500 kg	32,42	567,88
1752810	Peräkärry kuomulla, 750 kg	11,02	192,50
1753210	Peräkärry, kaksiakselinen, 2000 kg	32,96	577,51
1753820	Alumiinitaline peräkärry	38,56	701,82

## Levyhissit ja kanavanostimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1792910	Kipsilevynostin max. nostokorkeus 3 m, max kuorma 70-80 kg	7,94	118,08
1793010	Kipsilevynostin max. nostokorkeus 3,75 m, max. kuorma 100 kg	11,35	168,44
1793120	Tavarahissi, paineilma, 113 kg 5,6 m	46,20	831,22

## Rakennuskoneet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2373745	Moottoroitu ikkunan nostin 280 kg 2,7 m	116,56	2 170,32
2373750	Itsetoimiva ikkunan nostin 350 kg	148,69	2 769,85
2373755	Itsetoimiva ikkunan nostin 380 kg 2,5 m	148,69	2 769,85
2373780	Itsetoimiva ikkunan nostin, 580 kg	193,83	3 609,21
8373020	Kipsilevypukki	0,46	9,19

### Roskakuilut



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
8373120	RoskakUILU 1 m	2,51	32,52
8373140	Välisyöttö	3,36	61,01
8373160	Telinekiinnike	3,14	40,65
8373170	Ikkunakiinnikesarja	6,20	81,33
8373180	Yläsyöttö	3,36	61,01
8373185	Asennusvinssi roskakuiluille 21 m köysi	4,95	65,07

### Nostoastiat ja nostoapuvälineet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1774310	Tiilennostohäkki	7,30	169,16
1774860	Nostohaarukka 1,5 t	5,84	87,51
1792705	Imukuppinostin lasille, 4 imukuppia 320 kg	110,83	2 684,25
1792708	Imukuppinostin lasille 8 imukuppia, 600 kg	110,83	2 684,25

### Roskavaunut ja tiilikärryt



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1732910	Tiilikärryt	3,35	45,01
1733520	Roskakärry, 400l	3,76	56,55
1772820	Roska-astia 1000l	3,87	67,67
1774050	Roska-astia 2000l	5,15	90,23
1776620	Roskakärryn tyhjennin/kipauslaite	40,84	1 069,45

### Muu pienkalusto



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1272985	Ionisaattori	15,17	209,43
1313910	Styrox-leikkuri 230V	10,00	181,80
1873260	Teräsvanteen kiristin	9,78	161,30
1874158	Liimapuristin, akku, 2 kg	8,33	77,78
1875120	Mattojyvä, 50 kg	8,16	69,99
7806000	Jauhesammutin 6 kg	0,84	12,63
7806002	Jauhesammutin 12 kg	1,96	35,03
8273220	Akku 18V Makitan koneisiin	1,40	25,52

# Lämmitys, kuivaus ja pölyntorjunta



# Lämmitys, kuivaus ja pölyntorjunta

## Kaasulämmitys



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1433320	Kaasuhälytin, kolmijalalla	12,51	225,02
3252610	Lämpöpuhallin, kaasu, suorapoltto, 15kW	5,53	97,92
3252625	Lämpöpuhallin, kaasu, suorapoltto, 30kW	6,02	106,24
3252725	Lämpöpuhallin, kaasu, suorapoltto, 50kW	6,98	122,39
3252820	Lämpöpuhallin, kaasu, suorapoltto, 60kW	7,70	134,66
3313020	Säteilylämmitin, nestekaasu, 6,5kW	1,50	35,40
3313040	Säteilylämmitin, nestekaasu, 11kW	2,83	67,18
3313240	Säteilylämmitin, nestekaasu, 22kW	5,56	132,59
8372120	Kaasupulloteline 4x33 kg plo	12,73	255,22
8372125	Kaasupulloteline 9x33 kg plo	25,47	510,41
8572140	Liitin kahdelle kaasupullolle	4,26	81,25
8572150	Patteriletkusarja 4x33 kg plo	3,96	75,00
8572175	Patteriletkusarja 9x33 kg plo	7,56	124,12
8593025	Nestekaasupullo 11 kg, UN1965, Hiilivetykaasujen seos, nesteytetty	0,75	14,21
8593045	Nestekaasupullo 33 kg, UN1965, Hiilivetykaasujen seos, nesteytetty	2,25	42,60
8593090	Nestekaasupullo 184 kg, UN1965, Hiilivetykaasujen seos, nesteytetty	4,41	82,37

## Polttoöjlämmitys



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3272625	Lämpöpuhallin, öljy, polttimella, 40kW	10,42	173,97
3272630	Lämpöpuhallin, öljy, polttimella, 50kW	15,01	250,62
3272720	Lämpöpuhallin, öljy, polttimella, 70kW	17,87	298,14
3272920	Lämpöpuhallin, öljy, polttimella, 110kW	21,60	359,79

## Vesikiertolämmitys



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3292510	Uppokuumennin, sähkö, 1,5-2kW, 230V	1,38	37,38

# Lämmitys, kuivaus ja pölyntorjunta

## Sähkölämmitys



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1725020	Lämpöpuhallin, 230V, 2kW	3,02	51,82
1725030	Lämpöpuhallin, 230V, 3kW	3,22	56,00
1725050	Lämpöpuhallin, 400V, 6kW	3,92	72,90
1725070	Lämpöpuhallin, 400V, 9kW	4,56	85,05
3232820	Lämpöpuhallin, sähkö, 18kW	3,38	64,54
3233320	Lämpöpuhallin, sähkö, yläpuhallus, 18kW	13,76	260,73
3233410	Lämpöpuhallin, sähkö, yläpuhallus, 36kW	24,14	457,84

## Roudansulatuskalusto



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1723440	Roudansulattaja, sähkö, 3,3kW	18,18	310,63
1726110	Roudansulatusmatto, 230V 1x3 m	11,04	109,45
3352560	Roudansulattaja, kanaalipuhallin, öljy, 120kW	34,18	631,57
8576015	Kanaalielementit	3,74	71,60

## Polttoainesäiliöt



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3433220	Polttoainesäiliö 100l, pyörillä, 1/4" pikaliittimet	8,18	134,21
3433230	Polttoainesäiliö, ei ADR, 200l	7,00	150,70
3433320	Polttoainesäiliö, ei ADR, pumpulla, 1000l	6,66	109,73
3433370	Polttoainesäiliö, ei ADR, 1500l	11,23	193,64
3433380	Polttoainesäiliö 1450l pumpulla, ei ADR	11,23	193,64
3433420	Polttoainesäiliö, ei ADR, pumpulla, 2000l	14,60	240,59
3433670	Polttoainesäiliö, ei ADR, pumpulla, 5000l	30,98	510,52
3433905	Polttoainesäiliö, adr-hyväksytty, 250l UN 1202 Kevyt polttoöljy 3/F1 Aineiden määrä ei ylitä ADR kohdan 1.1.3.6 enimmäismäärää	12,42	205,60
3433910	Polttoainesäiliö, ADR, 450l UN 1202 Kevyt polttoöljy 3/F1 Aineiden määrä ei ylitä ADR kohdan 1.1.3.6 enimmäismäärää	7,16	118,62
3433920	Polttoainesäiliö, ADR, 1000 UN 1202 Kevyt polttoöljy 3/F1 Aineiden määrä ei ylitä ADR kohdan 1.1.3.6 enimmäismäärää	12,43	205,74
3434120	Polttoainesäiliö, ADR, 2000l UN 1202 Kevyt polttoöljy 3/F1	15,95	263,33
3434320	Polttoainesäiliö, ADR, 3000l UN 1202 Kevyt polttoöljy 3/F1	19,44	320,95

## Lämmitys, kuivaus ja pölyntorjunta

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3434520	Polttoainesäiliö, adr, pumpulla, 1000l UN 1202 Kevyt polttoöljy 3/F1 Aineiden määrä ei ylitä ADR kohdan 1.1.3.6 enimmäismäärää	17,83	293,42
3434920	Polttoainesäiliö, ADR, pumpulla, 3000l UN 1202 Kevyt polttoöljy 3/F1	19,44	320,95

### Puhaltimet

#### Aksiaalipuhaltimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3413180	Aksiaalipuhallin, n. 3500 m <sup>3</sup> /h	6,09	85,06
3413560	Kanavapuhallin, n. 1200 m <sup>3</sup> /h	6,09	85,06
3413660	Kanavapuhallin, n. 3600 m <sup>3</sup> /h	10,03	141,40
3413690	Kanavapuhallin, n. 5800 m <sup>3</sup> /h	12,62	177,46
3413720	Aksiaalipuhallin, n. 7500 m <sup>3</sup> /h	14,54	203,86

#### Sivukanavapuhaltimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3414440	Sivukanavapuhallin n. 600 m <sup>3</sup> /h	3,86	69,60
3414460	Salkkupuhallin n. 1000 m <sup>3</sup> /h	4,65	84,50
3414490	Sivukanavapuhaltimet n. 1700 m <sup>3</sup> /h	3,86	69,60
3414530	Sivukanavapuhallin n. 2200 m <sup>3</sup> /h	6,51	117,59
3414550	Sivukanavapuhallin n. 2600 m <sup>3</sup> /h	6,51	117,59
3414640	Sivukanavapuhallin n. 4200 m <sup>3</sup> /h	6,51	117,59
3414720	Sivukanavapuhaltimet n. 5100 m <sup>3</sup> /h	6,51	117,59

#### Keskipakoispuhaltimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3414230	Keskipakoispuhallin n. 1600 m <sup>3</sup> /h	6,51	117,59

### Ilmanpuhdistuskalusto



# Lämmitys, kuivaus ja pölyntorjunta

## Alipaineistajat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1272810	Alipaineistaja, HEPA < 500 m <sup>3</sup> /h	11,53	263,98
1272860	Alipaineistaja, HEPA < 1000 m <sup>3</sup> /h	13,75	316,78
1272910	Alipaineistaja, HEPA < 2000m <sup>3</sup> /h	30,52	604,20
1272970	Alipaineistaja, HEPA 4000m <sup>3</sup> /h	36,68	844,82
8583945	Alipaineistajan letku 160mm x 6m	3,06	21,25
8584076	Alipaineistajan letku 315mm	3,32	62,50

## Kuivaus

### Kondenssikuivaimet



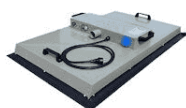
Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1726140	Kosteudenerotin, lämmittimellä, 350 m <sup>3</sup> /h	9,15	220,63
1726145	Kosteudenerotin, lämmittimellä, 500 m <sup>3</sup> /h	15,27	367,72
1726207	Kosteudenerotin, 250 m <sup>3</sup> /h	9,15	220,63
1726210	Kosteudenerotin, 300 m <sup>3</sup> /h	9,15	220,63
1726220	Kosteudenerotin, 500 m <sup>3</sup> /h	16,28	392,22
1726229	Kosteudenerotin, 700 m <sup>3</sup> /h	17,34	416,75
1726232	Kosteudenerotin, 800 m <sup>3</sup> /h	18,35	441,25

### Adsorptiokuivaimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3392560	Adsorptiokuivain, 150 m <sup>3</sup> /h	9,84	219,87
3392620	Adsorptiokuivain, 300 m <sup>3</sup> /h	13,63	305,32
3392625	Adsorptiokuivain, 500 m <sup>3</sup> /h	18,33	374,54
3392920	Adsorptiokuivain, 2000 m <sup>3</sup> /h	58,05	1 558,32
3392960	Adsorptiokuivain, 5000m <sup>3</sup> /h	94,98	2 550,00

### Tasokuivaimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3394225	Tasokuivaimet 0.25KW	6,60	154,72
3394240	Tasokuivaimet 0,6kW	7,98	187,27

### Yhdistelmä- ja erikoiskuivaimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3393140	Adsorptiokuivain, yhdistelmäkuivain, 500 m <sup>3</sup> /h	31,25	407,56
3393320	Adsorptiokuivain, kombi (turbiinilla), 150 m <sup>3</sup> /h hp	22,90	298,88

# Sähköistys ja valaistus



# Sähköistys ja valaistus

## Sähköistys



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3113580	Kerroskeskus 125 A, kiinteä syöttö	3,36	41,17

## Alakeskukset



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1702520	Alakeskus, 16A	2,04	21,94
1702525	Alakeskus 16A, 230V (1-vaihe)	1,86	32,85
1702540	Alakeskus, 32A	2,32	29,55
1702565	Kerroskeskus 32A, kiinteä syöttö	2,41	68,46
1702570	Alakeskus, 63A	5,24	109,65
1702590	Kerroskeskus, 63A	5,24	109,65
1702610	Alakeskus, 63A kiinteä syöttö	5,24	109,80
1702620	Kerroskeskus, 63A kiinteä syöttö	5,24	111,29
1702650	Salkkualakeskus, 16A	2,58	27,51
3092505	Jonovarokekaappi, 300 mm	1,54	26,21
3092515	Jonovarokekaappi, 700 mm	3,60	62,76
3112825	Alakeskus, 125A	6,69	102,25
3112860	Alakeskus 125A, kiinteä syöttö	6,69	102,25
3112870	Koppikeskus 125A, 6x32A pistotuppälähdöt, kiinteä syöttö	8,43	133,74
3134210	BET-keskus	8,51	127,30

## Pääkeskukset



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3092920	Pääkeskus, 63A	1,90	32,84
3093020	Pääkeskus, 125A	5,36	92,75
3093120	Pääkeskus, 160A	7,85	136,68
3093125	Nosturikeskus 160A	4,95	85,81
3093220	Pääkeskus, 250A	9,02	156,29
3093330	Pääkeskus, 400A	13,44	234,03
3093420	Pääkeskus, 630A	14,89	258,83

## Sähkökaapelit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3153910	Pistorasiakotelo 230 V / 16 A	1,73	17,01
8512301	Jatkojohto 3x2,5 230V 10 m	0,71	7,01
8512304	Jatkojohto 3x2,5 230V 20 m	0,92	8,99
8516110	Jatkojohto 5x2,5 16A 10 m	0,82	7,94
8516120	Jatkojohto 5x2,5 16A 20 m	0,92	9,19
8516610	Jatkojohto 5x6 32A 10 m	1,64	16,34
8516620	Jatkojohto 5x6 32A 20 m	1,84	18,19
8517110	Jatkojohto 5x16 63A 10 m	4,39	46,66
8517120	Jatkojohto 5x16 63A 20 m	5,13	49,40

## Sähköistys ja valaistus

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
8517610	Jatkojohto 5x50 125A 10 m	10,45	101,05
8517620	Jatkojohto 5x50 125A 20 m	16,29	157,79

### Generaattorit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1632410	Invertterigeneraattori, bensiini 1kVA 230V	16,32	136,83
1632420	Invertterigeneraattori, bensiini 1,5kVA 230V	16,36	136,85
1632440	Invertterigeneraattori, bensiini 3kVA 230V	24,57	205,28
1632510	Generaattori, bensiini, 1kVA 230V	17,63	178,51
1632520	Generaattori, bensiini, 2kVA 230V	20,07	203,98
1632560	Generaattori, bensiini, 3kVA 230V	22,58	229,52
1632562	Generaattori, bensiini, 3.5kVA 230V	17,03	205,28
1632565	Generaattori, bensiini, 4kVA 230V	22,65	229,59
1632570	Generaattori, bensiini, 5kVA 230V	27,63	280,31
1632610	Generaattori, bensiini, 230/400V 5kVA	40,13	408,01
1632635	Generaattori, bensiini, 230/400v 6.5kVA	40,16	407,80
1632645	Generaattori, bensiini, 230/400V 7kVA	50,17	509,99
1652610	Generaattori, diesel, 230/400V 9kVA	52,41	1 027,78
3172505	Generaattori, diesel, 12kVA	58,44	1 194,60
3172530	Generaattori, diesel, hinattava, 20kVA	79,53	1 629,21
3172620	Generaattori, diesel, 30kVA	103,85	2 123,41
3172630	Generaattori, diesel, hinattava, 30kVA	115,63	2 146,25
3172638	Generaattori, diesel, hinattava, 40kVA	120,96	2 375,77
3172720	Generaattori, diesel, 60kVA	159,84	2 313,49

### Valaistus

#### Työmaavalaisimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1702910	Muuntaja, 230/48V	2,89	70,25
8532015	Jalusta valaisimelle max. H 2,5 m	0,32	6,17
8532155	Valaisin 36W 10m kaapelilla	0,85	19,37
8532910	Työmaavalaisin LED 48VVAC 20-25W	0,44	6,81
8532912	Työmaavalaisin LED 230V 20-25W akkuvarm. Ketjutettava	1,13	17,35
8532915	Työmaavalaisin LED 230V 20-25W, ketjutettava	0,53	12,24
8532920	Työvalo led 30 W	0,25	5,72
8532930	Valonheitin LED 50W / 240V	0,28	6,12
8532940	Valonheitin LED 100W / 240V	0,85	19,37
8532945	Valonheitin LED 150W / 240V	1,90	42,84
8532950	Valonheitin LED 200W / 240V	1,94	43,85
8533010	Työmaavalaisin LED 48VAC 20-25 W akkuvarm.	1,09	16,66
8533020	Teline- ja sääsuojavalaisin LED 50W/240V	2,38	27,99
8533030	Syväsiteilijä LED 120 W	1,50	34,06
8533040	Syväsiteilijä LED 150 W	1,61	36,72

# Sähköistys ja valaistus


## Valomastot



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3212810	Valomasto, teleskooppi, pyörillä, Hpi, 7 m	29,71	318,11
3212812	Valomasto, teleskooppi, pyörillä, LED, 7 m	31,44	336,81

## Valomastot generaattorilla



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
 3213310	Valomasto generaattorilla LED, Hybrid, 8 m	107,97	1 383,03
3213210	Valomasto generaattorilla LED, 8 m	89,15	1 140,90
3213220	Valomasto generaattorilla, Hpi, 9 m	80,43	1 029,44

# Trukit ja kurottajat



# Trukit ja kurottajat

## Jäykät kurottajat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2252910	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 4 m 1,5 t	88,97	1 931,85
2252930	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 6 m 3 t	94,81	2 063,58
2252950	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 7m 3t	96,66	2 094,90
2252960	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 9 m 3 t	98,57	2 140,72
2253005	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 10 m 3,5 t	159,96	3 057,18
2253030	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 14m 4t	184,94	3 122,37
2253040	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 17 m 4 t	239,91	4 050,11
2253050	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 18 m 4 t	240,06	4 050,01
2253070	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 20 m 4 t	285,14	4 501,13
2253240	Kurottaja, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 10 m 7 t	230,38	4 267,88

## Trukit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2272420	Pinkkari, itsevetävä, 1,2 t	33,23	373,02
2272620	Pinkkari, itsevetävä, 1,6 t	41,35	463,40
2273110	Sähkötrukki 1,6 t	65,50	550,01
2273120	Sähkötrukki 2 t	78,12	687,50
2273220	Sähkötrukki 2,5t	98,17	824,99
2273320	Sähkötrukki 2wd 2 t	98,17	824,99
2274430	Trukki, diesel, 2-veto, nosto 3 t	90,49	1 339,99
2274760	Trukki, diesel, 2-veto nosto 3,5 t	107,44	1 591,24
2274780	Trukki, diesel, 2-veto nosto 5 t	127,25	1 884,36

## Lisävarusteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1795520	Paneelinostaja, akku, 400 kg	72,71	982,98
2257130	Kauha kurottajaan	7,51	108,76
2257440	Kääntyvä trukkihaarukka, hydraulinen, kurottajaan	57,76	975,70
2257730	Trukkihaarukka kurottajaan	4,36	73,61
2257750	Trukkihaarukka, hydraulinen, kurottajaan	8,03	133,12
2257760	Trukkihaarukan jatkopiikit kurottajaan	2,34	70,14
2257790	Koukku kurottajan trukkihaarukkaan	7,35	157,55
2257802	Puomi kurottajaan, 2 t	15,68	234,19
2257803	Puomi kurottajaan, hydraulinen, 2 t	43,03	882,30

## Trukit ja kurottajat

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2257806	Puomi kurottajaan, 4 t	13,08	195,13
2257810	Puomi kurottajaan, 5 t	14,04	211,13
2257812	Puomi kurottajaan, 7 t	27,36	410,54
2257813	Merlo Jibi+Tiger Grip koura	35,05	439,08
2257815	Puomi kurottajaan, 10 t	35,05	439,08
2257820	Työtaso kurottajaan	110,54	1 747,57
2257840	Tavarakori kurottajaan	21,69	221,88
2257890	Levyjen nostokehikko, kurottajaan	38,26	556,16
2258840	Hydraulinen vinssi kurottajaan, 2 t	40,72	556,16
2258850	Hydraulinen vinssi kurottajaan, 3 t	40,72	556,16
2258855	Hydraulinen vinssi kurottajaan, 4 t	40,72	556,16
2277763	Jatkopiikit trukkiin, 2,5 t	3,54	73,36
2277765	Jatkopiikit trukkiin, 3 t	3,54	73,36



# Henkilönostimet



# Henkilönostimet

## Akkukäyttöiset saksilavat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2632440	Saksilava, työnnettävä, akku, 2,5 m	18,62	180,00
2632450	Saksilava, työnnettävä, akku, 3 m	28,56	275,00
2632510	Saksilava, akku, 4 m	30,83	242,55
2632520	Saksilava, akku, 5 m	31,08	245,00
2632540	Saksilava, akku, lyhyt, 6 m	34,69	273,18
2632560	Saksilava, akku, 6 m	40,82	321,25
2632580	Saksilava, akku, leveä, 6 M	42,50	335,00
2632720	Saksilava, akku, 8 m	46,68	371,17
2632740	Saksilava, akku, kapea, 8 m	46,69	371,81
2633120	Saksilava, akku, leveä, 8 M	58,82	529,50
2633320	Saksilava, akku, 10 m	59,31	534,01
2633330	Saksilava, akku, kapea, 10 m	63,02	538,92
2633340	Saksilava, akku, leveä, 10 M	70,75	572,99
2633350	Saksilava, akku, 12 m	94,53	610,13

## Diesekäyttöiset saksilavat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2673080	Saksilava, bensa/sähkö, 6 m	68,78	1 041,66
2673520	Saksilava, diesel, 8 m	72,65	1 011,29
2673740	Saksilava, diesel, 10 m	75,85	1 124,17
2673745	Saksilava, diesel, super deck, 10 M	92,87	1 306,44
2673920	Saksilava, diesel, 13 m	100,34	1 415,43
2674120	Saksilava, diesel, 16 m	109,78	1 551,34

## Teleskooppimastonostimet




Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2613520	Teleskooppimastonostin, akku, 3 M	24,85	284,16
2613540	Teleskooppimastonostin, akku, 4 m	34,17	276,70
2613560	Teleskooppimastonostin, akku, jatkolavalla, 4 m	34,16	276,24
2613580	Teleskooppimastonostin, akku, jatkolavalla, 5 m	42,27	341,27
2613620	Teleskooppimastonostin, akku, jatkolavalla, 6 m	53,15	429,97
2613720	Teleskooppimastonostin, akku, jibillä, 8 m	75,36	889,89
2613940	Teleskooppimastonostin, akku, jibillä, 10 m	116,64	1 378,11

# Henkilönostimet


## Akkukäyttöiset nivelpuominostimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
 2654240	Nivelpuominostin, hybridi, 14m	96,55	1 519,05
2654260	Nivelpuominostin, hybrid, akku/diesel, 18 M	162,27	2 557,62
2654440	Nivelteleskooppipuominostin, hybrid, akku/diesel, 18 M	157,76	2 488,78
2652520	Nivelpuominostin, akku, kapea, 9 m	87,39	1 167,01
2652580	Nivelpuominostin, akku, 10 m	93,81	1 314,87
2652600	Nivelpuominostin, akku, 11 M	97,60	1 392,37
2652820	Nivelpuominostin, akku, 12 m	115,68	1 488,48
2652920	Nivelpuominostin, akku, 13 m	117,60	1 352,38
2652940	Nivelpuominostin, akku, 14 m	119,61	1 409,76
2652960	Nivelpuominostin, akku, 15 m	151,97	1 849,38
2653010	Nivelpuominostin, akku, 19 M	207,61	2 721,66
2653120	Nivelpuominostin, akku, 18 m	197,31	2 535,72

## Dieselläkäyttöiset nivelpuominostimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
 2695240	Nivelpuominostin, diesel/sähkö, tukijalat, 26 M	220,72	3 333,34
2697110	Nivelpuominostin, bi-energy, diesel/akku, tukijalat, 11 M	116,68	1 145,84
2692580	Nivelpuominostin, diesel, 10 m	83,88	1 268,76
2692920	Nivelpuominostin, diesel, 14 m	89,71	1 356,84
2692925	Nivelpuominostin, diesel, iso korikuorma, 14 M	111,56	1 689,27
2692940	Nivelpuominostin, diesel, 16 m	99,01	1 494,62
2693120	Nivelpuominostin, diesel, 18 m	124,14	1 877,85
2694520	Nivelpuominostin, diesel, 24 m	218,48	3 298,91

## Dieselläkäyttöiset teleskooppipuominostimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2695320	Teleskooppipuominostin, diesel, 14 m	86,53	1 544,25
2695720	Teleskooppipuominostin, diesel, 20 m	125,09	2 224,49
2695725	Teleskooppipuominostin, diesel, iso korikuorma, 20 M	128,32	2 289,00
2695740	Teleskooppipuominostin, diesel, 21 m	156,54	2 785,72

# Henkilönostimet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2695920	Teleskooppipuominostin, diesel, 26 m	180,54	3 215,84

## Tela-alustaiset nostimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2613640	Teleskooppimastonostin, tela-alustalla, akku, jibillä, 6 M	86,01	1 661,00
2733330	Tela-alustainen nivelpuominostin, diesel/sähkö, 14 M	134,27	1 727,31
2733360	Tela-alustainen nivelpuominostin, diesel/sähkö, 17 M	165,13	2 129,72
2733630	Tela-alustainen nivelpuominostin, bensa/sähkö, 11 M	69,76	897,77
2733640	Tela-alustainen teleskooppipuominostin, bensa/sähkö, 12 M	109,18	1 404,65
2733860	Tela-alustainen nivelpuominostin, diesel, 17 M	265,58	3 416,67
2734320	Teleskooppipuominostin, diesel, trax-telat, 14 M	154,56	2 874,44
2734360	Teleskooppipuominostin, diesel, trax-telat, 20 M	201,04	3 390,36
2734365	Teleskooppipuominostin, diesel, trax, iso korikuorma, 20 M	201,04	3 390,36
2734390	Tela-alustainen teleskooppipuominostin, diesel, 13 m	166,72	2 690,18
2734580	Tela-alustainen teleskooppipuominostin, diesel, 21 m	196,68	3 316,67
2734735	Tela-alustainen teleskooppipuominostin, diesel, 12 M	163,90	2 680,56
2735120	Tela-alustainen teleskooppipuominostin, akku/diesel, 29 M	218,52	3 685,18

## Hinattavat nostimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2713920	Hinattava nivelteleskooppipuominostin, sähkö, 14 m	95,00	1 400,00
2713930	Hinattava nivelteleskooppipuominostin, akku/sähkö, 14 m	95,00	1 400,00
2713940	Hinattava nivelteleskooppipuominostin, sähkö, 16 m	108,00	1 600,00
2713950	Hinattava nivelteleskooppipuominostin, akku/sähkö, 16 m	108,00	1 600,00
2714120	Hinattava nivelteleskooppipuominostin, sähkö, 19 m	138,00	1 950,00
2714130	Hinattava nivelteleskooppipuominostin, akku/sähkö, 19 m	138,00	1 950,00
2714320	Hinattava nivelteleskooppipuominostin, sähkö, 24 m	180,00	2 400,00
2714540	Hinattava teleskooppipuominostin, sähkö, kapea, 9 m	63,33	1 080,00

# Henkilönostimet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2714570	Hinattava teleskooppipuominostin, sähkö, 10 m	79,67	1 350,00
2714575	Hinattava teleskooppipuominostin, akku/sähkö, kapea, 10 m	79,67	1 350,00
2714720	Hinattava teleskooppipuominostin, sähkö, 11 m	79,67	1 350,00
2714790	Hinattava teleskooppipuominostin, akku/sähkö, 13 M	95,00	1 400,00
2715760	Hinattava teleskooppipuominostin, akku/sähkö, 27 M	190,00	3 200,00
2732530	Hinattava saksilava, sähkö, 4,5 M	41,33	450,00
2732670	Hinattava saksilava, sähkö, 7 M	50,33	480,00
2733060	Hinattava saksilava, sähkö, 10 M	74,33	720,00

## Erikoisnostimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2612990	Teleskooppimastonostin, työnnettävä, sähkö, 9 M	36,55	413,31
2613280	Teleskooppimastonostin, työnnettävä, sähkö, 12 M	42,45	501,14

## Lisälaitteet henkilönostimiin

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2797120	Putkiteline puominostimeen	6,11	100,83
2797130	Levy-/lasikannatin puominostimeen	5,62	91,67


# Maanrakennuskoneet



# Maanrakennuskoneet


## Kaivinkoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
 2112650	Telakaivinkone, sähkö, 2t	176,24	2 878,50
2112520	Telakaivinkone, 1 t	86,38	951,73
2112618	Telakaivinkone, 1,8 t	79,70	1 788,51
2112715	Telakaivinkone, 2,8 t	121,73	1 868,34
2132530	Telakaivinkone pyörittäjällä + saksipihdillä, 5 t	132,79	1 944,03
2132620	Telakaivinkone kauhanpyörittäjällä, 5 t	132,80	1 939,46
2132730	Telakaivinkone kauhan pyörittäjällä, 6t	151,88	2 047,00
2132980	Pyöräalustainen kaivinkone, jäykkä, neliveto, 6 t	151,88	2 047,00
2152520	Telakaivinkone, 9t	157,63	3 558,75

## Kuormaajat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
 2193640	Pyöräkuormaaja, nivelletty, sähkökäyttöinen, 4WD, 1,5 t	80,23	1 247,86
2212990	Pyöräkuormaaja, Sähkökäyttöinen 4 t, neliveto, nelipyöräohjaus	141,06	3 061,97
2192710	Pyöräkuormaaja, liukuohjattava, 2,5 t	74,51	1 506,69
2192720	Pyöräkuormaaja, liukuohjattava, 3 t	74,53	1 512,34
2193420	Minikuormaaja 4 pyöräohjattu, 2 t	76,49	1 550,58
2193520	Pyöräkuormaaja, nivelletty, neliveto, 1 t	43,93	890,59
2193530	Pienkuormaaja, Kaasukäyttöinen 1 t, neliveto	60,35	1 091,99
2193620	Pyöräkuormaaja, nivelletty, neliveto, 1,5 t	61,14	1 106,56
2193720	Pyöräkuormaaja, nivelletty, neliveto, 2 t	50,98	922,47
2212980	Pienkuormain, neliveto, 4 pyörän ohjaus, nosto 4T	151,68	3 292,43
2213080	Pienkuormain, neliveto, 4 pyörän ohjaus, 5 t	116,69	2 531,94
2213320	Pyöräkuormaaja, nivelletty, neliveto, 5 t	105,25	1 951,36
2213580	Pyöräkuormaaja, nivelletty, neliveto, 7 t	116,57	2 147,71
2213780	Pyöräkuormaaja, nivelletty, neliveto, 10 t	146,06	3 189,11
2213920	Pyöräkuormaaja, nivelletty, neliveto, 13 t	181,64	3 643,86

# Maanrakennuskoneet

## Jyrät



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2293520	Kumipyörävetoinen valssijyrä, 5 t	162,94	3 101,39
2293540	Kumipyörävetoinen valssijyrä, 7 t	177,79	3 183,32
2293780	Kumipyörävetoinen valssijyrä, 11 t	183,76	3 597,21
2312620	Kaksoisvalssijyrä, 2,5 t	95,73	1 555,04

## Dumpperit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2236040	Teladumpperi 1 t	63,00	1 701,54

## Vaunukompressorit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2332720	Kompressorit, sähkö, 5-7 bar 8-2 m <sup>3</sup> /min	70,66	962,96
2333080	Kompressorit, diesel, hinattava, 7bar 3m <sup>3</sup> /min	54,39	741,47
2333220	Kompressorit, diesel, hinattava, 7bar 5m <sup>3</sup> /min	114,17	1 554,64
2333330	Kompressorit, diesel, hinattava, 7 bar 9 m <sup>3</sup> /min	135,99	1 851,12
2333420	Kompressorit, diesel, hinattava, 7 bar 11 m <sup>3</sup> /min	185,31	2 960,00
2333910	Kompressorit, diesel, siirrettävä, 12 bar 6 m <sup>3</sup> /min	119,69	1 630,00

## Mönkijät



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2372760	Traktorimönkijä, 4wd 18kW	93,84	1 006,29
2378520	Lumiaura mönkijään	7,87	73,33



# Maanrakennuskoneet

## Kompressorit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1672460	Paineilmakompressori EL 1PH MAX 8Bar MAX 45l/min	1,06	15,39
1672560	Paineilmakompressori 230V 8 bar 250 l/min	14,09	205,21
1672610	Paineilmakompressori 400V 8 bar 350 l/min	19,07	307,81
1672650	Kompressori, sähkö, pyörillä, 10bar 320l/min	4,50	83,44
1672690	Kompressori, sähkö, pyörillä, 10bar 660l/min	7,53	139,05
1672710	Paineilma kompressori 400V, 10 bar 1000 l/min	37,84	695,32

## Kaivinkoneiden ja kuormaajien lisälaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2117058	Kuokkakauha kaivinkoneeseen, 0,4 m, 0-2 t	2,35	33,98
2117060	Kuokkakauha kaivinkoneeseen, 0,5 m, 0-2 t	2,35	33,98
2117078	kuokkakauha kaivinkoneeseen, 0,5 m, 2,1-3,0 t	2,57	36,71
2117260	Luiskakauha kaivinkoneeseen, 2 t	2,35	33,98
2117265	Luiskakauha kaivinkoneeseen, 3 t	2,57	36,71
2117320	Kaapelikauha kaivinkoneeseen, 1 t	1,86	26,86
2117325	Kaapelikauha kaivinkoneeseen, 2 t	2,73	39,66
2117330	Kaapelikauha kaivinkoneeseen, 3 t	3,01	42,86
2117530	Routapiikki kaivinkoneeseen, 2 t	6,01	85,57
2118182	Iskuvasara, hydraulinen, kaivinkoneeseen, 60 kg	27,50	525,00
2118185	Iskuvasara, hydraulinen, kaivinkoneeseen, 80kg	28,66	546,95
2118820	Kuokkakauha kaivinkoneeseen, 2 t	2,35	33,98
2137082	kuokkakauha kaivinkoneeseen 5-8 t	3,05	45,51
2137088	kaapelikauha kaivinkoneeseen, 1,0 m, 5-8 t	3,05	45,51
2137266	Luiskakauha kaivinkoneeseen, 6 t	3,06	45,95
2137330	Kaapelikauha kaivinkoneeseen, 6 t	2,97	41,91
2137680	Asfalttileikkuri kaivinkoneeseen, 4 t	4,95	96,27
2137685	Asfalttileikkuri kaivinkoneeseen, 5t	5,15	98,74
2157260	Luiskakauha kaivinkoneeseen, 9 t	2,98	45,67
2157320	Kaapelikauha kaivinkoneeseen, 9t	2,82	43,05
2157525	Routapiikki kaivinkoneeseen, 9 t	4,43	85,19
2158812	Purkukoura kaivinkoneeseen, hydraulinen, 4-9 t	25,39	257,28
2197138	Sorakauha kuormaajaan, 1,5 t kuormaaja	2,62	28,59
2197141	Sorakauha kuormaajaan, 2,5 t kuormaaja	2,82	45,77
2197142	Sorakauha kuormaajaan, 3 t	2,94	46,93
2197143	Lumikauha kuormaajaan, 1 t kuormaaja	2,50	41,20
2197144	Lumikauha kuormaajaan, 1,5 t kuormaaja	2,79	44,04

# Maanrakennuskoneet

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2197145	Lumikauha kuormaajaan, 2 t kuormaaja	2,82	45,77
2197643	Kelajyrsin, hydraulinen, kuormaajaan, 1,5 t kuormaaja	27,79	312,60
2197734	Trukkihaarukka kuormaajaan, 1,5 t	2,72	29,75
2197741	Trukkihaarukka kuormaajaan, 2,5 t kuormaaja	2,55	41,20
2197742	Trukkihaarukka kuormaajaan, 3 t kuormaaja	2,55	41,20
2198097	Kippiperäkärri, hydraulinen, 2 t kuormaaja	7,07	185,20
2198573	Avoharja, hydraulinen, kuormaajaan, 1,5 t kuormaaja	36,42	408,88
2198880	Ketjukaivuri, hydraulinen, kuormaajaan	23,56	304,20
2217133	Sorakauha kuormaajaan, 4 t	2,42	45,29
2217135	Sorakauha kuormaajaan, 5 t kuormaaja	4,69	88,41
2217137	Sorakauha kuormaajaan, 6 t kuormaaja	4,69	88,41
2217143	Sorakauha kuormaajaan, 10 t kuormaaja	7,48	131,53
2217145	Sorakauha kuormaajaan, 13 t kuormaaja	8,74	153,10
2217149	Sorakauha kuormaajaan, 20 t kuormaaja	9,24	218,05
2217150	Lumikauha kuormaajaan, 5 t kuormaaja	5,82	91,91
2217152	Lumikauha kuormaajaan, 6 t kuormaaja	5,82	91,91
2217156	Lumikauha kuormaajaan, 10 t kuormaaja	8,15	153,10
2217161	Lumikauha kuormaajaan, 15 t kuormaaja	9,24	174,67
2217733	Trukkihaarukka kuormaajaan, 3,5 t kuormaaja	3,61	64,59
2217738	Trukkihaarukka kuormaajaan, 4 t kuormaaja	4,94	88,26
2217740	Trukkihaarukka kuormaajaan, 5 t kuormaaja	4,94	88,26
2217742	Trukkihaarukka kuormaajaan, 6 t kuormaaja	4,94	88,26
2217748	Trukkihaarukka, hydraulinen, kuormaajaan, 10 t kuormaaja	13,34	258,34
2217749	Trukkihaarukka kuormaajaan, 10 t kuormaaja	8,55	152,85
2217755	Trukkihaarukka kuormaajaan, 13 t kuormaaja	9,75	174,38
2217770	Trukkihaarukan jatkoپیikit	4,40	30,66
2218340	Hiekoitin kuormaajaan, 2 m	19,82	129,16
2218344	Hiekoitin kuormaajaan, 3 m	19,82	129,16
2218515	Lumiaura 5t kuormajalle	33,37	217,43
2218520	Lumiaura 10t kuormajalle	39,64	258,34
2218535	U-aura 6 t kuormajalle	39,93	260,49
2218545	U-aura 14t kuormajalle	47,19	322,91
2218550	U-aura, 3 m kuormajaan	33,37	217,43
2218590	Keräävä harjalaite kuormaajaan, 1,5 m	39,64	258,34
2257798	Puomi kurottajaan, 1t	17,42	244,60
2376520	Hydraulikoneikko, sähkö, kaivinkoneeseen, 20 lpm	55,25	643,50

## Hinattavat pesurit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2373360	Painevesipesuri kylmävesi, hinattava 200 bar	85,83	1 559,25

# Hissit, mastolavat ja nosturit



# Hissit, mastolavat, nosturit

## Torninosturit ja tarvikkeet

### Tarvikkeet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4672760	Uhf-radiopuhelin	6,67	129,31

## Maeda mininosturit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
2352720	Telaketjunosturi, mini, diesel, 4 tm	230,11	3 826,36
2352820	Telaketjunosturi, mini, diesel, 7,5 tm	290,08	4 379,65
2353020	Telaketjunosturi, mini, diesel, 10,5 tm	385,13	4 800,00
2353320	Mininosturin kauko-ohjain	3,32	62,03

# Liikenneturva



## Liikennemerkit ja ohjaustuotteet

### Liikennemerkit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7703007	Piikkijalusta	0,37	6,19
7703008	Kaidekiinnike	0,37	7,62
7703010	Liikennemerkin putki L=3 m	0,34	5,39
7703011	Liikennemerkin putki 88,9x6000 mm, teräs	0,51	8,89
7703012	Huippukiinnitin 60 mm	0,19	2,89
7703014	Kiinnitin 60 mm 1-puol. saranamalli	0,20	3,02
7703015	Kiinnitin 60 mm 1-puol.	0,14	2,32
7703018	Lisäpaino liikennemerkin jalustalle	0,34	5,13
7703022	Liikennemerkin jalusta	0,58	9,44
7703025	Kumijalusta	0,59	9,13
7703028	Possu 200 kg maalattu kelt./pun.	0,58	12,40
7703095	Pysäytyslätkä (liikenteenohjaajan)	0,48	10,70
7703470	Yleiskiinnitin 2-puol. 60 mm teräs	0,19	3,43
7703590	Muovipossu pun/valk	0,63	9,11
7705560	Suojalevy 1220x2300 mm	0,82	16,23
7707640	F5 Kiertotien opastus -liikennemerkki	1,08	14,78
7707650	F15 Kiertotien viitta -liikennemerkki	1,08	14,78
7707670	F8.1 Ajokaistan päättymisen vasen -liikennemerkki	1,19	24,11
7707940	H24 Yksi täydentävä tekstirivi -lisäkilpi	0,81	13,03

### Kartiot ja sulkulamellit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7703017	Kartiokiinnike 1m kartioon	0,46	6,49
7703030	Sulkulamellin jalusta	0,07	1,81
7703035	Sulkulamelli	0,08	1,82
7703037	Taattuva sulkulamelli	0,58	13,26
7703543	Kartio 500 mm	0,10	1,00
7703544	Kartio 750 mm	0,10	1,57
7703545	Kartio 1000 mm	0,10	2,01

## Turvakaidejärjestelmät

### SafePass



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4676020	KL-aidan jalkojen kuljetusteline	2,77	39,87
7626715	KL-aidan jalka	0,30	3,92
7626725	KL-aidan välikiinnike	0,02	0,31
7626735	KL-aidan konvertteri	0,71	9,81
7703735	Safepass liikenne-este 5,16 m	4,75	113,34
7703740	Safepass liikenne-este 2,58 m	2,90	65,27
7703745	Safepass liikenne-este loppuosa	3,47	83,10
7703760	SafePass lamellikiinnike	0,05	0,71

# Liikenneturva

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7703765	SafePass monitoimikiinnike	0,09	2,12
7703770	SafePass kulmaelementti	6,48	148,09
7703780	SafePass päätyelementti 2,65 m	4,04	95,45

## Aidat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7622145	Muovinen työmaa-aita (Vemas)	0,63	8,46
7625060	Muovisen aidan kuljetusteline 20:lle aidalle	1,31	17,02

## GP-Link



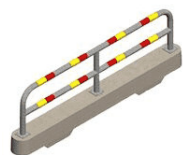
Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1775355	GP-linkin nostolaite	18,00	425,00
7703310	GP-Link 1 m	1,05	24,79
7703335	GP-Link 3 m	1,60	37,69
7703337	GP Link alku/loppu	1,93	43,38
7703345	GP-Link 6 m	2,24	52,69
7703393	GP Linkin sääsuojaopidike	0,17	3,72

## MiniGuard



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7703151	Mini-guard 1,5 m	0,84	22,04
7703152	Mini-guard alku/loppu	2,75	72,39
7703155	Mini-guard liitoskappale	0,17	4,55
7703160	Mini-guard kiinnityspiikki	0,22	5,67

## Raskassuojat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7703420	Raskassuoja kaiteella, 3,0 m	0,99	26,78

## Ajo- ja kävelysillat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4653370	Kävelysilta 3 m	13,21	259,72
4653380	Kävelysilta 4 m	21,49	422,06
4653470	Kävelysilta 6 m	31,42	616,85
7705020	Ajosilta 4000x1500 mm	9,46	230,52
7705030	Ajosilta 6000x1500 mm	11,79	287,58
7705050	Ajosilta 8000x1500 mm	16,54	371,55



# Liikenneturva

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7705070	Ajosilta 10000x1500 mm	24,42	512,55

## Liikennevalot



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4652520	Liikennevalo, siirrettävä	40,73	411,37
4652560	Nopeusnäyttö	22,14	224,25
7704430	Akku -80 Ah mm vaunulle, liikennevaloille	1,90	32,58
7704770	Akku 12V 180 Ah, liikennevaloille	2,45	31,19

## Muut liikennetuotteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7703023	Mini betonipossu, harmaa 60kg	0,53	6,63
7703935	Hidastetöyssy 50 mm pääty	0,16	4,61
7703970	Hidastetöyssy 50 mm keltainen/musta	0,26	5,86
7704000	Kannellinen kaapelisilta	1,05	15,38
7704630	Sarjavilkku -sarja Nissen Multi-5-LED	3,31	72,15
7704650	Vilkun puomikiinnitin	0,26	3,06

## Törmäyssuojat ja sulkuaidat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4652660	HVL3- Hinattava varoituslaite	21,01	299,06
4653070	TTMA Törmäysvaimennin, hinattava	96,02	1 794,46
7703024	Possu 500 kg harmaa	0,83	17,70
7703580	Sulkueste	6,73	91,13
7703608	Rengasnippu, aidan paino (musta/keltainen)	2,96	66,18
7704600	Multi-Led Parivilkku Sulkuaidalle	0,94	17,28

# Aidat, portit ja tuentakalusto



## Tuentakalusto



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4674040	Holvinreunataso Trapoflex M 2,40 m/L 3,20 m	35,16	831,12
7005000	Terästuki AS490 274-490 cm	0,27	5,08
7005002	Terästuki A410 230-410 cm	0,27	5,08
7005005	Terästuki AS550 308-550 cm	0,41	7,45
7005006	Terästuki A260 154-260 cm	0,27	4,73
7005007	Terästuki EU 20 - 300	0,27	4,73
7005010	Terästuki EU 20-350	0,27	5,08
7005015	Terästuki AS410 234-410 cm	0,27	5,08
7005025	MINI Terästuki 90-150 cm	0,27	5,08
7005030	Terästuki A340 190-340 cm	0,27	5,08
7005035	Terästuki Europlus 300 DB/DIN	0,27	4,73
7005037	Terästuki Europlus 350 DB/DIN	0,27	5,08
7005040	Terästuki A350 200-350 cm	0,27	5,08
7005045	Terästuki Europlus 400 EC	0,27	5,08
7005065	Terästuki Europlus 260 DB/DIN	0,24	4,06
7005215	Elementtituki TPS 350 200-350 cm, sinkitty	0,41	7,45
7052705	Al-Tuki Titan GR 2 170-290 cm	0,54	11,30
7052710	Al-Tuki Titan GR 4 290-410 cm	0,84	16,94
7052715	Al-Tuki Titan GR 6 430-550 cm	1,68	26,90
7053230	Elementtituki RSK-1 90-150 cm	0,15	4,22
7053240	Elementtituki RSK-4 260-400 cm	0,26	6,54
7053245	Elementtituki RSK-6 460-600 cm	0,47	10,77
7053250	Elementtituki RSK-8 620-760 cm	0,62	14,10
7053265	Elementtituki RS-3 210-360 cm	0,15	4,11
7082605	Multiprop MP 250 145-250 cm	0,27	3,90
7082610	Multiprop MP 350 195-350 cm	0,65	8,85
7082615	Multiprop MP 480 260-480 cm	1,14	15,94
7082620	Multiprop MP 625 430-625 cm	1,62	23,03
7152020	RAMI 20-puupalkki 2,45 m	0,14	4,24
7152030	RAMI 20-puupalkki 2,90 m	0,17	4,95
7152035	RAMI 20-puupalkki 3,30 m	0,20	5,66
7152045	RAMI 20-puupalkki 3,90 m	0,23	6,66
7152050	RAMI 20-puupalkki 4,50 m	0,29	8,35
7152060	RAMI 20-puupalkki 5,90 m	0,35	10,06
7214265	Terästuki Eurex 20, 250	0,26	4,51
7214270	Terästuki Eurex 20, 300	0,34	5,75
7214275	Terästuki Eurex 20, 350	0,38	6,58
7214280	Terästuki Eurex 20, 400	0,48	8,21
7214285	Terästuki Eurex 20, 550	0,60	10,28
7217005	Avokehikko 1100 kg DOKA 830x1540 mm	0,61	11,74
7217010	Verkkokehikko tukijaloille DOKA	0,65	11,74
7352125	Haarukkapää RAMI 8/20	0,14	2,44
7352150	Haarukkapää 1 (110/60)	0,09	1,57
7352155	Haarukkapää 2 (120/75)	0,09	1,57
7352160	Haarukkapää 3 (130/90)	0,09	1,57
7352165	Haarukkapää 160/105 (155/100)	0,09	1,57
7352170	Haarukkapää 10/10 (240/130)	0,09	1,57
7352520	PA-SO Puuelementtituki	0,30	6,18
7352730	Elementtituki TPE 550 310-550 cm	0,56	9,81
7352740	Elementtituki TPE 600 355-600 cm, maalattu	0,82	13,12
7492600	Muottilukko Malthus	0,03	0,58
7493250	Muottilukko-Rapid	0,05	0,87
7493255	Muottilukon kiristin, kierrettävä	0,24	4,47
7493710	Muottilukon kiristin, vipumalli	0,21	1,45

# Aidat, portit, portaat ja tuentakalusto

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7493713	Kiilalukko maal.	0,10	1,13
7493715	Kiilalukko galv.	0,14	1,54
7493723	Hissikuilun tasokorvake	0,30	4,67
7493727	Muottilukkojen kantoteline	0,09	1,70
7493772	Elementtiteline 6 t	12,52	310,24
7493775	Elementtiteline 10 t	12,78	316,03
7493778	Elementtiteline 13 t	15,46	459,64
7493780	Elementtitelineen kampa. sink.	0,14	2,75
7493785	Elementtitelineen tuplakampa 13 t telineeseen	0,18	4,59
7493805	Turvaorren pidike elementtitelineeseen	1,04	19,69

## Portaat ja askelmat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7503500	Raput 3 askelmaa	1,62	25,82
7503505	Raput 6 askelmaa	2,02	31,24
7503510	Raput 9 askelmaa	2,11	33,52
7503515	Raput 12 askelmaa	3,32	51,69
7503525	Raput 18 askelmaa, Tammet	5,11	79,37
7503545	Kaide 12 VFZ, CT1006Z	0,81	12,87
7503555	Kaide 18 VFZ, CT1019Z	1,30	19,86
7503625	Raput 15 askelmaa	4,14	65,27
7503630	Raput 18 askelmaa	5,11	79,37
8652005	Porraskaskelma L 0,9 m Vepe	0,27	7,80
8652006	Porraskaskelma L 0,95 m	0,27	7,80
8652050	Askelman kaidetolppa	0,10	2,63

## Työmaa-aidat

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7622000	Aitaelementti 3,5x2,0 m	0,51	7,85
7622045	Aitaelementti F1, 3,5 x (1,1-1,2) m	0,57	6,65
7622070	Mellakka-aita C2, 2,3-2,5x1,1 m	0,43	6,01
7622090	Poliisiaita C3 2,1x1,1 m	0,48	10,91
7622150	Aitajalusta, muovi tai betoni 26 tai 36 kg	0,10	1,72
7622195	Aidan liitoskiinnike	0,03	0,34
7622240	Vinotuki taitettava	0,51	6,65
7622300	Kuljetusteline aidoille 30 kpl	5,78	56,29
7623460	Työmaa-aidan ovi	0,48	7,52
7623470	Työmaa-aidan ajoportti	0,68	14,73

# Tilat



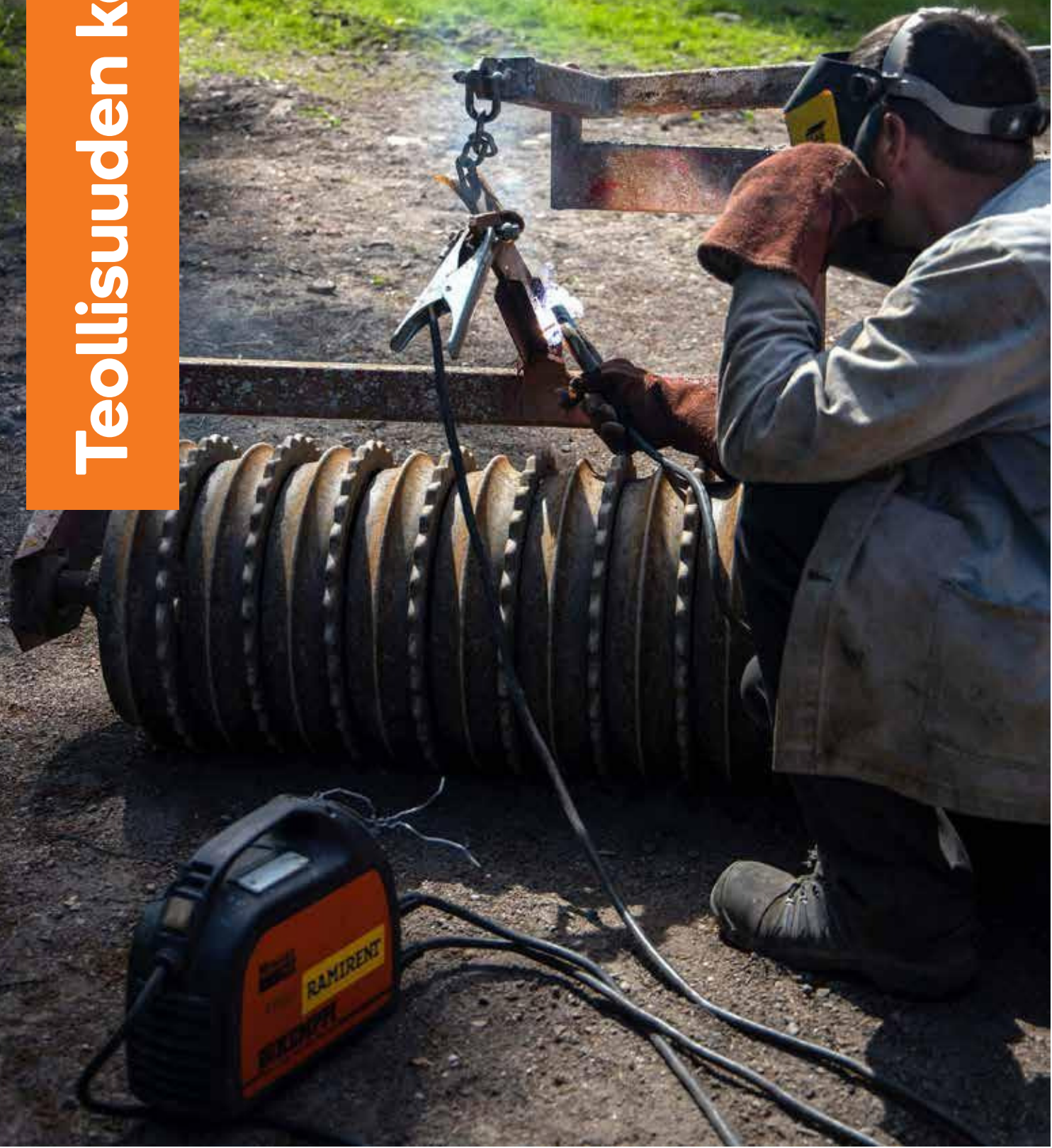
## Työmaatilat

### Ramitilat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3812030	Rami-Tila, 4-sein,perusyksikkö 20'	3,50	100,00

# Teollisuuden kalusto



## Nosto- ja siirtokalusto

### Taljat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1832540	Mekaaninen ketjuviputalja, 500 kg	4,50	31,45
1832590	Mekaaninen ketjuviputalja, 1000 kg	6,67	45,86
1832640	Mekaaninen ketjuviputalja, 2000 kg	7,76	53,72
1832670	Mekaaninen ketjuviputalja, 3000 kg	15,52	107,65
1832710	Mekaaninen ketjuviputalja, 6000 kg	45,35	255,00
1832790	Käsiketjutalja, 1000 kg	5,04	34,94
1832820	Käsiketjutalja, 1500 kg	5,58	38,22
1832840	Käsiketjutalja, 2000 kg	6,94	48,06
1832860	Käsiketjutalja, 3000 kg	11,85	81,90
1832920	Käsiketjutalja, 5000 kg	18,93	131,05
1832970	Käsiketjutalja, 10000 kg	59,92	414,95
1833310	Sähkökäyttöinen vaijerinostin, 200 kg	29,23	491,41
1833340	Sähkökäyttöinen vaijerinostin, 300 kg	37,71	502,93
1833610	Sähköketjutalja, 250-500 kg	32,55	225,68
1833660	Sähköketjutalja, 1000 kg	52,56	364,00
1833740	Sähköketjutalja, 2000 kg	63,04	436,81
1833780	Sähköketjutalja, 3000 kg	73,53	509,62
1833870	Paineilmaketjutalja 1000 kg	37,03	864,88

### Nostimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1793160	Kanavanostin, manuaalinen nosto, 100 kg 3,5 m	10,77	159,61
1793680	Kanavanostin, manuaalinen nosto, 360 kg 6,5 m	23,56	349,92
1814520	Hydraulinen korjaamonostin, 1 t	31,10	177,27
1814530	Hydraulinen korjaamonostin, 2 t	28,05	259,06

### Vinssit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1832730	Rumpumallinen vaijeritalja, 400 kg	7,90	47,22
1832780	Lompakkomallinen vaijeritalja, 800 kg	11,03	73,76
1832830	Rumpumallinen vaijeritalja, 1600 kg	15,89	104,13
1832880	Lompakkomallinen vaijeritalja, 3200 kg	26,08	150,52
1833370	Sähkövinssi, 500 kg	20,88	301,38
1833380	Sähkövinssi, 1200 kg	53,80	628,65
1833392	Sähkövinssi, 2800 kg	80,31	1157,55
1833420	Sähkövinssi, 5000 kg	83,17	1943,80
1834440	Sähkömastovinssi 300 kg	52,91	446,25
1834460	Sähkömastovinssi 460 kg	52,91	446,25



# Teollisuuden kalusto

## Nostoapuvälineet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1835230	Vaakanostoon levytarrain, 3000 kg	13,89	96,11
1835310	Pystynostoon levytarrain, 750 kg	5,72	39,31
1835320	Pystynostoon levytarrain, 1500 kg	7,62	52,43
1835350	Pystynostoon levytarrain, 4500 kg	21,44	183,45
1835410	Palkkitarrain, 1000 kg	2,86	19,66
1835420	Palkkitarrain, 2000 kg	3,13	21,83
1835430	Palkkitarrain, 3000 kg	3,41	24,03
1835450	Palkkitarrain, 5000 kg	14,16	98,29
1835475	Palkkitarrain, 10 t	17,57	121,68
1835810	Väkipyörä, 1500 kg	4,90	34,06
1835815	Väkipyörä, 2000 kg	8,30	57,65
1835820	Väkipyörä, 2500 kg	10,22	70,76
1835825	Väkipyörä, 3000 kg	12,80	89,10
1835830	Väkipyörä, 4000 kg	14,03	96,96
1835850	Väkipyörä, 8000 kg	18,52	128,41
1835860	Väkipyörä, 12000 kg	33,51	275,19
1836210	Palkkivaunu, 1000 kg	3,54	24,57
1836220	Palkkivaunu, 2000 kg	4,50	31,14
1836230	Palkkivaunu, 3000 kg	8,03	55,70
1836240	Palkkivaunu, 5000 kg	21,92	152,35
1836280	Palkkivaunu ketjuilla, 20000 kg	45,13	556,92

## Polkupyörät



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1876020	Polkupyörä	15,30	108,70
1876040	Kolmipyörä karryllä	25,59	207,20

## Haalauskalusto

### Tunkit ja sylinterit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1592560	Manuaalinen hydraulipumppu	11,02	82,65
1812410	Hydraulinen kynsitunkki, 6000 kg	24,14	192,41
1812420	Hydraulinen kynsitunkki, 10000 kg	34,00	269,85
1812780	Pullotunkki, 20 t	7,26	40,92
1812790	Pullotunkki, 30 t	19,69	112,51
1813007	Hydraulisylinteri, 10 t	9,12	51,44
1813020	Hydraulisylinteri, 20 t	16,38	93,50
1813060	Hydraulisylinteri, 50 t	24,26	137,91
1813080	Hydraulisylinteri, 100 t	25,50	176,48

# Teollisuuden kalusto

## Siirtorullastot



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1732869	Siirtorullat etupää 14ton	88,48	531,27
1732875	Siirtorullat takapää 14 t	87,76	639,70
1732897	Telakuljetin setti, 30 t	39,07	365,30
1732905	Telakuljetin setti, 100 t	67,30	1 041,25

## Muu haalauskalusto



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1735010	Hydraulinen kalustekuljetin, max, korkeus 110 mm	4,53	42,62

## Kaapelityökalusto

### Kaapelileikkurit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3154620	Kaapelileikkuri, akku, 14,4 V	43,32	512,95
3154630	Kaapelileikkuri, akku, 18V	44,24	531,24

### Kaapelipuristimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3153740	Kaapelikenkämpuristin, akku	56,64	671,50
3153760	Puristuspihdit, sähköiset-hydrauliset, kaapelille	92,55	1 096,77
3153790	Puristuspää, hydraulinen, kaapelille, 800 mm <sup>2</sup>	36,24	373,06

### Kaapelin vetotyökalut



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1832420	Porakonekäyttöinen kaapelivetokone, 500 kg	23,93	166,43
3152753	Vetojousi nylon, kelalla 8 mm / 80 m	4,78	50,99
3152757	Vetojousi nylon, kelalla 9 mm / 120 m	4,78	50,99
3152765	Vetojousi nylon, kelalla 11 mm / 200 m	7,28	77,92
3152780	Vetojousi, lasikuitu 100 m	5,94	50,99
3152920	Kaapelivinssi maanalaisille kaapeleille, bensiini	94,45	1 119,18
3152970	Kaapelivinssi maanalaisille kaapeleille, sähkö	94,45	1 119,18

## Teollisuuden kalusto

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3153020	Porakonekäyttöinen kaapelintyöntölaite, 300 kg	26,38	271,31
3153120	Kaapelinvetolaite, bensiini, hinattava	148,76	2 396,52
3154010	Vetosammakko kaapelille	3,60	34,24

### Kaapelihakulaitteet



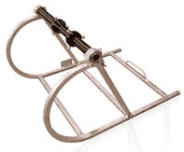
Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1432910	Kannettava kaapelin/-vian hakulaite	32,31	353,80
1432940	Hakulaite ja sondi	21,62	237,17
1432950	Kannettava ems- markkerien hakulaite	57,20	626,02

### Kaapelin käsittelytyökalut



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3153210	Kelanpyöritysalausta	6,96	71,25
3153410	Kelakärri, max kuorma 150 kg	3,87	39,19

### Kaapelikelapukit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
3153220	Kelapukki, max kuorma 350 kg	3,31	33,85
3153250	Kelarullakko, max kuorma 1400 kg	6,96	71,25
3153260	Hydraulikelapukki, 3 t	12,27	124,65
3153280	Hydraulinen kelapukki, 4-5 t	12,27	124,65
3153310	Hydraulinen kaapelikelapukki 3-6t	15,14	153,75
3153380	Hydraulinen kelapukki 7-14t	18,45	187,00

### Kaapelivaunut



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1754120	Joustoputkivaunu vetolaitteella	218,71	1 569,68
3153412	Kaapelikelavaunu, yksiakselinen, 750 kg	46,16	969,94
3153417	Kaapelikelavaunu, yksiakselinen, 1000 kg	55,35	1 163,92
3153430	Kaapelikelavaunu, yksiakselinen, 1500 kg	85,18	1 615,01
3153435	Kaapelikelavaunu, hydraulinen, yksiakselinen, 1500 kg	106,50	2 018,74
3153520	Kaapelikelavaunu, kaksiakselinen, 2500 kg	120,67	2 287,90

## Putkityökalusto

### Putkituet



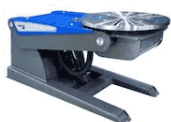
Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1875820	Putkiruuvipenkki, kolmijalalla	5,33	45,77

### Puristusliitostyökalut



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1873210	Akkukäyttöinen puristusliitostekone	15,61	134,30

### Koneelliset putken käsittelykoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1875920	Pyöritysrollasto putkien hitsaukseen, max kuorma 5 t	77,75	1 939,89
1875950	Pyörityspöytä hitsaukseen, max kuorma 1,5 t	63,70	1 589,23

### Porauslaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1113160	T-liitospora, max Ø30 mm	26,43	336,31
1874660	Putken porausteline	13,00	127,51
1874670	Putken reikäsahauslaite	23,52	282,45
1874970	Haaroituskone putkille, max Ø200 mm	23,94	205,94

### Putken katkaisutyökalut



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1874560	Manuaalinen 4-pyöräinen leikkuri teräsputkille	6,45	55,95
1874570	Saranoitu teräsputkileikkuri	9,07	78,35
1874595	4-pyöräinen leikkuri teräsputkille	11,69	100,72
1874673	Sähkökäyttöinen putkenkatkaisukone, max ø118mm	48,53	766,91
1874675	Sähkökäyttöinen putkenkatkaisukone, max Ø175 mm	61,35	920,83

## Teollisuuden kalusto

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1874680	Sähkökäyttöinen putkenkatkaisukone, max Ø330 mm	72,71	984,88
1874690	Sähkökäyttöinen putkileikkuri, max Ø115 mm	8,79	139,66
1874700	Sähkökäyttöinen putkisaha, max Ø220 mm	18,19	156,69
1874705	Sähkökäyttöinen putkisaha, max Ø360 mm	32,97	283,26

### Kierteytyskoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1873460	Kierresorkka, max ø100mm	11,69	127,50
1873465	Sähkökäyttöinen putken kierteityskone, Ø50 mm, 230V	33,75	368,32
1873470	Sähkökäyttöinen putken kierteityskone, Ø50 mm, 400V	64,35	735,73
1873620	Sähkökäyttöinen kädessä pidettävä putken kierteityskone, 230V	12,90	140,25

### Putken taivutuskoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1874910	Sähkökäyttöinen putkentaivutuskone, maks Ø48 mm, 400V	77,93	671,52
1874920	Tuurna putkentaivutin, maks Ø90 mm	60,60	821,23

### Muut putkityökoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1433620	Putkikamera	46,51	509,99
1813620	Hydraulilevitin, 15 t	21,87	239,05
1873410	Putkien jäädytysautomaatti	24,96	214,88
1873430	Sähkökäyttöinen viemärinavauslaite, max Ø110 mm	16,92	145,50
1874635	Manuaalinen rullaurituslaite, max Ø150 mm	18,21	164,14
1874640	Sähkökäyttöinen rullaurituslaite putkille, max Ø300 mm	39,92	653,87

## Viisteytyskoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1874720	Paineilma tuubisorvi, max Ø76 mm	46,50	839,38
1874725	Paineilma tuubisorvi, max Ø114 mm	68,60	928,90
1874730	Paineilma tuubisorvi, max Ø220 mm	113,35	2 040,00
1874740	Levyn viisteytyskone, max leveys 15 mm	63,61	861,75
1874750	Sähkökäyttöinen viisteytyskone, min Ø100 mm	38,02	514,83
1874790	Sähkökäyttöinen putkenviisteytyskone, maks. Ø508 mm	323,00	7 522,50
1874870	Paineilma laippasorvi, max Ø610 mm	217,12	5 056,80

## Muoviputken työstökoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1694560	Muhvinhitsauskone	34,07	261,38
1694720	Hydraulinen puskuhitsauslaite, max Ø355 mm	95,18	1 599,07
1874710	Sähkökäyttöinen muoviputkisaha, max ø355mm	37,48	507,36

## Koepainepumput



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1612510	Manuaalinen koepainepumppu	12,19	85,93
1612640	Sähkökäyttöinen koepainepumppu, 6MPA	19,32	198,32
1612660	Sähkökäyttöinen koepainepumppu, 20MPA	41,03	420,46
1612690	Paineilmakäyttöinen koepainepumppu	60,23	873,03

## Momenttityökalusto

### Hydrauliset momenttivääntimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1253660	Hydraulinen momenttiväännin	102,00	823,65

## Väänninpumput



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1592512	Sähkökäyttöinen hydraulikoneikko, 12LPM virtaus	57,50	708,33

## Sähkökäyttöiset momenttivääntimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1254230	Sähkömomenttiväännin, max 2500Nm	57,26	587,92
1254240	Sähkömomenttiväännin, max 4000Nm	74,30	764,29
1254340	Akkumomenttiväännin, max 4000Nm	83,03	852,48

## Mekaaniset momenttivääntimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1254020	Mekaaninen momenttiavain, max 400Nm	7,62	79,02
1254040	Mekaaninen momenttiavain, max 800Nm	13,21	135,63
1254060	Mekaaninen momenttiavain, max 1500Nm	22,17	228,37
1254140	Momentinmuunnin, max 3400Nm	38,14	392,43

## Iskevät mutterivääntimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1253160	Akkuskuporavasara, 18V	4,32	48,24
1253210	Sähköiskumutterinväännin, 200Nm	3,17	35,43
1253260	Sähköiskumutterinväännin, 600Nm	15,55	175,31
1253340	Sähköiskumutterinväännin, 1000Nm	16,14	201,87
1253390	Paineilmaiskumutterinväännin, 1300Nm	17,68	199,22
1253410	Paineilmaiskumutterinväännin, 2000Nm	35,45	398,44
1253460	Paineilmaiskumutterinväännin, 2500Nm	30,05	482,97
1253510	Akkuiskumutterinväännin, 200Nm	9,12	77,91
1253560	Akkuiskumutterinväännin, 400Nm	9,69	84,99
1253630	Akkuiskumutterinväännin, 1000Nm	10,74	92,09

## Hitsaustyökalusto

### TIG-koneet ja lisälaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1693770	Tig-/puikkohitsauskone, 200A/170A	40,17	435,61
1693810	Tig-/puikkohitsauskone, 300A/250A	41,29	531,27
1693850	Tig-/puikkohitsauskone, 300A/250A	47,63	675,24
1693890	Tig-/puikkohitsauskone, 400A/350A	50,47	717,19
1694060	Tig-/puikkohitsauskone, 230A/180A AC/DC	39,24	557,80
1694140	Vesijäähdytin MLS- Tig-/puikkokoneisiin, 400V	21,42	164,46
1875570	Elektrodien teroitin	22,53	193,99

### MIG-koneet ja lisälaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1693320	Mig/Mag-hitsauskone, 250A	22,72	381,19
1693330	Synerginen Mig/Mag-hitsauskone, 250A	38,99	653,44
1693340	MIG/mag-hitsauskone, 300a	19,96	338,67
1693650	Mig/Mag-hitsauskone, 420A	39,52	545,77
1693680	Mig/Mag-hitsauskone, 520A	45,46	636,33
1693685	Langansyöttölaite Mig/Mag-hitsauskoneeseen, max 520A	24,02	170,59
1694120	Vesijäähdytin Mig/Mag- koneisiin, 400V	26,32	139,48

### Puikkokoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1692510	Puikkohitsauskone, 150A	8,33	77,32
1692540	Puikkohitsauskone, 180A	16,49	151,38
1692675	Puikkohitsauskone, 350A	52,33	695,80
1692690	Puikkohitsauskone, 400A	92,82	856,73
1693670	Hitsauskone, 500A	36,22	566,66

### Puikkojen säilytys ja kuivaus



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1875510	Puikkosäiliö	2,90	24,63
1875520	Puikonkuivaussäiliö	6,45	55,95
1875530	Puikkosäilytyskaappi	25,99	223,82
1875540	Puikonkuivauskaappi	62,55	539,43



## Kaasuhitsauslaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
8272620	X-11 letkut 10-20m, happi/asetyleeni mittarit ja kahva	4,94	74,61

## Plasmaleikkauslaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1694240	Sähkökäyttöinen plasmaleikkuri	48,70	486,96

## Savukaasuimurit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1273005	Hitsaussavusuodatin, 150 m <sup>3</sup> /h	25,94	255,02

## Yleiset hitsausapuvälineet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1434020	Happianalysointilaite	13,96	152,98
1694505	Kaasupullokärry 2x20 l	4,49	33,98
1694515	Kaasupullokärry 2x40 l	5,61	35,91
1694520	Kaasupullokärry	5,61	35,91
1694810	Kuumailmasaumaaja muovimatolle	9,76	109,07
1733810	Tulityökärry	3,05	28,42
1875580	Paineilma kuonahakku	16,08	138,79
4813905	Hitsausteltoa, 4 m <sup>2</sup>	13,84	117,30

## Pienkoneet- ja laitteet

### Metallintyöstökoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1114410	Magneettiporakone, max 32 mm	30,09	373,28
1252560	Akkuniittipistooli maks 7 mm	8,59	91,74
1333710	Pöytäsaaha metallille ja muoville, 150 mm	28,84	308,14
1393020	Akkukäyttöinen kierretankoleikkuri 18V	26,70	203,06
1393060	Manuaalinen kierretankoleikkuri	3,18	24,36
1393210	Manuaalinen hydraulilävistin	33,38	253,80
1393290	Hydraulilävistin	33,38	253,80
1875420	Sähkökaiverrin	1,12	9,32

## Hiomakoneet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1153480	Pi-voitelulaite ja vedenerotin	7,35	119,70
1172500	Kiinteä nopeuksinen sähkökulmahiomakone, Ø125 mm	6,25	52,00
1172505	Kulmahiomakone, Ø125 mm	6,25	52,00
1172508	Kiinteä nopeuksinen sähkökulmahiomakone, Ø150 mm	6,84	57,52
1172510	Kulmahiomakone, Ø150 mm	7,14	55,25
1172680	Paineilmakulmahiomakone, max Ø180mm	8,16	65,14
1172720	Paineilmakäyttöinen kulmahiomakone, Ø230 mm	8,16	65,14
1172860	Sähkösuorahiomakone, 2 kg	8,29	68,85

## Henkilökohtaiset mittarit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1432760	Porankohdistin, max 1,5 m	22,07	325,11
1433310	Henkilökohtainen yhdenkaasun mittari	9,28	107,08
1433850	Pihtiampeerimittari	4,40	50,99

## PMR-puhelimet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4672750	PMR-puhelimet	2,84	35,39

## Muut mittaus- ja tutkimuslaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1432510	Digitaalinen lämpömittari	2,26	25,52
1432810	Kannettava metallinilmaisin	10,44	114,75
1433260	Lämpökamera	17,48	191,27
1433870	Monitoiminen asennustesteri	42,53	382,50
1433920	Äänenvoimamittari	11,32	96,32
1434120	Harusvoimamittari	58,30	626,18
1434140	Dynamometri	26,45	337,18
1434260	Eristysvastusmittari, max 500V	12,16	137,62
1434270	Eristysvastusmittari, max 1000V	31,90	355,94
1434360	Eristysvastusmittari, max 5kV	63,72	722,50
1434460	Impedanssi testeri	28,61	280,51
1435920	Virtasilmukkalibraattori	40,32	476,01
1436020	Konetesteri	46,92	638,20
1436120	Sähkölaatu- testeri	106,28	1 530,00
3132560	Suojaerotusmuuntaja, 230/230V 1,5kVA	12,07	64,36
3132565	Muuntaja, 230/230V 3,0kVA	15,37	117,91

# Teollisuuden kalusto

## Työpöydät



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1876220	Työpöytä ruuvipenkillä ja putkipuristimella	5,70	49,23
1876240	Liikutettava työpöytä	9,35	80,82

## Pakit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1876430	Asentajan pakki	16,27	177,07
1876435	Sprinkler-asentajan pakki	20,62	177,07
1876445	Koneasentajan pakki	13,74	177,07
1876450	LV-asentajan pakki	21,60	186,52
1876455	Sähköasentajan pakki, perus	13,74	177,07
1876460	Sähköasentajan pakki, laajennettu	21,60	186,52
1876465	Hitsaajan pakki	20,62	177,07

## Teollisuuden logistiikkakalusto

### Tikkaat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1872202	Rakennuspukki, max korkeus 0,7 m	2,76	38,86
1872206	Rakennuspukki, 1,0 m	4,28	42,48
1872211	Rakennuspukki, 1,3 m	4,79	74,36
1872215	Tasotikkaat, 1,5m	4,74	47,12
1872225	Tasotikkaat, 2,0m	5,51	55,64
1872440	Kaasujousikäyttöinen siirrettävä työtaso tukijaloilla sisäkäyttöön, max 2 m	33,02	433,50
1872450	Kaasujousikäyttöinen siirrettävä työtaso sisäkäyttöön, max 2m	33,45	436,32
1872460	Kaasujousikäyttöinen siirrettävä työtaso tukijaloilla sisä- ja ulkokäyttöön, max 2 m	33,48	439,18

### Vaunut ja kärryt



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1115760	Pitkän tavaran kuljetusvaunu	9,16	213,00
1733005	Nokkakärryt, 150kg	1,97	18,26
1733010	Nokkakärryt, max 250 kg	3,64	34,09
1733480	Putkikärry	2,25	20,80
1733610	Akkuporraskiipijä	43,66	475,03
1733720	Työkaluvaunu, 450 l	8,47	79,38
1733960	Yksiakselinen lavakärry	6,79	63,92
1734015	Lavakärry, 4-pyöräinen, max kuorma 700 kg	10,63	99,73
1876110	Hinattava kytkentätupa	74,99	646,63

## Kuituhitsauslaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1694920	Ytimen mukaan kohdistava kuituhitsauslaite	55,34	575,93

## OTDR-mittalaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1435220	OTDR- kuitututka	49,57	661,10
1435230	OTDR- mittalaite	23,71	316,40
1435240	OTDR- kuitututka max. 400 km	60,21	802,77

## Ethernet testilaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1435310	Optinen tehomittari	17,48	191,27
1435320	Valonlähde verkkotestaukseen	3,89	42,09
1435340	Optinen tehomittapari	9,81	107,08

## Kuitumikroskoopit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1435380	Optinen kuitumikroskooppi	13,33	145,37

## Kupariverkon mittalaitteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1432890	Telejohdon hakulaite	13,96	152,98
1435405	Kuitumodulit kaapeliverkkomittareihin	108,63	1 107,82
1435415	Kuparikaapeli mittalaite	104,72	1 147,50
1435420	Kuparikaapeli mittalaite	92,91	1 017,47

# Tietoliikenneverkkoalusto

## XDSL-testerit



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1435530	DSL-testeri ADSL2/2+ TDR, 2/2+ TDR	49,89	736,66
1435540	DSL-testeri, ADSL, VDSL2 TDR annex M SHDSL, 2 VDSL2 TDR ANNEX M	39,27	353,06
1435660	ADSL-analysaattori	35,39	318,76
1435720	2M/E1 mittari	43,04	366,08
1435740	E1- tietoliikennetesteri	47,59	467,51

## Kaapelitutkat



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1435015	Yksikanavainen TDR-tutka, max 3 km	14,80	175,68
1435020	Yksikanavainen TDR-tutka, max 3 km	14,80	175,68
1435025	Yksikanavainen TDR-tutka, max 5 km	35,01	415,55
1435060	Yksikanavainen TDR-tutka, max 12 km	35,87	425,00
1435160	Kaksikanavainen TDR-tutka, max 20km	43,78	519,45

## Kaapeli- ja antenniverkkotyökalusto



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
1435450	Kaksiporttinen kaapeli- ja antennitesteri	141,68	1 275,01
1435760	KTV- testeri	21,73	195,50
1435780	KTV- testeri DOCSIS 3.0	72,32	651,23
1435790	HD -kenttävoimakkuusmittari	22,64	204,01

# Putoamissuojaus



# Putoamissuojaus

## Guardlite



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7504210	Guardlite Kaidetolppa	0,12	2,30
7504215	Pinta-asenteinen jalka	0,07	0,87
7504220	Pystykiinnike	0,06	1,19
7504230	Puristettava kiinnike	0,18	3,25
7504240	Parvekekiinnike	0,07	0,87
7504245	Peltikattokiinnike	0,12	2,39
7504250	Porraskiinnike	0,06	1,03
7504260	Julkisivukiinnike	0,18	4,28
7504265	Räystäskiinnike	0,24	5,23
7504315	Guardlite Suojaverkko 2,5 m	0,30	6,26
7504325	Guardlite säädettävä suojakaideverkko 1,25-2,29 m	0,39	8,92
7504330	Porraskaideverkko 2,0 m	0,30	6,17
7504350	Maxi Suojaverkko 2,6 m	0,75	13,54
7504355	Maxi Säädettävä tolppa	0,24	4,73
7504360	Maxi Asennustolppa	0,24	4,73
7504370	KL-aidan kuljetuskehikko / Guardlite suojaverkon kuljetuskehikko	1,05	22,30
7504373	Kuljetuskehikko porraskaideverkoille	0,52	11,18
7504375	Guardlite Avokehikko	0,52	11,18
7504380	Guardlite kuljetuslaatikko/verkkohäkki	1,08	22,72

## Combisafe

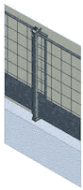


Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7502015	Flexi-kaidetolppa 1107	0,34	6,62
7502030	Jalkalistanpidike	0,07	0,87
7502045	Säädettävä kaidetolppa 1,5 m 1140	0,15	3,01
7502055	Porraskiinnike Combisafe	0,20	3,01
7502060	Pielikiinnike 1205	0,13	2,35
7502065	Pulttijalka 1212	0,14	2,59
7502085	Säädettävä kiinnike Flexi 1221	0,22	4,67
7502145	Sillan kiinnike	0,20	4,07
7502160	Monitoimijalka 1290	0,07	0,95
7502210	Etukiinnike 1455	0,20	3,42
7502250	Monitoimipidike 1550	0,27	4,73
7502260	Pystypidike 1560	0,44	7,76
7502285	Parvekekiinnike 1600	0,09	1,90
7502290	Parvekekiinnike 1601	0,04	1,16
7502320	Sääd.räystäskiinnike 1702, sisältää sivupultin	0,43	5,75
7502350	Kulmakiinnike 1726	0,35	7,87
7502365	Kiinnike levyn kynteen 1735	0,35	6,55
7502370	Takatuki 1740	0,22	4,28
7502375	Takatuki, säädettävä 1741	0,20	4,07
7502380	Teleskooppituki	0,26	4,73
7502435	CombiSafe tolppa 1102/2000	0,15	3,01
7502555	Ohitussiltakonsoli 2500	2,25	42,87
7502580	CombiSafe Suojaverkko 2,6 m	0,34	6,42
7502585	CombiSafe Suojaverkko 1,3 m	0,35	5,74
7502655	Porraskaideverkko 3226	0,59	10,79
7503035	Verkkokehikko	0,58	11,31
7503320	Turvaverkko. materiaalille 6m	3,48	66,72
7503530	Kaide 3 VFZ	0,49	8,04

## Putoamissuojaus

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7503535	Kaide 6 VFZ	0,66	9,69
7503540	Kaide 9 VFZ	0,75	11,01
7503550	Kaide 15 VFZ	0,82	13,25
7503920	Telinekiinnitysosa	0,13	2,39
7503925	Laattakiinnitysosa	0,13	2,39
7504055	CombiSafe CLS-jalusta	20,14	385,69

## Vepe



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7504500	Holvinreunakaide 0-600 mm	0,20	4,28
7504502	Holvinreunakaide 450-1000 mm	0,27	5,35
7504505	Holvinreunakaide 0-600 verkkoelementille	0,20	4,28
7504510	Kuorielementtikaide 20-190	0,27	5,35
7504520	Kuorielementin holkkikaide	0,20	3,95
7504525	Pinta-asenteinen reunakaide	0,20	3,21
7504530	Pinta-asent. kaide verkkoelementille	0,20	3,21
7504535	Holkkiasenteinen kaidetolppa	0,21	4,01
7504545	Holkkiaadapteri	0,06	0,82
7504550	Harjakattokaide 1,4 m	0,31	5,72
7504552	Vesikattokaide. tolppa 1,6 m	0,15	3,57
7504555	Vepe verkkokaide 2400x1100 mm	0,18	3,71
7504560	Vepe verkkokaide 1200x1100 mm	0,18	3,87
7504565	Asennusosa betonilaatalle	0,06	1,36
7504580	Asennusosa betoniportaalle	0,12	2,99
7504585	Vesikattokaide asennusosa 0-200, säädettävä	0,12	2,14
7504590	Vesikattokaide 350 jalka	0,15	3,41
7504595	Vesikattokaide 600 jalka	0,15	3,41
7504597	Vesikattokaide jalka 150 mm	0,15	4,11
7504600	Vesikattokaide 350-500 L-tolppa (pulpettikattokaide vanha malli)	0,18	3,19
7504605	Vesikattokaide 600-1000 L-tolppa (pulpettikattokaide vanha malli)	0,16	3,45
7504622	Vesikattokaide. tolppa 1,20 m	0,20	3,80
7504624	Vesikattokaide. tolppa 1,40 m	0,20	3,62
7504630	Kiristettävä jalka, pulpettik.kaide	0,12	2,84
7504642	Pulpettikattokaide, uusi malli	0,24	4,77
7504695	Asennusosa umpiportaaseen	0,20	5,20
7504703	PAROC-Alu-vaakajohde 100x100 mm L 6 m	1,22	24,86
7504707	PAROC-Vaakajohteen jatkosholkki	0,21	4,96
7504710	Paroc-Kaide 1,5 m + kulma-asennusosa	0,92	18,70
7504712	PAROC-kaide 1.5m+asennusosa	0,79	16,46
7504720	PAROC-kaidepidin	0,11	2,07

## Henkilökohtaiset putoamissuojaimet



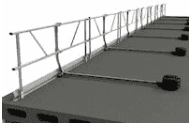
Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4692010	Turvavaljaat	4,21	35,34
4692018	Turvaköysi 2 m	5,61	77,11
4692020	Nyköystä vaimentavat liitosköydet, 2 m	5,28	79,15
4692045	Nyköystä vaimentavat liitosköydet, 15 m	6,16	90,58



# Putoamissuojaus

Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
4692130	Putoamistarrain	3,54	30,83
4693262	Kiinnike turvaköyden ankkurille	0,43	6,66
4693375	Kelautuva turvatarrain, 2 m	8,98	99,74
4693420	Kelautuva turvatarrain, 6 m	11,85	146,38
4693450	Kelautuva turvatarrain, 10 m	12,15	149,36
4693480	Kelautuva turvatarrain, 15 m	12,21	211,83
4693500	Kelautuva turvatarrain, 20 m	12,81	230,79
4693560	ALSIPERCHA-putoamissuojajärjestelmän runko	8,73	180,62
4693820	Turvatarrain, kolmijalka, sarja	33,97	510,03
7504020	Alsipercha vaaituselem.	2,46	58,53
7504062	Alsipercha CLS-jalusta, yläosa	10,98	198,49
7504820	Sami Seiväs	4,45	91,62

## Vastapainokaiteet



Tuotenumero	Tuotenimi	Päivähinta	KK-hinta
7505825	Tukijalka	0,39	8,10
7505830	Turvakaide 2,8 m tukivarrella	0,34	7,45
7505835	Puristusliitin	0,06	0,87
7505840	Kulmalaitin (0-180)	0,11	2,68
7505845	Potkulauta 2,8 m	0,17	3,13
7505850	Potkukulmalevy	0,11	2,96
7505855	Vastapaino 22,5 kg	0,11	2,01
7505860	Kuljetuskehikko	1,85	41,27

# Tehosta työmaatoimintojasi ja paranna rakentamisen laatua RamiSmartin™ avulla.

RamiSmart™-työmaaportaali on digitaalinen palvelukokonaisuus, joka kokoaa Ramirentin monipuoliset sähköiset palvelut yhdeksi järjestelmäksi.

RamiSmart™-työmaaportaalia voidaan käyttää selaimella missä laitteessa tahansa, ja se tarjoaa työmaakohtaisen näkymän vuokratilustoon, kulunvalvontaan sekä työmaasuhteisiin.

RamiSmart™-palveluiden avulla säästät selvää aikaa ja rahaa tehostamalla työmaatoimintoja, ja samalla parannat rakentamisen laatua.

RamiSmart™ tuo työmaalle digitaaliset palvelut osaksi työmaan arkipäivää ja hyödyntää tekniikan tarjoamia mahdollisuuksia laadun ja työturvallisuuden parantamisessa.

Eri käyttötarkoituksiin kehitettyjen moduulien ansiosta voit koota työmaan tilanteen mukaan haluamasi palvelukokonaisuuden tukemaan työmaan toimintaa.

### **Vuokrakalustonhallinta**



RamiSmart™-kalustonhallinta auttaa pitämään vuokrakaluston paremmin hallinnassa, jolloin työmaa pystyy toimimaan tehokkaasti eikä ylimääräisiä koneita ole työmaalla turhaan vuokralla.

Järjestelmästä näet ajantasaisen tilanteen, mitä on vuokrattu, kuka kaluston on tilannut ja milloin.

Lisäksi vuokratuista tuotteista löytyy tekninen dokumentaatio ja käyttöohjeet, jotta työskentely olisi työmaalla turvallista ja käytössä oikeat laitteet oikeassa työssä.

### **Tilaukset**



RamiSmartilla™ voi tehdä tilauksen haluamalleen kalustolle ja se toimitetaan työmaalle sovittuna ajankohtana. Järjestelmässä näkee tuotteiden hinnat työmaakohtaisesti sekä laitteiden teknisiä tietoja oikean koneen valintaa helpottamaan.

### **Noutopyynnöt**



Kun konetta ei enää tarvita, se voidaan siirtää palautuskoriin ja tehdä noutopyyntö halutulle päivälle. Palautuskoriin voidaan myös kerätä tuotteita ja lähettää noutopyyntö, kun esimerkiksi viikon palautuvat tavarat on saatu kerättyä. Näin saadaan säästettyä rahtikuluissa ja työmaan tehokkuus paranee.

### **Tilaus- ja palautushistoria**



Järjestelmän kautta tehdyt tilaukset ja noutopyynnöt ovat selatavissa koko projektin historian ajalta.



# Teknisen Kaupan konevuokraamojen yleiset vuokrauksen ja palveluiden toimitusehdot / TK Konevuokraus 2016

## 1. OSAPUOLET JA SOVELTAMISALA

Näitä sopimusehtoja sovelletaan irtainten esineiden, kuten rakennustyössä käytettävien työkonoiden, telien ja suojarakenteiden, vuokraukseen konevuokraamoliikkeen ( jäljempänä "Vuokralleantaja") ja vuokralleottajan (jäljempänä "Vuokralleottaja") välillä, ellei osapuolten kesken ole erikseen kirjallisesti muuta sovittu.

Näitä sopimusehtoja sovelletaan soveltuvin osin myös mahdollisiin Vuokralleantajan Vuokralleottajalle tarjoamiin suunnittelu-, asennus-, purku-, huolto-, käyttö-, siirto- ja muihin palveluihin (riippumatta siitä, tarjotaanko ne maksua vastaan vai ilman erillistä veloitusta), ellei osapuolten kesken ole erikseen kirjallisesti muuta sovittu.

Näillä ehdoilla ei vähennetä kuluttajan kuluttajasuojalainsäädännön mukaisia oikeuksia.

## 2. VUOKRAUKSEEN SOVELLETTAVAT EHDOT

### 2.1 VUOKRAUKSEN KOHDE

Vuokrauksen kohteena on Vuokralleantajan ja Vuokralleottajan sopima kalusto (jäljempänä "Kalusto") sellaisena ja niine tarvikkeineen ja lisälaitteineen kuin Vuokralleantaja on vuokrasopimusta tehtäessä kirjallisesti yksilöinyt. Kalustoon ei kuulu koneiden käyttöenergia, voiteluaineet, päivittäinen huolto, muuttoliikenne tai käyttökoneiden hankkiminen, mikäli niistä ei ole erikseen kirjallisesti sovittu.

Vuokralleottajalla ei ole oikeutta siirtää Kalustoa muualle kuin sovittuun käyttökohteeseen. Kalustoa ei saa viedä maasta ilman Vuokralleantajan etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.

Vuokrasopimus koskee Kaluston normaalia yksivuorokäyttöä. Tätä laajemmasta käytöstä on sovittava erikseen.

### 2.2 VUOKRA-AIKA

Vuokra-aika alkaa päivästä, jolloin Kalusto noudetaan tai on ollut sovittu noudettavissa Vuokralleantajan varastosta tai jolloin se sopimuksen mukaan lähetetään Vuokralleottajalle. Vuokra-aika päättyy päivänä, jolloin Kalusto palautetaan kaikilta osin Vuokralleantajalle. Vuokra-ajasta luetaan edellä mainitut nouto- ja palautuspäivät.

Vuokralleantajan kullekin kalustoryhmälle erikseen määrittelemistä vuokra-ajan vähimmäispituudesta johtuen vuokra-aika saattaa kuitenkin olla edellä kuvattua pitempi.

### 2.3 TOIMITUSEHDOT

Kalusto luovutetaan Vuokralleottajalle Vuokralleantajan varastosta.

Mikäli luovutuspaikaksi on sovittu joku muu paikka, sikäli kuin osapuolten kesken ei ole muuta sovittu, kuljetaminen tapahtuu Vuokralleottajan vastuulla.

### 2.4 KALUSTON PALAUTTAMINEN

Vuokralleottajan tulee palauttaa Kalusto Vuokralleantajalle välittömästi vuokra-ajan päättyessä puhdistettuna, pakattuna ja muutoin samassa kunnossa kuin se oli vuokralle luovutettaessa. Kalusto tulee palauttaa samaan varastoon, josta vuokraus on tapahtunut.

### 2.5 KALUSTON ASENTAMINEN JA PURKAMINEN

Vuokralleottaja vastaa itse Kaluston asentamisesta ja purkamisesta, ellei osapuolten välillä ole muuta kirjallisesti sovittu.

Asentamis- ja purkutöitä sekä niiden johtaminen on annettava pätevälle henkilökunnalle. Vuokralleantaja ei vastaa niiden rakenteiden turvallisuudesta, jotka Vuokralleottaja itse tai kolmannen toimesta Kalustosta asentaa. Pyydettyä Vuokralleantaja ilmoittaa Vuokralleottajalle Kalustosta pystytettävien rakenteiden enimmäiskuormitusmäärät.

### 2.6 KALUSTON KÄYTTÖ, YLLÄPITO JA HUOLTO

Vuokralleottajan tulee:

- tutustua Kaluston turva- ja käyttöohjeisiin ja noudattaa niitä. Vuokralleantaja antaa tarvittaessa Kaluston käytön opastuksen.
- käyttää Kalustoa huolellisesti vain sille tarkoitettuun tavanomaiseen käyttöön ja sille tarkoitettuihin olosuhteisiin.
- huolehtia työturvallisuus- ym. määräysten mukaisten työmaatarkastusten suorittamisesta.
- huoittaa ja huoltaa Kalustoa asianmukaisesti. Kaluston ylläpito tulee antaa pätevälle henkilölle. Vuokralleottaja ei saa korjata tai kolmannella osapuolella korjauttaa Kalustoa eikä tehdä siihen muutoksia ilman Vuokralleantajan etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.
- puhdistaa Kalusto käytön jälkeen.
- valvoa Kalustolle mahdollisesti aiheutuvia tuuli-, lumi- ja vesikuorman aiheuttamia rasituksia ja ryhtyä viipymättä tilanteen vaatimiin tarpeellisiin toimenpiteisiin omalla kustannuksellaan.

Vuokrauksen yhteydessä sovitut erilaisten vuokratilojen lämpötilat ovat ohjeellisia ja niihin vaikuttavat ulkoiset sääolosuhteet. Vuokralleottaja määrittää lämmön tarpeen. Mikäli luonnonolosuhteista johtuvaa lisälämpöä tarvitaan, vastaa siitä Vuokralleottaja.

Vuokralleottajan edellä kuvatut velvollisuudet ovat voimassa koko vuokra-ajan, myös asennus- ja purkuaikana, ja riippumatta siitä, käytetäänkö Vuokralleantajan palveluita.

## 2.7. ASBESTITÖIDEN KIELTO

Lainsäädännössä on tarkemmin määrätty asbestitöissä käytettävien työvälineiden käytöstä, puhdistamisesta ja toimintakunnon varmistamisesta. Tämän vuoksi Kalustoa ei saa käyttää asbestitöihin ilman, että käytöstä ja siihen liittyvistä asioista on erikseen kirjallisesti sovittu Vuokralleantajan kanssa.

## 3. PALVELUIDEN TOIMITUSEHDOT

### 3.1 YLEISTÄ

Vuokralleantaja voi tarjota Vuokralleottajalle Kaluston lisäksi kalustorakenteiden suunnittelu-, asentamis- tai muita vuokrausta täydentäviä palveluita. Tällaisiin palveluihin noudatetaan seuraavia ehtoja.

### 3.2 OSAPUOLTEN VELVOLLISUUDET

Jos osapuolet eivät ole muuta sopineet, velvollisuudet jakautuvat soveltuvin osin seuraavasti:

Vuokralleottaja vastaa vain sellaisten palveluiden suorittamisesta, joista on osapuolten kesken erikseen kirjallisesti sovittu.

Vuokralleottaja vastaa

suorittavien töiden mahdollisesti edellyttämien/ien

- viranomaislupien hakemisesta, riippumatta siitä kenen vastuulla töiden suorittaminen on
- sovellettavien määräysten mukaisten sosiaaliturvan osittamisesta tai hankkimisesta
- sähkövirran toimittamisesta asennuspaikalle
- valaistuksen järjestämisestä
- työalueiden rajaamisesta asennustöiden ajaksi, sekä
- kaikista muista sellaisista Kaluston asentamiseen, suunnitteluun, käyttämiseen ja purkamiseen liittyvistä toimenpiteistä, joita ei erikseen ole sovittu Vuokralleantajan tehtäväksi tai vastuulle.

Vuokralleottajan tulee huolehtia vastuullaan olevista toimenpiteistä hyvissä ajoin siten, että Vuokralleantajan sopimuksen mukaan suoritettavat kuljetukset, nostot, asennustyöt, varastointi jne. voidaan suorittaa sovitun aikataulun mukaisesti esteettä. Muussa tapauksessa Vuokralleantajalla on oikeus veloitaa Vuokralleottajalta tarjouksensa mukaisen hinnan lisäksi ylimääräisestä työstä Vuokralleantajan kulloinkin voimassa olevan työveloitushinnaston mukaan.

### 3.3 KATSELMUKSET

Mikäli Vuokralleantaja toimittaa Kaluston Vuokralleottajalle asennettuna, sovittujen asennus- ja purkutöiden yhteydessä suoritetaan seuraavat yhteiset katselmukselut: Aloituskatselmus pidetään asennuspaikalla ennen töiden aloittamista.

Luovutuskatselmus pidetään asennustyön valmistuttua.

Palautuskatselmus pidetään ennen rakenteiden purkamista.

Loppukatselmus pidetään kun Kalusto on palautettu Vuokralleantajalle.

### 3.4 HALLINNAN JA VASTUUN SIIRTYMINEN

Sikäli kuin Vuokralleantaja ja Vuokralleottaja ovat sopineet Kaluston vuokraamisesta asennettuna, vuokrauksen kohteena olevat esineet siirtyvät Vuokralleottajan hallintaan ja vastuulle siinä laajuudessa ja järjestyksessä kuin Vuokralleantajan suorittaman asennustyön on todettu kunkin työvaiheen yhteydessä pidetyssä katselmuksessa edistyneen.

Vuokralleottaja vastaa Kaluston vioittumisesta tai katoamisesta niin kauan kuin Kalusto on miltään osin asennuspaikalla. Vuokralleottajalla ei ole kuitenkaan vastuuta Kaluston vioittumisesta, jonka osoitetaan aiheutuneen Vuokralleantajan omasta tuottamuksesta.

Mikäli Vuokralleottaja ei ole tilannut Kalustoa asennettuna, hallinta ja vastuu vuokrauksen kohteeseen siirtyy kohdan 2.3 mukaisesti.

## 4. VUOKRAUKSEEN JA PALVELUIHIN YHTEISESTI SOVELLETTAVAT EHDOT

### 4.1 VUOKRAN MÄÄRÄ JA PALVELUIDEN HINTA

Vuokralleottaja on velvollinen maksamaan vuokraa koko edellä kohdassa 2.2 määritellyltä vuokra-ajalta. Lisäksi Vuokralleottaja on velvollinen maksamaan mahdollisista ylimääräisistä työvuoroista edellä kohdassa 2.2 tarkoitetun lisäkorvauksen. Jollei Vuokralleantajan ja Vuokralleottajan välillä ole muuta sovittu, vuokra sekä edellä kohdassa 3. tarkoitettujen palveluiden hinta määräytyy Vuokralleantajan hinnaston mukaan.

### 4.2 VUOKRALLEANTAJAN OHJEET

Vuokralleottaja on velvollinen noudattamaan kaikkia Vuokralleantajan antamia rakenteisiin liittyviä turvallisuus- ja muita ohjeita. Vuokralleottaja ei saa muuttaa tai siirtää pystytettyjä rakenteita ilman Vuokralleantajan nimenomaista kirjallista suostumusta. Vuokralleantaja ei vastaa vahingosta, joka aiheutuu siitä, että rakenteita on muutettu tai siirretty tai ohjeiden vastaisesti kuormitettu.

### 4.3 REKLAMAATIOT

Vuokralleottaja on velvollinen Kalustoa vastaanottaessaan tarkastamaan Kaluston määrän, laadun ja kunnan. Mikäli Kalusto antaa aihetta huomautuksiin, Vuokralleottajan on tehtävä siitä ilmoitus Vuokralleantajalle viipymättä. Mahdollinen vuokrahyvitys lasketaan siitä hetkestä, jolloin Vuokralleantaja saa kyseisen ilmoituksen.

Sikäli kuin Vuokralleantaja on sitoutunut toimittamaan Kaluston asennettuna,

Vuokralleantaja toimittaa sen tarkastettuna ja käyttökuntoisena. Mahdolliset huomautukset toimitetuista esineistä tai työsuorituksesta Vuokralleottajan tulee tehdä Vuokralleantajalle viipymättä ja, mikäli osapuolten kesken suoritetaan katselmus, katselmuksen yhteydessä.

#### 4.4 VUOKRALLEOTTAJAN VASTUU

Vuokralleottaja on velvollinen korvaamaan vuokra-aikana tuhoutuneen, kadonneen tai muuten palauttamatta jääneen Kaluston sen uushankinta-arvoon. Vuokralleottaja on velvollinen korvaamaan Vuokralleantajalle myös Kalustolle vuokra-aikana huolimattomasta tai virheellisestä käsittelystä sekä puutteellisesta huollosta aiheutuneet vahingot ja kustannukset.

Mikäli Vuokralleottaja laiminlyö palauttaa Kaluston Vuokralleantajalle puhdistettuna ja siinä kunnossa kuin se oli Vuokralleantajan luovuttaessa sen Vuokralleottajan käyttöön, Vuokralleantajalla on oikeus periä Vuokralleottajalta Kaluston puhdistus- ja kunnostuskulut (mukaan lukien käyttömateriaalin ja kulutusosien materiaalikustannukset). Kaluston normaalista kulumisesta aiheutuvista korjauskustannuksista vastaa kuitenkin Vuokralleantaja.

Vuokralleottaja vastaa yksin vahingoista ja kustannuksista, joita mahdollisesti aiheutuu hänelle tai kolmannelle osapuolelle Vuokralleottajan itsensä tai kolmannen osapuolen suorittamasta Kaluston käytöstä, asennuksesta tai asennuspaikasta, eikä Vuokralleantaja ole niistä vastuussa.

Mikäli Vuokralleottaja ei pysty täyttämään osaltaan sopimuksen ehtoja, Vuokralleottaja vastaa siitä Vuokralleantajalle aiheutuneista vahingoista, ja Vuokralleantajalla on oikeus laskuttaa Vuokralleottajaa kaikista Vuokralleantajalle syntyneistä kustannuksista, niin välittömistä kuin välillisistäkin vahingoista.

#### 4.5 VUOKRALLEANTAJAN VASTUUN RAJOITUS

##### 4.5.1. Vuokralleantajan vastuu välittömistä vahingoista

Vuokralleantaja vastaa vain Vuokralleottajalle syntyneistä välittömistä vahingoista, jotka ovat syntyneet Vuokralleantajan vastuulle kuuluvasta

- Kaluston toimituksen viivästyisestä tai toimittamatta jäämisestä
- suunnittelu- tai asennusvirheestä
- Kaluston rikkoutumisesta

Vuokralleottajan tulee osoittaa aiheutunut välitön vahinko ja vahingon määrä.

##### 4.5.2. Vuokralleantajan vastuu välillisistä vahingoista ja käyttötarkoituksesta

Vuokralleantaja ei vastaa mistään Vuokralleottajalle syntyneistä välillisistä vahingoista kuten muille maksetuista vahingonkorvauksista tai sopimussakkoista taikka muulle omaisuudelle aiheutuneesta vahingosta.

Vuokralleantaja ei vastaa siitä, soveltuuko Kalusto Vuokralleottajan aikomaan käyttötarkoitukseen.

##### 4.5.3. Vuokralleantajan vastuun määrällinen rajoitus

Vuokralleantajan vastuu on rajoitettu korkeintaan määrään, joka vastaa sovittoa Kaluston vuokraa ja/tai palvelun hintaa. Edellä sanottu ei kuitenkaan rajoiteta vastuuta, jos vahinko on aiheutettu tahallisesti tai törkeäksi katsottavalla huolimattomuudella.

##### 4.5.4. Luonnonvoimien aiheuttamat vahingot

Vuokralleottajan tulee huolehtia mahdollisuuksien mukaan siitä, ettei poikkeuksellista luonnonvoimista aiheutu vahinkoa Kalustolle Vuokralleantaja ei vastaa poikkeuksellisten luonnonvoimien, kuten myrskyn (tuuli), jonka keskinopeus on vähintään 21 metriä sekunnissa), tulvan, rankkasateen tai salaman aiheuttamista vahingoista Kalustolle.

Kaluston vakuuttamisesta, kts. kohta 4.6

##### 4.5.5 Vastuun suunnittelusta

Kaikki Vuokralleantajan laatimat suunnitelmat edellyttävät suunnitelmien toteuttamiseksi tarvittavien laitteiden vuokraamista Vuokralleantajalta. Vuokralleantaja ei vastaa suunnittelusta, ellei Vuokralleottaja vuokraa suunnitelman edellyttämää Kalustoa Vuokralleottajalle.

#### 4.6 VAKUUTUKSET

Kalusto ei ole Vuokralleantajan toimesta vakuutettu. Vakuutusosuus halutessaan Vuokralleottajan tulee itse huolehtia Kaluston asianmukaisesta vakuuttamisesta koko vuokra-ajalta, mahdolliset kuljetukset mukaan lukien.

Mikäli Vuokralleantaja suorittaa Kaluston kuljetuksen tai lähteyksen Vuokralleottajan lukuun, Vuokralleantajalla on oikeus vaatia, että Vuokralleottaja ottaa Kalustolle kuljetusvakuutuksen.

#### 4.7 SOPIMUSRIKKOMUS

Mikäli Vuokralleottaja laiminlyö eräänneiden vuokrien maksamisen tai muutoin olennaisesti rikkoo sopimuksen ehtoja, Vuokralleantajalla on oikeus hetki purkaa sopimus ja ottaa Kalusto takaisin haltuunsa Vuokralleottajaa kuulematta. Samanlainen oikeus Vuokralleantajalla on, jos Vuokralleottajan toiminta tai hänen taloudelliset olonsa osoittautuvat sellaisiksi, että on painavia syitä olettaa hänen laiminlyövänsä maksuvelvollisuutensa tai muutoin jättävän sopimusvelvollisuutensa olennaisilta osin täyttämättä. Vuokralleottaja on velvollinen korvaamaan sopimuksen purkamis-

sesta Vuokralleantajalle syntyneet kustannukset ja vahingon.

Vuokralleottajalla ei ole oikeutta pidättäytyä maksamasta vuokraa, vaikka se katsoisi, että sillä on jokin saatava Vuokralleantajalta.

#### 4.8 YLIVOIMAINEN ESTE

Vuokralleantaja ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnoneste, tulipalo, konevaurio tai siihen verrattava häiriö, lakko, työsulku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, kuljetusvälineiden puute, valmistuksen lopettaminen, liikennehäiriö tai muu sellainen este, jota Vuokralleantaja ei voi voittaa, estää kaluston tai sen osan toimittamisen. Myös silloin, kun sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna Vuokralleottajalle siitä koituvaan etuun, Vuokralleantaja ei ole velvollinen täyttämään sopimusta. Vuokralleantaja ei ole velvollinen korvaamaan Vuokralleottajalle sopimuksen täyttämättä jättämisestä aiheutunutta vahinkoa, ja Vuokralleantajalla on myös oikeus purkaa sopimus.

#### 4.9 VUOKRASOPIMUKSEN SIIRTÄMINEN

Vuokralleottajalla ei ole oikeutta siirtää vuokrasopimusta eikä luovuttaa Kalustoa osakseen kolmannelle osapuolelle ilman Vuokralleantajan kirjallista suostumusta.

#### 4.10 SELVITTELYKUSTANNUKSET

Mikäli Vuokralleottaja vaatii Vuokralleantajalta selvästi perusteelta korvauksia sopimuksen perusteella, on Vuokralleottaja vastuussa aiheuttomasta selvitystyöstä Vuokralleantajalle aiheutuneista kustannuksista.

#### 4.11 RIITAISUUDET

Kaikki osapuolten välisistä sopimuksista johtuvat riitaisuudet ratkaistaan Vuokralleantajan kotipaikan alioikeudessa tai Vuokralleantajan niin tahtoessa Vuokralleottajan kotipaikan alioikeudessa.

Mikäli Vuokralleottaja on kuluttaja, hänellä on oikeus nostaa kanne oman kotipaikkansa alioikeudessa.

#### RAMIRENT FINLAND OY:N VUOKRAUSEHTOJEN LISÄYS:

1. Maksuehto on 14 vrk netto ellei muusta ole erikseen sovittu. Vuokralleantaja periä vuokralaskujen yhteydessä kulloinkin voimassa olevat käsittely- ja laskutuslaskut. Maksun viivästyessä peritään viivästyskorkona kuluttajalta korkolain mukainen kulloinkin voimassa oleva viivästyskorko ja yrityksiltä/elinkeinonharjoittajilta 16 % viivästyskorko. Vuokralleantajalla on viivästyskorkon lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut. Mikäli Vuokralleottaja laiminlyö kaluston palautusvelvollisuutensa on Vuokralleantajalla oikeus periä kaluston etsintä- ja noukustannukset täysimääräisenä.

2. Vuokralleottajalla ei ole ilman Vuokralleantajan kirjallista suostumusta lupaa siirtää tällä vuokrasopimuksella vuokrattua kalustoa toiselle työmaalle.

3. Kaikessa lunastuksessa/myynnissä noudatetaan Teknisen Kaupan Liiton Yleisiä Myyntiehtoja "TK Yleiset 2010".

4. Edellä mainitut vuokrausehdot koskevat ilman eri sopimusta myös kaikkia niitä vuokraesineitä, jotka on tässä sopimuksessa mainittujen lisäksi toimitettu Vuokralleottajan samalle työmaalle.

5. Vuokraajan on todistettava henkilöllisyytensä. Vuokraaja antaa luvan luottotietojen tarkistamiseen ja luottopäätöksen tekemiseen

6. Asiakkaan tiedot rekisteröidään Vuokralleantajan tietojärjestelmään sopimuksia, laskutusta ja luotonvalvontaa varten. Verkkokauppa vuokrauksessa Asiakas hyväksyy ja ymmärtää, että kaikkien henkilötietojen käsittelyyn sovelletaan Ramirentin tietosuojaselostetta, <http://www.ramirent.fi/portal/fi/rekisteriselosteet>.

7. Liikennevakuutuksen asiakasvastuumaksu: Vahinkotapauksissa, jotka ovat tapahtuneet liikennevakuutetulla ajoneuvolla vuokrauksen aikana ja jotka on korvattu Vuokralleantajan liikennevakuutuksesta, tulemme perimään Vuokralleottajalta kertakorvauksena vahinkotapauksen käsittely- ja asiakasvastuumaksun. Maksun suuruus on 1.500 € / vahinkokorvaustapaus. Jos vahingot ovat syntyneet lainsäädännön tai Vuokralleantajan ohjeiden noudattamatta jättämisestä tai törkeästä tai tahallisesta huolimattomuudesta, voidaan vahinkojen aiheuttamat kulut veloitaa Vuokralleottajalta täysimääräisenä. Vuokralleantaja ei korvaa hinattavan laitteen hinausajoneuvon vahinkoja.

8. Ehdot, jotka on toimitettu tai jotka on muuten sisällytetty Vuokralleottajan tarjouspyyntöihin, tilauksiin, vahvistuksiin, spesifikaatioihin tai muihin samankaltaisiin dokumentteihin, eivät tule Osapuolten välisen sopimuksen osaksi ja Vuokralleottaja sitoutuu luopumaan oikeudestaan vedota mihinkään sellaisiin ehtoihin.

© 2016 Teknisen Kaupan ja Palveluiden Yhdistys ry

Tarkista ajan tasalla olevat vuokrausehdot osoitteessa [ramirent.fi](http://ramirent.fi)

# Vuokraaminen on älykäs ratkaisu

Miksi ostaa, kun voi vuokrata? Hyödyt monesta taloudellisesta ja käytännön edusta, jos omistamisen sijaan vuokraat kaluston Ramirentiltä.

## Sopiva kalusto juuri tarvitsemallasi hetkellä

Vuokraamalla saat käyttöösi laadukkaan ja kuhunkin työhön sopivimman kaluston. Kalustoomme kuuluu yli 200 000 konetta ja laitetta, joista löytyy kaikkiin tarpeisiin sopiva juuri silloin, kun sitä tarvitset.

## Lisää joustavuutta

Hankkeesi edetessä voit aina muuttaa tai täydentää tilaustasi. Voit myös valita kaluston toimituspaikat ja -ajat.

## Jätä huolto meidän huoleksemme

Kalustomme huolletaan välittömästi, joten laitteet ovat aina käyttövalmiita ja hankkeesi etenevät tehokkaasti ilman seisokkeja.

## Taloudellista hyötyä

Taloudellista hyötyä koituu suurten investointien, korjausten ja muiden

ylläpitokustannusten jäädessä pois päiväjärjestyksestäsi. Lisäksi vuokratessasi vähennät myös suurilta osin tuotevastuusta johtuvia riskejä ja kuluja.

## Vuokraaminen on ekotehokasta

Vuokraaminen ja yhteisen kaluston käyttö on ympäristöystävällinen valinta, koska se vähentää ympäristön kuormitusta.



Ramirent on ERAn (European Rental Association) jäsen. ERAn tehtävänä on edistää konevuokrausta Euroopassa.

# Monipuolinen tarjontamme vuokrakoneista palveluihin



Rakennuskoneet



Henkilönostimet



Maanrakennuskoneet



Trukit ja kurottajat



Lämmitys, kuivaus ja pölyntorjunta



Sähköistys ja valaistus



Sääsuojat ja telineet



Liikenneturva



Putoamissuojaus



Tilat



Aidat ja portit



Hissit ja mastolavat



Torninosturit



Tietoliikenneverkko-  
kalusto



Teollisuuden kalusto



EcoFleet



Ramirentin asiakaspalvelu on avoinna:  
Arkisin klo 6:30-16:30  
Puh. 0800 171 414  
asiakaspalvelu@ramirent.fi  
www.ramirent.fi

Ramirentin kaikki vuokraamot löydät alla olevasta linkistä:  
<https://www.ramirent.fi/vuokraamot>