



# LVI-PÖRSSI

## TUOTEKATALOGI 2023

LVI-AMMATTILAISTEN KARKKIKAUPPA



**RAKSA®**



"Me ollahan meiltä ja muut  
on meidän krannista"

# Tuoteluettelo

- 4** MIKÄ LVI-PÖRSSI?
- 7** VESIPOSTI
- 8** VUOTOJUORUT
- 10** HANAKULMARASIAT
- 15** VESILUKOT
- 19** HANAT
- 20** VESILUKKO JA ALLASTARVIKKEET
- 26** KANNAKOINTI JA KINNITYS
- 33** KYTKENTÄLETKUT
- 41** PURISTUSOSAT
- 49** KIERTOYESIPUMPUT
- 51** KUULAPIKALIITTIMET / KYNSILIITTIMET
- 53** LÄMMITYSJÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT
- 56** TIIVISTYSTARVIKKEET
- 58** WC -TARVIKKEET





# Tuoteluettelo



|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| <b>59</b>  | <b>PUTKET &amp; VIEMÄRIYHTEET</b>    |
| <b>67</b>  | <b>JAKOTUKIT</b>                     |
| <b>69</b>  | <b>PALLOVENTTIILIT</b>               |
| <b>72</b>  | <b>POHJAVENTTIILIT</b>               |
| <b>73</b>  | <b>MINIPALLOVENTTIILIT</b>           |
| <b>74</b>  | <b>KUULASULKUVENTTIILIT</b>          |
| <b>75</b>  | <b>KALUSTELIITTIMET</b>              |
| <b>77</b>  | <b>MESSINKISET<br/>KIERREYHTEET</b>  |
| <b>80</b>  | <b>PUSERRUSLIITTIMET</b>             |
| <b>84</b>  | <b>MUOVIPUTKENLIITTIMET</b>          |
| <b>87</b>  | <b>MITTARIT</b>                      |
| <b>89</b>  | <b>PEX -PUTKET JA<br/>TARVIKKEET</b> |
| <b>92</b>  | <b>LATTIAKAIVONKANNET</b>            |
| <b>101</b> | <b>YHTEYSTIEDOT</b>                  |

## Maahantuoja

Maahantuomme tarkoin valikoitujen valmistajien tuotteita ympäri maailman.

Kontaktoimme jatkuvasti uusia valmistajia ja toimittajia, sekä seuraamme alan kehitystä niin Suomessa kuin ulkomailla.

Tuomme asiakkaittemme saataville kattavan läpyleikkauksen alamme korkealuokkaisimmista tuotteista.

## Tukkukauppa

Tukkukaupparamme palvelee asiakkaitamme Suomen jokaiseen kolkkaan, Pohjoismaita tai Baltian maita unohtamatta.

Noutotukkimme on avoinna arkipäivisin kaikille alan ammattilaisille Kurikassa, lakeudella, Etelä-Pohjanmaan sydämessä

**KEHITTÄJÄ  
VALMISTAJA  
MAAHANTUOJA**

# Kehittäjä

Muuttuva maailma ja sen myötä päivittyvät ja tarkentuvat rakennusmääräykset pitävät kehitystyömme vireessä.

Tuotesuunnittelumme kulkee tiiviisti asiakkaittemme rinnalla, kuunnellen ehdotuksia ja tarpeita kentältä, ja nitoen ne yhteen säädösten mukaisiin tuotteisiin.

Haluamme omalta osaltamme olla mukana kehittämässä turvallista ja kestävästä rakennuskulttuuria.

# Valmistaja

LVI-Pörssi on valmistanut liki 40 vuotta useita erilaisia LVI- alan ammattilaistuotteita.

Pyrimme omavalmistuksessaan suosimaan Suomalaista valmistusta, työtä ja tekniikkoja, ja kehittämään lisää uusia tuotteita Avainlippumerkin alle.

Tuotekehityksemme ja valmistuksemme rattaat on rasvattu pyörähtämään tarvittaessa reippaalla vauhdilla, joten pystymme reagoimaan ammattilaisten vaatimukseen ja uusien tuotteiden tarpeeseen tarvittaessa nopeallakin aikataululla.

# LVI-AMMATTILAISTEN KARKKIKAUPPA

# Pohjalaista sinnikkyyttä



HYVÄÄ YRITETÄHÄN,  
MUTTA PRIIMAA PAKKAA TULEMAHAN.

Pörssi syntyi 1984 perheyriitykseksi, joka noina aikoina oli kovinkin tavallinen yriitysmalli. Pörssi syntyi halusta tehdä asiat omalla tavalla, tahdosta kehittää LVI-alaa, ja päämäärästä jättää oma jalanjälki talotekniikan maailmankarttaan.

Tekemisen meininki oli alkujaankin kova.

Ei aikaakaan, kun omat muovikoneet naksutteli suunniteltuja tuotteita, joita jaettiin hurjaa vauhtia kasvavalle rakennusrintamalle.

Kehitettiin, valmistettiin ja opittiin.

Paljon on liki 40 vuoden aikana ehtinyt muuttua, mutta yrityksen syvin ajatus ei.

Pörssin päämääränä on edelleen kehittää LVI-alalle uusia, innovatiivisia tuotteita, luoda turvallisuutta rakentamiseen ja jättää kirjanmerkki tuleville sukupolville.

Pörssi on tiimi, jonka jäsenet tekevät työtä aina pilke silmäkulmassa.

Etelä-Pohjalainen verenperintömme on kuitenkin aina tukevin kivijalkamme.

Luotettavuus ja sanojemme takana pysyminen ei lähde meistä edes pesemällä.





# MYYMÄLÄT

## Raksa tuotteet myymälän valikoimaan

Kaikki tuotteemme ovat saatavilla jälleenmyyjille yksittäinpakattuina EAN-koodilla varustettuna,

Raksa-tuotteiden valikoima mahdollistaa monipuolisen valikoiman myös kuluttajamyyntiin

Uudelleen suljettavat IP-pakkaukset vähentävät hävikkiä, eikä auki revittyjä pakkauksia tarvitse metsästää hyllyjen kätköistä.

Tuotevalikoimamme saatavilla myös oman brändinne pakkauksissa, valmiiksi pakattuina.

RAKSA tuo LVI-ammattilaisten karkkikaupan kaikkien ulottuville.



Nopeaa helppoa ja vaivatonta. LVI -alan ammattilaistuotteet valmiissa myyntipakkauksissa.

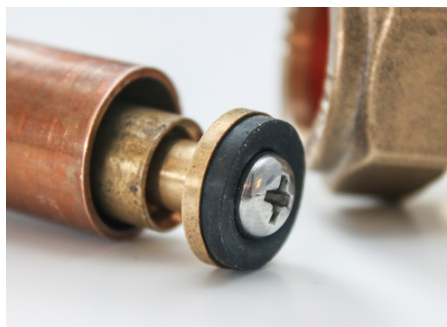


**RAKSA®**

# VESIPOSTI

**2934550****VESIPOSTIVENTTIILI****18/500****JÄÄTYMÄTÖN****STF****TEKNISET TIEDOT:**

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SUURIN KÄYTTÖPAINE:   | 10 BAR (1 MPA)                                                                      |
| MATERIAALI:           | DZR MESSINKIRUNKO JA KUPARI                                                         |
| VIRTAUSNOPEUS:        | 0,2 L/S / 160 KPA                                                                   |
| PUTKEN HALKAISIJA:    | 18 MM                                                                               |
| ULKOLIITÄNTÄ:         | G3/4 ULKOKIERRE                                                                     |
| TULOLIITÄNTÄ:         | Ø15MM                                                                               |
| MAKSIMI SEINÄPAKSUUS: | RST PEITEPRIKALLA 470 MM<br>ILMAN PEITEPRIKAA 480MM<br>PEITELAIPAN HALKAISIJA 110MM |

**KAIKKI VARAOSAT SAATAVILLA****2934552****TIIVISTE  
VESIPOSTIVENTTIILILLE****2934551****IMUSUOJA  
VESIPOSTIVENTTIILILLE****2934553****VESIPOSTIVENTTIILIN  
AVAIN**



# VUOTOJUORU

**RAKSA®**  
OMAVALMISTE

## VUODONILMAISIN



Suppilot keräävät mahdollisen vuotavan veden putkistoista ja eristeistä.

Vesi ohjautuu letkua pitkin seinän läpi vesitiiviin vuodonilmaisimen kautta näkyville.



Suppilot on helppo leikata oikeaan kokoon ja ovat elastisuutensa takia jo itsessään tiiviitä.



35-77mm



10-35mm



**Yhteen vuodonilmaisimeen voidaan kytkeä 1-5 vuotosuppiloa.**



# VUOTOJUORU

## VUODONILMAISIN

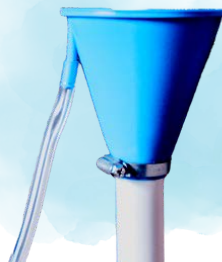


Ympäristöministeriön asetus vesi- ja viemärilaitteistoista 13.2 §  
Vuotojen havaittavuus

Vesivuotojen havaitsemiseksi on käytettävä rakenteellisia ratkaisuja, jotka ohjaavat vuotoveden näkyville. Pystyjakojohdoissa on oltava mekaaniset tai rakenteelliset vuodonilmaisimet kerroksittain, elleivät jakojohdot ole näkyvissä.



4579421  
 VUODONILMAISIN  
 LÄPIVIENTI, VALKOINEN



4579425  
 VUODONILMAISIN 35-  
 77MM PUTKELLE



4579424  
 VUODONILMAISIN 10-  
 35MM PUTKELLE



4579423  
 VUODONILMAISIN  
 LÄPIVIENTI, KROMATTU



4579422  
 VUODONILMAISIN  
 LETKU 6/9 MM



4579421PK  
 PALOKATKO  
 VUODONILMAISIN  
 LÄPIVIENTI, VALKOINEN

# KANNAKOINTI JA KIINNITYS

# HANAKULMARASIA



"Näkööhän sen ny jo kaukaa  
jotta son Suomes tehty"



STF

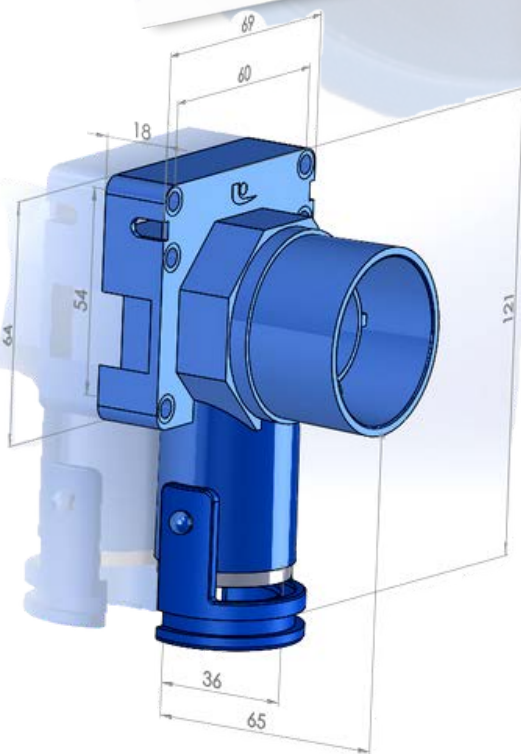


## HANAKULMARASIA

| KOODI    | NIMIKE                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| 2014063  | HANAKULMARASIA 1/2" X 15 *28 SUOJAPUTKELLE *HARMAA TIIVISTE |
| 2014063S | HANAKULMARASIA 1/2" X 15 *25 SUOJAPUTKELLE *MUSTA TIIVISTE  |

## HANAKULMARASIA ERIKOISMITOITUKSELLA

| KOODI   | NIMIKE                                     |
|---------|--------------------------------------------|
| 2014062 | HANAKULMARASIA 1/2" X 12 *28 SUOJAPUTKELLE |
| 2014064 | HANAKULMARASIA 1/2" X 18 *28 SUOJAPUTKELLE |





## HANAKULMARASIA 2-OSAINEN 100mm VÄLILLÄ

| KOODI     | NIMIKE                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014068   | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X 15 *100mm välillä *28mm suojaputkelle                        |
| 2014068S  | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X 15 *100mm välillä *25mm suojaputkelle                        |
| 2014068P  | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X 15 *100mm välillä *28mm suojaputkelle pitkällä 80mm korkilla |
| 2014068SP | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X 15 *100mm välillä *25mm suojaputkelle pitkällä 80mm korkilla |

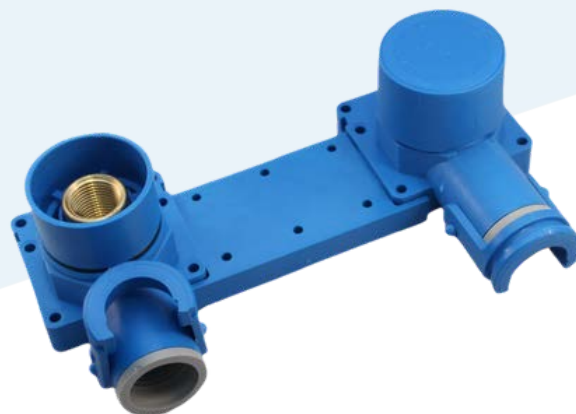


## HANAKULMARASIA 2-OSAINEN 100MM VÄLILLÄ ERIKOISMITOITUKSELLA

|         |                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2014067 | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X <u>12</u> *100mm välillä *28mm suojaputkelle |
| 2014069 | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X <u>18</u> *100mm välillä *28mm suojaputkelle |

## HANAKULMARASIA 2-OSAINEN 150MM VÄLILLÄ

| KOODI     | NIMIKE                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014078   | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X 15 *150mm välillä *28mm suojaputkelle                        |
| 2014078S  | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X 15 *150mm välillä *25mm suojaputkelle                        |
| 2014078P  | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X 15 *150mm välillä *28mm suojaputkelle pitkällä 80mm korkilla |
| 2014078SP | HANAKULMARASIA 2-OS. 1/2" X 15 *150mm välillä *25mm suojaputkelle pitkällä 80mm korkilla |



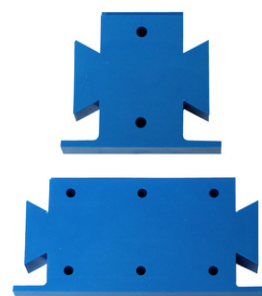
## HANAKULMARASIA 2-OSAINEN 100mm VÄLILLÄ ERIKOISMITOITUKSELLA

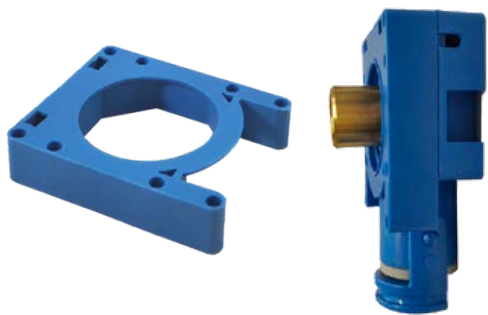
|         |                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2014077 | Hanakulmarasia 2-os. 1/2" x <u>12</u> *100mm välillä *28mm suojaputkelle |
| 2014079 | Hanakulmarasia 2-os. 1/2" x <u>18</u> *100mm välillä *28mm suojaputkelle |

## HANAKULMARASIAN YHDISTÄJÄT

| KOODI   | NIMIKE                          |
|---------|---------------------------------|
| 2014089 | Hanakulmarasian yhdistäjä 100mm |
| 2014090 | Hanakulmarasian yhdistäjä 150mm |

Mitta messinkiosan keskeltä keskelle





KATSO VIDEO  
TOIMINNASTA



## HANAKULMARASIAN ASENNUSSOKKELI

Hanakulmarasian kiinnitykseen seinälevyn takaa.

| KOODI | NIMIKE                         |
|-------|--------------------------------|
| 1935  | Hanakulmarasian asennussokkeli |

## HANAKULMARASIAN KORKIT

| KOODI    | NIMIKE                                                             |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 4917     | Kierrekorkki <u>musta</u> 20mm (rasian kanssa 50mm)                |
| 4920     | Valusuoja <u>musta</u> 50mm                                        |
| 1918     | Kierrekorkki <u>sininen</u> 35mm (rasian kanssa 65mm)              |
| 1919     | Valusuoja <u>sininen</u> 65mm                                      |
| 201487   | Kierrekorkki <u>sininen</u> 50mm (rasian kanssa 80mm)              |
| 1925     | Valusuoja <u>sininen</u> 80mm                                      |
| 2014087P | Kierrekorkki <u>sininen</u> 80mm (rasian kanssa 110mm)             |
| 102      | Kierrekorkki <u>sininen</u> * erityisen pitkä 110mm<br>TILAUSTUOTE |
| 1919M    | Valusuoja tulppa 44mm                                              |

## HANAKULMARASIAN KORKKILEIKKURI

| KOODI   | NIMIKE                         |
|---------|--------------------------------|
| 2014099 | Hanakulmarasian korkkileikkuri |

## HANAKULMARASIAN AVAIN

| KOODI   | NIMIKE                                |
|---------|---------------------------------------|
| 2014071 | Hanakulmarasian avain messinkiä 110mm |

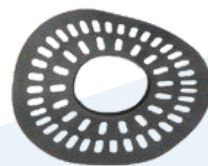
## HANAKULMARASIAN 2-OSAINEN MUURAUSTUKI sis. 2kpl asennustulppaa

| KOODI | NIMIKE                                        |
|-------|-----------------------------------------------|
| 4060  | Muuraustuki hanakulmarasialle 100mm 2-osainen |
| 4061  | Muuraustuki hanakulmarasialle 150mm 2-osainen |



## HANAKULMARASIAN VESIERISTELAIPPA

| KOODI   | NIMIKE                                  |
|---------|-----------------------------------------|
| 2014070 | Hanakulmarasian vesieristelaippa pyöreä |



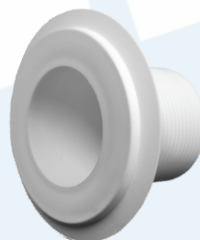
## HANAKULMARASIAN JATKOHOLKKI

| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 2011391 | Jatkoholkki valkoinen tiivisteellä |



## HANAKULMARASIAN VUODONILMAISIMEN HOLKKI

| KOODI   | NIMIKE                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2014066 | Hanakulmarasian vuodonilmaisinholkki laipalla ja tiivisteellä. Valkoinen |



## HANAKULMARASIAN KOEPONNISTUSTULPPA

| KOODI   | NIMIKE                           |
|---------|----------------------------------|
| 2047651 | Koeponnistustulppa 1/2" punainen |
| 2047652 | Koeponnistustulppa 1/2" sininen  |



## SUOJAPUTKEN JATKOHOLKKI

| KOODI                   | NIMIKE                            |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 2013645                 | Suojaputken jatkoholkki 25mm-25mm |
| 2013648                 | Suojaputken jatkoholkki 28mm-28mm |
| Sopii myös 18mm PEXille |                                   |
| 2013647                 | Suojaputken jatkoholkki 28mm-25mm |

KATSO VIDEO  
TOIMINNASTA



## SUOJAPUTKEN TAIVUTUSKULMAT

| KOODI   | NIMIKE                           |
|---------|----------------------------------|
| 2014528 | Taivutuskulma 28mm suojaputkelle |



## **UUODONILMAISIN HOLKKI HANAKULMARASIALLE**

Käyttötarkoitus:

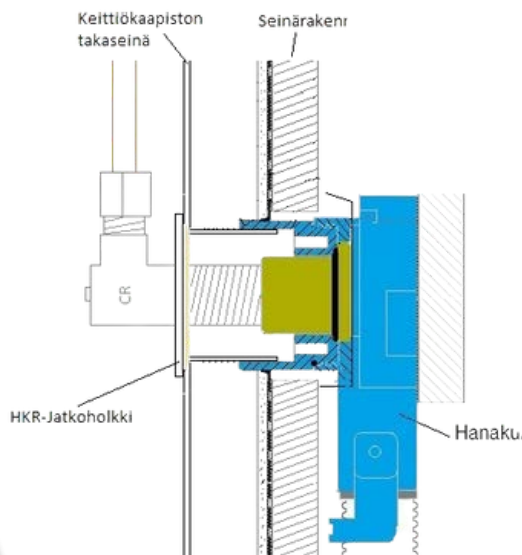
Tuoda mahdollisen kalusteliittimen liitoksen uuodon keittiönkaapin sisäpuolelle näkyviin, **estäen uuotoveden valumisen kaapiston ja seinän väliin**, mistä havaitseminen varsinkin kiinteäsokkelisen kalusteiden kanssa mahdotonta.

Ø44mm



43mm

Laipan halkaisia 78mm



"Tavatahan seisoa tekemisiämmä takana."

**STF**

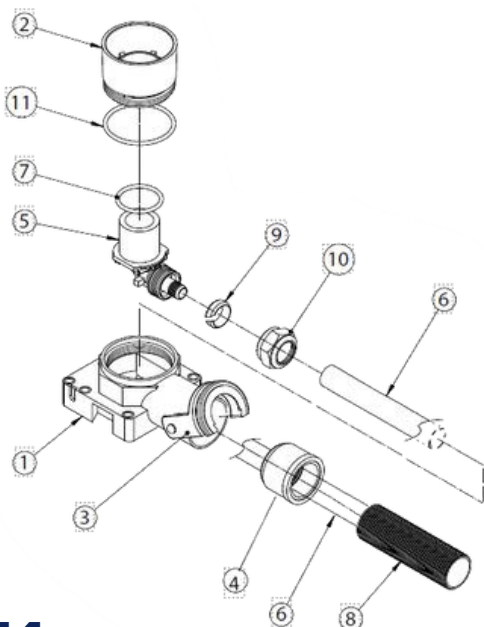
TEHTY SUOMESSA  
PRODUCED IN FINLAND

**RAKSA®**

Raksa hanakulmarasiat on STF tyyppi hyväksytty PEX-putkien liittämiseen käyttövesijärjestelmissä.

Vesieristyksessä on noudatettava vesieristämistä erikseen annettuja ohjeita ja määräyksiä sekä siihen hyväksytyjä ja tarkoitettuja menetelmiä ja materiaaleja.

Asennuksessa on noudatettava kaikkia viranomaismääräyksiä (D1).



## **LVI-Pörssi Hanakulmarasian asennus**

- Mittaa PEX - putki ja suojaputki sopivan mittaiseksi asennuspaikkaan. Huomioi työvara. Jäykän PEX-putken rasian läpi sujuttamisen helpottamiseksi voi PEX-putken leikata vinosti poikki n.20 cm matkalta. Ennen kytkentää PEX putki on kuitenkin leikattava sopivalla leikkurilla poikki suorassa kulmassa putkeen nähden. Huomioi työvara.
- Huomioi suojaputken ja lukituksen yhteensopivuus. Harmaa suojaputken tiiviste on tarkoitettu 28 mm suojaputkelle ja musta 25 mm suojaputkelle. Tarvittaessa myös lukkopalat tulee vaihtaa sopiviin kokoihin (25/28).
- Avaa rasia kiertämällä kierrekorkki (2) irti rungosta (1). Poista messinkiliitin (5) rasia. Poista suojaputken tiiviste (4) rungosta (1) ja pujota se PEX-putken läpi (6). Työnnä suojaputken tiiviste (4) suojaputken (8) päähän, pohjaan asti. Käytä liukuainetta. Työnnä PEX-Putki (6) Hanakulmarasian (1) läpi. Työnnä suojaputki (8) rasiaan (1) pohjaan asti. Varmista, että suojaputken tiiviste (4) kaulus jää rasian (1) reunan ulkopuolelle. Käännä lukkopala (3) paikalleen, suojaputken (8) uraan pohjaan saakka. Haastavissa olosuhteissa voidaan lukkopala lisä varmistaa nippusiteellä.
- Varmista putken oikea pituus ja tarkasta, että PEX putken (6) pään leikkauspinta on suora ja virheetön. Pujota mutteri (10) PEX-Putken (6) päälle. Pujota katkaistu liitin helmi (9) PEX-putken päähän n. 7 mm reunasta. Asenna PEX-putki liittimen tukiholkkiin ja työnnä PEX-putki (6) liittimen (5) pohjaan. Kiristä mutteria (10) ensin käsin ja sen jälkeen avaimella yhteensä 2,9 kierrosta kunnes vaste kasvaa selvästi.
- Pujota liitin (5) takaisin hanakulmarasiaan (1). Kiristä kierrekorkki (2) tiukasti rasiaan, niin että hanakulma asettuu tiukasti ja liikkumattomasti paikalleen. Käytä tarvittaessa messinki avainta (artikkeli nro 2014071). Huomioi, että hanakulmarasia on tiivis, eikä päästä mahdollista uuotovettä lävitseen.

Asenna rasiat oikeaan paikkaan ja syvyyteen tukevasti seinärakenteisiin. Kierrekorkin (2) täytyy tulla vesieristyspinnan yli vähintään 5mm Vesieristykseen on saatavana myös vesieristyslaippaa, joka mahdollistaa kierrekorkin avaamisen vesieristettä rikkomatta. Ruuvikiinnityksessä suositellaan käytettäväksi pallokantaruuveja.



**RAKSA®**

# VESILUKOT

**STF**



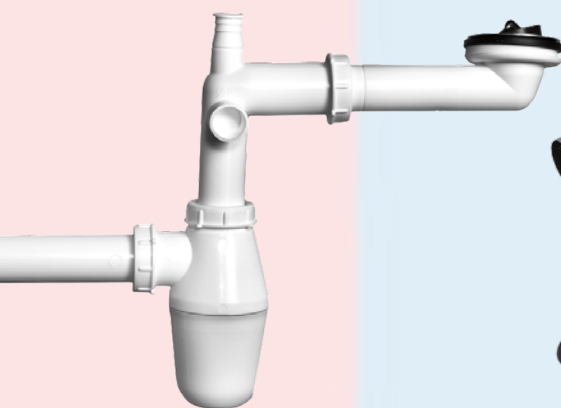
TEHTY SUOMESSA  
MADE IN FINLAND



**RAKSA  
VESILUKOT**



"Me keheratahan sanua,  
jotta mollahan nämä  
itte tehty."



**TILAASÄÄSTÄVÄT  
VESILUKOT**



**KROMATUT  
VESILUKOT**



**DESIGN  
VESILUKOT**

**LVIPÖRSSI**  
www.lvi-porssi.fi



IKARINTAIVAL 21  
61300 KURIKKA



06 450 9444



info@lvi-porssi.fi

**15**

# RAKSA VESILUKOT



TYYPPIHYVÄKSYTYT

**RAKSA**  
OMAVALMISTE

## VESILUKOT LATTIAPUTKELLA - valkoinen



| KOODI   | NIMIKE                                   |
|---------|------------------------------------------|
| 6582611 | Muovinen vesilukko 32 mm lattiaputkella  |
| 6582606 | Muovinen vesilukko 1 1/4" lattiaputkella |

**RAKSA**  
OMAVALMISTE

## VESILUKOT LATTIAPUTKELLA - musta

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 6582606M | Muov. vesilukko 1 1/4" lattiaputkella |
|----------|---------------------------------------|

**RAKSA**  
OMAVALMISTE

## VESILUKOT SEINÄPUTKELLA - valkoinen



| KOODI   | NIMIKE                                  |
|---------|-----------------------------------------|
| 6582631 | Muovinen vesilukko 32 seinäputkella     |
| 6582172 | Muovinen vesilukko 1 1/4" seinäputkella |

**RAKSA**  
OMAVALMISTE

## TILAASÄÄSTÄVÄ VESILUKKO - valkoinen

**RAKSA**  
OMAVALMISTE

| KOODI   | NIMIKE                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| 6582603 | Muov. vesilukko 32 mm valk. tilaasäästävä ilman lattiaputkea |
| 6582604 | Muovinen vesilukko 1 1/4" seinäputkella                      |

## TILAASÄÄSTÄVÄ VESILUKKO - musta



|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 6582609 | Muov. vesilukko 32 mm musta tilaasäästävä |
|---------|-------------------------------------------|

**RAKSA**  
OMAVALMISTE

## VESILUKOT SEINÄPUTKELLA - kromi

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 6582647 | Muovinen vesilukko kromi 32 x 300 seinäputkella |
|---------|-------------------------------------------------|

## VESILUKOT HAITARIPUTKELLA STF

**RAKSA**  
OMAVALMISTE

| KOODI   | NIMIKE                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| 6582616 | Muovinen vesilukko 32 haitariputkella                        |
| 6582171 | Muovinen vesilukko 1 1/4" haitariputkella                    |
| 6582605 | Muovinen vesilukko 32 mm valk. tilaasäästävä haitariputkella |



## VESILUKKO - valkoinen

**RAKSA**  
OMAVALMISTE

| KOODI   | NIMIKE                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 6582601 | Muovinen vesilukko 32 ilman lattiaputkea                 |
| 6582602 | Muovinen vesilukko 1 1/4" ilman lattiaputkea             |
| 6582603 | Muovinen vesilukko 32mm tilaasäästävä ilman lattiaputkea |



## VESILUKKO -kromi

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 6582901 | Muovinen vesilukko 1 1/4" ilman lattiaputkea |
|---------|----------------------------------------------|







## KROMATTU MESSINKINEN VESILUKKO

| KOODI   | NIMIKE                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 6582600 | Kromattu messinkinen vesilukko 32 ilman lattiaputkea     |
| 6582620 | Kromattu messinkinen vesilukko 32 lattiaputkella         |
| 6582619 | Kromattu messinkinen vesilukko 1 1/4" ilman lattiaputkea |
| 6582900 | Kromattu vesilukko 1 1/4" ilman lattiaputkea             |



## DESIGN VESILUKKO - KROMI

| KOODI   | NIMIKE                                       |
|---------|----------------------------------------------|
| 6582618 | Design vesilukko krom. 1 1/4" lattiaputkella |
| 6582619 | Design vesilukko krom. 1 1/4" seinäputkella  |



## DESIGN VESILUKKO - MUSTA

| KOODI   | NIMIKE                                       |
|---------|----------------------------------------------|
| 6582623 | Design vesilukko musta 1 1/4" seinäputkella  |
| 6582624 | Design vesilukko musta 1 1/4" lattiaputkella |



## DESIGN VESILUKKO PopUp pohjaventtiilillä

| KOODI   | NIMIKE                                       |
|---------|----------------------------------------------|
| 6582632 | Design vesilukko musta 1 1/4" lattiaputkella |

## DESIGN VESILUKKO SULKEUTUMATTOMALLA pohjaventtiilillä - musta

| KOODI   | NIMIKE                                       |
|---------|----------------------------------------------|
| 6582633 | Design vesilukko musta 1 1/4" lattiaputkella |

**RAKSA**  
Design

# Hanat

**HARJU**

**RAKSA®**  
Design

**KAISLA**  
PESUALLASHANA



**STF**



**STF**

**KALLA**  
PESUALLASHANA  
KÄSISUIHKULLA

**RUOKO**  
PESUALLASHANA  
KÄSISUIHKULLA



**STF**



**STF**

**LUMME**  
SUIHKUHANA  
TERMOSTAATILLA

# VESILUKKO- JA ALLASTARVIKKEET

## ALLASTARVIKKEET

| KOODI   | NIMIKE                                   |
|---------|------------------------------------------|
| 6582300 | Muunnosnipa metall. R 1 1/2" x 1 1/4"    |
| 6582301 | Muunnosnipa muov. R 1 1/2" x 1 1/4"      |
| 6582699 | Muov. välimuhvi 32 x 40 mutterilla       |
| 6502200 | Kromattu messinki allaskulma 1 1/4" x 32 |
| 6502263 | Allaskulma pohjaventtiili 32mm muovia    |
| 6580    | Pohjaventtiiliarja liukujatkolla 32mm    |



## VESILUKKOJEN VARAOSAT

| KOODI   | NIMIKE                                              |
|---------|-----------------------------------------------------|
| 3263686 | Solumuovitiiviste vesilukolle                       |
| 3263695 | Muototiiviste vesilukolle                           |
| 3263699 | Kartiotiiviste vesilukolle 32mm                     |
| 3263687 | Vesilukon tiivistesarja (sis solu ja muototiiviste) |
| 2026    | VL-Kupin tiiviste O-rengas                          |
| 2003    | VL-Liukujatko m6 mutterilla 32mm                    |
| 6582695 | Muov. mutteri 1 1/4"                                |
| 6582693 | Liukujatko 32mm muov. 1 1/4" + tiiviste             |
| 2045    | Sivuheittoputki 1 1/4 mutterilla                    |
| 6582671 | Pohjaventtiilin ruuvi m6 x 100 RST                  |





## POHJAVENTTIILIT

### POP-UP POHJAVENTTIILI - kromi

| KOODI   | NIMIKE                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 6582607 | Vesilukon pohjaventtiili Pop-up 65mm M6 ruuvikiinnitys     |
| 6582615 | Vesilukon pohjaventtiili Pop-up 1 1/4" messinkiliittimellä |



### POP-UP POHJAVENTTIILI - musta

| KOODI   | NIMIKE                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 6582622 | Vesilukon pohjaventtiili Pop-up 65mm M6 ruuvikiinnitys     |
| 6582625 | Vesilukon pohjaventtiili Pop-up 1 1/4" messinkiliittimellä |



### POP-UP POHJAVENTTIILI - matta valkoinen

| KOODI   | NIMIKE                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 6582638 | Vesilukon pohjaventtiili Pop-up 1 1/4" messinkiliittimellä |



### SULKEUTUMATON POHJAVENTTIILI - kromi

| KOODI   | NIMIKE                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 6582617 | Vesilukon pohjaventtiili sulkeutumaton 1 1/4" messinkiliittimellä |



### SULKEUTUMATON POHJAVENTTIILI - musta

| KOODI   | NIMIKE                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 6582626 | Vesilukon pohjaventtiili sulkeutumaton 1 1/4" messinkiliittimellä |



### SULKEUTUMATON POHJAVENTTIILI -valkoinen

| KOODI   | NIMIKE                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 6582630 | Vesilukon pohjaventtiili sulkeutumaton 1 1/4" messinkiliittimellä |

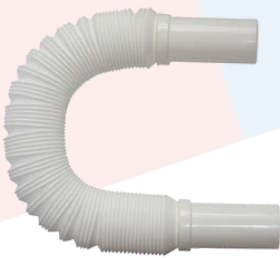


### POHJAVENTTIILIT

| KOODI   | NIMIKE                                     |
|---------|--------------------------------------------|
| 6582675 | Pohjaventtiiliarja vesilukolle             |
| 6582676 | Pohjaventtiiliarja 1 1/4" x 85 mm messinki |
| 465     | Pohjaventtiiliarja 1 1/4 x 65 messinki     |



# LATTIAPUTKET



## MUOVISET PUTKET

| KOODI    | NIMIKE                                         |
|----------|------------------------------------------------|
| 6582656  | Vesilukon lattiaputki valkoinen 32 x 680 x 210 |
| 6582656M | Vesilukon lattiaputki musta VL 32 x 680 x 210  |
| 6582647  | Vesilukon seinäputki kromi 32 x 300            |

## KROMATUT MESSINKISET LATTIAPUTKET

| KOODI   | NIMIKE                                     |
|---------|--------------------------------------------|
| 6582623 | Krom. lattiaputki 32 x 610 x 150           |
| 6582624 | Krom. lattiaputki saneeraus 32 x 700 x 300 |
| 6582625 | Krom. lattiaputki 32 x 610 x 120 heittop.  |

## MUOVISET HAITARIPUTKET

| KOODI   | NIMIKE                          |
|---------|---------------------------------|
| 6582646 | Muovinen haitariputki 32mm/32mm |
| 6582648 | Muovinen haitariputki 50mm/50mm |
| 6582649 | Muovinen haitariputki 32/40 mm  |

## VIEMÄRÖINTIRENKAAT

| KOODI | NIMIKE                                       |
|-------|----------------------------------------------|
| 34800 | Viemäröintirengas tiskialtaalle + korokepala |
| 34801 | Viemäröintirengas pesualtaalle               |
| 34802 | Viemäröintirengas 2-läht.                    |



## PK-POISTOKULMAT

| KOODI   | NIMIKE                                     |
|---------|--------------------------------------------|
| 6582700 | PK-Poistokulma 173 Krom.                   |
| 6582702 | PK-Poistokulma 173 Krom. 40mm pitkä kierre |



## KONDENSION POISTOKULMAT

| KOODI    | NIMIKE                                 |
|----------|----------------------------------------|
| 6511180  | Tippakulma krom. 12mm PUS 3/4" UK      |
| 3511180A | Tippakulma krom. 13mm letkulle 3/4" UK |



## VIEMÄRÖINTIKULMAT

| KOODI   | NIMIKE                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------|
| 2371052 | Viemäröintihanakulma 3/4 x 32 Vellu 60mm laipasta       |
| 2362110 | Viemäröintihanakulma 3/2 x 32 Pitkä Vellu 70mm laipasta |
| 2372234 | Viemäröintihanakulma 3/4 x 28 Maija                     |



## PESUKONEEN LIITOSYHTEET

| KOODI   | NIMIKE                                                |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 2371134 | PK Liitosyhde 32mm muhvilla valk.                     |
| 2371164 | PK Liitosyhde 32 mm muhvilla valk. seinäkiinnikkeellä |
| 2371159 | Pesukonesuppilo 32 mm muhvilla valk.                  |





## POHJAVENTTIILIN RUUVIT

| KOODI   | NIMIKE                                       |
|---------|----------------------------------------------|
| 6582671 | Pohjaventtiilin ruuvi M6 x 100 RST           |
| 2020    | Pohjaventtiilin ruuvi M6 x 70 RST            |
| 2023    | VL-Ruuvi M6 x 50 RST - tilaasäästävä         |
| 2030    | VL-Ruuvi M6 x 30 RST - tilaasäästävä         |
| 2029    | VL-Ruuvi M6 x 16 964A 206016 - tilaasäästävä |
| 2032    | VL-Ruuvi M6 x 55 964A206055 - tilaasäästävä  |

## PEITELEVYT

| KOODI   | NIMIKE                         |
|---------|--------------------------------|
| 6581700 | Hanareiän peitelevy krom.      |
| 6581701 | Hanareiän peitelevy valk.      |
| 6581709 | Saneerauspeitetulppa 1/2" x 60 |

## PORESUUTTIMET

| KOODI   | NIMIKE                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 6502850 | Poresuutin M22 x 1B SK                                      |
| 6502860 | Poresuutin M24 x 1B UK                                      |
| 6502880 | Poresuutin M28 x 1 UK                                       |
| 6502892 | Suihku nivelporesuutin M24 UK/22 SK muovi, metallinivelellä |
| 6502893 | Nivelporesuutin M24 UK krom. mess.                          |
| 6502894 | Nivelporesuutin M22 SK krom. mess.                          |

## SÄÄSTÖPORESUUTTIMET

| KOODI | NIMIKE                                            |
|-------|---------------------------------------------------|
| xxx   | Vedensäästö poresuutin M22 x 1 SK                 |
| xxx   | Vedensäästö poresuutin M24 x 1 UK Virtausrajoitin |
| xxx   | Suihkun vedensäästöliitin 1/2" x 1/2" SK/UK       |



## YHDEKUMIT MUSTA

| KOODI   | NIMIKE                       |
|---------|------------------------------|
| 2363163 | Yhdekumi 50/30 musta         |
| 2363162 | Yhdekumi 55/30 musta muhviin |
| 2363173 | Yhdekumi 70/30 musta         |
| 2363174 | Yhdekumi 70/40 musta         |
| 2363175 | Yhdekumi 70/50 musta         |



## YHDEKUMI PEITELAIPALLA VALKONEN

| KOODI   | NIMIKE                               |
|---------|--------------------------------------|
| 2362131 | Yhdekumi 50/30 peitel. valk halk. 95 |
| 2362133 | Yhdekumi 70/30 peitel. valk halk. 95 |
| 2362135 | Yhdekumi 70/50 peitel. valk halk. 95 |



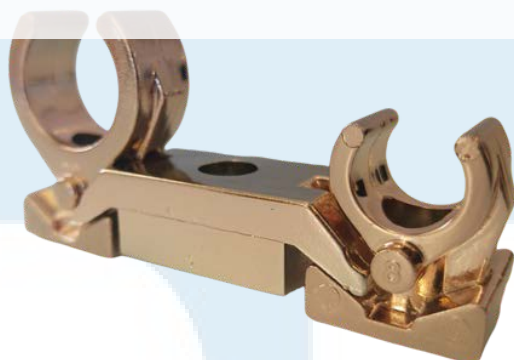
## ALLASTULPPA JA SIHTI

| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 5978980 | Pohjaventiilin kumitulppa 3-piikki |
| 5978981 | Allastulppa 38mm laipalla          |
| 5978982 | Allastulppa 40mm laipalla          |
| 6582692 | Allastulppa kahvallinen d.52       |



KANNAKOINTI JA KIINNITYS

# PUTKENPIDIKKEET



**RAKSA**<sup>®</sup>  
OMAVALMISTE



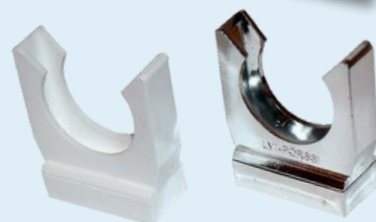
RAKSA  
PUTKENPIDIKKEET



MESSINKIHOIKILLISET  
PIDIKKEET



FISCHER  
PUTKIKANNAKKEET



PP-PUTKENPIDIN



## PUTKENPIDIKE VALKOINEN

**RAKSA®**  
OMAVALMISTE

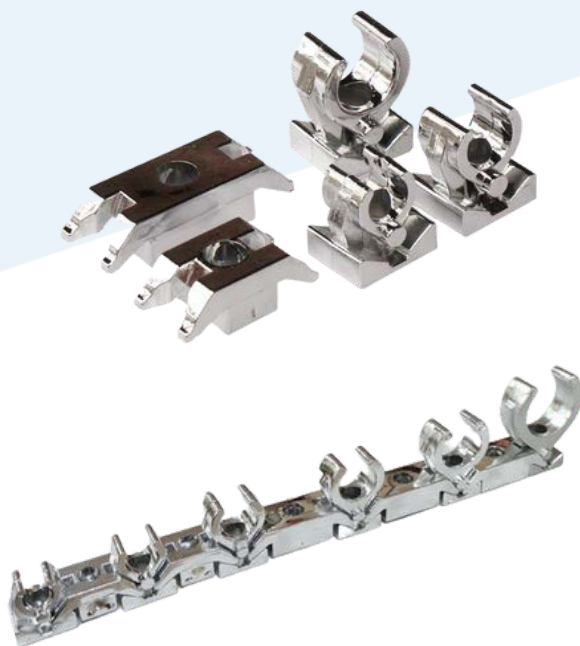
| KOODI   | NIMIKE                          |
|---------|---------------------------------|
| 3225702 | Putkenpidike 1 x 10 muov. valk. |
| 3225703 | Putkenpidike 1 x 12 muov. valk. |
| 3225705 | Putkenpidike 1 x 15 muov. valk. |
| 3225707 | Putkenpidike 1 x 18 muov. valk. |
| 3225709 | Putkenpidike 1 x 22 muov. valk. |
| 3225711 | Putkenpidike 1 x 28 muov. valk. |
| 3225742 | Yhdekappale 33 mm valk.         |
| 3225744 | Yhdekappale 47 mm valk.         |



## PUTKENPIDIKE KROMATTU

**RAKSA®**  
OMAVALMISTE

| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 3225752 | Putkenpidike 1 x 10 muov. kromattu |
| 3225753 | Putkenpidike 1 x 12 muov. kromattu |
| 3225755 | Putkenpidike 1 x 15 muov. kromattu |
| 3225757 | Putkenpidike 1 x 18 muov. kromattu |
| 3225759 | Putkenpidike 1 x 22 muov. kromattu |
| 3225761 | Putkenpidike 1 x 28 muov. kromattu |
| 3225792 | Yhdekappale 33 mm kromattu         |
| 3225794 | Yhdekappale 47 mm kromattu         |



## PUTKENPIDIKE KUPAROITU

**RAKSA®**  
OMAVALMISTE

| KOODI     | NIMIKE                              |
|-----------|-------------------------------------|
| 3225752CU | Putkenpidike 1 x 12 muov. kuparoitu |
| 3225755CU | Putkenpidike 1 x 15 muov. kuparoitu |
| 3225757CU | Putkenpidike 1 x 18 muov. kuparoitu |
| 3225759CU | Putkenpidike 1 x 22 muov. kuparoitu |
| 3225794CU | Yhdekappale 47 mm kuparoitu         |

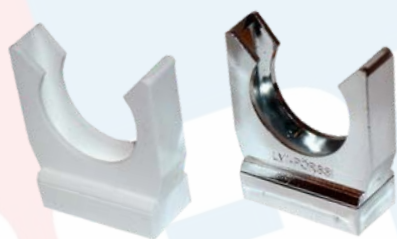




## PUTKENPIDIKE MUSTA



| KOODI    | NIMIKE                                          |
|----------|-------------------------------------------------|
| 3225703M | Raksa Putkenpidike 1 x 12 Muovinen MUSTA        |
| 3225705M | Raksa Putkenpidike 1 x 15 Muovinen MUSTA        |
| 3225744M | Raksa Putkenpidike YHDEKAPPALE muovi MUSTA 47mm |



## PP-PUTKENPIDIN 32MM

| KOODI   | NIMIKE                      |
|---------|-----------------------------|
| 2484901 | Putkenpidike 32 mm valk.    |
| 2484906 | Putkenpidike 32 mm kromattu |



## MESSINKIHOLKILLINEN PUTKENPIDIKE MUOVINEN -VALKOINEN

| KOODI   | NIMIKE                          |
|---------|---------------------------------|
| 3337010 | Putkenpidike 1 x 10 muov. valk. |
| 3337012 | Putkenpidike 1 x 12 muov. valk. |
| 3337015 | Putkenpidike 1 x 15 muov. valk. |
| 3337018 | Putkenpidike 1 x 18 muov. valk. |
| 3337022 | Putkenpidike 1 x 22 muov. valk. |

## 2- OSAINEN

## MESSINKIHOLKILLINEN PUTKENPIDIKE MUOVINEN -VALKOINEN



| KOODI   | NIMIKE                          |
|---------|---------------------------------|
| 3338010 | Putkenpidike 2 x 10 muov. valk. |
| 3338012 | Putkenpidike 2 x 12 muov. valk. |
| 3338015 | Putkenpidike 2 x 15 muov. valk. |
| 3338018 | Putkenpidike 2 x 18 muov. valk. |
| 3338022 | Putkenpidike 2 x 22 muov. valk. |

## MESSINKIHOLKILLINEN PUTKENPIDIKE MUOVINEN -KROMATTU

| KOODI   | NIMIKE                              |
|---------|-------------------------------------|
| 3335010 | Putkenpidike 1 x 10 muov. kromattu. |
| 3335012 | Putkenpidike 1 x 12 muov. kromattu. |
| 3335015 | Putkenpidike 1 x 15 muov. kromattu. |



## 2- OSAINEN MESSINKIHOLKILLINEN PUTKENPIDIKE MUOVINEN -KROMATTU

| KOODI   | NIMIKE                               |
|---------|--------------------------------------|
| 3336010 | Putkenpidike 2 x 10 muov. kromattu.  |
| 3336012 | Putkenpidike 2 x 12 muov. kromattu.  |
| 3336015 | Putkenpidike 2 x 15 muov. kromattu.. |





## PUTKIKANNAKKEET



- |         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 3232901 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 12-14<br>100 KPL/LTK |
| 3232902 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 15-19<br>100 KPL/LTK |
| 3232903 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 20-24<br>100 KPL/LTK |
| 3232904 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 25-30<br>100 KPL/LTK |
| 3232905 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 32-37<br>100 KPL/LTK |
| 3232906 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 40-45<br>50 KPL/LTK  |
| 3232907 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 45-50<br>50 KPL/LTK  |
| 3232908 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 50-55<br>50 KPL/LTK  |
| 3232909 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FGRS 55-63<br>50 KPL/LTK  |



- |         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| 3285066 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FRS-L M8/10 67-75<br>10 KPL/LTK      |
| 3232936 | PUTKIKANNAKE FISCHER C- FRS PLUS 108-116 M8/10<br>20 KPL/LTK |



## IV-SANKA

- |       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 76495 | PUTKIKANNAKE IV-SANKA 125 ÄE<br>10 KPL/LTK |
|-------|--------------------------------------------|

## KIERRETAPIT

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 3217151 | PUTKIKANNAKE FISCHER KIERRETAPPI SBB 35mm<br>100 KPL/LTK |
| 3217152 | PUTKIKANNAKE FISCHER KIERRETAPPI SBB 45mm<br>100 KPL/LTK |
| 3217153 | PUTKIKANNAKE FISCHER KIERRETAPPI SBB 55mm<br>100 KPL/LTK |



## JATKOMUTTERI PUTKIKANNAKE FISCHER

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| 3211408 | JATKOMUTTERI M8 SINKITTY<br>100 KPL/LTK |
|---------|-----------------------------------------|



## RUUVIT

|         |                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 3217380 | PUTKIKANNAKE FISCHER<br>SÄÄTÖ-/JALKARUUVI M8x50mm<br>100 KPL/LTK                |
| 3217381 | PUTKIKANNAKE FISCHER<br>SÄÄTÖ-/JALKARUUVI M8x80mm<br>100 KPL/LTK                |
| 3217382 | PUTKIKANNAKE FISCHER<br>SÄÄTÖ-/JALKARUUVI M8x100mm<br>100 KPL/LTK               |
| 3254217 | PUTKIKANNAKE FISCHER BETONIRUUVI<br>FBS II 6x35 M8/19 ULKOKIERRE<br>100 KPL/LTK |



## LOKINSIPI

|         |                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 3219074 | SUOJAPUTKEN PIDIN FISCHER<br>LOKINSIPI 2-os 28mm<br>SINKITTY 50kpl/lt. |
|---------|------------------------------------------------------------------------|



## RUNKOLEVYT



3219055

PUTKIKANNAKE FISCHER RUNKOLEVY  
KOMBİ M8/10  
25 KPL/LTK



3232921

PUTKIKANNAKE FISCHER RUNKOLEVY  
SÄÄDETTÄVÄ  
M8 60-105mm 50 KPL/LTK

## DUOPOWER -TULPAT



3254682

FISCHER DUOPOWER -TULPPA 6x30mm  
100kpl/RAS

3254683

FISCHER DUOPOWER -TULPPA 8x40mm  
100kpl/RAS

3254684

FISCHER DUOPOWER -TULPPA 10x50mm  
50 kpl/RAS





# RST KYTKENTÄLETKUT





## 1/2 " RST KYTKENTÄLETKUT & 10 pistoliittimet

Happidifuusio suojattu

| KOODI   | NIMIKE                                                                 | kpl / Itk |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6584450 | KYTKENTÄLETKU 400mm RST O2B<br>DN10 UK 1/2"x10 pistoliitin (happidif.) | 130       |
| 6584455 | KYTKENTÄLETKU 700mm RST O2B<br>DN10 10 x 10 pistoliitin (happidif.)    | 60        |
| 6581000 | KYTKENTÄLETKU 1000mm RST O2B<br>DN13 SK 1/2"- 1/2"SK (happidif.)       | 48        |

## 3/4 " RST KYTKENTÄLETKUT & 22mm kytKentäletkut

Happidifuusio suojattu

| KOODI   | NIMIKE                                                             | kpl / Itk |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6572145 | KYTKENTÄLETKU 500mm RST O2B<br>DN19 SK 3/4" x SK 3/4" (happidif.)  | 30        |
| 6572147 | KYTKENTÄLETKU 1000mm RST O2B<br>DN19 SK 3/4" x SK 3/4" (happidif.) | 30        |
| 4773301 | KYTKENTÄLETKU 800mm RST O2B<br>DN19 22mm x 22mm (happidif.)        | 21        |

## 1 " RST KYTKENTÄLETKUT

Happidifuusio suojattu

| KOODI     | NIMIKE                                                                | kpl / Itk |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4773306   | KYTKENTÄLETKU 500mm RST O2B<br>DN25 SK 1" x SK 1" (happidif.)         | 21        |
| 477330628 | KYTKENTÄLETKU 500mm RST O2B<br>DN25 SK 1" x 28mm putkipää (happidif.) | 21        |
| 4773300   | KYTKENTÄLETKU 600mm RST O2B<br>DN25 SK 1" x UK 1" (happidif.)         | 21        |
| 4773303   | KYTKENTÄLETKU 800mm RST O2B<br>DN25 SK 1" x SK 1" (happidif.)         | 21        |
| 4773308   | KYTKENTÄLETKU 1000mm RST O2B<br>DN25 SK 1" x SK 1" (happidif.)        | 21        |
| 4773305   | KYTKENTÄLETKU 1500mm RST O2B<br>DN25 SK 1" x SK 1" (happidif.)        | 21        |



## 1 1/4" RST KYTKENTÄLETKUT Happidifuusio suojattu

| KOODI   | NIMIKE                                                                 | kpl / ltk |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4773302 | KYTKENTÄLETKU 350mm RST O2B<br>DN32 SK 1 1/4" x UK 1 1/4" (happidif.)  | 21        |
| 4773311 | KYTKENTÄLETKU 500mm RST O2B<br>DN32 SK 1 1/4" x SK 1 1/4" (happidif.)  | 21        |
| 4773313 | KYTKENTÄLETKU 750mm RST O2B<br>DN32 SK 1 1/4" x SK 1 1/4" (happidif.)  | 21        |
| 4773315 | KYTKENTÄLETKU 1000mm RST O2B<br>DN32 SK 1 1/4" x SK 1 1/4" (happidif.) | 21        |
| 4773316 | KYTKENTÄLETKU 1200mm RST O2B<br>DN32 SK 1 1/4" x SK 1 1/4" (happidif.) | 21        |

## 2" RST KYTKENTÄLETKUT Happidifuusio suojattu

| KOODI   | NIMIKE                                                         | kpl / ltk |
|---------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 4773332 | KYTKENTÄLETKU 500mm RST O2B<br>DN50 SK 2" x SK 2" (happidif.)  | 5         |
| 4773334 | KYTKENTÄLETKU 1000mm RST O2B<br>DN50 SK 2" x SK 2" (happidif.) | 5         |

- 10 BAR +110 °C
- pyörivät mutterit
- tiivisteet mukana



## 3/4" ERISTETTY KYTKENTÄLETKU

| KOODI   | NIMIKE                                                           |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 6572245 | KYTKENTÄLETKU 500mm RST O2B ERISTETTY<br>DN19 SK 3/4" x SK 3/4"  |
| 6572245 | KYTKENTÄLETKU 1000mm RST O2B ERISTETTY<br>DN19 SK 3/4" x SK 3/4" |







## 3/4 " RST KYTKENTÄLETKUT & 22mm kytKentäletkut

| KOODI   | NIMIKE                                             | kpl / ltk |
|---------|----------------------------------------------------|-----------|
| 6572150 | KYTKENTÄLETKU 1500mm RST<br>DN19 SK 3/4" x UK 3/4" | 30        |
| 6572152 | KYTKENTÄLETKU 2500mm RST<br>DN19 SK 3/4" x UK 3/4" | 10        |

|         |                                           |                        |    |
|---------|-------------------------------------------|------------------------|----|
| 6572081 | KYTKENTÄLETKU 800mm RST<br>DN19 22 x 22mm | Varaajan kytKentäletku | 30 |
|---------|-------------------------------------------|------------------------|----|

## 1 " RST KÄYTTÖVESILETKUT

| KOODI   | NIMIKE                                        | kpl / ltk |
|---------|-----------------------------------------------|-----------|
| 6572080 | KYTKENTÄLETKU 800mm RST<br>DN25 SK 1" x UK 1" | 21        |

## 3/8 " RST KÄYTTÖVESILETKUT PEX

| KOODI   | NIMIKE                                    | kpl / ltk |
|---------|-------------------------------------------|-----------|
| 6583325 | KYTKENTÄLETKU RST SK 3/8" x UK 3/8"-300mm | 30        |
| 6583405 | KYTKENTÄLETKU RST SK 3/8" x SK 3/8"-400mm | 10        |
| 6583410 | KYTKENTÄLETKU RST SK 3/8" x SK 1/2"-400mm | 30        |



## 1/2 " RST KYTKENTÄLETKUT & 10mm kytkentäletkut

| KOODI   | NIMIKE                                    | kpl / ltk |
|---------|-------------------------------------------|-----------|
| 6583300 | KYTKENTÄLETKU RST SK 1/2" x SK 1/2"-300mm | 21        |
| 6583400 | KYTKENTÄLETKU RST SK 1/2" x SK 1/2"-400mm | 21        |

|         |                                           |    |
|---------|-------------------------------------------|----|
| 6583420 | KYTKENTÄLETKU RST SK 1/2" x UK 1/2"-400mm | 21 |
| 6583500 | KYTKENTÄLETKU RST SK 1/2" x SK 1/2"-500mm | 21 |

|         |                                        |    |
|---------|----------------------------------------|----|
| 6584300 | KYTKENTÄLETKU RST SK 1/2" x 10mm-300mm | 21 |
| 6584400 | KYTKENTÄLETKU RST SK 1/2" x 10mm-400mm | 21 |
| 6584500 | KYTKENTÄLETKU RST SK 1/2" x 10mm-500mm | 21 |
| 6584501 | KYTKENTÄLETKU RST SK 1/2" x 10mm-700mm | 21 |

|         |                                   |    |
|---------|-----------------------------------|----|
| 6584410 | KYTKENTÄLETKU RST 10 x 10mm-400mm | 21 |
|---------|-----------------------------------|----|

## 1/2" RST- SUIHKULETKU

| KOODI  | NIMIKE                                        | kpl / ltk |
|--------|-----------------------------------------------|-----------|
| 186485 | KROM.RST- SUIHKULETKU 1/2" 1,75 -2,30m VENYVÄ | 21        |



## 1/2 " RST SUIHKUKAAPIN KYTKENTÄLETKUT

| KOODI   | NIMIKE                                     | Sisäpuoli EPDM KUMIA | kpl / ltk |
|---------|--------------------------------------------|----------------------|-----------|
| 6544018 | KYTKENTÄLETKU RST 1/2"x 1/2"- 600mm SUORA  |                      | 21        |
| 6544019 | KYTKENTÄLETKU RST 1/2"x 1/2" - 800mm SUORA |                      | 21        |
| 6544020 | KYTKENTÄLETKURST 1/2"x 1/2"-1000mm SUORA   |                      | 21        |

|         |                                                 |  |    |
|---------|-------------------------------------------------|--|----|
| 6544021 | KYTKENTÄLETKU RST 1/2"x 1/2"-1000mm KULMA/KULMA |  | 21 |
|---------|-------------------------------------------------|--|----|

|         |                                                 |  |    |
|---------|-------------------------------------------------|--|----|
| 6544022 | KYTKENTÄLETKU RST 1/2"x 1/2"-1000mm KULMA/SUORA |  | 21 |
|---------|-------------------------------------------------|--|----|

|         |                                                  |  |    |
|---------|--------------------------------------------------|--|----|
| 6544024 | KYTKENTÄLETKU RST 1/2"-3/4" 1500mm KULMA / KULMA |  | 21 |
|---------|--------------------------------------------------|--|----|

## 1/2"-3/4" RST PESUKONEEN KYTKENTÄLETKU

| KOODI   | NIMIKE                                         | LETKUT EPDM KUMIA | kpl / ltk |
|---------|------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| 6544001 | TULOVESILETKU RST 1000 1/2" SUORA / 3/4" KULMA |                   | 21        |
| 6544002 | TULOVESILETKU RST 1500 1/2" SUORA / 3/4" KULMA |                   | 21        |
| 6544003 | TULOVESILETKU RST 2000 1/2" SUORA / 3/4" KULMA |                   | 21        |
| 6544004 | TULOVESILETKU RST 2500 1/2" SUORA / 3/4" KULMA |                   | 21        |
| 6544005 | TULOVESILETKU RST 3000 1/2" SUORA / 3/4" KULMA |                   | 21        |
| 6544006 | TULOVESILETKU RST 4000 1/2" SUORA / 3/4" KULMA |                   | 21        |



## PESUKONEEN POISTOLETKU VALKOINEN

| KOODI                       | NIMIKE                  |
|-----------------------------|-------------------------|
| 6582724                     | Poistoletku 500 18/22   |
| 6582725                     | Poistoletku 1000 18/22  |
| 6584261                     | Poistoletku 1500 18/22  |
| 6584262                     | Poistoletku 2000 18/22  |
| 6584263                     | Poistoletku 2500 18/22  |
| 6584264                     | Poistoletku 3000 18/22  |
| 6584265                     | Poistoletku 3500 18/22  |
| 6584266                     | Poistoletku 4000 18/22  |
| 6581702                     | Poistoletku kaari valk. |
| Saatavilla myös jatkoletkua |                         |



## PESUKONEEN POISTOLETKU JATKOPAKETTI

| KOODI   | NIMIKE                           |
|---------|----------------------------------|
| 6584269 | Poistoletkun jatkopaketti L=500  |
| 6584270 | Poistoletkun jatkopaketti L=1000 |
| 6584274 | Poistoletkun jatkopaketti L=1500 |

Jatkopaketti pakkaus sisältää;  
poistoletkun, 17/22 jatkoholkki,  
2 kpl klemmareita.

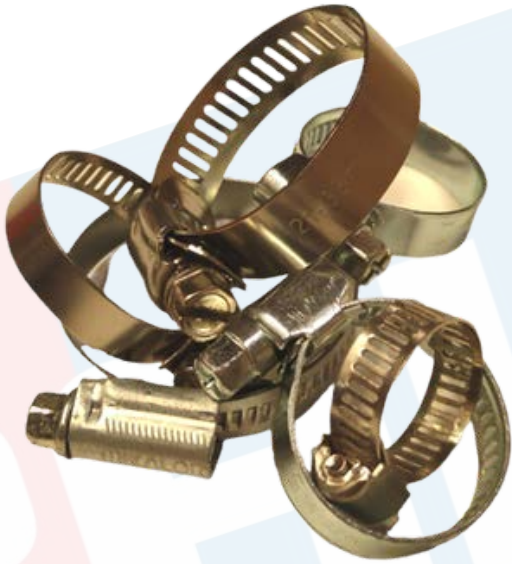
## JATKOHOLKKI

| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 6584271 | Jatkoholkki 17 x 22 poistoletkulle |
| 6574273 | Jatkoholkki 22 x 22 poistoletkulle |
| 6584272 | Jatkoholkki 17 x 17 poistoletkulle |





## LETKUKLEMMARIT



| KOODI | NIMIKE                             |
|-------|------------------------------------|
| 16011 | Letkuklemmari 19-28 Sinipesä ZN    |
| 16010 | Letkuklemmari 10,5mm Sähkösinkitty |
| 16012 | Letkuklemmari 11-17 Sinkitty       |
| 16013 | Letkuklemmari 26-38 Sinkitty       |
| 16014 | Letkuklemmari 15-24 Sinkitty       |
| 16015 | Letkuklemmari 13-20 Sinkitty       |
| 16028 | Letkuklemmari RST 3/4" 11-20mm     |
| 16036 | Letkuklemmari RST 1" 15-25mm       |
| 16045 | Letkuklemmari RST 1 1/4" 18-32mm   |
| 16046 | Letkuklemmari zin 25-40 W1 ke      |
| 16047 | Letkuklemmari zin 16-27mm W1 ke    |
| 16048 | Letkuklemmari zin 40-60mm W1 ke    |
| 16049 | Letkuklemmari zin 60-80mm W1 ke    |
| 16050 | Letkuklemmari zin 70-90 mm W1 ke   |



"Näitä ne ostaas  
Herraan hevoosekki "

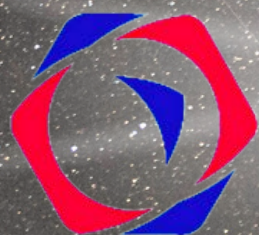


PURISTUSOSAT

R  
A  
K  
K  
S  
A



M  
★  
P  
R  
E  
S  
S



**besco**  
FITTINGS & CONNECTORS



# MESSINKISET PURISTUSOAT

## PURISTUS KAKSOISMUHVIT

| KOODI   | NIMIKE                        |
|---------|-------------------------------|
| 1533024 | PURISTUS KAKSOISMUHVI 12 X 12 |
| 1533025 | PURISTUS KAKSOISMUHVI 15 X 15 |
| 1533026 | PURISTUS KAKSOISMUHVI 18 X 18 |
| 1533027 | PURISTUS KAKSOISMUHVI 22 X 22 |
| 1533028 | PURISTUS KAKSOISMUHVI 28 X 28 |
| 1533029 | PURISTUS KAKSOISMUHVI 35 X 35 |

## PURISTUS LIUKUMUHVI

| KOODI   | NIMIKE                      |
|---------|-----------------------------|
| 1533030 | PURISTUS LIUKUMUHVI 12 X 12 |
| 1533031 | PURISTUS LIUKUMUHVI 15 X 15 |
| 1533032 | PURISTUS LIUKUMUHVI 18 X 18 |
| 1533033 | PURISTUS LIUKUMUHVI 22 X 22 |
| 1533034 | PURISTUS LIUKUMUHVI 28 X 28 |
| 1533035 | PURISTUS LIUKUMUHVI 35 X 35 |

## PURISTUS SUPISTUSMUHVIT S/S

| KOOD    | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 1533036 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/S 15 X 12 |
| 1533037 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/S 18 X 12 |
| 1533038 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/S 18 X 15 |
| 1533039 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/S 22 X 15 |
| 1533040 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/S 22 X 18 |
| 1533041 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/S 28 X 22 |
| 1533042 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/S 35 X 28 |





## PURISTUSKÄYRÄT S/U 90°

| KOODI   | NIMIKE                   |
|---------|--------------------------|
| 1533000 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/U 12 |
| 1533001 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/U 15 |
| 1533002 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/U 18 |
| 1533003 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/U 22 |
| 153300  | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/U 28 |
| 1533005 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/U 35 |



## PURISTUSKÄYRÄT S/S 90°

| KOODI   | NIMIKE                   |
|---------|--------------------------|
| 1533006 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/S 12 |
| 1533007 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/S 15 |
| 1533008 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/S 18 |
| 1533009 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/S 22 |
| 1533010 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/S 28 |
| 1533011 | PURISTUSKÄYRÄ 90° S/S 35 |



## PURISTUSKÄYRÄT S/U 45°

| KOODI   | NIMIKE                   |
|---------|--------------------------|
| 1533012 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/U 12 |
| 1533013 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/U 15 |
| 1533014 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/U 18 |
| 1533015 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/U 22 |
| 1533016 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/U 28 |
| 1533017 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/U 35 |



## PURISTUSKÄYRÄT S/S 45°

| KOODI   | NIMIKE                   |
|---------|--------------------------|
| 1533018 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/S 12 |
| 1533019 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/S 15 |
| 1533020 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/S 18 |
| 1533021 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/S 22 |
| 1533022 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/S 28 |
| 1533023 | PURISTUSKÄYRÄ 45° S/S 35 |





## PURISTUS SUPISTUSMUHVIT S/U

| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 1533043 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/U 15 X 12 |
| 1533044 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/U 18 X 15 |
| 1533045 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/U 22 X 15 |
| 1533046 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/U 22 X 18 |
| 1533118 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/U 28 X 18 |
| 1533047 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/U 28 X 22 |
| 1533119 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/U 35 X 22 |
| 1533048 | PURISTUS SUPISTUSMUHVI S/U 35 X 28 |

## PURISTUS T-HAARA

| KOODI   | NIMIKE                        |
|---------|-------------------------------|
| 1533049 | PURISTUS T-HAARA 12           |
| 153305  | PURISTUS T-HAARA 15           |
| 1533051 | PURISTUS T-HAARA 18           |
| 1533052 | PURISTUS T-HAARA 22           |
| 1533053 | PURISTUS T-HAARA 28           |
| 1533054 | PURISTUS T-HAARA 35           |
| 1533121 | PURISTUS T-HAARA 22 X 12 X 22 |
| 1533122 | PURISTUS T-HAARA 22 X 15 X 22 |

## PURISTUS HATTU

| KOODI   | NIMIKE            |
|---------|-------------------|
| 1533055 | PURISTUS HATTU 12 |
| 1533056 | PURISTUS HATTU 15 |
| 1533057 | PURISTUS HATTU 18 |
| 1533058 | PURISTUS HATTU 22 |
| 1533059 | PURISTUS HATTU 28 |
| 1533060 | PURISTUS HATTU 35 |





## PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE

| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 1533061 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 12 X 1/2 |
| 1533062 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 15 X 1/2 |
| 1533063 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 15 X 3/4 |
| 1533064 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 18 X 1/2 |
| 1533065 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 18 X 3/4 |
| 1533066 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 22 X 1/2 |
| 1533067 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 22 X 3/4 |
| 1533068 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 22 X 1   |
| 1533069 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 28 X 1   |
| 1533070 | PURISTUS NIPPA SISÄKIERRE 35 X 1   |



## PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE

| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 1533071 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 12 X 1/2 |
| 1533072 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 15 X 1/2 |
| 1533073 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 15 X 3/4 |
| 1533074 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 18 X 1/2 |
| 1533075 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 18 X 3/4 |
| 1533076 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 22 X 1/2 |
| 1533077 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 22 X 3/4 |
| 1533078 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 22 X 1   |
| 1533079 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 28 X 1   |
| 1533080 | PURISTUS NIPPA ULKOKIERRE 35 X 1   |



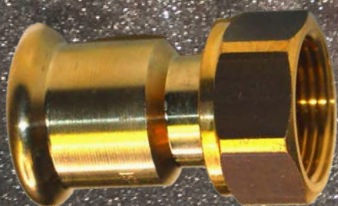


## PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE



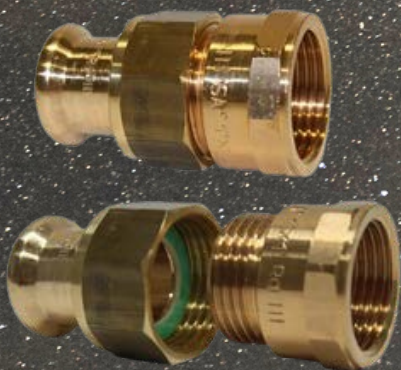
| KOODI   | NIMIKE                                   |
|---------|------------------------------------------|
| 1533081 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 12 X 1/2 X 12 |
| 1533082 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 15 X 1/2 X 15 |
| 1533083 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 18 X 1/2 X 18 |
| 1533084 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 22 X 1/2 X 22 |
| 1533085 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 22 X 3/4 X 22 |
| 1533086 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 28 X 3/4 X 28 |
| 1533087 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 28 X 3/4 X 28 |
| 1533088 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 28 X 1 X 28   |
| 1533089 | PURISTUS T-YHDE SISÄKIERRE 35 X 1/2 X 35 |

## PURISTUS HANALIITIN PYÖRIVÄLLÄ MUTTERILLA



| KOODI   | NIMIKE                                             |
|---------|----------------------------------------------------|
| 1533090 | PURISTUS HANALIITIN PYÖRIVÄLLÄ MUTTERILLA 15 X 1/2 |
| 1533091 | PURISTUS HANALIITIN PYÖRIVÄLLÄ MUTTERILLA 15 X 3/4 |
| 1533120 | PURISTUS HANALIITIN PYÖRIVÄLLÄ MUTTERILLA 22 X 3/4 |

## PURISTUS YHDISTÄJÄ SISÄKIERRE



| KOODI   | NIMIKE                                     |
|---------|--------------------------------------------|
| 1533092 | PURISTUS YHDISTÄJÄ SISÄKIERRE 22 X 3/4" MI |
| 1533093 | PURISTUS YHDISTÄJÄ SISÄKIERRE 28 X 1" MI   |

SAATAVANA MYÖS  
SINKITTYÄ!  
Kysy lisää!



# KROMATUT PURISTUSOAT

## PURISTUS KÄYRÄ 90° KROMATTU S/S

| KOODI   | NIMIKE                                 |
|---------|----------------------------------------|
| 1533094 | PURISTUS KÄYRÄ 90 KROMATTU S/S 12 X 12 |
| 1533095 | PURISTUS KÄYRÄ 90 KROMATTU S/S 15 X 15 |

## PURISTUS KÄYRÄ 90° KROMATTU S/U

| KOODI   | NIMIKE                                 |
|---------|----------------------------------------|
| 1533096 | PURISTUS KÄYRÄ 90 KROMATTU S/U 12 X 12 |
| 1533097 | PURISTUS KÄYRÄ 90 KROMATTU S/U 15 X 15 |

## PURISTUS KÄYRÄ 45° KROMATTU S/S

| KOODI   | NIMIKE                                 |
|---------|----------------------------------------|
| 1533100 | PURISTUS KÄYRÄ 45 KROMATTU S/S 12 X 12 |
| 1533101 | PURISTUS KÄYRÄ 45 KROMATTU S/S 15 X 15 |

## PURISTUS KÄYRÄ 45° KROMATTU S/U

| KOODI   | NIMIKE                                 |
|---------|----------------------------------------|
| 1533098 | PURISTUS KÄYRÄ 45 KROMATTU S/U 12 X 12 |
| 1533099 | PURISTUS KÄYRÄ 45 KROMATTU S/U 15 X 15 |

## PURISTUS SUPISTUS MUHVI KROMATTU S/S

| KOODI   | NIMIKE                                       |
|---------|----------------------------------------------|
| 1533102 | PURISTUS SUPISTUS MUHVI KROMATTU 15 X 12 S/S |
| 1533104 | PURISTUS SUPISTUS MUHVI KROMATTU 18 X 12 S/S |

## PURISTUS SUPISTUS MUHVI KROMATTU S/U

| KOODI   | NIMIKE                                       |
|---------|----------------------------------------------|
| 1533103 | PURISTUS SUPISTUS MUHVI KROMATTU 15 X 12 S/U |
| 1533105 | PURISTUS SUPISTUS MUHVI KROMATTU 18 X 12 S/U |







## PURISTUS T-HAARA KROMATTU

| KOODI   | NIMIKE                                 |
|---------|----------------------------------------|
| 1533106 | PURISTUS T-HAARA KROMATTU 12 X 12 X 12 |
| 1533107 | PURISTUS T-HAARA KROMATTU 15 X 15 X 15 |
| 1533108 | PURISTUS T-HAARA KROMATTU 18 X 18 X 18 |
| 1533109 | PURISTUS T-HAARA KROMATTU 15 X 12 X 12 |
| 1533110 | PURISTUS T-HAARA KROMATTU 15 X 12 X 15 |



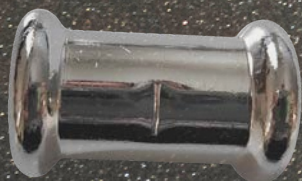
## PURISTUS NIPPA U/K KROMATTU

| KOODI   | NIMIKE                               |
|---------|--------------------------------------|
| 1533111 | PURISTUS NIPPA U/K KROMATTU 12 X 3/8 |
| 1533112 | PURISTUS NIPPA U/K KROMATTU 12 X 1/2 |



## PURISTUS YLIHEITTO KROMATTU S/S

| KOODI   | NIMIKE                                  |
|---------|-----------------------------------------|
| 1533113 | PURISTUS YLIHEITTO KROMATTU S/S 12 X 12 |



## PURISTUS MUHVI KROMATTU S/S

| KOODI   | NIMIKE                              |
|---------|-------------------------------------|
| 1533114 | PURISTUS MUHVI KROMATTU S/S 12 X 12 |
| 1533115 | PURISTUS MUHVI KROMATTU S/S 15 X 15 |



## PURISTUS LIUKUMUHVI KROMATTU S/S

| KOODI   | NIMIKE                                   |
|---------|------------------------------------------|
| 1533116 | PURISTUS LIUKUMUHVI KROMATTU S/S 12 X 12 |
| 1533117 | PURISTUS LIUKUMUHVI KROMATTU S/S 15 X 15 |



# ELEKTRONINEN KIERTOVIESIPUMPPU

## IBO NOVA

NOVA IBO-kiertoVESIPUMPPU on varustettu kestmagneettimootorilla ja paine-eron säädin automatiikalla, joka säätää tehon todellisen tarpeen mukaan.

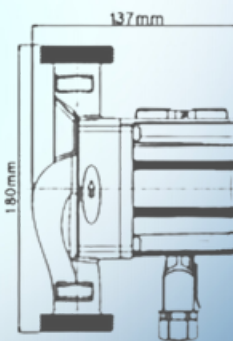
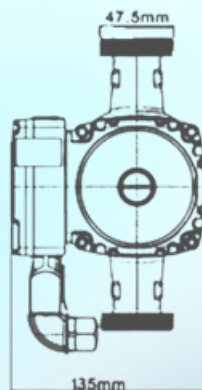
Pumpun ohjauspaneeli sijaitsee moottorin päällä, josta voi seurata reaaliaikaista virrankulutusta.

Akseli pyöräytettävissä myös mekaanisesti.

Sähkönkulutus A-luokkaa.

Sisältää kytketyn virtajohdon, liittimet, sekä tiivisteet.

**Takuu 2 vuotta**



### TECHNICAL DATA

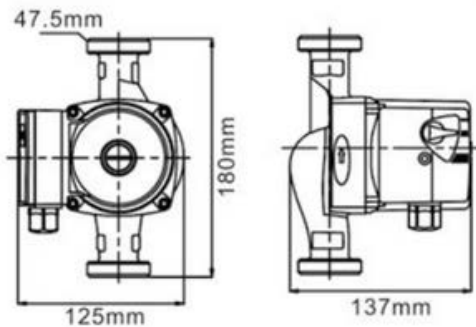
|                                                                                  |                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| Supply voltage                                                                   | 1×230V +6%/-10%, 50Hz                      |           |
| Motor protection                                                                 | No additional motor protection is required |           |
| Ingress Protection                                                               | IP 44                                      |           |
| Insulation class                                                                 | F                                          |           |
| Maximum ambient relative humidity                                                | ≤ 95%                                      |           |
| Maximum central heating system pressure                                          | 1 Mpa                                      |           |
| Maximum suction-side inflow pressure depending on the heating medium temperature | Medium temperature Min. inflow pressure    |           |
|                                                                                  | ≤ 85 °C                                    | 0.005 MPa |
|                                                                                  | ≤ 90 °C                                    | 0.028 MPa |
|                                                                                  | ≤ 95 °C                                    | 0.050 MPa |
| Compliance with the EMC standard                                                 | EN61000-6-1; EN61000-6-3                   |           |
| Operating pump sound pressure                                                    | 43 dB (A)                                  |           |
| Permissible ambient temperature                                                  | 0~+40°C                                    |           |
| Maximum heating medium temp.                                                     | TF 95                                      |           |
| Maximum pump surface temperature                                                 | ≤ 110°C                                    |           |
| Pumped liquid temperature range                                                  | 2~+95°C                                    |           |





# KOLMINOPEUS KIERTO VESIPUMPPU

## IBO OHI PRO



### Loistava kolminopeuspumppu ilman mitään ylimääräistä.

Suunniteltu veden kierrättämiseen  
lämmitysjärjestelmässä.

Säädettävä kolminopeuspumppu. Soveltuu  
lämmitysjärjestelmiin, teollisuuteen, mihin tahansa  
kohteeseen, jossa kaivataan  
yksinkertaista, varmatoimista pumppua ilman mitään  
ylimääräisiä teknisiä ominaisuuksia.

Sisältää kytketyn virtajohdon,  
liittimet, sekä tiivisteet.

Saatavana myös matala malli  
**OHI PRO 25-60 / 130**

**Takuu**  
**3 vuotta**

| Name                                   | Speed level | Head (m) | Flow (l/min) | Motor power (W) | Pump inlet/outlet diameter/Union joint diameter (inch) | Inlet/outlet spacing (mm) |
|----------------------------------------|-------------|----------|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| OHI PRO 25-40/180                      | 1           | 3        | 18           | 38              | 1½ x 1                                                 | 180                       |
|                                        | 2           | 4        | 36           | 53              |                                                        |                           |
|                                        | 3           | 4,5      | 48           | 71              |                                                        |                           |
| OHI PRO 25-60/130<br>OHI PRO 25-60/180 | 1           | 3        | 22           | 46              | 1½ x 1                                                 | 130<br>180                |
|                                        | 2           | 5        | 38           | 63              |                                                        |                           |
|                                        | 3           | 6        | 55           | 93              |                                                        |                           |

RAKSA®

LVIPÖRSSI



# KUULAPIKALIITTIMET



## LIITINPESÄT

**6500205** Liitinpesä 1/2" SK

**6500206** Liitinpesä 3/4" SK



**6500215** Liitinpesä 1/2" UK

**6500216** Liitinpesä 3/4" UK



## LIITINPESÄT LETKUNIPOIN

**6500201** Liitinpesä letkunipoin 10 MM

**6500228** Liitinpesä letkunipoin 13 MM



**6500202** Liitinpesä letkunipoin 16 MM

**6500230** Liitinpesä letkunipoin 19 MM



## LIITINNIPAT

**6500262** Liitinnippa 1/2" SK

**6500263** Liitinnippa 3/4" SK



**6500267** Liitinnippa 1/2" UK

**6500268** Liitinnippa 3/4" UK

**6500270** Liitinnippa M22X1" SK

**6500269** Liitinnippa M24X1" UK Pitkä

**6500269-1** Liitinnippa M28X1" UK



## LETKUNIPAT



**6500256** Letkunippa 10 MM

**6500257** Letkunippa 13 MM

**6500258** Letkunippa 16 MM

**6500259** Letkunippa 19-13MM

**6500260** Letkunippa 19 MM



## MUUNNOSNIPAT

**6501511** Muunnosnipa kromattu 3/4"SK x 1/2" UK

**6501521P** Muunnosnipa kromattu 3/4"UK x 1/2" SK Pitkä

**651521M** Muunnosnipa kromattu 3/4"UK x 1/2"SK  
Mutteri muoto Pitkä



**SAATAVILLA MYÖS  
VALMIIKSI PAKATTUINA  
UDELLEENSULJETTAVIIN  
IP-PUSSEIHIN**

**EAN -KOODEILLA  
VARUSTETTUNA**

LVI-AMMATTILAISTEN KARKKIKAUPPA

**LVIPÖRSSI**



06 450 94 44



[www.lvi-porssi.fi](http://www.lvi-porssi.fi)



Ikarintaival 21,  
Kurikka FINLAND



SAATAVILLA MYÖS  
VALMIIKSI PAKATTUINA  
UUDELEENSULJETTAVIIN IP-PUSSEIHIN

EAN –KOODEILLA VARUSTETTUNA

# KYNSILIITTIMET

## TURVALLISIIN, KESTÄVIIN LIITOKSIIN



| <u>KOODI</u> | <u>TUOTE</u>                           |
|--------------|----------------------------------------|
| 2940015      | KYNSILIITIN MESS. SK 1/2 TIIVISTEIN    |
| 2940020      | KYNSILIITIN MESS. SK 3/4 TIIVISTEIN    |
| 2940025      | KYNSILIITIN MESS. SK 1" TIIVISTEIN     |
| 2940032      | KYNSILIITIN MESS. SK 1 1/4" TIIVISTEIN |
| 2940115      | KYNSILIITIN MESS. UK 1/2 TIIVISTEIN    |
| 2940120      | KYNSILIITIN MESS. UK 3/4 TIIVISTEIN    |
| 2940125      | KYNSILIITIN MESS. UK 1" TIIVISTEIN     |
| 2940132      | KYNSILIITIN MESS. UK 1 1/4" TIIVISTEIN |
| 2940215      | KYNSILIITIN MESS. 13 MM LETKULLE       |
| 2940216      | KYNSILIITIN MESS. 16 MM LETKULLE       |
| 2940219      | KYNSILIITIN MESS. 19 MM LETKULLE       |
| 2940225      | KYNSILIITIN MESS. 25 MM LETKULLE       |
| 2940232      | KYNSILIITIN MESS. 32 MM LETKULLE       |
| 2940432      | KYNSILIITTIMEN KANSI                   |
| 2940450      | KYNSILIITTIMEN KUMITIIVISTE            |

# LÄMMITYSJÄRJESTELMÄN KOMPONENTTEJA

## KALVOPAISUNTA-ASTIAN TELINEET

| KOODI | NIMIKE                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| 4013  | KALVOPAISUNTA-ASTIAN TELINE 250mm<br>SIS. ILMAKELLO, VAROVENT., PAINEMITTARI |
| 4012  | KALVOPAISUNTA-ASTIAN TELINE 333mm<br>SIS. ILMAKELLO, VAROVENT., PAINEMITTARI |

| KOODI | NIMIKE                                   |
|-------|------------------------------------------|
| 4010  | Kalvopaisunta-astian teline lyhyt pelkkä |
| 4011  | Kalvopaisunta-astian teline pitkä pelkkä |

| KOODI | NIMIKE                                                          |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 4032  | KALVOPAISUNTA-ASTIAN TELINESETTI **RST<br>PIKALIITTIMELLÄ 250mm |

## ILMANPOISTAJAT

| KOODI   | NIMIKE                                |
|---------|---------------------------------------|
| 4162302 | Aut. ilmanpoistaja 3/8" korkeus 70 mm |
| 4164251 | Aut. ilmanpoistaja 1/2" korkeus 70 mm |

| KOODI   | NIMIKE                                       |
|---------|----------------------------------------------|
| 4164250 | Aut. ilmanpoistaja matala 3/8" korkeus 57 mm |
| 4164253 | Aut. ilmanpoistaja matala 1/2" korkeus 57 mm |

## ILMARUUVIN AVAIN

| KOODI   | NIMIKE                   |
|---------|--------------------------|
| 4162050 | Ilmaruuvin avain metalli |

## TYHJENNYSVENTTIILIT

| KOODI     | NIMIKE                                 |
|-----------|----------------------------------------|
| 3851408-1 | Tulppaventtiili 1/2" LL+hattu ketjulla |







## VAROVENTTIILIT

| KOODI   | NIMIKE                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------|
| 3941308 | VAROVENTTIILI 1,5 BAR 1/2" UK                           |
| 3941309 | VAROVENTTIILI 1,5 BAR 1/2" SK                           |
| 3941310 | VAROVENTTIILI 1,5 BAR 3/4" SK                           |
| 3941330 | VAROVENTTIILI 2,5 BAR 1/2" SK                           |
| 3041026 | VAROVENTTIILI 10 BAR 1/2" UK                            |
| 3041027 | VAROVENTTIILI 10 BAR 1/2" SK                            |
| 3941040 | VAROVENTTIILI 10 BAR 3/4" SK                            |
| 3943450 | VAROVENTTIILI 1,5 BAR 1/2"UK 15MM PUSERRUSLIITIN        |
| 3943451 | VAROVENTTIILI 10 BAR 1/2"UK 15MM PUSERRUSLIITIN         |
| 3943200 | VAROVENTTIILI 10 BAR 1/2"UK LK -514 15MM PUSERRUSLIITIN |

## LYHYT TÄYTTÖVENTTIILI

| KOODI   | NIMIKE                     |
|---------|----------------------------|
| 4013814 | TÄYTTÖVENTTIILI 1/2" LYHYT |



"Me keheratahan sanua,  
jotta mollahan nämä  
itte tehty."

# LK - TUOTTEET



4013907

SYÖTTÖSEKOITUSVENTTIILI 15 MM  
LK 560

4013900

SYÖTTÖSEKOITUSVENTTIILI 22 MM  
sis. VAROVENTTIILIN LK 548



4013902

SYÖTTÖVENTTIILI 15 MM LK  
LK 508 AQUA NODE

4013903

SYÖTTÖVENTTIILI 22 MM LK  
LK 508 AQUA NODE



4920716

SEKOITUSVENTTIILI 15 MM  
LK 550

4920708

SEKOITUSVENTTIILI 22 MM  
LK 550



4905582

3-TIE SEKOITUSVENTTIILI 3/4"  
LK 840 ThermoMix SK Rp 3/4" 6,3 m3/h

4905584

3-TIE SEKOITUSVENTTIILI 1"  
LK 840 ThermoMix SK Rp 1" 12,0 m3/h



4013901

TÄYTTÖVENTTIILI 1/2" SK -15 MM  
LK

4013904

PUMPPUVENTTIILI 15 MM  
PUSERRUSLIITTIMIN LK



4920723

SEKOITUSVENTTIILIN VARAOSARJA  
LK 683 Varaosasarja



# TIIVISTYSTARVIKKEET



## KIERRETIIVISTYSNAUHA

| KOODI    | NIMIKE           |
|----------|------------------|
| 01516030 | Loctite 55/160 m |



## PUTKIKITIT JA HANARASVAT

| KOODI   | NIMIKE                          |
|---------|---------------------------------|
| 3265105 | Putkikitti Unipak tuubi 65 g    |
| 3265107 | Putkikitti Unipak tuubi 250 g   |
| 3265112 | Putkikitti Unipak purkki 360 g  |
| 3265110 | Pellava & kitti Unipak 13/65 g  |
| 3265139 | Putkikitti multipak tuubi 200 g |



## LIUKUAINEET

| KOODI   | NIMIKE                           |
|---------|----------------------------------|
| 2241450 | Liukuaine superglidex 400 g -30C |



## PELLAVAT

| KOODI   | NIMIKE                      |
|---------|-----------------------------|
| 3265020 | Pellavarulla + kotelo 80 gr |



## KIERRETEIPIT UNITAPE

| KOODI   | NIMIKE                          |
|---------|---------------------------------|
| 3265332 | Teflon teippi UT 12m 12 x 0,075 |

# TIIVISTEET

Omassa salkussaan, omassa lokerossaan tiivisteet pysyvät järjestyksessä, tallessa ja niiden hupenemisen huomaa ennenkuin on liian myöhäistä.

| KOODI           | NIMIKE                                |            |            |            |           |
|-----------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|
| <b>4481300</b>  | <b>Tiivistevalikoima Salkku FT 21</b> |            |            |            |           |
|                 |                                       | Kumi       | Massa      | Fiber      | Teflon    |
| SA 10 3/8"      |                                       | 50         | 50         | 50         |           |
| SA 15 1/2"      |                                       | 50         | 50         | 50         |           |
| SA 20 3/8"      |                                       | 40         | 40         | 40         |           |
| SA 25 1"        |                                       | 20         | 20         | 20         |           |
| SA 30 1 1/4"    |                                       | 10         | 20         | 15         |           |
| SA 40 1 1/2"    |                                       | 10         | 10         | 10         |           |
| VMT 15 23/17 mm |                                       |            |            |            | 15        |
| VMT 20 30/23 mm |                                       |            |            |            | 15        |
| KARTIO 32 6 KPL | 6                                     |            |            |            |           |
| KARTIO 40 6 KPL | 6                                     |            |            |            |           |
|                 |                                       | <b>192</b> | <b>190</b> | <b>185</b> | <b>30</b> |

**yhteensä 597 kpl**

## TIIVISTEET

| KOODI  | NIMIKE                       |
|--------|------------------------------|
| 3265A1 | Fiiberitiiviste NS15 oranssi |
| 3265A2 | Fiiberitiiviste NS20 oranssi |
| 3265A3 | Fiiberitiiviste NS25 oranssi |
| 3265A4 | Fiiberitiiviste NS30 oranssi |
| 3266A1 | Kumitiiviste NS15 sauger     |
| 3266A2 | Kumitiiviste NS20 sauger     |
| 3266A3 | Kumitiiviste NS25 sauger     |
| 3266A4 | Kumitiiviste NS30 sauger     |
| 3266A5 | Kumitiiviste NS40 sauger     |
| 3270A1 | Massatiiviste NS15 vihr      |
| 3270A2 | Massatiiviste NS20 vihr      |
| 3270A3 | Massatiiviste NS25 vihr      |
| 3270A4 | Massatiiviste NS30 vihr      |



SAATAVANA MYÖS  
TEFLON TIIVISTEET  
Kysy lisää!



# WC TARVIKKEET



## WC-MANSETTI

| KOODI   | NIMIKE                                |
|---------|---------------------------------------|
| 688504  | WC-MANSETTI PEITELAIPALLA 15MM HEITTO |
| 5758262 | WC-MANSETTI 32MM TULOPUTKELLA         |



## WC-PEITEMUHVI

| KOODI   | NIMIKE              |
|---------|---------------------|
| 5688601 | WC-PEITEMUHVI VALK. |



## WC-SULKULEVY

| KOODI   | NIMIKE       |
|---------|--------------|
| 5734300 | WC SULKULEVY |



## WC:N SULKUVENTTIILI

| KOODI   | NIMIKE                        |
|---------|-------------------------------|
| 6581403 | WC:N SULKUVENTTIILI 10 X 1/2" |



## WC-SULUN KYTKENTÄSARJA

| KOODI   | NIMIKE                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 6581403 | SULUN KYTKENTÄSARJA 12-10MM<br>SIS.KYTK.L.+ WC-SULKUVENT+OSAT |
| 6584371 | WC-sulun kytkentäsarja 12-10-8                                |

## WC:N PEITETULPPA

| KOODI   | NIMIKE                               |
|---------|--------------------------------------|
| 3255341 | WC-JALAN PEITETULPPA SARJA 4 KPL/PSS |

# PUTKET & VIEMÄRIYHTEET

## MUHVITON PUTKI

| KOODI   | NIMIKE                     | PAKKAUSKOKO |
|---------|----------------------------|-------------|
| 2424001 | HTPP-Putki 32X3000 valk 30 | 30          |

## MUHVIPUTKI

| KOODI     | NIMIKE                            | kpl / ltk / häkki |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|
| 1430102   | HTPP-Muhviputki 50x250 Harm       | 15                |
| 1430104   | HTPP-Muhviputki 50x500 Harm       | 20                |
| 1430107   | HTPP-Muhviputki 50x1000 Harm      | 10                |
| 1430108   | HTPP-Muhviputki 50x1000 VALKOINEN | 10                |
| 1430117   | HTPP-Muhviputki 50x3000 Harm      | 10                |
| 1430202   | HTPP-Muhviputki 75x250 Harm       | 14                |
| 1430204   | HTPP-Muhviputki 75x500 Harm       | 18                |
| 1430207   | HTPP-Muhviputki 75x1000 harm.     | 10                |
| 1430209   | HTPP-Muhviputki 75x2000 harm.     | 10                |
| 1430218   | HTPP-Muhviputki 75x3000 Harm      | 60                |
| 1430402   | HTPP-Muhviputki 110x250 Harm      | 14                |
| 1430404   | HTPP-Muhviputki 110x500 Harm      | 9                 |
| 1430407   | HTPP-Muhviputki 110x1000 Harm     | 50                |
| 1430409   | HTPP-Muhviputki 110x2000 Harm     | 50                |
| 1430418   | HTPP-Muhviputki 110x3000 Harm     | 50                |
| 1430416 - | HTPP-Muhviputki 110x6000 Harm     | 50                |





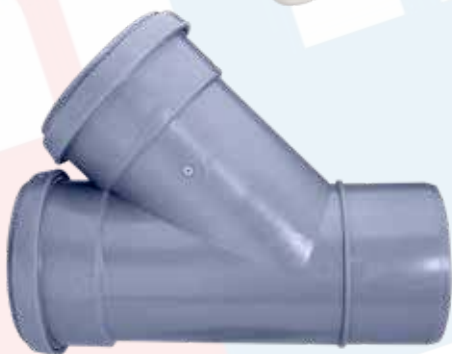
## KAKSOISMUHVI

| KOODI   | NIMIKE                       | kpl / ltk |
|---------|------------------------------|-----------|
| 2489401 | Kaksoismuhvi 32 Valk         | 25        |
| 1450210 | HTPP-Kaksoismuhvi 50 + Harm  | 10        |
| 1450220 | HTPP-Kaksoismuhvi 75 + Harm  | 36        |
| 1450240 | HTPP-Kaksoismuhvi 110 + Harm | 36        |
| 2470168 | HTPP-Kaksoismuhvi 160 - Rusk | 12        |



## HAARAYHDE

| KOODI   | NIMIKE                                 | kpl / ltk |
|---------|----------------------------------------|-----------|
| 2469831 | HTPP-Haarayhde 32x32x45 Valk           | 25        |
| 2469841 | HTPP-Haarayhde 32x32x88 Valk           | 25        |
| 1450410 | HTPP-Haarayhde 50x50x45 - Harm         | 25        |
| 1450412 | HTPP-Haarayhde 50x50x88 - Harm         | 27        |
| 1450420 | HTPP-Haarayhde 75x50x45 - Harm         | 15        |
| 1450422 | HTPP-Haarayhde 75x50x88 - Harm Pyör    | 30        |
| 1450423 | HTPP-Haarayhde 75x75x45 - Harm         | 30        |
| 1450425 | HTPP-Haarayhde 75x75x88 - Harm         | 25        |
| 1450449 | HTPP-Haarayhde 110x50x45 - Harm        | 15        |
| 1450450 | HTPP-Haarayhde 110x50x88 - Harm        | 18        |
| 1450440 | HTPP-Haarayhde 110x75x45 - Harm        | 15        |
| 1450442 | HTPP-Haarayhde 110x75x88 - Harm        | 15        |
| 1450446 | HTPP-Haarayhde 110x110x45 - Harm       | 12        |
| 1450448 | HTPP-Haarayhde 110x110x88 - Harm       | 14        |
| 1450445 | HTPP-Haarayhde 110x110x88 - Harm Pyör. | 10        |
| 2450054 | HTPP-Haarayhde 160x110x45 - Rusk       | 5         |
| 2450056 | HTPP-Haarayhde 160x160x45 - Rusk       | 4         |



## PISTOYHDE

| KOODI   | NIMIKE                      | kpl / ltk |
|---------|-----------------------------|-----------|
| 2480151 | HTPP-Pistoyhde 32 valkoinen | 25        |
| 1450110 | HTPP-Pistoyhde 50 - Harm    | 10        |
| 1450120 | HTPP-Pistoyhde 75 - Harm    | 54        |
| 1450140 | HTPP-Pistoyhde 110 - Harm   | 36        |
| 2470158 | HTPP-Pistoyhde 160 - Rusk   | 12        |



## KULMAYHDE

| KOODI   | NIMIKE                             | kpl / ltk |
|---------|------------------------------------|-----------|
| 2449401 | HTPP-Kulmayhde 32x15 Valk          | 25        |
| 2449411 | HTPP-Kulmayhde 32x30 Valk          | 25        |
| 2449421 | HTPP-Kulmayhde 32x45 Valk          | 25        |
| 2449441 | HTPP-Kulmayhde 32x88 Valk          | 20        |
| 2449442 | HTPP-KULMAYHDE 32X88 VALK pyör.    | 20        |
| 1450310 | HTPP-Kulmayhde 50x15 - Harm        | 10        |
| 1450311 | HTPP-Kulmayhde 50x30 - Harm        | 10        |
| 1450312 | HTPP-Kulmayhde 50x45 - Harm        | 10        |
| 1450313 | HTPP-Kulmayhde 50x88 - Harm        | 10        |
| 1450314 | HTPP-Kulmayhde 50x88 - Harm Pyör.  | 30        |
| 1450314 | HTPP-Kulmayhde 75x15 - Harm        | 25        |
| 1450321 | HTPP-Kulmayhde 75x30 - Harm        | 25        |
| 1450322 | HTPP-Kulmayhde 75x45 - Harm        | 20        |
| 1450323 | HHTPP-Kulmayhde 75x88 - Harm       | 20        |
| 1450323 | HTPP-Kulmayhde 75x88 - Harm Pyör.  | 14        |
| 1450323 | HTPP-Kulmayhde 110x15 - Harm       | 36        |
| 1450341 | HTPP-Kulmayhde 110x30 - Harm       | 33        |
| 1450342 | HTPP-Kulmayhde 110x45 - Harm       | 27        |
| 1450343 | HTPP-Kulmayhde 110x88 - Harm       | 20        |
| 1450346 | HTPP-Kulmayhde 110x88 - Harm Pyör. | 16        |





## MUHVIKULMA

|         |                                    | kpl /ltk |
|---------|------------------------------------|----------|
| 2449601 | HTPP-Muhvikulma 32x15 Valk         | 25       |
| 2449611 | HTPP-Muhvikulma 32x30 Valk         | 25       |
| 2449621 | HTPP-Muhvikulma 32x45 Valk         | 25       |
| 2449641 | HTPP-Muhvikulma 32x88 valk.        | 20       |
| 2449642 | HTPP- Muhvikulma 32X88 valk. Pyör. | 20       |
| 2453320 | HTPP-Muhvikulma 50x15 + Harm       | 25       |
| 2453322 | HTPP-Muhvikulma 50x30 + Harm       | 25       |
| 1453324 | HTPP-Muhvikulma 50x45 + Harm       | 10       |
| 1453326 | HTPP-Muhvikulma 50x88 + Harm       | 10       |
| 2430343 | HTPP-Muhvikulma 50x88 + Harm Pyör  | 30       |
| 1453330 | HTPP-Muhvikulma 75x15 + Harm       | 25       |
| 1453332 | HTPP-Muhvikulma 75x30 + Harm       | 25       |
| 1453334 | HTPP-Muhvikulma 75x45 + Harm       | 20       |
| 1453336 | HTPP-Muhvikulma 75x88 + Harm       | 20       |
| 1453327 | HTPP-Muhvikulma 75x88 + Harm Pyör  | 14       |
| 1453340 | HTPP-Muhvikulma 110x15 + Harm      | 33       |
| 1453341 | HTPP-Muhvikulma 110x30 + harm      | 27       |
| 1453342 | HTPP-Muhvikulma 110x45 + Harm      | 25       |
| 1453343 | HTPP-Muhvikulma 110x88 + Harm      | 20       |
| 1453345 | HTPP-Muhvikulma 110x88 + Harm Pyör | 16       |
| 2430218 | HTPP-Muhvikulma 160x30 + Rusk      | 9        |
| 2470346 | HTPP-WC Muhvikulma 110x88 + Harm   | 20       |



## MUHVIHAARA

|         |                                         | kpl /ltk |
|---------|-----------------------------------------|----------|
| 2469931 | HTPP-Muhvihaara 32x32x45 Valk           | 25       |
| 2469941 | HTPP-Muhvihaara 32x32x88 Valk           | 25       |
| 1453434 | HTPP-Muhvihaara 50x50x45 + Harm         | 25       |
| 1453435 | HTPP-Muhvihaara 75x50x45 + Harm         | 35       |
| 1453436 | HTPP-Muhvihaara 75x75x45 + Harm         | 30       |
| 1453425 | HTPP-MUHVIHAARA 75X75X88 + Harm         | 25       |
| 1453442 | HTPP-Muhvihaara 75x75x88 + Harm. pyär   | 25       |
| 1453438 | HTPP-Muhvihaara 110x50x45 + Harm        | 15       |
| 2453450 | HTPP-Muhvihaara 110x50x88 + Harm        | 20       |
| 1453440 | HTPP-Muhvihaara 110x75x45 + Harm        | 15       |
| 1453443 | HTPP-Muhvihaara 110x75x88 + Harm pyör   | 15       |
| 1453446 | HTPP-Muhvihaara 110x110x45 + Harm       | 12       |
| 1453448 | HTPP-Muhvihaara 110x110x88 + Harm       | 14       |
| 1453445 | HTPP-Muhvihaara 110x110x88 + Harm pyör. | 10       |
| 2450454 | HTPP-Muhvihaara 160x110x45 + Rusk       | 5        |



## MUHVIPUHDISTUSYHDE

| KOODI   | NIMIKE                               | kpl / ltk |
|---------|--------------------------------------|-----------|
| 2453920 | HTPP-Muhvipuhdistusyhde 75 Harm      | 20        |
| 1453940 | HTPP-Muhvipuhdistusyhde 110 + harm 1 | 10        |



## LIUKUAINEET

| KOODI   | NIMIKE                             |    |
|---------|------------------------------------|----|
| 2241454 | LIUKUAINA SUPER GLIDEX 400 G -30 C | 12 |







## KAKSOISHAARAYHDE

| KOODI   | NIMIKE                                | kpl / ltk |
|---------|---------------------------------------|-----------|
| 2453920 | HTPP-Kaksoishaarayhde 110X110X45 Harm | 7         |
| 1453940 | HTPP-Kaksoishaarayhde 110X110X88 Harm | 9         |



## SUIPISTUSYHDE

| KOODI   | NIMIKE                               | kpl / ltk |
|---------|--------------------------------------|-----------|
| 1440705 | TPP-Suipistusyhde 50x32 Valk         | 15        |
| 1440707 | HTPP-Suipistusyhde 75x32 Valk        | 15        |
| 1450720 | HTPP-Suipistusyhde 75x50 Harm        | 25        |
| 1450742 | HTPP-Suipistusyhde Lyhyt 110x50 Harm | 20        |
| 1450740 | TTPP-Suipistusyhde 110x75 Harm       | 20        |
| 1450741 | HTPP-Suipistusyhde 160x110 Rusk      | 25        |



## PUHDISTUSYHDE

| KOODI   | NIMIKE                      | kpl / ltk |
|---------|-----------------------------|-----------|
| 1450920 | HTPP-Puhdistusyhde 75 Harm  | 15        |
| 1450940 | HTPP-Puhdistusyhde 110 Harm | 12        |



## LYHYT PYSTYSUIPISTUS

| KOODI   | NIMIKE                                        | kpl / ltk |
|---------|-----------------------------------------------|-----------|
| 2450784 | HTPP-Lyhyt Pystysuipistus 75/50 Putkeen Harm  | 10        |
| 2450789 | HTPP-Lyhyt Pystysuipistus 110/75 Putkeen Harm | 30        |
| 1440760 | HTPP-Lyhyt Pystysuipistus 50/32 Muhviin Valk  | 25        |
| 1450760 | HTPP-Lyhyt Pystysuipistus 50/32 Muhviin Harm  | 10        |
| 1450764 | HTPP-Lyhyt Pystysuipistus 75/50 Muhviin Harm  | 20        |
| 1450766 | HTPP-Lyhyt Pystysuipistus 110/50 Muhviin Harm | 10        |
| 1450768 | HTPP-Lyhyt Pystysuipistus 110/75 Muhviin Harm | 10        |

## IRTOMUHVI

| KOODI   | NIMIKE                                 | kpl / Itk |
|---------|----------------------------------------|-----------|
| 2452450 | HTPP-Irtomuhvi Pystyputkeeseen 50 Valk | 20        |
| 2452460 | HTPP-Irtomuhvi Pystyputkeeseen 75      | 18        |
| 1452480 | HTPP-Irtomuhvi Pystyputkeeseen 110     | 20        |



## PUHDISTUSTULPPA

| KOODI   | NIMIKE                                           | kpl / Itk |
|---------|--------------------------------------------------|-----------|
| 2451470 | HHTPP-Puhdistustulppa 75 Pystyputken pistopäähän | 20        |
| 2451481 | HTPP-Puhdistustulppa 110 Pystyputken pistopäähän | 15        |
| 1451340 | HTPP-Puhdistustulppa 110 Kierrekannella Muhviin  | 20        |



## TULPAT

| KOODI   | NIMIKE                       | kpl / Itk |
|---------|------------------------------|-----------|
| 1441400 | HTPP-Tulppa 32 Valk Muhviin  | 40        |
| 1451410 | HTPP-Tulppa 50 Harm Muhviin  | 50        |
| 1451420 | HTPP-Tulppa 75 Harm Muhviin  | 20        |
| 1451440 | HTPP-Tulppa 110 Harm Muhviin | 12        |
| 2374175 | Työtulppa 110/75/50 punainen | 100       |



## ALIPAIINEVENTTIILIT

| KOODI   | NIMIKE                                |
|---------|---------------------------------------|
| 4162800 | Alipaineventtiili DU 32/40/50/63      |
| 4162801 | Alipaineventtiili DU 70/75/90/100/110 |



## VIEMÄRIN AVAUS

| KOODI   | NIMIKE                     |
|---------|----------------------------|
| 3280919 | Viemärinavausaine Rae 1 kg |





### Viemärikannake / Valutuki

| KOODI   | TUOTE                              |
|---------|------------------------------------|
| 3225712 | VIEMÄRIKANNAKE 50-125 *KORK 160 MM |
| 3225715 | VIEMÄRIKANNAKE 50-125 *KORK 240 MM |
| 3225713 | VIEMÄRIKANNAKE 50-125 *KORK 300MM  |
| 3225714 | VIEMÄRIKANNAKE 50-125 POHJALEVY    |

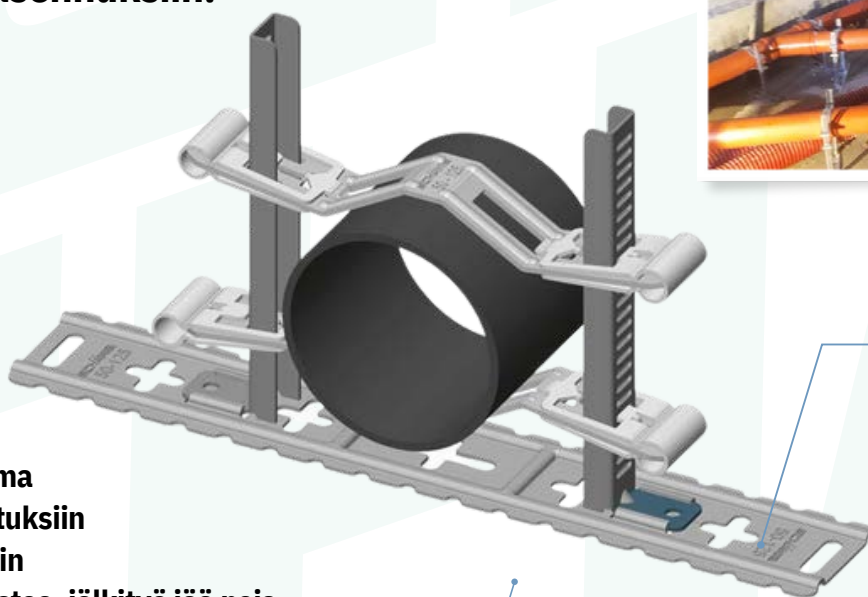
Lukitsee putket paikalleen nopeasti ja varmasti!

Markkinoiden ylivoimaisesti luotettavin kannake.

Myös kattoasennuksiin.



Katso video  
asennuksesta



• Nopea lukitus

- Helppo ja varma asennus raudoituksiin ja valumuotteihin
- Ei kärkien poistoa, jälkityö jää pois
- Ratkaisee ongelmat ontelolaatan alaslaskuissa.
- Soveltuu myös kattoasennuksiin

 MLVI

# JAKOTUKIT

**STF** MLVI

## JAKOTUKIT

| KOODI   | NIMIKE                   |
|---------|--------------------------|
| 2047551 | Jakotukki 50 3/4 x 1/2-1 |
| 2047552 | Jakotukki 50 3/4 x 1/2-2 |
| 2047553 | Jakotukki 50 3/4 x 1/2-3 |
| 2047554 | Jakotukki 50 3/4 x 1/2-4 |

 MLVI

## JAKOTUKIT 15mm PEX-LIITTIMIN

| KOODI    | NIMIKE                   |
|----------|--------------------------|
| 2047551L | Jakotukki 50 3/4 x 1/2-1 |
| 2047552L | Jakotukki 50 3/4 x 1/2-2 |
| 2047553L | Jakotukki 50 3/4 x 1/2-3 |
| 2047554L | Jakotukki 50 3/4 x 1/2-4 |







## JAKOTUKKILIITIN

| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 2049420 | JAKOTUKIN LIITOSSARJA 1/2" X 15 MM |



## JAKOTUKKI Y-HAARA

| KOODI   | NIMIKE                     |
|---------|----------------------------|
| 2047541 | JAKOTUKKI Y-HAARA 3 X 1/2" |



## JAKOTUKKIKULMA

| KOODI   | NIMIKE                     |
|---------|----------------------------|
| 2049448 | JAKOTUKKIKULMA 3/4" X 1/2" |



## JAKOTUKKITELINE

| KOODI     | NIMIKE                           |
|-----------|----------------------------------|
| 2049403   | JAKOTUKKITELINE METALLI ZN 50MM  |
| 2049403-1 | JAKOTUKKITELINE METALLI ZN 150MM |



## JAKOTUKKI KANNAKE (MUOVINEN)

| KOODI   | NIMIKE                              |
|---------|-------------------------------------|
| 2049414 | JAKOTUKIN KANNAKEPARI. MUOVI+RUUVIT |

# VENTTIILIT

## PALLOVENTTIILIT



### PALLOVENTTIILI PUSERRUSLIITTIMIN

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 3715204 | PALLOVENTTIILI PUS.LIITTIMIN 12 CR KIRIST BOKSI |
| 3715206 | PALLOVENTTIILI PUS.LIITTIMIN.15 CR KIRIST BOKSI |
| 3715208 | PALLOVENTTIILI PUS.LIITTIMIN 18 CR KIRIST BOKSI |
| 3715210 | PALLOVENTTIILI PUS.LIITTIMIN 22 CR KIRIST BOKSI |
| 3715212 | PALLOVENTTIILI PUS.LIITTIMIN 28 CR KIRIST BOKSI |



### PALLOVENTTIILIT SK / SK

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 3716202 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1/2"                               |
| 3716203 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 3/4"                               |
| 3716204 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1"                                 |
| 3716205 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1 1/4"                             |
| 3716206 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1 1/2"                             |
| 3716207 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 2"                                 |
| 3716201 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 3/8" KIRIST BOKSI 12kpl/lt.        |
| 3711112 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1/2" KIRIST BOKSI 10kpl/lt         |
| 3711113 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 3/4" KIRIST BOKSI 8kpl/lt          |
| 3711114 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1" KIRIST BOKSI 6kpl/lt            |
| 3711115 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1 1/4" KIRIST BOKSI 18kpl/lt       |
| 3711116 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1 1/2" PITKÄ KIRIST BOKSI 18kpl/lt |
| 3711118 | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 2" PITKÄ KIRIST BOKSI              |





## PALLOVENTTIILIT SK / SK PERHOSKAHVALLA

- |          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| 3716202P | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1/2" PERHOSKAHVALLA |
| 3716203P | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 3/4" PERHOSKAHVALLA |
| 3716204P | PALLOVENTTIILI CR sk/sk 1" PERHOSKAHVALLA   |



## PALLOVENTTIILI SK / UK PERHOSKAHVALLA

- |         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3715011 | PALLOVENTTIILI CR sk/uk 1/2" PERHOSKAHVA KIRIST BOKSI                            |
| 3711120 | PALLOVENTTIILI CR 1/2" SK x 3/4" PYÖRIVÄ LIUKUMUTTERI, PERHOSKAHVA, KIRIST BOKSI |



## PALLOVENTTIILI KONEPURISTETTAVA

- |           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 3716002   | PALLOV. CR B/press/press 15 x 15 KIRIST BOKSI |
| 3716002-1 | PALLOV. CR B/press/press 18 x 18 KIRIST BOKSI |
| 3716003   | PALLOV. CR B/press/press 22 x 22 KIRIST BOKSI |
| 3716004   | PALLOV. CR B/press/press 28 x 28 KIRIST BOKSI |
| 3716005   | PALLOV. CR B/press/press 35 x 35 KIRIST BOKSI |



## PALLOVENTTIILI PURISTUS / SK

- |           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| 3716101   | PALLOV. CR B/press 12x3/8" SK KIRIST BOKSI |
| 3716102   | PALLOV. CR B/press 15x1/2" SK KIRIST BOKSI |
| 3716102-1 | PALLOV. CR B/press 18x3/4" SK KIRIST BOKSI |
| 3716103   | PALLOV. CR B/press 22x3/4" SK KIRIST BOKSI |
| 3716104   | PALLOV. CR B/press 28x1" SK KIRIST BOKSI   |





## PALLOLASKUHANAT JA TARVIKKEET

6500522

PALLOLASKUHANA R 1/2" +LL

6500524

PALLOLASKUHANA R 3/4" +LL

6500526

PALLOLASKUHANA R 1" +LL



6500511

LASKUHANA MESS."KRAANA" 1/2" LETKUL.



6500511A2

LETKULIITIN PALLOLAS.H. 1/2"

6500511A1

LETKULIITIN PALLOLAS.H. 3/4" (1"-19mm)

6500511A3

LETKULIITIN PALLOLAS.H. 1" (1 1/4"-25mm)



"Komiaa tuloo oltua,  
ku muistaa miston kotoosin."



# POHJA- / TAKAISKUVENTTIILIT

## TAKAISKUVENTTIILI



|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| 3911102 | TAKAISKUVENTTIILI R 3/8" MESSINKI LAUTASELLA   |
| 3911104 | TAKAISKUVENTTIILI R 1/2" MESSINKI LAUTASELLA   |
| 3911106 | TAKAISKUVENTTIILI R 3/4" MESSINKI LAUTASELLA   |
| 3911108 | TAKAISKUVENTTIILI R 1" MESSINKI LAUTASELLA     |
| 3911110 | TAKAISKUVENTTIILI R 1 1/4" MESSINKI LAUTASELLA |
| 3911112 | TAKAISKUVENTTIILI R 1 1/2" MESSINKI LAUTASELLA |
| 3911114 | TAKAISKUVENTTIILI R 2" MESSINKI LAUTASELLA     |

## RST-SIHDIT



|         |                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------|
| 3930522 | POHJAVENTTIILINSIHTI RST 3/8" MESSINKI KIERTEELLÄ   |
| 3930524 | POHJAVENTTIILINSIHTI RST 1/2" MESSINKI KIERTEELLÄ   |
| 3930526 | POHJAVENTTIILINSIHTI RST 3/4" MESSINKI KIERTEELLÄ   |
| 3930526 | POHJAVENTTIILINSIHTI RST 3/4" MESSINKI KIERTEELLÄ   |
| 3930530 | POHJAVENTTIILINSIHTI RST 1 1/4" MESSINKI KIERTEELLÄ |
| 3930532 | POHJAVENTTIILINSIHTI RST 1 1/2" MESSINKI KIERTEELLÄ |
| 3930534 | POHJAVENTTIILINSIHTI RST 2" MESSINKI KIERTEELLÄ     |

## POHJAVENTTIILI RST-SIHDILLÄ



|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| 3930172  | POHJAVENTTIILI 1/2" RST-SIHDILLÄ MESSINKI LAUTASELLA   |
| 3930174  | POHJAVENTTIILI 3/4" RST-SIHDILLÄ MESSINKI LAUTASELLA   |
| 3930176  | POHJAVENTTIILI 1" RST-SIHDILLÄ MESSINKI LAUTASELLA     |
| 3930178  | POHJAVENTTIILI 1 1/4" RST-SIHDILLÄ MESSINKI LAUTASELLA |
| 3930180  | POHJAVENTTIILI 1 1/2" RST-SIHDILLÄ MESSINKI LAUTASELLA |
| 3930182  | POHJAVENTTIILI 2" RST-SIHDILLÄ MESSINKI LAUTASELLA     |
| 3930176M | POHJAVENTTIILI 1" KIIENTEÄLLÄ RST-SIHDILLÄ             |
| 3930178M | POHJAVENTTIILI 1 1/4" KIIENTEÄLLÄ RST-SIHDILLÄ         |

# MINIPALLOVENTTIILIT

## MINIPALLOVENTTIILI PUSERRUSLIITTIMIN

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 3703613 | MINIPALLOVENTTIILI 1/2"SK x 12 PUS<br>MUSTA KAHVA |
| 3703614 | MINIPALLOVENTTIILI 1/2"SK x 15 PUS<br>MUSTA KAHVA |



## MINIPALLOVENTTIILI SK / UK

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 3703522 | MINIPALLOVENTT.3/8" SK/UK kartiop. |
| 3703524 | MINIPALLOVENTT.1/2" SK/UK kartiop. |
| 3703523 | MINIPALLOVENTT.3/8" SK/UK tasop.   |
| 3702029 | MINIPALLOVENTT.1/2" SK/UK tasop.   |
| 3702027 | MINIPALLOVENTT. 3/8" SK/UK tasop.  |



## MINIPALLOVENTTIILI SK / SK

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 3702012 | MINIPALLOVENTT. 3/8" SK 1 |
| 3702013 | MINIPALLOVENTT. 1/2" SK   |



# ASENNUSLIITTIMET

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 6501111 | ASENNUSLIITIN 10x8 KROM.<br>SIS. 8mm HELMI                 |
| 6501112 | ASENNUSLIITIN PARI KROM. 3/8" UK x 10mm<br>SIS. 10mm HELMI |





## KUULASULKUVENTTIILIT



|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 6500051   | KUULASULKUVENTTIILI 10 x 8mm           |
| 6500052   | KUULASULKUVENTTIILI 10 x 10mm          |
| 6500052-1 | KUULASULKUVENTTIILI 10 x 10mm KAHVALLA |
| 6500054   | KUULASULKUVENTTIILI 12 x 10mm          |
| 6500055   | KUULASULKUVENTTIILI 12 x 12mm          |
| 6500061   | KUULASULKUVENTTIILI 15 x 10mm          |
| 6500062   | KUULASULKUVENTTIILI 15 x 12mm          |
| 6500063   | KUULASULKUVENTTIILI 15 x 15mm          |

|         |                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 6580681 | KUULASULKU 15X10 KIINNIKKEIN<br>SIS. PIDIKE, 2XRUUVI+PROPPU, TUKIHOLKKI D |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 6500090 | KUULASULUN PIDIN SARANALLA<br>Sopii 21/ 22mm kuulasulkurungoille. |
|---------|-------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 6581403 | WC-SULKUVENTTIILI 10x1/2"                                        |
| 6584371 | WC-SULUN KYTKENTÄSARJA<br>12-10mm sis.kytk.l.+ WC-sulkuvent+osat |



# KALUSTUSLIITTIMET

## \* SUORALIITIN SULUIN \*

6501120

SUORALIITIN SULUIN 1/2" x 3/4"

6501121

SUORALIITIN SULUIN 1/2" x 3/4" PITKÄ KIERRE

Tavallisella kierteellä olevan kokonaispituus = 63mm, 1/2" kierteen pituus 25mm  
Pitkällä kierteellä olevan kokonaispituus= 78mm 1/2" kierteen pituus 40mm



## \* KULMALIITIN SULUIN \*

Sisältää peitelaipan

6501170

KULMASULKULIITIN 1/2"x10mm

Kierteen pituus 21mm

6501171

KULMASULKULIITIN 1/2"x10mm PITKÄ KIERRE

Kierteen pituus 37mm

6501171P

KULMASULKULIITIN 1/2"x10mm TOSI PITKÄ KIERRE

Kierteen pituus 60mm

6501172

KULMASULKULIITIN 1/2"x12mm

Kierteen pituus 21mm

6501173

KULMASULKULIITIN 1/2"x12mm PITKÄ KIERRE

Kierteen pituus 37mm

6501174

KULMASULKULIITIN 1/2"x15mm

Kierteen pituus 21mm

6501175

KULMASULKULIITIN 1/2"x 15mm PITKÄ KIERRE

Kierteen pituus 37mm



Kulmaliitimet suluin mutterin alla seuraavasti:

10mm = 3/8" kierre tasopäällä

12mm = 1/2" kierre tasopäällä

15mm = 1/2" kierre kartiopäällä

## \* PINTA-ASENNUSKULMA SULUIN \*

6501220

PINTA-ASENNUSKULMA SULUIN 3/4"x 1/2" -12 mm  
ASENNUSLEVYLLÄ

6580683

PINTA-ASENNUSKULMA MUSTALLA PEITELAIPALLA  
3/4"x 1/2" -12 mm HARMAALLA ASENNUSLEVYLLÄ





## \* PEITELAIPAT \*



204 KROM. PEITELAIPPA 1/2"x 60mm  
Korkeus10mm.

203 KROM. PEITELAIPPA 3/4"x70mm  
korkeus 25mm.

205 KROM. PEITELAIPPA 3/4"x 90mm muovia  
korkeus 26mm.

6501668 KROM. PEITELAIPPA MATALA 3/4"x 66mm  
korkeus 20mm.

6501674 KROM. PEITELAIPPA 3/4"x 90mm metallia  
korkeus 25mm.

203M KROM. PEITELAIPPA 3/4"x 70mm  
\*\*MUSTA korkeus 25mm.

6501674M KROM. PEITELAIPPA 3/4"x 90mm  
METALLI \*\*MUSTA  
KORKEUS 25mm



6501703  
6501699  
6501704  
6501705

### KROMISET PEITELAIPAT:

KROM. PEITELAIPPA LUK.15mm  
KROM. PEITELAIPPA LUK.16mm  
KROM. PEITELAIPPA LUK.18mm  
KROM. PEITELAIPPA LUK.22mm



650171  
3  
6501710  
6501714  
6501715  
6501716

### VALKOISET PEITELAIPAT:

VALK. PEITELAIPPA LUK.15mm  
VALK. PEITELAIPPA LUK.16mm  
VALK. PEITELAIPPA LUK.18mm  
VALK. PEITELAIPPA LUK.22mm  
VALK. PEITELAIPPA LUK.28mm



### SANEERAUSTULPAT "Armitulpat":

6581685 SANEERAUSTULPPA 39 MM VALK  
6581690 SANEERAUSTULPPA 39 MM BEIGE  
6581691 SANEERAUSTULPPA 39 MM HARMAA  
6581693 SANEERAUSTULPPA 39 MM RUSKEA  
6581694 SANEERAUSTULPPA 39 MM MUSTA



# MESSINKISET KIERREYHTEET



## MESSINKISET T-HAARAT

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 1570501 | MESS. T-HAARA 1/8"   |
| 1570502 | MESS. T-HAARA 1/4"   |
| 1570503 | MESS. T-HAARA 3/8"   |
| 1570504 | MESS. T-HAARA 1/2"   |
| 1570505 | MESS. T-HAARA 3/4"   |
| 1570506 | MESS. T-HAARA 1"     |
| 1570507 | MESS. T-HAARA 1 1/4" |
| 1570508 | MESS. T-HAARA 1 1/2" |
| 1570509 | MESS. T-HAARA 2"     |



## MESSINKISET KULMAYHTEET

|         |                 |        |
|---------|-----------------|--------|
| 1570101 | MESS. KULMAYHDE | 1/8"   |
| 1570102 | MESS. KULMAYHDE | 1/4"   |
| 1570103 | MESS. KULMAYHDE | 3/8"   |
| 1570104 | MESS. KULMAYHDE | 1/2"   |
| 1570105 | MESS. KULMAYHDE | 3/4"   |
| 1570106 | MESS. KULMAYHDE | 1"     |
| 1570107 | MESS. KULMAYHDE | 1 1/4" |
| 1570108 | MESS. KULMAYHDE | 1 1/2" |
| 1570109 | MESS. KULMAYHDE | 2"     |



## MESSINKISET PIIPPUKULMAT

|         |                   |        |
|---------|-------------------|--------|
| 570303  | MESS. PIIPPUKULMA | 3/8"   |
| 1570304 | MESS. PIIPPUKULMA | 1/2"   |
| 1570305 | MESS. PIIPPUKULMA | 3/4"   |
| 1570306 | MESS. PIIPPUKULMA | 1"     |
| 1570307 | MESS. PIIPPUKULMA | 1 1/4" |
| 1570308 | MESS. PIIPPUKULMA | 1 1/2" |



## KAKSOISNIPAT

|         |              |        |
|---------|--------------|--------|
| 1571301 | KAKSOISNIPPA | 1/8"   |
| 1571302 | KAKSOISNIPPA | 1/4"   |
| 1571303 | KAKSOISNIPPA | 3/8"   |
| 1571304 | KAKSOISNIPPA | 1/2"   |
| 1571305 | KAKSOISNIPPA | 3/4"   |
| 1571306 | KAKSOISNIPPA | 1"     |
| 1571307 | KAKSOISNIPPA | 1 1/4" |
| 1571308 | KAKSOISNIPPA | 1 1/2" |
| 1571309 | KAKSOISNIPPA | 2"     |



## MESSINKISET MUUNNOSNIPAT

|         |           |                 |
|---------|-----------|-----------------|
| 1571056 | MUUNNOSN. | 1/2"SK x 3/8"UK |
| 1571058 | MUUNNOSN. | 3/4"SK x 3/8"UK |
| 1571059 | MUUNNOSN. | 3/4"SK x 1/2"UK |
| 1571060 | MUUNNOSN. | 3/4"SK x 1"UK   |
| 1571062 | MUUNNOSN. | 1"SK x 1/2"UK   |
| 1571063 | MUUNNOSN. | 1"SK x 3/4"UK   |



## MESSINKISET T-HAARAT ULKOKIERTEELLÄ

|          |                    |            |
|----------|--------------------|------------|
| 51554603 | MESS. T-HAARA 3/8" | ULKOKIERRE |
| 1554604  | MESS. T-HAARA 1/2" | ULKOKIERRE |
| 1554605  | MESS. T-HAARA 3/4" | ULKOKIERRE |
| 1554606  | MESS. T-HAARA 1"   | ULKOKIERRE |





## MESSINKISET SUIPUSTUSNIPAT

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 1570701  | MESS. SUP.NIPPA 1/4"X1/8"     |
| 1570702  | MESS. SUP.NIPPA 3/8"X1/8"     |
| 1570703  | MESS. SUP.NIPPA 3/8"X1/4"     |
| 1570704  | MESS. SUP.NIPPA 1/2"X1/8"     |
| 1570705  | MESS. SUP.NIPPA 1/2"X1/4"     |
| 1570706  | MESS. SUP.NIPPA 1/2"X3/8"     |
| 1570707  | MESS. SUP.NIPPA 3/4"X1/8"     |
| 1570707A | MESS. SUP.NIPPA 3/4"X1/4"     |
| 1570708  | MESS. SUP.NIPPA 3/4"X3/8"     |
| 1570709  | MESS. SUP.NIPPA 3/4"X1/2"     |
| 1570710  | MESS. SUP.NIPPA 1"X1/4"       |
| 1570711  | MESS. SUP.NIPPA 1"X3/8"       |
| 1570712  | MESS. SUP.NIPPA 1"X1/2"       |
| 1570713  | MESS. SUP.NIPPA 1"X3/4"       |
| 1570715  | MESS. SUP.NIPPA 1 1/4"X1/2"   |
| 1570716  | MESS. SUP.NIPPA 1 1/4"X3/4"   |
| 1570717  | MESS. SUP.NIPPA 1 1/4"X1"     |
| 1570719  | MESS. SUP.NIPPA 1 1/2"X1/2"   |
| 1570720  | MESS. SUP.NIPPA 1 1/2"X3/4"   |
| 1570721  | MESS. SUP.NIPPA 1 1/2"X1"     |
| 1570722  | MESS. SUP.NIPPA 1 1/2"X1 1/4" |
| 1570725  | MESS. SUP.NIPPA 2"X1"         |
| 1570726  | MESS. SUP.NIPPA 2"X1 1/4"     |
| 1570727  | MESS. SUP.NIPPA 2"X1 1/2"     |



## MESSINKISET SUIPUSTUS KAKSOISNIPAT

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 1570903 | MESS. SUP.K-NIPPA 3/8" x 1/4"     |
| 1570904 | MESS. SUP.K-NIPPA 1/2" x 1/8"     |
| 1570905 | MESS. SUP.K-NIPPA 1/2" x 1/4"     |
| 1570906 | MESS. SUP.K-NIPPA 1/2" x 3/8"     |
| 1570907 | MESS. SUP.K-NIPPA 3/4" x 1/4"     |
| 1570908 | MESS. SUP.K-NIPPA 3/4" x 3/8"     |
| 1570909 | MESS. SUP.K-NIPPA 3/4" x 1/2"     |
| 1570911 | MESS. SUP.K-NIPPA 1" x 3/8"       |
| 1570912 | MESS. SUP.K-NIPPA 1" x 1/2"       |
| 1570913 | MESS. SUP.K-NIPPA 1" x 3/4"       |
| 1570916 | MESS. SUP.K-NIPPA 1 1/4" x 3/4"   |
| 1570917 | MESS. SUP.K-NIPPA 1 1/4" x 1"     |
| 1570921 | MESS. SUP.K-NIPPA 1 1/2" x 1"     |
| 1570922 | MESS. SUP.K-NIPPA 1 1/2" x 1 1/4" |
| 1570926 | MESS. SUP.K-NIPPA 2" x 1 1/4"     |
| 1570927 | MESS. SUP.K-NIPPA 2" x 1 1/2"     |



## MESSINKISET MUHVI:

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 1571101 | MESS. MUHVI 1/8"   |
| 1571102 | MESS. MUHVI 1/4"   |
| 1571103 | MESS. MUHVI 3/8"   |
| 1571104 | MESS. MUHVI 1/2"   |
| 1571105 | MESS. MUHVI 3/4"   |
| 1571106 | MESS. MUHVI 1"     |
| 1571107 | MESS. MUHVI 1 1/4" |
| 1571108 | MESS. MUHVI 1 1/2" |
| 1571109 | MESS. MUHVI 2"     |



## MESSINKINEN MONITOIMIKULMA:

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 100810 | MONITOIMIKULMA<br>1/2X3/4 - 1/2X3/4 |
|--------|-------------------------------------|



## MESSINKISET SANEERAUSTULPAT:

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| 1571633 | SANEERAUSTULPPA MESS. 1/2"              |
| 1571634 | SANEERAUSTULPPA MESS. 3/4"              |
| 1571635 | SANEERAUSTULPPA MESS. 1"                |
| 1571636 | SANEERAUSTULPPA MESS. 1/2"<br>M5 KIERRE |



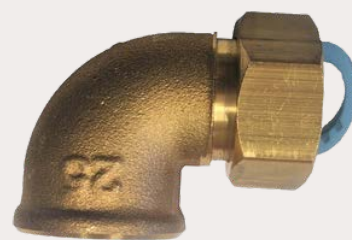
## MESSINKISET TULPAT

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| 1571501  | MESS. TULPPA 1/8"                                |
| 1571502  | MESS. TULPPA 1/4"                                |
| 1571503  | MESS. TULPPA 3/8"                                |
| 1571504  | MESS. TULPPA 1/2"                                |
| 1571504P | MESS. TULPPA 1/2"<br>PITKÄLLÄ<br>KIERTEELLÄ 18MM |
| 1571505  | MESS. TULPPA 3/4"                                |
| 1571506  | MESS. TULPPA 1"                                  |
| 1571507  | MESS. TULPPA 1 1/4"                              |
| 1571508  | MESS. TULPPA 1 1/2"                              |
| 1571509  | MESS. TULPPA 2"                                  |



### 5-TIE LIITTIMET

2x1" SK x 1" UK x 3/8" UK x 1/4" SK  
2x1" SK x 1" UK x 1/2" UK x 1/4" SK



### LIITTIMET PYÖRIVÄLLÄ MUTTERILLA

- |           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| 1554602-1 | MESS. KULMAYHDE 3/4" SK/UK<br>PYÖRIVÄLLÄ MUTTERILLA   |
| 1554602   | MESS. KULMAYHDE 1" SK/SK<br>PYÖRIVÄLLÄ MUTTERILLA     |
| 1554601   | MESS. JATKOLIITIN 1" SK / UK<br>PYÖRIVÄLLÄ MUTTERILLA |



### PEX-LIITTIMET UK:

- |         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 1932703 | PEX-LIITIN UK 3/4" - 20 x 2,0 6 BAR LÄMMITYS       |
| 1932705 | PEX-LIITIN UK 3/4" - 25 x 2,3 6 BAR LÄMMITYS       |
| 1932706 | PEX-LIITIN UK 1" - 25 x 2,3 6 BAR LÄMMITYS         |
| 1932708 | PEX-LIITIN UK 1" - 32 x 2,9 6 BAR LÄMMITYS         |
| 1932775 | PEX-KULMALIITIN UK 3/4" - 25 x 2,3 6 BAR LÄMMITYS  |
| 1932776 | PEX-KULMALIITIN UK 1" - 25 x 2,3 6 BAR LÄMMITYS    |
| 1932777 | PEX-KULMALIITIN UK 1" - 32 x 2,9 6 BAR LÄMMITYS    |
| 1932725 | PEX-LIITIN UK 3/4" - 25 x 3,5 10 BAR<br>KÄYTTÖVESI |



### PEX-LIITTIMET SK:

- |         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 1932745 | PEX-LIITIN SK 3/4" - 25 x 2,3 6 BAR LÄMMITYS       |
| 1932746 | PEX-LIITIN SK 1" - 25 x 2,3 6 BAR LÄMMITYS         |
| 1932748 | PEX-LIITIN SK 1" - 32 x 2,9 6 BAR LÄMMITYS         |
| 1932735 | PEX-LIITIN SK 3/4" - 25 x 3,5 10 BAR<br>KÄYTTÖVESI |



**ERIKOISOSAT  
MESSINGISTÄ  
Kysy Lisää!**



# MESSINKISET PUSERRUSLIITTIMET



## PUSERRUSLIITIN

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 1551002 | PUSERRUSLIITIN 8  |
| 1551003 | PUSERRUSLIITIN 10 |
| 1551004 | PUSERRUSLIITIN 12 |
| 1551005 | PUSERRUSLIITIN 15 |
| 1551006 | PUSERRUSLIITIN 18 |
| 1551007 | PUSERRUSLIITIN 22 |
| 1551008 | PUSERRUSLIITIN 28 |



## PUSERRUSSUPISTUSLIITIN

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 1551033 | PUS.SUP.LIITIN 10X8    |
| 1551035 | PUS.SUP.LIITIN 12 X 8  |
| 1551036 | PUS.SUP.LIITIN 12 X 10 |
| 1551038 | PUS.SUP.LIITIN 15 X 10 |
| 1551039 | PUS.SUP.LIITIN 15 X 12 |
| 1551042 | PUS.SUP.LIITIN 18 X 12 |
| 1551043 | PUS.SUP.LIITIN 18 X 15 |
| 1551046 | PUS.SUP.LIITIN 22 X 15 |
| 1551047 | PUS.SUP.LIITIN 22 X 18 |
| 1551051 | PUS.SUP.LIITIN 28 X 22 |



## PUSERRUS T-LIITIN

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 1551523 | PUS.T-LIITIN 10       |
| 1551524 | PUS.T-LIITIN 12       |
| 1551525 | PUS.T-LIITIN 15       |
| 1551526 | PUS.T-LIITIN 18       |
| 1551527 | PUS.T-LIITIN 22       |
| 1551528 | PUS.T-LIITIN 28       |
| 1551546 | PUS.T-LIITIN 12X10X12 |
| 1551548 | PUS.T-LIITIN 12X12X10 |
| 1551549 | PUS.T-LIITIN 12X15X12 |
| 1551559 | PUS.T-LIITIN 15X12X12 |
| 1551563 | PUS.T-LIITIN 15X15X12 |
| 1551571 | PUS.T-LIITIN 18X15X18 |



## PUSERRUSLIITIN SISÄKIERRE

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 1551188 | PUS.LIITIN SK 1/2"X8  |
| 1551192 | PUS.LIITIN SK 3/8"x10 |
| 1551193 | PUS.LIITIN SK 1/2"x10 |
| 1551197 | PUS.LIITIN SK 3/8"x12 |
| 1551198 | PUS.LIITIN SK 1/2"x12 |
| 1551201 | PUS.LIITIN SK 3/8"x15 |
| 1551202 | PUS.LIITIN SK 1/2"x15 |
| 1551203 | PUS.LIITIN SK 3/4"x15 |
| 1551205 | PUS.LIITIN SK 1/2"x18 |
| 1551206 | PUS.LIITIN SK 3/4"x18 |
| 1551208 | PUS.LIITIN SK 1/2"x22 |
| 1551209 | PUS.LIITIN SK 3/4"x22 |
| 1551210 | PUS.LIITIN SK 1"x22   |
| 1551213 | PUS.LIITIN SK 3/4"x28 |
| 1551214 | PUS.LIITIN SK 1"x28   |



## PUSERRUSKULMALIITIN

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 1551273 | PUS.KULMALIITIN 10    |
| 1551274 | PUS.KULMALIITIN 12    |
| 1551275 | PUS.KULMALIITIN 15    |
| 1551276 | PUS.KULMALIITIN 18    |
| 1551277 | PUS.KULMALIITIN 22    |
| 1551278 | PUS.KULMALIITIN 28    |
| 1551281 | PUS.KULMALIITIN 15x10 |
| 1551284 | PUS.KULMALIITIN 18x15 |



## PUSERRUSLIITIN ULKOKIERRE

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 1551102 | PUS.LIITIN UK 3/8"x10   |
| 1551103 | PUS.LIITIN UK 1/2"x10   |
| 1551107 | PUS.LIITIN UK 3/8"x12   |
| 1551108 | PUS.LIITIN UK 1/2"x12   |
| 1551111 | PUS.LIITIN UK 3/8"x15   |
| 1551112 | PUS.LIITIN UK 1/2"x15   |
| 1551113 | PUS.LIITIN UK 3/4"x15   |
| 1551115 | PUS.LIITIN UK 1/2"x18   |
| 1551116 | PUS.LIITIN UK 3/4"x18   |
| 1551118 | PUS.LIITIN UK 1/2"x22   |
| 1551119 | PUS.LIITIN UK 3/4"x22   |
| 1551120 | PUS.LIITIN UK 1"x22     |
| 1551123 | PUS.LIITIN UK 3/4"x28   |
| 1551124 | PUS.LIITIN UK 1"x28     |
| 1551125 | PUS.LIITIN UK 1 1/4"x28 |
| 1551128 | PUS.LIITIN UK 1 1/4"x35 |



### PUSERRUSKULMALIITIN ULKOKIERRE

|         |                 |    |         |
|---------|-----------------|----|---------|
| 1551333 | PUS.KULMALIITIN | UK | 1/2"X10 |
| 1551337 | PUS.KULMALIITIN | UK | 3/8"X12 |
| 1551338 | PUS.KULMALIITIN | UK | 1/2"X12 |
| 1551341 | PUS.KULMALIITIN | UK | 3/8"X15 |
| 1551342 | PUS.KULMALIITIN | UK | 1/2"X15 |
| 1551343 | PUS.KULMALIITIN | UK | 3/4"X15 |
| 1551345 | PUS.KULMALIITIN | UK | 1/2"X18 |
| 1551346 | PUS.KULMALIITIN | UK | 3/4"X18 |
| 1551348 | PUS.KULMALIITIN | UK | 1/2"X22 |
| 1551349 | PUS.KULMALIITIN | UK | 3/4"X22 |
| 1551350 | PUS.KULMALIITIN | UK | 1"X22   |
| 1551353 | PUS.KULMALIITIN | UK | 3/4"X28 |
| 1551354 | PUS.KULMALIITIN | UK | 1"X28   |



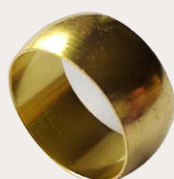
### PUSERRUSKULMALIITIN SISÄKIERRE

|         |                 |    |         |
|---------|-----------------|----|---------|
| 1551422 | PUS.KULMALIITIN | SK | 3/8"X10 |
| 1551423 | PUS.KULMALIITIN | SK | 1/2"X10 |
| 1551427 | PUS.KULMALIITIN | SK | 3/8"X12 |
| 1551428 | PUS.KULMALIITIN | SK | 1/2"X12 |
| 1551431 | PUS.KULMALIITIN | SK | 3/8"X15 |
| 1551432 | PUS.KULMALIITIN | SK | 1/2"X15 |
| 1551433 | PUS.KULMALIITIN | SK | 3/4"X15 |
| 1551435 | PUS.KULMALIITIN | SK | 1/2"X18 |
| 1551436 | PUS.KULMALIITIN | SK | 3/4"X18 |
| 1551439 | PUS.KULMALIITIN | SK | 3/4"X22 |
| 1551444 | PUS.KULMALIITIN | SK | 1"X28   |
| 1551507 | PUS.HANAKULMA   | SK | 15X1/2" |



### PUSERRUSTULPPAHELMI

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 1551857 | PUS.TULPPAHELMI 8  |
| 1551858 | PUS.TULPPAHELMI 10 |
| 1551859 | PUS.TULPPAHELMI 12 |
| 1551860 | PUS.TULPPAHELMI 15 |
| 1551861 | PUS.TULPPAHELMI 18 |
| 1551862 | PUS.TULPPAHELMI 22 |
| 1551878 | PUS.TULPPAHELMI 28 |



### PUSERRUSHELMI

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 1551942 | PUSERRUS HELMI 8  |
| 1551943 | PUSERRUS HELMI 10 |
| 1551944 | PUSERRUS HELMI 12 |
| 1551945 | PUSERRUS HELMI 15 |
| 1551946 | PUSERRUS HELMI 18 |
| 1551947 | PUSERRUS HELMI 22 |
| 1551948 | PUSERRUS HELMI 28 |
| 1551950 | PUSERRUS HELMI 35 |



### PUSERRUS SUPISTUSSARJA 3-OSAINEN

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 1551903 | PUS.SUP.SARJA 10 X 8 3-OS  |
| 1551906 | PUS.SUP.SARJA 12 X 10 3-OS |
| 1551908 | PUS.SUP.SARJA 15 X 10 3-OS |
| 1551909 | PUS.SUP.SARJA 15 X 12 3-OS |
| 1551912 | PUS.SUP.SARJA 18 X 12 3-OS |
| 1551913 | PUS.SUP.SARJA 18 X 15 3-OS |
| 1551918 | PUS.SUP.SARJA 22 X 18 3-OS |





### TASOMUUNNOSNIPPA

|         |                  |      |            |
|---------|------------------|------|------------|
| 1552013 | TASOMUUNNOSNIPPA | 10mm | Hippinippa |
| 1552014 | TASOMUUNNOSNIPPA | 12mm | Hippinippa |
| 1552015 | TASOMUUNNOSNIPPA | 15mm | Hippinippa |



### PUSERRUSSUPISTUSHELMI

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 1551996 | PUS.SUP.HELMİ 15x14 |
| 1551998 | PUS.SUP.HELMİ 18X17 |

## KROMATUT PUSERRUSLIITTIMET:



### KROMATTU PUSERRUSLIITIN

|         |                  |    |
|---------|------------------|----|
| 1551018 | KROM.PUS.LIITIN  | 10 |
| 1551019 | KROM.PUS.LIITIN  | 12 |
| 1551020 | KROM. PUS.LIITIN | 15 |



### KROMATTU PUSERRUSSUPISTUSLIITIN

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 1551066 | KROM. PUS.LIITIN 12 x 10 SUP. |
| 1551068 | KROM. PUS.LIITIN 15 X 10 SUP. |
| 1551069 | KROM. PUS.LIITIN 15 X 12 SUP. |



### KROMATTU PUSERRUSKULMALIITIN

|         |       |                 |    |
|---------|-------|-----------------|----|
| 1551288 | KROM. | PUS.KULMALIITIN | 10 |
| 1551289 | KROM. | PUS.KULMALIITIN | 12 |
| 1551290 | KROM. | PUS.KULMALIITIN | 15 |



### KROMATTU PUSERRUSKULMALIITIN ULKOKIERRE

|         |       |           |    |         |
|---------|-------|-----------|----|---------|
| 1551378 | KROM. | PUS.KULMA | UK | 1/2"X10 |
| 1551382 | KROM. | PUS.KULMA | UK | 3/8"x12 |
| 1551383 | KROM. | PUS.KULMA | UK | 1/2"x12 |



## KROMATUT PUSERRUSLIITTIMET:



### KROMATTU PUSERRUSLIITIN ULKOKIERRE

|         |       |            |    |         |
|---------|-------|------------|----|---------|
| 1551148 | KROM. | PUS.LIITIN | UK | 1/2"X10 |
| 1551152 | KROM. | PUS.LIITIN | UK | 3/8"X12 |
| 1551153 | KROM. | PUS.LIITIN | UK | 1/2"X12 |
| 1551154 | KROM. | PUS.LIITIN | UK | 3/8"X15 |
| 1551155 | KROM. | PUS.LIITIN | UK | 1/2"X15 |



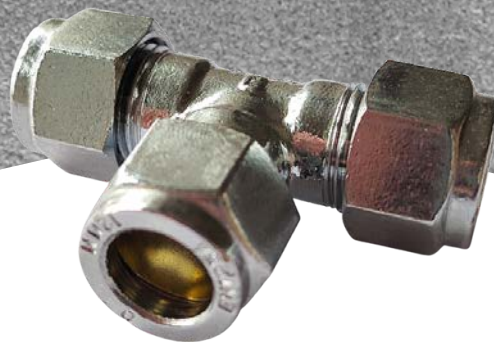
### KROMATTU PUSERRUSLIITIN SISÄKIERRE

|         |       |            |    |         |
|---------|-------|------------|----|---------|
| 1551237 | KROM. | PUS.LIITIN | SK | 3/8"X10 |
| 1551238 | KROM. | PUS.LIITIN | SK | 1/2"X10 |
| 1551242 | KROM. | PUS.LIITIN | SK | 3/8"X12 |
| 1551243 | KROM. | PUS.LIITIN | SK | 1/2"X12 |
| 1551246 | KROM. | PUS.LIITIN | SK | 3/8"X15 |
| 1551247 | KROM. | PUS.LIITIN | SK | 1/2"X15 |



### KROMATTU PUSERRUSKULMALIITIN SISÄKIERRE

|         |       |           |    |         |
|---------|-------|-----------|----|---------|
| 1551468 | KROM. | PUS.KULMA | SK | 1/2"X10 |
| 1551473 | KROM. | PUS.KULMA | SK | 3/8"X12 |
| 1551474 | KROM. | PUS.KULMA | SK | 1/2"X12 |
| 1551477 | KROM. | PUS.KULMA | SK | 1/2"X15 |



### KROMATTU PUSERRUS T-LIITIN

|         |       |               |          |
|---------|-------|---------------|----------|
| 1551613 | KROM. | PUS. T-LIITIN | 10       |
| 1551614 | KROM. | PUS. T-LIITIN | 12       |
| 1551615 | KROM. | PUS. T-LIITIN | 15       |
| 1551648 | KROM. | PUS.T-LIITIN  | 12x10x12 |



"Kaukaatte viisas  
ja likitte komian näköön."



# MUOVIPUTKENLIITTIMET



## MUOVI-MUOVI VÄLILIITIN

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 1921920 | MUOVI VÄLILIITIN 20 X 20 STF MLVI |
| 1921925 | MUOVI VÄLILIITIN 25 X 25 STF MLVI |
| 1921932 | MUOVI VÄLILIITIN 32 X 32 STF MLVI |
| 1921940 | MUOVI VÄLILIITIN 40 X 40 STF MLVI |



## MUOVI-RAUTA LIITIN UK

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 1922920 | MUOVI X UK 20 X 1/2" STF MLVI   |
| 1922925 | MUOVI X UK 25 X 3/4" STF MLVI   |
| 1922932 | MUOVI X UK 32 X 1" STF MLVI     |
| 1922939 | MUOVI X UK 40 X 1" STF MLVI     |
| 1922940 | MUOVI X UK 40 X 1 1/4" STF MLVI |



## MUOVI-RAUTA LIITIN SK

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 1923920 | MUOVI X SK 20 X 1/2" STF MLVI   |
| 1923925 | MUOVI X SK 25 X 3/4" STF MLVI   |
| 1923932 | MUOVI X SK 32 X 1" STF MLVI     |
| 1923940 | MUOVI X SK 40 X 1 1/4" STF MLVI |



## MUOVI-MUOVI KULMALIITIN

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 1924920 | MUOVI/MUOVI KULMALIITIN 20 STF MLVI |
| 1924925 | MUOVI/MUOVI KULMALIITIN 25 STF MLVI |
| 1924932 | MUOVI/MUOVI KULMALIITIN 32 STF MLVI |
| 1924940 | MUOVI/MUOVI KULMALIITIN 40 STF MLVI |



### **MUOVI-RAUTA KULMALIITIN SK**

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| 1925920 | MUOVI KULMALIITIN X SK 20 X 1/2" STF MLVI   |
| 1925925 | MUOVI KULMALIITIN X SK 25 X 3/4" STF MLVI   |
| 1925932 | MUOVI KULMALIITIN X SK 32 X 1" STF MLVI     |
| 1925940 | MUOVI KULMALIITIN X SK 40 X 1 1/4" STF MLVI |



### **MUOVI-RAUTA KULMALIITIN UK**

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| 1926925 | MUOVI KULMALIITIN X UK 25 X 3/4" STF MLVI   |
| 1926932 | MUOVI KULMALIITIN X UK 32 X 1" STF MLVI     |
| 1926940 | MUOVI KULMALIITIN X UK 40 X 1 1/4" STF MLVI |



### **MUOVI-MUOVI T-LIITIN**

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 1927920 | MUOVI T-LIITIN 20 X 20 X 20 STF MLVI |
| 1927925 | MUOVI T-LIITIN 25 X 25 X 25 STF MLVI |
| 1927932 | MUOVI T-LIITIN 32 X 32 X 32 STF MLVI |
| 1927940 | MUOVI T-LIITIN 40 X 40 X 40 STF MLVI |



### **TUKIHOLKIT MUOVIPUTKELLE**

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 1928911 | TUKIHOLKKI 25 x 2,3 mm kupari     |
| 1928907 | TUKIHOLKKI 32 x 3,0 mm Mess. MLVI |
| 1928910 | TUKIHOLKKI 40 x 3,7 mm Mess. MLVI |





## LETKUNIPAT JA -LIITTIMET UK



| KOODI   | NIMIKE                       |
|---------|------------------------------|
| 2932410 | Letkunippa mess. 3/8 x 10    |
| 2932413 | Letkunippa mess. 3/8 x 13    |
| 2932416 | Letkunippa mess. 3/8 x 16    |
| 2932510 | Letkunippa mess. 1/2 x 10    |
| 2932513 | Letkunippa mess. 1/2 x 13    |
| 2932516 | Letkunippa mess. 1/2 x 16    |
| 2932517 | Letkunippa mess. 1/2 x 19    |
| 2932611 | Letkunippa mess. 3/4 x 10    |
| 2932613 | Letkunippa mess. 3/4 x 13    |
| 2932616 | Letkunippa mess. 3/4 x 16    |
| 2932619 | Letkunippa mess. 3/4 x 19    |
| 2932621 | Letkunippa mess. 3/4 x 25    |
| 2932622 | Letkunippa mess. 3/4 x 32    |
| 2932623 | Letkunippa mess. 1" x 19     |
| 2932625 | Letkunippa mess. 1" x 25     |
| 2932627 | Letkunippa mess. 1" x 32     |
| 2932632 | Letkunippa mess. 1 1/4" x 32 |
| 2932055 | Letkujatko mess. 13 x 13     |
| 2932056 | Letkujatko mess. 16 x 16     |

## KROMATUT LETKULIITTIMET



| KOODI   | NIMIKE                         |
|---------|--------------------------------|
| 6500820 | Letkuliitin krom. 1/2" x 12/10 |
| 6500822 | Letkuliitin krom. 1/2" x 13    |
| 6500832 | Letkuliitin krom. 3/4" x 13    |
| 6500833 | Letkuliitin krom. 1/2" x 16    |
| 6500835 | Letkuliitin krom. 3/4" x 19    |
| 6500837 | Letkuliitin krom. 3/4" x 16    |

# MITTARIT

## VESIMITTARIT

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 4425502 | VESIMITTARI SISMA USC 13 1/2" MS |
| 4425506 | VESIMITTARI SISMA USC 20 3/4" MS |



## PAINEMITTARIT

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 9012575 | PAINEMITTARI 1/2" 0-10 BAR/100 |
| 9012591 | PAINEMITTARI 1/2" 0-6 BAR/100  |
| 9013709 | PAINEMITTARI 1/4" 0-4 BAR/63   |
| 9022619 | PAINEMITTARI 1/2" 0-16 BAR/100 |
| 9052810 | PAINEMITTARI 1/4" 0-16 BAR/63  |
| 9052828 | PAINEMITTARI 1/4" 0-10 BAR/63  |
| 9052836 | PAINEMITTARI 1/4" 0-6 BAR/63   |
| 9052865 | PAINEMITTARI 0-4BAR R1/4"      |



## LÄMPÖMITTARIT

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 9052840 | PINTALÄMPÖMITTARI JOUSELLA<br>Ø66/0-120 C            |
| 9052845 | LÄMPÖMITTARI TASKULLA<br>Ø63 0-120 C L=45/R1/2" MS   |
| 9052850 | SAVUKAASULÄMPÖMITTARI<br>50-500C L=200               |
| 9052855 | VARAAJANMITTARI<br>RE.63 0-120C L=200 R1/2" TASKULLA |







# PUTKISTOTARRA PAKETTI

**Putkimiehen  
Navigaattori-Paketilla  
ohjastat jälkipolvetkin  
oikealle linjalle.**

**100 kappaleen putkistotarra  
paketti on pakattu  
uudelleensuljettavaan Raksa  
pussiin, joten se kestää myös  
apukuskin jalkatilassa pyörimisen.**

**327000 PUTKISTOTARRA PAKETTI**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| LÄMPÖJOHTO PALUU             | 10 kpl |
| LÄMPÖJOHTO MENO              | 10 kpl |
| LÄMPÖJOHTO ILMASTOINTI MENO  | 10 kpl |
| LÄMPÖJOHTO ILMASTOINTI PALUU | 10 kpl |
| LÄMMÖN TALTEENOTTO MENO      | 10 kpl |
| LÄMMÖN TALTEENOTTO PALUU     | 10 kpl |
| LÄMPIMÄN KÄYTTÖVEDEN KIERTO  | 10 kpl |
| KYLMÄVESI                    | 10 kpl |
| KUUMAVESI                    | 10 kpl |
| VESIMITTARI                  | 10 kpl |

**yhteensä 100 kpl**



**RAKSA®**  
Design



**KYSY TARJOUS  
KOKO KOHTEESI  
TARROISTA!**

# PEX PUTKET & TARVIKKEET

## SANI PEX 28 MM SUOJAPUTKESSA

| KOODI   | NIMIKE                                              |
|---------|-----------------------------------------------------|
| 2010200 | PEX-putki sani 15 x 2,5 - 28 sin suojaputkessa 50m  |
| 2010201 | PEX-putki sani 15 x 2,5 - 28 pun suojaputkessa 50m  |
| 2010203 | PEX-putki sani 15 x 2,5 - 28 sin suojaputkessa 100m |
| 2010204 | PEX-putki sani 15 x 2,5 - 28 pun suojaputkessa 100m |
| 2010230 | PEX-putki sani 18 x 2,5 - 28 sin suojaputkessa 50m  |
| 2010231 | PEX-putki sani 18 x 2,5 - 28 pun suojaputkessa 50m  |

## SANI PEX 25 MM SUOJAPUTKESSA

| KOODI   | NIMIKE                                              |
|---------|-----------------------------------------------------|
| 2010223 | PEX-putki sani 15 x 2,5 - 25 sin suojaputkessa 100m |
| 2010224 | PEX-putki sani 15 x 2,5 - 25 pun suojaputkessa 100m |

## SANI PEX 32 MM SUOJAPUTKESSA

| KOODI   | NIMIKE                                     |
|---------|--------------------------------------------|
| 2010109 | PEX-putki sani 22 x 3-32 suojaputkessa 50m |

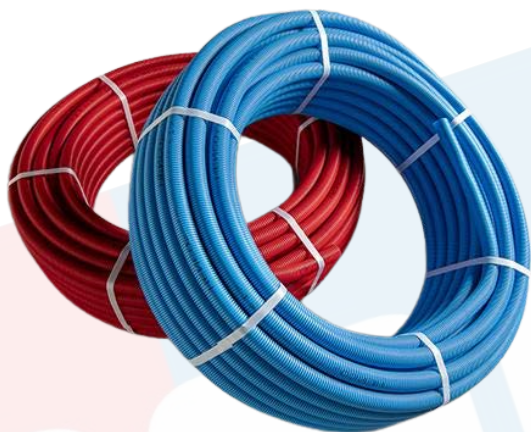






## SANI PEX ILMAN SUOJAPUTKEA

| KOODI   | NIMIKE                       |
|---------|------------------------------|
| 2012511 | PEX-putki sani 12 x 2,0 100m |
| 2012515 | PEX-putki sani 15 x 2,5 100m |



## PEX SUOJAPUTKI

| KOODI   | NIMIKE                     |
|---------|----------------------------|
| 2010002 | PEX-suojaputki 28 pun 50 m |
| 2010003 | PEX-suojaputki 28 sin 50 m |



## UNI JA RADI PEX SUOJAPUTKESSA + ERISTYS

| KOODI     | NIMIKE                                                                |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2010011   | PEX-C PUTKI Universal15x2,5-SP PUN 25/20mm + eriste 28x10mm 100m/kela |
| 2010012   | PEX-C PUTKI Universal18x2,5-SP PUN 28/23mm + eriste 32x10mm 50m/kela  |
| 2010013 P | PEX-C PUTKI Universal 22x3,0-SP PUN 34/28mm + eriste 38x13mm 50m/kela |
| 2010015   | PEX-A PUTKI RADI 25x2,3-SP PUN 34/28mm + eriste 38x13mm 50m/kela      |
| 2010017   | PEX-A PUTKI RADI 32x2,9-SP MUSTA 42/36mm + eriste 48x13mm 50m/kela    |
| 2010018   | PEX-A PUTKI RADI 40x5,5-SP MUSTA 60/56mm + eriste 80x20mm 50m/kela    |



## RADI PEX SUOJAPUTKESSA

| KOODI   | NIMIKE                                            |
|---------|---------------------------------------------------|
| 2010020 | PEX-putki radi 25x2,3-34/28 pun suojaputkessa 50m |
| 2010022 | PEX-putki radi 32x2,9- 36/42 SP pun 50m rulla     |

## UNIVERSAL

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 2010101 | PEX-putki universal 15x2,5-25 pun suojaputkessa 100m |
| 2012525 | PEX-putki universal 15 x 2,5 100m                    |



## SUOJAPUTKEN KANNAKKEET

| KOODI   | NIMIKE                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 3219074 | Suojaputken pidin lokinsiipi 2os 28mm 50kpl/LTK Sinkitty |
| 2014073 | Putkenpidin suojaputkelle Y 25/20                        |
| 2014075 | Putkenpidin suojaputkelle Y 28/23                        |
| 2014083 | Putkenpidin suojaputkelle K 25/20 Kaksoiskannake         |
| 2014085 | Putkenpidin suojaputkelle K 28/23 Kaksoiskannake         |

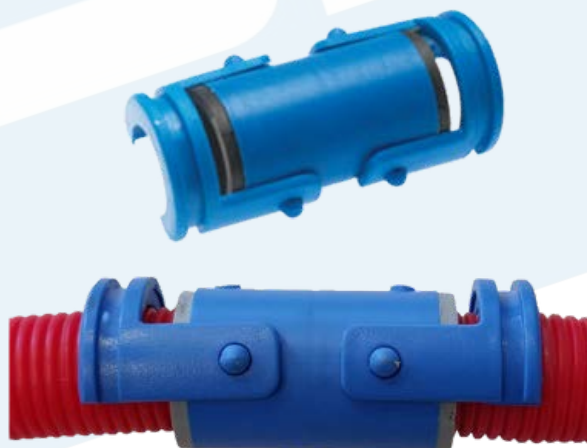
fischer



## SUOJAPUTKEN JATKOHOLKKI



| KOODI   | NIMIKE                             |
|---------|------------------------------------|
| 2013645 | Suojaputken jatkoholkki 25 mm      |
| 2013648 | Suojaputken jatkoholkki 28 mm      |
| 2013647 | Suojaputken jatkoholkki 28 - 25 mm |



## TUKIHOHKIT

| KOODI   | NIMIKE                 | Pex DU | Kupari DU |
|---------|------------------------|--------|-----------|
| 1551959 | Tukiholkki DS 8 12/10  | 12     | 10        |
| 1551961 | Tukiholkki DS 10 15/12 | 15     | 12        |
| 1551962 | Tukiholkki DS 13 18/15 | 18     | 15        |
| 1551963 | Tukiholkki DS 16 22/18 | 22     | 18        |
| 1551965 | Tukiholkki DS 20       | 28     | 22        |



## NERO KESKITYSHOLKIT

| KOODI    | NIMIKE                                             |
|----------|----------------------------------------------------|
| 2013992  | NERO Keskitysholkki 10-18 valkoinen                |
| 2013992H | NERO Keskitysholkki 10-18<br>pex 25/28mm SP Harmaa |





# LATTIAKAIVON KANNET



**RAKSA®**  
Design

**OMAVALMISTE**



LVI-Pörssin maalattujen lattiakaivon kansien maalin pysyvyys on varmistettu kolmella eri vaiheella, yhteistyössä maailman suurimpiin kuuluvan maalivalmistaja Jotun:in kanssa.

RST-pinta on ensin hiottu mattapintaiseksi, jonka jälkeen ruiskupulverimaalattu RST kansille suunnitelluilla maaleilla.

Jotunin toimesta tuotteille on tehty suolasumutestit maalin kestävyuden toteamiseksi.

Maalin alla AISI304 ruostumattomatonta terästä, joten jos maaliin tulisi esim. mekaaninen kolhu, ei runko lähde ruostumaan.



# RST DESIGN KANNET

Ruostumattomasta teräksestä kokonaisuudessaan valmistetut DESIGN lattiakaivon kannet ovat näyttävä yksityiskohta keskellä kylpyhuonetta.

RST Design kannet kestävät elämän jälkiä ruostumatta.  
Irrotettavan kannen voit vaihtaa halutessasi  
helposti ja nopeasti.

## TÄHKÄ

3316786 RST LATTIACAIVON KANSI TÄHKÄ 197X197X4mm

3316792 RST LATTIACAIVON KANSI TÄHKÄ 197X197X4mm  
32 U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



## KEHRÄ

3316784 RST LATTIACAIVON KANSI KEHRÄ 197X197X4mm

3316953 RST LATTIACAIVON KANSI KEHRÄ 197X197X4mm  
32 U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



## PISKO

3316785 RST LATTIACAIVON KANSI PISKO 197X197X4mm

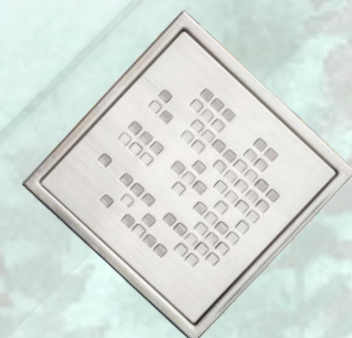
3316954 RST LATTIACAIVON KANSI PISKO 197X197X4mm  
32 U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



## RUUTU

3316787 RST LATTIACAIVON KANSI RUUTU 197X197X4mm

3316955 RST LATTIACAIVON KANSI RUUTU 197X197X4mm  
32 U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ





# VÄRILLISET KANNET

Värilliset kanteemme on suunniteltu palvelemaan paremmin

kosteiden tilojen värimaisemaa.

Värillisillä kansilla voit joko häivyttää,

tai korostaa yksityiskohtia

ja luoda tilaan viimeistellyn ilmeen.

Värilliset kannet on pulverimaalattu

770 tunnin suolasumu testillä testatuilla maaleilla.

Iskun tai mekaanisen vahingon sattuessa

maalin alla oleva RST materiaali

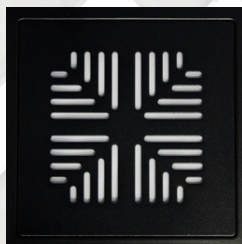
pitää kuitenkin ruosteen loitolla.



## MUSTA

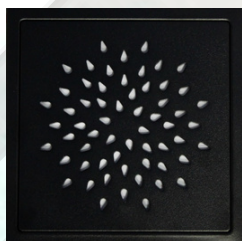
3316971 RST- PERUSMALLIN LATTIAKAIVON KANSI 197x197x4mm

3316973 RST- PERUSMALLIN LATTIAKAIVON KANSI 197x197x4mm  
32mm U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



3316966 RST LATTIAKAIVON KANSI TÄHKÄ 197x197x4mm

3316980 RST LATTIAKAIVON KANSI TÄHKÄ 197x197x4mm  
32mm U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



3316961 RST LATTIAKAIVON KANSI PISKO 197x197x4mm



# VÄRILLISET KANNET

**RAKSA**<sup>®</sup>  
Design

## ANTRASIITTI

3316974 RST- PERUSMALLIN LATTIAKAIVON KANSI 197x197x4mm

3316975 RST- PERUSMALLIN LATTIAKAIVON KANSI 197x197x4mm  
32mm U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



3316976 RST LATTIAKAIVON KANSI TÄHKÄ 197x197x4mm

3316976R RST LATTIAKAIVON KANSI TÄHKÄ 197x197x4mm  
32mm U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



## VALKOINEN

3316987 RST LATTIAKAIVON KANSI TÄHKÄ 197X197X4mm





# VAIHTOKANNET

**RAKSA**<sup>®</sup>  
Design

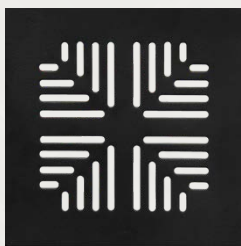
Tämä malli on tarkoitettu vaihtokanneksi  
esimerkiksi muovisen kannen tilalle.  
Sopii useisiin olemassa olevien mallien kehykseen,  
jossa kannen koko 190x190



## RST MATTA

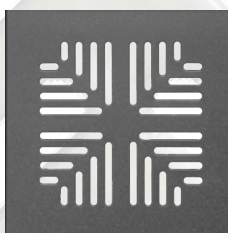
3316981 RST-VAIHTOKANSI TÄHKÄ 190x190x2mm

3316981R RST-VAIHTOKANSI TÄHKÄ 190x190x2mm  
32 U POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



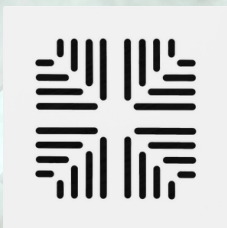
## MUSTA

3316990 RST-VAIHTOKANSI TÄHKÄ 190x190x2mm



## ANTRASIITTI

3316989 RST-VAIHTOKANSI TÄHKÄ 190x190x2mm



## VALKOINEN

3316988 RST-VAIHTOKANSI TÄHKÄ 190x190x2mm



# PERUSMALLIN LATTIAKAIVON KANNET

**RAKSA**<sup>®</sup>  
Design

RAKSA Design perusmallin lattiakaivon kansia löydät asennettuna lukuisista julkisista sekä yksityisistä rakennuskohteista.

Matta- ja kiiltäväpintaiset peruskannet ovat laadukas ja edullinen valinta.

Perusmallin kansia saatavilla myös maalattuna.

## RST LATTIAKAIVON KANNET KEHYKSELLINEN

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 3316780 | RST LATTIAKAIVON KANSI KIRKAS 197x197x4mm |
| 3316781 | RST LATTIAKAIVON KANSI MATTA 197x197x4mm  |
| 419     | RST LATTIAKAIVON KANSI KIRKAS 200x200x4mm |
| 1119    | RST LATTIAKAIVON KANSI MATTA 200x200x4mm  |



## RST LATTIAKAIVON KANNET KEHYKSELLINEN POISTOPUTKEN REIÄLLÄ

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 3316782 | RST LATTIAKAIVON KANSI KIRKAS 197x197x4mm<br>32mm U-REIÄLLÄ |
| 3316783 | RST LATTIAKAIVON KANSI MATTA 197x197x4mm<br>32mm U-REIÄLLÄ  |
| 421     | RST LATTIAKAIVON KANSI KIRKAS 200x200x4mm<br>32mm U-REIÄLLÄ |
| 1121    | RST LATTIAKAIVON KANSI MATTA 200x200x4mm<br>32mm U-REIÄLLÄ  |



## RST LATTIAKAIVON KANNET 300mm

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 3316982 | RST LATTIAKAIVON KANSI KIRKAS 300x300x9mm                   |
| 3316983 | RST LATTIAKAIVON KANSI KIRKAS 300x300x9mm<br>70mm O-REIÄLLÄ |





## RST LATTIAKAIVON IRTOKANNET



12150 RST-IRTOKANSI KIRKAS Ø 150mm (197mm laattaan)

11150 RST-IRTOKANSI MATTA Ø 150mm (197mm laattaan)

731 RST-IRTOKANSI KIRKAS Ø 163mm (200mm laattaan)

711 RST-IRTOKANSI KIRKAS Ø 163mm (200mm laattaan))



3316957 RST-IRTOKANSI SPIRAALI MATTA  
Ø 150mm 3mm (197mm laattaan)

## RST LATTIAKAIVON IRTOKANNET POISTOPUTKEN REIÄLLÄ



112150 RST-IRTOKANSI KIRKAS Ø 150mm (197mm laattaan)  
32mm U-REIÄLLÄ

122150 RST-IRTOKANSI MATTA Ø 150mm (197mm laattaan)  
32mm U-REIÄLLÄ

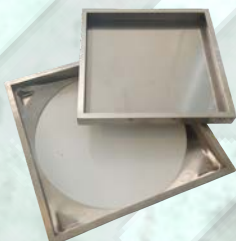


## MESSINKISET LATTIAKAIVON KANNET

1019 MESSINKI LATTIAKAIVON KANSI 200x200x6mm

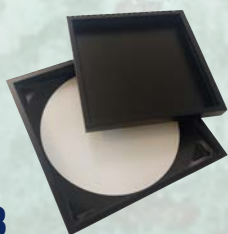
## LAATOITETTAVAT LATTIAKAIVONKANNET

Mahdollisuus käyttää kaksipuolisena.  
Käytettävissä laatoittevana sekä sileällä kääntöpuolella.



### RST MATTA

3316991 RST-KEHYS LAATOITETTAVA 147 x 147 x 16,5mm



### MUSTA

3316992 RST-KEHYS LAATOITETTAVA 147 x 147 x 16,5mm

# RÄÄTÄLÖIDYT KANNET OMALLA DESIGNILLA

**RAKSA**<sup>®</sup>  
Design

Suunnittelemme ja toteutamme asiakkaittemme toiveiden  
ja tarpeiden mukaisia lattiakaivon kansiä niin erikoismitoituksien,  
kuin mallien ja värienkin mukaisesti.

Suunnittelu tapahtuu yhteistyössä ammatilaistemme kanssa,  
jolloin varmistamme, että tuotteiden kantavuus ja muut alan kriteerit  
täyttyvät EN-1253-2 standardin mukaisesti.

Kannet valmistetaan aina ruostumattomasta teräksestä  
ja ruiskumaalataan 770 tunnin suolasumutestillä testatuilla maaleilla,  
kuten kaikki RAKSA Designin lattiakaivonkannet.

Näin varmistamme aina huipputason laadun,  
hygieniaisuuden, sekä erinomaisen kestävyuden vuosikymmenien käytössä.



Asiakkaitamme räätälöityjen kansiä parissa ovat hotellit, kauppaketjut,  
ostoskeskukset sekä monet Design alan ammattilaiset,  
jotka haluavat tuoda tiloihinsa erityisen viimeisen silauksen.

Viimeistelty yksityiskohtainen lopputulos,  
kaikkiin lattiakaivoa kaipaaviin tiloihin  
on nyt jokaisen saatavilla.



# TOIMITUSEHDOT

## 1. YLEISTÄ

### Soveltamisala

Näitä ehtoja sovelletaan kaikkiin kauppoihin Suomessa ja Pohjoismaissa, myyjän ja asiakkaan välillä. Näissä ehdossa mainittu myyjä on LVI-Pörssi Oy ja asiakas on ostaja.

### Hinnat

Hinnat määräytyvät tilauksen vahvistushetkellä voimassa olevan hinnastomme ja/tai tarjouksemme mukaan. Muiden kuin varastotuotteiden osalta sovelletaan kussakin tapauksessa erikseen sovittavaa hinnoittelua. Hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa tai muita veroluonteisia maksuja. Myyjä pidättää itselleen oikeuden kauppahintojen tarkistamiseen sopimuksen syntymisen jälkeen ilman erillistä ilmoitusta, mikäli valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat tuontihintoihin, verot, veroluonteiset maksut tai muut myyjästä riippumattomat maksut muuttuvat ennen toimituspäivää.

Rahtikustannukset veloitetaan asiakkaan ja myyjän välisen sopimuksen mukaan.

## KAUPAN PÄÄTTÄMINEN

### Tarjoukset ja myyntiehdot

Myyjän tarjoukset ovat voimassa tarjouksissa mainitun ajan. Mikäli voimassaoloaikaa ei ole mainittu, se on 14 vuorokautta tarjouksen päiväyksestä/lähtettämisestä lukien. Tarjouksen saajalla ei ole oikeutta käyttää tarjousta tai siihen liittyviä asiakirjoja myyjän vahingoksi tai antaa niistä tietoja kolmannelle osapuolelle. Tarjoukseen liittyvät kuvat, piirustukset, laskelmat ja muut asiakirjat ovat myyjän omaisuutta, eikä niitä saa jakaa kolmannelle osapuolelle ilman erillistä kirjallista sopimista.

### Tilaus

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tekemän tarjouksen. Muissa tapauksissa kauppa syntyy, kun ostaja on tehnyt tilauksen ja myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tilauksen tuotteet sovituilla tavalla.

## MYYJÄN VELVOLLISUUDET

### Toimitusaika

Toimitusaika alkaa siitä päivästä, jolloin kaikki tavaran toimittamista varten tarvittavat tiedot ovat saapuneet myyjälle ja myyjä on vahvistanut toimitusajan ostajalle. Jos tehtyä/vahvistettua tilausta muutetaan, lasketaan toimitusaika alkavaksi siitä päivästä, jolloin ilmoitus viimeisestä muutoksesta on saapunut myyjälle. Jos myyjä ja ostaja ovat sopineet vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta, toimitusaika luetaan alkavaksi aikaisintaan vakuuden tai ennakkomaksun saapumisesta myyjälle.

### Viivästys

Jos tuotteen valmistaja tai se, jolta Myyjä tavaran hankkii, ei ole täyttänyt sopimustaan ja

toimitus tämän johdosta viivästyy, Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan Ostajalle tästä mahdollisesti aiheutunutta vahinkoa. Myyjä on velvollinen heti viivästyksestä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä ostajalle. Samalla tulee ilmoittaa viivästyksen syy ja arvioitu uusi toimitusaika.

Ostajalla on oikeus kohtuullisessa ajassa (max 7 vrk) ilmoituksen saamisesta reklamoida viivästyksestä, ja oikeus purkaa sopimus.

### Takuu

Myydylle tavaralle on voimassa valmistajan myöntämä takuu.

### Tavaran ominaisuudet

Myyjä vastaa tavaran laadusta ja ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltyjen ja muiden myyjän antamien tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavaran käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

### Väliillinen vahinko

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle toimituksen viivästyisestä tai virheellisyydestä aiheutuneita väliillisiä vahinkoja.

### Vastuu tavaran vahinkoa tuottavista ominaisuuksista (tuotevastuu)

Myyjä ei vastaa tavaran henkilöille eikä kiinteälle tai irtaimelle omaisuudelle aiheuttamasta vahingosta, mikäli myyjää ei tuotevastuun perusteella velvoiteta suorittamaan korvausta.

## OSTAJAN VELVOLLISUUDET

### Kauppahinnan suorittaminen

Mikäli maksujasta ei ole muuta sovittu, se on neljätoista (14) päivää netto. Maksuaika lasketaan toimituspäivästä ja noudoissa noutopäivästä. Mikäli lasku on joiltakin osin virheellinen, asiakas on velvoitettu ilmoittamaan asiasta myyjälle kohtuullisessa ajassa, viimeistään seitsemän (7) arkipäivän kuluessa. Lasku on kuitenkin maksettava virheettömiltä osin eräpäivään mennessä.

### Vastaanottotarkastus

Ostajan tai tämän edustajan on tavaraa vastaanottaessaan todettava, että toimitus on lähetyksistän mukainen ja tarkastettava, että se on ulkopuolisesti vahingoittumaton. Vahingoista ja puutteista on välittömästi ilmoitettava myyjälle tai rahdinkuljettajalle sekä tehtävä merkintä rahtikirjaan.

### Reklamaatit

Mikäli toimitettu tavara on joiltakin osin virheellinen, eikä virhettä ole ollut mahdollista havaita vastaanottotarkastuksessa, ostajan tulee ilmoittaa virheestä myyjälle seitsemän (7) arkipäivän kuluessa tavaran vastaanottopäivästä. Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Ostaja on kuitenkin velvollinen maksamaan kauppasumman virheettömiltä osin eräpäivään mennessä.

### Palautukset

Tavaran palautuksista on aina sovittava etukäteen ja palautuksen on tapahduttava välittömästi tavaran palauttamisesta sopimisen jälkeen. Tavara on palautettava pakkauksineen virheettömässä kunnossa. Hyvitykset sekä palautuksista aiheutuvat kulut on sovittava erikseen tapauskohtaisesti.

### Omistusoikeuden siirtyminen

Omistusoikeus tavaraan siirtyy myyjältä ostajalle silloin, kun koko kauppahinta on maksettu, ellei toisin ole sovittu.

### Viivästyskorko ja perintäkulut

Maksun viivästyessä viivästymisajalta peritään myyjän kulloinkin soveltaman korkokannan mukainen viivästyskorko. Myyjällä on lisäksi oikeus veloittaa ostajalta kohtuulliset perintäkulut.

### Vakuudet

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavaran toimittamisen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämänkin jälkeen vakuuden kauppahinnan maksamisesta, mikäli hänellä on painavia syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta. Myyjällä on oikeus viivytellä jatkotoimituksia, kunnes erääntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttävä vakuus on annettu. Myyjä on tähän oikeutettu myös silloin kun erääntynyt kauppahinnan osa on jäänyt maksamatta. Tästä viivästyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ei ostajalla ole oikeutta esittää.

## SOPIMUKSEN PURKAMINEN

### Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus olennaisesti poikkeaa sovitusta eikä puutetta huomautuksesta huolimatta kohtuullisessa ajassa korjata tai toimiteta uutta tavaraa tilalle tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästyy aiheuttaen ostajalle kohtuutonta haittaa, ostajalla on oikeus purkaa sopimus. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen purkamisesta mahdollisesti aiheutuvia välillisiä vahinkoja.

### Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahinnan maksu myyjästä riippumattomista syistä viivästyy oleellisesti tai jos ostajan ilmoituksella tai muuten on ilmeistä, että ostajan maksusuoritus tulee viivästyään oleellisesti, myyjällä on oikeus purkaa sopimus. Jos ostaja ei myötävaikuta kaupantekoon sovituilla tai muuten kohtuuden edellyttämällä tavalla, myyjällä on oikeus purkaa kauppa. Ostajan rikkoessa tässä sopimuksessa mainittuja velvoitteitaan on myyjällä oikeus purkaa kauppasopimus. Kauppasopimuksen purkauksessa ostajan velvoiterikkeen vuoksi myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle mahdollisesti jo aiheutuneita tai purkamisesta aiheutuvia vahinkoja.

### Ylivoimainen este (force majeure)

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, mikäli jokin ylivoimainen este, kuten luonnon olosuhteet, tulipalo, konevaurio, lakko, sota, terveyteen kohdistuva epidemia tai liikennehäiriö, estää tavaran tai sen osan toimittamisen. Jos sopimuksen täyttäminen edellyttäisi myyjältä kohtuuttomia uhrauksia ostajalle koituvaan etuun nähden, myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta.

## LVI-AMMATTILAISTEN KARKKIKAUPPA



IKARINTAIVAL 21  
61300 KURIKKA



06 450 9444



[INFO@LVI-PORSSI.FI](mailto:INFO@LVI-PORSSI.FI)



### NIKLAS LINDHOLM

POHJANMAA JA JYVÄSKYLÄN SEUTU,  
AHVENANMAA  
045 184 0948  
[NIKLAS.LINDHOLM@LVI-PORSSI.FI](mailto:NIKLAS.LINDHOLM@LVI-PORSSI.FI)



### ESA KUJANPÄÄ

ITÄ- JA POHJOIS-SUOMI  
040 077 0123  
[ESA.KUJANPAA@LVI-PORSSI.FI](mailto:ESA.KUJANPAA@LVI-PORSSI.FI)



### JUHO-MATTI AALTONEN

UUSIMAA  
040 595 4980  
[JUHO-MATTI.AALTONEN@LVI-PORSSI.FI](mailto:JUHO-MATTI.AALTONEN@LVI-PORSSI.FI)



### MIKKO PIHLAJA

LÄNSI- ETELÄ- JA ITÄKAAKKO  
050 512 0444  
[MIKKO.PIHLAJA@LVI-PORSSI.FI](mailto:MIKKO.PIHLAJA@LVI-PORSSI.FI)



### SAMULI KUUSIO

TOIMITUSJOHTAJA CEO  
HANKINNAT JA VIENTI  
040 561 7801  
[SAMULI.KUUSIO@LVI-PORSSI.FI](mailto:SAMULI.KUUSIO@LVI-PORSSI.FI)



### HANNU MAKKONEN

TEKNINEN ASIAANTUNTIJA  
TUOTANTO  
040 744 3941  
[HANNU.MAKKONEN@LVI-PORSSI.FI](mailto:HANNU.MAKKONEN@LVI-PORSSI.FI)



### PASI PIHLAJA

VARASTO

050 301 1235

[VARASTO@LVI-PORSSI.FI](mailto:VARASTO@LVI-PORSSI.FI)

### ARTO MÄNTYLÄ

VARASTO

050 348 0004

[VARASTO@LVI-PORSSI.FI](mailto:VARASTO@LVI-PORSSI.FI)

### SAMI LUHTALA

VARASTO

050 479 0927

[VARASTO@LVI-PORSSI.FI](mailto:VARASTO@LVI-PORSSI.FI)

### HEIDI NIEMI

MARKKINOINTI  
MYNNIN TUKI

050 4624824

[HEIDI.NIEMI@LVI-PORSSI.FI](mailto:HEIDI.NIEMI@LVI-PORSSI.FI)





"Keheratahan sanua,  
jotta mollahan nämä tehty."

