

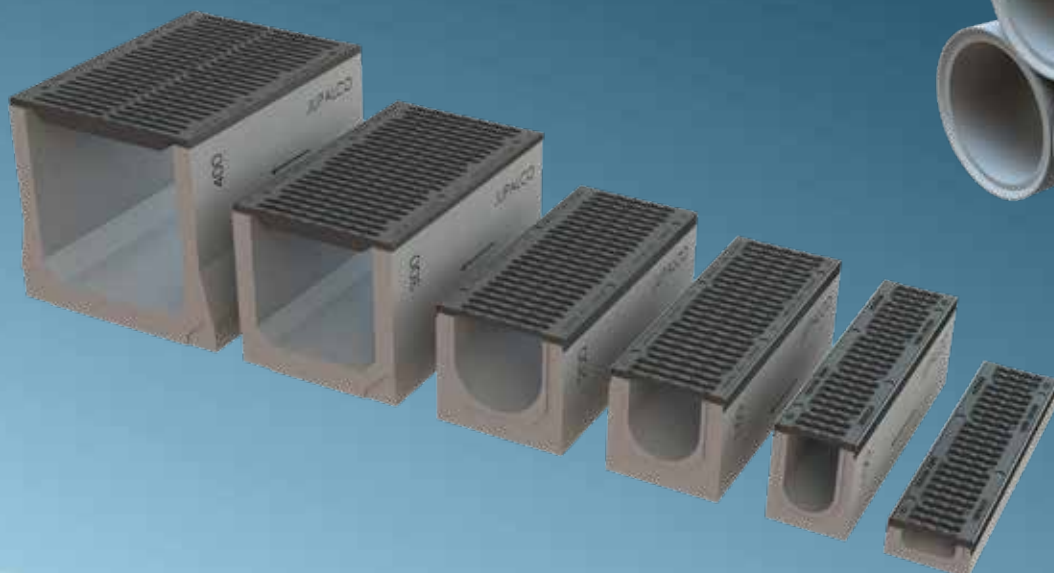
Hinnasto 1.4.2019



puh: 09 - 4250 560

































myynti@jupalco.com

www.jupalco.com















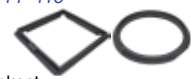



















Sisällysluettelo 1 / 2

Kaikki oikeudet pidätetään
© Jupalco Oy 1989-2019

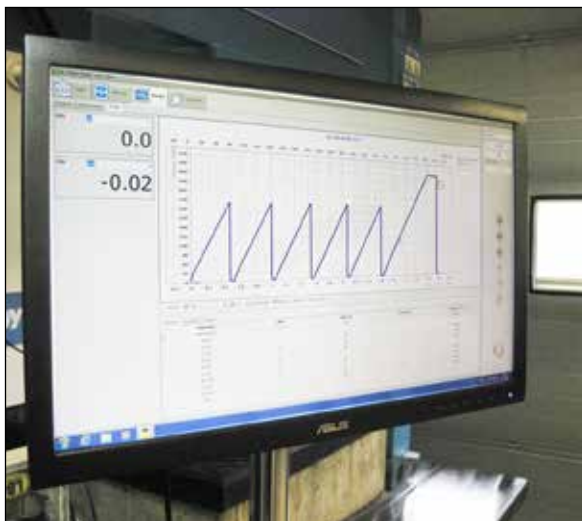
| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>>> sivut 4 - 5</p>  <p>Jupalcon tuotevalvonta- ja testausyksikkö</p> | <p>>> sivut 6 - 7</p>  <p>Jupalco Oy</p> <p>Yli 25 vuotta vesihuollon asialla</p> | <p>>> sivut 8 - 11</p>  <p>Linjakuivatuskourut C250 - D400</p> <p>Asennuksen periaatekuvat</p> | <p>>> sivu 12</p>  <p>Linjakuivatuskourut C250 - D400</p> <p>Kanaalit polypropyleenimuovia</p> <p>Sadevesikannet valurautaa</p> |
| <p>>> sivut 13 - 14</p>  <p>Linjakuivatuskourut C250 - D400</p> <p>Kanaalit valurautaa</p> <p>Sadevesikannet valurautaa</p> | <p>>> sivut 15 - 21</p>  <p>Linjakuivatuskourut C250 - E600</p> <p>Irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin</p> | <p>>> sivut 22 - 23</p>  <p>Venttiilihatut</p> <p>Säädettävät, muoviputkelle</p> <p>Kiinteät</p> | <p>>> sivut 22 - 23</p>  <p>Venttiilihatut</p> <p>RST - putkelle, muoviputkelle</p> <p>Värikkäät mallit</p> |
| <p>>> sivu 24</p>  <p>Kaivonkansistot 180 mm</p> <p>ø 160 mm muoviputkelle</p> <p>ø 200 mm muoviputkelle</p> | <p>>> sivu 25</p>  <p>Kevyet kaivonkansistot</p> <p>Betonirenkaalle</p> <p>Betonivaluun</p> | <p>>> sivut 26 - 27</p>  <p>Pihakaivonkansistot 250 mm</p> <p>ø 315 ja 400 mm muoviputkelle</p> <p>ø 300 mm betoniputkelle</p> | <p>>> sivut 28 - 31</p>  <p>Rännikaivot</p> <p>Muoviset rännikaivot sadevesikannella</p> |
| <p>>> sivut 32 - 35</p>  <p>Rännikaivot</p> <p>Muoviset rännikaivot sadevesikannella</p> | <p>>> sivut 36 - 38</p>  <p>Kaivonkansistot 300 mm</p> <p>ø 315 mm muoviputkelle</p> | <p>>> sivu 39</p>  <p>Kaivonkansistot 335 mm</p> <p>ø 315 mm muoviputkelle</p> | <p>>> sivut 40 - 41</p>  <p>Reunakivikansistot - ASY</p> <p>ø 315 mm muoviputkelle</p> |
| <p>>> sivut 42 - 45</p>  <p>Kourulaattakansistot</p> <p>Muovikaivoille</p> <p>Betonikaivoille</p> | <p>>> sivu 46</p>  <p>Lukittavat kansistot 337 mm</p> <p>ø 400 mm muoviputkelle, johon asennettu teleskooppi rengas 400 / 315 mm</p> | <p>>> sivu 47</p>  <p>Kaivonkansistot 400 mm</p> <p>ø 400 ja 450 mm betoniputkille</p> <p>ø 400 mm muoviputkelle</p> | <p>>> sivut 48 - 51</p>  <p>Kaivonkansistot 500 mm</p> <p>ø 500 mm muoviputkelle</p> |
| <p>>> sivut 52 - 55</p>  <p>Vanhan kaivon tehostaminen Jupalcon säätöputken laajennuksella</p> | <p>>> sivu 56</p>  <p>Neliökannet 500 x 500 mm</p> <p>Aukolle 500 x 500 mm</p> | <p>>> sivut 57 - 61</p>  <p>HEK hiekanerotuskanaalit</p> <p>VEK vesienkeruukanaalit</p> <p>HEK hiekanerotuskaivot</p> | <p>>> sivu 62</p>  <p>Neliökannet 624 x 624 mm</p> <p>550 x 550 mm</p> <p>285 x 285 mm</p> |
| <p>>> sivut 63 - 65</p>  <p>Pinnoitettava neliökansistot</p> <p>Muovikaivoille</p> <p>Betonikaivoille</p> | <p>>> sivu 66</p>  <p>Kaivonkansistot 535 mm</p> <p>ø 600 mm betonikaivoille</p> <p>ø 560 ja 630 mm muoviputkille</p> | <p>>> sivu 67</p>  <p>Lukittavat kansistot</p> <p>ø 300, ø 500, ø 600, ø 640 ja 815 mm</p> | <p>>> sivut 68 - 69</p>  <p>Kaivonkansistot 550 mm</p> <p>ø 600 mm betonikaivoille</p> <p>ø 560 ja 630 mm muoviputkille</p> |
| <p>>> sivut 70 - 74</p>  <p>Kaivonkansistot 600 mm</p> <p>ø 600 mm betonikaivoille</p> <p>ø 560 ja 630 mm muoviputkille</p> | <p>>> sivu 75</p>  <p>E600</p> <p>Kaivonkansistot 600 mm</p> <p>Satamat ja teollisuusalueet</p> <p>Lujuusluokka E600 (60tn)</p> | <p>>> sivut 76 - 79</p>  <p>F900</p> <p>Kaivonkansistot 680 mm</p> <p>Lentokentät ja satamat</p> <p>Lujuusluokka F900 (90tn)</p> | <p>>> sivut 80 - 81</p>  <p>Kaivonkansistot 640 mm</p> <p>ø 640 mm betonikaivoille</p> |

Sisällysluettelo 2 / 2

Kaikki oikeudet pidätetään
© Jupalco Oy 1989-2019

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>>> sivut 82 - 85</p>  <p>Kaivonkansistot 815 mm ø 800 mm aukolle</p> | <p>>> sivut 86 - 90</p>  <p>Ovaalikansistot Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin</p> | <p>>> sivut 91 - 92</p>  <p>Suuriaukkoiset saranoidut teknikkakansistot Betonivaluun</p> | <p>>> sivu 93</p>  <p>Saranoidut sadevesikansistot Betonivaluun</p> |
| <p>>> sivut 94 - 97</p>  <p>Kaukolämpökansistot ø 640 mm VKL II, VKL III ø 600, 640 ja 815 mm</p> | <p>>> sivut 98 - 99</p>  <p>Palopostikansistot ø 550, 600 mm ø 640 ja 815 mm</p> | <p>>> sivut 100 - 105</p>  <p>Kitakaivot ø 600 mm betonikaivolle putkille ø 315, 500, 560 ja 630 mm</p> | <p>>> sivut 106 - 107</p>  <p>Kitakaivot Kitakansisto 1500 x 3500 mm Avattava kitakaivo</p> |
| <p>>> sivu 108</p>  <p>Sadevesikuvut Muovikaivoille Betonikaivoille</p> | <p>>> sivu 109</p>  <p>Korkeus- ja sivusuunnassa säädettävä sadevesikansisto ø 600 mm betonikaivolle</p> | <p>>> sivu 110</p>  <p>Kivetysalueen säädettävät kehykset, laippa nelikulmainen Muovikaivoille, betonikaivoille</p> | <p>>> sivut 111 - 113</p>  <p>Suorakaidekansistot Betonivaluun</p> |
| <p>>> sivut 114 - 115</p>  <p>Korotusrenkaat ø 115, 300, 335, 500 mm 500 x 500, ø 550 ja 600 mm</p> | <p>>> sivut 116 - 117</p>  <p>Valurautaiset putkenhatut Putkille ø 110, 160, 200, 250 mm ø 315, 400, 500, 560 ja 630 mm</p> | <p>>> sivut 118 - 119</p>  <p>Galvanoidut metalliset kehykset ja kannet Kehyksille sekä betonivaluun</p> | <p>>> sivu 120</p>  <p>HST / RST hiekankeräysaltaat HST / RST sadevesikannet</p> |
| <p>>> sivut 121 - 123</p>  <p>HST / RST - rännikaivot HST / RST - kansistot Ruostumattomat kansistot</p> | <p>>> sivut 124 - 125</p>  <p>HST - kaivot RST - kaivot Ruostumattomat kaivot</p> | <p>>> sivut 126 - 127</p>  <p>Komposiittikansistot Soviteholkilla, lukittavat Putkille ø 250, 315, 400, 630 mm</p> | <p>>> sivut 128 - 129</p>  <p>Komposiittikansistot Nelikulmaiset komposiittikansistot</p> |
| <p>>> sivut 130 - 131</p>  <p>Komposiittikansistot Pyöreät komposiittikansistot</p> | <p>>> sivut 132 - 137</p>  <p>Betoniset kaivot Betoniset sadevesikaivot 450 / 500 mm</p> | <p>>> sivut 138 - 139</p>  <p>Betonituotteet Betoniset korotusrenkaat</p> | <p>>> sivut 140 - 141</p>  <p>Betonituotteet Betoniset kaivonrenkaat Betoniset kartiorengaat</p> |
| <p>>> sivut 142 - 145</p>  <p>Betonituotteet Betoniset kannet Betoniset kaivot teleskooppiputkella</p> | <p>>> sivut 146 - 153</p>  <p>Muovituotteet Muovi- ja rumpuputket Erilaiset muovituotteet</p> | <p>>> sivut 154 - 160</p>  <p>Valmis- ja tilauskaivot Sadevesikaivot, salaojakaivot tarkastuskaivot, tilauskaivot</p> | <p>>> sivut 161 - 163</p>  <p>Kaivotarvikkeet Venttiilikaran T-avaimet Kaivokamut, kaivonsulkumatot</p> |
| <p>>> sivut 164 - 165</p>  <p>Muototiivisteet Tiivisteet välikansille ja päällekansille Kaivonkansien vaimennusrenkaat</p> | <p>>> sivut 166 - 167</p>  <p>Kaivonkansien nostimet Magneettinostimet, kaivokoukut Aukaisukoukut</p> | <p>>> sivut 168 - 169</p>  <p>Vapaa-ajan tuotteet Nuotiotaika - nuotiopohja Ricardo - grilli sekä nuotiopadat</p> | <p>>> sivut 170 - 172</p>  <p>Toimitusehdot sekä asiakaspalvelu Asiakaspalvelun yhteystiedot sekä kartta</p> |

Jupalcon tuotevalvonta- ja testausyksikkö



EN124 normin mukainen tietokoneohjattu testauslaite.

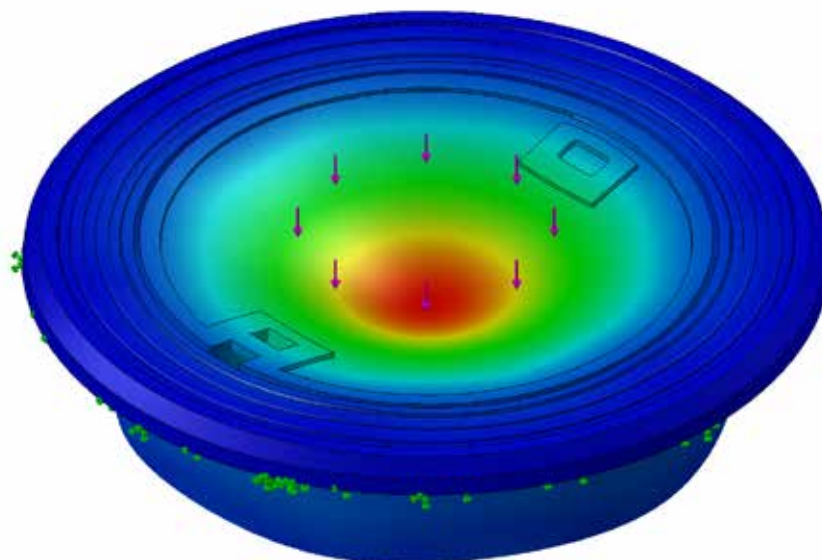


Laboratorio tarkkuudella oleva mittapää lähikuvassa.

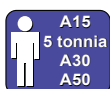
Valvomme laatua



Tietokonesimulaatio valurautakansiston kuormituksesta.



Kansistojen lujuusluokat EN124 Suomen käytännön mukaan



A15
5 tonnia
A30
A50

Viheralueet sekä alueet, joilla voivat liikkua ainoastaan jalankulkijat sekä polkupyöräilijät.



B125
15 tonnia

Jalkakäytävä ja henkilöautojen pysäköintialueet.



C250
25 tonnia

Ajoradan reuna-alueet, pihakadut, huolto- ja parkkihallit.



D400
40 tonnia

Ajorata, raskaan kaluston pysäköintialueet ja huoltohallit.



E600
60 tonnia

Satamat ja teollisuusalueet joissa erityisen painavat pyöräkuormat.



F900
90 tonnia

Kiitoradat ja muut alueet, joissa pyöräkuormat ovat erityisen suuret.

Normit ja sertifiointit

EN124

Kansistojen valmistus ja testaus, tehdaskohtainen sertifiointi.

ISO 9001

Laatujärjestelmäsertifikaatti, tehdaskohtainen sertifiointi.

ISO 14001

Ympäristöjärjestelmäsertifikaatti, tehdaskohtainen sertifiointi.

Jupalco - 30 vuotta vesihuollon asialla

Toimintamme alkoi tammikuussa 1990. Vuosien varrella valikoimamme ovat täydentyneet ja kansistojen lisäksi toimitamme useampia infra-alan tuotteita kuten muoviputkia, kaivoja sekä betonirenkaita.



Olemme toimintamme aikana luoneet infra-alalle mittavan kaivonkansistovalikoiman. Meidät tunnetaan laadusta, innovatiivisista ratkaisuksista sekä asiakaspalvelustamme.

Asiakaskeskeisen asenteemme ansiosta olemme olleet mukana useissa pohjoismaisissa projekteissa.

Kaivonkansiamme voit "bongata" julkisilla sekä yksityisillä kaduilla ja pihilla.



Asiakaslähtöisiä tuotteita

Jupalco on suunnitellut useita innovatiivisia kaivonkansistosovellutuksia, joiden avulla on löydetty ratkaisuja erilaisiin sadevesi-, kaapeli- sekä katulämmityksen kytkentäkaivoihin.

Kutsummekin Teidät tutustumaan tuotteisiimme.

Tervetuloa tutustumaan uuteen tuotekuvastoomme – myyntimme vastailee kaikkiin kysymyksiin!

Jupalco Oy
Kansistotiimi



Jupalco Oval-sarjan valurautakanisto Helsingin Keskuskadulla.



Linjakuivatuskourut



Jupalcon linjakuivatuskourut, PP ja VR sarjat sekä kanaalien irtoritulät

Jupalco linjakuivatuskourujen sadevesiritilät ovat valurautaa.

Lujuusluokat C250 - E600.

Heti varastostamme useita eri linjakuivatuskouruja erilaisiin käyttökohteisiin.

VR sarjan valurautakourut sopivat hyvin myös vanhempien rakennusten ja alueiden miljööseen.

Pulttikiinnitys pitää ritilät hyvin paikoillaan ja mahdollistaa huollon ilman erityistyökaluja.

Kysy myös RST / HST linjakuivatuskouruja.



Asennuskuvia valurautaisista linjakuivatuskouruista



**Linjakuivatuskouruja
asennettuna
eri kohteisiin.**



Linjakuivatuskourujen asennuksen periaate

Asennuksen periaate:

Linjakuivatuskourut asennetaan **aina** betoniin, jotta kuormituskestävyydet saavutetaan.
Betonirauditus tulee suunnitella kohteen mukaan.

Sadevesiritilät pidettävä paikoillaan valun aikana.
Muista kiristää sadevesiritilöiden pulttit.

Pyydä meiltä lisäohjeita ja piirrustuksia: myynti@jupalco.com.



Jupalcon linjakuivatuskourut Asennuksen periaatekuva BETONOITAVALLE ALUEELLE

H = Kouru tuettava valun aikana joko ritiläkansin (muista suojata ritilät muovilla) tai käytä tukina mittaan sahattua tukevaa lautaa.

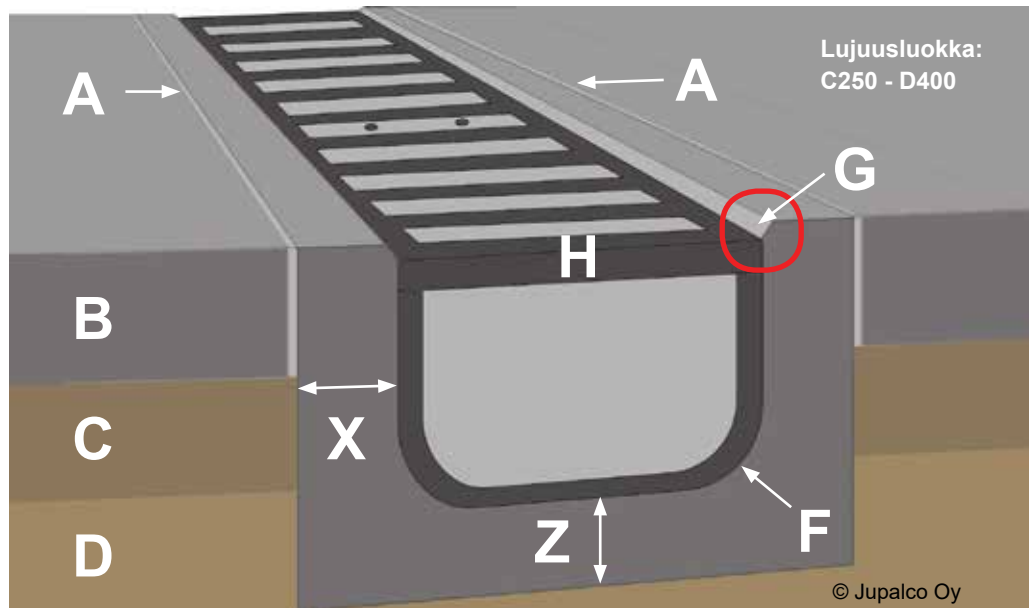
G = Linjakuivatuskourun asennustaso tulee olla 3 - 5 mm alle päällysteen tason. Huomioi lumenauraus.

A = Liikuntasärmä

B = Pintapäällyste.
Voi olla myös sävytetty betoni.

C = Asennussora

D = Tiivistetty maa-aines



X / Z = Betoniperustus:

Lujuusluokka C250-D400: **seinämävahvuus 150 mm**

F = Kanaalin pohjan muoto helpottaa asennusta ja tartuntaa betoniin.



Tarvittavat poistot tehdään esim. reikäsaahalla. Yleiskuva malleille: PP100, PP200 ja PP250



Helposti asennettava ponttikiinnitys



Sadevesikansissa / ritilöissä pulttikiinnitys



Sadevesikannet valurautaa

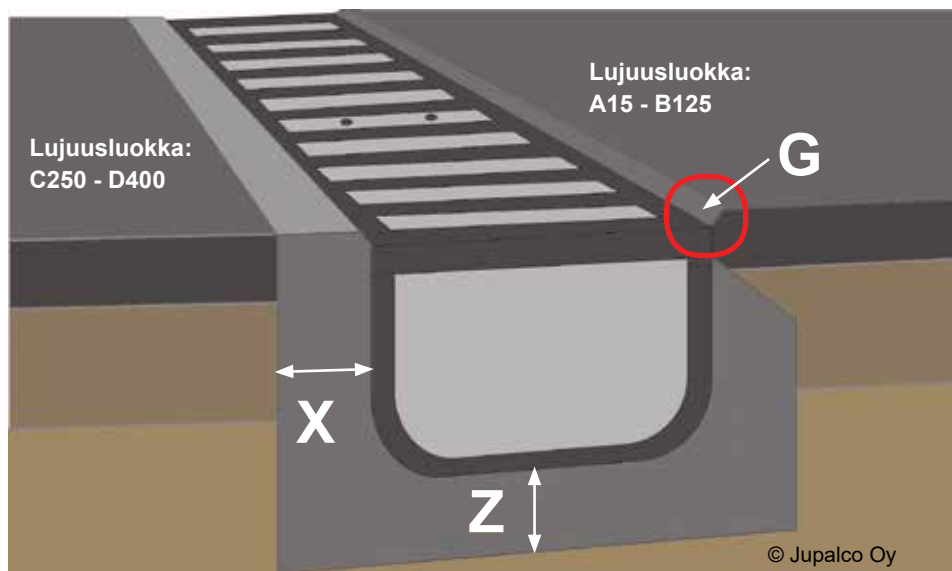


Päätykappale yhdevarauksella
Yleiskuva malleille: PP100, PP200 ja PP250

Linjakuivatuskourujen asennuksen periaate

Jupalcon linjakuivatuskourut Asennuksen periaatekuva ASFALTTIALUEELLE

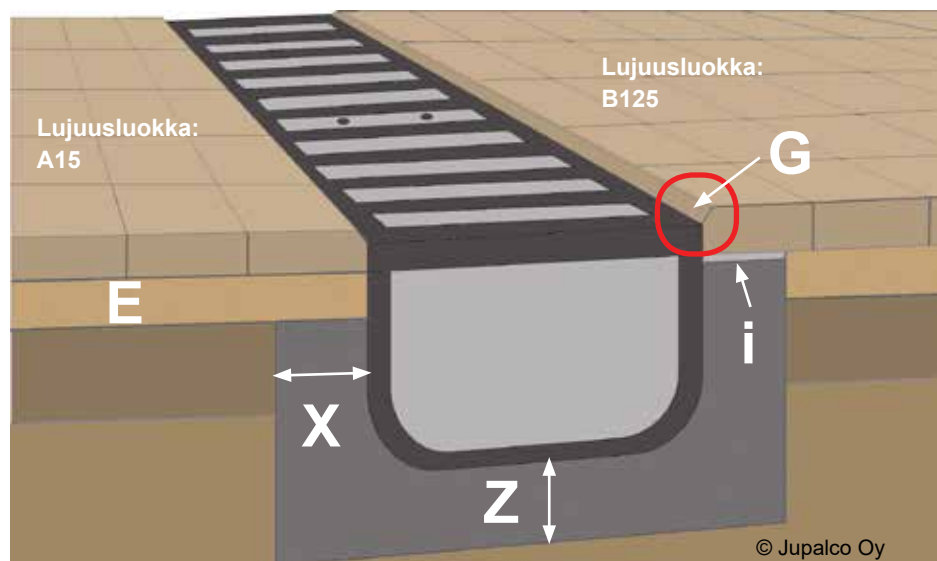
G = Linjakuivatuskourun asennustaso tulee olla 3 - 5 mm alle päällysteen tason. Huomioi lumenauraus.



X / Z = Betoniperustus:
Lujuusluokka A15-B125: **seinämävahvuus 100 mm**
Lujuusluokka C250-D400: **seinämävahvuus 150 mm**

Jupalcon linjakuivatuskourut Asennuksen periaatekuva LAATOITETULLE ALUEELLE

G = Linjakuivatuskourun asennustaso tulee olla 3 - 5 mm alle päällysteen tason. Huomioi lumenauraus.



E = Asennushiekka

X / Z = Betoniperustus:
Lujuusluokka A15-B125: **seinämävahvuus 100 mm**

i = Liitos tehty käyttämällä epoksihartsia.

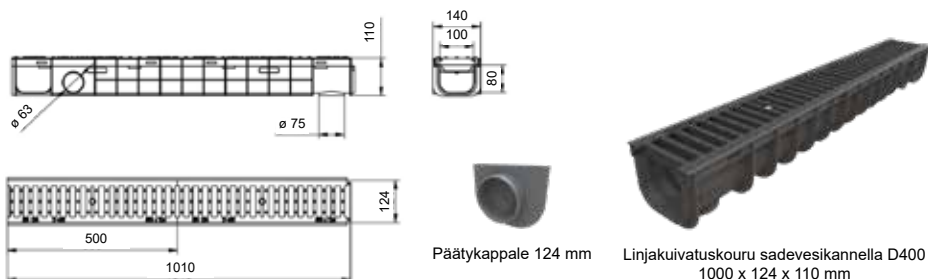
Linjakuivatuskourut

Sadevesikansi valurautaa

Kouru / kanaali polypropyleenimuovia

- Vaivaton asentaa
- Tukevut valurautaiset sadevesikannet
- Kevyt rakenne
- Sadevesikansissa pulttikiinnitys
- Poistoyhdevaraukset 2 kpl / elementti
- Kouru / kanaali polypropyleenimuovia

Terassit
Pihatiet
Parkkialueet
Autotallien edustat



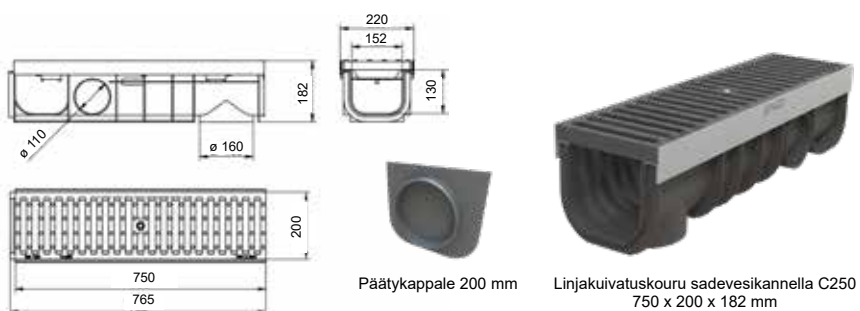
| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Aiv 0% |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Linjakuivatuskouru PP100 Sadevesikannella D400 Poistoyhdevaraus ø 63 ja 75 mm | 1000 x 124 x 110 | D400 (40tn) | 33666 00 | 64,00 |
| Päätykappale yhdevarauksella 124 mm | | | 33667 36 | 10,00 |



Päätykappale yhdevarauksella
Yleiskuva malleille:
PP100, PP200 ja PP250

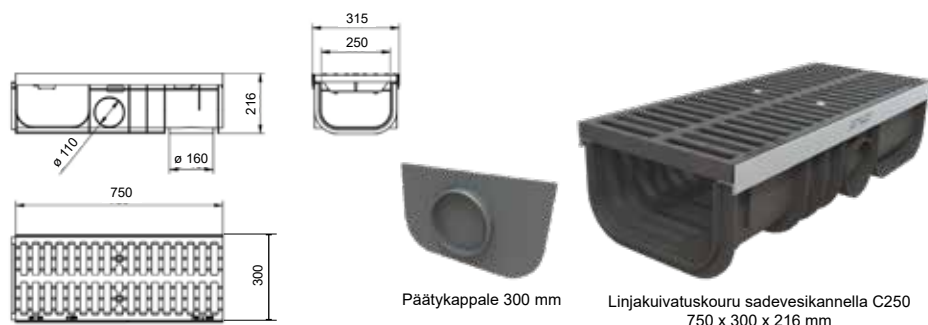


Tarvittavat poistot tehdään esim. reikäsaahalla. Yleiskuva malleille:
PP100, PP200 ja PP250



| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Aiv 0% |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Linjakuivatuskouru PP200 Sadevesikannella C250 Poistoyhdevaraus ø 110 ja 160 mm | 750 x 200 x 182 | C250 (25tn) | 33666 01 | 116,00 |
| Päätykappale yhdevarauksella 200 mm | | | 33667 37 | 36,00 |

Isot yleiset alueet
Torit
Puistot
Plazat
Parkkialueet
Tehdasalueet



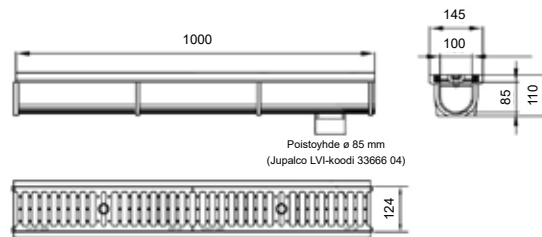
| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Aiv 0% |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Linjakuivatuskouru PP250 Sadevesikannella C250 Poistoyhdevaraus ø 110 ja 160 mm | 750 x 300 x 216 | C250 (25tn) | 33666 02 | 164,00 |
| Päätykappale yhdevarauksella 300 mm | | | 33667 38 | 56,00 |

Valurautaiset linjakuivatuskourut

Sadevesikansi valurautaa
Kouru / kanaali valurautaa

- Vaivaton asentaa
- Tukeva koururakenne
- Kustannustehokas ratkaisu
- Sadevesikansissa pulttikiinnitys
- Poistoyhteelliset elementit saatavilla
- Kouru / kanaali valurautaa

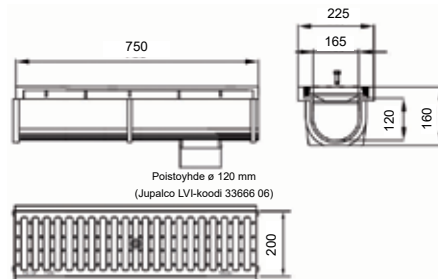
Terassit
Pihatiet
Parkkialueet
Autotallien edustat



Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
1000 x 124 x 110 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|--------------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Linjakuivatuskouru VR100 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdettä | 1000 x 124 x 110 | D400 (40tn) | 33666 03 | 94,00 |
| Linjakuivatuskouru VR100P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 85 mm | 1000 x 124 x 110 | D400 (40tn) | 33666 04 | 99,00 |
| Päätykappale, umpinainen | | | 33667 39 | pyydä tarjous |
| Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 75 mm | | | 33668 17 | |

Laajemmat piha-alueet
Parkkialueet
Kivetetyt torialueet
Kävelykadut



Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
750 x 200 x 160 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Linjakuivatuskouru VR200 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdettä | 750 x 200 x 160 | D400 (40tn) | 33666 05 | 143,00 |
| Linjakuivatuskouru VR200P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 120 mm | 750 x 200 x 160 | D400 (40tn) | 33666 06 | 149,00 |
| Päätykappale, umpinainen | | | 33667 40 | pyydä tarjous |
| Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 110 mm | | | 33668 18 | |



Päätykappale tartuntarautoilla
Yleiskuva malleille:
VR100, VR200, VR300 ja VR500



Päätykappale poistoyhteellä
Yleiskuva malleille:
VR100, VR200, VR300 ja VR500



Päätykappale poistoyhteellä
Yleiskuva malleille:
VR100, VR200, VR300 ja VR500



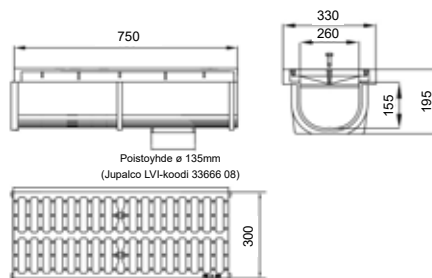
Soviteosa poistoyhteelle
Yleiskuva malleille:
VR100, VR200 ja VR300

Valurautaiset linjakuivatuskourut

Sadevesikansi valurautaa
Kouru / kanaali valurautaa

- Vaivaton asentaa
- Tukeva koururakenne
- Kustannustehokas ratkaisu
- Sadevesikansissa pulttikiinnitys
- Poistoyhteelliset elementit saatavilla
- Kouru / kanaali valurautaa

Isot yleiset alueet
Torit
Puistot
Plazat
Parkkialueet
Tehdasalueet

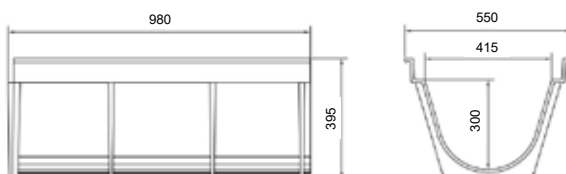


Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
750 x 300 x 195 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Linjakuivatuskouru VR300 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdettä | 750 x 300 x 195 | D400 (40tn) | 33666 07 | 234,00 |
| Linjakuivatuskouru VR300P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 135 mm | 750 x 300 x 195 | D400 (40tn) | 33666 08 | 242,00 |
| Päätykappale, umpinainen | | | 33667 41 | pyydä tarjous |
| Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 110 mm | | | 33668 19 | |

Tehdasalueet
Satamalaiturit

Laajemmat
tulvivat alueet



Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
980 x 490 x 395 mm

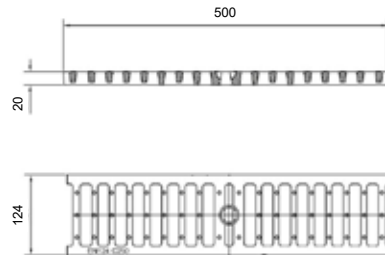
| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Linjakuivatuskouru VR500 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdettä | 980 x 490 x 395 | D400 (40tn) | 33666 09 | 499,00 |
| Päätykappale - umpinainen tai poistoyhteellä (tiedustele kokoluokkia) | | | | pyydä tarjous |

Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia

- Toteuta oma kanaalirakenne käyttämällä irrallisia sadevesikansia.
- Ei sisällä kourua / kanaalia
- Pyydä tarkempia mittapiirrustuksia projektiasi varten.
- Painoluokitus: C250 - D400 - E600

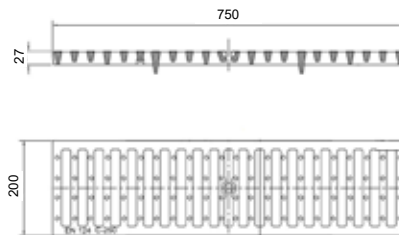
Terassit
Pihatiet
Parkkialueet
Autotallien edustat



Sadevesikansi D400
500 x 124 x 20 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA120D40 | 500 x 124 x 20 | D400 (40tn) | 33666 16 | 60,00 |

Laajemmat piha-alueet
Parkkialueet
Kivetetyt torialueet
Kävelykadut

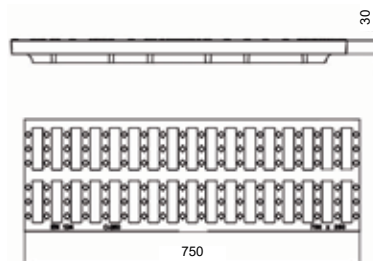


Sadevesikansi C250
750 x 200 x 27 mm

Jupalco LVI - koodi: 33666 38

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------|---|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA20C25 | 750 x 200 x 27 | C250 (25tn) | 33666 38 | 96,00 |
| Sadevesikansi SA20D40 | 750 x 196 x 27 (Pyydä mittapiirustus erikseen) | D400 (40tn) | 33666 17 | 117,00 |

Laajemmat piha-alueet
Parkkialueet
Kivetetyt torialueet
Kävelykadut



Sadevesikansi C250
750 x 250 x 30 mm

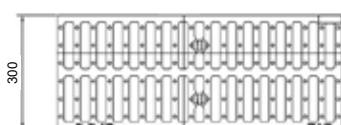
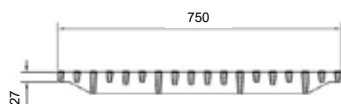
| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA25C25 | 750 x 250 x 30 | C250 (25tn) | 33666 39 | 141,00 |

Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia

- Toteuta oma kanaalirakenne käyttämällä irrallisia sadevesikansia.
- Ei sisällä kourua / kanaalia
- Pyydä tarkempia mittapiirrustuksia projektiasi varten.
- Painoluokitus: C250 - D400 - E600

Isot yleiset alueet
Torit
Puistot
Plazat
Parkkialueet

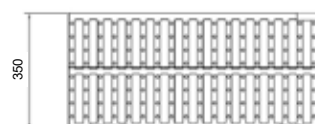
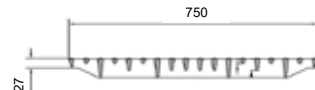


Jupalco LVI - koodi: 33666 40



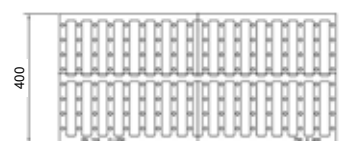
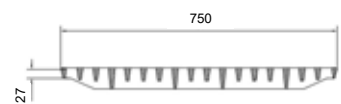
Sadevesikansi C250
750 x 300 x 27 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------|---|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA30C25 | 750 x 300 x 27 | C250 (25tn) | 33666 40 | 162,00 |
| Sadevesikansi SA30D40 | 750 x 300 x 27 (Pyydä mittapiirustus erikseen) | D400 (40tn) | 33666 18 | 216,00 |



Sadevesikansi C250
750 x 350 x 27 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA35C25 | 750 x 350 x 27 | C250 (25tn) | 33666 41 | 176,00 |



Sadevesikansi C250
750 x 400 x 27 mm

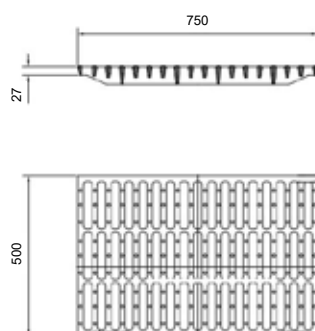
| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA40C25 | 750 x 400 x 27 | C250 (25tn) | 33666 42 | 258,00 |

Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia

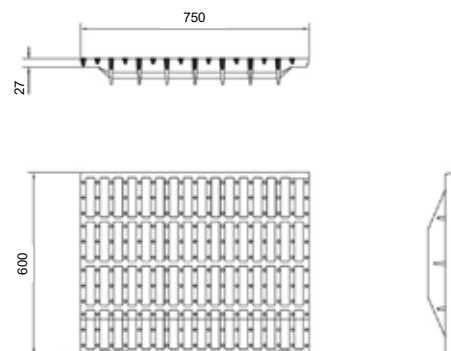
- Toteuta oma kanaalirakenne käyttämällä irrallisia sadevesikansia.
- Ei sisällä kourua / kanaalia
- Pyydä tarkempia mittapiirrustuksia projektiasi varten.
- Painoluokitus: C250 - D400 - E600

Isot yleiset alueet
Torit
Puistot
Plazat
Parkkialueet



Sadevesikansi C250
750 x 500 x 27 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA50C25 | 750 x 500 x 27 | C250 (25tn) | 33666 43 | 354,00 |



Sadevesikansi C250
750 x 600 x 27 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA60C25 | 750 x 600 x 27 | C250 (25tn) | 33666 44 | 426,00 |

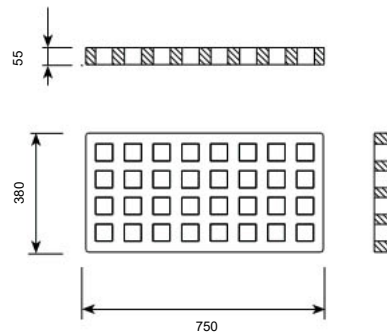
Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia

- Toteuta oma kanaalirakenne käyttämällä irrallisia sadevesikansia.
- Ei sisällä kourua / kanaalia
- Pyydä tarkempia mittapiirrustuksia projektiasi varten.
- Painoluokitus: C250 - D400 - E600

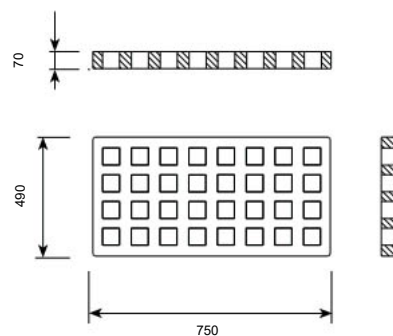
Tehdasalueet
Satamalaiturit

Laajemmat
tulvivat alueet



Sadevesikansi D400
750 x 380 x 55 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA750X380C25 | 750 x 380 x 55 | D400 (40tn) | 33666 10 | 255,00 |



Sadevesikansi D400
750 x 490 x 70 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA750X490D40 | 750 x 490 x 70 | D400 (40tn) | 33666 11 | 305,00 |

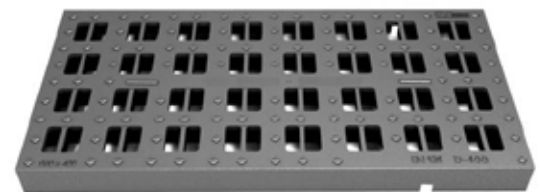
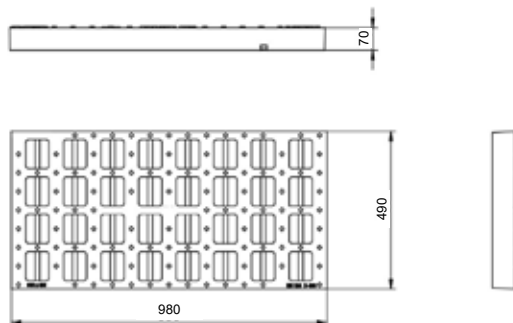
Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

**Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia**

- Toteuta oma kanaalirakenne käyttämällä irrallisia sadevesikansia.
- Ei sisällä kourua / kanaalia
- Pyydä tarkempia mittapiirrustuksia projektiasi varten.
- Painoluokitus: C250 - D400 - E600

**Tehdasalueet
Satamalaiturit**

**Laajemmat
tulvivat alueet**

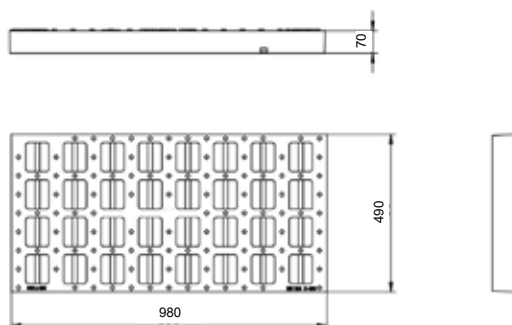


Sadevesikansi D400
980 x 490 x 70 mm

Tämä tuote saatavana myös pakettina, johon kuuluu sadevesikansi sekä kouru/kanaali (lvi-koodi: 33666 09). Katso sivu 14.

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA980X490D40 | 980 x 490 x 70 | D400 (40tn) | 33666 12 | 391,00 |

**Todella raskaasti
liikennöidyt alueet:**



Sadevesikansi E600
980 x 490 x 70 mm

Tiedustele myös kourua / kanaalia, lujuusluokka E600.

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi SA980X490E60 | 980 x 490 x 70 | E600 (60tn) | 33667 44 | 410,00 |

Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia

- Toteuta oma kanaalirakenne käyttämällä irrallisia sadevesikansia.
- Ei sisällä kourua / kanaalia
- Pyydä tarkempia mittapiirustuksia projektiasi varten.
- Painoluokitus: B125 - C250 - D400

Terassit
Pihatiet
Parkkialueet
Autotallien edustat



Sadevesikansi C250
500 x 190 x 40 mm



Sadevesikansi C250
500 x 200 x 40 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 500 x 190 | 500 x 190 x 40 | C250 (25tn) | 33219 94 | 98,00 |
| Sadevesikansi 500 x 200 | 500 x 200 x 40 | C250 (25tn) | 33219 95 | 99,00 |



Sadevesikansi D400
306 x 256 x 40 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 306 x 256 | 306 x 256 x 40 | D400 (40tn) | 33219 96 | 126,00 |



Sadevesikansi C250
485 x 300 x 50 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 485 x 300 | 485 x 300 x 50 | C250 (25tn) | 33219 97 | 168,00 |



Sadevesikansi C250
380 x 355 x 50 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 380 x 355 | 380 x 355 x 50 | C250 (25tn) | 33667 89 | 105,00 |

Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia



Sadevesikansi C250
480 x 415 x 58 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 480 x 415 | 480 x 415 x 58 | C250 (25tn) | 33219 99 | 208,00 |



Sadevesikansi B125
500 x 375 x 40 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 500 x 375 | 500 x 375 x 40 | B125 (15tn) | 33219 98 | 168,00 |



Sadevesikansi D400
335 x 335 x 50 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 335 x 335 | 335 x 335 x 50 | D400 (40tn) | 33636 45 | 156,00 |



Sadevesikansi D400
580 x 390 x 50 mm

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 580 x 390 Koneistettu | 580 x 390 x 50 | D400 (40tn) | 33261 06 | 275,00 |

>> Kourulaattakansistot, sivut 42 - 45

Sadevesikansi D400
415 x 415 x 50 mm
kouru R1100 (20 mm)



Sadevesikansi D400
315 x 315 x 50 mm
kouru R700 (15 mm)



| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi 415 x 415 koneistettu kouru R1100 (20 mm) | 415 x 415 x 50 | D400 (40tn) | 33261 01 | 219,00 |
| Sadevesikansi 315 x 315 koneistettu kouru R700 (15 mm) | 315 x 315 x 50 | D400 (40tn) | 33261 14 | 208,00 |

Venttiilihatut

Jupalcon kaikki venttiilihatut sekä korotusrenkaat ovat rakenteeltaan **EN124** normin mukaiset ja tuotteiden sovituspinnat ovat koneistettuja. Iso kankikolo venttiilihatussa sekä nostolenkki kannessa helpottavat kannen avaamista. Venttiilihatun kansi on saatavana myös suljetulla reiällä.



Kansi ø 115 mm D400
nostolenkillä



Kansi ø 115 mm D400
suljettu reikä, avattavissa



Venttiilihattu ø 270 h=170
+ kansi ø 115 mm D400



Venttiilihattu ø 210 h=170
+ kansi ø 115 mm D400

Kiinteät venttiilihatut

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------------|-------------------|--------|
| Venttiilihattu ø 270 h=170 mm | 33509 32 | 57,00 |
| Venttiilihattu ø 210 h=170 mm | 33509 31 | 54,00 |

Venttiilihatun kannet

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|---------------|-------------------|--------|
| Kansi ø 115 | D400 (40tn) | 33509 81 | 27,00 |
| Kansi ø 115 tiivisteellä | D400 (40tn) | 33509 82 | 30,00 |
| Kansi ø 115 matala malli, h=60 mm reikä avoin | D400 (40tn) | 33509 85 | 23,00 |
| Kansi ø 115 korkea malli, h=80 mm, suljettu reikä, avattavissa | D400 (40tn) | 33509 86 | 32,00 |
| Kansi ø 115 tiivisteellä, väri punainen (palopostinpunainen) | D400 (40tn) | 33509 83 | 38,00 |
| Kansi ø 115 tiivisteellä, väri sininen (venttiilinsininen) | D400 (40tn) | 33509 84 | 38,00 |



Kansi ø 115 mm D400
sininen, musta ja punainen



Kansi ø 115 mm D400
suljettu reikä, avattavissa



Kansi ø 115 mm D400 tiivisteellä

Venttiilihatun korotusrenkaat

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------------|-------------------|--------|
| Korotusrenkas ø 115 h=50 mm | 33509 92 | 29,00 |
| Korotusrenkas ø 115 h=30 mm | 33509 91 | 25,00 |



Korotusrenkas ø 115 h=50



Korotusrenkas ø 115 h=30

Venttiilihatut

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät venttiilihatut

Kiinnitysreiät 2 kpl x 10,5 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm | 33509 11 | 57,00 |
| Sääd.venttiilihattu 290 x 290 h=170 mm laippa nelikulmainen 290 x 290 mm | 33509 21 | 84,00 |
| Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm, väri sininen (venttiilinsininen) | 33509 20 | 67,00 |
| Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm, väri punainen (palopostinpunainen) | 33509 22 | 67,00 |
| Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm + kansi ø 115 + PEH suojaletki ø 160 mm h=500 mm | 33509 13 | 120,00 |
| Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm + kansi ø 115 PEH teleskooppiletki 160 h=950 mm + suojaletki 200 mm teleskooppirenkalla, kehys pultattu putkeen | 33667 81 | 178,00 |
| Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm väri sininen (venttiilinsininen) | 33509 15 | 54,00 |
| Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm väri punainen (palopostinpunainen) | 33509 16 | 54,00 |
| Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm + kansi ø 115 väri sininen (venttiilinsininen) + RST-letki ø 90 mm h=600 mm | 33509 17 | 163,00 |
| Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm + kansi ø 115 väri punainen (palopostinpunainen) + RST-letki ø 90 mm h=600 mm | 33509 18 | 163,00 |
| Venttiilihatun jalkaosaa, laippa ø 270 h=60 mm putkelle ø 140 mm | 33509 19 | 35,00 |



Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170
+ kansi ø 115 mm D400



Sääd.venttiilihattu 290 x 290 h=170
laippa nelikulmainen 290 x 290 mm
+ kansi ø 115 mm D400



Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170
+ kansi ø 115 mm D400
väri sininen (venttiilinsininen)



Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170
+ kansi ø 115 mm D400
väri punainen (palopostinpunainen)



Venttiilihatun jalkaosaa, laippa ø 270 h=60
putkelle ø 140 mm



Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170
+ kansi ø 115 mm D400
+ PEH suojaletki ø 160 mm
h=500 mm



Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120
+ kansi ø 115 mm D400
+ teleskooppi ø 110 mm
+ suojaletki ø 140 mm
+ venttiilihatun jalkaosaa



Sääd.venttiilihattu
ø 200 h=120
väri sininen
+ kansi ø 115 mm D400
+ tiivisteellä
+ RST-letki
ø 90 mm h=600



Sääd.venttiilihattu
ø 200 h=120
väri punainen
+ kansi ø 115 mm D400
+ tiivisteellä
+ RST-letki
ø 90 mm h=600

ø 160 ja 200 mm muoviputkelle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

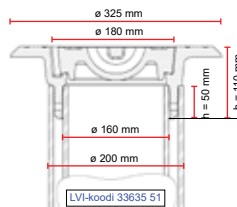
ø 180 mm kaivonkansistot

Säädettävä kehys ø 180 mm
Muovisille tarkastusputkille
ø 160 mm ja ø 200 mm

Kiinnitysreiät 2 kpl x 10,5 mm



Sääd.kehys ø 180 h=110



Asennetaan muoviputkelle
ø 160 mm tai ø 200 mm



Sääd.kehys ø 180 h=110
laippa nelikulmainen 300 x 300 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|---|-------------------|------------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Sääd.kehys ø 180 h=110 mm | 33635 51 | 53,00 | Laipan halkaisija ø 325 mm |
| Sääd.kehys ø 180 h=110 mm laippa nelikulmainen 300 x 300 | 33635 52 | 79,00 | Laipan koko 300 x 300 mm |
| Sääd.kehys ø 180 h=110 mm + teleskooppiputki 160 mm h=950 sekä suojaputki 200 mm h=1300 mm | 33635 53 | 170,00 | Sisältää: -teleskooppirengas tiivisteellä -sääd. kehys pulttilukituksella (Jupalco lvi-koodi 33635 51) -kansi 180 D400 (Jupalco lvi-koodi 33635 65) |

Kannet ø 180 mm



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|-------------|---------------|-------------------|-----------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi ø 180 | D400 (40tn) | 33635 65 | 29.00 | Sadev. kansi ø 180 | D400 (40tn) | 33635 75 | 34.00 |

Jupalcon ø 180 mm:n säädettävässä kehyksessä oleva kankikolo sekä kannessa oleva nostolenkki helpottavat kannen avaamista.

Kehyksen ja kannen kosketuspinnat ovat koneistettuja.



Kevyet kaivonkansistot

Sadevesikannet ø 295, ø 304, ø 310 ja ø 315 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---------------------|-------------------|--------|
| Sadevesikansi ø 295 | 33636 51 | 41,00 |
| Sadevesikansi ø 304 | 33636 81 | 42,00 |
| Sadevesikansi ø 310 | 33636 61 | 43,00 |
| Sadevesikansi ø 315 | 33636 71 | 44,00 |



Kannet ø 310 mm

Kehys ø 375 mm kannelle ø 310 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---------------------------|-------------------|--------|
| Kansi ø 310 - UNV | 33667 82 | 53,00 |
| Sadevesikansi ø 310 - UNV | 33667 83 | 45,00 |
| Kehys ø 375 h=40 mm - UNV | 33667 84 | 46,00 |



kansi ø 310



sadev.kansi ø 310



kehys ø 375 h=40



Kansi 275 x 360 mm

Kehys 340 x 430 mm kannelle 275 x 360 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Kansi 275 x 360 | 33667 85 | 68,00 |
| Kehys 340 x 430 h=40 mm (Kannelle 275 x 360) | 33667 86 | 65,00 |



kansi 275 x 360



kehys 340 x 430 h=40

Ø 315 ja Ø 400 mm muovikaivoille sekä Ø 300 mm betonikaivoille

Ø 250 mm pihakaivonkansistot



Nyt pihakaivot kuntoon !

Valurautainen kansisto on mitoitettu sopimaan ulkohalkaisijaltaan Ø 315 mm:n ns. muovisen rumpuputken sekä Ø 300 betoniputken päälle.

Ratkaisuja käytetään yleisesti mm. sadevesikaivoiksi syöksytorvien alle, pihojen sadevesiviemäriin sekä salaojien tarkastuskaivoina. Kansi määräytyy käyttötarkoituksen mukaan.

Kehys nelikulmaisella laipalla sopii Ø 315 sekä Ø 400 mm:n rumpuputken päälle. Kansisto sopii erityisen hyvin kivetysalueelle.

Nämä kansistot on suunniteltu alueille joissa **ei ole ajoneuvoliikennettä**. Meiltä löytyy tuotteet myös liikenne-alueelle. Katso sivut 36 - 37.



Kannet Ø 250 mm

Kehys Ø 330 mm, Ø 315 mm muovikaivoille sekä 300 mm betonikaivoille

Kehys 430 x 430 mm, Ø 315 ja Ø 400 mm muovikaivoille

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------------|--------|
| SA250 / KU-PO Sadevesikupu / potero Ø 250 mm | 33635 36 | 38,00 |
| SA250 Sadevesikansi Ø 250 mm | 33635 31 | 38,00 |
| KA250 / nappula Umpikansi Ø 250 mm, nappulapintainen | 33635 26 | 38,00 |
| KE330 / 315 / 250 Kehys Ø 330 mm Ø 315 muovikaivoille h=20 mm | 33635 05 | 42,00 |
| KE-330-NE-1K Kehys 430 x 430 mm Ø 315 ja Ø 400 muovikaivoille h=50 mm | 33635 11 | 79,00 |



ø 315 ja ø 400 mm muovikaivoille sekä ø 300 mm betonikaivoille

ø 250 mm pihakaivonkansistot

Asennusesimerkkejä alueille, joissa ei ole ajoneuvoliikennettä.



kehys 430 x 430 mm
sadevesipotero 250 mm



kehys 330 mm
sadevesipotero 250 mm



kehys 430 x 430 mm
sadevesikansi 250 mm



kehys 330 mm
sadevesikansi 250 mm



kehys 430 x 430 mm
umpikansi 250 mm



kehys 330 mm
umpikansi 250 mm

Rännikaivot

RK-315-SOK useaan sovellutukseen

Jupalcon muoviseen **rännikaivoon** asennetaan \varnothing 310 mm:n valurautainen sadevesikansi tai RST-sadevesikansi, jossa on epäkeskeinen reikä syöksytorvelle.

Tämä ratkaisu asennetaan syöksytorven alle. Rännikaivon korkeus on 600 mm. Sakkapesä on 200 mm ja poistoyhde \varnothing 110 mm:n muhviputkelle.



Lisää säädettävyyttä

Kivetyks- ja asfalttialueelle on kätevä asentaa Jupalcon valurautainen rännikaivon kehys, jossa ulkolaippa on epäkeskeisesti nelikulmainen. Tämä helpottaa kehyksen ympärille asennettavien pihakivien asennustyötä.

Kehyksen reikä on laipassa epäkeskeisesti. Kehystä 90° jaksoissa kääntämällä on helppo löytää kehykselle oikea asennuspaikka suhteessa esim. rakennuksen sokkeliin.



Päätyrengas / kehys rännikaivolle 315 mm

315 mm:n rännikaivoon kiinnitetään valurautainen päätyrengas, johon asennetaan Jupalcon 315 mm:n sadevesikansi. Päätyrenkaan voi asentaa myös toisin päin, jolloin kaivoon saadaan loiskekuppiosa. Muovikaivoa voidaan lyhentää portaattomasti tarpeen mukaan.

Muovisuppilon ympärille tulevan kivetyksen helpompi asennus

Jupalcon valurautainen rännikaivon kehys on vaivaton asentaa kohteisiin joissa on jo muovinen **\varnothing 315 mm:n rännisuppilo**. Ratkaisun avulla saat talosi rännikaivoista ja suppiloista tyylikkää ja edustavat. Kehys asennetaan suoraan putken päälle jolloin rännisuppilo jää kehyksen sisään.



Rännikaivot

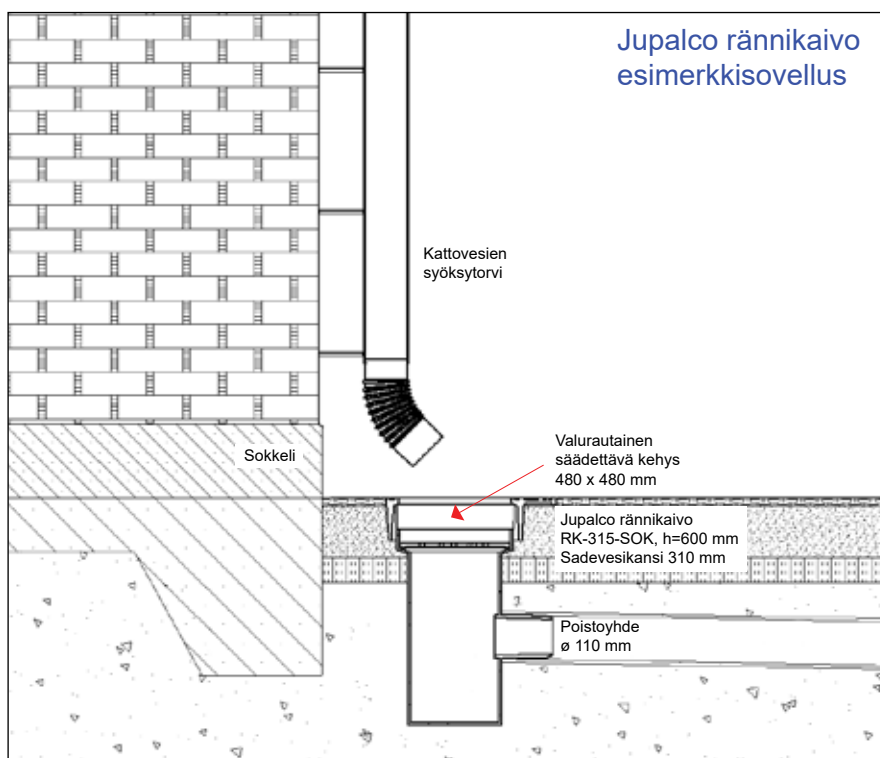
Asennusesimerkkejä



Valurautainen säädettävä kehys 480 x 480 mm
Sadevesikansi 310 mm
Muovinen rännikaivo Jupalco RK-315-SOK



Sadevesikansi 310 mm
Muovinen rännikaivo Jupalco RK-315-SOK



Rännikaivot

Rännikaivon kehykset

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Valurautainen säädettävä kehys Rännikaivolle / suppilolle Laippa 480 x 480, h=115 mm Epäkeskeinen laippa Asennetaan rännikaivon suojaksi. Korkeutta säätämällä saadaan isompi loiskekuppiosa (maksimissaan 150 mm) | 33261 05 | 87,00 |



Rännikaivon sadevesikannet

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Valurautainen sadevesikansi ø 310 Asennetaan rännikaivoon. Sadevesikannella ø 310 mm paikka loiskekuppiosan pohjalla (n. 90 mm rännikaivon yläreunasta) | 33636 61 | 43,00 |
| Sadevesikansi ø 310 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL) | 33636 52 | 64,00 |
| Sadevesikansi ø 310 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm (lisähintaan maalaus RAL) | 33636 53 | 64,00 |
| Sadevesikansi ø 310 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL) | 33636 54 | 64,00 |
| Muovinen rännisuppilo ø 315 mm RS-315-110 Yhde ø 110 mm | 33635 86 | 28,00 |
| Muovinen rännisuppilo ø 315 mm PLUS RS-315-110-PLUS Yhde ø 110 mm | 33636 76 | 37,00 |



Muoviset rännikaivot

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Muovinen rännikaivo / salaojakaivo JUPALCO RK-315-SOK Materiaali PEH - muovia Kokonaiskorkeus h=600 mm Poistoyhde ø 110 mm:n muoviputkelle Korkeus 250 mm kaivon pohjasta | 33636 75 | 53,00 |



Ränni- ja sadevesikaivot

Asennusesimerkkejä

Jupalcon rännikaivoa voidaan käyttää myös kaivon alaosana ja sitä voidaan korottaa **muoviputkella**.

Muoviputken yläpään voidaan asentaa erilaisia Jupalcon kansistotyyppisiä riippuen asennuskohteesta.



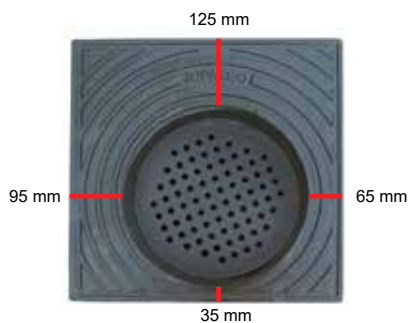
Jupalcon rännikaivo
RK-315-SOK
Sadevesikannella \varnothing 310 mm



Kehys \varnothing 330 +
sadevesipotero \varnothing 250 +
rumpuputki \varnothing 315 mm



Kehys 430 x 430 +
sadevesipotero \varnothing 250 +
rumpuputki \varnothing 315 mm



Kehys rännikaivolle 480 x 480
epäkeskeinen laippa
+ sadevesikansi \varnothing 310 mm



Sääd.kehys \varnothing 300 +
Sadevesikansi 300 C250 +
rumpuputki \varnothing 315 mm



Sääd.kehys \varnothing 300 / laippa nelikulmainen +
Sadevesikansi 300 C250 +
rumpuputki \varnothing 315 mm

Rännikaivot sadevesikannella

Säädettävä korkeus, syöksytorven alle, "suoraputkiasennus"

Sadevesikannessa on epäkeskeinen reikä, joten syöksytorven voi tarvittaessa asentaa niin että syöksytorvi menee suoraan kaivoon. Tätä ratkaisua käytettäessä on huolehdittava syöksytorven sulanapidosta erillisellä lämmitysvastus kaapelilla.

Sadevesikannta kääntämällä on helppo löytää epäkeskeiselle reiälle oikea asennuskohta suhteessa syöksytorveen.

Muovikaivon päälle on asennettu valurautainen säädettävä kehys, jossa on epäkeskeinen laippa. Tämä ratkaisu sopii erityisen hyvin kivetysalueille.



Rännikaivot sadevesikannella

Säädettävä korkeus, syöksytorven alle, "suoraputkiasennus"

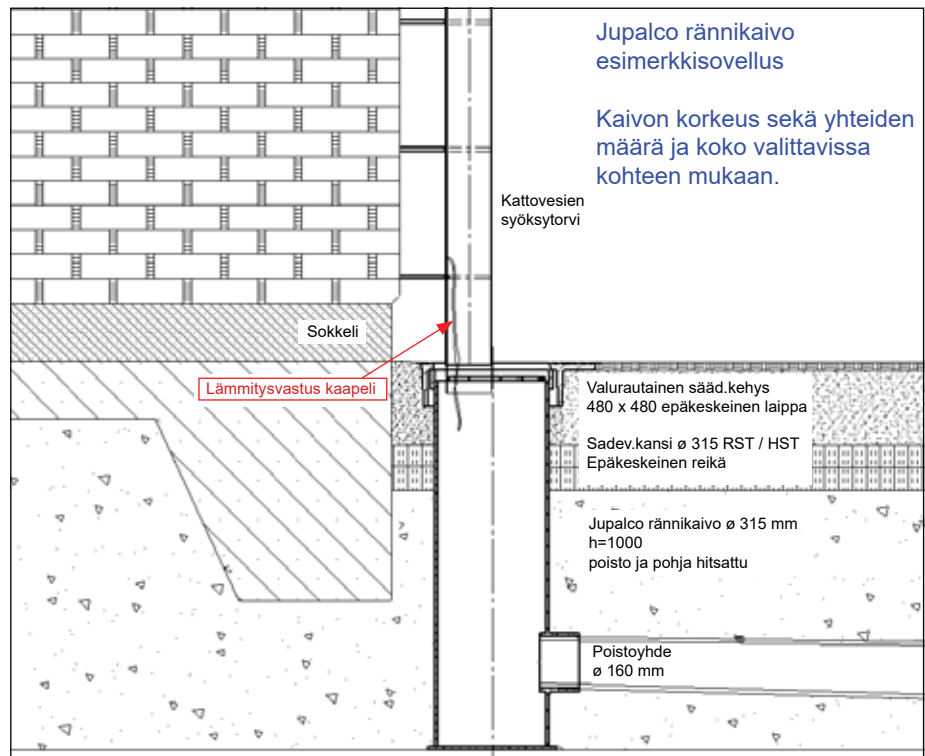
Asennusesimerkkejä



Valurautainen säädettävä kehys 480 x 480 mm sadevesikansi 315 mm, reikä avoin, nk. kuunsirppi



Valurautainen säädettävä kehys 480 x 480 mm sadevesikansi 315 mm, epäkeskeinen reikä 170 mm



Rännikaivot sadevesikannella

Säädettävä korkeus, syöksytorven alle, "suoraputkiasennus"

Rännikaivon kehykset

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Valurautainen säädettävä kehys Laippa 480 x 480, h=115 mm Epäkeskeinen laippa Asennetaan muovikaivon suojaksi. Korkeutta säätämällä saadaan isompi loiskekuppiosa (maksimissaan 150 mm) | 33261 05 | 87,00 |
| Päätyrengas / kehys muoviputkelle 315 h=70 mm Asennuskehys 315 mm sadevesikannelle | 33635 59 | 45,00 |



Rännikaivon sadevesikannet, RST / HST

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------------|--------|
| Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL) | 33635 55 | 64,00 |
| Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm (lisähintaan maalaus RAL) | 33635 56 | 64,00 |
| Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL) | 33635 57 | 64,00 |



Rännikaivon sadevesikannet, valurautaa

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa | 33636 61 | 43,00 |
| Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa Epäkeskeinen reikä ø 170 mm | 33635 60 | 53,00 |
| Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa Epäkeskeinen reikä ø 115 mm | 33635 61 | 53,00 |
| Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm | 33635 62 | 53,00 |



Rännikaivot sadevesikannella

Säädettävä korkeus, syöksytorven alle, "suoraputkiasennus"

Muoviset rännikaivot, PEH muovia

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Aiv 0% |
|--|-------------------|---------------|
| Rännikaivo 315 h=1000 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 250 mm Hitsattu pohja | 26043 14 | 109,00 |
| Rännikaivo 315 h=1000 mm Poistoyhde 160 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 250 mm Hitsattu pohja | 26043 10 | 116,00 |
| Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 200 mm Hitsattu pohja | 26043 13 | 86,00 |
| Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 30 mm Hitsattu pohja | 26043 15 | 86,00 |
| Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon pohjassa Ei sakkapesää Hitsattu pohja | 26043 11 | 86,00 |
| Rännikaivo 315 Kaivon korkeus, yhteen sekä sakkapesä asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella. | | pyydä tarjous |



Ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 300 mm kaivonkansistot



Sääd.kehys Ø 300 h=115
(normaali korkeus)



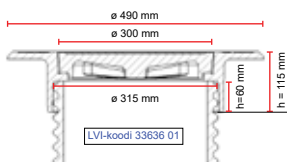
Sääd.kehys Ø 300 h=200
(korkea malli)



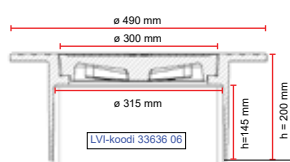
Sääd.kehys Ø 300 h=65
(matala malli)



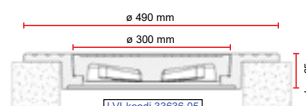
Sääd.kehys Ø 300 h=115
laippa nelikulmainen 490 x 490 mm



Asennettu Ø 315 mm rumpuputkelle



Asennettu Ø 315 mm muoviputkelle



Asennettu betonivaluun



Säädettävät kehykset Ø 300 mm Muovikaivolle Ø 315 mm

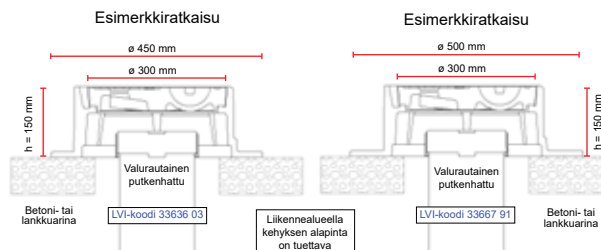
Kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|---|----------------------|------------------|--|----------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Sääd.kehys ø 300 h=115 mm | 33636 01 | 86,00 | Laipan koko 490 x 490 mm | | |
| Sääd.kehys ø 300 h=115 mm laippa nelikulmainen Laipan koko 490 x 490 mm | 33636 02 | 125,00 | | | |
| Sääd.kehys ø 300 kehys matala h=65 mm | 33636 05 | 79,00 | Matalassa mallissa ei kiinnitysreiä, mutta esim. raudoitusta varten voidaan tehdä tartuntareiät työmaalla. | | |
| Sääd.kehys ø 300 kehys korkea h=200 mm yhdelle kannelle | 33636 06 | 99,00 | Sääd.kehys ø 300 kehys korkea h=200 kahdelle kannelle | 33636 07 | 158,00 |

Muovisen tarkastusputken kehys Ø 300 mm



Kehys Ø 300 h=150



| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--|-------------------|------------------|----------------------------|
| | | Alv 0% | |
| Kehys Ø 300 h=150 mm | 33636 03 | 97,00 | Laipan halkaisija Ø 450 mm |
| Kehys Ø 300 h=150 mm Laipan halkaisija Ø 500 mm | 33667 91 | pyydä tarjous | Laipan halkaisija Ø 500 mm |

ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 300 mm kaivonkansistot

Korotusrenkas ø 300 h=50 mm

Valurautaiset korotusrenkaat ovat tarkoitettu jo olemassa olevan kaivon korottamiseen.



Korotusrenkas ø 300 h=50
Suora malli



Säädettävään kehykseen asennettu
korotuskehys sekä kansi



h=50 mm

Korotusrenkas ø 300 h=50 / 80 mm, kalteva malli



Korotusrenkas ø 300 h=50 / 80
Kalteva malli



Säädettävään kehykseen asennettu
korotuskehys sekä kansi



h=80 mm

h=50 mm

Kaltevuus n. 5 astetta



h=160 mm

h=100 mm

Kaltevuus n. 10 astetta
(säädettävissä 0 - 10 astetta)

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Korotusrenkas | |
|----------------------------------|-------------------|---------------|---|
| | | Alv 0% | |
| Korotusrenkas ø 300 h=50 mm | 33636 32 | 57,00 | Suora malli. Korotus 50 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin |
| Korotusrenkas ø 300 h=50 / 80 mm | 33636 31 | 65,00 | Kalteva malli. Korotus 50 / 80 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin |



Kannet ø 300 mm

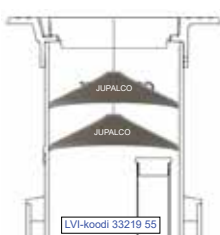
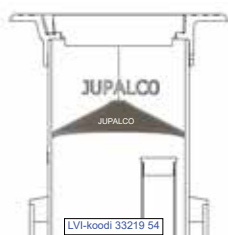
| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|---|---------------|-------------------|-----------|---|---------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi ø 300 | C250 (25tn) | 33636 14 | 47,00 | Sadev. kansi ø 300 | C250 (25tn) | 33636 24 | 52,00 |
| Kansi ø 300 | D400 (40tn) | 33636 15 | 53,00 | Sadev. kansi ø 300 | D400 (40tn) | 33636 25 | 59,00 |
| Kansi ø 300 lukkiutuva (Myydään kehyksen kanssa vain setteinä) | D400 (40tn) | 33636 16 | 110,00 | Sadev. kansi ø 300 lukkiutuva (Myydään kehyksen kanssa vain setteinä) | D400 (40tn) | 33636 26 | 120,00 |
| | | | | Sadev.kansi ø 300 matala malli | C250 (25tn) | 33636 44 | 64,00 |
| Välikansi ø 250 | | 33636 17 | 53,00 | Galvanoitu, nostosangalla Sopii säädettävälle kehykselle ø 300 mm kehys korkea h=200 mm kahdelle kannelle | | | |
| Hajutiivis välikansi ø 250 | | 33636 18 | 158,00 | | | | |

ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 300 mm kaivonkansistot

Jäätymissuojat ø 315 mm



Sadevesikansi ø 300 C250
Jäätymissuoja ø 315, solumuovi
Säädettävä kehys ø 300

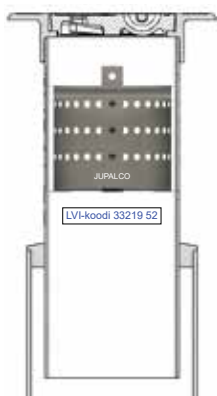
>> saatavana myös ø 500 mm:n putkelle, sivu 51

>> saatavana myös aukolle ø 600 mm, sivu 73

>> saatavana myös aukolle ø 800 mm, sivu 82

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Jäätymissuojat | |
|---|-------------------|----------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Jäätymissuoja ø 315 ø 315 putkelle, solumuovi | 33219 54 | 34,00 | Jäätymissuoja ø 315 mm:n putkelle Materiaali solumuovi. |
| Jäätymissuoja ø 315 - Tupla ø 315 putkelle, solumuovi | 33219 55 | 68,00 | |

Hiekankeräysallas ø 250 mm putkelle ø 315 mm



Hiekankeräysallas ø 250 h=200
RST - kiinnike x 3 kpl



RST-kiinnikkeet voidaan asentaa muoviputken sisäpinnalle jälkiasenteisena myös silloin kun muovikaivo on jo asennettu maahan.

>> saatavana myös ø 500 mm putkelle, sivu 51

>> saatavana myös ø 560 / 630 mm putkelle, sivu 74

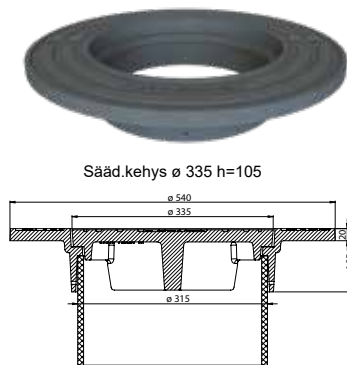


| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Hiekankeräysallas | |
|---|-------------------|-------------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Hiekankeräysallas ø 250 h=200 mm / ruostumaton teräs | 33219 52 | 139,00 | Tarkoitettu ø 315 mm:n putkelle. |
| | | | Sisältää nostokahvan ja kolme RST – kiinnikettä. Nostokahva helpottaa hiekankeräysaltaan tyhjentämistä. |

ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 335 mm kaivonkansistot



Sääd.kehys ø 335 h=200 kahdelle kannelle

Säädettävä kehykset ø 335 mm

Kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|--|-------------------|------------------|---|-------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Sääd.kehys ø 335 h=105 mm | 33636 85 | 125,00 | Sääd.kehys ø 335 kehys korkea h=200 kahdelle kannelle | 33636 77 | pyydä tarjous |
| Sääd.kehys ø 335 h=200 mm laippa nelikulmainen 520 x 520 | 33636 78 | 145,00 | Ulkolaippa nelikulmainen 520 x 520 mm | | |

Korotusrenkaat ø 335 mm



Korotusrenkas ø 335 h=40



| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Korotusrenkas | |
|--|-------------------|---------------|---|
| | | Alv 0% | |
| Korotusrenkas 335 h=40 mm | 33636 79 | 64,00 | Suora malli. Korotus 40 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin. |
| Korotusrenkas 335 h=40 / 75 mm kalteva malli | 33636 80 | 76,00 | Kalteva malli. Korotus 40 / 75 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin. |

Kannet ø 335 mm



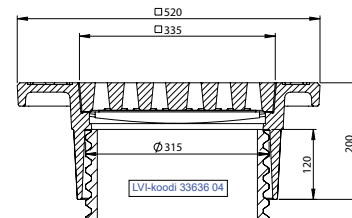
| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|-------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi ø 335 | D400 (40tn) | 33636 87 | 88,00 | Sadev.kansi ø 335 | D400 (40tn) | 33636 89 | 88,00 |
| Välikansi | | 33636 83 | pyydä tarjous | | | | |

Ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Reunakivikansistot - ASY

Nelikulmaisella sadevesikannella

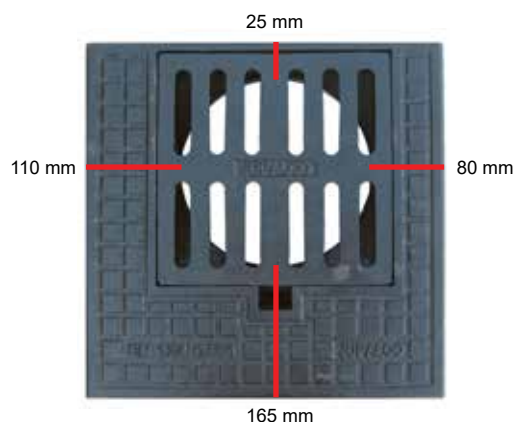


| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|--|---------------|-------------------|---------------|---|
| Sääd.kehys 315 - ASY Laippa nelikulmainen ASY - epäkeskeinen | | 33636 04 | 189,00 | Asennetaan Ø 315 putkelle Laipan koko 530 x 530 Kannen paikka nelikulmainen |
| Sadevesikansi 335 x 335 koneistettu | D400 (40tn) | 33636 45 | 156,00 | Kannen paksuus 50 mm |
| Kansi 335 x 335 koneistettu | D400 (40tn) | 33636 46 | 195,00 | Kannen paksuus 50 mm |
| Asennusrengas, galvanoitu aukko epäkeskeinen | | 33667 80 | Pyydä tarjous | Sopii säädettävälle kehyksille Ø 500, Ø 550 ja Ø 600 mm |

Jupalcon **reunakivikansisto - ASY** on tarkoitettu ensisijaisesti liikennealueelle reunakivien viereen sadevesikansistoksi.

Ratkaisu sopii myös tukimuurien tai sokkeleiden viereen tehtyihin kaivoihin. Rakenne on tehty siten että laipan reunan etäisyys kaivon keskipisteestä on erimittainen. Kehystä 90° jaksoissa kääntämällä on helppo löytää kehykselle oikea asennuspaikka suhteessa reunakiveen.

Reunakivikansisto on kätevä asentaa myös kivetysalueelle. Pihakivien asennus käy vaivatta koska kehyksen ulkolaippa on nelikulmainen.



Jupalcon ASY - kansisto asennettuna reunakiven viereen.



Esimerkkisovellus. Epäkeskeinen säätö esim. kivijalan mukaan.

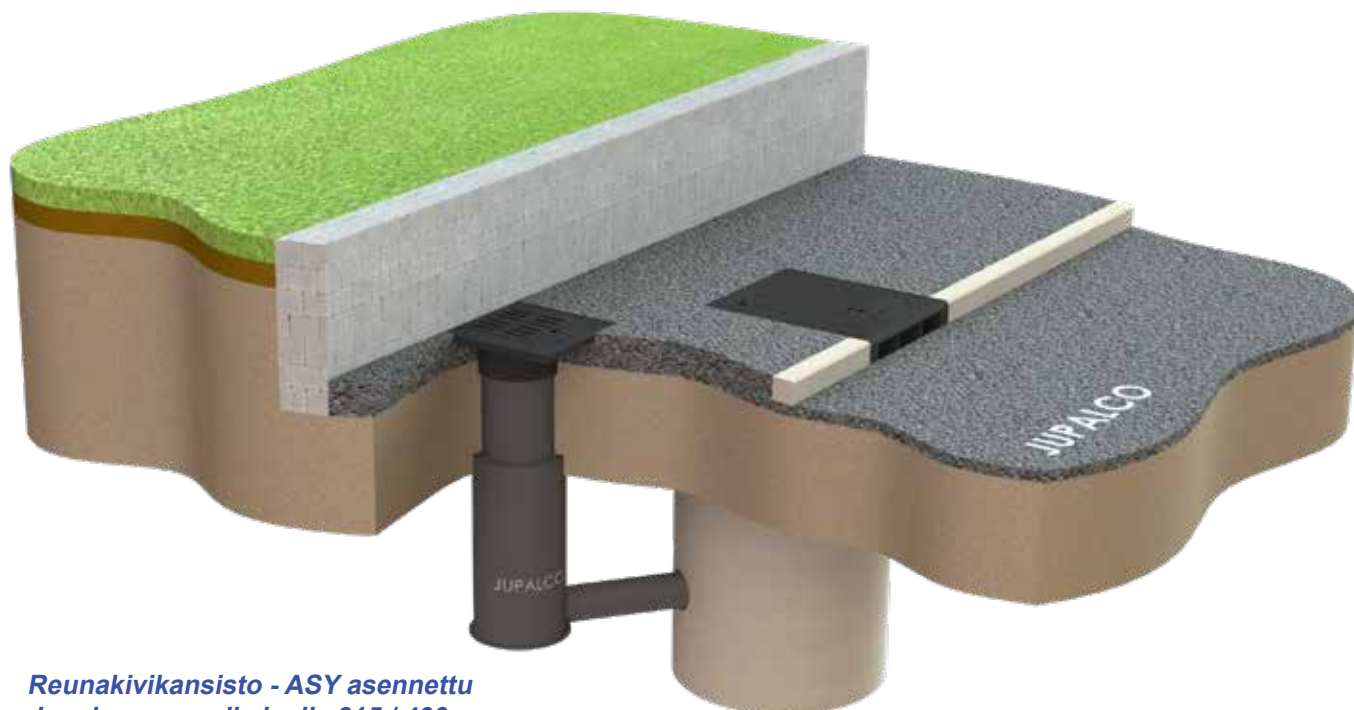
Valurautainen säädettävä kehys 315 mm - ASY
+ galvanoitu asennusrengas - aukko epäkeskeinen
+ Valurautainen säädettävä kehys Ø 600 mm

Ø 315 mm muovikaivoille

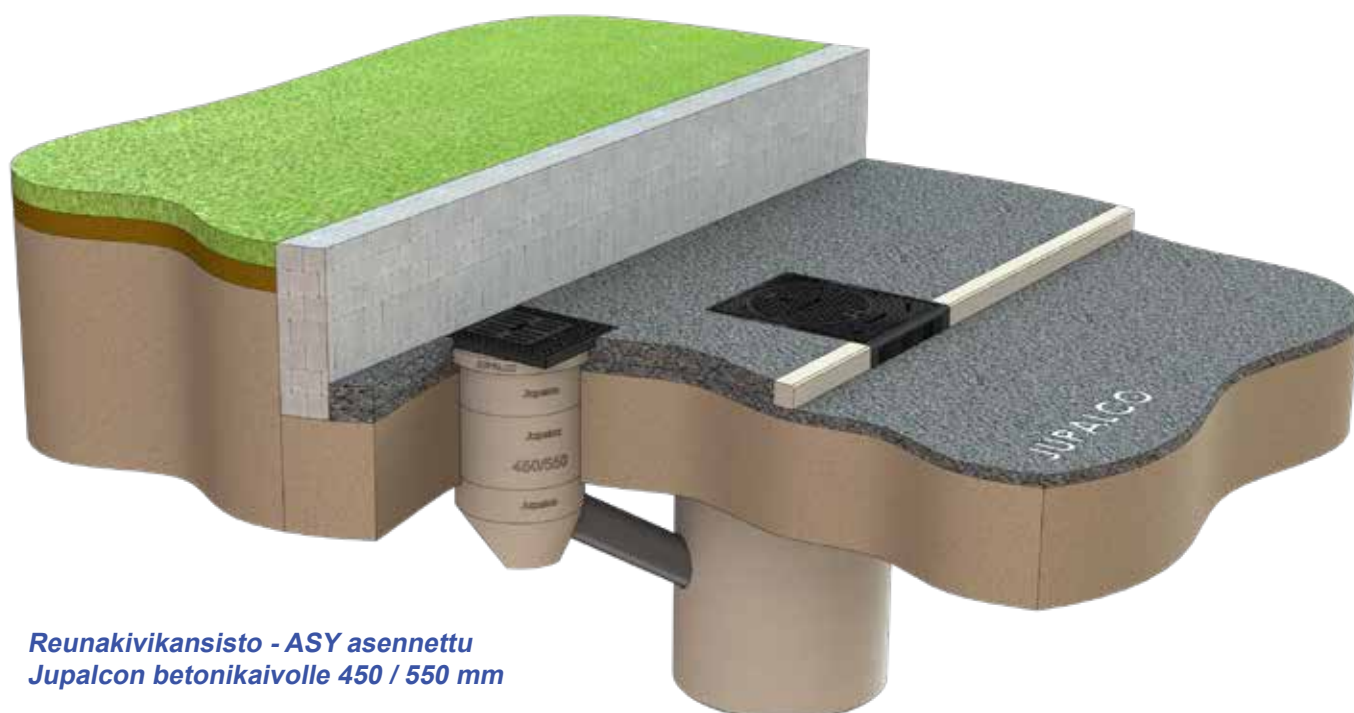
**Kerää hulevedet tehokkaasti
reuna- sekä muurikivien vierestä.**

Reunakivikansistot - ASY

Nelikulmaisella sadevesikannella



*Reunakivikansisto - ASY asennettu
Jupalcon muovikaivolle 315 / 400 mm*



*Reunakivikansisto - ASY asennettu
Jupalcon betonikaivolle 450 / 550 mm*

*ø 315, ø 500, ø 560 ja ø 630 mm muovikaivoille
ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)*

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja.

Kourulaattakansistot

Kivetysalueelle

Neliön muotoiset kourukansistot

Torialueen kourujen tyhjennyskaivojen sadevesikansisto.

Sadevesikaivon yläosa eli kehys sekä ritiläkansi noudattavat kourun koveraa muotoa.

Kourukansistot ovat saman muotoisia kuin markkinoilla olevat 315 sekä 415 mm:n graniitti- tai betoniset kourulaatat.



ø 315, ø 500, ø 560 ja ø 630 mm muovikaivoille
ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)

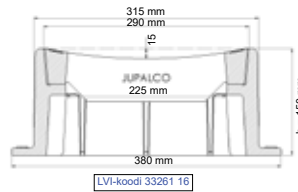
Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja.

Kourulaattakansistot

Kivetysalueelle

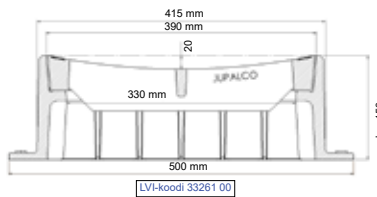
Neliön muotoiset kourukansistot

Neliön muotoiset 315 x 315 mm
kourukansistot



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|--|---------------|-------------------|---------------|---|
| Sääd. kehys 315 x 315 h=150 mm | | 33261 16 | 132,00 | Kouru R700 (15 mm) |
| Sadev.kansi 315 x 315 koneistettu | D400 (40tn) | 33261 14 | 208,00 | Kouru R700 (15 mm) |
| Asennusrengas ø 315 / 500, valurautaa | | 33261 02 | Pyydä tarjous | Sovite muoviputkille ø 315 / 500 mm |
| Asennusrengas, galvanoitu aukko epäkeskeinen | | | | Sopii säädettäville kehyksille ø 500, ø 550 ja ø 600 mm |

Neliön muotoiset 415 x 415 mm
kourukansistot



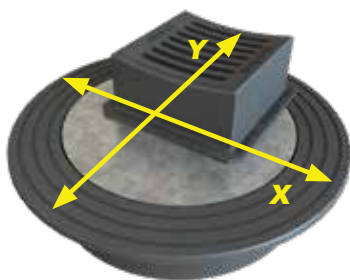
| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|--|---------------|-------------------|---------------|--|
| Sääd. kehys 415 x 415 h=150 mm | | 33261 00 | 143,00 | Kouru R1100 (20 mm) |
| Sadev.kansi 415 x 415 koneistettu | D400 (40tn) | 33261 01 | 219,00 | Kouru R1100 (20 mm) |
| Asennusrengas ø 315 / 500, valurautaa | | 33261 02 | Pyydä tarjous | Sovite muoviputkille ø 315 / 500 mm |
| Asennusrengas ø 600, valurautaa | | 33261 12 | | Sovite muoviputkille ø 560 ja ø 630 mm sekä betonikartiorenkaalle ø 600 mm |
| Asennusrengas, galvanoitu aukko epäkeskeinen | | | | Sopii säädettäville kehyksille ø 500, ø 550 ja ø 600 mm |

Ø 315, Ø 500, Ø 560 ja Ø 630 mm muovikaivoille
Ø 600 mm betonikartiorengaalle (aukko Ø 600 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja.

Kourulaattakansistot

Asennusvaihtoehto 1, epäkesko säädöllä



Betonikartiota kääntämällä tehdään karkea sivuttaissäätö.

Kourulaattakansisto on mahdollista asentaa Ø 500, Ø 550 tai Ø 600 mm:n säädettävän kehyksen päälle.

Säädettävään kehykseen asennetaan ensin galvanoitu asennusrengas, jossa on epäkeskeinen reikä.

Asennusrenkaan päälle asennetaan kourulaattakansisto.

Sivuttaissäätö: Galvanoitua asennusrengasta kääntämällä on mahdollista hienosäätää kourulaattakansiston asennuskohta suhteessa ympäröivään kivetykseen.

Pystyssäätö: Säädettävän kehyksen ansiosta kourulaattakansisto on helppo asentaa oikeaan korkoon suhteessa ympäröivään kivetykseen.

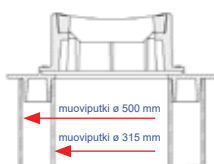


Kourukansiston kohdistus kivilinjaan.



Kiinnitys asennusrenkaaseen.

Asennusvaihtoehto 2, muoviputkille Ø 315 tai Ø 500 mm Ei epäkesko säätöä



Kourulaattakansisto voidaan asentaa myös muoviputkille Ø 315 tai Ø 500 mm.

Muoviputken päähän asennetaan ensin valurautainen asennusrengas. Se toimii kaivon säätökehyksenä.

Asennusrenkaan päälle asennetaan kourulaattakansisto.

Ø 315, Ø 500, Ø 560 ja Ø 630 mm muovikaivoille
Ø 600 mm betonikartiorengaalle (aukko Ø 600 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja.

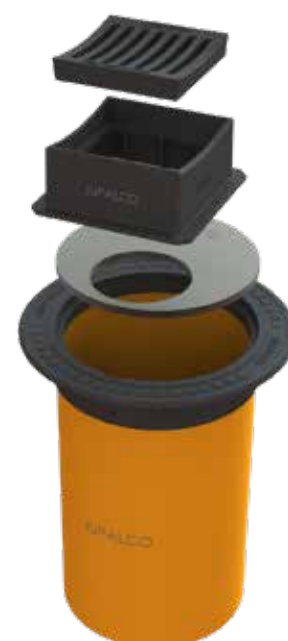
Kourulaattakansistot



*Kourukansisto asennettu betonikartiolle
epäkesko säädöllä*



*Kourukansisto asennettu muoviputkelle
epäkesko säädöllä*



**ø 400 mm muoviputkelle
johon asennettu teleskooppirengas ø 400 / 315 mm**

Lukittavat ø 337 mm kaivonkansistot

Teleskoopin säätö on minimissään, mutta kehys on silti maan pinnan yläpuolella.



Havaittiin talvella.

Ratkaisu:

1. Poista ø 315 mm teleskooppiputki valurautakansistoinen.
2. Asenna tilalle ø 337 mm:n kansisto.
ø 337 mm:n kansiston alahelman halkaisija on 315 mm, joten se asentuu suoraan 400/315 mm:n teleskooppirenkaan sisään.
3. Näin saat kansiston suoraan asennettua oikeaan korkoon.

Ratkaisussa selvittää ilman suurempia maansiirtotöitä. Asfalttia ei tarvitse piikata, eikä kaivoa tarvitse kaivaa kokonaan esille.



Ratkaistiin keväällä.

**Säädettävä kehys ø 337 mm
Sadevesikansi ø 337 mm**



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|--------|---|
| Sääd.kehys ø 337 h=140 + Sadevesikansi ø 337 | D400 (40tn) | 33667 90 | 197,00 | Kehys ja kansi myydään aina settinä Lukittava Kehyksen vapaa-aukko 225 mm |
| Teleskooppirengas ø 400 / 315 mm | | MM7010 | 50,00 | Ruuvikiinnitteinen malli ø 400 mm muoviputkelle |

Kansisto asennetaan suoraan teleskooppi-
renkaaseen ø 400 / 315 mm.

Kansisto on lukittava. Kansi kiinnitetään kehukseen
kahdella kuusiokolopultilla. Kannen avaamiseen ja
lukitukseen tarvitaan kuusiokoloavain.

Kehys ja sadevesikansi myydään aina settinä.
Painoluokitus on D400.

Sadevesikannessa on rajoitetusti läpivirtausaukkoja,
jolloin matalan kaivon jäätymisriski pienenee.

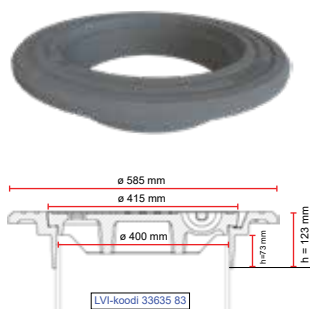


ø 400 mm muoviputkelle (ulkohalkaisija ø 400 mm)
ø 400 ja 450 mm betoniputkille (aukko ø 400 ja 450 mm)

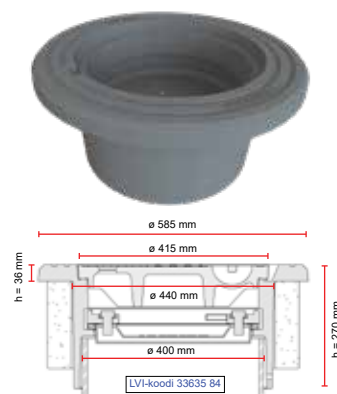
Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 400 mm kaivonkansistot, päälíkansi 415 mm

Säädettävä kehys ø 415 mm
Muoviputkelle ulkohalk. ø 400 mm
Betoniputkelle aukko ø 450 mm



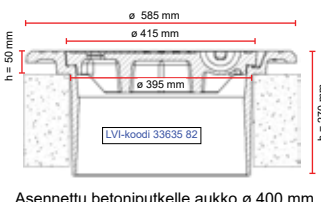
Asennettu muoviputkelle ø 400 mm



Asennetaan muoviputkelle ø 400 mm
tai betoniputkelle aukko ø 450 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|--|----------------------|------------------|--|----------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Sääd.kehys 415 h=123 mm yhdelles kannelle | 33635 83 | 145,00 | Sääd.kehys 415 h=270 mm kahdelle kannelle | 33635 84 | 195,00 |
| Kiinnitysreiät 4 kpl x 10 mm | | | Kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm | | |
| muoviputkelle ulkohalkaisija ø 400 mm | | | muoviputkelle ulkohalkaisija ø 400 mm tai betoniputkelle aukko ø 450 mm | | |

Säädettävä kehys ø 415 mm
Betoniputkelle aukko ø 400 mm



Asennettu betoniputkelle aukko ø 400 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--|----------------------|------------------|--------------------------------------|
| | | Alv 0% | |
| Sääd.kehys 415 h=270 mm yhdelles kannelle | 33635 82 | 158,00 | betoniputkelle aukko ø 400 mm |

Kannet ø 415 mm



Hajutiivis välikansi ø 370 mm



| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|----------------------------|-------------------|----------------------|-----------|--|-------------------|----------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi ø 415 | D400 (40tn) | 33635 80 | 101,00 | Sadev. kansi ø 415 | D400 (40tn) | 33635 81 | 112,00 |
| Hajutiivis välikansi ø 370 | | 33635 85 | 204,00 | Lujitemuovi, muototiiviste, lukituskahvoin | | | |

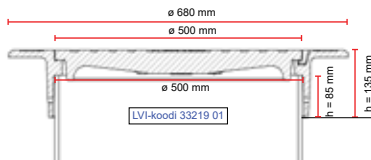
ø 500 mm muoviputkelle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

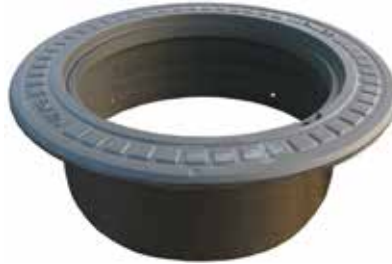
ø 500 mm kaivonkansistot



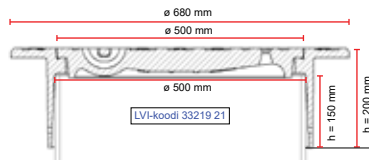
Säädettävä kehys ø 500 h=135
LAIPAN HALKAISIJA ø 680 mm



Asennettu muoviputkelle ø 500 mm



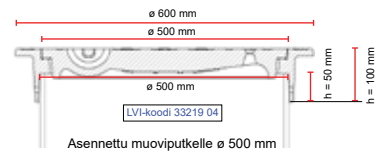
Säädettävä kehys ø 500 h=200
LAIPAN HALKAISIJA ø 680 mm
Korkea malli



Asennettu muoviputkelle ø 500 mm



Säädettävä kehys ø 500 h=100
LAIPAN HALKAISIJA ø 600 mm
Sopii betonoitavalle alueelle



Asennettu muoviputkelle ø 500 mm



Säädettävä kehys ø 500 h=135
LAIPAN HALKAISIJA ø 640 mm



Säädettävä kehys ø 500 h=135
LAIPAN KOKO 680 x 680 mm
Sopii kivetysalueelle

Säädettävät kehykset ø 500 mm muovikaivolle ø 500 mm

Kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|---|----------------------|------------------|----------------------------|
| | | Alv 0% | |
| Sääd.kehys ø 500 h=135 mm / laippa ø 680 | 33219 01 | 121,00 | Laipan halkaisija ø 680 mm |
| Sääd.kehys ø 500 h=200 mm / laippa ø 680 | 33219 21 | pyydä tarjous | Laipan halkaisija ø 680 mm |
| Sääd.kehys ø 500 h=135 mm / laippa ø 640 | 33219 03 | 115,00 | Laipan halkaisija ø 640 mm |
| Sääd.kehys ø 500 h=100 mm / laippa ø 600 | 33219 04 | 105,00 | Laipan halkaisija ø 600 mm |
| Sääd.kehys ø 500 h=135 mm laippa nelikulmainen | 33219 02 | 202,00 | Laipan koko 680 x 680 mm |

ø 500 mm aukolle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuina. Kehyksissä on kankikolo.

ø 500 mm kaivonkansistot

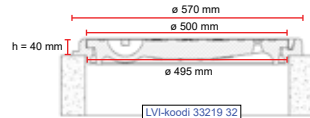


Korotusrengas ø 500 h=40

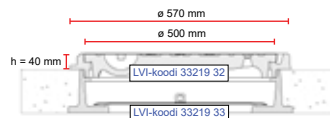


Kehys ø 500 h=100 kahdelle kannelle

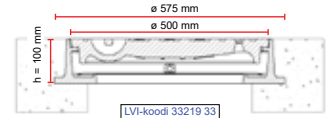
Kiinteät kehykset betonikannelle, jossa aukko ø 500 mm



Asennettu aukolle ø 500 mm



Korotusrengas ø 500 mm h=40 mm asennettu kehykseen 500 mm h=100 mm

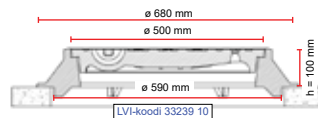


Asennettu betonivaluun

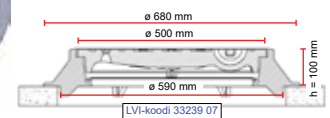
| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Kehys / kor.reng ø 500 h=40 mm | 33219 32 | 117,00 | | | |
| Kehys / kor.reng ø 500 h=50/80 mm | 33219 34 | 185,00 | → kalteva malli | | |
| | | | Kehys ø 500 h=100 mm Kahdelle kannelle | 33219 33 | 133,00 |

Supistuva kehys kannen halkaisija ø 500 mm betonikartiorenskaalle ø 600 mm

Kiinteät kehykset ø 500 mm betonikartiorenskaalle ø 600 mm



Asennettu betonirenskaalle ø 600 mm (aukko ø 600 mm)



Asennettu betonirenskaalle ø 600 mm (aukko ø 600 mm)

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|--|-------------------|------------------|---|-------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Kehys ø 500 / 600 h=100 Yhdelle kannelle | 33239 10 | 121,00 | Kehys ø 500 / 600 h=100 Kahdelle kannelle | 33239 07 | 128,00 |



Valikansi ø 445



Kannet ø 500 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|-----------------|---------------|-------------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi ø 500 | A15 (5tn) | 33219 12 | 102,00 | Sadev. kansi ø 500 | A15 (5tn) | 33219 22 | 92,00 |
| Kansi ø 500 | B125 (15tn) | 33219 13 | 109,00 | Sadev. kansi ø 500 | B125 (15tn) | 33219 23 | 125,00 |
| Kansi ø 500 | C250 (25tn) | 33219 14 | 118,00 | Sadev. kansi ø 500 | C250 (25tn) | 33219 24 | 132,00 |
| Kansi ø 500 | D400 (40tn) | 33219 15 | 127,00 | Sadev. kansi ø 500 | D400 (40tn) | 33219 25 | 139,00 |
| Välikansi ø 445 | | 33219 16 | 62,00 | Galvanoitu, nostosangalla | | | |

Ø 500 mm kaivonkansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Hajutiivis kansistoratkaisu Ø 500 mm kaivolle

Haiseeko viemärilinja? Käytä Jupalcon tiivistelistä välikantta.

Valurautainen välikansi- / suojarahdas Ø 500 mm mahdollistaa välikannen asennuksen 500 mm:n kaivoon.

Jupalcon välikansi- / suojarahdas asennetaan Ø 500 mm:n säädettävään kehukseen. Se asennetaan ulkohalkaisijaltaan 500 mm:n muoviputken päähän. Kokoonpano korottaa kaivoa yhteensä 195 mm.

Välikansi- / suojarahdas suojaa muovista nousuputkea alueilla joissa on raskasta liikennettä. Tällaisia kohteita löytyy mm. satamista, terästehtaista sekä alueilta joissa on prosessiteollisuutta.

Haponkestävässä välikannessa on kolme lukituskahvaa sekä tiiviste. Välikansi on lämpöeristetty sekä hajutiivis.



Valurautainen välikansi- / suojarahdas Ø 500 mm Välikansi Ø 450 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|--------|--|
| Välikansi- / suojarahdas Ø 500 h=270 mm | 33219 06 | 275,00 | Asennetaan Ø 500 mm:n putkeen. |
| Hajutiivis välikansi Ø 450 tiivisteellä | 33219 17 | 303,00 | Haponkestävä, lämpöeristetty, salpalukitus, nostosangalla. |

Esimerkkiratkaisu hajun poistosta 500 mm:n teleskooppikaivossa.



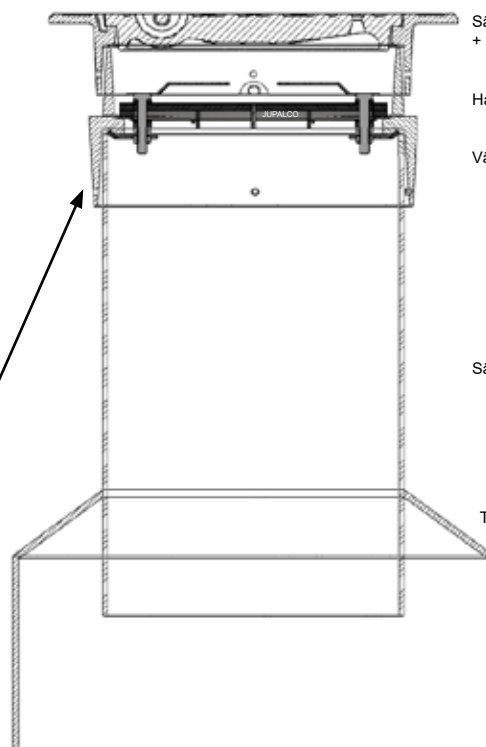
Säädettävä kehys Ø 500 h=135



Hajutiivis välikansi Ø 450



Välikansi- / suojarahdas Ø 500



Säädettävä kehys Ø 500 h=135
+ kanssi Ø 500 mm

Hajutiivis välikansi Ø 450

Välikansi- / suojarahdas Ø 500

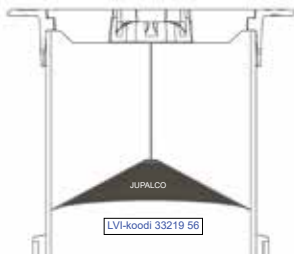
Säätö- / teleskooppiputki Ø 500 mm

Teleskooppirengas

Kaivon pohjaosa

Ø 500 mm kaivonkansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



Sadevesikansi Ø 500 C250
Jäätymissuoja Ø 500, solumuovi
Säädettävä kehys Ø 500

Jäätymissuojat Ø 500 mm

>> saatavana myös Ø 315 mm putkelle, sivu 38

>> saatavana myös aukolle Ø 600 mm, sivu 73

>> saatavana myös aukolle Ø 800 mm, sivu 82



| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Jäätymissuojat | |
|---|-------------------|----------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Jäätymissuoja Ø 500 Ø 500 putkelle, solumuovi | 33219 56 | 37,00 | Jäätymissuoja Ø 500 mm:n putkelle Materiaali solumuovi. |
| Jäätymissuoja Ø 500 - Tupla Ø 500 putkelle, solumuovi | 33219 57 | 74,00 | |

Hiekankeräysallas Ø 445 mm teleskooppiputkelle Ø 500 mm

>> saatavana myös Ø 315 mm putkelle, sivu 38

>> saatavana myös Ø 560 / 630 mm putkelle, sivu 74



Hiekankeräysallas Ø 445 h=200
RST - kiinnike x 4 kpl



Hiekankeräysallas Ø 445 h=100
Pohjaosassa jalkaosat



LVI-koodi 33219 53



RST-kiinnikkeet voidaan asentaa muoviputken sisäpinnalle jälkiasenteisena myös silloin kun muovikaivo on jo asennettu maahan.



| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Hiekankeräysallas | |
|---|-------------------|-------------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Hiekankeräysallas Ø 445 h=200 mm / ruostumaton teräs | 33219 53 | 159,00 | Tarkoitettu Ø 500 mm:n teleskooppiputkeen. Sisältää nostokahvan ja neljä RST – kiinnikettä. Nostokahva helpottaa hiekankeräysaltaan tyhjentämistä. |
| Hiekankeräysallas Ø 445 h=100 mm / ruostumaton teräs | 33219 51 | 140,00 | |

Säätöputken laajennus

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25626)

Modifioi jo asennettua sadevesikaivoa tehokkaammaksi vaihtamalla kaivon yläpäähän JUPALCON säätöputken laajennus ja sille sopiva sadevesikansisto.

Tässä esimerkissä JUPALCO säätöputken laajennuksella kerätään hulevedet jopa **+250%** tehokkaammin. Tutustu tarkemmin eri laajennuskokoihin sivuilla 54 - 55.

*Jupalcon sadevesikaivo (SVK)
315 mm teleskooppiputkella*

*Jupalcon sadevesikaivo (SVK)
säätöputken laajennuksella 315 / 500 ASY*



Säätöputken laajennus

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25626)



Säätöputken laajennus on tarkoitettu kohteisiin, joissa kaivon halkaisijaa laajennetaan isommaksi, jos nykyisen ritiläkannen kapasiteetti ei riitä keräämään kaikkia sadevesiä talteen.

Katso esimerkkisovellus säätöputken laajennuksesta 315 → 500 mm. Se asennetaan säätöputken \varnothing 315 mm tilalle, jolloin suppilomallinen yläosa laajenee 500 mm:iin. Laajennusosaan asennetaan \varnothing 500 mm:n säädettävä kehys sekä sopivan painoluokituksen sadevesikansi.

Tarvittaessa voidaan käyttää normaalia korkeampaa säädettävää kehystä, jossa on isompi säätövara. Se helpottaa asennusta esimerkiksi uudelleen asfaltoitaessa.



Routivan maan takia säätöputken sivurakenteessa on stabilointiputki (asy plus - mallit). Se täytetään hiekalla.

Stabilointiputken tarkoitus on toimia lukitteena, joka pitää säätöputken laajennuksen tukevasti paikoillaan ja estää routivaa maata nostamasta sitä ylöspäin.

Kartoita myyntimme kanssa juuri oikeat ratkaisut teidän tarpeisiinne.

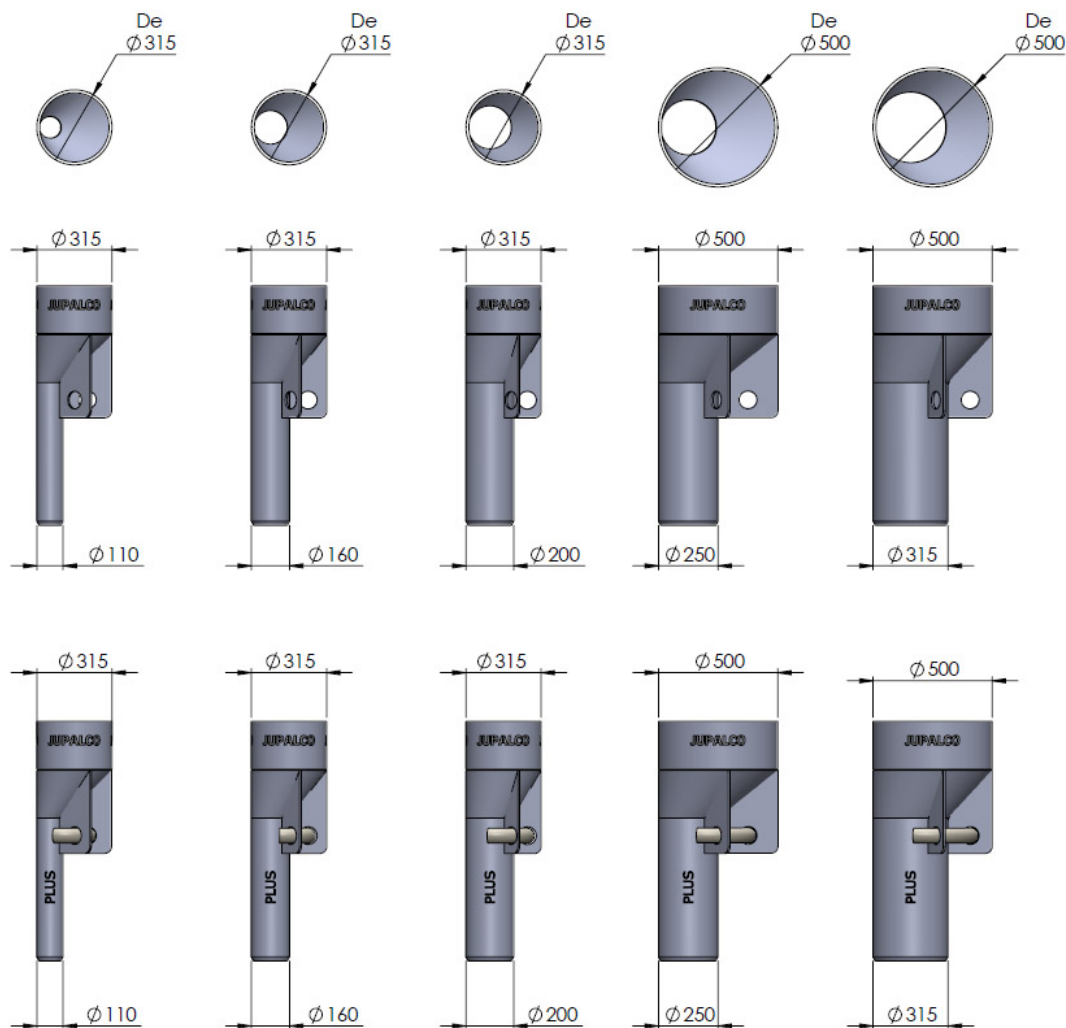
Esimerkkisovellus säätöputken laajennuksesta

Säädettävä kehys \varnothing 500 mm h=135 mm
sadevesikansi \varnothing 500 D400



Säätöputken laajennus

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25626)

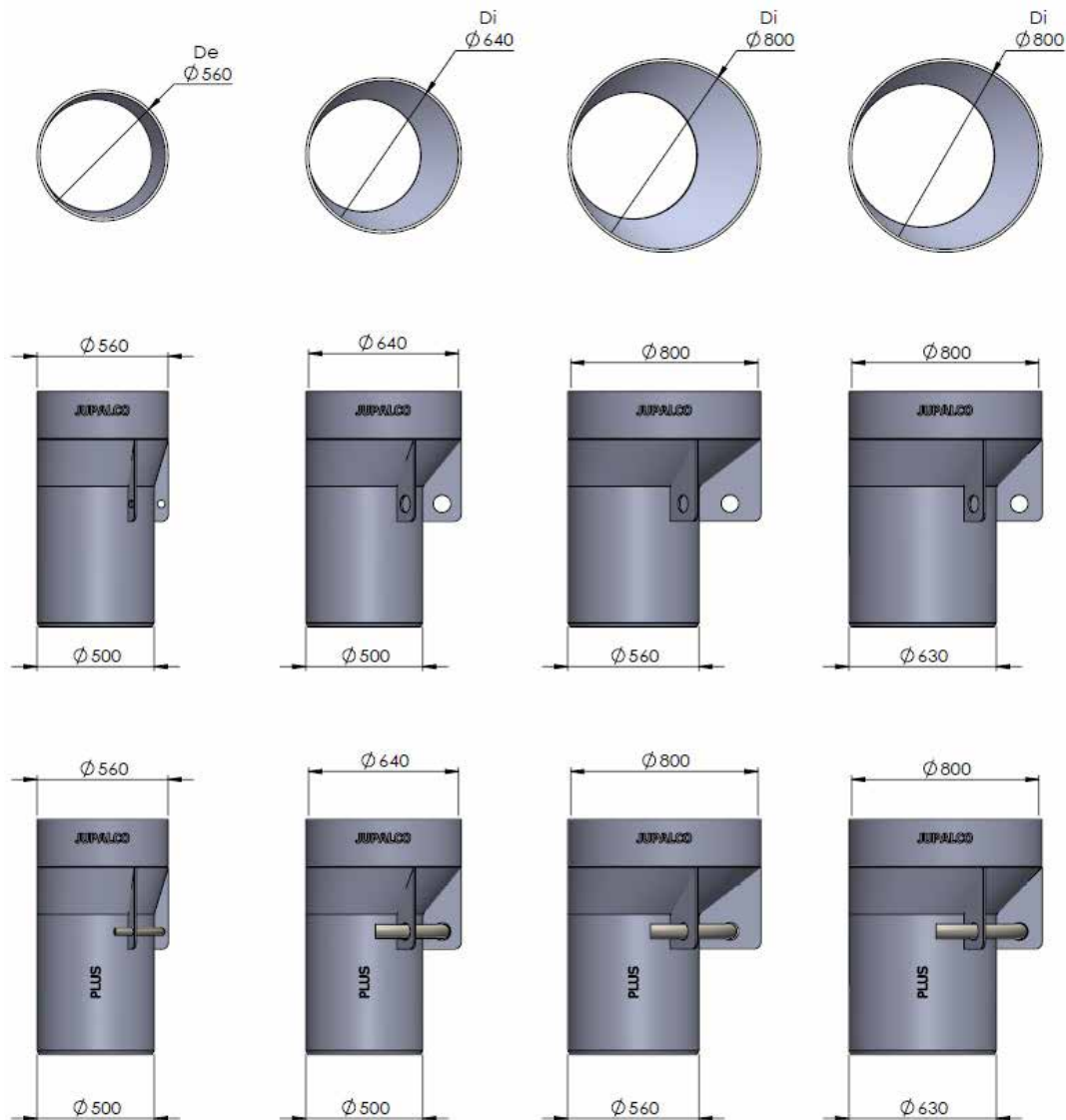


| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Jupalco EAN-koodi |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Säätöputken laajennus 110 / 315 ASY | 33667 96 | 6415833667964 |
| Säätöputken laajennus 160 / 315 ASY | 33667 97 | 6415833667971 |
| Säätöputken laajennus 200 / 315 ASY | 33667 98 | 6415833667988 |
| Säätöputken laajennus 250 / 500 ASY | 33667 99 | 6415833667995 |
| Säätöputken laajennus 315 / 500 ASY | 33667 95 | 6415833667957 |

| | | |
|--|----------|---------------|
| Säätöputken laajennus 110 / 315 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 04 | 6415833668046 |
| Säätöputken laajennus 160 / 315 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 05 | 6415833668053 |
| Säätöputken laajennus 200 / 315 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 06 | 6415833668060 |
| Säätöputken laajennus 250 / 500 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 07 | 6415833668077 |
| Säätöputken laajennus 315 / 500 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 08 | 6415833668084 |

Säätöputken laajennus

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25626)



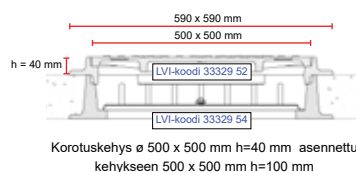
| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Jupalco EAN-koodi |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Säätöputken laajennus 500 / 560 ASY | 33668 00 | 6415833668008 |
| Säätöputken laajennus 500 / 640 ASY | 33668 01 | 6415833668015 |
| Säätöputken laajennus 560 / 800 ASY | 33668 02 | 6415833668022 |
| Säätöputken laajennus 630 / 800 ASY | 33668 03 | 6415833668039 |

| | | |
|--|----------|---------------|
| Säätöputken laajennus 500 / 560 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 09 | 6415833668091 |
| Säätöputken laajennus 500 / 640 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 10 | 6415833668107 |
| Säätöputken laajennus 560 / 800 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 11 | 6415833668114 |
| Säätöputken laajennus 630 / 800 ASY PLUS (stabilointiputkella) | 33668 12 | 6415833668121 |

Aukolle 500 x 500 mm

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

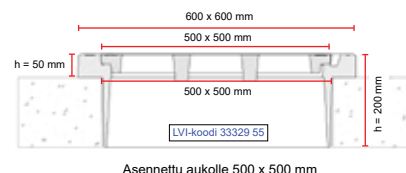
Neliökannet 500 x 500 mm (kantikkaat)



Kiinteät neliökehykset 500 x 500 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|----------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Kor.kehys 500 x 500 h=40 mm | 33329 52 | 145,00 | Kehys 500 x 500 h=100 mm | 33329 54 | 168,00 |
| Kor.kehys 500 x 500 h=50 / 80 mm | 33329 56 | 197,00 | → kalteva malli | | |
| Kehys 500 x 500 h=40 mm | 33329 53 | 125,00 | | | |

Säädettävät neliökehykset 500 x 500 mm



| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--------------------------------|-------------------|------------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Sääd. kehys 500 x 500 h=200 mm | 33329 55 | 254,00 | laipan koko 600 x 600 → aukolle 500 x 500 |

Neliökannet 500 x 500 mm

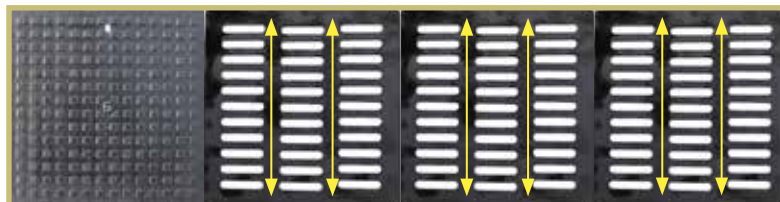


| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|-------------------|---------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi 500x500 | A15 (5tn) | 33219 80 | 121,00 | Sadev. kansi 500x500 | A15 (5tn) | 33219 90 | 135,00 |
| Kansi 500x500 | B125 (15tn) | 33219 82 | 162,00 | Sadev. kansi 500x500 | B125 (15tn) | 33219 92 | 171,00 |
| Kansi 500x500 | C250 (25tn) | 33219 81 | 206,00 | Sadev. kansi 500x500 | C250 (25tn) | 33219 91 | 191,00 |
| Kansi 500x500 | D400 (40tn) | 33219 84 | 243,00 | Sadev. kansi 500x500 | D400 (40tn) | 33219 93 | 240,00 |
| Välikansi 440x440 | | 33219 83 | 78,00 | | | | |

HEK hiekanerotuskanaalit, valurautaritiilillä



Valikoimistamme löytyvät yleisimmät hiekan- ja vesienkeruukanaalit sekä niiden ritilärakenteet valurautaisena tai sinkittynä teräksenä. Kanaalien käyttökohteina ovat mm. pesu- ja korjaushallit sekä parkkihallien ajoluiskat. Kysy tarkempia mittakuvia sekä asennusohjeita myynnistämme.

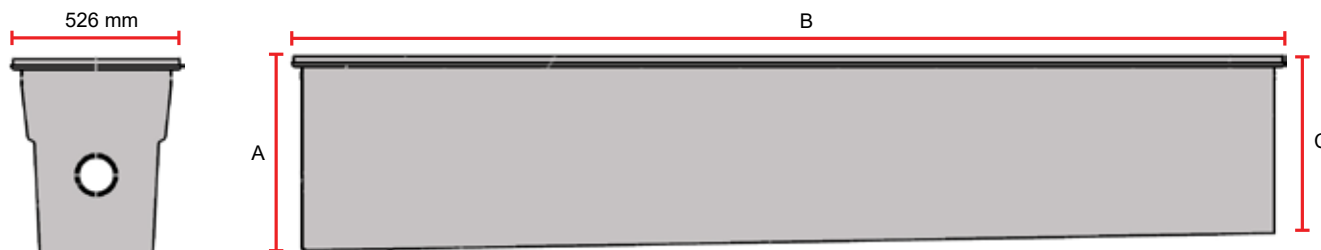


Valurautaisten 500 x 500 mm:n kaivonkansien asennuksen periaate:

Kaivonkannet on asennettava kanaaleihin niin että kaivonkansien alapuolella olevien vahvikepalkkien asennussuunta on havainnekuvan mukainen.

Nuolilla kuvataan ritiläkansien alla olevien vahvikepalkkien asennussuunta.

Kanaaleihin asennettuna kaivonkansien kosketuspinnat saavat tuen vain kahdelta sivulta. Tällöin lujuusluokka on puolet kaivonkannen alkuperäisestä lujuusluokituksesta. Esimerkkinä lujuusluokka **C250 / 25 tonnia**. Painoluokitus on kanaaleihin asennettuna puolet ilmoitetusta eli **12,5 tonnia**.



Hiekanerotuskanaalit

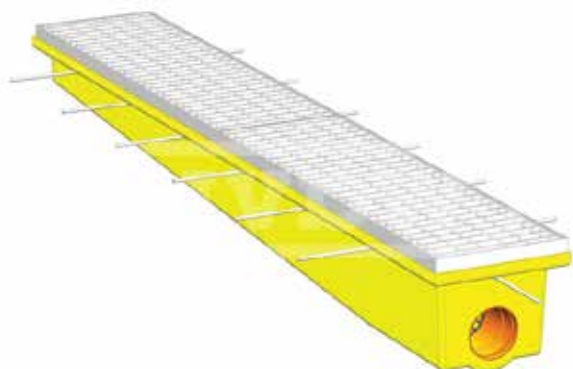
Valurautaritiilät (neliökannet) sisältyvät toimitukseen

| Nimitys | Jupalco koodi Lujuusluokka C250 | Jupalco koodi Lujuusluokka D400 | Korkeus A mm | Pituus B mm | Korkeus C mm | Leveys mm | Alv 0% |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|
| Hiekanerotuskanaali | HEK5-20-C250 | HEK5-20-D400 | 560 | 2026 | 560 | 526 | pyydä tarjous |
| Hiekanerotuskanaali | HEK5-30-C250 | HEK5-30-D400 | 590 | 3026 | 535 | 526 | |
| Hiekanerotuskanaali | HEK5-40-C250 | HEK5-40-D400 | 590 | 4026 | 520 | 526 | |
| Hiekanerotuskanaali | HEK5-50-C250 | HEK5-50-D400 | 590 | 5042 | 500 | 526 | |
| Hiekanerotuskanaali | HEK5-60-C250 | HEK5-60-D400 | 590 | 6042 | 480 | 526 | |
| Hiekanerotuskanaali | HEK5-70-C250 | HEK5-70-D400 | 590 | 7042 | 465 | 526 | |
| Hiekanerotuskanaali | HEK5-80-C250 | HEK5-80-D400 | 590 | 8042 | 450 | 526 | |

Erikseen myytävät neliökannet 500 x 500 mm Hiekanerotuskanaaleihin

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi Alv 0% | Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi Alv 0% |
|---------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|
| Kansi 500x500 | C250 (25tn) | 33219 81 | 206,00 | Sadev. kansi 500x500 | C250 (25tn) | 33219 91 | 191,00 |
| Kansi 500x500 | D400 (40tn) | 33219 84 | 243,00 | Sadev. kansi 500x500 | D400 (40tn) | 33219 93 | 240,00 |

VEK vesienkeruukanaalit, sinkityillä ritalöillä



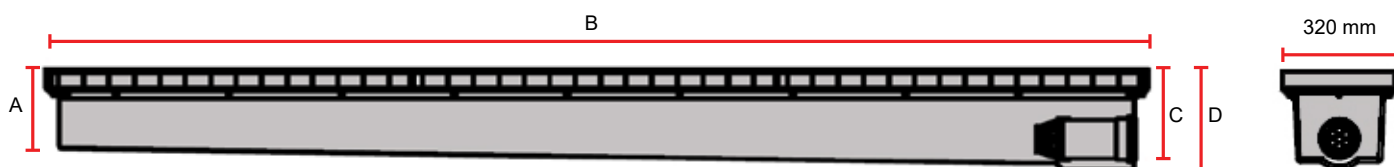
VEK vesienkeruukanaalit, sinkityillä ritalöillä

Pesu- ja sadevesien keräysjärjestelmä. Lujitemuovista valmistetut VEK-vesienkeruukanaalit ovat kuivakaivoja, joita voidaan käyttää linjakuivatukseen ulkona ja sisällä. Järjestelmä toimitetaan maksimissaan 8 metrin mittaisena.

Sinkityn ritaläkannen leveys on 300 mm ja sen pituus on 1000 mm. Lujuusluokka ritaläkannella on C250 (25 tonnia).

Kanaali sisältää tartuntaraudat, jotka helpottavat kanaalin asentamista betonivaluun.

Kysy tarkempia mittakuvia sekä asennusohjeita myynnistämme.



Vesienkeruukanaalit

Sinkityt ritaläkannet (1000 x 300 mm) sisältyvät toimitukseen

| Nimitys | Jupalco koodi Lujuusluokka C250 | Korkeus A mm | Pituus B mm | Korkeus C mm | Korkeus D mm | Leveys mm | Alv 0% |
|--------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
| Vesienkeruukanaali | VEK-2000 | 235 | 2030 | 250 | 280 | 320 | pyydä tarjous |
| Vesienkeruukanaali | VEK-3000 | 220 | 3030 | 250 | 280 | 320 | |
| Vesienkeruukanaali | VEK-4000 | 200 | 4040 | 250 | 280 | 320 | |
| Vesienkeruukanaali | VEK-5000 | 190 | 5040 | 250 | 280 | 320 | |
| Vesienkeruukanaali | VEK-6000 | 170 | 6050 | 250 | 280 | 320 | |
| Vesienkeruukanaali | VEK-7000 | 160 | 7050 | 250 | 280 | 320 | |
| Vesienkeruukanaali | VEK-8000 | 140 | 8050 | 250 | 280 | 320 | |

HEK hiekanerotuskanaalit, sinkityillä ritilöillä Sarjaan kytkettävät moduulit 1000 ja 2000 mm

Hiekanerotuskanaalit, sinkityillä ritilöillä

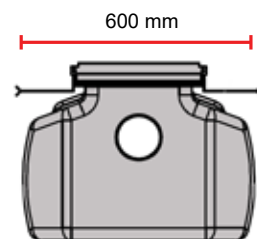
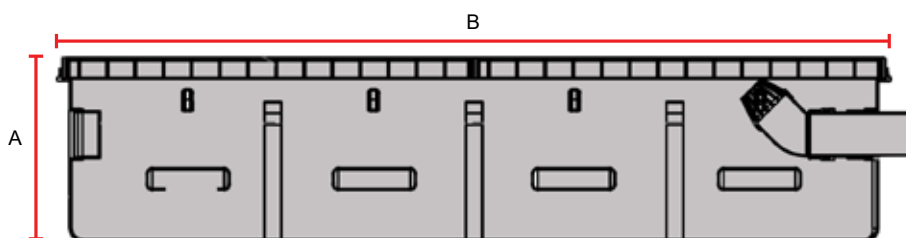
HEK-hiekanerotuskanaali on moduulirakenteinen hiekanerotusjärjestelmä, johon on saatavana 1 metrin (tilavuus 150 litraa) ja 2 metrin (tilavuus 300 litraa) pituisia elementtejä. Moduuleilla voidaan yhteen liitettyinä muodostaa pidempiä kanaalijärjestelmiä.

Sinkityn ritiläkannen leveys on 300 mm ja sen pituus on 1000 mm. Lujuusluokka ritiläkannella on C250 (25 tonnia). Hiekanerotuskanaalin materiaali on PE-muovia.

Kanaali sisältää tartuntaraudat, jotka helpottavat kanaalin asentamista betonivaluun.

HEK-hiekanerotuskanaalit soveltuvat esim. huolto- ja korjaamotiloihin sekä ajoneuvojen pesupaikoille, jossa viemäriin kulkeutuu veden mukana paljon hiekkaa.

Kysy tarkempia mittakuvia sekä asennusohjeita myynnistämme.



Hiekanerotuskanaalit

Sinkityt ritiläkannet (1000 x 300 mm) sisältyvät toimitukseen

| Nimitys | Jupalco koodi Lujuusluokka C250 | Korkeus A mm | Pituus B mm | Leveys mm | Alv 0% |
|---------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|
| Hiekanerotuskanaali | HEK-1000-MOD | 460 | 1050 | 600 | pyydä tarjous |
| Hiekanerotuskanaali | HEK-2000-MOD | 460 | 2074 | 600 | |

HEK hiekanerotuskaivot

Korjaamot, pysäköintitilat, autotallit, tekniset tilat

HEK hiekanerotuskaivot valurautaritiällä

HEK hiekanerotuskaivot erottavat pesuvesistä tehokkaasti lietteen ja hiekan. Hiekanerotuskaivojen tilavuudet ovat 40 - 400 litraa.

Kysy tarkempia mittakuvia sekä asennusohjeita myynnistämme.

Hiekanerotuskaivo HEK 40 LK, tilavuus 40 litraa ø 300 mm sadevesikannella

- Korkeus 400 mm
- ø 110 mm lähtöyhde, 250 mm lattiapinnasta
- Pienemmän kannen ansiosta kevyempi ja helpompi käsitellä
- Lähtö- ja tuloyhteessä vedenpitävä Fix lock® -tiivisteellinen muhvi
- Irrotettava, helposti tyhjennettävä lietesanko
- Valurautakansi painoluokka C250 tai D400
- Kiinnitettävissä betoniraudoitukseen
- ø 75 mm tuloyhdevaraus



| Nimitys | Jupalco koodi Lujuusluokka C250 | Jupalco koodi Lujuusluokka D400 | korkeus mm | pituus mm | leveys mm | Alv 0% |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Hiekanerotuskaivo HEK 40 LK tilavuus 40 litraa | HEK-40-LK-C250 | HEK-40-LK-D400 | 400 | 670 | 600 | pyydä tarjous |

Hiekanerotuskaivo HEK 140 LK, tilavuus 140 litraa ø 300 mm sadevesikannella

- Korkeus 640 mm
- ø 110 mm lähtöyhde, 250 mm lattiapinnasta
- Pienemmän kannen ansiosta kevyempi ja helpompi käsitellä
- Lähtö- ja tuloyhteessä vedenpitävä Fix lock® -tiivisteellinen muhvi
- Irrotettava, helposti tyhjennettävä lietesanko
- Valurautakansi painoluokka C250
- Kiinnitettävissä betoniraudoitukseen
- ø 110 mm tuloyhdevaraus



| Nimitys | Jupalco koodi Lujuusluokka C250 | korkeus mm | pituus mm | leveys mm | Alv 0% |
|---|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Hiekanerotuskaivo HEK 140 LK tilavuus 140 litraa | HEK-140-LK-C250 | 640 | 800 | 600 | pyydä tarjous |

HEK hiekanerotuskaivot

Korjaamot, pysäköintitilat, autotallit, tekniset tilat

Hiekanerotuskaivo HEK 120 LK, tilavuus 120 litraa
Ø 600 mm sadevesikannella

- Korkeus 680 mm
- Ø 110 mm lähtöyhde, 260 mm lattiapinnasta
- Valurautakansi painoluokka A15 tai C250



| Nimitys | Jupalco koodi Lujuusluokka A15 | Jupalco koodi Lujuusluokka C250 | korkeus mm | halkaisija Ø mm | Alv 0% |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Hiekanerotuskaivo HEK 120 LK tilavuus 120 litraa | HEK-120-LK-A15 | HEK-120-LK-C250 | 680 | 790 | pyydä tarjous |

Hiekanerotuskaivo HEK 200 LK, tilavuus 200 litraa
Ø 600 mm sadevesikannella

- Korkeus 890 mm
- Ø 110 mm lähtöyhde, 265 mm lattiapinnasta
- Valurautakansi painoluokka A15 tai C250



| Nimitys | Jupalco koodi Lujuusluokka A15 | Jupalco koodi Lujuusluokka C250 | korkeus mm | halkaisija Ø mm | Alv 0% |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Hiekanerotuskaivo HEK 200 LK tilavuus 200 litraa | HEK-200-LK-A15 | HEK-200-LK-C250 | 890 | 850 | pyydä tarjous |

Hiekanerotuskaivo HEK 400 LK, tilavuus 400 litraa
Ø 600 mm sadevesikannella

- Korkeus 1080 mm
- Ø 110 mm lähtöyhde, 265 mm lattiapinnasta
- Valurautakansi painoluokka A15 tai C250

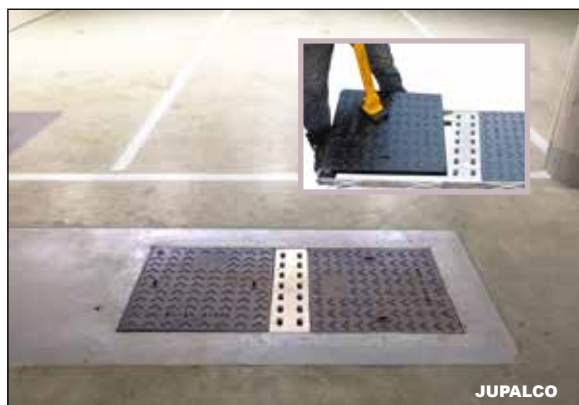


| Nimitys | Jupalco koodi Lujuusluokka A15 | Jupalco koodi Lujuusluokka C250 | korkeus mm | halkaisija Ø mm | Alv 0% |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Hiekanerotuskaivo HEK 400 LK tilavuus 400 litraa | HEK-400-LK-A15 | HEK-400-LK-C250 | 1080 | 850 | pyydä tarjous |

Neliökannet (kantikkaat)

Kuvassa oikealla kansiston esimerkkisovellus. Kehys on suorakaiteen muotoinen ja siinä on kolmeosainen kansirakenne. Kehyksessä olevat tartuntaraudat helpottavat kehiksen asentamista betonivaluun.

Kaikki kolme osaa irroitettavissa, jolloin saadaan iso vapaa aukko.



Neliökannet (kantikkaat)

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--|---------------|-------------------|------------------|--|
| | | | Alv 0% | |
| Kehys 700 x 700 h=50 mm Kansi 624 x 624 | C250 (25tn) | 33666 93 | 388,00 | Kehiksen ulkolaipan koko 700 x 700 mm. Vapaa-aukko: 600 x 600 mm Kansiston kokonaiskorkeus 50 mm |
| Kehys ja kansi myydään aina settinä | | | | |
| Kehys 600 x 600 h=23 mm Kansi 550 x 550 | B125 (15tn) | 33329 57 | 330,00 | Kehiksen ulkolaipan koko 600 x 600 mm. Vapaa-aukko: 500 x 500 mm Kansiston kokonaiskorkeus 23 mm |
| Kehys ja kansi myydään aina settinä | | | | |
| Kehys 320 x 320 h=30 mm Kansi 285 x 285 | B125 (15tn) | 33667 03 | 139,00 | Kehiksen ulkolaipan koko 320 x 320 mm. Vapaa-aukko: 240 x 240 mm Kansiston kokonaiskorkeus 30 mm |
| Kehys ja kansi myydään aina settinä | | | | |



Kehys 700 x 700 h=50
Kansi 624 x 624 C250



Kehys 600 x 600 h=23
Kansi 550 x 550 B125



Kehys 320 x 320 h=30
Kansi 285 x 285 B125



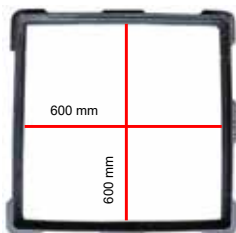
Kansi 624 x 624 C250



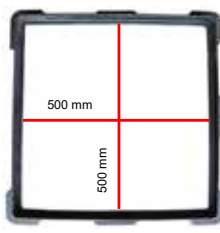
Kansi 550 x 550 B125



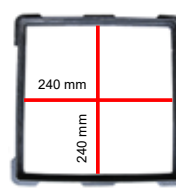
Kansi 285 x 285 B125



Kehys 700 x 700 h=50
Kehiksen vapaa-aukko 600 x 600



Kehys 600 x 600 h=23
Kehiksen vapaa-aukko 500 x 500



Kehys 320 x 320 h=30
Kehiksen vapaa-aukko 240 x 240

Ø 315, Ø 400, Ø 500, Ø 560, Ø 600 ja Ø 630 mm muoviputkille
Ø 600 mm betonikartiorenkaille (aukko Ø 600 mm)

Pinnoitettavat neliökansistot, valurauta

Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla

Jupalcon pinnoitettavia kansistoja on saatavana eri mitoituksilla. Käyttökohteina mm. liiketilat, messuhallit, ravintolat, kauppakeskukset, tehtaat sekä varastot.

Kansistot sopivat esim. betonilattioihin ja kivetetyille sekä laatoitetuille alueille. Tuotteet on tarkoitettu kohteisiin joissa halutaan kansiston olevan ympäristön mukaisella pinnoituksella sekä värisävyllä.

Lujuusluokat valurautaisille kansistoille ovat B125 - C250. Jotta kuormituskestävyydet saavutetaan on asennusvara täytettävä kokonaan vähintään K45 betonilaadulla. Rauditus mitoitetaan aina kohteen mukaan.

Betonitäyttö jätetään pintamateriaalin verran vajaaksi. Täytössä tulee huomata, että jos kansiston pintamateriaaliksi valitaan esim. pihakivetyä eikä asennusvaraa täytetä kokonaan betonilla on kuormituskestävyys alempi.

Pinnoitettavan kansiston soviteosat mahdollistavat asennuksen suoraan muoviputkelle tai betonirenkaalle. Soviteosan tartuntaraudat helpottavat sen asentamista betonivaluun.

Kehys ja kansi toimitetaan aina settinä.



Kehys 725 x 725 h=105
Kansi 670 x 670 C250
Galvanoitu soviteosa



Kehys 605 x 605 h=65
Kansi 580 x 580 B125
Galvanoitu soviteosa



Pinnoitettavat neliökansistot, valurauta

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|---------------|---|
| Kehys 605 x 605 h=65 mm Kansi 580 x 580 | B125 (15tn) | 33667 45 | 378,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 605 x 605 mm. Kehyksen korkeus 65 mm |
| Soviteosa 610 x 610 h=135 mm, galvanoitu lisävarusteena tartuntaraudat | | 33667 47 | pyydä tarjous | Muoviputkille Ø 315, 400, 500, 560, 600 ja 630 mm Betonikartiolle Ø 600 mm |
| Kehys 725 x 725 h=105 mm Kansi 670 x 670 | C250 (25tn) | 33667 46 | 483,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 725 x 725 mm. Kehyksen korkeus 105 mm |
| Soviteosa 730 x 730 h=180 mm, galvanoitu lisävarusteena tartuntaraudat | | 33667 92 | pyydä tarjous | Muoviputkille Ø 315, 400, 500, 560, 600 ja 630 mm Betonikartiolle Ø 600 mm |

**Ø 315, Ø 400, Ø 500, Ø 560, Ø 600 ja Ø 630 mm muoviputkille
Ø 600 mm betonikartiorenkaille (aukko Ø 600 mm)**

Pinnoitettavat neliökansistot

HST / RST tai alumiini

Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla

Lattialuukut

Huoltotilat

Tarkastuskaivot

Pumppaamot

Torialueet

Jupalcon pinnoitettavat kansistot ovat valmistettu valuraudasta, teräslevystä tai alumiinista. Niissä on mallista riippuen valmiina kuormitusta vastaavat raudoitukset.

Lujuusluokat kansistoille ovat B125 - D400.

Jotta kuormituskestävyydet saavutetaan on asennusvara täytettävä kokonaan vähintään K45 betonilaadulla.

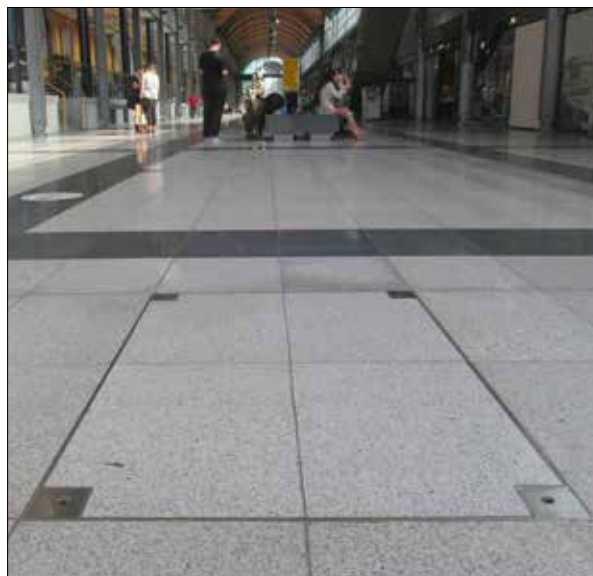
Betonitäyttö jätetään pintamateriaalin verran vajaaksi. Jos kansiston pintamateriaaliksi valitaan esim. laatoitus eikä asennusvara täytetä kokonaan betonilla on kuormituskestävyys alempi.

Kansistot voidaan päällystää asennuspaikan mukaan esim. laatoilla, mosaiikilla tai sävytetyllä betonilla. Kehyksestä ja kannesta jää näkyviin vain ohuet reunat sekä nostopisteet.

Erittäin vaativiin kohteisiin kansisto voidaan valmistaa kokonaan ruostumattomasta teräksestä tai kohteeseen voidaan valita valurautakansisto.

Jupalcon kansistoja on saatavilla tiivisteellisenä jolloin kansisto on vesi-, haju-, kaasu-, sekä pölytiivis. Tiiveys voidaan varmistaa kannen lukitusmekanismilla, joka pitää kannen tukevasti paikoillaan sekä estää ulkopuolisten henkilöiden pääsyn kaivoon.

Kehys ja kansi toimitetaan aina settinä.

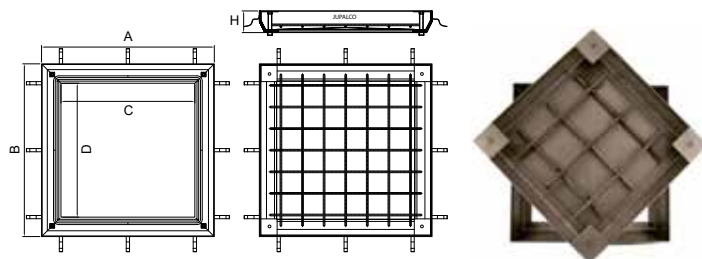


Ø 315, Ø 400, Ø 500, Ø 560, Ø 600 ja Ø 630 mm muoviputkille
Ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko Ø 600 mm)

Pinnoitettavat neliökansistot

HST / RST tai alumiini

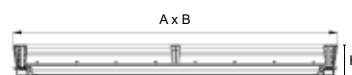
Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla



Kaasutiiviit pinnoitettavat neliökansistot RST / HST

| Nimitys | Lujuus- luokat | Kehyksen ulkomitat A x B mm | Vapaa aukko C x D mm | Kokonais- korkeus H mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|---|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|
| Pinnoitettava kansisto 300 x 300 | B125-D400 | 300 x 300 | 160 x 160 | 70 | 26043 25 | pyydä tarjous |
| Pinnoitettava kansisto 400 x 400 | B125-D400 | 400 x 400 | 260 x 260 | 70 | 26043 26 | |
| Pinnoitettava kansisto 500 x 500 | B125-D400 | 500 x 500 | 360 x 360 | 70 | 26043 27 | |
| Pinnoitettava kansisto 500 x 700 | B125-D400 | 500 x 700 | 340 x 540 | 85 | 26043 28 | |
| Pinnoitettava kansisto 600 x 600 | B125-D400 | 600 x 600 | 440 x 440 | 85 | 26043 29 | |
| Pinnoitettava kansisto 600 x 800 | B125-D400 | 600 x 800 | 440 x 640 | 85 | 26043 30 | |
| Pinnoitettava kansisto 700 x 700 | B125-D400 | 700 x 700 | 540 x 540 | 85 | 26043 31 | |
| Pinnoitettava kansisto 800 x 800 | B125-D400 | 800 x 800 | 620 x 620 | 100 | 26043 32 | |
| Pinnoitettava kansisto 800 x 800 | B125-D400 | 800 x 800 | 620 x 620 | 150 | 26043 33 | |
| Pinnoitettava kansisto 900 x 900 | B125-D400 | 900 x 900 | 720 x 720 | 100 | 26043 34 | |
| Pinnoitettava kansisto 1000 x 1000 | B125-D400 | 1000 x 1000 | 820 x 820 | 100 | 26043 35 | |
| Soviteosa, lisävarusteena tartuntaraudat | | Muoviputkille ø 315, 400, 500, 560, 600 ja 630 mm. Betonikartiolle ø 600 mm | | | | |

Kaasutiiviit pinnoitettavat neliökansistot, alumiini
matala rakenne

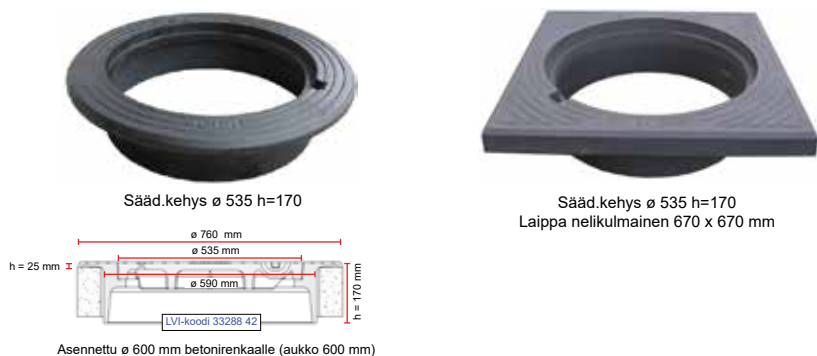


| Nimitys | Lujuus- luokat | Kehyksen ulkomitat A x B mm | Vapaa aukko C x D mm | Kokonais- korkeus H mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|---|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|
| Pinnoitettava kansistot 320 x 320 | B125-D400 | 320 x 320 | 200 x 200 | 77 | 26043 36 | pyydä tarjous |
| Pinnoitettava kansisto 420 x 420 | B125-D400 | 420 x 420 | 300 x 300 | 77 | 26043 37 | |
| Pinnoitettava kansisto 520 x 520 | B125-D400 | 520 x 520 | 400 x 400 | 77 | 26043 38 | |
| Pinnoitettava kansisto 620 x 620 | B125-D400 | 620 x 620 | 500 x 500 | 77 | 26043 39 | |
| Pinnoitettava kansisto 720 x 520 | B125-D400 | 720 x 520 | 600 x 400 | 77 | 26043 40 | |
| Pinnoitettava kansisto 720 x 720 | B125-D400 | 720 x 720 | 600 x 600 | 77 | 26043 41 | |
| Pinnoitettava kansisto 820 x 820 | B125-D400 | 820 x 820 | 700 x 700 | 77 | 26043 42 | |
| Pinnoitettava kansisto 920 x 720 | B125-D400 | 920 x 720 | 800 x 600 | 77 | 26043 43 | |
| Pinnoitettava kansisto 920 x 920 | B125-D400 | 920 x 920 | 800 x 800 | 77 | 26043 44 | |
| Pinnoitettava kansisto 1120 x 720 | B125-D400 | 1120 x 720 | 1000 x 600 | 77 | 26043 45 | |
| Pinnoitettava kansisto 1120 x 920 | B125-D400 | 1120 x 920 | 1000 x 800 | 77 | 26043 46 | |
| Pinnoitettava kansisto 1120 x 1120 | B125-D400 | 1120 x 1120 | 1000 x 1000 | 77 | 26043 47 | |
| Soviteosa, lisävarusteena tartuntaraudat | | Muoviputkille ø 315, 400, 500, 560, 600 ja 630 mm. Betonikartiolle ø 600 mm | | | | |

ø 600 mm betonikartiorenkaille (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 535 mm kaivonkansistot



Säädettävät kehykset ø 535 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--|-------------------|------------------|----------------------------|
| | | Alv 0% | |
| Sääd.kehys 535 h=170 mm | 33288 42 | 210,00 | |
| Sääd.kehys 535 h=170 mm laippa nelikulmainen | 33288 43 | 368,00 | → Laipan koko 670 x 670 mm |

Kannet ø 535 mm



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|-------------|---------------|-------------------|-----------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi ø 535 | D400 (40tn) | 33288 40 | 158,00 | Sadev. kansi ø 535 | D400 (40tn) | 33288 41 | 165,00 |

Kaivonkansien magneettinostimet sekä kaivokoukut, katso sivu 166.



Kaivonkannen magneettinostin
Jupalco 1600



Venttiilihatun magneettinostin
Jupalco 800



Kaivonkannen nostokouku
Jupalco 35

kansistot ø 300, ø 500, ø 600, ø 640 ja ø 815 mm

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Lukittavat kansistot



Sääd.kehys ø 600 + kansi ø 600D400
Lukittu kolmella kuusiokolopultilla



Lisävarusteena kansistoihin on saatavilla tiiviste sekä riippulukolla lukittava välikansi. (riippulukko ei sisälly toimitukseen)

Jupalco toimittaa lukittavat kansistot

Lukittavia kansistoja asennetaan kaivoihin, joissa tulvaveden paine voi nostaa kaivonkannen pois paikoiltaan. Lukittavia kansistoja asennetaan myös sähkö- ja tekniikkakaivoihin ja muihin kaivoihin joita on suojeltava mm. ilkivallalta.

Lukittavaa kansistoratkaisua käyttävät lisäksi mm. Puolustusvoimat sekä useat sairaalat joissa kaivoihin ei saa päästää ulkopuolisia henkilöitä.

Lukituksen saa ø 300, ø 500, ø 600, ø 640 ja ø 815 mm kansistoihin. Lukittavien kansien painoluokitus on D400. Lisävarusteena kansistoihin on saatavilla tiiviste sekä riippulukolla lukittava välikansi.

Säädettävän kehyksen ulkolaippa on joko pyöreä tai vastaavasti nelikulmainen, jos kohde on kivetysalueella. Kehys ja kansi myydään aina settinä.

Kansi kiinnitetään kehykseen kolmella haponkestävällä kuusiokolopultilla. Kannen avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan kuusiokoloavain.

Kartoita myyntimme kanssa juuri oikeat ratkaisut teidän tarpeisiinne.



Kannen avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan kuusiokoloavain.



Lukittavat kansistot

ø 300, ø 500, ø 600, ø 640 ja ø 815 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|---------------|-------------------|---------|
| Sääd.kehys ø 300 h=115 mm + Kansi ø 300 lukittava | D400 (40tn) | 33635 90 | 337,00 |
| Sääd.kehys ø 300 h=115 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 300 lukittava | D400 (40tn) | 33635 91 | 370,00 |
| Sääd.kehys ø 500 h=135 mm + Kansi ø 500 lukittava | D400 (40tn) | 33635 92 | 474,00 |
| Sääd.kehys ø 500 h=135 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 500 lukittava | D400 (40tn) | 33635 93 | 562,00 |
| Sääd.kehys ø 600 h=200 mm + Kansi ø 600 lukittava | D400 (40tn) | 33635 94 | 572,00 |
| Sääd.kehys ø 600 h=200 mm, kahdelle kannelle + Kansi ø 600 lukittava | D400 (40tn) | 33635 89 | 605,00 |
| Sääd.kehys ø 600 h=200 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 600 lukittava | D400 (40tn) | 33635 95 | 787,00 |
| Sääd.kehys ø 640 h=270 mm + Kansi ø 640 lukittava | D400 (40tn) | 33635 96 | 930,00 |
| Sääd.kehys ø 640 h=270 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 640 lukittava | D400 (40tn) | 33635 97 | 1056,00 |
| Sääd.kehys ø 815 h=200 mm + Kansi ø 815 lukittava | D400 (40tn) | 33635 98 | 1705,00 |
| Sääd.kehys ø 815 h=200 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 815 lukittava | D400 (40tn) | 33635 99 | 1914,00 |

ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

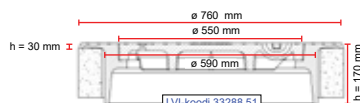
ø 550 mm kaivonkansistot



Sääd.kehys ø 550 h=170



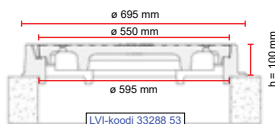
Sääd.kehys ø 550 h=170
Laippa nelikulmainen 670 x 670 mm



Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)

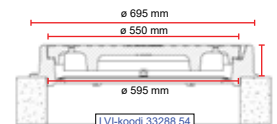
Säädettävät kehykset ø 550 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--|-------------------|------------------|--------------------------|
| | | Alv 0% | |
| Sääd.kehys 550 h=170 mm | 33288 51 | 180,00 | |
| Sääd.kehys 550 Kehys korkea h=270 mm | 33288 55 | 197,00 | |
| Sääd.kehys 550 h=170 mm Laippa nelikulmainen 670 x 670 mm | 33288 52 | 339,00 | Laipan koko 670 x 670 mm |



Asennettu betonirenkaalle ø 600 mm (aukko ø 600 mm)

Kiinteät kehykset ø 550 mm



Asennettu betonirenkaalle ø 600 mm (aukko ø 600 mm)

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|--|-------------------|------------------|---|-------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Kehys ø 550 h=100 mm Yhdelle kannelle | 33288 53 | 136,00 | Kehys ø 550 h=100 mm Kahdelle kannelle | 33288 54 | 145,00 |



kor.rengas ø 550 h=40

Korotusringas on tarkoitettu jo olemassa
olevan kaivon korottamiseen.

Korotusringaat ø 550 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Korotusringas | |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| | | Alv 0% | |
| Kehys / kor.rengas ø 550 h=40 mm | 33288 82 | 134,00 | |
| Kehys / kor.rengas ø 550 h=50 / 80 mm | 33288 83 | 223,00 | → Kalteva malli |

ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 550 mm kaivonkansistot

Kannet ø 550 mm



Välikansi ø 490 mm



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi Alv 0% | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi Alv 0% |
|-----------------------|---------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Kansi ø 550 | A15 (5tn) | 33288 60 | 121,00 | Sadev. kansi ø 550 | A15 (5tn) | 33288 70 | 128,00 |
| Kansi ø 550 | B125 (15tn) | 33288 61 | 129,00 | Sadev. kansi ø 550 | B125 (15tn) | 33288 71 | 139,00 |
| Kansi ø 550 | C250 (25tn) | 33288 64 | 136,00 | Sadev. kansi ø 550 | C250 (25tn) | 33288 74 | 149,00 |
| Kansi ø 550 | D400 (40tn) | 33288 65 | 143,00 | Sadev. kansi ø 550 | D400 (40tn) | 33288 75 | 158,00 |
| Kansi ø 550 paloposti | D400 (40tn) | 33288 66 | 174,00 | Paloposti | | | |
| Välikansi ø 490 | | 33288 63 | 74,00 | | | | |



Sääd.kehys 550 h=180 mm
kahdelle kannelle



Sääd.kehys 550 h=180 mm
kahdelle kannelle
laippa nelikulmainen 665 x 665 mm

Säädettävät kehykset ø 550 mm
kannen asennussyvyys 50 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle Alv 0% | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle Alv 0% |
|---|-------------------|----------------------------|---|-------------------|-----------------------------|
| Sääd.kehys 550 h=170 mm kannen asennussyvyys 50 mm | 33288 56 | 185,00 | Sääd.kehys 550 h=180 mm kannen asennussyvyys 50 mm | 33288 58 | 380,00 |
| Sääd.kehys 550 h=180 mm Laippa nelikulmainen 665 x 665 Kannen asennussyvyys 50 mm | 33288 57 | 452,00 | Sääd.kehys 550 h=180 mm Laippa nelikulmainen 665 x 665 Kannen asennussyvyys 50 mm | 33288 59 | 475,00 |

Kannet ø 550 mm
asennussyvyys 50 mm



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi Alv 0% | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi Alv 0% |
|---|---------------|-------------------|---------------------|--|---------------|-------------------|-------------------------|
| Kansi ø 550 Asennus- syvyys 50 mm | D400 (40tn) | 33239 52 | 168,00 | Sadev. kansi ø 550 Asennus- syvyys 50 mm | D400 (40tn) | 33288 72 | 174,00 |

ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 600 mm kaivonkansistot



Sääd.kehys ø 600 h=200 / yhdelle kannelle



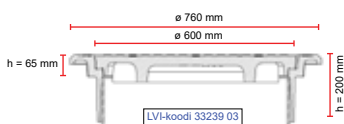
Sääd.kehys ø 600 h=200 / kahdelle kannelle

Säädettävät
kehykset ø 600 mm

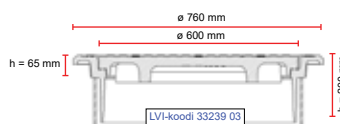
| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|---|----------------------|------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Sääd.kehys ø 600 h=200 mm Yhdelle kannelle | 33239 03 | 171,00 | Sääd.kehys ø 600 h=200 mm Kahdelle kannelle | 33239 01 | 274,00 |
| Sääd.kehys ø 600 Kehys korkea h=270 mm | 33239 09 | 182,00 | | | |
| Sääd.kehys ø 600 h=200 mm ø 600 E600 kansille | 33239 04 | 318,00 | → Tarkoitettu ø 600 E600 kansille | | |
| Sääd.kehys ø 600 h=200 mm Laippa nelikulmainen | 33239 02 | 376,00 | → Laipan koko 760 x 760 mm | | |
| Betoninen korotuskehys 750x750 h=200 mm | 33238 51 | 182,00 | → Tarkoitettu sääd.kehys ø 600 h=200 mm Laippa nelikulmainen | | |



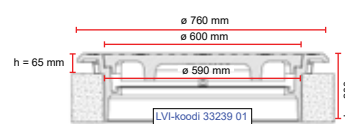
Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)
kehykset yhdelle kannelle



Asennettu ø 560 mm muoviputkelle
kehykset yhdelle kannelle



Asennettu ø 630 mm muoviputkelle
kehykset yhdelle kannelle



Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)
kehykset kahdelle kannelle

Betoninen korotuskehys helpottaa työmaalla valurautakehyksen ja kivityksen asennusta.

Kivetyksalueille on luontevaa asentaa kehykset, jossa kehyksen ulkolaippa on nelikulmainen.

Betoninen korotuskehys asennetaan 600 mm:n säädettävän kehyksen alapuolelle tukemaan kehyksen asennusta ja antamaan kehyksen ulkolaipoille riittävän tuennan.

Asennuksessa on huomioitava, että betoninen korotuskehys määrää koko kansistorakenteen asemoinnin suhteessa reunakivi-, kivitys- tai sokkelilinjoihin.

Katso Jupalcon betonituotteet sivuilta 132 - 145.

Sääd.kehys ø 600 h=200
laippa nelikulmainen 760 x 760 mm



Betoninen korotuskehys
ulkomitta 750 x 750 mm
aukko ø 600 mm
h=200 mm



**ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille**

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 600 mm kaivonkansistot

**Kiinteät
kehykset ø 600 mm**



Kehys ø 600 h=100 / yhdelle kannelle

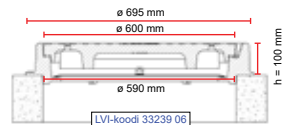


Kehys ø 600 h=100 / kahdelle kannelle

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|--|----------------------|------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Kehys ø 600 h=100 mm Yhdelle kannelle | 33239 05 | 120,00 | Kehys ø 600 h=100 mm Kahdelle kannelle | 33239 06 | 127,00 |
| Kehys ø 600 h=150 mm Yhdelle kannelle | 33239 27 | 184,00 | Kehys ø 600 h=150 mm Kahdelle kannelle | 33239 28 | 212,00 |



Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



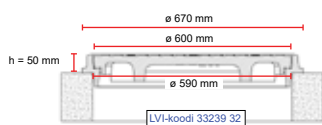
Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



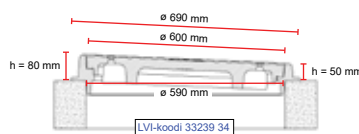
korotusrenkaas ø 600 h=50

Korotusrenkaat ø 600 mm

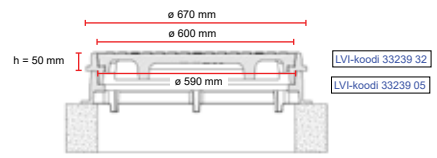
| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Korotusrenkaas | |
|--|----------------------|----------------|---|
| | | Alv 0% | |
| Kehys / kor.rengas ø 600 h=50 mm | 33239 32 | 125,00 | Tarkoitettu ø 600 mm aukolle / kehykseen → Kalteva malli |
| Kehys / kor.rengas ø 600 h=75 mm | 33239 33 | 205,00 | |
| Kehys / kor.rengas ø 600 h=50 / 80 mm | 33239 34 | 201,00 | |



Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)
kalteva malli



Asennettu ø 600 mm:n kiinteään kehykseen

ø 600 mm betonikartiorenkalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 600 mm kaivonkansistot



Kannet ø 600 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi Alv 0% | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi Alv 0% |
|---|---------------|-------------------|---------------------|---|---------------|-------------------|-------------------------|
| Kansi ø 600 | A15 (5tn) | 33239 11 | 108,00 | Sadev. kansi ø 600 | A15 (5tn) | 33239 21 | 117,00 |
| Kansi ø 600 | B125 (15tn) | 33239 13 | 136,00 | Sadev. kansi ø 600 | B125 (15tn) | 33239 23 | 157,00 |
| Kansi ø 600 | C250 (25tn) | 33239 14 | 142,00 | Sadev. kansi ø 600 | C250 (25tn) | 33239 24 | 166,00 |
| Kansi ø 600 | D400 (40tn) | 33239 15 | 165,00 | Sadev. kansi ø 600 | D400 (40tn) | 33239 25 | 185,00 |
| Kansi ø 600 | E600 (60tn) | 33239 16 | 293,00 | Sadev. kansi ø 600 | E600 (60tn) | 33239 26 | 331,00 |
| Välikansi ø 525 | | 33239 18 | 78,00 | → Galvanoitu, nostosangalla | | | |
| Hajutiivis välikansi ø 520 tiivisteellä | | 33239 19 | 229,00 | → Lujitemuovi, muototiiviste Lämpöeristetty 20 mm uretaani, lukituskahvoin | | | |



Hajutiivis välikansi ø 520 mm



Välikansi ø 525 mm

Hajutiivis välikansi ø 520 mm, asennuksen periaate

Nosta ensin magneettinostimella päälíkansi pois paikoiltaan ja vedä se sivulle kaivon viereen. Kun päälíkansi avataan on huolehdittava siitä, että kehyksen ja kannen kosketuspintoihin ei pääse hiekkaa tai muuta roskaa.

Lisäksi on huolehdittava, että välikannen tiiviste ei pääse vioittumaan välikannen noston tai paikalleen laitton yhteydessä. Välikannen irrottamiseksi käännä kolme kahvaa auki asentoon ja nosta välikansi pois kaivosta.

Välikannen paikalleen laitton yhteydessä on huomioitava, että välikannessa oleva tiiviste on tiukasti paikoillaan ja se on ehjä ja puhdas. Varmista vielä, että valurautakehyksen kosketuspinnat ovat puhtaat.

Vioittunut tiiviste tulee vaihtaa uuteen.

Välikannen asennuksessa on erittäin tärkeää, että kansi on keskitetty kehykseen, jotta tiivisteiden korkein kohta olisi oikeassa suhteessa kehyksen pintaa vasten.



RST-kahvat käännetään kiinni-
asentoon nuolien suuntaisesti.

ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 600 mm kaivonkansistot

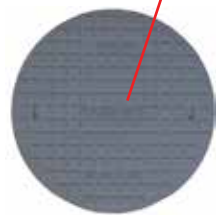
Kannet ø 600 mm
Lisäteksteillä

Ohessa esimerkkejä
kansien lisäteksteistä.

Saatavilla myös
asiakaskohtaisia
lisätekstejä.

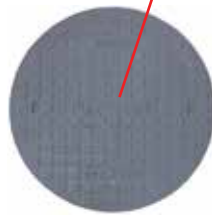
Soita ja kysy lisää.

KAUKOLÄMPÖ



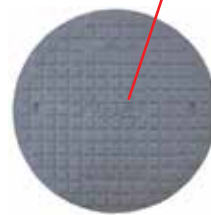
Kansi ø 600 mm
KAUKOLÄMPÖ

PUMPPAAMO



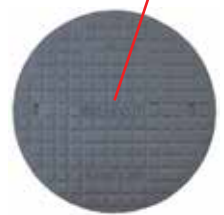
Kansi ø 600 mm
PUMPPAAMO

KAASU



Kansi ø 600 mm
KAASU

PALOPOSTI



Kansi ø 600 mm
PALOPOSTI

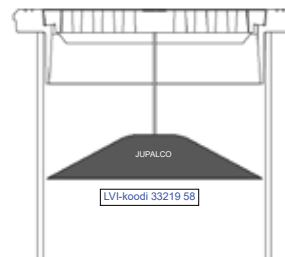
| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Tilauksessa mainittava teksti: |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------|
| | | | Alv 0% | |
| Kansi ø 600 Kaukolämpö | D400 (40tn) | 33292 04 | 189,00 | Kaukolämpö |
| Kansi ø 600 Pumppaamo | D400 (40tn) | 33292 12 | 189,00 | Pumppaamo |
| Kansi ø 600 Kaasu | D400 (40tn) | 33292 13 | 189,00 | Kaasu |
| Kansi ø 600 Paloposti | D400 (40tn) | 33239 08 | 189,00 | Paloposti |
| Kansi ø 600 Paloposti | C250 (25tn) | 33239 79 | 158,00 | Paloposti |
| Kansi ø 600 Teksti tai logo | C250 (25tn) D400 (40tn) | | Pyydä tarjous | Asiakaskohtainen teksti tai logo |

Jäätymissuojat ø 600 mm

>> saatavana myös ø 315 mm:n putkelle, sivu 38

>> saatavana myös ø 500 mm:n putkelle, sivu 51

>> saatavana myös aukolle ø 800 mm, sivu 82

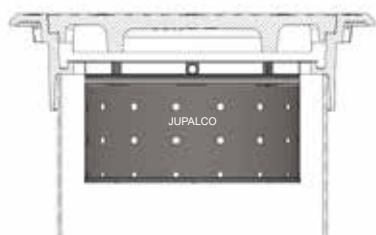


| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Jäätymissuojat | Asennetaan putkelle |
|---|----------------------|----------------|---|
| | | Alv 0% | |
| Jäätymissuoja ø 600 solumuovi | 33219 58 | 75,00 | betonirenkaalle ø 600 mm (aukko 600 mm) ø 630 muoviputkelle (aukko 600 mm) |
| Jäätymissuoja ø 600 - Tupla solumuovi | 33219 59 | 139,00 | |

ø 600 mm betonikartiorenkalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
 koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 600 mm kaivonkansistot



Hiekankeräysallas ø 525 h=245 mm / ruostumaton teräs.



Asennetaan ø 600 mm:n **kahden kannen kehykseen**
 (kehyksen lvi-koodi: 33239 01).

Lisävarusteena saatavilla jälkiasennettava asennusrenkas
 kohteisiin joihin on jo asennettu yhden kannen kehys.

Käyttökohteina mm. hake- ja kompostikenttien sadevesikaivot.

Hiekankeräysallas ø 525 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Hiekankeräysallas | |
|---|----------------------|-------------------|---|
| | | Alv 0% | |
| Hiekankeräysallas ø 525 h=295 mm / ruostumaton teräs | 33239 36 | 254,00 | Nostokahvalla. Asennetaan ø 600 mm:n kahden kannen kehykseen |

>> saatavana myös ø 315 mm putkelle, sivu 38

>> saatavana myös ø 500 mm putkelle, sivu 51



Hiekankeräysallas ø 525 h=295



Kaivonkansien magneettinostimet sekä kaivokoukut, katso sivu 166.



Kaivonkannen magneettinostin
 Jupalco 1600



Venttiilihatun magneettinostin
 Jupalco 800



Kaivonkannen nostokoukku
 Jupalco 35

ø 600 mm betonikartiorengaalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 600 mm kaivonkansistot

Satamat ja teollisuusalueet
Lujuusluokka **E600** (60 tonnia)

E600 lujuusluokan kansistot ovat tarkoitettu satamiin ja teollisuusalueille, joissa on erityisen painavat pyöräkuormat.

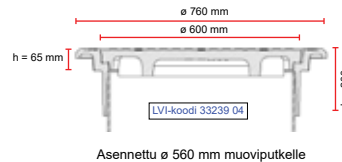
Varmista, että kehyksen laipan alle tulee riittävä tuenta esim. betonoimalla.



Valurautakansistot



Säädettävät kehykset
ø 600 mm E600



| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--|-------------------|------------------|-----------------------------------|
| | | Alv 0% | |
| Sääd.kehys ø 600 h=200 mm ø 600 E600 kansille | 33239 04 | 318,00 | → Tarkoitettu ø 600 E600 kansille |

Kannet ø 600 mm
E600



| Nimitys | Lujuusluokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuusluokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|-------------|--------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi ø 600 | E600 (60tn) | 33239 16 | 293,00 | Sadev. kansi ø 600 | E600 (60tn) | 33239 26 | 331,00 |

Ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko Ø 600 mm)
Ø 315, 500, 560 ja 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 680 mm kaivonkansistot

Lentoasemat, satamat ja muut teollisuusalueet
Lujuusluokka **F900 (90 tonnia)** ja **E600 (60 tonnia)**

F900 lujuusluokan kansistot ovat tarkoitettu
lentoasemille, satamiin ja teollisuusalueille,
joissa on erityisen painavat pyöräkuormat.



Betonisen perustuksen asennus muoviputkelle Ø 500 mm.



Ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko Ø 600 mm)
Ø 315, 500, 560 ja 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettu. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 680 mm kaivonkansistot

Lentoasemat, satamat ja muut teollisuusalueet
Lujuusluokka **F900 (90 tonnia)** ja **E600 (60 tonnia)**



Betoninen perustus
kansistoille F900 ja E600

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|---------------|--|
| Betoninen perustus 1050 mm h=155 mm sovite putkelle 315 mm | 26505 61 | pyydä tarjous | Asennetaan muoviputkelle Ø 315 mm |
| Betoninen perustus 1050 mm h=155 mm sovite putkelle 500 mm | 26505 62 | | Asennetaan muoviputkelle Ø 500 mm |
| Betoninen perustus 1200 mm h=200 mm sovite putkelle 600 mm | 26505 63 | | Asennetaan betonikartiorenkaalle 600 mm tai muoviputkille Ø 560 ja 630 mm |



Kehykset Ø 680 mm
F900 ja E600

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| | | | Alv 0% | |
| Kehys Ø 680 h=160 mm | F900 (90tn) | 33239 65 | pyydä tarjous | Kehyksen ulkohalkaisija 780 mm |
| Kehys Ø 680 h=160 mm | E600 (60tn) | 33238 90 | | Kehyksen ulkohalkaisija 780 mm |



Kannet Ø 680 mm
F900 ja E600

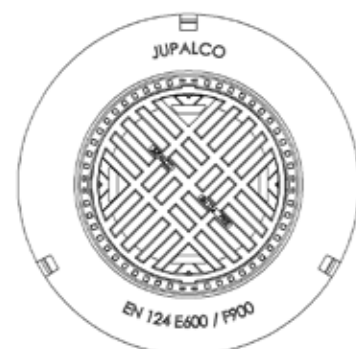
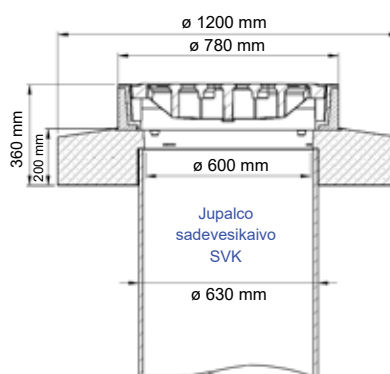
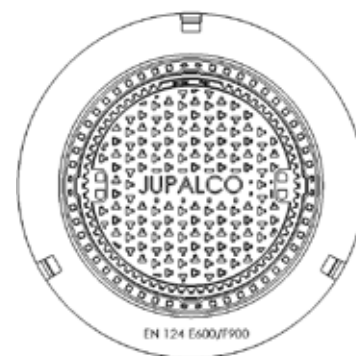
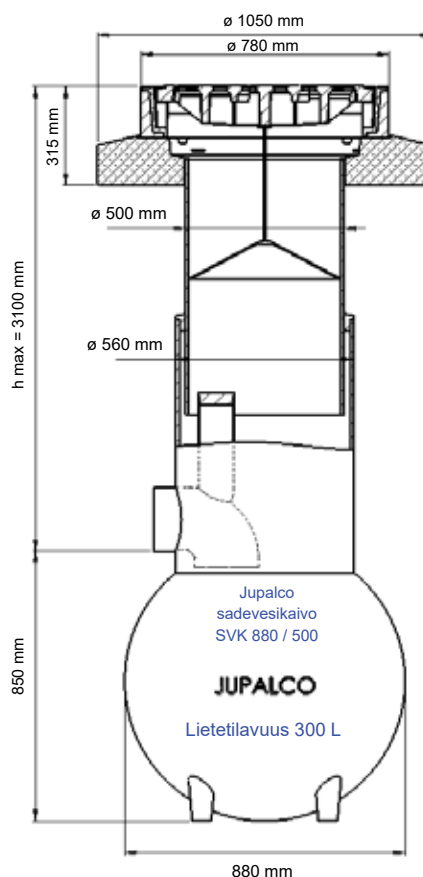
| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi Ø 680 koneistettu | F900 (90tn) | 33239 67 | pyydä tarjous | Sadev. kansi Ø 680 koneistettu | F900 (90tn) | 33239 66 | pyydä tarjous |
| Kansi Ø 680 koneistettu | E600 (60tn) | 33238 91 | | Sadev. kansi Ø 680 koneistettu | E600 (60tn) | 33238 92 | |

ø 600 mm betonikartiorenkalle (aukko ø 600 mm)
ø 315, 500, 560 ja 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 680 mm kaivonkansistot

Lentoasemat, satamat ja muut teollisuusalueet
Lujuusluokka **F900** (90 tonnia) ja **E600** (60 tonnia)

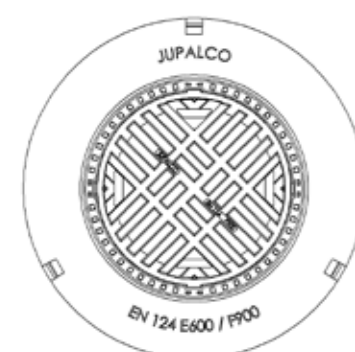
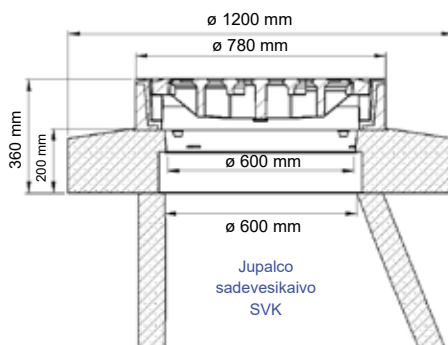
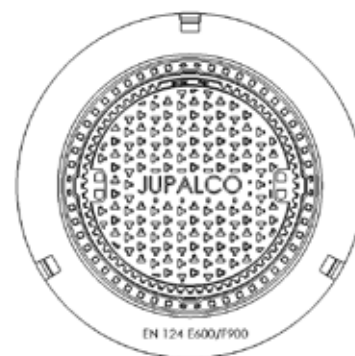
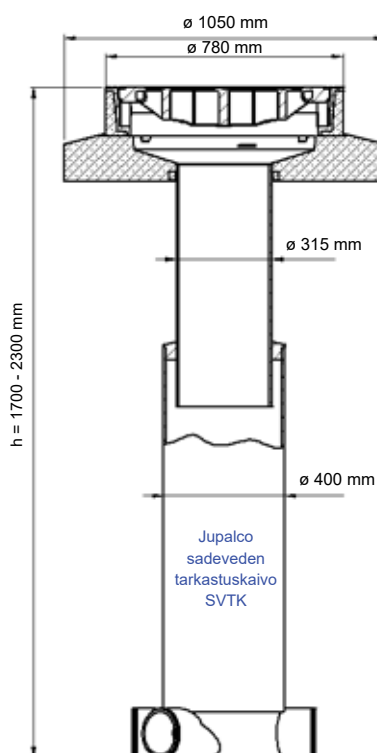


ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 315, 500, 560 ja 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 680 mm kaivonkansistot

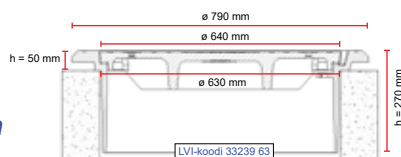
Lentoasemat, satamat ja muut teollisuusalueet
Lujuusluokka **F900** (90 tonnia) ja **E600** (60 tonnia)



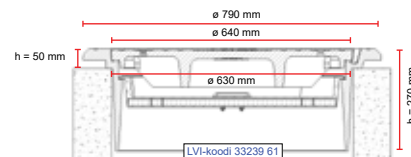
Ø 640 mm betonikartiorenkaalle (aukko Ø 640 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 640 mm kaivonkansistot



Asennettu Ø 640 mm betonirenkaalle (aukko 640 mm)
kehys yhdelle kannelle



Asennettu Ø 640 mm betonirenkaalle (aukko 640 mm)
kehys kahdelle kannelle

Säädettävät kehykset Ø 640 mm
betonikartiorenkaalle Ø 640 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|---|----------------------|------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm yhdelle kannelle | 33239 63 | 289,00 | Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm kahdelle kannelle | 33239 61 | 353,00 |
| Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen laipan koko 790 x 790 mm | 33239 64 | 439,00 | Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen laipan koko 790 x 790 mm | 33239 62 | 485,00 |
| Betoninen korotuskehys 780x780 h=200 mm | 33238 52 | 193,00 | Tarkoitettu säädettävälle kehykselle Ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen | | |



Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm
laippa nelikulmainen 790 x 790 mm

Betoninen korotuskehys helpottaa työmaalla valurautakehyksen ja kivetyksen asennusta.

Kivetyksalueille on luontevaa asentaa kehys, jossa kehyksen ulkolaippa on nelikulmainen.

Betoninen korotuskehys asennetaan 640 mm:n säädettävän kehyksen alapuolelle tukemaan kehyksen asennusta ja antamaan kehyksen ulkolaipoille riittävän tuennan.

Asennuksessa on huomioitava, että betoninen korotuskehys määrää koko kansistorakenteen asemoinnin suhteessa reunakivi-, kivetys- tai sokkelilinjoihin.

Katso Jupalcon betonituotteet sivuilta 132 - 145 .



Betoninen korotuskehys
ulkomitta 780 x 780 mm
aukko Ø 640 mm
h=200 mm



Sääd.kehys Ø 640 h=270 / laippa nelikulmainen
kansi 640D400 + betoninen korotuskehys

ø 640 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 640 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 640 mm kaivonkansistot



Kannet ø 640 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Umpikansi | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikansi |
|---|---------------|-------------------|---------------|---|---------------|-------------------|---------------|
| | | | Alv 0% | | | | Alv 0% |
| Kansi ø 640 koneistettu | D400 (40tn) | 33239 75 | 263,00 | Sadev. kansi ø 640 koneistettu | D400 (40tn) | 33239 71 | 263,00 |
| Kansi ø 640 Kaukolämpö koneistettu | D400 (40tn) | 33239 76 | 299,00 | Kaukolämpö | | | |
| Kansi ø 640 Pumppaamo koneistettu | D400 (40tn) | 33239 78 | 299,00 | Pumppaamo | | | |
| Kansi ø 640 Paloposti koneistettu | D400 (40tn) | 33239 70 | 299,00 | Paloposti | | | |
| Kansi ø 640 Teksti tai logo koneistettu | D400 (40tn) | | Pyydä tarjous | Asiakaskohtainen teksti tai logo | | | |
| Hajutiivis välikansi lämpöeristetty | | 33239 81 | 258,00 | Lujitemuovi, muototiiviste Nostokahvoilla | | | |

KAUKOLÄMPÖ

PUMPPAAMO

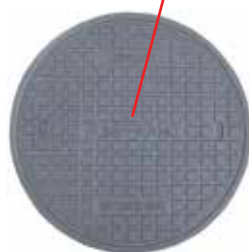
Ohessa esimerkkejä kansien lisäteksteistä.

Saatavilla myös asiakaskohtaisia lisätekstejä.

Soita ja kysy lisää.



Kansi ø 640 mm
KAUKOLÄMPÖ



Kansi ø 640 mm
PUMPPAAMO



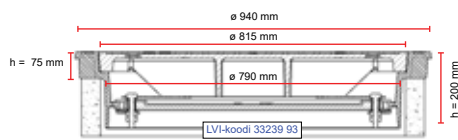
Hajutiivis välikansi

ø 800 mm aukolle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 815 mm kaivonkansistot

Liikennealueelle, painoluokitus D400 (40 tn)



Asennettu ø 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)



Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200



Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200
laippa nelikulmainen 940 x 940 mm

Säädettävä kehys ø 815 mm
aukulle ø 800 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|--|----------------------|------------------|--|----------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200 mm | 33239 92 | 588,00 | Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200 mm | 33239 93 | 598,00 |
| Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm | 33239 94 | 739,00 | Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm | 33239 95 | 745,00 |
| Sääd.kehys ø 815 / 800 h=180 mm | 33239 91 | 588,00 | | | |



Hajutiivis välikansi 700 / 800



Kansi ø 815 D400



Sadevesikansi ø 815 D400



Päälükansi tiivisteellä

Kannet ø 815 mm

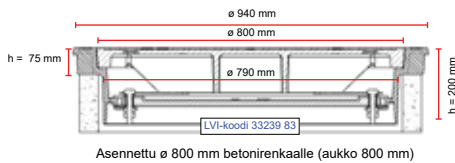
| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Tilauksessa mainittava teksti: | Alv 0% |
|---|-------------------|--|--|--------|
| Kansi ø 815 | D400 (40tn) | 33239 96 | Jupalco | 778,00 |
| Kansi ø 815 | D400 (40tn) | 33239 97 33239 98 33239 99 33239 80 | Kaukolämpö Paloposti Pumppaamo HKR | 785,00 |
| Kansi ø 815 Päälükansi tiivisteellä | D400 (40tn) | 33239 90 | "Ei tekstiä" Päälükansi tiivisteellä | 792,00 |
| Kansi ø 815 Päälükansi tiivisteellä | D400 (40tn) | 33239 74 | Kaukolämpö Päälükansi tiivisteellä | 792,00 |
| Tiiviste päälükannelle ø 815 | | 33239 31 | Asennetaan päälükannen ulkokehälle | 66,00 |
| Sadevesikansi ø 815 | D400 (40tn) | 33239 69 | Jupalco | 780,00 |
| Jäätymissuoja ø 800 Solumuovi | | 33219 60 | Betonirenkaalle ø 800 mm (aukko 800 mm) | 135,00 |
| Hajutiivis välikansi 700 / 800 tiivisteellä lämpöeristetty | | 33239 30 | Lukittava, materiaali lujitemuovi, muototiiviste Kolmella lukituskahvalla | 364,00 |

Ø 800 mm aukolle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuina. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 800 mm kaivonkansistot

Kevyen liikenteen alueet, painoluokitus B125 (15 tn)



Asennettu Ø 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)



Sääd.kehys Ø 800 / 800 h=200



Sääd.kehys Ø 800 / 800 h=200 mm
laippa nelikulmainen 940 x 940 mm

Säädettävä kehys Ø 800 mm
aukulle Ø 800 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle |
|--|----------------------|------------------|--|----------------------|-------------------|
| | | Alv 0% | | | Alv 0% |
| Sääd.kehys Ø 800 / 800 h=200 mm | 33239 82 | 431,00 | Sääd.kehys Ø 800 / 800 h=200 mm | 33239 83 | 436,00 |
| Sääd.kehys Ø 800 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm | 33239 84 | 700,00 | Sääd.kehys Ø 800 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm | 33239 85 | 705,00 |



Hajutiivis välikansi 700 / 800



Kansi Ø 800 A15



Päälíkansi tiivisteellä

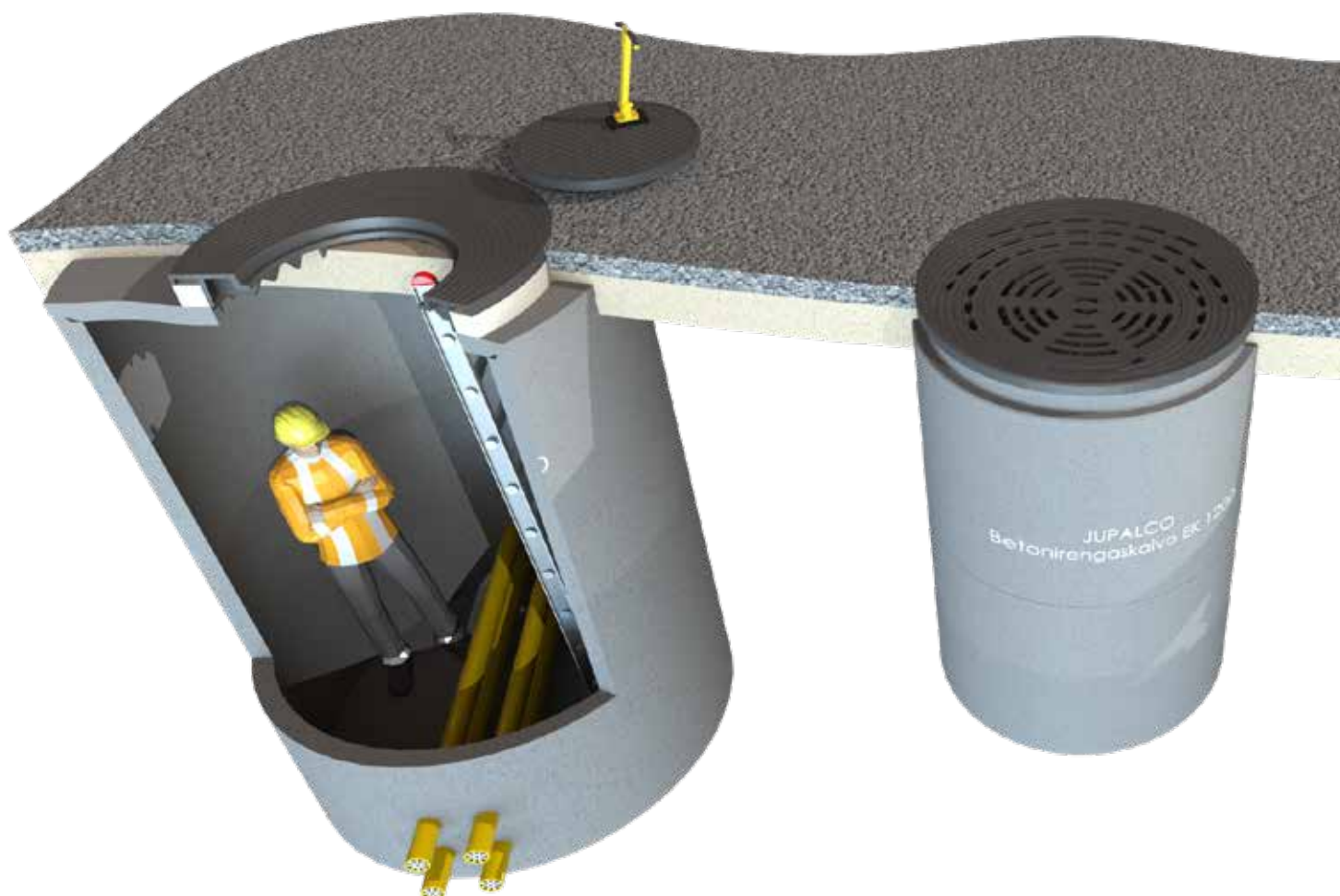
Kannet Ø 800 mm

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Tilauksessa mainittava teksti: | Umpikansi |
|---|-------------------|--|--|-----------|
| | | | | Alv 0% |
| Kansi Ø 800 | A15-A30-A50 (5tn) | 33239 86 33239 87 33239 88 33239 89 | Jupalco Kaukolämpö Paloposti Pumppaamo | 572,00 |
| Kansi Ø 800 | B125 (15tn) | 33239 50 33239 40 33239 72 33239 73 | Jupalco Kaukolämpö Paloposti Pumppaamo | 613,00 |
| Tiiviste päälíkannelle Ø 800 | | 33239 31 | Asennetaan päälíkannen ulkokehälle | 66,00 |
| Jäätymissuoja Ø 800 Solumuovi | | 33219 60 | Betonirenkaalle Ø 800 mm (aukko 800 mm) | 135,00 |
| Hajutiivis välikansi 700 / 800 tiivisteellä lämpöeristetty | | 33239 30 | Lukittava, materiaali lujitemuovi, muototiiviste Kolmella lukituskahvalla | 364,00 |

Liikennealueiden suuriaukkoiset kaivonkansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

- pumppaamot
- kaapelikaivot
- katulämmityskaivot
- muut tekniikkakaivot
- sadevesikaivot



Liikennealueiden Suuriaukkoiset kaivonkansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ovaali-kaivonkansistot

- pumppaamot
- kaapelikaivot
- katulämmityskaivot
- muut tekniikkakaivot



Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ovaali-kaivonkansistot

Kansistoratkaisu kaikille suurta vapaata aukkoa vaativille sovellutuksille

Ovaalikansistoa voidaan käyttää mm. kaapelikaivoissa, pumppaamoissa, huoltokaivojen kansistona sekä kaikissa liikenne-alueilla sijaitsevista kohteista, joissa tarvitaan suurta vapaata aukkoa. Painoluokitukset C250 tai D400.

Kansiston ovaali muoto mahdollistaa kaapeleiden vaivattoman viennin kaapelikaivoihin. Pumppaamosovellutuksissa suuretkin pumput pystytään nostamaan pois paikaltaan esim. huoltotöitä varten.

Ovaali-kansistosarjan keskeisimpiä ominaisuuksia

Käyttötarkoituksesta riippuen toimitamme kansistoa yksi-kansi järjestelmällä (painoluokitus C250) tai kaksi-kansi järjestelmällä (painoluokitus D400). Kaksi-kansi järjestelmässä pääliskannen irroitus on helppoa. Kansiston avaaminen onnistuu kolmessa osassa, jolloin kannen avaaminen onnistuu yhdeltä henkilöltä.

Lisävarusteena on saatavilla mm. liukukiskoilla varustettu välikansi sekä turvaristikko joko lukituksella tai ilman. Kehysvalikoimista löytyy ratkaisut niin asfaltti- kuin kivetysalueille. Ovaalikansisto on rakenteeltaan ns. kelluva.

Esimerkkiratkaisu

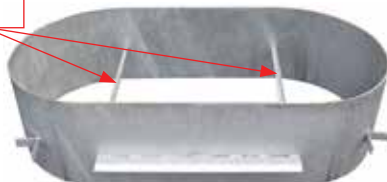
Kansi D400 - Special Irrotettava välikappale Kansi D400 - Special



Suosittelimme irrotettavaa turvaristikkoa



Betonivalun aikaiset tuet poistetaan



Betonivalun vastakappale



Välikansi toimii "liukuovi" periaatteella

Välikansi liukukiskoilla, lukitusmahdollisuus



Vastakappaleen yläpinta pitää olla samassa tasossa betonikannen kanssa. Betonikannen ylittävä osa vastakappaleesta leikataan pois.



Betonivaluun tuleva vastakappale asennettuna betonikanteen.

Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

1200 x 600 ovaali-kaivonkansistot



2 x kansi ø 600 D400 - Special - Jupalco
irrotettavalla välikappaleella (3-osainen)
laippa ovaalin muotoinen



2 x kansi ø 600 D400 - Special - Jupalco
irrotettavalla välikappaleella (3-osainen)
laippa suorakaiteen muotoinen 1350 x 750 mm



Kehyksen vapaa aukko 1170 x 560 mm (ovaali)



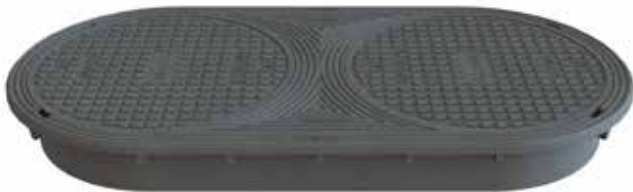
Kansi 1200 x 600 C250 - Oval - Jupalco (1-osainen)
laippa ovaalin muotoinen

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Aiv 0% |
|---|-------------------|---------------------------|---------------|
| Sääd.kehys 1200 x 600 h=200 mm - Oval - Jupalco laippa ovaalin muotoinen | | 33329 02 | Pyydä tarjous |
| Sääd.kehys 1200 x 600 h=200 mm - Oval - Jupalco laippa suorakaiteen muotoinen 1350 x 750 mm | | 33329 01 | |
| Kansi 1200 x 600 - Oval - Jupalco (1-osainen) | C250 (25tn) | 33329 15 | Pyydä tarjous |
| 2 x kansi ø 600 - special - Jupalco irrotettavalla välikappaleella (3-osainen) | D400 (40tn) | 33329 25 + 33329 35 | |
| Sisäkansi liukukiskoilla 1240 x 640 - Oval - Jupalco | | 33329 41 | Pyydä tarjous |
| Ovaali-kaivonkansiston betonivaluun tuleva vastakappale 1225 x 626 h=320 mm - Oval - Jupalco | | 33329 43 | |
| Irrotettava turvaristikko 800 x 540 - Jupalco | | 33329 42 | |

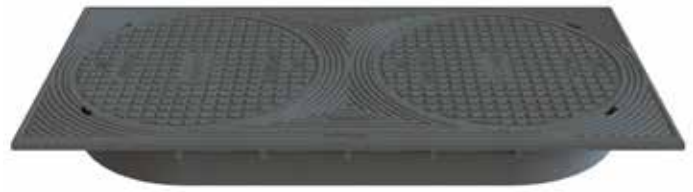
Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

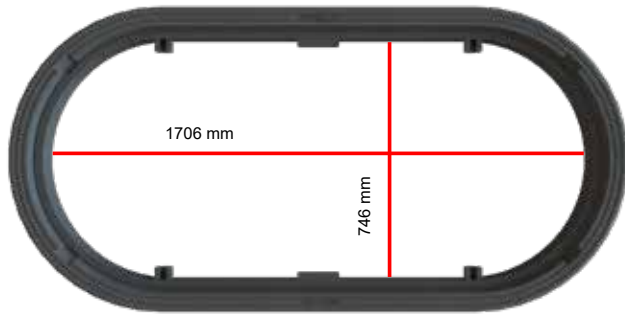
1770 x 815 mm ovaali-kaivonkansistot



2 x kansi ø 815 D400 - Special - Jupalco
irrotettavalla välikappaleella (3-osainen)
laippa ovaalin muotoinen



2 x kansi ø 815 D400 - Special - Jupalco
irrotettavalla välikappaleella (3-osainen)
laippa suorakaiteen muotoinen 1900 x 935 mm



Kehyksen vapaa aukko 1706 x 746 mm (ovaali)

Uusi kansistoratkaisu
suurta vapaata aukkoa
vaativille sovellutuksille.

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------------|---------------------------|---------------|
| Sääd.kehys 1770 x 815 h=200 mm - Oval - Jupalco laippa ovaalin muotoinen | | 33329 04 | Pyydä tarjous |
| Sääd.kehys 1770 x 815 h=200 mm - Oval - Jupalco laippa suorakaiteen muotoinen 1900 x 935 mm | | 33329 03 | |
| 2 x kansi ø 815 - special - Jupalco irrotettavalla välikappaleella (3-osainen) | D400 (40tn) | 33329 05 + 33329 06 | Pyydä tarjous |
| Sisäkansi liukukiskoilla 1770 x 840 - Oval - Jupalco | | 33329 46 | Pyydä tarjous |
| Ovaali-kaivonkansiston betonivaluun tuleva vastakappale 1770 x 810 h=330 mm - Oval - Jupalco | | 33329 45 | |
| Iirrotettava turvaristikko - Jupalco | | 33329 48 | |

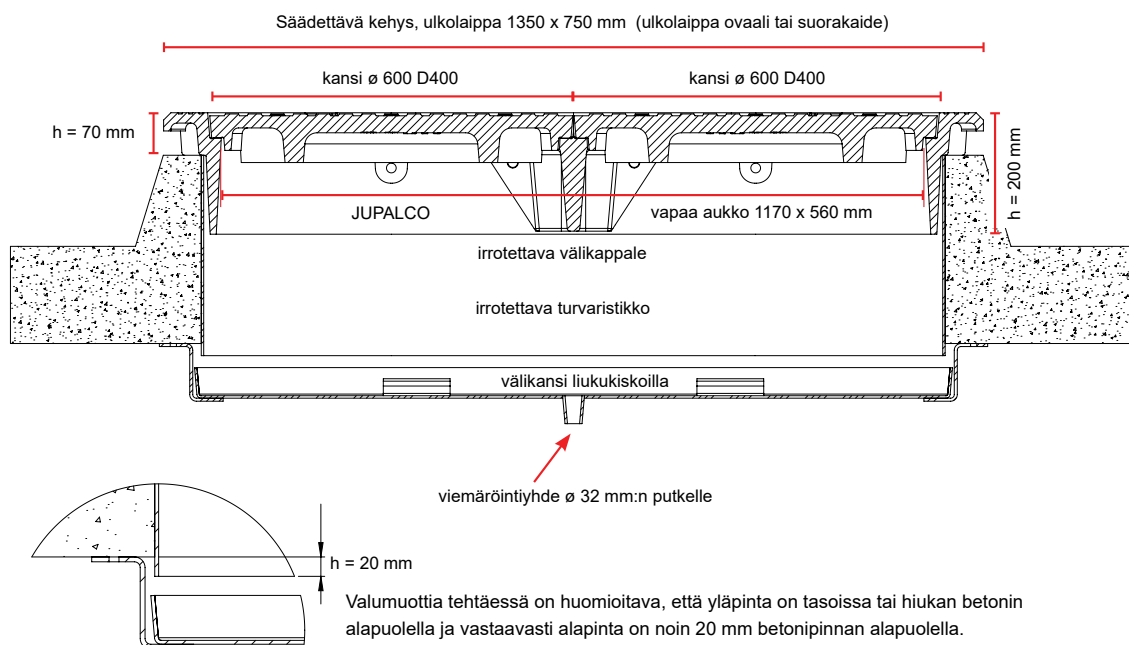
Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

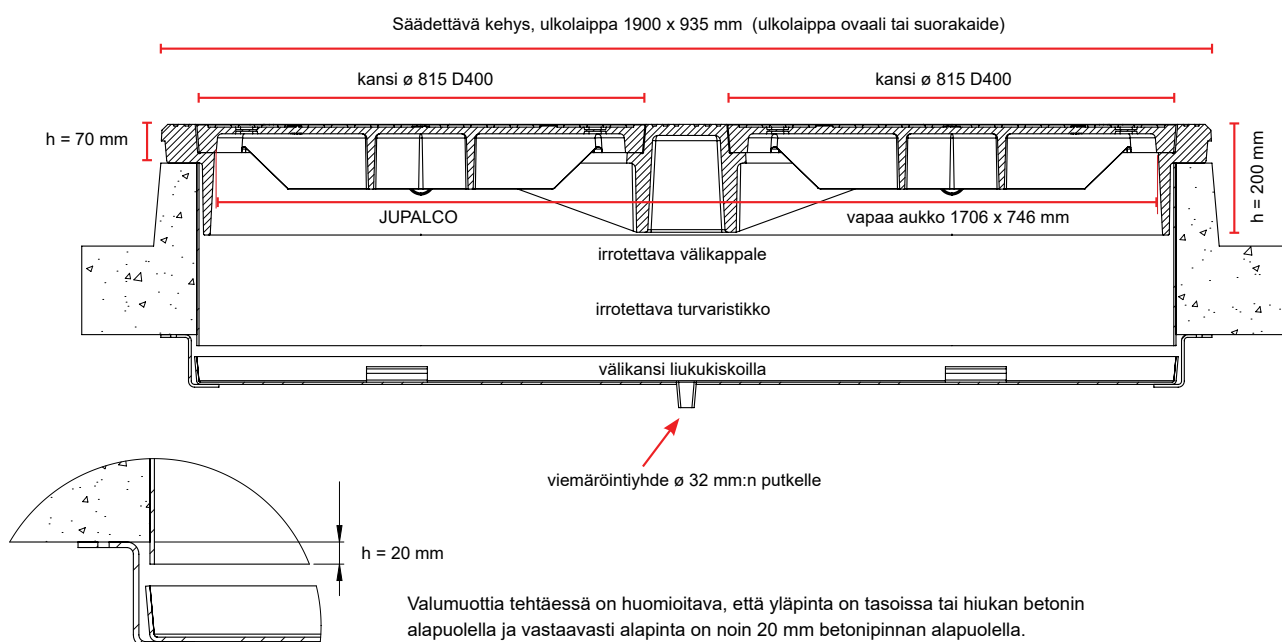
Ovaali-kaivonkansistot

- pumppaamot
- kaapelikaivot
- katulämmityskaivot
- muut tekniikkakaivot

Ovaali-kaivonkansisto 1200 x 600 mm



Ovaali-kaivonkansisto 1770 x 815 mm



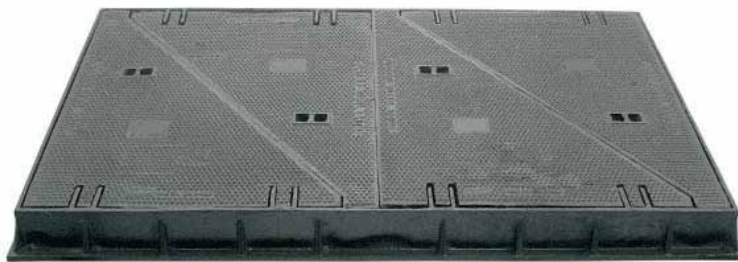
Suuriaukkoiset saranoidut tekniikkakansistot



Sopii kohteisiin, joissa tarvitaan suurta vapaata aukkoa. Kansistoissa on 4-osainen saranoitu kansirakenne. Painoluokitus on D400. Kehys ja kannet myydään aina settinä.

Kansimekanismissa on turvalukitus niiden ollessa 90 asteen kulmassa auki. Huoltotöiden aikana kannet eivät näin ollen pääse vahingossa sulkeutumaan. Kannet avautuvat maksimissaan 120 astetta.

Molemmat kansistot ovat lukittavia. Lukittavaa kansistoa käytetään kohteissa, joihin ei saa päästää ulkopuolisia henkilöitä. Kansien avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan erikoisavain. Avain sisältyy kansiston hintaan.



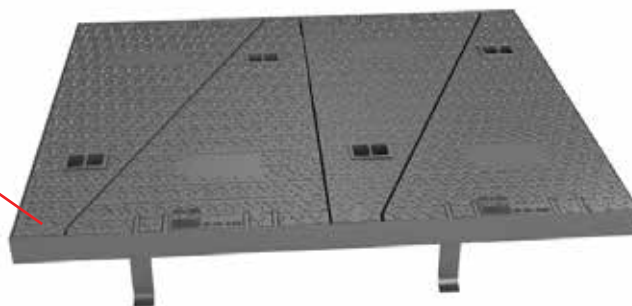
Tekniikkakansisto 870 x 1660 mm D400
Sisältää lukitusmekanismin sekä avaimen



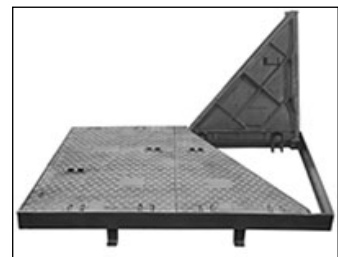
Tekniikkakansisto 870 x 1660 mm D400
Kuvassa kaksi neljästä kannesta avattuna



Kansien avaamisessa ja lukituksessa
käytettävä erikoisavain



Tekniikkakansisto 1070 x 1260 mm D400
Sisältää lukitusmekanismin sekä avaimen



Tekniikkakansisto 1070 x 1260 mm D400
Kuvassa yksi neljästä kannesta avattuna

Saranoidut tekniikkakansistot

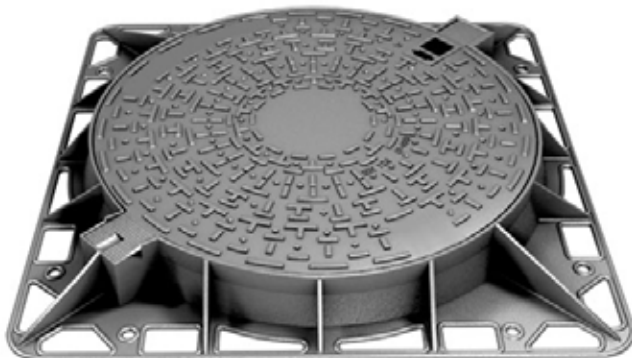
| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|--|---------------|-------------------|---------------|--|
| Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 870 x 1660 h=100 mm | D400 (40tn) | 33666 77 | Pyydä tarjous | Kehyksen mitat 870 x 1660 mm, h=100 mm Vapaa-aukko 760 x 1240 mm Sisältää lukitusmekanismin sekä avaimen |
| Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 1070 x 1260 h=80 mm | D400 (40tn) | 33666 75 | | Kehyksen mitat 1070 x 1260 mm, h=80 mm Vapaa-aukko 910 x 1100 mm Sisältää lukitusmekanismin sekä avaimen |

Betonikaivolle jossa aukko ø 810 mm

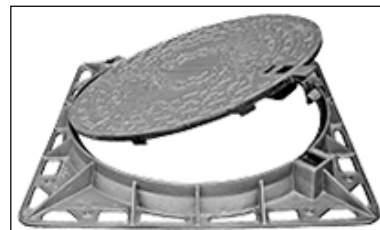
Suuriaukkoiset saranoidut tekniikkakansistot

Sopii kohteisiin, joissa tarvitaan suurta vapaata aukkoa.
Kansistossa on saranoitu ø 850 mm:n kansi. Painoluokitus D400.
Kansiston kokonaiskorkeus on 100 mm.

Kansimekanismissa on turvalukitus sen ollessa 90 asteen kulmassa auki. Huoltotöiden aikana kansi ei näin ollen pääse vahingossa sulkeutumaan.



Tekniikkakansisto ø 850 mm D400
Kehys 1000 x 1000 mm



Tekniikkakansisto ø 850 mm D400
Kehys 1000 x 1000 mm
Kuvassa kansi avattuna

Saranoitu tekniikkakansisto ø 850 mm
Kehys 1000 x 1000 mm

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--|-------------------|----------------------|------------------|--|
| | | | Alv 0% | |
| Saranoitu tekniikkakansisto ø 850 mm Kehys 1000 x 1000 mm h=100 mm Kehys ja kansi myydään aina settinä | D400 (40tn) | 33666 84 | Pyydä tarjous | Kehyksen ulkolaipan koko 1000 x 1000 mm Kansi pyöreä ø 850 mm Vapaa-aukko ø 810 mm Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm |

Saranoidut sadevesikansistot



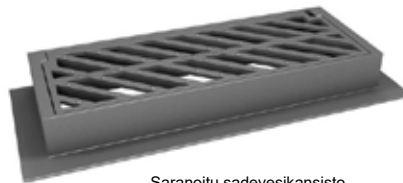
Saranoitu sadevesikansisto
620 x 390 h=45

Saranoitu sadevesikansisto avattuna



Saranoitu sadevesikansisto 620 x 390 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|---|---------------|-------------------|------------------|--|
| | | | Alv 0% | |
| Saranoitu sadevesikansisto 620 x 390 h=45 mm Kehys ja sadevesikansi myydään aina settinä | C250 (25tn) | 33666 19 | Pyydä tarjous | Kehyksen ulkolaipan koko 620 x 390 mm Sadevesikannen koko 565 x 295 mm Kansiston kokonaiskorkeus 45 mm |



Saranoitu sadevesikansisto
910 x 365 h=100

Saranoitu sadevesikansisto 910 x 365 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|--|---------------|-------------------|------------------|---|
| | | | Alv 0% | |
| Saranoitu sadevesikansisto 910 x 365 h=100 mm Kehys ja sadevesikansi myydään aina settinä | C250 (25tn) | 33666 31 | Pyydä tarjous | Kehyksen ulkolaipan koko 910 x 365 mm Sadevesikannen koko 740 x 275 mm Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm |



Saranoitu sadevesikaivo 570 x 305 h=570
sisältää hajulukon



Saranoitu sadevesikaivo hajulukolla 570 x 305 mm, korkeus 570 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle | |
|---|---------------|-------------------|------------------|--|
| | | | Alv 0% | |
| Saranoitu sadevesikaivo 570 x 305 h=570 mm Sadevesikansi ja kaivo myydään aina settinä | C250 (25tn) | 33666 63 | Pyydä tarjous | Kehyksen ulkolaipan koko 570 x 305 mm Sadevesikannen koko 535 x 275 mm Kaivon kokonaiskorkeus 570 mm Poisto ø 160 / 200 mm Hajulukko |

Ø 640 mm kaukolämpökansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

VKL 2 ja VKL 3 kehykset viistoreunainen



Kehykset Ø 640 mm
Kannet Ø 640 mm
VKL 2 ja VKL 3

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Aiv 0% | |
|---|-------------------|----------------------|--------|--|
| Kehys 640 h=115 mm VKL 2 kehys viistoreunainen kaukolämpö | | 33292 16 | 440,00 | Laipan halkaisija Ø 800 mm |
| Kehys 640 h=115 mm VKL 3 kehys viistoreunainen kaukolämpö | | 33292 05 | 440,00 | Laipan halkaisija Ø 800 mm |
| Kehys 640 h=115 mm NKL 3 kehys nelikulmainen kaukolämpö | | 33292 06 | 578,00 | Laipan koko 700 x 700 mm |
| Kansi Ø 640 VKL 2, 3 kaukolämpö | D400 (40tn) | 33292 09 | 299,00 | Sopii kehyksille VKL 2, VKL 3 ja NKL 3 |
| Välikansi VKL 2 lukitussalvoilla, kaukolämpö | | 33292 08 | 243,00 | Huom. Tiiviste ei sisälly toimitukseen |
| Välikansi VKL 3 tiivisteellä lukitussalvoilla, kaukolämpö | | 33292 07 | 266,00 | Huom. Tiiviste sisältyy toimitukseen |

Kaukolämpökansisto VKL 2
tiiviste asennetaan kehyksen tiivisteuraan

Kaukolämpökansisto VKL 3
tiiviste asennetaan välikannen ulkokehälle

Välikansi VKL 2



Kehys Ø 640 VKL 2

Välikansi VKL 3



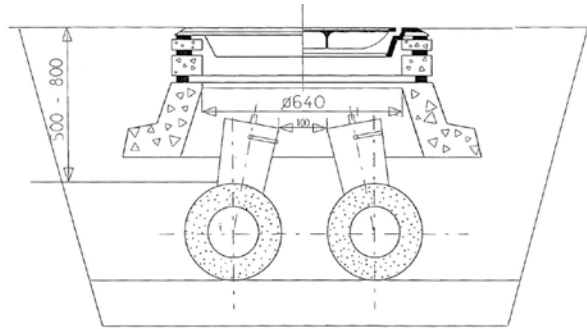
Kehys Ø 640 VKL 3

Ø 640 mm kaukolämpökansistot

VKL 2 ja VKL 3 kehys viistoreunainen

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Esimerkkiratkaisu kaukolämpökaivosta



Pidennä välikansien käyttöikää - valitse Jupalco varaosat

Huoltokäyntien yhteydessä kannattaa arvioida välikansien kunto. Aina ei ole välttämätöntä hankkia kokonaan uutta välikantta.

Vesitiiveyden saavuttamiseksi usein pelkkä tiivsteen vaihto voi olla ratkaisu.

Toimitamme vanhoihin VKL 2 ja VKL 3 välikansiin varaosa tiivisteitä sekä matala mallisia lukitussalpoja.

Kartoita myyntimme kanssa juuri oikeat varaosat.

Katso myös muita Jupalcon muototiivisteitä sivulla 164.

Muototiivisteet ja lukituskahvat välikansille VKL 2 ja VKL 3

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--|
| Muototiiviste välikannelle VKL 3 | 33292 15 | 49,00 | Asennetaan välikannen ulkokehälle |
| Muototiiviste välikannelle VKL 2 | 33292 14 | 48,00 | Asennetaan kehyksen tiivisteuraan |
| Lukitussalpa välikannelle VKL 2 ja 3 | 33292 17 | 33,00 | Hinta sisältää yhden lukitussalvan, HST-kiinnityspultin ja aluslevyn. Välikanteen tarvitaan aina 2 lukitussalpaa. <i>Matala malli. Uusi matalampi rakenne.</i> |



Muototiiviste välikannelle VKL 3



Muototiiviste välikannelle VKL 2



Lukitussalpa välikannelle VKL 2 ja 3

Ø 600 mm kaukolämpökansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuina. Kehyksissä on kankikolo.

>> katso myös muut Ø 600 mm kansistot sivulta 70



Jupalcon kaukolämpökansistot

Aukeamalta löydät Ø 600, Ø 640 ja Ø 815 mm kaukolämpökansistot.

Katso myös VKL sarjan kaukolämpökansistot sivulta 94 - 95.

Kartoita myyntimme kanssa juuri oikeat ratkaisut teidän tarpeisiinne.



Sääd. kehys Ø 600 h=200
kahdelle kannelle



Kehys Ø 600 h=100
kahdelle kannelle

KAUKOLÄMPÖ



Kansi Ø 600 mm
KAUKOLÄMPÖ

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|--|-------------------|----------------------|--------|-----------------------------------|
| Sääd. kehys Ø 600 h=200 mm, kahdelle kannelle välikannen paikka koneistettu Laipan koko Ø 760 mm, kaukolämpö | | 33292 00 | 284,00 | |
| Kehys Ø 600 h=100 mm, kahdelle kannelle välikannen paikka koneistettu, kaukolämpö | | 33292 01 | 281,00 | |
| Kansi Ø 600 kaukolämpö | D400 (40tn) | 33292 04 | 189,00 | |
| Välikansi PE-muovia kaukolämpö | | 33292 02 | 142,00 | Nostokahvoilla |
| Muototiiviste PE-muoviselle välikannelle (LVI-koodi: 33292 02) | | 33292 19 | 51,00 | |
| Välikansi valurautaa tiivisteellä, kaukolämpö | | 33667 87 | 254,00 | Nostokahvalla |
| Muototiiviste valurautaiselle välikannelle (LVI-koodi: 33667 87) | | 33292 18 | 52,00 | Asennetaan välikannen ulkokehälle |



Kaukolämpö välikansi
PE-muovia, nostokahvoilla



Kaukolämpö välikansi tiivisteellä
valurautaa, nostokahvalla

Ø 640 mm kaukolämpökansistot

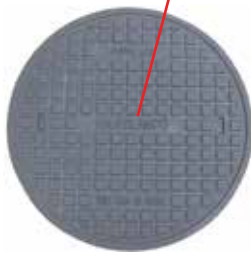
Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuina. Kehyksissä on kankikolo.

>> katso myös muut Ø 640 mm kansistot sivulta 80.

KAUKOLÄMPÖ



Säädettävä kehys Ø 640 mm h=270 mm kahdelle kannelle



Kansi Ø 640 mm
KAUKOLÄMPÖ



Hajutiivis välikansi



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|--------|---|
| Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm kahdelle kannelle | | 33239 61 | 353,00 | |
| Kansi Ø 640 kaukolämpö koneistettu | D400 (40tn) | 33239 76 | 299,00 | |
| Hajutiivis välikansi lämpöeristetty | | 33239 81 | 258,00 | Lujitemuovi, muototiiviste Nostokahvoilla |

Ø 815 mm kaukolämpökansistot

KAUKOLÄMPÖ

>> katso myös muut Ø 815 mm kansistot sivulta 82



Säädettävä kehys Ø 815/800 mm h=200 mm kahdelle kannelle



Kansi Ø 815 mm
KAUKOLÄMPÖ



Hajutiivis välikansi 700 / 800

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle Alv 0% | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle Alv 0% |
|--|---------------|-------------------|----------------------------|---|-------------------|-----------------------------|
| Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 mm | | 33239 92 | 588,00 | Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 mm | 33239 93 | 598,00 |
| Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 mm laippa nelikulmainen | | 33239 94 | 739,00 | Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 laippa nelikulmainen | 33239 95 | 745,00 |
| Kansi 815 kaukolämpö | D400 (40tn) | 33239 97 | 785,00 | Päälíkansi kumitiivisteellä | | |
| Kansi 815 kaukolämpö kumitiiviste | D400 (40tn) | 33239 74 | 792,00 | | | |
| Hajutiivis välikansi 700 / 800 lämpöeristetty | | 33239 30 | 364,00 | Lukittava, materiaali lujitemuovi, muototiiviste Kolmella lukituskahvalla | | |

Ø 550 mm palopostikansistot

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

>> katso myös muut Ø 550 mm kansistot sivulta 68.



Sääd.kehys Ø 550 h=170



Kansi Ø 550 mm
PALOPOSTI



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---------------------------|---------------|-------------------|--------|-------------------------------|
| Sääd.kehys Ø 550 h=170 mm | | 33288 51 | 180,00 | Kannelle Ø 550 D400 paloposti |
| Kansi Ø 550 paloposti | D400 (40tn) | 33288 66 | 174,00 | |

Ø 600 mm palopostikansistot

>> katso myös muut Ø 600 mm kansistot sivulta 70.



Sääd.kehys Ø 600 h=200



Kehys Ø 600 h=100



Kansi Ø 600 mm
PALOPOSTI

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---------------------------|---------------|-------------------|--------|--------------------------|
| Sääd.kehys Ø 600 h=200 mm | | 33239 03 | 171,00 | Kannelle Ø 600 paloposti |
| Kehys Ø 600 h=100 mm | | 33239 05 | 120,00 | Kannelle Ø 600 paloposti |
| Kansi Ø 600 paloposti | C250 (25tn) | 33239 79 | 158,00 | |
| Kansi Ø 600 paloposti | D400 (40tn) | 33239 08 | 189,00 | |

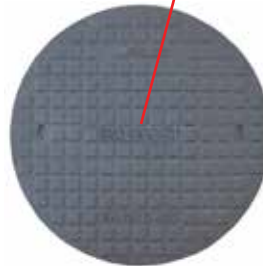
Ø 640 mm palopostikansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

>> katso myös muut Ø 640 mm kansistot sivulta 80.



Säädettävä kehys Ø 640 mm h=270
kahdelle kannelle



PALOPOSTI

Kansi Ø 640 mm
PALOPOSTI



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|--------|-------------------------------|
| Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm kahdelle kannelle | | 33239 61 | 353,00 | Kannelle Ø 640 D400 paloposti |
| Kansi Ø 640 paloposti | D400 (40tn) | 33239 70 | 299,00 | |

Ø 815 mm palopostikansistot

>> katso myös muut Ø 815 mm kansistot sivulta 82.



Säädettävä kehys Ø 815 / 800 mm h=200



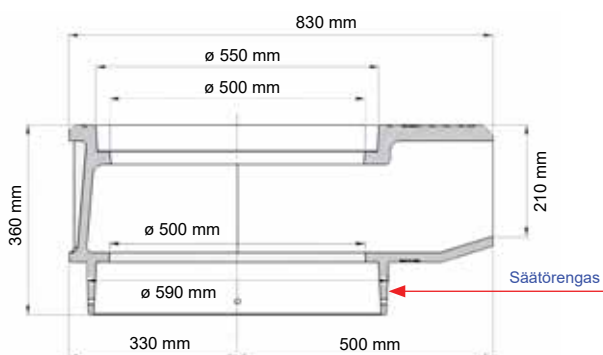
Kansi Ø 815 mm
PALOPOSTI

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|--------|-------------------------------|
| Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 mm kahdelle kannelle | | 33239 93 | 598,00 | Kannelle Ø 815 D400 paloposti |
| Kansi Ø 815 paloposti | D400 (40tn) | 33239 98 | 785,00 | |

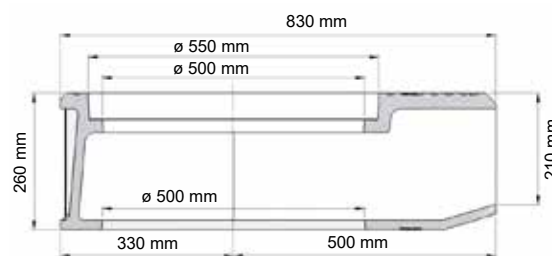
**ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille**

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Lvi-koodi 33239 51: Säädettävä kitakaivon kehys 680 x 830 säätörengalla, h=360 mm



Lvi-koodi 33239 49: Kitakaivon kehys 680 x 830 ilman säätörengasta, h=260 mm

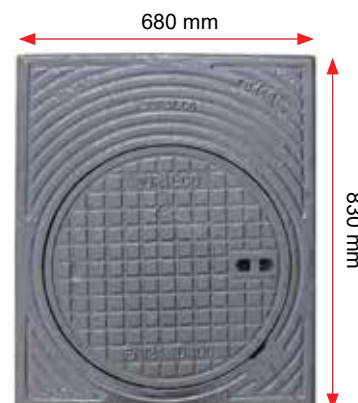
Säädettävät kitakaivot 680 x 830 mm

Säätörengaaseen saatavana kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|---------------|-------------------|--------|
| Säädettävä kitakaivon kehys 680 x 830 säätörengalla, h=360 mm (malli A) | | 33239 51 | 590,00 |
| Kitakaivon kehys 680 x 830 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B) | | 33239 49 | 590,00 |
| Kansi ø 550 asennussyvyys 50 mm | D400 (40tn) | 33239 52 | 168,00 |
| Hiekankeräysallas ø 490 h=260 mm ruostumaton teräs, asennusrenkaalla tarkoitettu kitakaivolle 680 x 830 | | 33239 58 | 289,00 |

Säätörengas ø 600 mm
betonikartiorenkaalle tai
ø 630 mm tai ø 560 mm
muoviputkelle on
integroitu kitakehyksen
rakenteeseen.

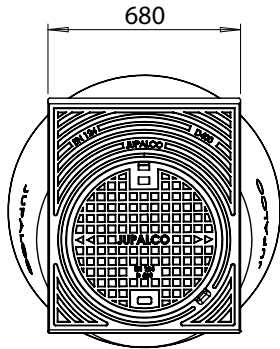
Huomaa viistonielu, joka
auttaa veden virtausta ja
puhdistaa kidan hiekasta.



**ø 600 mm betonikartiorenkaille (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille**

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Asennettu 600 mm betonikartiolla



Asennettu 600 mm betonikartiolla

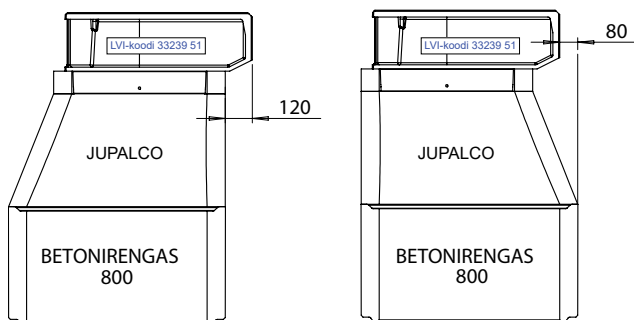


Asennettu 630 mm teleskooppiputkelle

Jupalco kitakansisto 680 x 830 mm on yhteensopiva 600 mm:n betonirenkaaseen. Kansistoa voidaan käyttää betonikartiosovelluksessa oheisen kuvasarjan mukaisesti.

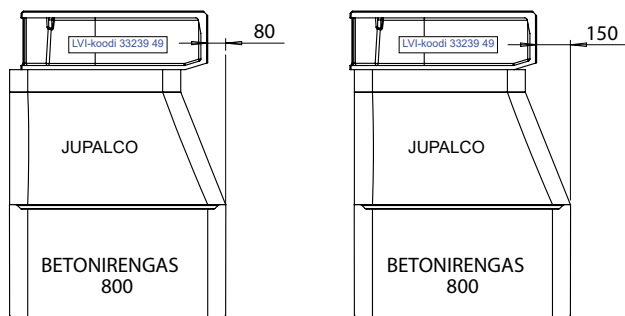
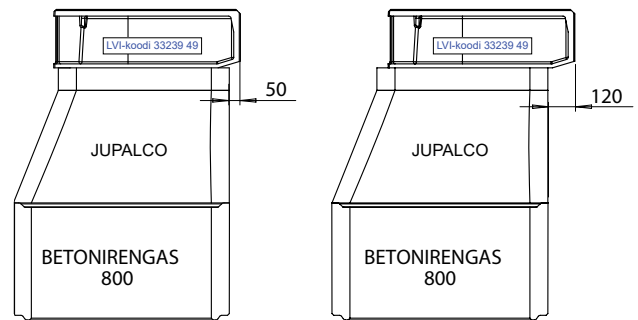
Kitakaivon kehys säätörengas (malli A)

Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm



Kitakaivon kehys ilman säätörengasta (malli B)

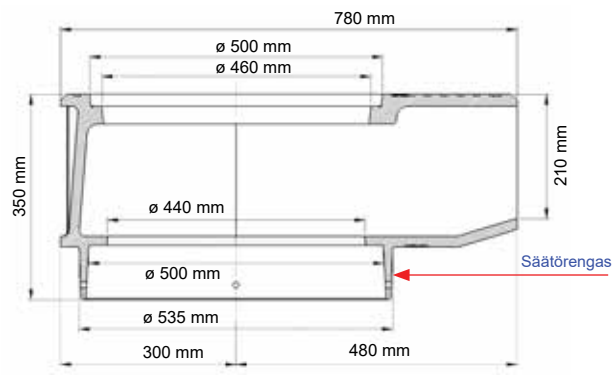
Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
JUPALCO kitakansistolla ± 35 mm
Kokonaissäädettävyys ± 135 mm



ø 500 mm muoviputkille
ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Kitakaivon kehys 630 x 780 säätörengalla, h=350 mm

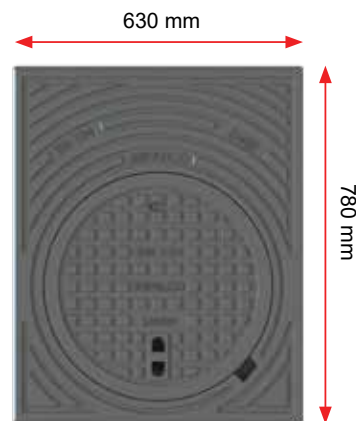
Säädettävät kitakaivot 630 x 780 mm

Säätörengassa kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|----------------------|---------------|
| Säädettävä kitakaivon kehys 630 x 780 säätörengalla, h=350 mm (malli A) | | 33239 47 | 495,00 |
| Kitakaivon kehys 630 x 780 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B) | | 33239 43 | 495,00 |
| Kansi ø 500 | D400 (40tn) | 33219 15 | 127,00 |
| Asennuslevy betonikartiolle 600 mm | | | pyydä tarjous |

Säätörengas ø 500 mm
muoviputkelle on
integroitu kitakehyksen
rakenteeseen.

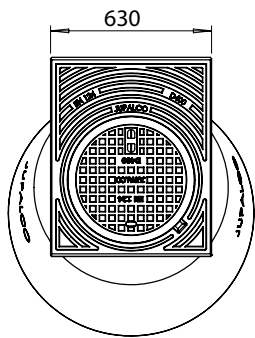
Huomaa viistonielu, joka
auttaa veden virtausta ja
puhdistaa kidan hiekasta.



ø 500 mm muoviputkille
ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Asennettu 600 mm betonikartiolle



Asennettu 600 mm betonikartiolle

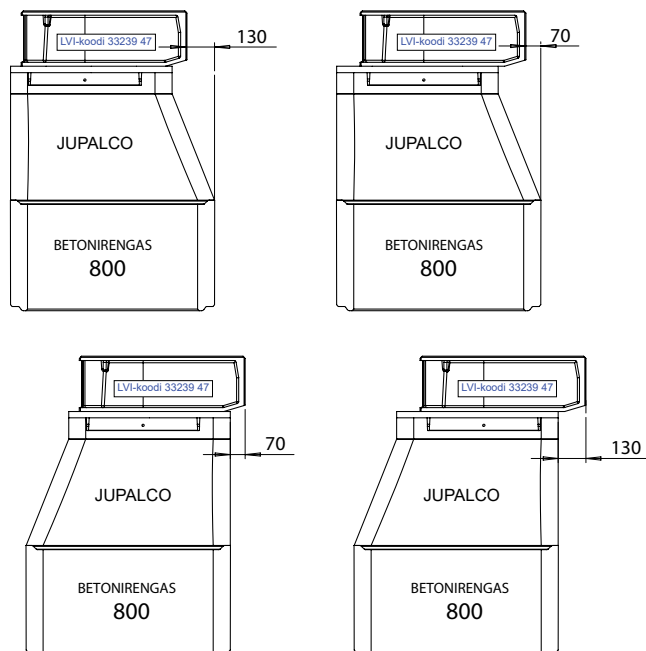


Asennettu 500 mm teleskooppiputkelle

Jupalco kitakansisto 630 x 780 mm on yhteensopiva 500 mm:n muoviputkeen. Kansistoa voidaan käyttää myös betonikartiosovelluksessa oheisen kuvasarjan mukaisesti (vaatii asennuslevyn).

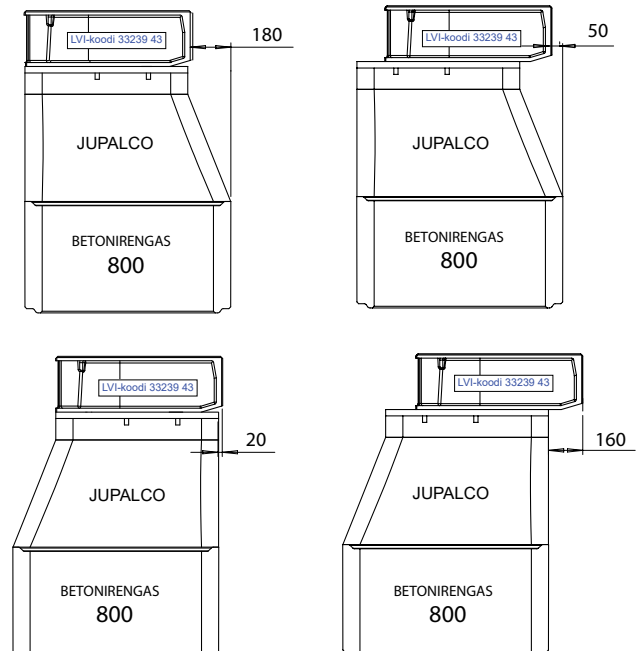
Kitakaivon kehys säätörengas (malli A)

Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
Jupalco asennuslevyllä ± 30 mm
Kokonaissäädettävyys ± 130 mm



Kitakaivon kehys ilman säätörengasta (malli B)

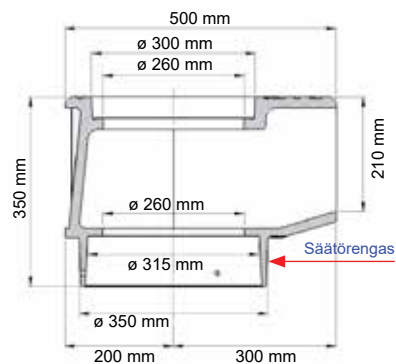
Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
Jupalco asennuslevyllä ± 70 mm
Kokonaissäädettävyys ± 170 mm



ø 315 mm muoviputkille
ø 600 mm betonikartiorenkaille (aukko ø 600 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Kitakaivon kehys 450 x 500 säätörengalla, h=350 mm

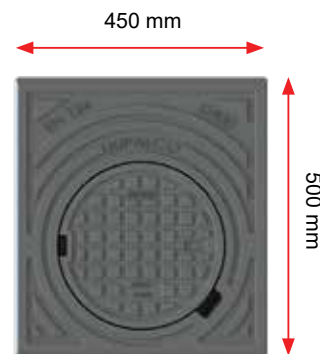
Säädettävät kitakaivot 450 x 500 mm

Säätörengassa kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|---------------|-------------------|---------------|
| Säädettävä kitakaivon kehys 450 x 500 säätörengalla, h=350 mm (malli A) | | 33239 48 | 440,00 |
| Kitakaivon kehys 450 x 500 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B) | | 33239 44 | 440,00 |
| Kansi ø 300 | D400 (40tn) | 33636 15 | 53,00 |
| Asennuslevy betonikartiolle 600 mm | | | pyydä tarjous |

Säätörengas ø 300 mm muoviputkelle on integroitu kitakehyksen rakenteeseen.

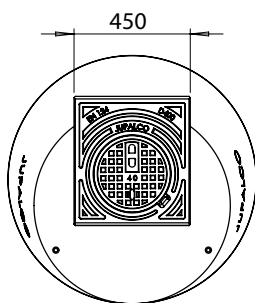
Huomaa viistonielu, joka auttaa veden virtausta ja puhdistaa kidan hiekasta.



ø 315 mm muoviputkille
ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Asennettu 600 mm betonikartiolla



Asennettu 600 mm betonikartiolla

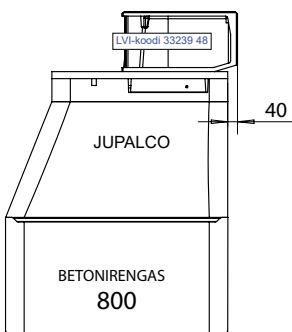
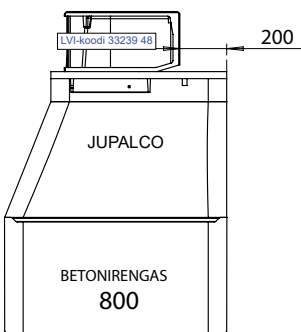
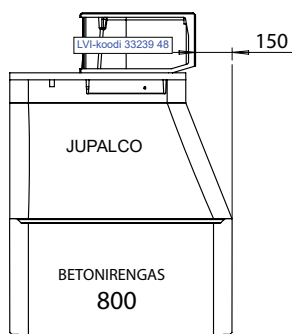
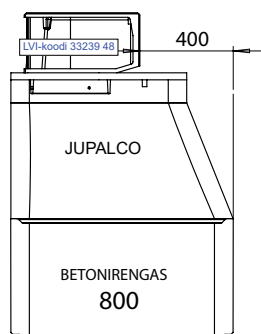


Asennettu 315 mm teleskooppiputkelle

Jupalco kitkansisto 450 x 500 mm on yhteensopiva 315 mm:n muoviputkeen. Kansistoa voidaan käyttää myös betonikartiosovelluksessa oheisen kuvasarjan mukaisesti (vaatii asennuslevyn).

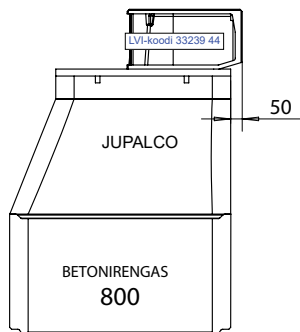
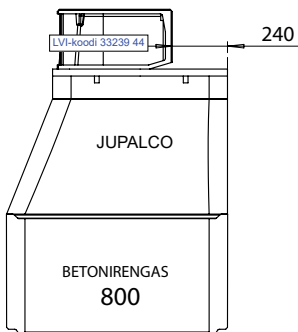
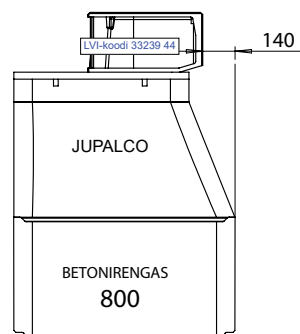
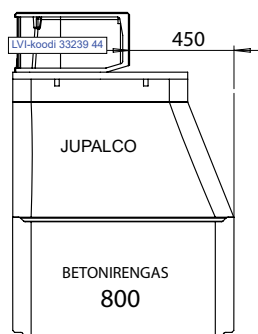
Kitakaivon kehys säätörengaalla (malli A)

Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
Jupalco asennuslevyllä ± 120 mm
Kokonaissäädettävyys ± 220 mm



Kitakaivon kehys ilman säätörengasta (malli B)

Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
Jupalco asennuslevyllä ± 150 mm
Kokonaissäädettävyys ± 250 mm



Kitakansisto 1500 x 3500 mm, läpivirtaava

Modulaarinen ratkaisu pintavesien siirtoon.
Kitakansistoelementtejä voi kytkeä useampia rinnan.

Käyttökohteina esim. huoltotiet kahden vesialtaan välissä ajoneuvoliikenne alueella.

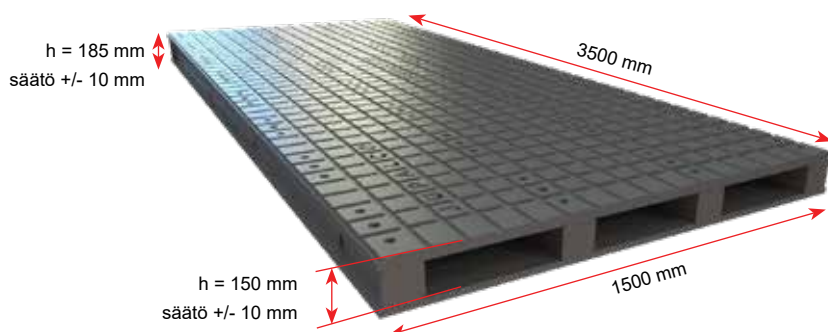
Jupalcon läpivirtaavan kitakansiston ontelorakenne on suunniteltu niin, että juokseva vesi pääsee virtaamaan vaivattomasti kitarungon läpi.

Kitakansiston pohjarakenne on viettävä, jolloin tukkeutumisriski on pieni.

Kitakansistossa olevan huoltoluukun voi nostaa pois paikoiltaan mahdollisten huoltotöiden ajaksi.

Kitakansiston leveys, syvyys ja korkeus ovat valittavissa myös kohteen mukaan.

Kysy lisää asiakaskohtaisista mitoista myynnistämme.

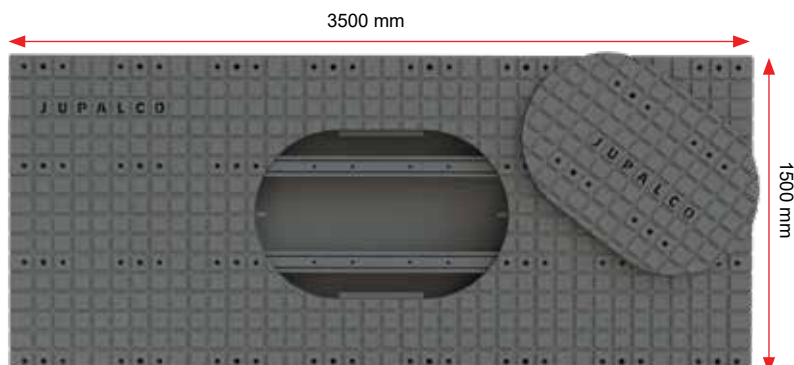


Korkeussäätö säädetty maksimikorkeuteen



Korkeussäätö säädetty minimikorkeuteen

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|---------------|-------------------|---------------|
| Kitakansisto 1500 x 3500, läpivirtaava korkeus säädöllä, galvanoitu, musta pintamaali avattava huoltoluukku | D400 (40tn) | 33239 46 | pyydä tarjous |



ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 500, ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille

Avattava kitakaivo, korkeus säädettävissä

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|---------------|-------------------|---------------|
| Kitakansisto 560 - säädettävä reunakiven korkeus 105 - 155 mm - ns. T-malli, h=175 - 225 mm - kehys 640 x 750 mm - vapaa aukko 450 x 540 mm - saranoitu ritilä- ja umpikansi | C250 (25tn) | 33239 53 | 682,00 |
| Sovite / säätörengas ø 600 mm betonikartiorenkaalle tai ø 500, ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille - sivuttaissäätö sekä korkeussäätö | | | pyydä tarjous |

Kitakansisto 560 C250
- umpi- ja ritiläkansi kiinni



Kitakansisto 560 C250
- umpi- ja ritiläkansi avattuna



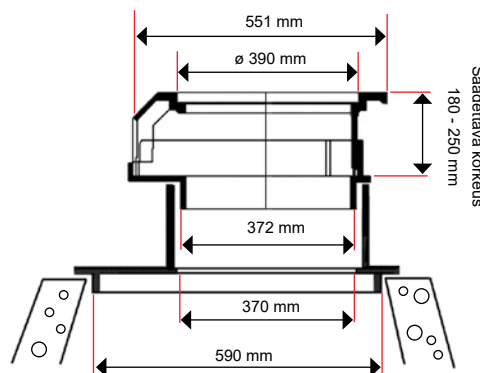
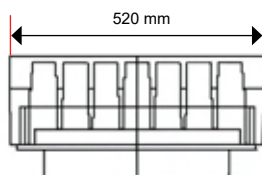
ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)

Kitakaivo, säädettävä korkeus

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | Huomio! Säädettävyys |
|---|---------------|-------------------|--------|---|
| Kitakansisto 520 x 551 Säädettävä korkeus h=180 - 250 mm | | 33239 54 | 899,00 | |
| Kansi 390 | D400 (40tn) | 33239 56 | 121,00 | |
| Epäkeskosovitteella varustettu kiinteä kehys | | 33239 57 | 174,00 | Mahdollistaa +/- 60 mm:n sivuttaissäädön Asennetaan betonikartiorenkaalle ø 600 mm |



Kitakansisto 520 x 551 + kansi 390 D400
Epäkeskosovitteella varustettu kiinteä kehys



Kitakansisto 520 x 551
+ Epäkeskosovitteella
varustettu kiinteä kehys

Sadevesikuvut

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Sadevesikupujen käyttökohteita ovat mm. teiden luiskien ja kaistojen välissä olevat suoja-alueet sekä alikulkukäytävien pientareet. Muita käyttökohteita löytyy esim. puistoista ja nurmialueilta.



Säädettävä sadevesikupu ø 600
avattavalla puhdistusluukulla ø 300



ø 600 mm:n betonikartiorenkaiseen asennettu
säädettävä ø 600 mm:n sadevesikupu

Sadevesikuvut ø 600 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikuvut | |
|--|----------------------|---------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Säädettävä sadevesikupu ø 600 avattavalla puhdistusluukulla ø 300 | 33239 41 | 239,00 | Betonikartiolle ø 600 mm ja muoviputkille ø 560 ja 630 mm ilman kehystä. |
| Sadevesikupu ø 600 h=100 mm ei puhdistusluukua | 33239 42 | 210,00 | Kehyksessä lieriöosa jolla voidaan säätää kehyksen korkeutta portaattomasti verrattuna maanpintaan. Betonikartiolle ø 600 mm |

Jupalcon sadevesikuvut
ovat varustettu avattavalla
puhdistusluukulla



Säädettävä sadevesikupu ø 500
avattavalla puhdistusluukulla ø 180



Sadevesikuvut ø 500 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikuvut | |
|--|----------------------|---------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Säädettävä sadevesikupu ø 500 avattavalla puhdistusluukulla ø 180 | 33219 42 | 202,00 | Muoviputkille ø 400 ja 500 mm ilman kehystä. |
| | | | Kehyksessä lieriöosa jolla voidaan säätää kehyksen korkeutta portaattomasti verrattuna maanpintaan. |

Jupalcon sadevesikuvut
ovat varustettu avattavalla
puhdistusluukulla



Säädettävä sadevesikupu ø 300
avattavalla puhdistusluukulla ø 180



Sadevesikuvut ø 300 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Sadevesikuvut | |
|--|----------------------|---------------|--|
| | | Alv 0% | |
| Säädettävä sadevesikupu ø 300 avattavalla puhdistusluukulla ø 180 | 33636 92 | 174,00 | Sopii ø 315 ja ø 400 mm muoviputkille sekä ø 400 mm betoniputkelle ilman kehystä. |
| | | | Kehyksessä lieriöosa jolla voidaan säätää kehyksen korkeutta portaattomasti verrattuna maanpintaan. |

Syöksytorven rännikaivo poterokansi loiskereunuksella

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

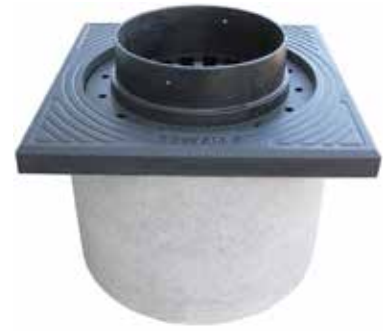
Rännikaivo, jossa korkea loiskereunus.

Kohteisiin joissa
syöksytorvista tulee
erityisen suuret
vesimassat.

Saatavilla myös
pintavesi poistorei'illä.



- Sadevesipotero ø 500 mm
- Säädetävä kehys 600 laippa pyöreä
- Muoviputki ø 630 mm

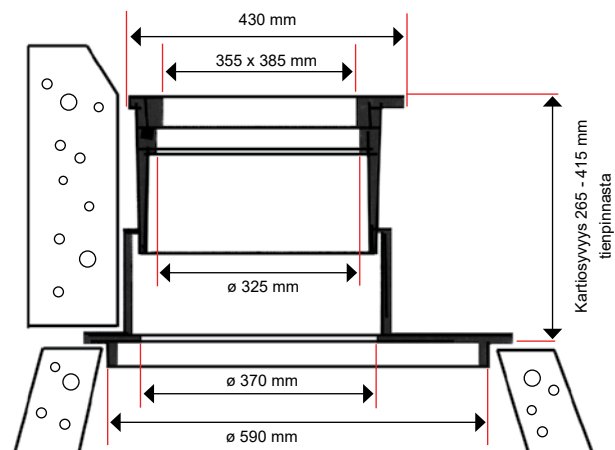


- Sadevesipotero ø 500 mm
- Säädetävä kehys 600 laippa nelikulmainen
- Betonirengas aukko ø 600 mm

ø 600 mm betonikartiorenkaille (aukko ø 600 mm)

Korkeus- ja sivusuunnassa säädettävä sadevesikansisto

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|----------------------|--------|---|
| Sääd.kehys 430 x 560 h=250 mm | | 33667 88 | 160,00 | - Asennetaan reunakivetyksen viereen - Säädetävä kehys 430 x 560 mm - Korkeus 250 mm - Ulkolaippa suorakaiteen muotoinen - Vapaa aukko ø 325 mm |
| Sadevesikansi 355 x 385 | C250 (25tn) | 33667 89 | 105,00 | - Sadevesikansi suorakaiteen muotoinen |
| Epäkeskosovitteella varustettu kiinteä kehys (alaosa) | | 33239 57 | 174,00 | - Tarkoitettu säädettävälle kehykselle 430 x 560 - Epäkeskosovitteella varustettu kehys mahdollistaa + / - 60 mm:n sivuttaissäädön - Kartiosyvyys 265 - 415 mm tienpinnasta - Asennetaan betonikartiorenkaille ø 600 mm |



Kivetysalueen säädettävät kehykset, laippa nelikulmainen

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Kivetysalueille on luontevaa asentaa kehys, jossa kehyksen ulkolaippa on nelikulmainen. Tämä helpottaa kehyksen ympärille asennettavien pihakivien asennustyötä.



| Laipan koko | Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|--------------|---|-------------------|--------|--|
| 290 x 290 mm | Sääd.venttiilihattu 290 x 290 h=170 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 22) | 33509 21 | 84,00 | Muoviputkelle ø 110 tai ø 160 mm |
| 300 x 300 mm | Sääd.kehys ø 180 h=110 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 24) | 33635 52 | 79,00 | Muoviputkille ø 160 tai ø 200 mm |
| 430 x 430 mm | Kehys 430 x 430 mm ø 315 ja ø 400 muovikaivoille h=50 mm, laippa nelikulmainen (kannet sivulla 26) | 33635 11 | 79,00 | Muoviputkille ø 315 tai ø 400 mm |
| 490 x 490 mm | Sääd.kehys ø 300 h=115 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 37) | 33636 02 | 125,00 | Muoviputkelle ø 315 mm |
| 680 x 680 mm | Sääd.kehys ø 500 h=135 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 49) | 33219 02 | 202,00 | Muoviputkelle ø 500 mm |
| 665 x 665 mm | Sääd.kehys ø 550 h=180 mm, laippa nelikulmainen kannen asennussyvyys 50 mm (kannet sivulla 69) | 33288 59 | 475,00 | Betonikartiolle ø 600 mm Muoviputkille ø 560 tai ø 630 mm |
| 670 x 670 mm | Sääd.kehys ø 550 h=170 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 69) | 33288 52 | 339,00 | Betonikartiolle ø 600 mm Muoviputkille ø 560 tai ø 630 mm |
| 760 x 760 mm | Sääd.kehys ø 600 h=200 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 72) | 33239 02 | 376,00 | Betonikartiolle ø 600 mm Muoviputkille ø 560 tai ø 630 mm |
| 790 x 790 mm | Sääd.kehys ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen, kahdelle kannelle (Kannet sivulla 81) | 33239 62 | 485,00 | Betonikartiolle ø 640 mm |
| 940 x 940 mm | Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200 mm laippa nelikulmainen, kahdelle kannelle (Kannet sivulla 82) | 33239 95 | 745,00 | Aukolle ø 800 mm |



Kehys 430 x 430 / laippa nelikulmainen



Sääd.kehys ø 640 h=270 mm / laippa nelikulmainen
kansi 640D400 + betoninen korotuskehys

Suorakaidekansistot

Sadevesi- ja umpikansilla

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|-----------------------------|---------------|-------------------|---------------|---|
| Kehys 390 x 1170 h=150 mm | | 33261 03 | Pyydä tarjous | Kehys suorakaiteen muotoinen |
| Sadev.kansi 390 x 580 | D400 (40tn) | 33261 06 | | Asennetaan 2 kpl / kehys |
| Hiekankeräysallas 390 x 585 | | 33261 07 | | Asennetaan 2 kpl / kehys |
| Umpikansi 390 x 580 | D400 (40tn) | 33261 08 | | Asennetaan 2 kpl / kehys Yhdessä umpikannessa 2 kappaletta ø 180 mm:n tarkastusluukkuja (vapaa aukko ø 150 mm) |
| Lämpöeristetty välikansi | | 33261 09 | | Asennetaan 2 kpl / kehys |

Kansistoratkaisu sopii mm. kävelykaduille, parkkihalleihin sekä ajoluiskiin.

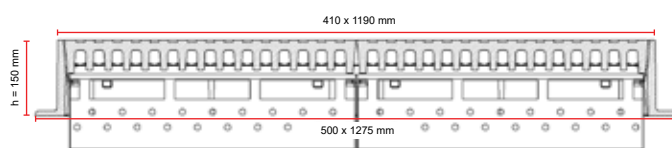
Suorakaidekansistoon asennetaan 2 kappaletta kansiä, jolloin kansien asennus sekä irroitus onnistuu helposti yhdeltä henkilöltä.

Sadevesisovellutuksissa kansistoon on saatavana myös suorakaiteen muotoiset hiekankeräysaltaat. Hiekankeräysaltaat on varustettu nostokahvoilla, jolloin ne on helppo nostaa ylös kaivosta tyhjennystä varten.

Umpikansisovellutuksissa kansistoa käytetään tekniikkakaivoratkaisuihin. Yhdessä umpikannessa on 2 kappaletta ø 180 mm:n tarkastusluukkuja, joihin voidaan asentaa mm. sähkökaapeleita, vesijohtoja sekä viemäriputkia. Kansistoon on saatavana myös lämpöeristetyt välikannet, joihin voidaan tehdä erikokoisia läpivientejä tarpeen mukaan.



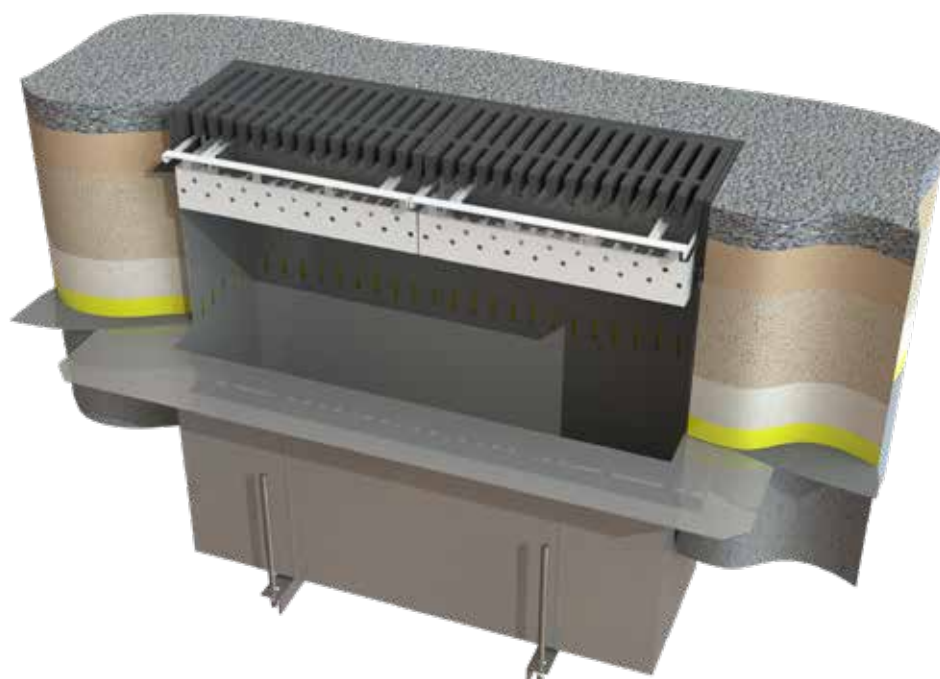
Jupalcon suorakaidekansisto asennettuna Helsingin Keskuskadulle.



Suorakaidekansistot

Asennusesimerkkejä

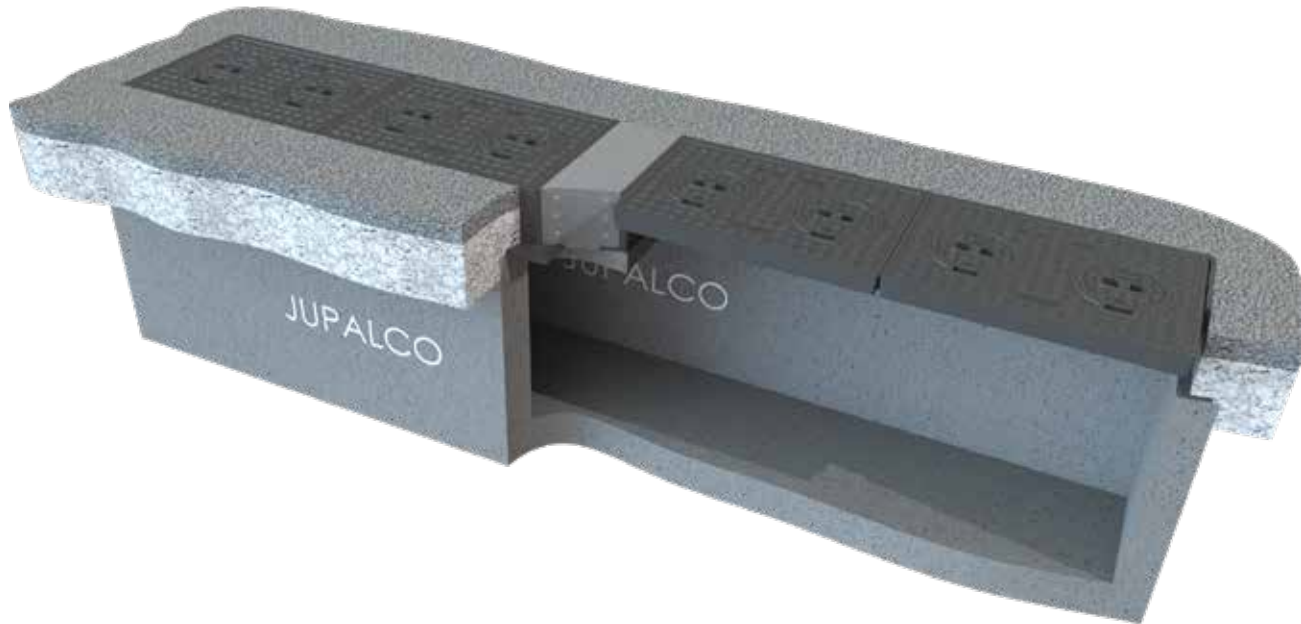
Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



Suorakaidekansistot

Asennusesimerkkejä

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



Korotusrenkaat

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Valurautaiset korotusrenkaat ovat tarkoitettu jo olemassa olevan kaivon korottamiseen.

Varastostamme löytyy kaikki Suomessa yleisesti käytetyt mallit.

Kysy lisätietoja myynnistämme.



Venttiilihatun korotusrenkaat

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Venttiilihatun korotusrenkas ø 115 h=50 mm | 33509 92 | 29,00 |
| Venttiilihatun korotusrenkas ø 115 h=30 mm | 33509 91 | 25,00 |



Korotusrenkaat ø 300 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Kehys / korotusrenkas ø 300 h=50 mm | 33636 32 | 57,00 |
| Kehys / korotusrenkas ø 300 h=50 / 80 mm kalteva malli | 33636 31 | 65,00 |



Korotusrenkaat ø 335 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Kehys / korotusrenkas ø 335 h=40 mm | 33636 79 | 64,00 |
| Kehys / korotusrenkas ø 335 h=40 / 75 mm kalteva malli | 33636 80 | 76,00 |



Korotusrenkaat

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Korotuskehykset 500 x 500 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------------|--------|
| Kehys / korotuskehys 500 x 500 h=40 mm | 33329 52 | 145,00 |
| Kehys / korotuskehys 500 x 500 h=50 / 80 mm kalteva malli | 33329 56 | 197,00 |



Korotuskehys 500 x 500 mm h=40

Korotusrenkaat ø 500 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Kehys / korotusrengas ø 500 h=40 mm | 33219 32 | 117,00 |
| Kehys / korotusrengas ø 500 h=50 / 80 mm kalteva malli | 33219 34 | 185,00 |



Korotusrengas ø 500 mm h=40

Korotusrenkaat ø 550 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------------|--------|
| Kehys / korotusrengas ø 550 h=40 mm | 33288 82 | 134,00 |
| Kehys / korotusrengas ø 550 h=50 / 80 mm kalteva malli | 33288 83 | 223,00 |
| Kehys / korotusrengas ø 550 / 600 h=25 mm supistuva malli | 33239 35 | 215,00 |



Korotusrengas ø 550 mm h=40

Korotusrenkaat ø 600 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Kehys / korotusrengas ø 600 h=50 mm | 33239 32 | 125,00 |
| Kehys / korotusrengas ø 600 h=75 mm | 33239 33 | 205,00 |
| Kehys / korotusrengas ø 600 h=50 / 80 mm kalteva malli | 33239 34 | 201,00 |



Korotusrengas ø 600 mm h=50

Putkille ulkohalkaisija \varnothing 110, \varnothing 160, \varnothing 200, \varnothing 250, \varnothing 315, \varnothing 400, \varnothing 500, \varnothing 560 ja \varnothing 630 mm

Valurautaiset putkenhatut tiivisteillä



- Käyttökohteina esim. tarkastuskaivot pelto- ja viheralueilla, tienpientareilla sekä infra- ja talotekniikan sovellutuksissa.
- Vesitiiveyden ja hajutiiveyden varmistamiseksi putkenhattuihin on mahdollista asentaa tiiviste (lisävaruste). Soita ja kysy lisää.
- Maan alla olevat hatut löytyvät helposti metallinilmäisimellä.
- Värikoodilla voidaan erottaa esim. eri linjojen venttiilit tai putket toisistaan.

- Kiinnitysreiät 2 kpl vastakkaisilla puolilla hattua.
- Reikien halkaisija 10,5 mm (lisävarusteena kierre M12).
- Lukitussalpa, lisävaruste. (pultti- tai riippulukkolukitus).
- Helppo varastoida.
- Ketjukiinnitys, katso kuva (lisävaruste)



Putkenhattujen lisävarusteet



Putkenhatun tiiviste, lisävaruste
Tiiviste asennettu muoviputken ulkokehälle.



Putkenhatun lukitussalpa, lisävaruste
Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen).



Putkenhatun ketjukiinnitys, lisävaruste

Putkille ulkohalkaisija \varnothing 110, \varnothing 160, \varnothing 200, \varnothing 250, \varnothing 315, \varnothing 400, \varnothing 500, \varnothing 560 ja \varnothing 630 mm

Valurautaiset putkenhatut



| Nimitys | Sisä \varnothing d mm | Jupalco LVI-koodi eri värivaihtoehdoille | | | | | | Alv 0% |
|---|----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | musta | sininen | punainen | ruskea | vihreä | oranssi | |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 110 mm h=55 mm | 110 mm | 33635 00 ■ | | | | | | 25,00 |
| | | | 33635 40 ■ | 33637 00 ■ | 33637 09 ■ | 33637 18 ■ | 33637 27 ■ | 30,00 |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 160 mm h=55 mm | 160 mm | 33635 01 ■ | | | | | | 28,00 |
| | | | 33635 41 ■ | 33637 01 ■ | 33637 10 ■ | 33637 19 ■ | 33637 28 ■ | 33,00 |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 200 mm h=55 mm | 200 mm | 33635 02 ■ | | | | | | 32,00 |
| | | | 33635 42 ■ | 33637 02 ■ | 33637 11 ■ | 33637 20 ■ | 33637 29 ■ | 37,00 |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 250 mm h=55 mm | 250 mm | 33635 03 ■ | | | | | | 37,00 |
| | | | 33635 43 ■ | 33637 03 ■ | 33637 12 ■ | 33637 21 ■ | 33637 30 ■ | 42,00 |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 315 mm h=55 mm | 315 mm | 33635 04 ■ | | | | | | 45,00 |
| | | | 33635 44 ■ | 33637 04 ■ | 33637 13 ■ | 33637 22 ■ | 33637 31 ■ | 50,00 |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 400 mm h=55 mm | 400 mm | 33635 06 ■ | | | | | | 61,00 |
| | | | 33635 45 ■ | 33637 05 ■ | 33637 14 ■ | 33637 23 ■ | 33637 32 ■ | 67,00 |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 500 mm h=55 mm | 500 mm | 33635 07 ■ | | | | | | 69,00 |
| | | | 33635 46 ■ | 33637 06 ■ | 33637 15 ■ | 33637 24 ■ | 33637 33 ■ | 74,00 |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 560 mm h=55 mm | 560 mm | 33635 37 ■ | | | | | | pyydä tarjous |
| | | | 33635 47 ■ | 33637 07 ■ | 33637 16 ■ | 33637 25 ■ | 33637 34 ■ | |
| Valurautainen putkenhattu \varnothing 630 mm h=55 mm | 630 mm | 33635 38 ■ | | | | | | pyydä tarjous |
| | | | 33635 48 ■ | 33637 08 ■ | 33637 17 ■ | 33637 26 ■ | 33637 35 ■ | |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 110 mm | | 33635 08 | | | | | | 16,00 |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 160 mm | | 33635 09 | | | | | | 19,00 |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 200 mm | | 33635 10 | | | | | | 21,00 |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 250 mm | | 33635 13 | | | | | | 24,00 |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 315 mm | | 33635 14 | | | | | | 26,00 |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 400 mm | | 33635 15 | | | | | | 28,00 |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 500 mm | | 33635 16 | | | | | | 32,00 |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 560 mm | | 33635 17 | | | | | | pyydä tarjous |
| Putkenhatun tiiviste \varnothing 630 mm | | 33635 18 | | | | | | |



Tiiviste asennetaan muoviputken ulkokehälle. Väri punainen.

Galvanoidut metalliset kannet ja kehykset

Jupalcon galvanoidut kansistot

Toimitamme galvanoituja sadevesi- ja umpikansia.

Tarjoamme lisäksi pyöreitä ja nelikulmaisia kansia ja kehyksiä asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella. Kysy lisää myynnistämme.

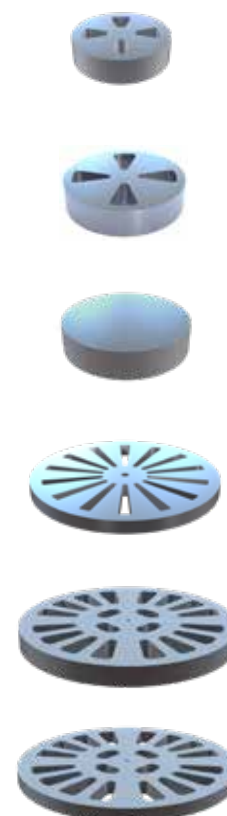
Kuumasinkitty kehys ja kansi voidaan tarvittaessa maalata haluttuun RAL - sävyyn.



Galvanoitu sadevesikansi
asennettu valurautakehykseen

Galvanoidut sadevesi- ja umpikannet

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|---|---------------|--------|
| Sadevesikansi ø 115 mm h=30 mm, galvanoitu Asennetaan venttiilihatulle >> katso sivu 22 | GAL1001 | 33,00 |
| Sadevesikansi ø 180 mm h=40 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 180 mm >> katso sivu 24 | GAL1002 | 44,00 |
| Umpikansi ø 180 mm h=30 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 180 mm >> katso sivu 24 | GAL1003 | 46,00 |
| Sadevesikansi ø 300 mm h=20 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 300 mm >> katso sivu 36 | GAL1004 | 88,00 |
| Sadevesikansi ø 335 mm h=30 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 335 mm >> katso sivu 39 | GAL1005 | 132,00 |
| Sadevesikansi ø 335 mm h=20 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 335 mm >> katso sivu 39 | GAL1006 | 110,00 |



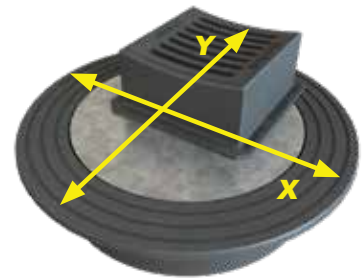
Sadevesi- ja umpikannet asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella

| | | |
|--|---------|---------------|
| Sadevesikansi, galvanoitu Muoto pyöreä tai nelikulmainen | GAL1007 | pyydä tarjous |
| Kannen halkaisija ja paksuus asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella. | | |
| Umpikansi, galvanoitu Muoto pyöreä tai nelikulmainen | GAL1008 | pyydä tarjous |
| Kannen halkaisija ja paksuus asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella. | | |

Galvanoidut metalliset asennusrenkaat

Toimitamme asennusrenkaita, joita on mahdollista asentaa \varnothing 500, 550 ja 600 mm:n säädettävien kehyksien päälle. Kehys ja asennusrengas myydään aina settinä.

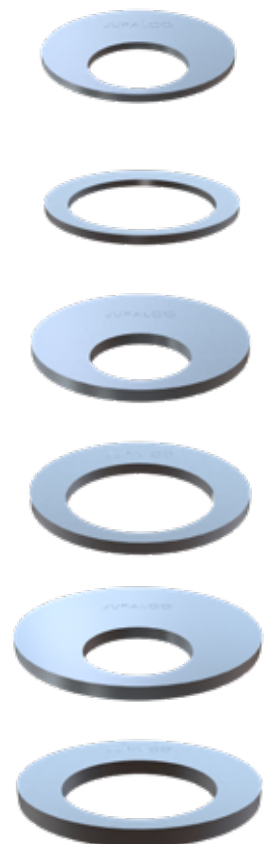
Asennusrenkaan päälle voidaan asentaa esimerkiksi Jupalcon kourulaattakansisto. Tutustu tarkemmin kourulaattakansistoihin sivuilla 42 - 45.



Sovellusesimerkki asennusrenkaasta

Galvanoidut asennusrenkaat, aukko epäkeskeinen

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|---|---------------|--------|
| Asennusrengas \varnothing 500 mm h=20 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 500 mm | GAL1009 | 242,00 |
| Asennusrengas \varnothing 500 mm h=20 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 500 mm | GAL1010 | 253,00 |
| Asennusrengas \varnothing 550 mm h=30 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 550 mm | GAL1011 | 264,00 |
| Asennusrengas \varnothing 550 mm h=30 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 550 mm | GAL1012 | 270,00 |
| Asennusrengas \varnothing 600 mm h=40 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 600 mm | GAL1013 | 313,00 |
| Asennusrengas \varnothing 600 mm h=40 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 600 mm | GAL1014 | 319,00 |



Galvanoidut kansistot

Galvanoidut renkaat, aukko keskellä

| | | |
|--|---------|---------------|
| Rengas \varnothing 358 mm h=30 mm, galvanoitu Aukko keskellä 98 mm | GAL1015 | pyydä tarjous |
| Rengas \varnothing 236 mm h=20 mm, galvanoitu Aukko keskellä 98 mm | GAL1016 | |
| Rengas \varnothing 236 mm h=30 mm, galvanoitu Aukko keskellä 98 mm | GAL1017 | |
| Rengas \varnothing 92/84 mm h=20 mm, galvanoitu Keskellä kierre M16 | GAL1018 | |
| Rengas \varnothing 92/84 mm h=30 mm, galvanoitu Keskellä kierre M16 | GAL1019 | |



HST / RST - hiekankeräysaltaat sekä sadevesikannet

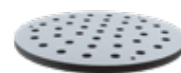
Hiekankeräysaltaat

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Hiekankeräysallas ø 250 h=200 mm, RST sisältää 3 kpl RST - kiinnikkeitä >> katso sivu 38 | 33219 52 | 139,00 |
| Hiekankeräysallas ø 445 h=200 mm, RST sisältää 4 kpl RST - kiinnikkeitä >> katso sivu 51 | 33219 53 | 159,00 |
| Hiekankeräysallas ø 445 h=100 mm, RST Soveltuu erityisesti mataliin kaivoihin. Pohjaosassa jalkaosat. Voidaan asentaa kaivon pohjalle tai RST - kiinnikkeiden varaan. >> katso sivu 51 | 33219 51 | 140,00 |
| Hiekankeräysallas ø 525 h=245 mm, RST >> katso sivu 74 | 33239 36 | 254,00 |



Sadevesikannet

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------------|--------|
| Sadevesikansi ø 245, h=10 mm, RST pyöreät reiät 12 mm, kiinnitysreiät 3x6 mm Asennetaan kehykselle 330 mm >> katso sivu 26 | 33635 32 | 132,00 |



Rännikaivon sadevesikannet, RST / HST

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|--------|
| Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 170 mm >> katso sivu 34 | 33635 55 | 64,00 |
| Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm >> katso sivu 34 | 33635 56 | 64,00 |
| Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm >> katso sivu 34 | 33635 57 | 64,00 |



HST - rännikaivot RST - rännikaivot

Jupalco toimittaa ruostumattomat HST / RST - rännikaivot

Sivulla esimerkkejä Jupalcon HST / RST - rännikaivoista.

Sadevesikansi kiinnitetään rännikaivoon neljällä haponkestävällä ruuvilla.

Kaivossa on poistoyhde \varnothing 110 mm:n putkelle.



Rännikaivo \varnothing 400 mm h=350 mm + sadevesikansi \varnothing 400 mm



Sadevesikaivo. Kaivoon asennettu hiekankeräysallas \varnothing 445 mm



HST / RST rännikaivot

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Aiv 0% | |
|---|-------------------|---------------|---|
| Rännikaivo \varnothing 400 h=350 mm HST / RST | 26043 00 | Pyydä tarjous | Kaivon kokonaiskorkeus 350 mm Poistoyhde \varnothing 110 mm putkelle Sakkapesä 100 mm. Loiskekupin syvyys 40 mm |
| Sadev.kansi \varnothing 400 mm HST / RST | 26043 01 | | Sadevesikansi kiinnitetään kaivoon neljällä haponkestävällä ruuvilla |
| Rännikaivo \varnothing 500 h=600 mm HST / RST | 26043 02 | | Kaivon kokonaiskorkeus 600 mm Poistoyhde \varnothing 110 mm putkelle Sakkapesä 200 mm. Loiskekupin syvyys 100 mm |
| Sadev.kansi \varnothing 500 mm HST / RST | 26043 03 | | Sadevesikansi kiinnitetään kaivoon neljällä haponkestävällä ruuvilla |
| Sadevesikaivo, lähtö \varnothing 110 mm Sadevesikansi, ruuvikiinnitys HST / RST | 26043 04 | | Tarvittaessa kaivoon voi asentaa \varnothing 445 mm:n hiekankeräysaltaan. Kaivon yläosan liitäntä- laipassa vesieristerengas. |

HST / RST kansistot

Ruostumattomat lukittavat HST / RST kansistot mm. liikuntapuistoihin ja leikkikentille

Kansistoja on saatavilla sekä umpi- että sadevesikannella.

Sadevesiritilän rakenteen ja reikien muotoilun ansiosta kansistot soveltuvat erilaisille urheilukentille, tapahtumapuistoihin sekä leikkikentille.

Sadevesi- sekä umpikansi on lukittu kehykseen kuusiokolopulteilla.

Kannen avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan kuusiokoloavain.

Tartuntaraudat helpottavat kaivon asentamista betonivaluun.



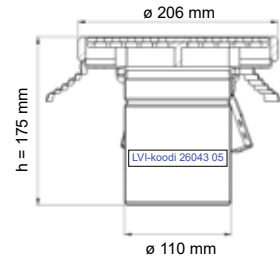
HST / RST kansistot



Sadevesikansisto ø 206 mm h=175 mm
HST / RST



Tarkastuskansisto ø 206 mm h=175 mm
HST / RST



HST / RST - kansistot 206 mm

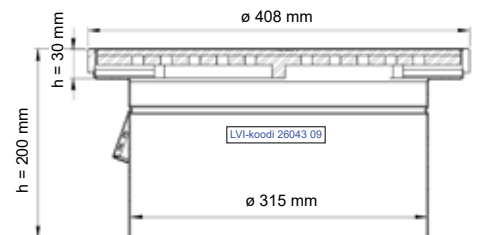
| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|---------------|--|
| Sadevesikansisto ø 206 h=175 mm HST / RST, tartuntarautat Yhde ø 110 mm putkelle | 26043 05 | Pyydä tarjous | Kehyksen ulkohalkaisija ø 206 mm Kokonaiskorkeus 175 mm Sadevesikannen halkaisija ø 187 mm |
| Tarkastuskansisto ø 206 h=175 mm HST / RST, tartuntarautat Yhde ø 110 mm putkelle | 26043 08 | | Kehyksen ulkohalkaisija ø 206 mm Kokonaiskorkeus 175 mm Umpikannen halkaisija ø 187 mm |



Sadevesikansisto ø 408 mm h=200 mm
HST / RST



Tarkastuskansisto ø 408 mm h=200 mm
HST / RST



HST / RST - kansistot 408 mm

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|---------------|--|
| Sadevesikansisto ø 408 h=200 mm HST / RST, tartuntarautat Yhde ø 315 mm putkelle | 26043 06 | Pyydä tarjous | Kehyksen ulkohalkaisija ø 408 mm Kokonaiskorkeus 200 mm Sadevesikannen halkaisija ø 390 mm |
| Tarkastuskansisto ø 408 h=200 mm HST / RST, tartuntarautat Yhde ø 315 mm putkelle | 26043 09 | | Kehyksen ulkohalkaisija ø 408 mm Kokonaiskorkeus 200 mm Umpikannen halkaisija ø 390 mm |



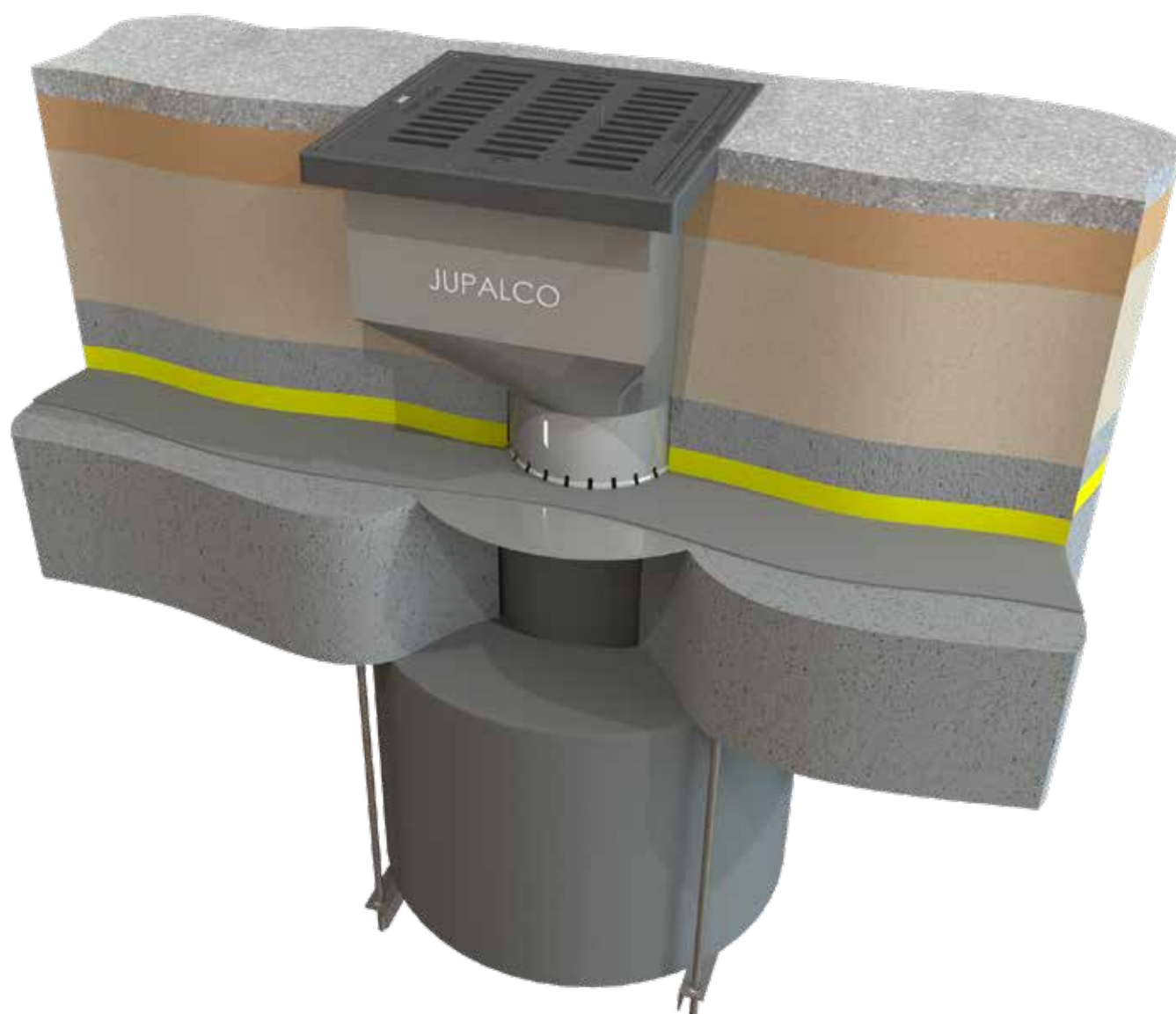
HST / RST - kaasutiivis kansisto 760 mm

Kasutiivis tarkastuskansisto ø 760 mm h=150 mm
HST / RST

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|---------------|--|
| Tarkastuskansisto ø 760 h=150 mm HST / RST, kaasutiivis, tartuntarautat Asennetaan aukolle 600 mm | 26043 23 | Pyydä tarjous | Kehyksen ulkohalkaisija ø 760 mm Kokonaiskorkeus 150 mm Umpikannen halkaisija ø 743 mm |
| Tiiviste ø 760 mm | 26043 24 | | Tarkastuskansistolle ø 760 mm |

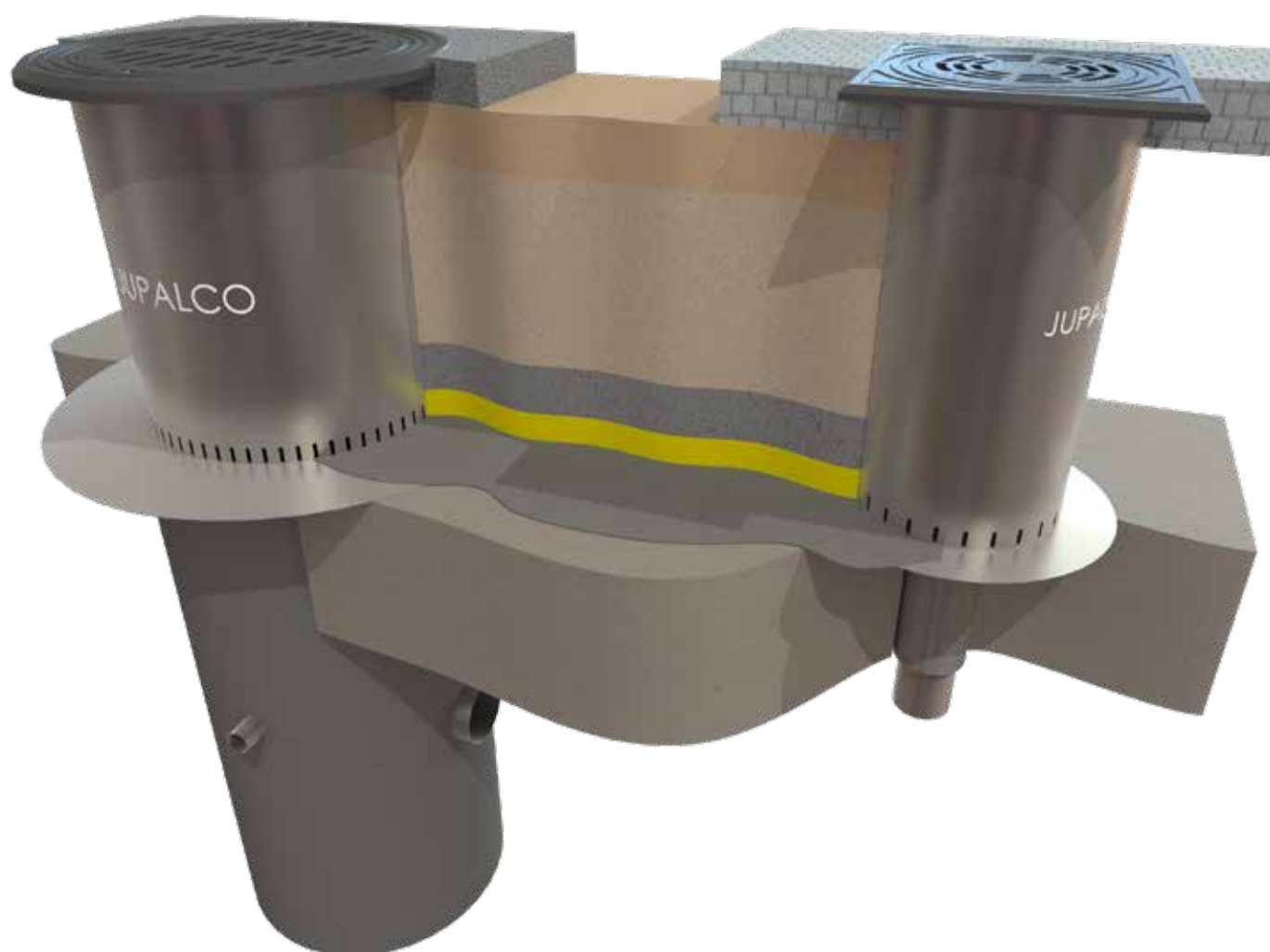
HST / RST kaivot, sadevesien poistoon

Tarjoamme tilauskaivot asiakkaan mittojen mukaan.



HST / RST kaivot, sadevesien poistoon

Tarjoamme tilauskaivot asiakkaan mittojen mukaan.



HST / RST

Komposiittikansistot

Radiosignaalin



Jupalco toimittaa kevyet EN124 normin mukaiset komposiittikansistot.

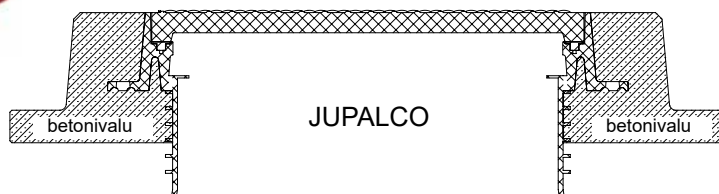
Komposiittikansistot ovat kevyitä käsitellä ja ne on helppo asentaa.

Materiaalina komposiitti on kätevä tekniikkakaivoihin, joista esim. radiosignaalin on päästävä esteettömästi kaivosta ulos.

Kehys ja kansi myydään aina settinä. Painoluokitukset ovat A15 - E600. Osa kansistoista on varustettu lukituksella. Kannen avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan tällöin siihen sopiva työkalu. Osaan malleista sisältyy myös tiiviste.



Komposiittikansistot ovat väriltään mustia. Kysy asiakaskohtaisia erikoisvärejä myynnistämme.



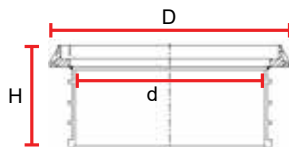
Komposiittikansistot valetaan betonivaluun. Päälikannen on oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana. Suojaa kansi ja tiivistepinnat betonivalun aikana. Betonikannen kestävyys, korkeus ja rauditus mitoitettava kuormitusvaatimusten mukaisesti. Huomiotava, että komposiittikansiston kehys käyttäytyy betonivalussa eri tavalla kuin metallinen. Kehyksen kannan alla on oltava riittävästi kuormituskykyä.



Putkille ulkohalkaisija \varnothing 250, \varnothing 315, \varnothing 400 ja \varnothing 630 mm

Nelikulmaiset komposiittikansistot soviteholkilla

Radiosignaalin

läpäisevä
materiaaliPutkelle ulkohalkaisija \varnothing 250 mm
Nelikulmainen komposiittikansisto
soviteholkillaPultti-
lukittava

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|----------------------|--------|---|
| Komposiittikansisto 240 x 240 soviteholkilla Kehys 300 x 300 h=152 mm Lukittava | B125 (12,5tn) | 33667 71 | 94,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 300 x 300 mm (D) Asennetaan putkelle \varnothing 250 mm (d) Kansiston kokonaiskorkeus 152 mm (H) |

Putkelle ulkohalkaisija \varnothing 315 mm
Nelikulmainen komposiittikansisto
soviteholkillaPultti-
lukittava

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|----------------------|--------|---|
| Komposiittikansisto 335 x 335 soviteholkilla Kehys 400 x 400 h=165 mm Lukittava | B125 (12,5tn) | 33667 48 | 130,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 400 x 400 mm (D) Asennetaan putkelle \varnothing 315 mm (d) Vapaa-aukko \varnothing 300 mm Kansiston kokonaiskorkeus 165 mm (H) |

Putkelle ulkohalkaisija \varnothing 400 mm
Nelikulmainen komposiittikansisto
soviteholkillaPultti-
lukittava

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|----------------------|--------|---|
| Komposiittikansisto 443 x 443 soviteholkilla Kehys 500 x 500 h=200 mm Lukittava | B125 (12,5tn) | 33667 49 | 213,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 500 x 500 mm (D) Asennetaan putkelle \varnothing 400 mm (d) Vapaa-aukko \varnothing 375 mm Kansiston kokonaiskorkeus 200 mm (H) |

Putkelle ulkohalkaisija \varnothing 630 mm
Nelikulmainen komposiittikansisto
soviteholkillaPultti-
lukittava

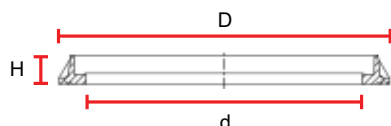
| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|-------------------|----------------------|--------|---|
| Komposiittikansisto 643 x 643 soviteholkilla Kehys 700 x 700 h=260 mm Lukittava | B125 (12,5tn) | 33667 50 | 430,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 700 x 700 mm (D) Asennetaan putkelle \varnothing 630 mm (d) Vapaa-aukko \varnothing 590 mm Kansiston kokonaiskorkeus 260 mm (H) |

Nelikulmaiset komposiittikansistot

Komposiittikansistot valetaan betonivaluun.

Päälikannen on oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana.

Radiosignaalin



Nelikulmaiset komposiittikansistot A15 ja B125

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|--|---------------|-------------------|---------------|--|
| Komposiittikansisto 240 x 240 Kehys 300 x 300 | A15 (1,5tn) | 33668 13 | pyydä tarjous | Kehyksen ulkolaipan koko 300 x 300 mm (D) |
| Komposiittikansisto 240 x 240 Kehys 300 x 300 h=37 mm | B125 (12,5tn) | 33667 51 | 55,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 300 x 300 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 37 mm (H) Vapaa-aukko 209 x 209 mm (d) |
| Komposiittikansisto 335 x 335 Kehys 400 x 400 h=35 mm | B125 (12,5tn) | 33667 52 | 72,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 400 x 400 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 35 mm (H) Vapaa-aukko 305 x 305 mm (d) |
| Komposiittikansisto 443 x 443 Kehys 500 x 500 h=42 mm | B125 (12,5tn) | 33667 53 | 135,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 500 x 500 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 42 mm (H) Vapaa-aukko 402 x 402 mm (d) |
| Komposiittikansisto 543 x 543 Kehys 600 x 600 h=44 mm | B125 (12,5tn) | 33667 54 | 202,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 600 x 600 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 44 mm (H) Vapaa-aukko 502 x 502 mm (d) |
| Komposiittikansisto 643 x 643 Kehys 700 x 700 h=46 mm | B125 (12,5tn) | 33667 55 | 306,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 700 x 700 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 46 mm (H) Vapaa-aukko 602 x 602 mm (d) |

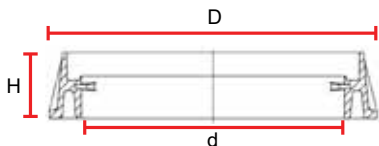
Nelikulmaiset komposiittikansistot C250

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|--------|--|
| Komposiittikansisto 335 x 335 Kehys 425 x 425 h=41 mm Lisävarusteena lukitus ja vaimennustiiviste | C250 (25tn) | 33667 56 | 103,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 425 x 425 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 41 mm (H) Vapaa-aukko 305 x 305 mm (d) |
| Komposiittikansisto 443 x 443 Kehys 500 x 500 h=50 mm Lisävarusteena lukitus ja vaimennustiiviste | C250 (25tn) | 33667 57 | 171,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 500 x 500 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 50 mm (H) Vapaa-aukko 402 x 402 mm (d) |
| Komposiittikansisto 543 x 543 Kehys 600 x 600 h=56 mm Lisävarusteena lukitus ja vaimennustiiviste | C250 (25tn) | 33667 58 | 259,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 600 x 600 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 56 mm (H) Vapaa-aukko 502 x 502 mm (d) |
| Komposiittikansisto 643 x 643 Kehys 750 x 750 h=95 mm Lisävarusteena lukitus ja vaimennustiiviste | C250 (25tn) | 33667 59 | 368,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 750 x 750 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 95 mm (H) Vapaa-aukko 602 x 602 mm (d) |

Nelikulmaiset komposiittikansistot

Komposiittikansistot valetaan betonivaluun.
Päälikannen on oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana.

Radiosignaalin



Nelikulmainen komposiittikansisto D400

Nelikulmainen komposiittisadevesikansisto C250

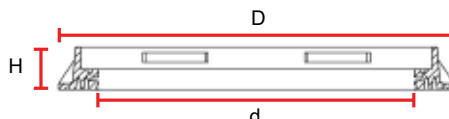
| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|---------------|---|
| Komposiittikansisto 443 x 443 Kehys 500 x 500 h=100 mm | D400 (40tn) | 33667 72 | 272,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 500 x 500 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko 402 x 402 mm (d) |
| Komposiittikansisto 643 x 643 Kehys 750 x 750 h=100 mm | D400 (40tn) | 33668 31 | 540,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 750 x 750 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko 600 x 600 mm (d) |
| Komposiittisadevesikansisto 443 x 443 Kehys 500 x 500 h=107 mm | C250 (25tn) | 33667 63 | 426,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 500 x 500 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 107 mm (H) Vapaa-aukko 402 x 402 mm (d) |
| Komposiittikansisto 600 x 600 | D400 (40tn) | 33668 32 | pyydä tarjous | Malli tulossa, tiedustele lisää myynnistämme. |

Suorakaiteen muotoinen komposiittikansisto soveltuu mm. kanaalien rakentamiseen. Kanaalien kokonaispituus määräytyy aina kohteen mukaan.
Käyttökohteina esim. tehdas - ja korjaushallit.
Tiedustele myynnistämme erilaisia kehysvaihtoehtoja.
Tuotteita saatavana myös muilla mitoilla.



Suorakaidekomposiittikansisto

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | Lisävarusteena suorakaidekehys |
|-------------------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------------------|
| Komposiittikansisto 500 x 900 | C250 (25tn) | 33667 93 | pyydä tarjous | Kannessa 2 kpl nostolenkkejä |
| Komposiittikansisto 500 x 900 | D400 (40tn) | 33668 14 | | Kannessa 2 kpl nostolenkkejä |



760x760 mm betoniaukolle

Komposiittikansistot 840 x 840 mm

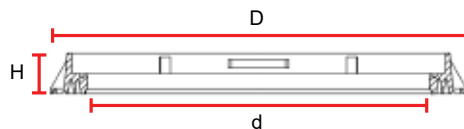


| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|---------------|---|
| Komposiittikansisto 840 x 840 Kehys 950 x 950 h=86 mm Lukittava, muototiiviste | C250 (25tn) | 33667 69 | 1560,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 950 x 950 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 86 mm (H) Vapaa-aukko 760 x 760 mm (d), kannessa nostolenkki |
| Komposiittikansisto 840 x 840 Kehys 950 x 950 h=100 mm Lukittava, muototiiviste | D400 (40tn) | 33667 64 | 1700,00 | Kehyksen ulkolaipan koko 950 x 950 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko 760 x 760 mm (d), kannessa nostolenkki |
| Soviteosa | | | Pyydä tarjous | Soviteosia saatavana erilaisiin kaivoihin ja säiliöihin. |

Pyöreät komposiittikansistot

Komposiittikansistot valetaan betonivaluun.
Päälikannen oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana.

Radiosignaalin



ø 905 mm betoniauukolle

Komposiittikansistot ø 985 mm

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|---------------|---|
| Komposiittikansisto ø 985 Kehys ø 1100 h=89,5 mm Lukittava, muototiiviste | C250 (25tn) | 33667 70 | 1600,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 1100 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 89,5 mm (H) Vapaa-aukko ø 905 mm (d) Kannessa nostolenkki |
| Komposiittikansisto ø 985 Kehys ø 1100 h=100 mm Lukittava, muototiiviste | D400 (40tn) | 33667 65 | 1720,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 1100 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko ø 905 mm (d) Kannessa nostolenkki |
| Soviteosa | | | Pyydä tarjous | Soviteosia saatavana erilaisiin kaivoihin ja säiliöihin. |



Lujuusluokka: E600



Komposiittikansistot ø 980 mm

Komposiittikansiston ø 980 E600 avaamiseen ja sulkemiseen tarvitaan nostoavain.

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | Todella raskaasti liikennöidyt alueet |
|--|---------------|-------------------|---------|--|
| Komposiittikansisto ø 980 Kehys ø 1020 h=96 mm. Muototiiviste | E600 (60tn) | 33668 15 | 2550,00 | Kehyksen ulkohalkaisija ø 1020 mm (D), h=96 mm Kokonaiskorkeus alalierion kanssa H=370 mm Alalieriö suojaa kulkuaukkoa. Vapaa-aukko 905 mm (d) Kannessa nostolenkki. Vaatii nostoavaimen. |
| Nostoavain kannelle ø 980 E600 | | 33636 74 | 253,00 | |



Komposiittikansistot ø 665 mm
Soviteholkilla

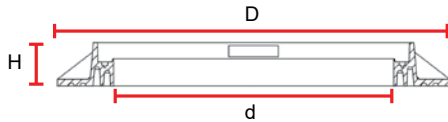
Komposiittikansisto ø 665 mm soviteholkilla



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|--------|--|
| Komposiittikansisto ø 665 / 580 Soviteholkilla, lukittava, muototiiviste Kehys ø 840 h=295 mm | D400 (40tn) | 33668 26 | 525,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Asen. putkelle 580 mm, vapaa-aukko ø 550 mm (d) Kansiston kokonaiskorkeus 295 mm (H) |
| Komposiittikansisto ø 665 / 630 Soviteholkilla, Kehys ø 840 h=326 mm | B125 (12,5tn) | 33668 34 | 538,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Asen. putkelle 630 mm, vapaa-aukko ø 600 mm (d) |
| Komposiittikansisto ø 665 / 700 Soviteholkilla, Kehys ø 840 h=326 mm | B125 (12,5tn) | 33668 35 | 580,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Asen. putkelle 700 mm, vapaa-aukko ø 600 mm (d) |

Pyöreät komposiittikansistot

Komposiittikansistot valetaan betonivaluun.
Päälikannen oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana.



Ø 600 mm betoniaukolle
Komposiittikansistot Ø 665 mm



Radiosignaalin



| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | |
|---|---------------|-------------------|---------------|---|
| Komposiittikansisto Ø 665 Kehys Ø 840 | A15 (1,5tn) | 33668 16 | Pyydä tarjous | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) |
| Komposiittikansisto Ø 665 Kehys Ø 840 h=100 mm Lukittava, vaimennustiiviste | B125 (12,5tn) | 33667 66 | 347,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko Ø 600 mm (d) |
| Komposiittikansisto Ø 665 Kehys Ø 840 h=107 mm Lukittava, vaimennustiiviste | C250 (25tn) | 33667 67 | 387,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 107 mm (H) Vapaa-aukko Ø 600 mm (d) |
| Komposiittikansisto Ø 665 Kehys Ø 840 h=116 mm Lukittava, muototiiviste | D400 (40tn) | 33667 68 | 559,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 116 mm (H) Vapaa-aukko Ø 600 mm (d) |
| Komposiittikansisto Ø 665 Kehys Ø 840 h=100 mm Saranoitu, lukittava | D400 (40tn) | 33668 33 | 668,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko Ø 600 mm (d) |
| Soviteosa | | | Pyydä tarjous | Soviteosia saatavana erilaisiin kaivoihin / säiliöihin |

Komposiittikansisto Ø 375 mm

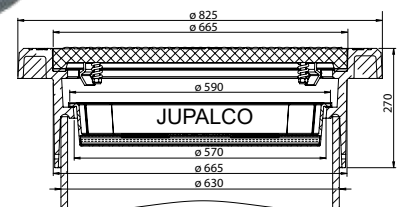
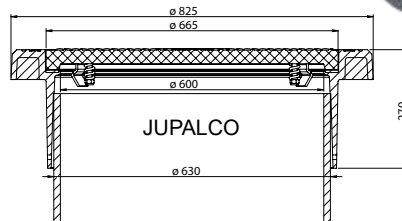
| | | | | |
|---|-------------|----------|--------|---|
| Komposiittikansisto Ø 375 Kehys Ø 480 h=100 mm | D400 (40tn) | 33668 36 | 345,00 | Kehyksen ulkolaipan halkaisija 480 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko Ø 314 mm (d) |
|---|-------------|----------|--------|---|

Pyöreät komposiittikansistot Valurauta kehyksellä



Komposiittikansi

Säädettävä valurautakehyks



Putkelle ulkohalkaisija Ø 630 mm
Komposiittikansisto Ø 665 mm
Säädettävällä valurauta kehyksellä

| Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Yhdelle kannelle Alv 0% | Nimitys | Lujuus-luokka | Jupalco LVI-koodi | Kahdelle kannelle Alv 0% |
|---|---------------|-------------------|----------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------------------|
| Säädettävä valurauta kehys Ulkoalk. Ø 825 mm, h=270 mm | | 33668 27 | pyydä tarjous | Säädettävä valurauta kehys Ulkoalk. Ø 825 mm, h=270 mm | | 33668 28 | pyydä tarjous |
| Komposiittikansi 665 | D400 (40tn) | 33668 29 | | Päälíkansi lukittava | | | |
| Välikansi 590 | | 33668 30 | | Tiivisteellä, nostokahvalla | | | |

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Jupalco toimittaa nopeasti tyhjentyvät 450 / 550 mm betonikaivot tehokkaaseen hulevesien hallintaan. Kaivot voidaan varustaa usealla eri sadevesikansistolla.

Jupalcon tuotevalikoimaan on lisätty pienet tehokkaasti tyhjentyvät betonikaivot. Uusi betonikaivomallisto tarjoaa useita eri sovellusmahdollisuuksia sekä uudis- että saneerauskohteisiin. Kaivoilla voidaan tehostaa jo olemassa olevien vanhojen sadevesikaivojen toimintaa. Kaivojen korkeutta säädetään betonirenkailla.

Ohessa asennusesimerkkejä. Esimerkkiasennuksessa on käytetty Jupalco kitakansistoja sekä epäkeskeisesti säädettävää Jupalco 335 x 335 mm reunakivikansistoa. Katso kuva alla. Epäkeskeisellä säädöllä päästään aivan reunakiven ja muurien vierustaan.

Jupalco tuotteet toimitetaan asennusvalmiina, tarvittaessa suoraan työmaalle. Jupalco antaa lisäksi projektikohtaista asennusneuvontaa.



***Esimerkkisovellus.
Reunakivikansisto muurin viereen***

Jupalcon epäkeskeisellä kansistolla päästään aivan muurin viereen. Kitakansistolla saadaan hulevedet hallintaan reunakiven vierestä.

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm

Esimerkkisovellus. Jupalco kitakaivon lisääminen tehostamaan vanhan sadevesikaivon toimintaa.

JUPALCO KITAKANSISTO ø315 A (säätörenkaalla)

-JUPALCO kitakaivo ø315 450x500

LVI nro: 332 39 48

-Kansi ø300 D400

LVI nro: 336 36 15

Kitakansiston valurautakehys tiivistetään ylämpään betonikorokerenkaaseen (tarvittaessa betonivalulla)

-Kitakaivon sivuttaissäätö ± 22mm

JUPALCO SADEVESIKANSISTO ø600 D400

-Säädettävä kehys ø600 h=270mm

LVI nro: 332 39 09

-Sadevesikansi ø600 D400

LVI nro: 332 39 25



Kitakaivon rungon korkeutta säädetään käyttämällä betonikorokerenkaita

JUPALCO KITAKAIVO ø450/550

-JUPALCO betonikorokerengas ø390/625 h=60

LVI nro: 265 06 27

-JUPALCO betonirengas ø450/550 h=195

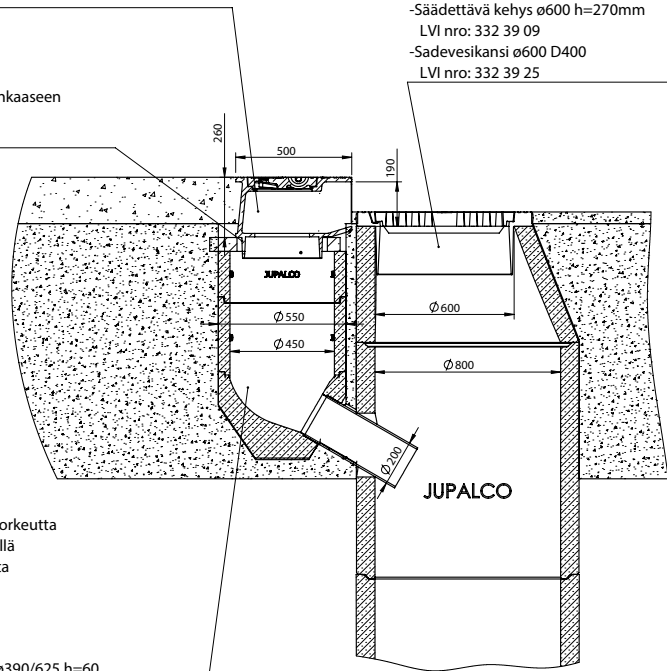
LVI nro: 265 06 28

-JUPALCO betonirengas ø450/550 h=295

LVI nro: 265 06 29

-JUPALCO betonipohjaosa ø450, poisto ø200 h=380

LVI nro: 265 06 26



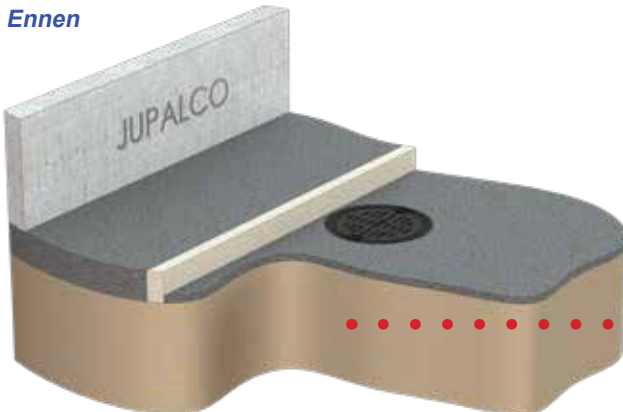
Esimerkkisovellus. Lähtötilanne ennen muutostöitä

Sadevesikaivo ajoradalla

Kevyen liikenteen väylää levennetty

Ajoradan reunaan asennettu kitakaivo ohjaa veden vanhaan sadevesikaivoon.

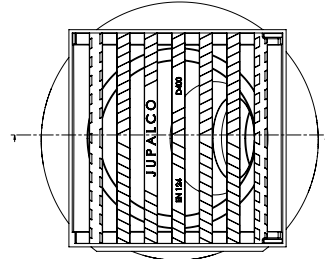
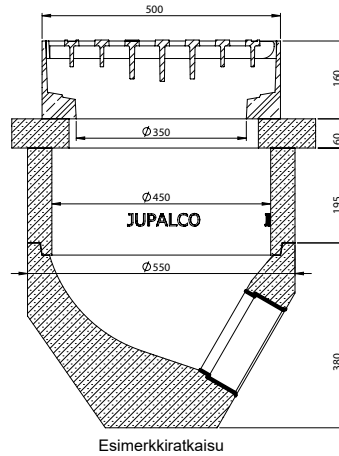
Ennen



Jälkeen



Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Saranoitu sadevesikansi
500 x 500 mm, rakovälys 35 mm



Saranoitu sadevesikansi
500 x 500 mm, rakovälys 16 mm



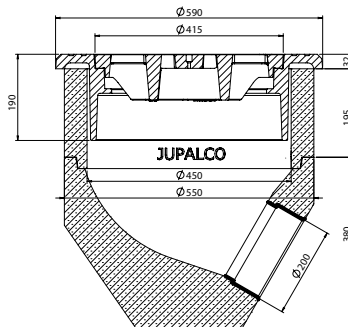
Hiekankeräysallas
ø 385 mm, h=250 mm

Saranoitu nelikulmainen sadevesikansisto (sadevesikaivon ylärakenne)

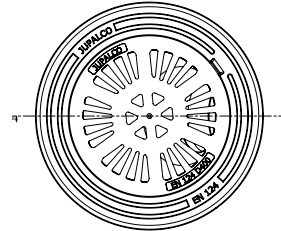
| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------------|----------------------|--------|
| Saranoitu sadevesikansi 500 x 500 h=160 mm, rakovälys 35 mm | D400 (40tn) | 33329 58 | 343,00 |
| Saranoitu sadevesikansi 500 x 500 h=160 mm, rakovälys 16 mm | D400 (40tn) | 33329 59 | 352,00 |
| Hiekankeräysallas ø 385 mm h=250 mm nostokahvalla, kuumagalvanoitu | | 33219 50 | 65,00 |



Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Esimerkkiratkaisu



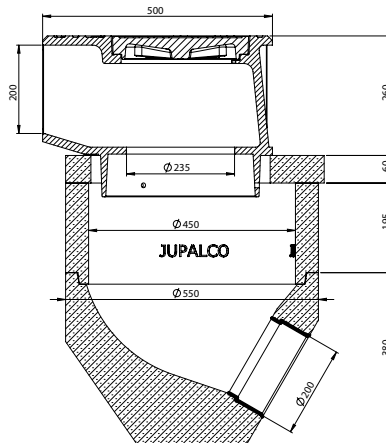
Säädettävä kehys
ø 415 h=270 mm



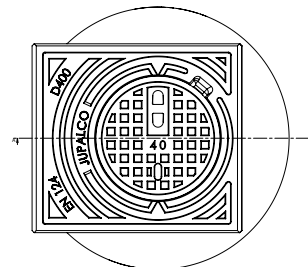
Sadevesikansi
ø 415 D400

Säädettävä pyöreä sadevesikansisto
Portaaton pystysäätö
(sadevesikaivon ylärakenne)

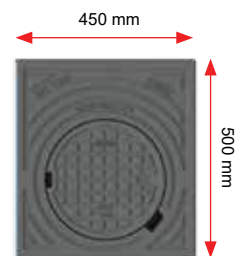
| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------------|----------------------|--------|
| Säädettävä kehys ø 415 h=270 mm kahdelle kannelle | | 33635 84 | 195,00 |
| Sadevesikansi ø 415 | D400 (40tn) | 33635 81 | 112,00 |



Esimerkkiratkaisu



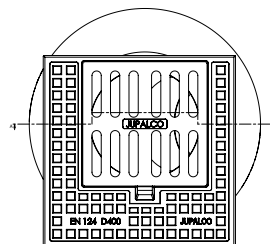
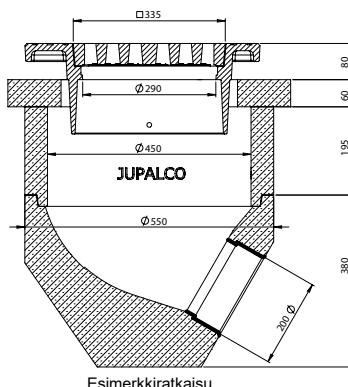
Säädettävä kitakaivon kehys
450 x 500 mm, h=350 mm



Säädettävä kitakaivo
Portaaton pystysäätö
(sadevesikaivon ylärakenne)

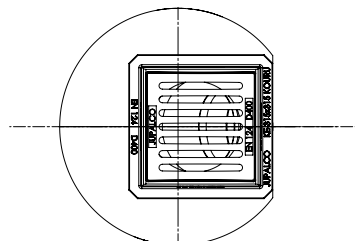
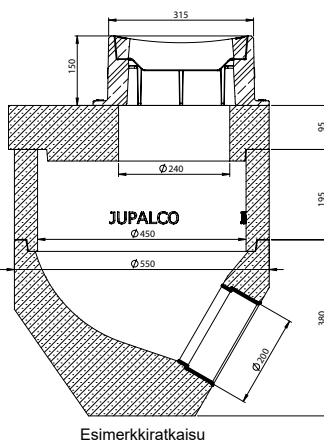
| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|----------------------|--------|
| Säädettävä kitakaivon kehys 450 x 500 säätörenkaalla, h=350 mm | | 33239 48 | 440,00 |
| Kansi ø 300 | D400 (40tn) | 33636 15 | 53,00 |

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Säädettävä reunakivikansisto, ASY epäkeskeinen
Portaaton pystysäätö
(sadevesikaivon ylärakenne)

| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|----------------------|--------|
| Säädettävä kehys 315 - ASY Laippa nelikulmainen 530 x 530 ASY - epäkeskeinen | | 33636 04 | 189,00 |
| Sadevesikansi 335 x 335 koneistettu | D400 (40tn) | 33636 45 | 156,00 |

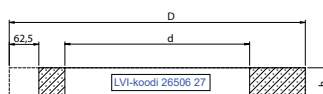


Neliön muotoiset 315 x 315 mm kourukansistot
(sadevesikaivon ylärakenne)

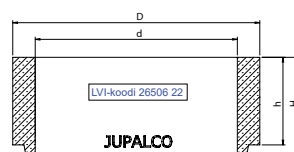
| Nimitys | Lujuus- luokka | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------------|----------------------|--------|
| Säädettävä kehys 315 x 315 h=150 mm Kouru R700 (15 mm) | | 33261 16 | 132,00 |
| Sadevesikansi 315 x 315 koneistettu Kouru R700 (15 mm) | D400 (40tn) | 33261 14 | 208,00 |

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm

Betoniset korotusrenkaat

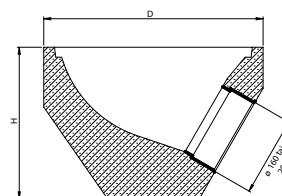


| Nimitys | Sisä ø d mm | Hyötykorkeus h mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Betoninen korotusrenkas Renkaan ulkokehä osittain suora | 390 | 60 | 625 | 26506 27 | Pyydä tarjous |
| Betoninen korotusrenkas Renkaan ulkokehä osittain suora | 240 | 95 | 625 | 26506 31 | |



Betoniset kaivonrenkaat

| Nimitys | Sisä ø d mm | Hyötykorkeus h mm | Kokonaiskorkeus H mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Betoninen kaivonrenkas yläpuoli tasainen, alapuolella pontti | 450 | 195 | 225 | 550 | 26506 22 | Pyydä tarjous |
| Betoninen kaivonrenkas ylä- ja alapuolella pontti | 450 | 195 | 225 | 550 | 26506 28 | |
| Betoninen kaivonrenkas ylä- ja alapuolella pontti | 450 | 295 | 325 | 550 | 26506 29 | |
| Betoninen kaivonrenkas ylä- ja alapuolella pontti | 450 | 570 | 600 | 550 | 26506 30 | |



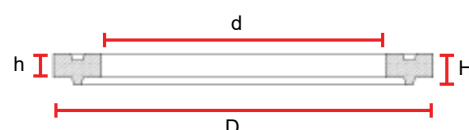
Betoniset kaivonpohjat

| Nimitys | Sisä ø d mm | Kokonaiskorkeus H mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|---|-------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Betoninen kaivonpohja muotoiltu pohja poistoyhteellä 160 mm, tiivisteellä | 450 | 330 | 550 | 26506 23 | Pyydä tarjous |
| Betoninen kaivonpohja muotoiltu pohja poistoyhteellä 200 mm, tiivisteellä | 450 | 380 | 550 | 26506 26 | |

Betoniset korotusrenkaat

Jupalcon valikoimaan kuuluvat betoniset korotusrenkaat, betonirenkaat, pohjarenkaat, kartiorenkaat sekä betoniset kannet, joissa sopiva aukko tarpeen mukaan.

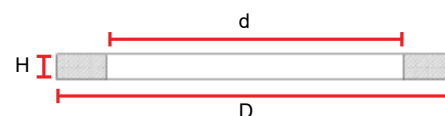
Kysy myös asiakaskohtaisia betoniratkaisuja.



Betoniset korotusrenkaat, lukituspontilla aukko ø 600 mm

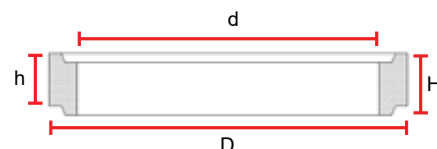
| Nimitys | Sisä ø d mm | Hyötykorkeus h mm | Kokonaiskorkeus H mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------|
| Betoninen korotusrenkas | 600 | 50 | 55 | 800 | 26505 01 | 25,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 600 | 75 | 80 | 800 | 26505 39 | 30,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 600 | 100 | 105 | 800 | 26505 02 | 31,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 600 | 150 | 155 | 800 | 26505 03 | 39,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 600 | 200 | 205 | 800 | 26505 04 | 53,00 |

Betoniset korotusrenkaat, ilman ponttia aukko ø 640 mm



| Nimitys | Sisä ø d mm | Kokonaiskorkeus H mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------|--------|
| Betoninen korotusrenkas | 640 | 30 | 850 | 26505 40 | 83,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 640 | 30 / 50 | 850 | 26505 44 | 88,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 640 | 50 | 850 | 26505 41 | 88,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 640 | 100 | 850 | 26505 42 | 99,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 640 | 200 | 850 | 26505 43 | 127,00 |

Betoniset korotusrenkaat aukko ø 800 mm



| Nimitys | Sisä ø d mm | Hyötykorkeus h mm | Kokonaiskorkeus H mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-------------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------|
| Betoninen korotusrenkas | 800 | 35 | 55 | 950 | 26505 33 | 85,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 800 | 50 | 70 | 950 | 26505 05 | 98,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 800 | 100 | 120 | 950 | 26505 34 | 109,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 800 | 150 | 170 | 950 | 26505 35 | 120,00 |
| Betoninen korotusrenkas | 800 | 200 | 220 | 950 | 26505 36 | 143,00 |

Betoniset korotusrenkaat

Betoninen korotuskehys helpottaa työmaalla valurautakehyksen ja kivetyksen asennusta.



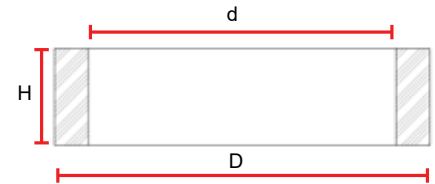
Betoninen korotuskehys
ulkomitta 780 x 780 mm
aukko \varnothing 640 mm h=200 mm



Sääd.kehys \varnothing 640 h=270 / laippa nelikulmainen
kansi 640D400 + betoninen korotuskehys

Kivetyksalueille on luontevaa asentaa kehys, jossa kehyksen ulkolaippa on nelikulmainen.

Betoninen korotuskehys asennetaan säädettävän kehyksen alapuolelle tukemaan kehyksen asennusta ja antamaan kehyksen ulkolaipoille riittävän tuennan.



Betoniset korotuskehysket ulkolaippa nelikulmainen, aukko pyöreä

| Nimitys | Sisä \varnothing d mm | Kokonais- korkeus H mm | Ulkomitat D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | Asennetaan kehykselle: |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|--------|--|
| Betoninen korotuskehys | 800 | 200 | 930 x 930 | 33238 53 | 242,00 | Säädettävä kehys \varnothing 815 h=200 Laippa nelikulmainen 940 x 940 |
| Betoninen korotuskehys | 640 | 200 | 780 x 780 | 33238 52 | 193,00 | Säädettävä kehys \varnothing 640 h=270 Laippa nelikulmainen 790 x 790 |
| Betoninen korotuskehys | 600 | 200 | 750 x 750 | 33238 51 | 182,00 | Säädettävä kehys \varnothing 600 h=200 Laippa nelikulmainen 760 x 760 |
| Betoninen korotuskehys | 560 | 200 | 670 x 670 | 26505 00 | 176,00 | Säädettävä kehys \varnothing 500 h=135 Laippa nelikulmainen 680 x 680 |
| Betoninen korotuskehys | 360 | 200 | 480 x 480 | 33238 50 | 160,00 | Säädettävä kehys \varnothing 300 h=115 Laippa nelikulmainen 490 x 490 |



Egobon tiivistenauha

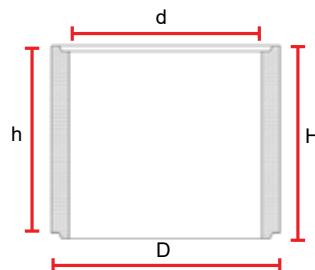


Polyuretaanivahto

Asennustarvikkeet

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | Lisätiedot |
|---|----------------------|--------|---|
| Egobon tiivistenauha 2,8 m | 26505 29 | 17,00 | Tiivistenauha kaivonrenkaiden tiivistämiseen. Rullassa 2,8 m |
| Egobon tiivistenauha laatikko Tiivistenaуhoja 10 kpl x 2,8 m | 26505 29 | 159,00 | Tiivistenaуha kaivonrenkaiden tiivistämiseen. tiivistenaуhoja 10 kpl x 2,8 m |
| Yksikomponenttinen polyuretaanivahto Yksi pullo riittää 4 betonirenkaan tiivistämiseen (halkaisija \varnothing 1000 mm) | 26505 30 | 24,00 | Tiivistevaаhto kaivonrenkaiden tiivistämiseen. Pullossa 750 ml |

Betoniset kaivonrenkaat



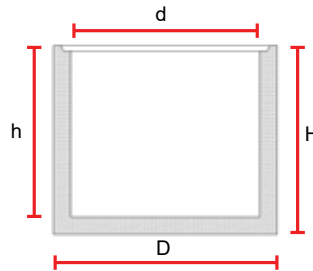
UL - betoniset kaivonrenkaat

| Nimitys | Sisä ø d mm | Hyötykorkeus h mm | Kokonaiskorkeus H mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Aiv 0% |
|------------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Betoninen kaivonrenkas | 600 | 250 | 275 | 726 | 26505 06 | 46,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 600 | 500 | 525 | 726 | 26505 07 | 50,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 600 | 750 | 775 | 726 | 26505 68 | 66,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 600 | 1000 | 1025 | 726 | 26505 08 | 97,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 800 | 250 | 275 | 976 | 26505 09 | 57,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 800 | 500 | 525 | 976 | 26505 10 | 79,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 800 | 750 | 775 | 976 | 26505 69 | 95,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 800 | 1000 | 1025 | 976 | 26505 11 | 139,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1000 | 250 | 275 | 1186 | 26505 12 | 71,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1000 | 500 | 525 | 1186 | 26505 13 | 103,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1000 | 1000 | 1025 | 1186 | 26505 14 | 179,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1200 | 250 | 275 | 1414 | 26505 45 | 97,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1200 | 500 | 525 | 1414 | 26505 46 | 153,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1200 | 1000 | 1025 | 1414 | 26505 70 | 299,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1500 | 250 | 275 | 1740 | 26505 47 | 132,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1500 | 500 | 525 | 1740 | 26505 48 | 209,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 1500 | 1000 | 1025 | 1740 | 26505 71 | 498,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 2000 | 250 | 275 | 2300 | 26505 72 | 311,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 2000 | 500 | 525 | 2300 | 26505 49 | 339,00 |
| Betoninen kaivonrenkas | 2000 | 1000 | 1025 | 2300 | 26505 73 | pyydä tarjous |
| Betoninen kaivonrenkas | 2500 | 500 | 525 | 2810 | 26505 74 | pyydä tarjous |
| Betoninen kaivonrenkas | 2500 | 1000 | 1025 | 2810 | 26505 75 | |
| Betoninen kaivonrenkas | 3000 | 500 | 575 | 3360 | 26505 76 | pyydä tarjous |
| Betoninen kaivonrenkas | 3000 | 1000 | 1025 | 3360 | 26505 77 | |

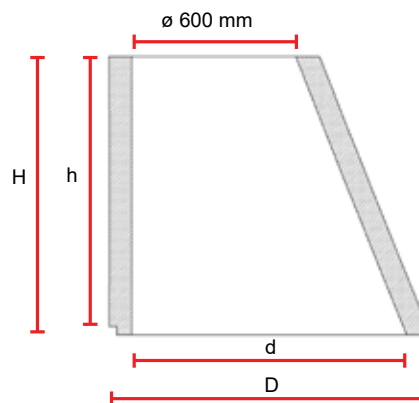
Betoniset pohjarenkaat

Betoniset kartiorenkaat

UL - betoniset pohjarenkaat



| Nimitys | Sisä ø d mm | Hyötykorkeus h mm | Kokonaiskorkeus H mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|-----------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Betoninen pohjarengas | 600 | 500 | 525 | 726 | 26505 15 | 83,00 |
| Betoninen pohjarengas | 600 | 1000 | 1025 | 726 | 26505 16 | 133,00 |
| Betoninen pohjarengas | 800 | 500 | 525 | 976 | 26505 17 | 115,00 |
| Betoninen pohjarengas | 800 | 1000 | 1025 | 976 | 26505 18 | 175,00 |
| Betoninen pohjarengas | 1000 | 500 | 525 | 1186 | 26505 19 | 153,00 |
| Betoninen pohjarengas | 1000 | 1000 | 1025 | 1186 | 26505 20 | 221,00 |
| Betoninen pohjarengas | 1200 | 500 | 525 | 1414 | 26505 50 | 397,00 |
| Betoninen pohjarengas | 1200 | 1000 | 1025 | 1414 | 26505 78 | 599,00 |
| Betoninen pohjarengas | 1500 | 500 | 525 | 1740 | 26505 51 | 405,00 |
| Betoninen pohjarengas | 1500 | 1000 | 1025 | 1740 | 26505 79 | 699,00 |
| Betoninen pohjarengas | 2000 | 500 | 525 | 2300 | 26505 52 | 785,00 |
| Betoninen pohjarengas | 2000 | 1000 | 1025 | 2300 | 26505 80 | pyydä tarjous |
| Betoninen pohjarengas | 2500 | 500 | 525 | 2810 | 26505 81 | |
| Betoninen pohjarengas | 2500 | 1000 | 1025 | 2810 | 26505 82 | |
| Betoninen pohjarengas | 3000 | 500 | 575 | 3360 | 26505 83 | |
| Betoninen pohjarengas | 3000 | 1000 | 1025 | 3360 | 26505 84 | |

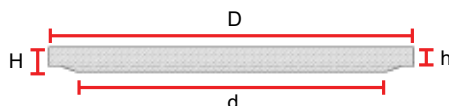


UL - betoniset kartiorenkaat

| Nimitys | Sisä ø d mm | Hyötykorkeus h mm | Kokonaiskorkeus H mm | Ulko ø D mm | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|------------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------|
| Betoninen kartiorengas | 800 / 600 | 225 | 250 | 910 | 26506 24 | 94,00 |
| Betoninen kartiorengas | 800 / 600 | 500 | 525 | 910 | 26505 21 | 99,00 |
| Betoninen kartiorengas | 1000 / 600 | 450 | 475 | 1150 | 26506 25 | 143,00 |
| Betoninen kartiorengas | 1000 / 600 | 750 | 775 | 1150 | 26505 22 | 144,00 |

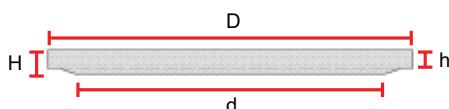
Betoniset kannet

UL - betoniset kannet
pyöreällä aukolla 600 mm



| Nimitys | Sisä ø d mm / Ulko ø D mm | Hyötykorkeus h mm / Kokonaiskorkeus H mm | Jupalco LVI-koodi | aukko 600 mm keskellä | Jupalco LVI-koodi | aukko 600 mm reunassa |
|-------------------------------|------------------------------|---|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | | | Alv 0% | | Alv 0% |
| Betoninen kansi, nurmialue | 800 / 950 | 75 / 100 | 26505 23 | 72,00 | 26505 88 | 79,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 800 / 950 | 95 / 120 | 26505 26 | 105,00 | 26505 89 | 115,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1000 / 1200 | 75 / 100 | 26505 24 | 101,00 | 26505 90 | 111,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1000 / 1200 | 105 / 130 | 26505 27 | 127,00 | 26505 91 | 162,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1200 / 1400 | 135 / 160 | 26505 25 | 268,00 | 26505 92 | 294,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1200 / 1400 | 135 / 160 | 26505 28 | 271,00 | 26505 93 | 335,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1500 / 1740 | 125 / 150 | 26505 85 | 356,00 | 26505 94 | 361,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1500 / 1740 | 145 / 170 | 26505 57 | 386,00 | 26505 95 | 499,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 2000 / 2300 | 145 / 170 | 26505 59 | 890,00 | 26505 96 | 890,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 2500 / 2810 | 165 / 180 | 26505 86 | pyydä tarjous | 26505 97 | pyydä tarjous |
| Betoninen kansi, liikennealue | 3000 / 3360 | 185 / 200 | 26505 87 | | 26505 98 | |

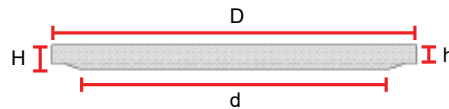
UL - betoniset kannet
pyöreällä aukolla 800 mm



| Nimitys | Sisä ø d mm / Ulko ø D mm | Hyötykorkeus h mm / Kokonaiskorkeus H mm | Jupalco LVI-koodi | aukko 800 mm keskellä | Jupalco LVI-koodi | aukko 800 mm reunassa |
|-------------------------------|------------------------------|---|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | | | Alv 0% | | Alv 0% |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1000 / 1200 | 75 / 100 | 26505 99 | 115,00 | 26506 04 | 126,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1000 / 1200 | 105 / 130 | 26505 55 | 165,00 | 26506 05 | 181,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1200 / 1400 | 135 / 160 | 26506 00 | 288,00 | 26506 06 | 316,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1200 / 1400 | 135 / 160 | 26505 56 | 303,00 | 26506 07 | 333,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1500 / 1740 | 125 / 150 | 26506 01 | 391,00 | 26506 08 | 430,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1500 / 1740 | 145 / 170 | 26505 58 | 400,00 | 26506 09 | 499,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 2000 / 2300 | 145 / 170 | 26505 60 | 880,00 | 26506 10 | 899,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 2500 / 2810 | 165 / 180 | 26506 02 | pyydä tarjous | 26506 11 | pyydä tarjous |
| Betoninen kansi, liikennealue | 3000 / 3360 | 185 / 200 | 26506 03 | | 26506 12 | |

Betoniset kannet

UL - betoniset kannet umpinaiset



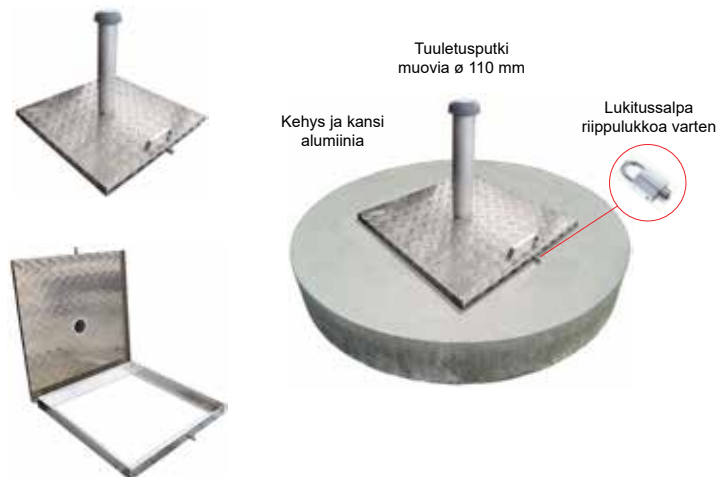
| Nimitys | Sisä ø d mm / Ulko ø D mm | Hyötykorkeus h mm / Kokonaiskorkeus H mm | Jupalco LVI-koodi | Umpinainen |
|-------------------------------|------------------------------|---|----------------------|---------------|
| | | | | Alv 0% |
| Betoninen kansi, nurmialue | 600 / 700 | 55 / 80 | 26505 31 | 66,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 600 / 700 | 80 / 100 | 26505 32 | 77,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 800 / 950 | 75 / 100 | 26506 13 | 79,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 800 / 950 | 95 / 120 | 26505 53 | 105,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1000 / 1200 | 75 / 100 | 26506 14 | 109,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1000 / 1200 | 105 / 130 | 26505 54 | 130,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1200 / 1400 | 135 / 160 | 26506 15 | 249,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1200 / 1400 | 135 / 160 | 26506 16 | 259,00 |
| Betoninen kansi, nurmialue | 1500 / 1740 | 125 / 150 | 26506 17 | 365,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 1500 / 1740 | 145 / 170 | 26506 18 | 394,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 2000 / 2300 | 145 / 170 | 26506 19 | 895,00 |
| Betoninen kansi, liikennealue | 2500 / 2810 | 165 / 180 | 26506 20 | pyydä tarjous |
| Betoninen kansi, liikennealue | 3000 / 3360 | 185 / 200 | 26506 21 | |

Juomavesikaivon kansisto

Varmistu kaivon turvallisuudesta

Syksyisen ja keväisen huollon yhteydessä kannattaa varmistua siitä, että juomavesikaivon kansi on tiivis, kiinni ja lukittu.

Jos kansi ei ole kunnossa, pääsevät sadevesi, epäpuhtaudet ja pieneläimet kaivoon. Huonokuntoinen kaivonkansi on myös vaarallinen.



Neliömuotoiset alumiinikansistot tuuletusputkella

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | Lisätiedot |
|---|----------------------|--------|--|
| Alumiinikansisto 490 x 490 sopii aukolle max 390 x 390 | 33238 95 | 249,00 | Tuuletusputki, nostokahva, saranointi lukitusmahdollisuus (lukko ei sisälly toimitukseen) |
| Alumiinikansisto 620 x 620 sopii aukolle max 520 x 520 | 33238 96 | 276,00 | Tuuletusputki, nostokahva, saranointi lukitusmahdollisuus (lukko ei sisälly toimitukseen) |

Betoniset kaivot teleskooppiputkella

Muoviset teleskooppiputket valurautakansistolla
Betoniset kaivonrenkaat sekä kartiorengaat



| Nimitys | Teleskooppiputken ulkohalkaisija mm | | | | Aiv 0% |
|--|-------------------------------------|-----|-----|-----|---------------|
| Kaivo ø 600 mm | 315 | | | | pyydä tarjous |
| Kaivo ø 800 mm | 315 | 500 | 560 | 630 | |
| Kaivo ø 1000 mm | 315 | 500 | 560 | 630 | |
| Kartiokansi | 315 | 500 | 560 | | |
| Teleskooppi kartio sis. putken ja kansiston | 630 | | | | |
| Putki ø 315 mm | Teleskooppiputken korkeus 750 mm | | | | |
| Putki ø 500 mm | Teleskooppiputken korkeus 750 mm | | | | |
| Putki ø 560 mm | Teleskooppiputken korkeus 750 mm | | | | |
| Putki ø 630 mm | Teleskooppiputken korkeus 650 mm | | | | |
| Valurautainen kehys | Putkikoot 315, 500, 560 mm | | | | |
| Valurautainen kansi | Putkikoot 315, 500, 560 mm | | | | |

Betoniset kaivot

Tarjoamme tilauskaivot asiakkaan mittojen mukaan.

Kaapelikaivot

Tietoliikennekaivot

Sähkökaivot

Ilmastuskaivot



Muovituotteet

Jupalco muovikaivot ja muoviputket

Jupalcon valikoimiin kuuluu Suomessa yleisesti myytävät muovi- ja rumpuputket sekä erilaiset muovikaivot.

Kartoita myyntimme kanssa juuri oikeat ratkaisut teidän tarpeisiinne.



Jäätymissuojat

| Nimitys | Asennetaan putkelle | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% |
|--|--|-------------------|--------|
| Jäätymissuoja ø 315 solumuovi | ø 315 muoviputkelle katso sivu 38 | 33219 54 | 34,00 |
| Jäätymissuoja ø 315 - Tupla solumuovi | | 33219 55 | 68,00 |
| Jäätymissuoja ø 500 solumuovi | ø 500 muoviputkelle katso sivu 51 | 33219 56 | 37,00 |
| Jäätymissuoja ø 500 - Tupla solumuovi | | 33219 57 | 74,00 |
| Jäätymissuoja ø 600 solumuovi | betonirenkaalle ø 600 mm (aukko 600 mm) ø 630 muoviputkelle (aukko 600 mm) katso sivu 73 | 33219 58 | 75,00 |
| Jäätymissuoja ø 600 - Tupla solumuovi | | 33219 59 | 139,00 |
| Jäätymissuoja ø 800 solumuovi | betonirenkaalle ø 800 mm (aukko 800 mm) katso sivu 82 | 33219 60 | 135,00 |



Tuplasalaojaputket

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--|---------------|--------|
| Tuplasalaojaputki ø 110 mm / 95 mm L=6000 mm SN8 | MM1001 | 29,00 |
| Tuplasalaojaputki ø 110 mm / 95 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön | MM1005 | 29,00 |
| Tuplasalaojaputki ø 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8 | MM1010 | 75,00 |
| Tuplasalaojaputki ø 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön | MM1015 | 75,00 |
| Tuplasalaojaputki ø 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8 | MM1020 | 120,00 |
| Tuplasalaojaputki ø 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön | MM1025 | 120,00 |
| Tuplasalaojaputki ø 250 mm / 223 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön | MM1030 | 168,00 |
| Tuplasalaojaputki ø 315 mm / 275 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön | MM1035 | 252,00 |

Muovituotteet



Sadevesi-rumpuputket

| Nimitys | Jupalco koodi | <i>Alv 0%</i> |
|---|---------------|---------------|
| Sadevesi-rumpuputki 110 mm / 95 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä | MM2001 | 31,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä | MM2005 | 75,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä | MM2010 | 124,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 250 mm / 223 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä | MM2015 | 173,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 315 mm / 275 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla | MM2020 | 249,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 400 mm / 347 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä | MM2025 | 411,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 450 mm / 400 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä | MM2030 | 587,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 560 mm / 500 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla | MM2035 | 900,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 670 mm / 600 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla | MM2040 | 1463,00 |
| Sadevesi-rumpuputki 900 mm / 800 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla | MM2045 | 2288,00 |



PEH-putket

| Nimitys | Jupalco koodi | <i>Alv 0%</i> |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| PEH SVL 110 x 3,4 L=6000 mm | MM3001 | 17,00 (hinta / 1 metri) |
| PEH SVL 160 x 4,9 L=6000 mm | MM3005 | 28,00 (hinta / 1 metri) |
| PEH SVL 315 x 9,7 L=6000 mm | MM3010 | 83,00 (hinta / 1 metri) |
| Yleisputki PEH 400 x 9,8 L=6000 mm | MM3015 | 99,00 (hinta / 1 metri) |
| Yleisputki PEH 500 x 12,3 L=6000 mm | MM3020 | 183,00 (hinta / 1 metri) |

Muovituotteet

Muoviseen säätö- ja rumpuputkeen asennetaan valurautainen säädettävä kehys. Tarvittaessa kehys voidaan pultata kiinni putkeen. Kannen tyyppi valitaan kohteen mukaan.



Säätöputki

Rumpuputki

Säätöputket Rumpuputket

>> Valurautakansistot ø 315 mm putkelle: sivu 36

>> Valurautakansistot ø 500 mm putkelle: sivu 48

>> Valmis- ja tilauskaivot: sivut 154 - 160

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--|---------------|--------|
| Säätöputki ø 315 mm h=800 mm Teleskooppikaivon muovinen yläosa, putken toisessa päässä viiste Ei sisällä valurautakansistoa | MM3013 | 63,00 |
| Säätöputki ø 500 x 12,3 mm h=750 mm Teleskooppikaivon muovinen yläosa, putken toisessa päässä viiste Ei sisällä valurautakansistoa | MM3024 | 132,00 |
| Säätöputki ø 500 x 15,3 mm h=800 mm Teleskooppikaivon muovinen yläosa, putken toisessa päässä viiste Ei sisällä valurautakansistoa | MM3025 | 138,00 |
| Rumpuputki ø 315 mm h=500 mm Ei sisällä valurautakansistoa | MM2022 | 22,00 |

Teleskooppirengaat tiivisteellä, ruuvikiinnitteinen malli



| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--|---------------|--------|
| Teleskooppirengas ø 200 / 160 mm, tiivisteellä | MM7001 | 29,00 |
| Teleskooppirengas ø 315 / 160 mm, tiivisteellä | MM7005 | 42,00 |
| Teleskooppirengas ø 400 / 315 mm, tiivisteellä | MM7010 | 50,00 |
| Teleskooppirengas ø 560 / 500 mm, tiivisteellä | MM7015 | 130,00 |
| Teleskooppirengas ø 560 / 315 mm, tiivisteellä | MM7020 | 138,00 |
| Teleskooppirengas ø 670 / 500 mm, tiivisteellä | MM7025 | 149,00 |

Muovituotteet

Jatkoholkit / muhvit



| Nimitys | Jupalco koodi | <i>Alv 0%</i> |
|---|---------------|---------------|
| Jatkoholkki ø 110 mm, musta (TEL-muhvi) | MM6001 | 6,00 |
| Jatkoholkki ø 140 mm, musta | MM6005 | 7,00 |
| Jatkoholkki ø 160 mm, musta SN8 | MM6010 | 11,00 |
| Jatkoholkki ø 200 mm, musta SN8 | MM6015 | 17,00 |
| Jatkoholkki ø 235 mm, musta | MM6020 | 39,00 |
| Jatkoholkki ø 250 mm, musta SN4 / SN8 | MM6025 | 39,00 |
| Jatkoholkki ø 315 mm, musta SN8 | MM6030 | 32,00 |
| Jatkoholkki ø 400 mm, musta | MM6035 | 96,00 |
| Jatkoholkki ø 560 mm | MM6040 | 110,00 |
| Jatkoholkki ø 560 mm RST-panta | MM6045 | 297,00 |

Taipuisat kulmat ja haarat



| Nimitys | Jupalco koodi | <i>Alv 0%</i> |
|---|---------------|---------------|
| Taipuisa muhvikulma ø 110 mm SN8 | MM5001 | 17,00 |
| Taipuisa kulmayhde ø 110 mm SN8 tiivisteellä | MM5005 | 22,00 |
| Taipuisa muhvihaara ø 110 / 110 mm SN8 koottuna | MM5010 | 43,00 |
| Haara T ø 110 mm | MM5015 | 19,00 |
| Y-haara ø 160 / 110 - 87 | MM5020 | 28,00 |

Muovituotteet

Peltosalaojaputket (kieppinä tai kankena)



| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--|---------------|--------|
| Salaojaputki MX ø 50 / 44 mm L=5 m | MM4001 | 8,00 |
| Salaojaputki MX ø 50 / 44 mm L=200 m (kieppi) | MM4005 | 187,00 |
| Salaojaputki MX ø 65 / 57 mm L=5 m | MM4010 | 10,00 |
| Salaojaputki MX ø 80 / 71 mm L=5 m | MM4015 | 13,00 |
| Salaojaputki MX ø 80 / 71 mm L=100 m (kieppi) | MM4020 | 204,00 |
| Salaojaputki MX ø 100 / 90 mm L=5 m | MM4025 | 17,00 |
| Salaojaputki MX ø 100 / 90 mm L=100 m (kieppi) | MM4030 | 270,00 |
| Salaojaputki MX ø 100 / 98 mm L=6 m SN8 taipuisa | MM4035 | 25,00 |
| Salaojaputki MX ø 100 / 98 mm L=50 m SN8 taipuisa (kieppi) | MM4040 | 193,00 |
| Salaojaputki MX ø 125 / 112 mm L=5 m | MM4045 | 24,00 |
| Salaojaputki MX ø 125 / 112 mm L=50 m (kieppi) | MM4050 | 208,00 |

Muovituotteet

Peltosalaojaputkien T-Liitokset



| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--------------------------|---------------|--------|
| T-Liitos ø 50-50 / 50 mm | MM4055 | 8,00 |
| T-Liitos ø 50-65 / 65 mm | MM4056 | 10,00 |
| T-Liitos ø 80-80 mm | MM4060 | 18,00 |
| T-Liitos ø 80 / 100 mm | MM4061 | 20,00 |
| T-Liitos ø 100 / 100 mm | MM4065 | 21,00 |
| T-Liitos ø 100 / 125 mm | MM4066 | 22,00 |
| T-Liitos ø 125 / 125 mm | MM4070 | 25,00 |

Peltosalaojaputkien jatkoholkit



| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|----------------------|---------------|--------|
| Jatkoholkki ø 50 mm | MM4080 | 2,20 |
| Jatkoholkki ø 65 mm | MM4081 | 3,30 |
| Jatkoholkki ø 80 mm | MM4085 | 4,40 |
| Jatkoholkki ø 100 mm | MM4086 | 5,00 |
| Jatkoholkki ø 125 mm | MM4090 | 6,00 |

Muovituotteet

Läpivientitiivisteet



| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--|---------------|--------|
| Läpivientikumi ø 110 / 114 / 25 mm sileälle putkelle | MM8001 | 19,00 |
| Läpivientikumi ø 110 / 114 / 35 mm rumpuputkelle | MM8005 | 19,00 |
| Läpivientikumi ø 160/186 mm TK | MM8010 | 39,00 |
| Läpivientikumi ø 160 mm AB | MM8015 | 50,00 |

Sadevesiputkien tiivisteet



| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|---|---------------|--------|
| SV tiiviste ø 110 mm | MM9001 | 3,30 |
| SV tiiviste ø 160 mm | MM9005 | 4,00 |
| SV tiiviste ø 200 mm | MM9010 | 6,00 |
| SV tiiviste ø 250 mm | MM9015 | 7,00 |
| SV tiiviste ø 315 mm | MM9020 | 18,00 |
| SV tiiviste ø 400 mm | MM9025 | 19,00 |
| SV tiiviste ø 500 mm | MM9030 | 46,00 |
| SV tiiviste ø 560 mm, MX-lujan nousuputkeen | MM9035 | 117,00 |
| SV tiiviste ø 670 mm | MM9040 | 55,00 |

Muovituotteet

PE-pohjat

Tarvittaessa PE-pohjat tiivistetään
egobon - tiivistenauhalla.
>> Katso egobon-tiivistenauha, sivu 139



| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--------------------|---------------|--------|
| Pohja PE ø 110 mm | MM1101 | 9,00 |
| Pohja PE ø 160 mm | MM1105 | 18,00 |
| Pohja PE ø 200 mm | MM1110 | 20,00 |
| Pohja PE ø 250 mm | MM1115 | 21,00 |
| Pohja PE ø 315 mm | MM1120 | 22,00 |
| Pohja PE ø 400 mm | MM1125 | 25,00 |
| Pohja PE ø 560 mm | MM1130 | 52,00 |
| Pohja PE ø 670 mm | MM1135 | 76,00 |
| Pohja RST ø 560 mm | MM1140 | 190,00 |

Jätkiliitossatulat

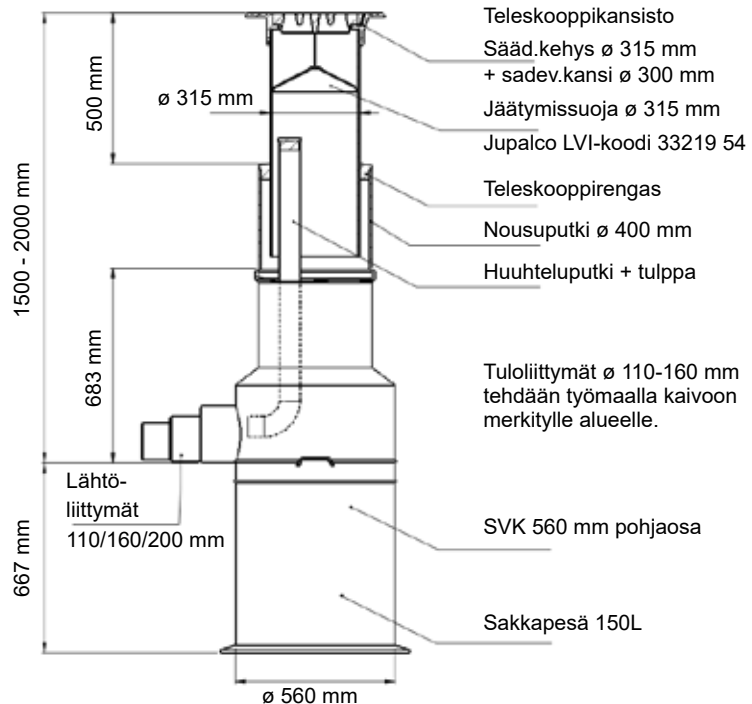


| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|---|---------------|--------|
| Jätkiliitossatula 400 / 110 mm tiivisteellä | MM1201 | 99,00 |
| Jätkiliitossatula 400 / 160 mm tiivisteellä | MM1205 | 109,00 |
| Jätkiliitossatula 400 / 200 mm tiivisteellä | MM1210 | 132,00 |
| Jätkiliitossatula 560 / 40 mm | MM1215 | 149,00 |
| Jätkiliitossatula 560 / 50 mm | MM1220 | 152,00 |
| Jätkiliitossatula 560 / 63 mm | MM1225 | 153,00 |
| Jätkiliitossatula 560 / 110 mm tiivisteellä | MM1230 | 94,00 |
| Jätkiliitossatula 560 / 160 mm tiivisteellä | MM1235 | 99,00 |
| Jätkiliitossatula 560 / 200 mm tiivisteellä | MM1240 | 138,00 |

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Sadevesikaivot (SVK)

Sadevesikaivo



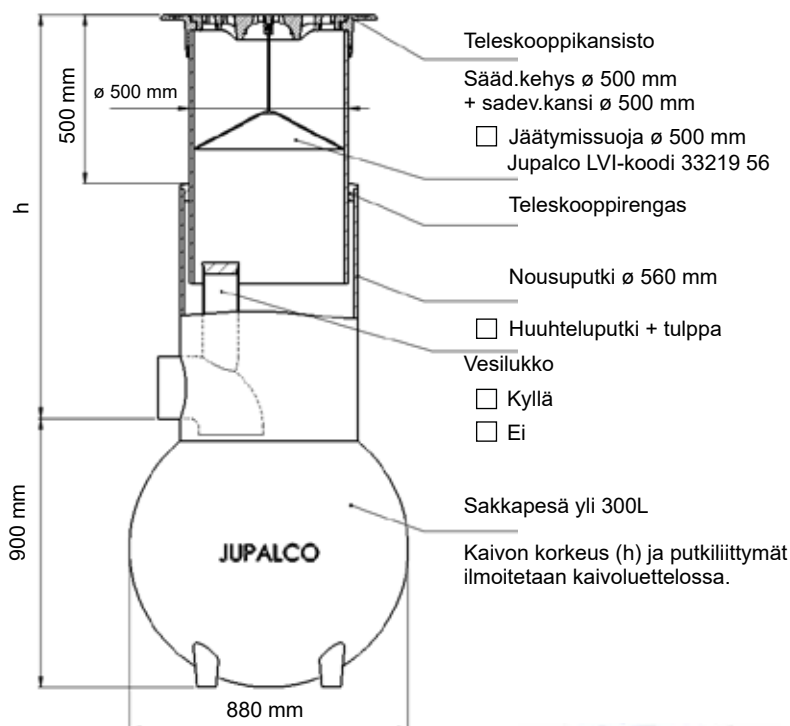
Sadevesikaivot

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--|---------------|---------------|
| Sadevesikaivo 560/400/315 teleskoopilla, korkeus 2,2 - 2,7m sadevesikansisto valurautaa. Sakkapesä 150L | MM1301 | Pyydä tarjous |
| Sadevesikaivo 400/315 teleskoopilla, korkeus 1,7 - 2,2m sadevesikansisto valurautaa. Sakkapesä 70L | MM1305 | |
| Sadevesikaivo 800/560/500 teleskoopilla poisto 200 mm, tulo 200 mm sadevesikansisto valurautaa. Sakkapesä 300L | MM1310 | |
| Rännikaivo SK315-P sakkapesällinen, korkeus 0,6m | MM1315 | |
| Rännikaivo SK315 sakkapesällinen, korkeus 0,6m | MM1320 | |

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Sadevesikaivot (SVK)

Sadevesikaivo



Esimerkkisovellutuksia Jupalco kaivojen päälliratkaisuista



Sivu 42



Sivu 108



Sivu 51



Sivu 100

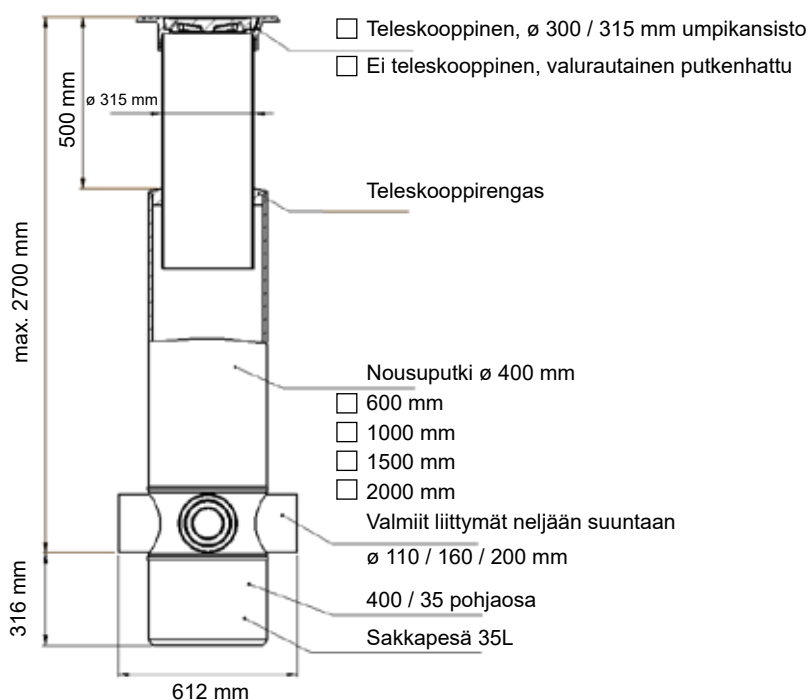


Sivu 51

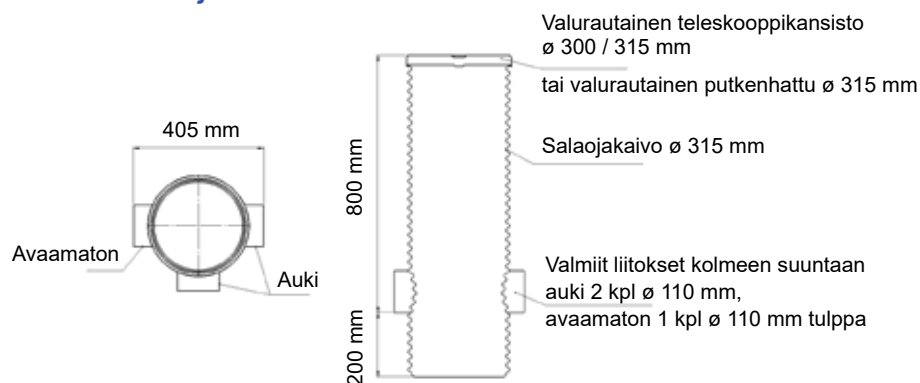
Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Salaojakaivot (SOK)

Salaojakaivo



Salaojakaivo



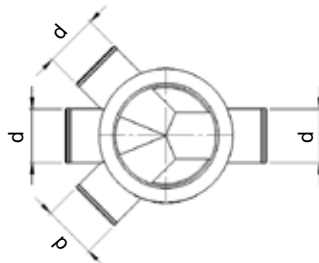
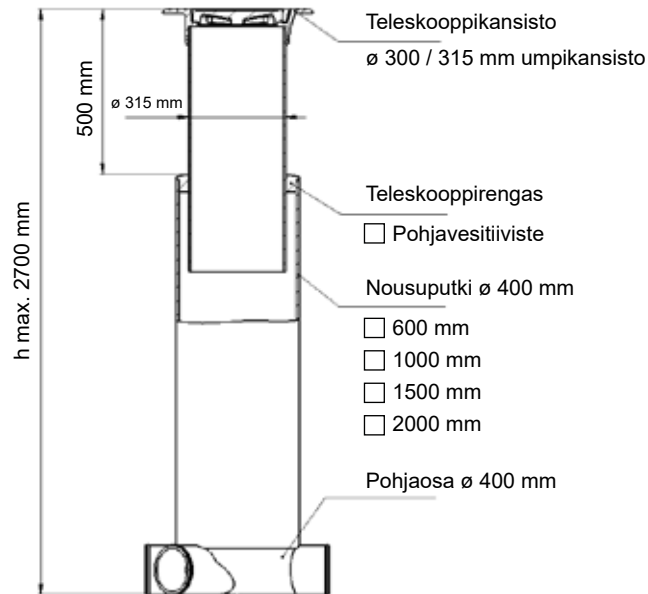
Salaojakaivot

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--|---------------|---------------|
| Salaojakaivo 400/315, korkeus 2,2m, sakkapesä 35L Teleskooppikansisto tai valurautainen putkenhattu | MM1325 | Pyydä tarjous |
| Salaojakaivo 315/110 mm, korkeus 1m Teleskooppikansisto tai valurautainen putkenhattu | MM1330 | |

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Sadevesiviemärin tarkastuskaivot (SVTK), pohjaosa suora tai risteävä
Jäteveden tarkastuskaivot (JVTK), pohjaosa kourun muotoinen

Tarkastuskaivo



Viemäriiliittymät

Risteävä 45°

d

- ☐ \varnothing 110 mm
- ☐ \varnothing 160 mm
- ☐ \varnothing 200 mm

Mahdolliset suunnanmuutokset tehdään välittömästi kaivon ulkopuolella.

Sadevesiviemärin ja jäteveden tarkastuskaivot

| Nimitys | Jupalco koodi | Sadevesiviemärin tarkastuskaivo | Jupalco koodi | Jäteveden tarkastuskaivo |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------|
| | | Alv 0% | | Alv 0% |
| Tarkastuskaivo 400/315 mm viemäriiliittymä 110 mm, korkeus 2,2m | MM1335 | Pyydä tarjous | MM1355 | Pyydä tarjous |
| Tarkastuskaivo 400/315 mm viemäriiliittymä 160 mm, korkeus 2,25m | MM1340 | | MM1360 | |
| Tarkastuskaivo 400/315 mm viemäriiliittymä 200 mm, korkeus 2,3m | MM1345 | | MM1365 | |
| Tarkastuskaivo 560/500 mm viemäriiliittymä 200 mm, korkeus 1,7 - 2,3m | MM1350 | | MM1370 | |
| | Sadevesiviemärin tarkastuskaivon pohjaosa on suora tai risteävä. | | Jäteveden tarkastuskaivo sisältää hitsatun teleskooppirenkaan tai ruuvikiinnitteisen teleskooppirenkaan pohjavesitiivisteellä. Jäteveden tarkastuskaivon pohjaosa on kourun muotoinen. | |

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Jupalcon tilauskaivot

Jupalco toteuttaa tilauksesta räätälöityjä kaivoratkaisuja.

Kaivokorteissa määritellään kaivojen tyypit, halkaisijat, korkeudet sekä esimerkiksi liittymien paikat ja sakkapesien tilavuudet.

Jupalcon kaivokortti löytyy sivulta 160.

Kaivojen hinnat ja toimitusajat sekä muut ehdot sovitaan Jupalcon myyntitiimin kanssa.



■ **Sadevesikaivot (SVK)**

■ **Salaojakaivot (SOK)**

■ **Sadevesiviemärin tarkastuskaivot (SVTK)**

■ **Jäteveden tarkastuskaivot (JVTK)**

■ **Tekniikkakaivot**

■ **Sähkökaivot**



Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Asennuksen periaate

Kaivojen ympäryksen täyttö ja muita asentamiseen liittyviä huomionarvoisia seikkoja:

Kaivojen ympäristäyttö tehdään routimattomalla maa-aineksella ja oikea oppisella tiivistämisellä. Hiekan ja soran raekoot ovat vastaavat kuin samankokoisella muoviputkella.

Sadevesikaivon pohjan ja putkilinjojen pohjien täytön korkeuserojen vuoksi on tiivistämiseen kiinnitettävä erityistä huomiota, jotta mahdolliset painumat olisivat symmetrisiä ja välttyttäisiin lähtö- ja tuloyhteiden ylimääräisiltä rasituksilta.

Kun ja jos routimisvaaraa on olemassa, kaivon yläpään lämpöeristystä voidaan parantaa ja samalla kitkaa pienentää esimerkiksi routamaton ja rakennusmuovikalvon avulla. Tavoitteena on estää routimista ja lisäksi pienentää riskiä nousu- (teleskooppi) putken kohoamisesta.

Kaivon ympäristäyttö tehdään 20 cm:n kerroksina ja tiivistetään. Samalla varmistetaan, että kaivo pysyy suorana ja täyttö symmetrisenä ympäri koko kaivon. Tiivistämistä on ohjeistettu mm. RIL-77 määräyksissä ja eri kaivovalmistajien ohjeissa.

Jätevesikaivon asentaminen

Jätevesikaivoissa käytetään hitsattavaa tai pohjavesitiivistämisellä olevaa ruuvi-kiinnitteistä teleskooppirengasta. Asennuksen yhteydessä on tarkistettava, että asennettava jv-kaivo täyttää tämän vaatimuksen.

Kaivon korkeuden säätö

Teleskooppiin kansisto ei saa jäädä lepäämään suoraan kaivorungon päälle. Liikennealueella on oltava pystysuunnassa liikuntasäätö. Sopiva säätö- (teleskooppi) putken ja kaivorungon korkeusero on vähintään 30- 50 cm. Tällöin kaivonkansisto saa riittävän tuennan maanpinnasta tai asfaltista. Kaivorunkoa (nousuputkea) lyhennetään tarvittaessa, jotta säätö- (teleskooppi) putkella ja siihen pultatulla kansistolla on riittävä tuenta. Tällöin liikennekuormat eivät rasita suoraan muovista kaivorunkoa.

Kansiston korottaminen uudelleen päällystettäessä

Katua tai pihaa uudelleen päällystettäessä säätö- (teleskooppi) putken korkeuden säätövaraa voidaan käyttää hyväksi. Jos säätövaraa ei ole tai kehystä ei voida nostaa, käytetään metallisia korotusrenkaita, jolloin välttyään kaivuutöiltä ja pidemmän säätöputken asentamiselta.

Säätö- (teleskooppi) putkea ei saa kohtuuttomasti taivuttaa, vaan kaivot asennetaan suoraan. Tien tai pihan kallistukset hoidetaan kehykseen asennettavilla kaltevilla korotusrenkailla. Näin estetään asennusvirheistä johtuvat teleskooppirenkaiden vuodot.

Tarkastusputkien asentaminen

Tarkastusputkien asentamisessa noudatetaan sama tapaa kuin kaivoissa. Huomioi veden virtaussuunta, joka on merkattu pohjaosaan nuolella.

| | |
|--|---------------------|
| Jupalcon kaivokortti <input type="checkbox"/> Kaivotilaus <input type="checkbox"/> Tarjous <input type="checkbox"/> Tarjouspyyntö | Päivämäärä: |
| Tilaaaja: | Puh: |
| Sähköposti-osoite: | Tilausnro / merkki: |
| Laskutusosoite: | |
| Toimitusosoite: | Toimitusaika: |
| | |



| | | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|---------------|---------------------|---------------|----------------|
| Kaivo N:o | POISTO | Yhteet | Putki-laatu | Liittymä-koko | Kork. mm vesijuoks. | Kulma asteina | Kaltevuus cm/m |
| | | Poisto | | | | 0 | |
| Kpl | | Tulo 1 | | | | | |
| | | Tulo 2 | | | | | |
| | | Tulo 3 | | | | | |
| Ulkohalk. mm | | Tulo 4 | | | | | |
| Ilman teleskooppia <input type="checkbox"/> Kaivo- / putkenhattu valurautaa <input type="checkbox"/> Kaivo- / putkenhattu tiivisteellä <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| Korkeus mm ilmoitetaan poistoputken vesijuoksusta maanpintaan. | Teleskooppirengas: Säättöputki 800 mm <input type="checkbox"/> _____mm Pultattava <input type="checkbox"/> Jäätymissuoja <input type="checkbox"/> Hitsattava <input type="checkbox"/> Hiekankeräysallas <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Umpikansi D400 (40tn) <input type="checkbox"/> C250 (25tn) <input type="checkbox"/> B125 (15tn) <input type="checkbox"/> A15 (5tn) <input type="checkbox"/> Sadev.kansi D400 (40tn) <input type="checkbox"/> C250 (25tn) <input type="checkbox"/> B125 (15tn) <input type="checkbox"/> A15 (5tn) <input type="checkbox"/> Vesilukko <input type="checkbox"/> Huuhteluputki <input type="checkbox"/> Padotusventtiili <input type="checkbox"/> Sakkapesän syvyys: Vakio <input type="checkbox"/> _____mm Hajutiivis kansisto <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| Lisätiedot: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|---------------|---------------------|---------------|----------------|
| Kaivo N:o | POISTO | Yhteet | Putki-laatu | Liittymä-koko | Kork. mm vesijuoks. | Kulma asteina | Kaltevuus cm/m |
| | | Poisto | | | | 0 | |
| Kpl | | Tulo 1 | | | | | |
| | | Tulo 2 | | | | | |
| | | Tulo 3 | | | | | |
| Ulkohalk. mm | | Tulo 4 | | | | | |
| Ilman teleskooppia <input type="checkbox"/> Kaivo- / putkenhattu valurautaa <input type="checkbox"/> Kaivo- / putkenhattu tiivisteellä <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| Korkeus mm ilmoitetaan poistoputken vesijuoksusta maanpintaan. | Teleskooppirengas: Säättöputki 800 mm <input type="checkbox"/> _____mm Pultattava <input type="checkbox"/> Jäätymissuoja <input type="checkbox"/> Hitsattava <input type="checkbox"/> Hiekankeräysallas <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Umpikansi D400 (40tn) <input type="checkbox"/> C250 (25tn) <input type="checkbox"/> B125 (15tn) <input type="checkbox"/> A15 (5tn) <input type="checkbox"/> Sadev.kansi D400 (40tn) <input type="checkbox"/> C250 (25tn) <input type="checkbox"/> B125 (15tn) <input type="checkbox"/> A15 (5tn) <input type="checkbox"/> Vesilukko <input type="checkbox"/> Huuhteluputki <input type="checkbox"/> Padotusventtiili <input type="checkbox"/> Sakkapesän syvyys: Vakio <input type="checkbox"/> _____mm Hajutiivis kansisto <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| Lisätiedot: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|---------------|---------------------|---------------|----------------|
| Kaivo N:o | POISTO | Yhteet | Putki-laatu | Liittymä-koko | Kork. mm vesijuoks. | Kulma asteina | Kaltevuus cm/m |
| | | Poisto | | | | 0 | |
| Kpl | | Tulo 1 | | | | | |
| | | Tulo 2 | | | | | |
| | | Tulo 3 | | | | | |
| Ulkohalk. mm | | Tulo 4 | | | | | |
| Ilman teleskooppia <input type="checkbox"/> Kaivo- / putkenhattu valurautaa <input type="checkbox"/> Kaivo- / putkenhattu tiivisteellä <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| Korkeus mm ilmoitetaan poistoputken vesijuoksusta maanpintaan. | Teleskooppirengas: Säättöputki 800 mm <input type="checkbox"/> _____mm Pultattava <input type="checkbox"/> Jäätymissuoja <input type="checkbox"/> Hitsattava <input type="checkbox"/> Hiekankeräysallas <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Umpikansi D400 (40tn) <input type="checkbox"/> C250 (25tn) <input type="checkbox"/> B125 (15tn) <input type="checkbox"/> A15 (5tn) <input type="checkbox"/> Sadev.kansi D400 (40tn) <input type="checkbox"/> C250 (25tn) <input type="checkbox"/> B125 (15tn) <input type="checkbox"/> A15 (5tn) <input type="checkbox"/> Vesilukko <input type="checkbox"/> Huuhteluputki <input type="checkbox"/> Padotusventtiili <input type="checkbox"/> Sakkapesän syvyys: Vakio <input type="checkbox"/> _____mm Hajutiivis kansisto <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| Lisätiedot: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|---------------|---------------------|---------------|----------------|
| Kaivo N:o | POISTO | Yhteet | Putki-laatu | Liittymä-koko | Kork. mm vesijuoks. | Kulma asteina | Kaltevuus cm/m |
| | | Poisto | | | | 0 | |
| Kpl | | Tulo 1 | | | | | |
| | | Tulo 2 | | | | | |
| | | Tulo 3 | | | | | |
| Ulkohalk. mm | | Tulo 4 | | | | | |
| Ilman teleskooppia <input type="checkbox"/> Kaivo- / putkenhattu valurautaa <input type="checkbox"/> Kaivo- / putkenhattu tiivisteellä <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| Korkeus mm ilmoitetaan poistoputken vesijuoksusta maanpintaan. | Teleskooppirengas: Säättöputki 800 mm <input type="checkbox"/> _____mm Pultattava <input type="checkbox"/> Jäätymissuoja <input type="checkbox"/> Hitsattava <input type="checkbox"/> Hiekankeräysallas <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Umpikansi D400 (40tn) <input type="checkbox"/> C250 (25tn) <input type="checkbox"/> B125 (15tn) <input type="checkbox"/> A15 (5tn) <input type="checkbox"/> Sadev.kansi D400 (40tn) <input type="checkbox"/> C250 (25tn) <input type="checkbox"/> B125 (15tn) <input type="checkbox"/> A15 (5tn) <input type="checkbox"/> Vesilukko <input type="checkbox"/> Huuhteluputki <input type="checkbox"/> Padotusventtiili <input type="checkbox"/> Sakkapesän syvyys: Vakio <input type="checkbox"/> _____mm Hajutiivis kansisto <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| Lisätiedot: | | | | | | | |

Jupalcon kaivotyytit:

JVTK = Jätevesien tarkastuskaivo
PVK = Perusvesikaivo
SVK = Sadevesikaivo
SVTK = Sadevesien tarkastuskaivo
SOK = Salaojakaivo

Putkenlaadut:

1 = HT / NAL
2 = Tuplaputki
3 = Peltosalaoja
4 = Muu _____

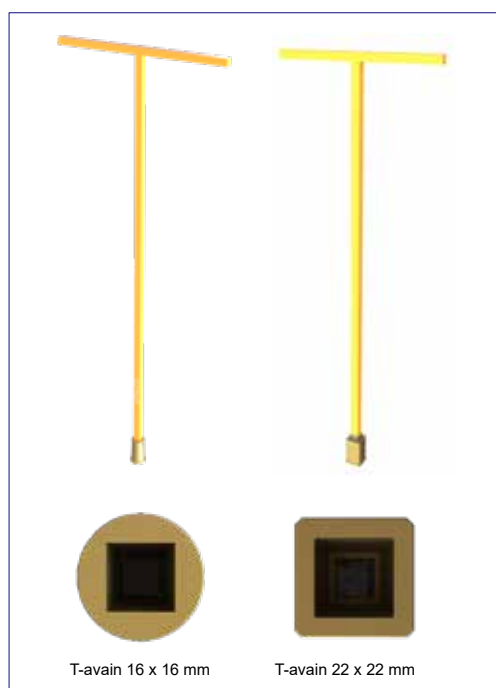
Lisätietoa Jupalcon tuotteista:

> Putkenhatut sivuilla 116 - 117
 > Muovikaivot sivuilla 154 - 160
 > Jäätymissuojat sivuilla 38, 51 ja 73
 > Hiekankeräysaltaat sivuilla 38, 51 ja 74

Venttiilikaran T-avaimet

Talonsulkuventtiileille ja linjaventtiileille

Jupalcon T-avaimet maanalaisiin talosulkuventtiileihin ja linjaventtiileihin, joissa on karan holkki tai karajatko. Saatavana kahta eri kokoa.



Venttiilikaran T-avaimet

| Nimitys | Jupalco LVI - koodi | Alv 0% |
|-----------------------------------|------------------------|--------|
| Venttiilikaran T-avain 16 x 16 mm | 33636 63 | 88,00 |
| Venttiilikaran T-avain 22 x 22 mm | 33636 64 | 110,00 |

Kaivokamu - Kansistojen kulkuaukonsuoja

Jupalcon Kaivokamua käytetään erilaisten kaivojen huoltotöiden yhteyksissä.

Kaivokamu suojaa työvaatteita sekä työntekijää ruosteelta että lialta.



Kaivokamu on ammattilaisen valinta

Kaivokamu on mallisuojaustuote.
Hyödyllisyysmalli no: 9062 PATENTOITU
Yhteisömallirekisteröinti nro 001288260-0001



■ Puhtaus ja mukavuus

Työvaatteet säilyvät puhtaina jolloin kaivojen tarkastus- ja huoltotyöstä tulee mielekkäämpää. Työntekijöiden siisti ulkoasu parantaa yrityksen imagoa.

■ Tehokkuus

Kaivokamun käyttö on helppoa ja vaivatonta sen kestävän sekä joustavan rakenteen ansiosta. Kaivokamu sopii huoltoautojen vakiovarusteeksi.

Kaivokamu on käytännön kokemusten perusteella Suomessa kehitetty täsmätuote.

■ Taloudellisuus

Säästö tulee työvaatteiden huolto- ja hankintakustannuksissa. Pesussa irtoamattomat ruoste- ja piktahrat ovat suurimpia syitä työvaatteiden uusimiseen.

Kaivokamu ei ole kertakäyttötuote, vaan se kestää käyttöä.



| Nimitys | Väri | Jupalco LVI - koodi | Käyttökohde |
|--|-----------|---------------------|---------------------------|
| Kulkuaukonsuoja Jupalco Kaivokamu 600 / 640 | oranssi | 33636 90 | Kaivoille ø 600 ja 640 mm |
| Kulkuaukonsuoja Jupalco Kaivokamu 600 / 640 | keltainen | 33636 91 | Kaivoille ø 600 ja 640 mm |
| Kulkuaukonsuoja Jupalco Kaivokamu 800 | oranssi | 33636 93 | Kaivolle ø 800 mm |
| Kulkuaukonsuoja Jupalco Kaivokamu 800 | keltainen | 33636 94 | Kaivolle ø 800 mm |

Kaivonsulkumatot

Viemäreiden ja sadevesikaivojen peittämiseen tarkoitettu neliön muotoinen sulkumatto.

Sulkumatto estää vaarallisten kemikaalien tai öljyjen pääsyn viemäriin.

Kaivosulkumatto kestää kemikaaleja sekä öljyä ja se on helppo puhdistaa. Se on valmistettu polyuretaanista, joka mukautuu joustavasti viemäriaukon muotoon.

Kevyt, tilaa säästävä ja heti käyttövalmis kaivonsulkumatto on pakattu säilytyslaukkuun.

Kaivonsulkumatto on uudelleen käytettävä ja sen voi pestä saippualliuoksella käytön jälkeen.

Kysy lisätietoja myynnistämme.



Kaivonsulkumatot

| Nimitys | Pituus x leveys x korkeus (mm) | Jupalco LVI - koodi | Alv 0% |
|---|--------------------------------|---------------------|--------|
| Kaivonsulkumatto 615 x 615 polyuretaani | 615 x 615 x 12 | 33636 65 | 275,00 |
| Kaivonsulkumatto 920 x 920 polyuretaani | 920 x 920 x 12 | 33636 66 | 495,00 |

Välikansien muototiivisteet



Esimerkkejä muototiivisteistä

Jupalco toimittaa hajutiiviiden välikansien muototiivisteet.

Toimitamme muototiivisteet hajutiiviiden välikansien kanssa. Muototiivisteitä saa myös irrallisina.

Huoltokäyntien yhteydessä kannattaa arvioida välikansien kunto. Aina ei ole välttämätöntä hankkia kokonaan uutta välikantta.

Vesitiivyyden saavuttamiseksi usein pelkkä tiivisteiden vaihto voi olla ratkaisu.

Kartoita myyntimme kanssa juuri oikeat ratkaisut teidän tarpeisiinne.



Esimerkkejä hajutiivistä välikansista.
Tiiviste asennettu välikannan ulkokehälle

Muototiivisteet välikansille

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | <i>Aiv 0%</i> | Sopii välikannelle: |
|--|-------------------|---------------|--|
| Muototiiviste ø 450 mm väri punainen | 33219 18 | 50,00 | Hajutiivis välikansi ø 450 mm lvi-koodi: 33219 17 |
| Muototiiviste PE-muoviselle välikannelle väri punainen | 33292 19 | 51,00 | Välikansi kaukolämpö, PE-muovia lvi-koodi: 33292 02 |
| Muototiiviste valurautaiselle välikannelle väri punainen | 33292 18 | 52,00 | Välikansi kaukolämpö, valurautaa lvi-koodi: 33667 87 |
| Muototiiviste ø 520 mm väri punainen | 33239 20 | 50,00 | Hajutiivis välikansi ø 520 mm lvi-koodi: 33239 19 |
| Muototiiviste ø 640 mm väri punainen | 33239 37 | 54,00 | Hajutiivis välikansi ø 640 mm lvi-koodi: 33239 81 |
| Muototiiviste VKL 3 väri punainen | 33292 15 | 49,00 | Hajutiivis välikansi kaukolämpö VKL 3 lvi-koodi: 33292 07 |
| Muototiiviste VKL 2 väri punainen | 33292 14 | 48,00 | Hajutiivis välikansi kaukolämpö VKL 2 lvi-koodi: 33292 08 |
| Muototiiviste ø 700 / 800 mm väri punainen | 33239 22 | 56,00 | Hajutiivis välikansi ø 700 / 800 mm lvi-koodi: 33239 30 |
| Tiivisteiden väri on valittavissa asiakkaan tarpeen mukaan. Pyydä tarjous. | | | |

Päälükansien tiivisteet



Päälükansi tiivisteellä



Tiivisteet päälükannelle

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | Sopii kaivonkansistolle |
|------------------------------|-------------------|--------|-------------------------|
| Tiiviste päälükannelle ø 815 | 33239 31 | 66,00 | 815 mm kansistot |

Kaivonkansien vaimennusrenkaat



Vaimennusrenkaat

Asennetaan kaivonkannen ja kehyksen väliin tärinänvaimentimeksi.

| Nimitys | Jupalco LVI-koodi | Alv 0% | Sopii kaivonkansistolle |
|---------------------------------|-------------------|--------|-------------------------|
| Vaimennusrenkas ø 300 h=3 mm | 33636 33 | 33,00 | Kaivonkansistot 300 mm |
| Vaimennusrenkas ø 335 h=3 mm | 33636 34 | 34,00 | Kaivonkansistot 335 mm |
| Vaimennusrenkas ø 500 h=3 mm | 33636 35 | 53,00 | Kaivonkansistot 500 mm |
| Vaimennusrenkas ø 535 h=3 mm | 33636 36 | 44,00 | Kaivonkansistot 535 mm |
| Vaimennusrenkas ø 550 h=3 mm | 33636 37 | 45,00 | Kaivonkansistot 550 mm |
| Vaimennusrenkas ø 600 h=3 mm | 33636 38 | 53,00 | Kaivonkansistot 600 mm |
| Vaimennusrenkas ø 640 h=3 mm | 33636 39 | 61,00 | Kaivonkansistot 640 mm |

Kaivonkansien magneettinostimet sekä kaivokoukut

Jupalcon kaivonkansien avaustyökalut kulkevat vaivattomasti mukana kaikkiin kohteisiin.

Magneettinostimella kaivonkannen irroitus ja nosto onnistuu helposti. Magneettinostin kiinnittyy kanteen magneettisesti, jonka jälkeen kansi voidaan nostaa tai siirtää vaivattomasti ilman rasitusta.



Jupalco 1600 Plus malli sisältää magneettinostimen sekä kaivokoukun.



Kaivonkannen magneettinostin
Jupalco 1600



Venttiilihatun magneettinostin
Jupalco 800



Kaivonkannen nostokoukku
Jupalco 35

| Nimitys | Jupalco LVI - koodi | |
|---|------------------------|---|
| Jupalco 1600 Plus kaivonkannen magneettinostin sekä kaivokoukku | 33636 62 | Magneettinostin Jupalco 1600 ja kaivokoukku 30 yhdessä. Kaivokoukku kiinnittyy nostimen varteen magneettisesti |
| Jupalco 1600 kaivonkannen magneettinostin | 33636 99 | Perusnostin erilaisten kaivonkansien avaamiseen. |
| Jupalco 800 venttiilihatun magneettinostin | 33636 98 | Venttiilihattujen sekä muiden pienten kaivonkansien avaamiseen. |
| Jupalco 35 kaivokoukku kaivokannen nostokoukku | 33636 95 | Perustyökalu kaivonkansien nostamiseen. |

Jupalco aukaisukoukku

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25616)

Jupalcon "avaaja / sormikoukku" on oiva apuväline pullonkorkkeja sekä erilaisia tölkkejä avatessa.

Aukaisukoukut ovat valmistettu metallista.

Tiedustele myynnistämme erilaisia väri- sekä painatusvaihtoehtoja.

Jumiutuneen säilykepurkin kannen avaaminen onnistuu kätevästi kun työnnät kannen ja purkin väliin avauskoukun terävän pään.

Kääntämällä avauskoukun kannen alle, ylimääräinen paine pääsee purkista pois ja avaaminen sujuu kuin itsestään.



Lasipullot



Virvoitusjuomatölkit



Säilykepurkit



Maitotölkit



Jupalcon aukaisukoukut

| Nimitys | Jupalco LVI - koodi | Käyttökohteita: |
|---|---------------------|--|
| Jupalco aukaisukoukku pullon- ja tölkinavaaja | 33636 60 | Lasipullot, virvoitusjuomatölkit, säilyketölkit. |
| Jupalco aukaisukoukku maitotölkin avaaja | 33636 59 | Maitotölkit |

Nuotiot aika - valurautainen nuotiopohja Ricardo - grilli sekä nuotiopadat



Iltaisin avotulen ympärillä vallitsee aivan erityinen tunnelma. Avotuli lämmittää mukavasti ja pidentää ulkonaoloa kesäiltoina.

Perinteinen valurautainen nuotiopohja, Ricardo - grilli sekä nuotiopadat sopivat hyvin kesämökeille, omakotitalojen pihaille sekä metsästysseurojen peijaisiin.



Avotulella valmistat helposti kaikki kesän grilliherkut. Paras ruoka on tehty ulkosalla parhaista aineksista ja parhailla välineillä hyvässä seurassa.

Grillauskauden tai tapahtuman jälkeen tuotteet on helppo varastoida odottamaan seuraavaa käyttökertaa, jolloin tarkoitukseen varattu tila vapautuu muuhun käyttöön.

Nuotiot aika - valurautainen nuotiopohja Ricardo - grilli sekä nuotiopadat

Nuotiot aika - valurautainen nuotiopohja

Nuotiot aian ääressä voi lämmitellä ja paistaa makkaraa sekä muita grillattavia tuotteita. Elävässä tulossa on tunnelmaa. Nuotiot sytyttäminen ja tulen äärellä istuminen onkin kesäillan kohokohtia.

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|---|---------------|--------|
| Nuotiot aika - valurautainen nuotiopohja Toimitukseen sisältyy päälli- ja pohjalevy sekä tuhka-astia. Halkaisija 60 cm, korkeus 20 cm | VAP1001 | 165,00 |



Valurautainen Ricardo - grilli

Paras ruoka on tehty ulkosalla parhaista aineksista ja parhailla välineillä. Ricardo - grilliin sopivia ruokia ovat makkarat, pihvit sekä muut liha-, kala- ja kasvistuotteet. Grillissä voidaan polttaa puupilkettä, grillihiiliä sekä brikettejä.

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|---|---------------|--------|
| Valurautainen Ricardo - grilli Halkaisija 60 cm, korkeus 95 cm | VAP1005 | 242,00 |



Valurautainen nuotiopata - ruoan haudutuspata avotulella

Tyypillisimpiä haudutettuja ruokalajeja ovat rantakala sekä erilaiset pataruoat. Hauduttamisessa ravintoarvot säilyvät paremmin. Kasvikset pehmenevät maukkaiksi ja aromit säilyvät hauduttamisen aikana. Lihasta tulee mureaa, kun sitä kypsytetään pienellä tulella. Sopii hyvin esim. metsästysseuroille sekä kesämökeille.

| Nimitys | Jupalco koodi | Alv 0% |
|--|---------------|--------|
| Valurautainen nuotiopata 3 litraa korkeus 53 cm | VAP1010 | 120,00 |
| Valurautainen nuotiopata 5 litraa korkeus 55 cm | VAP1015 | 140,00 |



Toimitusehdot

Hinnaston hinnat ovat ohjehintoja.

Laskutus tapahtuu toimituspäivän hinnoin, jollei tilausvahvistuksessamme ole muutoin sovittu. Lähetys tapahtuu tilaajan vastuulla vapaasti varastossamme. Kuljetus vakuutetaan vain tilaajan pyynnöstä ja kustannus veloitetaan tilaajalta laskutuksen yhteydessä. Pakkaus ei sisälly tavarahan hintaan. Lava- ja pakkauskulut veloitetaan erikseen. Mahdolliset muistutukset on tehtävä 8 päivän kuluessa tavarahan vastaanottamisesta. Kaikki mitat ja painot sitoumuksetta.

Takuuehdot

Takuuaika on yksi vuosi Jupalcon valmistuttamien kansien ja tuotteiden osalta. Koska toimitamme myös muiden valmistamia ja / tai maahantuomia tuotteita on takuu aika ja -ehdot näiltä osin ko. tehtaan tai maahantuojan ehtojen mukaiset.

Takuu koskee toimittamissamme tuotteissa mahdollisesti ilmeneviä työ- tai ainevikoja. Tästä syystä mahdollisesti aiheutuneita vaurioita ja niiden korjaamisesta syntyneitä kustannuksia ei takuukorvaus koske. Mikäli tuotteen virheellinen käsittely tai muu sen tapainen syy on osoitettavissa vian aiheuttajaksi, on toimittaja vapaa vastuusta.

Takuukorvaus suoritetaan vasta silloin, kun virheellinen tuote tai sen vaurioitunut osa on toimitettu meille ja edelleen valmistavalle tehtaalle tarkastettavaksi, ja että vaurio on todettu takuukorvauksen piiriin kuuluvaksi. Palautuksen liitteenä tulee olla kirjallinen selvitys vian laadusta ja synnystä, sekä selvitys siitä, milloin tavara on toimitettu vastaanottajalle. Lähetyslistamme ja laskumme numero on ilmoitettava.

Palautusehdot

Tavaralla ei ole palautusoikeutta ilman erillistä sopimusta.

Mahdollisesta palautuksesta on aina sovittava Jupalcon edustajan kanssa, vaikka kyseessä olisi virheellinen toimitus. Sopimatta palautettavaa tavaraa emme hyvitä, vaan se palautetaan takaisin asiakkaan kustannuksella.

Tavarahan sovittu palautus on tapahduttava sovitussa muodossa. Tavara palautetaan antamaamme osoitteeseen. Tavara voidaan ottaa vastaan ja hyvittää ainoastaan, mikäli se on tai voidaan saattaa tehdasvalmisteiseen kuntoon. Erikoistilauksesta hankittuja tai erikoisesti määrättyä työtä varten hankittuja tavaroita emme ota palautuksena vastaan.

Silloin kun palautus sallitaan, hyvitetään ostajalle enintään 80 % kauppahinnasta, mikäli kysymys ei ole toimittajan tekemästä toimitusvirheestä.

Palautusrahti on maksettava lähetysasemalla. Postiennakolla / jälkivaatimuksella lähetettyjä palautuksia emme lunasta. Palautuksesta on tehtävä lähetysluettelo, josta tulee ilmetä:

- kenen kanssa asiasta on sovittu
- palautuksen syy
- palautettavan tavarahan tyyppinumero, nimike ja määrä
- viitenumeromme
- lähetyslistan ja laskun numero

Mikäli palautukseen sisältyy useampiin toimituseriin kuuluneita tavaroita, on kaikkien toimituksien toimituspäivämäärä tai laskujen numerot mainittava.

Kansien kuormitusarvot EN 124 ja DIN 1229 mukaan.
Pidätämme oikeudet hintojen muutoksiin.



Asiakaspalvelu sekä yhteystiedot

Toimipiste, tavarantoimitus, vastaanotto sekä varastointi:

Jupalco Oy varastomyynti
Kylänportti 10
02940 ESPOO

Myyntimme palvelee kaikissa asioissa
arkisin klo 8.00 - 16.00 välisenä aikana.

Myynti: 09 - 4250 560

myynti@jupalco.com



Mikko Palmu

myynti

suora puh: 09 - 4250 5610
GSM 0400 - 318 003
mikko.palmu@jupalco.com

Sanna Palmu

asiakaspalvelu

vaihde 09 - 4250 560
sanna.palmu@jupalco.com

Petteri Javanainen

myynti, logistiikka

suora puh. 09 - 4250 5620
GSM 0400 - 322 003
petteri.javanainen@jupalco.com

Mika Ylitalo

varastointi

vaihde 09 - 4250 560

Jupalcon postiosoite ja hallinto:

Jupalco Oy Vantaan konttori
Tulvaniityntie 20
01680 VANTAA

Sakari Salminen

laadunvalvonta

vaihde 09 - 4250 560
sakari.salminen@jupalco.com

Jukka Palmu

myynti, hankinta

suora puh. 09 - 4250 5640
GSM 0400 - 242 003
jukka.palmu@jupalco.com

Piritta Halttu

Aila Palmu

laskutus

vaihde 09 - 4250 560
laskutus@jupalco.com

Jupalco - 30 vuotta vesihuollon asialla

**Myynti,
tavarantoimitus
ja varastointi:**

**JUPALCO Oy
Kylänportti 10
02940 ESPOO**

09 - 4250 560

myynti@jupalco.com

www.jupalco.com

Valtakunnallinen asiakaspalvelu

avoinna arkisin: 8.00 - 16.00.

Nopeat toimitukset ympäri Suomen.

