



Hinnasto 1.4.2017



valurautaiset kaivonkansistot
linjakuivatuskourut
komposiittikansistot
muoviputket ja kaivot
betonikaivot
RST / HST - kansistot

Myynti: 09 - 4250 560

www.jupalco.com

Yli 25 vuotta vesihuollon asialla



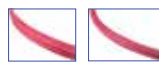
Sisällysluettelo 1 / 2

Kaikki oikeudet pidätetään
© Jupalco Oy 1989-2017

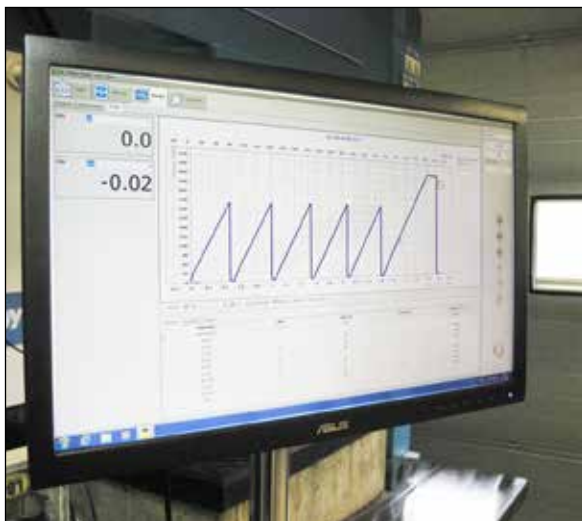
>> sivut 4 - 5  Jupalcon tuotevalvonta- ja testausyksikkö	>> sivut 6 - 7  Jupalco Oy Yli 25 vuotta vesihuollon asialla	>> sivut 8 - 11  Linjakuivatuskourut C250 - D400 Asennuksen periaatekuvat	>> sivu 12  Linjakuivatuskourut C250 - D400 Kanaalit polypropyleenimuovia Sadevesikannet valurautaa
>> sivut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

Sisällysluettelo 2 / 2

Kaikki oikeudet pidätetään
© Jupalco Oy 1989-2017

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

Jupalcon tuotevalvonta- ja testausyksikkö



EN124 normin mukainen tietokoneohjattu testauslaite.

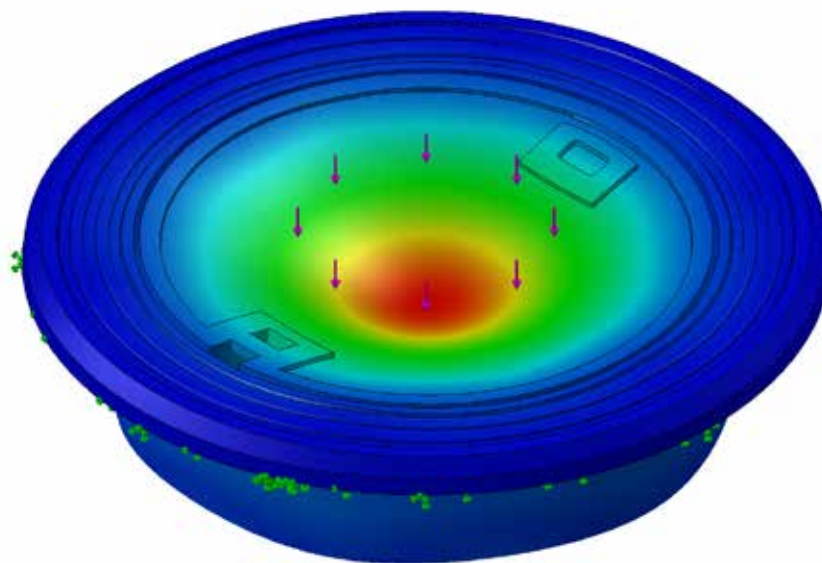


Laboratorio tarkkuudella oleva mittapää lähikuvassa.

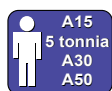
Valvomme laatua



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 - Yli 25 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 ratkaisuista 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 irtoritilät

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 pultit.

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.

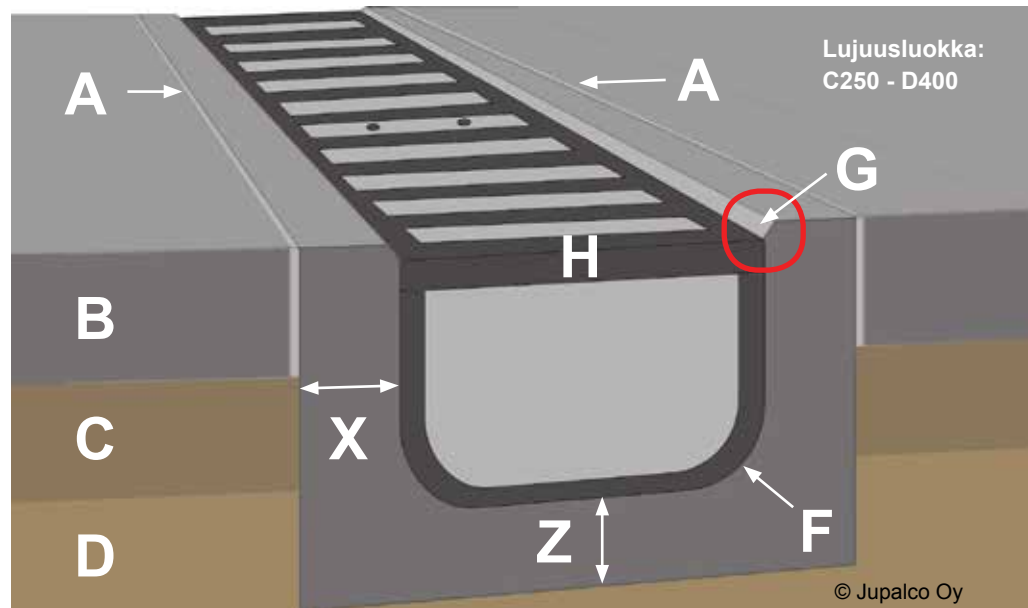
G = Linjakuivatuskourun asennustaso tulee olla 3 - 5 mm alle päällysteen tason. Huomioi lumenauraus.

A = Liikuntasäuma

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

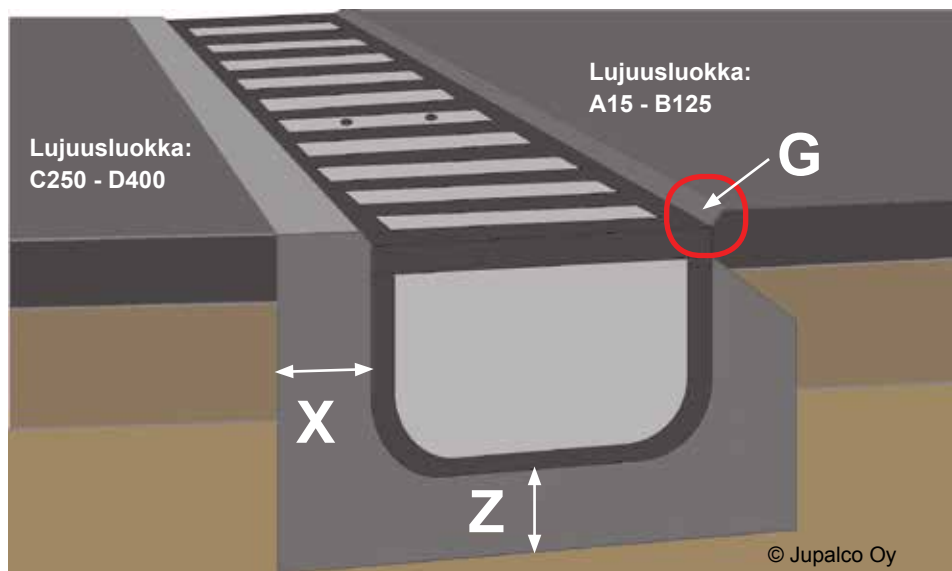


Päätykappale yhdevarauksella
Yleiskuva malleille: PP100, PP200 ja PP250

Linjakuivatuskourujen asennuksen periaate

Jupalcon linjakuivatuskourut Asennuksen periaatekuva ASFALTTIALUEELLE

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

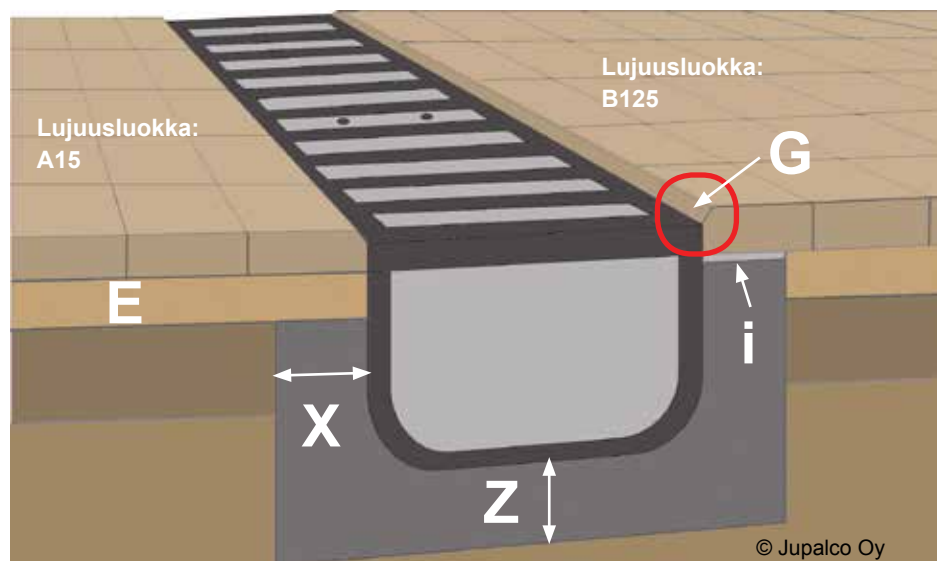


X / Z = Betoniperustus:
Lujuusluokka A15-B125: **seinämävahvuus 100 mm**
Lujuusluokka C250-D400: **seinämävahvuus 150 mm**

© Jupalco Oy

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.

© Jupalco Oy

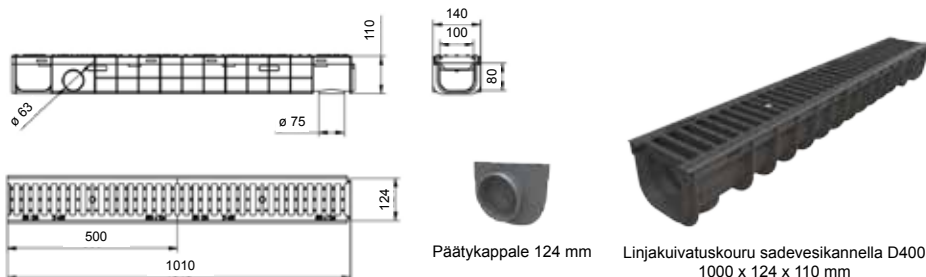
Linjakuivatuskourut

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



Päätykappale 124 mm Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400 1000 x 124 x 110 mm

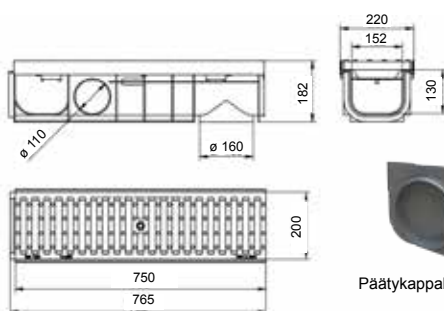
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Linjakuivatuskouru PP100 Sadevesikannella D400 Poistoyhdevaraus $\varnothing$ 63 ja 75 mm	1000 x 124 x 110	D400 (40tn)	33666 00	58,00
Päätykappale yhdevarauksella 124 mm			33667 36	9,00



Päätykappale yhdevarauksella Yleiskuva malleille: PP100, PP200 ja PP250



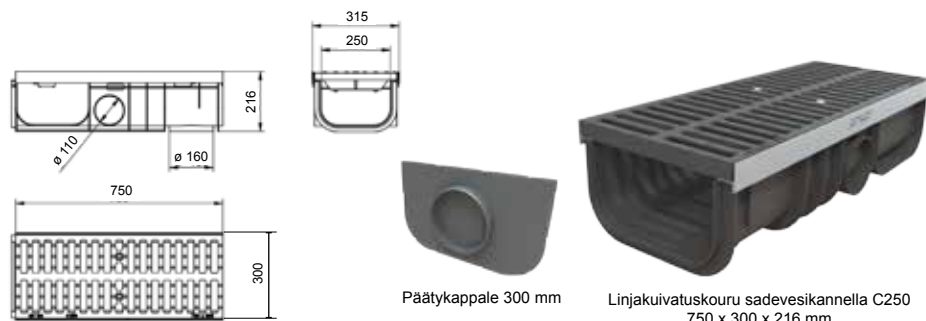
Tarvittavat poistot tehdään esim. reikäsaahalla. Yleiskuva malleille: PP100, PP200 ja PP250



Päätykappale 200 mm Linjakuivatuskouru sadevesikannella C250 750 x 200 x 182 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Linjakuivatuskouru PP200 Sadevesikannella C250 Poistoyhdevaraus $\varnothing$ 110 ja 160 mm	750 x 200 x 182	C250 (25tn)	33666 01	105,00
Päätykappale yhdevarauksella 200 mm			33667 37	33,00

Isot yleiset alueet
Torit
Puistot
Plazat
Parkkialueet
Tehdasalueet



Päätykappale 300 mm Linjakuivatuskouru sadevesikannella C250 750 x 300 x 216 mm

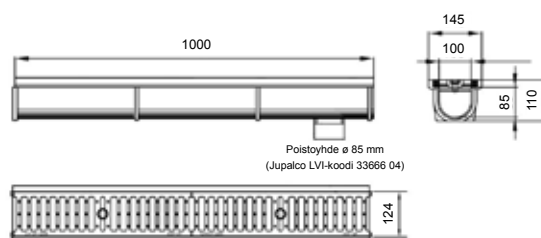
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Linjakuivatuskouru PP250 Sadevesikannella C250 Poistoyhdevaraus $\varnothing$ 110 ja 160 mm	750 x 300 x 216	C250 (25tn)	33666 02	149,00
Päätykappale yhdevarauksella 300 mm			33667 38	51,00

Valurautaiset linjakuivatuskourut

Sadevesikansi valurautaa
Kouru / kanaali valurautaa

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

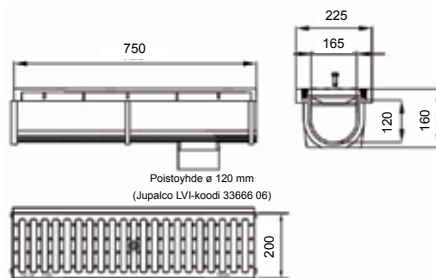
Terassit
Pihatiet
Parkkialueet
Autotallien edustat



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	85,00
Linjakuivatuskouru VR100P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 85 mm	1000 x 124 x 110	D400 (40tn)	33666 04	90,00
Päätykappale, umpinainen			33667 39	pyydä tarjous
Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 75 mm			33668 17	pyydä tarjous

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	130,00
Linjakuivatuskouru VR200P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 120 mm	750 x 200 x 160	D400 (40tn)	33666 06	135,00
Päätykappale, umpinainen			33667 40	pyydä tarjous
Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 110 mm			33668 18	pyydä tarjous



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



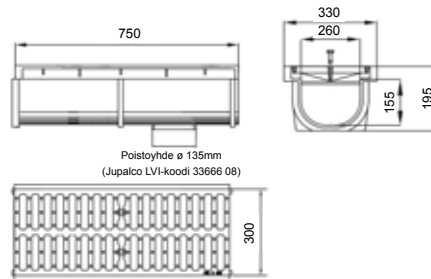
Soviteosa poistoyhteelle
Yleiskuva malleille:
VR100, VR200 ja VR300

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

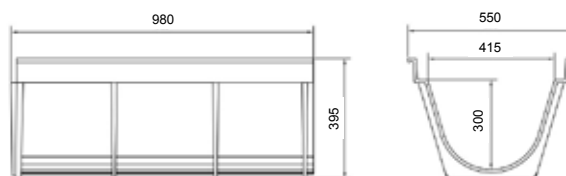


Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
 750 x 300 x 195 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Linjakuivatuskouru VR300 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdetä	750 x 300 x 195	D400 (40tn)	33666 07	213,00
Linjakuivatuskouru VR300P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 135 mm	750 x 300 x 195	D400 (40tn)	33666 08	220,00
Päätykappale, umpinainen			33667 41	pyydä tarjous
Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 110 mm			33668 19	pyydä tarjous

Tehdasalueet
Satamalaiturit

Laajemmat
tulvivat alueet



Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
 980 x 490 x 395 mm

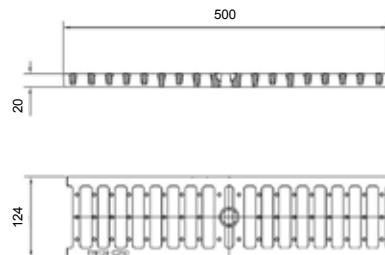
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Linjakuivatuskouru VR500 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdetä	980 x 490 x 395	D400 (40tn)	33666 09	499,00
Päätykappale - umpinainen tai poistoyhteellä (tiedustele kokoluokkia)				pyydä tarjous

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

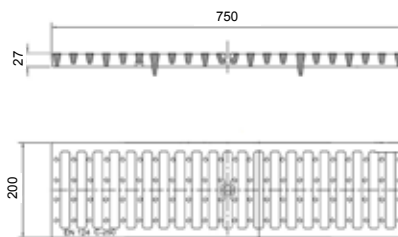
Terassit
Pihatiet
Parkkialueet
Autotallien edustat



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

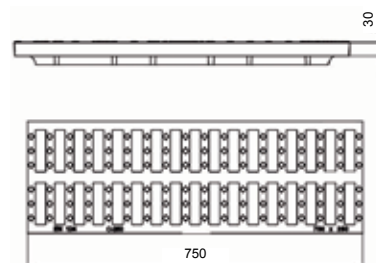


Sadevesikansi C250
750 x 200 x 27 mm

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

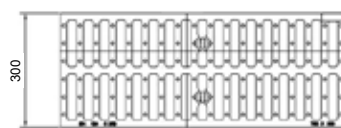
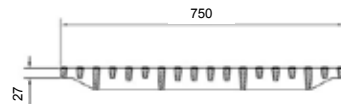
Isot yleiset alueet

Torit

Puistot

Plazat

Parkkialueet

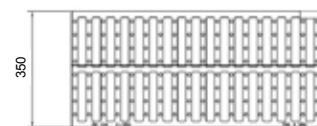
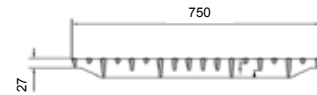


Jupalco LVI - koodi: 33666 40



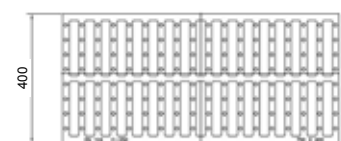
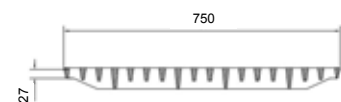
Sadevesikansi C250
750 x 300 x 27 mm

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

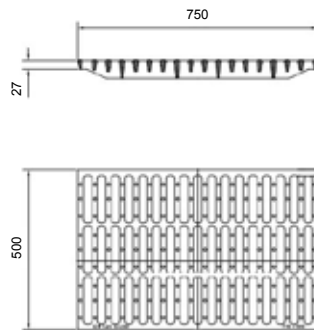
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi SA40C25	750 x 400 x 27	C250 (25tn)	33666 42	258,00

Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia

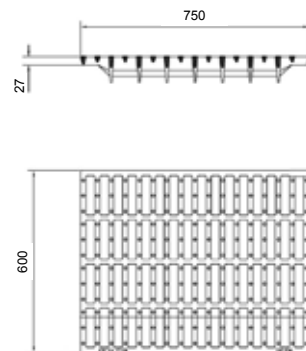
- Toteuta oma kanaalirakenne käyttämällä irrallisia sadevesikansia.
- Ei sisällä kourua / kanaalia
- Pyydä tarkempia mittapiirrustuksia projektiasi varten.
- Painoluokitus: C250 - D400 - E600

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

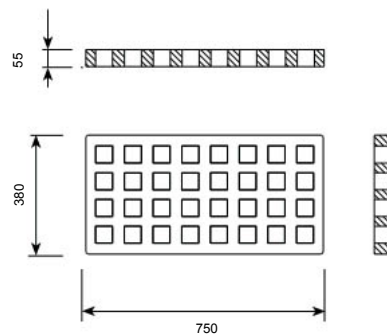
Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

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

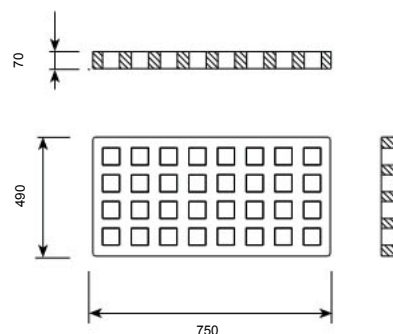
Tehdasalueet
Satamalaiturit

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

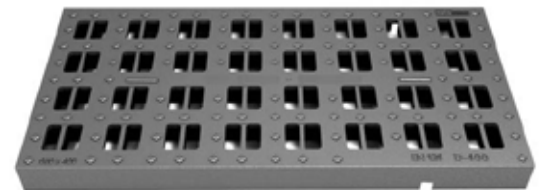
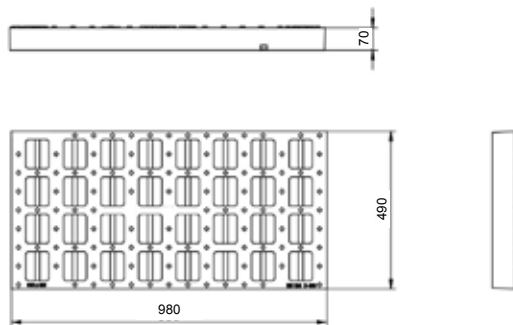
Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

**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**

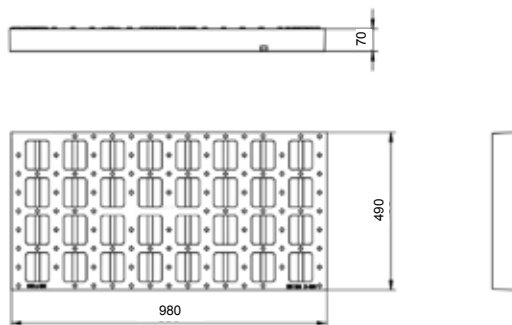


Sadevesikansi D400
980 x 490 x 70 mm

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	355,00

**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

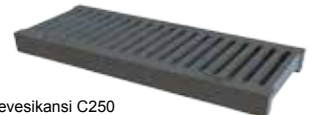
Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia

- 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	89,00
Sadevesikansi 500 x 200	500 x 200 x 40	C250 (25tn)	33219 95	89,00



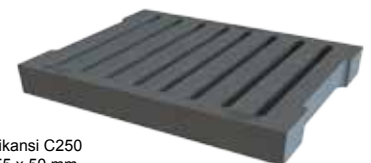
Sadevesikansi D400
306 x 256 x 40 mm

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	153,00



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	95,00

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	189,00



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	153,00



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	142,00

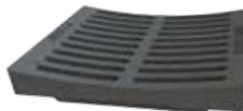


Sadevesikansi D400
580 x 390 x 50 mm

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	263,00

>> 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	199,00
Sadevesikansi 315 x 315 koneistettu kouru R700 (15 mm)	315 x 315 x 50	D400 (40tn)	33261 14	189,00

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	26,00
Kansi ø 115 tiivisteellä	D400 (40tn)	33509 82	30,00
Kansi ø 115 matala malli, h=60 mm reikä avoin	D400 (40tn)	33509 85	21,00
Kansi ø 115 korkea malli, h=80 mm, suljettu reikä, avattavissa	D400 (40tn)	33509 86	21,00
Kansi ø 115 tiivisteellä, väri punainen (palopostinpunainen)	D400 (40tn)	33509 83	37,00
Kansi ø 115 tiivisteellä, väri sininen (venttiilinsininen)	D400 (40tn)	33509 84	37,00



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	32,00
Korotusrenkas ø 115 h=30 mm	33509 91	27,00



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	52,00
Sääd.venttiilihattu 290 x 290 h=170 mm laippa nelikulmainen 290 x 290 mm	33509 21	76,00
Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm, väri sininen (venttiilinsininen)	33509 20	61,00
Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm, väri punainen (palopostinpunainen)	33509 22	61,00
Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm + PEH suojaletki ø 160 mm h=500 mm	33509 13	81,00
Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm PEH teleskooppiletki 160 h=950 mm + suojaletki 200 mm teleskooppiletkällä, kehys pultattu letkeen	33667 81	137,00
Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm väri sininen (venttiilinsininen)	33509 15	49,00
Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm väri punainen (palopostinpunainen)	33509 16	49,00
Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm väri sininen (venttiilinsininen) + RST-letki ø 90 mm h=600 mm	33509 17	126,00
Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm väri punainen (palopostinpunainen) + RST-letki ø 90 mm h=600 mm	33509 18	126,00
Venttiilihatun jalkaosaa, laippa ø 270 h=60 mm putkelle ø 140 mm	33509 19	32,00



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
+ teleskooppiletki ø 110 mm
+ suojaletki ø 140 mm
+ venttiilihatun jalkaosaa



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



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

ø 160 ja 200 mm muoviputkelle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

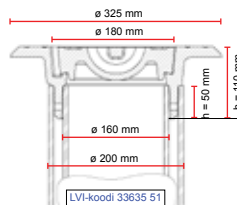
ø 180 mm kaivonkansistot

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	48,00	Laipan halkaisija ø 325 mm
Sääd.kehys ø 180 h=110 mm laippa nelikulmainen	33635 52	72,00	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	158,00	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	27,00	Sadev. kansi ø 180	D400 (40tn)	33635 75	31,00

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	37,00
Sadevesikansi ø 304	33636 81	38,00
Sadevesikansi ø 310	33636 61	39,00
Sadevesikansi ø 315	33636 71	40,00



Kannet ø 310 mm

Kehys ø 375 mm kannelle ø 310 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kansi ø 310 - UNV	33667 82	48,00
Sadevesikansi ø 310 - UNV	33667 83	41,00
Kehys ø 375 h=40 mm - UNV	33667 84	42,00



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	62,00
Kehys 340 x 430 h=40 mm (Kannelle 275 x 360)	33667 86	59,00



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	37,00
SA250 Sadevesikansi Ø 250 mm	33635 31	37,00
KA250 / nappula Umpikansi Ø 250 mm, nappulapintainen	33635 26	37,00
KE330 / 315 / 250 Kehys Ø 330 mm Ø 315 muovikaivoille h=20 mm	33635 05	41,00
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

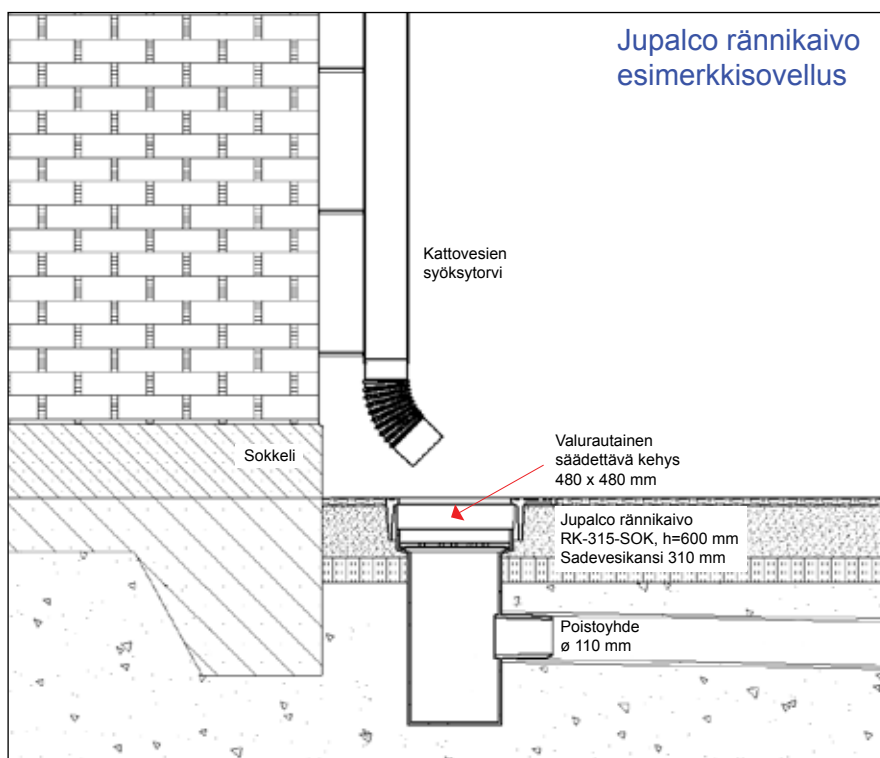
Asennusesimerkkejä



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	79,00



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	39,00
Sadevesikansi ø 310 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL)	33636 52	58,00
Sadevesikansi ø 310 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm (lisähintaan maalaus RAL)	33636 53	58,00
Sadevesikansi ø 310 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL)	33636 54	58,00
Muovinen rännisuppilo ø 315 mm RS-315-110 Yhde ø 110 mm	33635 86	20,00
Muovinen rännisuppilo ø 315 mm PLUS RS-315-110-PLUS Yhde ø 110 mm	33636 76	29,00



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	48,00



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.



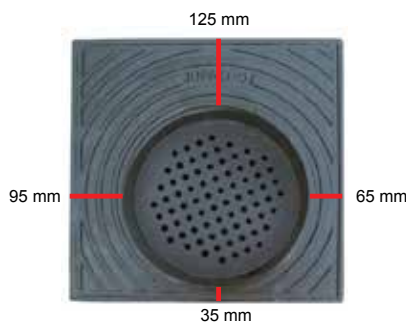
Jupalcon rännikaivo
RK-315-SOK
Sadevesikannella $\varnothing$ 310 mm



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"

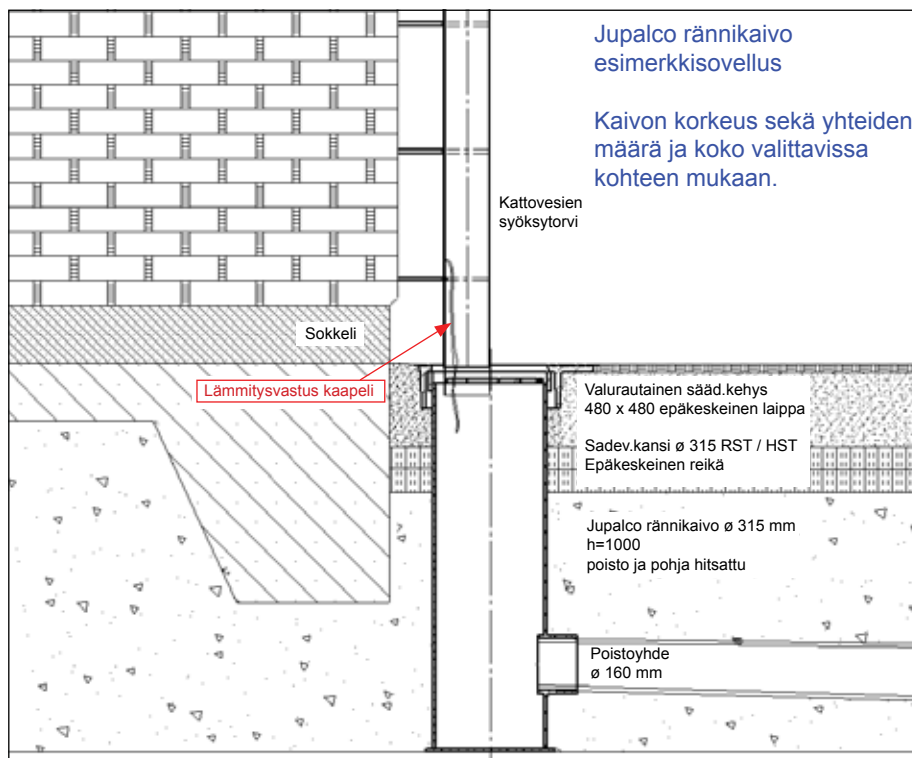
Asennusesimerkkejä



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	79,00
Päätyrengas / kehys muoviputkelle 315 h=70 mm Asennuskehys 315 mm sadevesikannelle	33635 59	41,00



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	58,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm (lisähintaan maalaus RAL)	33635 56	58,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL)	33635 57	58,00



Rännikaivon sadevesikannet, valurautaa

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa Epäkeskeinen reikä ø 170 mm	33635 60	48,00
Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa Epäkeskeinen reikä ø 115 mm	33635 61	48,00
Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm	33635 62	48,00



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	99,00
Rännikaivo 315 h=1000 mm Poistoyhde 160 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 250 mm Hitsattu pohja	26043 10	105,00
Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 200 mm Hitsattu pohja	26043 13	78,00
Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 30 mm Hitsattu pohja	26043 15	78,00
Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon pohjassa Ei sakkapesää Hitsattu pohja	26043 11	78,00
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)



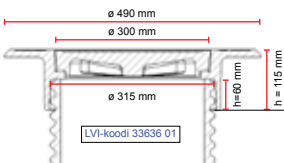
Sääd.kehys Ø 300 h=200
(korkea malli)



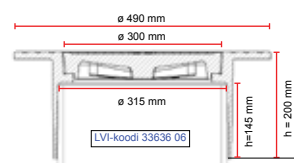
Sääd.kehys Ø 300 h=65
(matala malli)



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

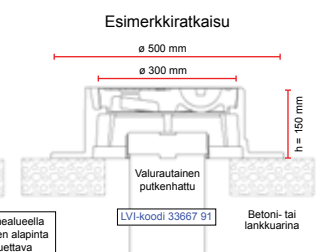
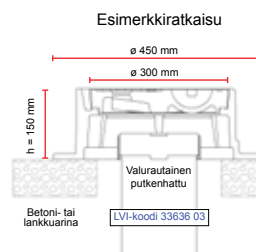
Kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm

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	82,00			
Sääd.kehys ø 300 h=115 mm laippa nelikulmainen Laipan koko 490 x 490 mm	33636 02	114,00			
Sääd.kehys ø 300 kehys matala h=65 mm	33636 05	79,00	Matalassa mallissa ei kiinnitysreikiä, mutta esim. raudoitusta varten voidaan tehdä tartuntareiat 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	88,00	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	52,00	Suora malli. Korotus 50 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin
Korotusrenkas ø 300 h=50 / 80 mm	33636 31	59,00	Kalteva malli. Korotus 50 / 80 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin



Kannet ø 300 mm

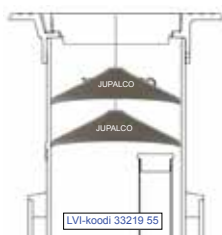
Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi ø 300	C250 (25tn)	33636 14	45,00	Sadev. kansi ø 300	C250 (25tn)	33636 24	47,00
Kansi ø 300	D400 (40tn)	33636 15	51,00	Sadev. kansi ø 300	D400 (40tn)	33636 25	54,00
Kansi ø 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	113,00
				Sadev.kansi ø 300 matala malli	C250 (25tn)	33636 44	58,00
Välikansi ø 250		33636 17	48,00	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

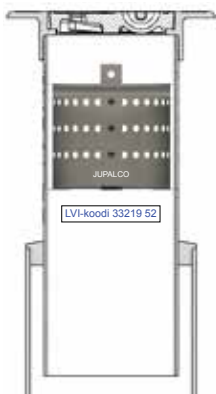
>> saatavana myös ø 500 mm:n putkelle, sivu 51

>> 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

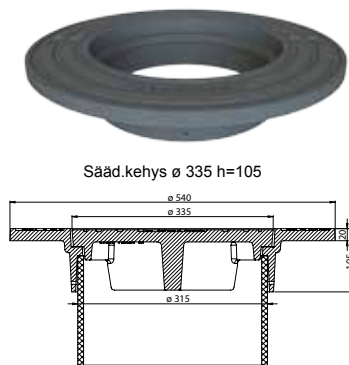


Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Hiekankeräysallas	
		Alv 0%	
Hiekankeräysallas ø 250 h=200 mm / ruostumaton teräs	33219 52	137,00	Tarkoitettu ø 315 mm:n putkelle.
			Sisältää nostokahvan ja kolme RST – kiinnikettä. Nostokahva helpottaa hiekankeräysaltaan tyhjentämistä.

ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 335 mm kaivonkansistot



Säädettävä kehykset ø 335 mm

Kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm



Sääd.kehys ø 335 h=200 kahdelle kannelle

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	99,00	Sääd.kehys ø 335 kehyks korkeaa h=200 kahdelle kannelle	33636 77	pyydä tarjous
Sääd.kehys ø 335 h=200 mm laippa nelikulmainen 520 x 520	33636 78	132,00	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	58,00	Suora malli. Korotus 40 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin.
Korotusrenkas 335 h=40 / 75 mm kalteva malli	33636 80	69,00	Kalteva malli. Korotus 40 / 75 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin.

Kannet ø 335 mm



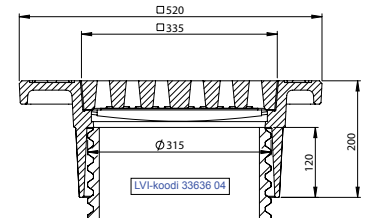
Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi ø 335	D400 (40tn)	33636 87	80,00	Sadev.kansi ø 335	D400 (40tn)	33636 89	80,00
Välikansi		33636 83	pyydä tarjous				

Ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Reunakivikansistot - ASY

Nelikulmaisella sadevesikannella



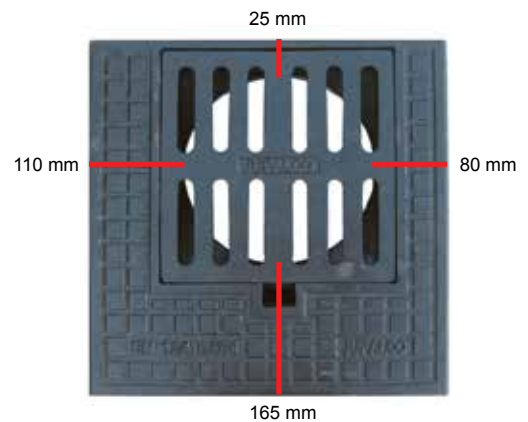
Asennettu Ø 315 mm rumpuputkelle

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	142,00	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.

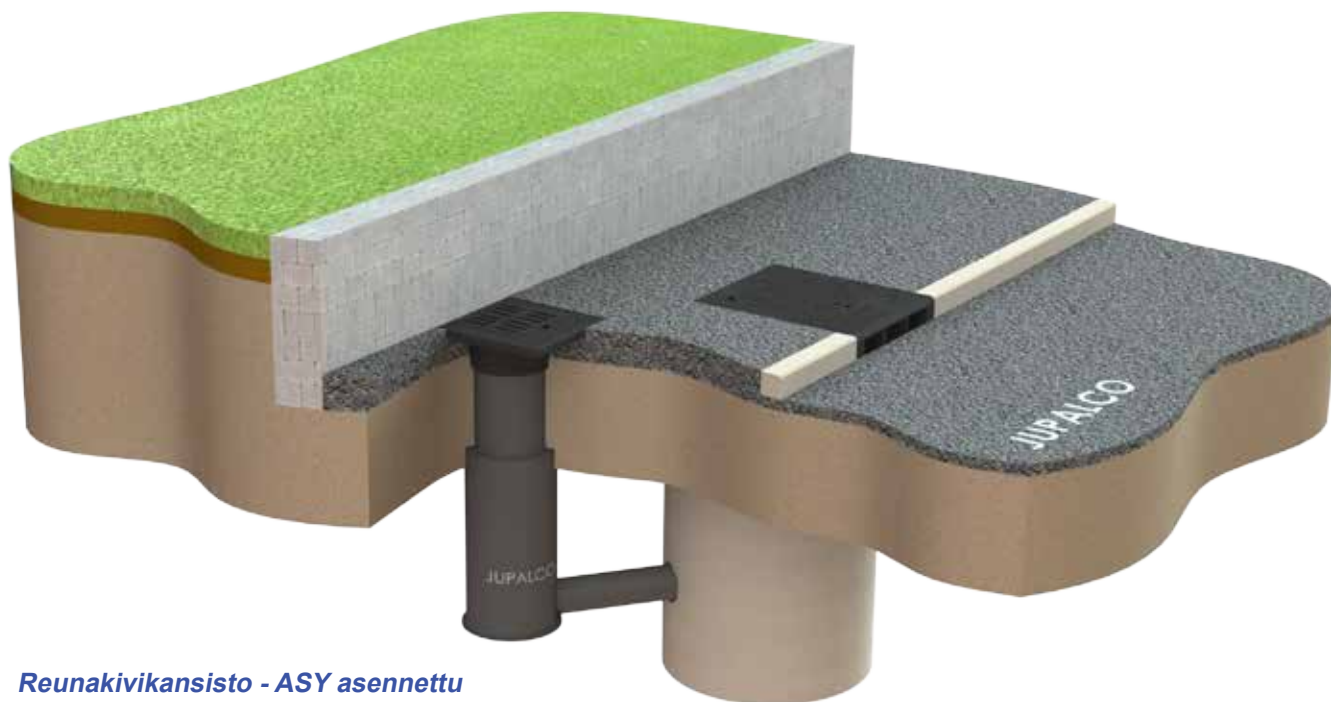
Valurautainen säädettävä kehyks 315 mm - ASY
+ galvanoitu asennusrengas - aukko epäkeskeinen
+ Valurautainen säädettävä kehyks Ø 600 mm

Ø 315 mm muovikaivoille

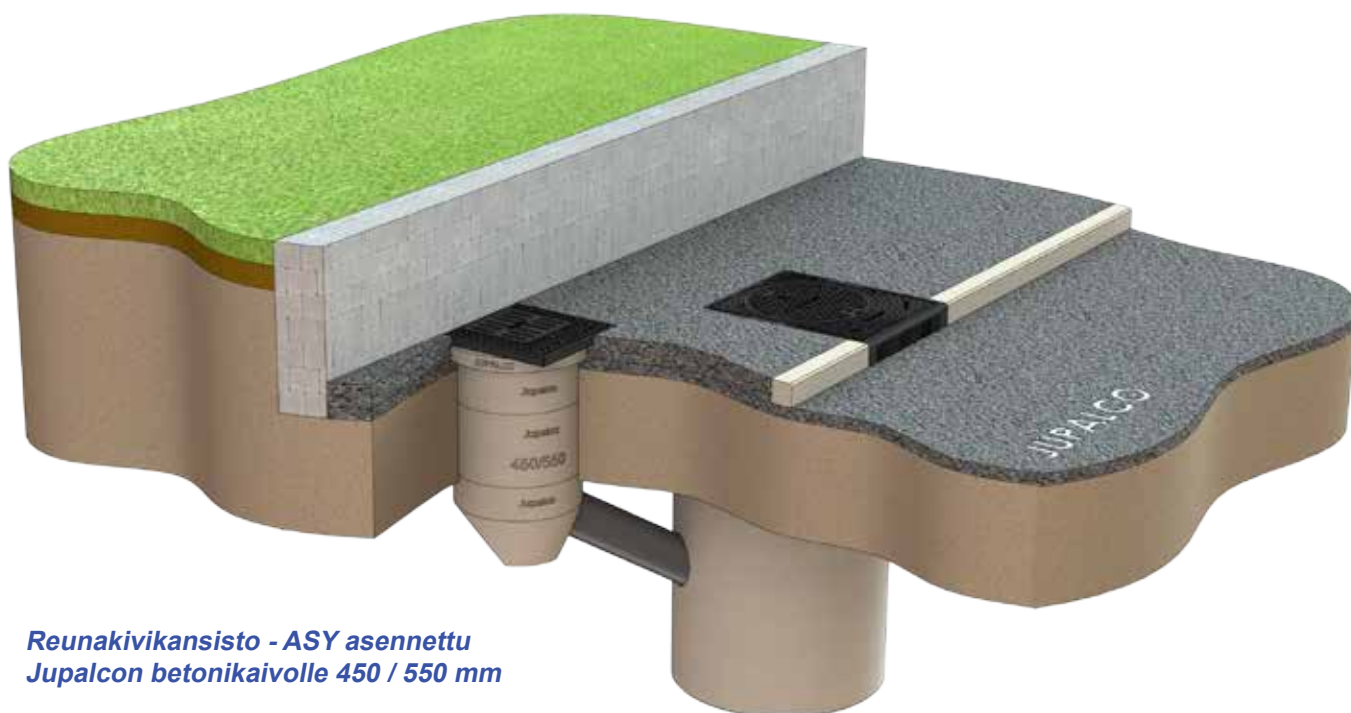
**Kerää hulevedet tehokkaasti
reuna- sekä muurikivien vierestä.**

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 betonikartiorengaalle (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)

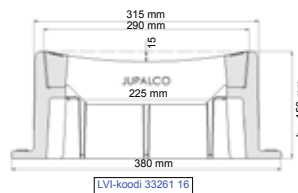
Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja.

Kourulaattakansistot

Kivetysalueelle

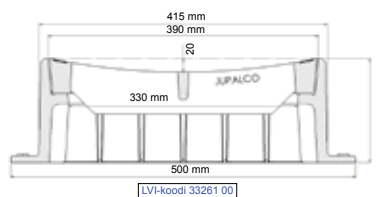
Neliön muotoiset kourukansistot

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	120,00	Kouru R700 (15 mm)
Sadev.kansi 315 x 315 koneistettu	D400 (40tn)	33261 14	189,00	Kouru R700 (15 mm)
Asennusrengas Ø 315 / 500, valurautaa		33261 02	156,00	Sovite muoviputkille Ø 315 / 500 mm
Asennusrengas, galvanoitu aukko epäkeskeinen			Pyydä tarjous	Sopii säädettäville kehyksille Ø 500, Ø 550 ja Ø 600 mm

Neliön muotoiset 415 x 415 mm
kourukansistot



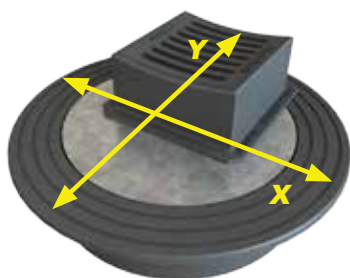
Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd. kehys 415 x 415 h=150 mm		33261 00	130,00	Kouru R1100 (20 mm)
Sadev.kansi 415 x 415 koneistettu	D400 (40tn)	33261 01	199,00	Kouru R1100 (20 mm)
Asennusrengas Ø 315 / 500, valurautaa		33261 02	156,00	Sovite muoviputkille Ø 315 / 500 mm
Asennusrengas Ø 600, valurautaa		33261 12	Pyydä tarjous	Sovite muoviputkille Ø 560 ja Ø 630 mm sekä betonikartiorenkaalle Ø 600 mm
Asennusrengas, galvanoitu aukko epäkeskeinen			Pyydä tarjous	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.

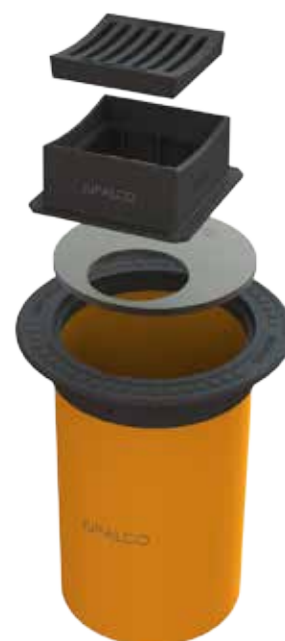
Kourulaattakansistot



*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	147,00	Kehys ja kansi myydään aina settinä Lukittava Kehyksen vapaa-aukko 225 mm
Teleskooppirengas ø 400 / 315 mm		MM7010	79,00	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.



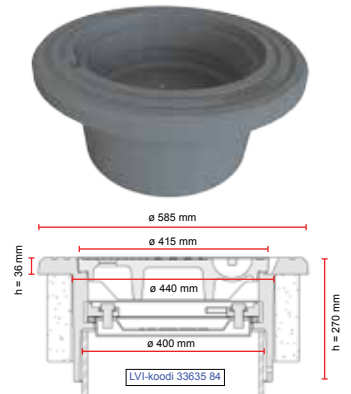
ø 400 mm muoviputkelle (ulkohalkaisija ø 400 mm)
ø 400 ja 450 mm betoniputkille (aukko ø 400 ja 450 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
 koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 400 mm kaivonkansistot, päälíkansi 415 mm



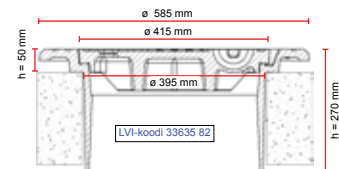
Asennettu muoviputkelle ø 400 mm



Asennetaan muoviputkelle ø 400 mm
 tai betoniputkelle aukko ø 450 mm

Säädettävä kehys ø 415 mm
Muoviputkelle ulkohalk. ø 400 mm
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	132,00	Sääd.kehys 415 h=270 mm kahdelle kannelle	33635 84	264,00
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		



Asennettu betoniputkelle aukko ø 400 mm

Säädettävä kehys ø 415 mm
Betoniputkelle aukko ø 400 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	
		Alv 0%	
Sääd.kehys 415 h=270 mm yhdelles kannelle	33635 82	143,00	betoniputkelle aukko ø 400 mm



Hajutiivis välikansi ø 370 mm



Kannet ø 415 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	99,00	Sadev. kansi ø 415	D400 (40tn)	33635 81	102,00
Hajutiivis välikansi ø 370		33635 85	185,00	Lujitemuovi, muototiiviste, lukituskahvoin			

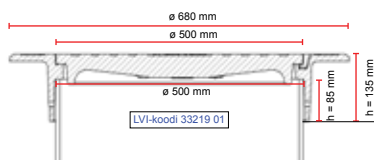
ø 500 mm muoviputkelle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

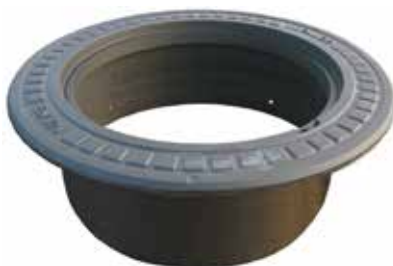
ø 500 mm kaivonkansistot



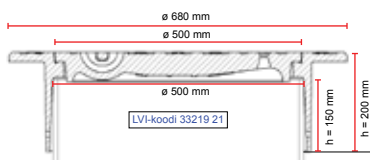
Säädettävä kehys ø 500 h=135
LAIPAN HALKAISIJA ø 680 mm



Asennettu muoviputkelle ø 500 mm



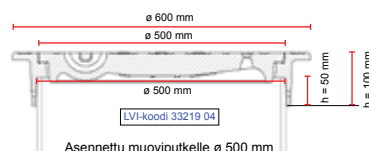
Säädettävä kehys ø 500 h=200
LAIPAN HALKAISIJA ø 680 mm
Korkea malli



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	110,00	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	100,00	Laipan halkaisija ø 640 mm
Sääd.kehys ø 500 h=100 mm / laippa ø 600	33219 04	79,00	Laipan halkaisija ø 600 mm
Sääd.kehys ø 500 h=135 mm laippa nelikulmainen	33219 02	184,00	Laipan koko 680 x 680 mm

ø 500 mm aukolle

ø 500 mm kaivonkansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuina. Kehyksissä on kankikolo.

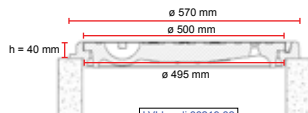


Korotusrengas ø 500 h=40

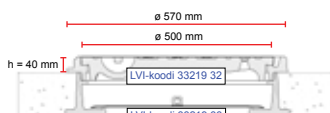


Kehys ø 500 h=100 kahdelle kannelle

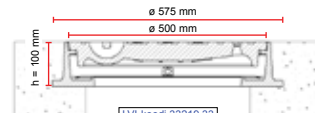
Kiinteät kehykset betonikannelle, jossa aukko ø 500 mm



Asennettu aukolle ø 500 mm



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

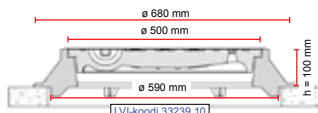


Asennettu betonivaluun

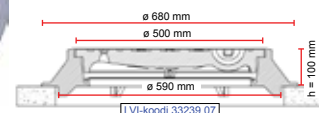
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Alv 0%			Alv 0%
Kehys / kor.reng ø 500 h=40 mm	33219 32	106,00			
Kehys / kor.reng ø 500 h=50/80 mm	33219 34	168,00	→ kalteva malli		
			Kehys ø 500 h=100 mm Kahdelle kannelle	33219 33	121,00

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	110,00	Kehys ø 500 / 600 h=100 Kahdelle kannelle	33239 07	116,00

Kannet ø 500 mm



Valikansi ø 445



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	93,00	Sadev. kansi ø 500	A15 (5tn)	33219 22	84,00
Kansi ø 500	B125 (15tn)	33219 13	99,00	Sadev. kansi ø 500	B125 (15tn)	33219 23	117,00
Kansi ø 500	C250 (25tn)	33219 14	107,00	Sadev. kansi ø 500	C250 (25tn)	33219 24	120,00
Kansi ø 500	D400 (40tn)	33219 15	112,00	Sadev. kansi ø 500	D400 (40tn)	33219 25	126,00
Kansi ø 485	D400 (40tn)	33219 10	180,00	Sadev. kansi ø 485	D400 (40tn)	33219 11	180,00
Välikansi ø 445		33219 16	56,00	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- / suojarahas Ø 500 mm mahdollistaa välikannen asennuksen 500 mm:n kaivon.

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

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

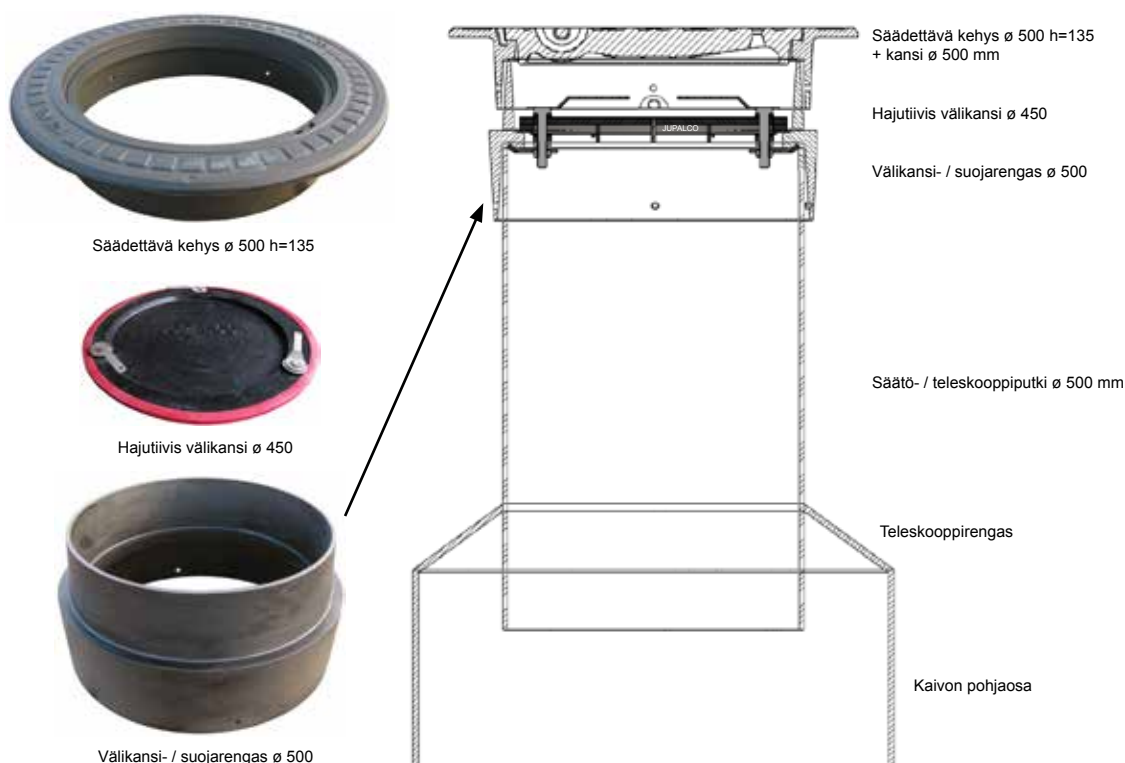
Haponkestävässä välikannessa on kolme lukituskahvaa sekä tiiviste. Välikansi on lämpöeristetty sekä hajutiivis.



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

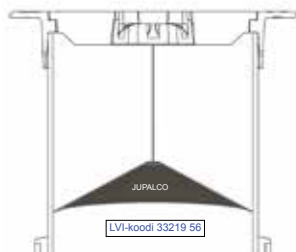
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Välikansi- / suojarahas Ø 500 h=270 mm	33219 06	250,00	Asennetaan Ø 500 mm:n putkeen.
Hajutiivis välikansi Ø 450 tiivisteellä	33219 17	275,00	Haponkestävä, lämpöeristetty, salpalukitus, nostosangalla.

Esimerkkiratkaisu hajun poistosta 500 mm:n teleskooppikaivossa.



Ø 500 mm kaivonkansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



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



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

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jäätymissuojat	Jäätymissuoja ø 500 mm:n putkelle Materiaali solumuovi.
		Alv 0%	
Jäätymissuoja ø 500 ø 500 putkelle, solumuovi	33219 56	37,00	
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	Tarkoitettu ø 500 mm:n teleskooppiputkeen. Sisältää nostokahvan ja neljä RST – kiinnikettä. Nostokahva helpottaa hiekankeräysaltaan tyhjentämistä.
		Alv 0%	
Hiekankeräysallas ø 445 h=200 mm / ruostumaton teräs	33219 53	158,00	
Hiekankeräysallas ø 445 h=100 mm / ruostumaton teräs	33219 51	140,00	Soveltuu erityisesti mataliin kaivoihin. Pohjaosassa jalkaosat. Voidaan asentaa kaivon pohjalle tai RST - kiinnikkeiden varaan.

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 mallisuojuattu 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.

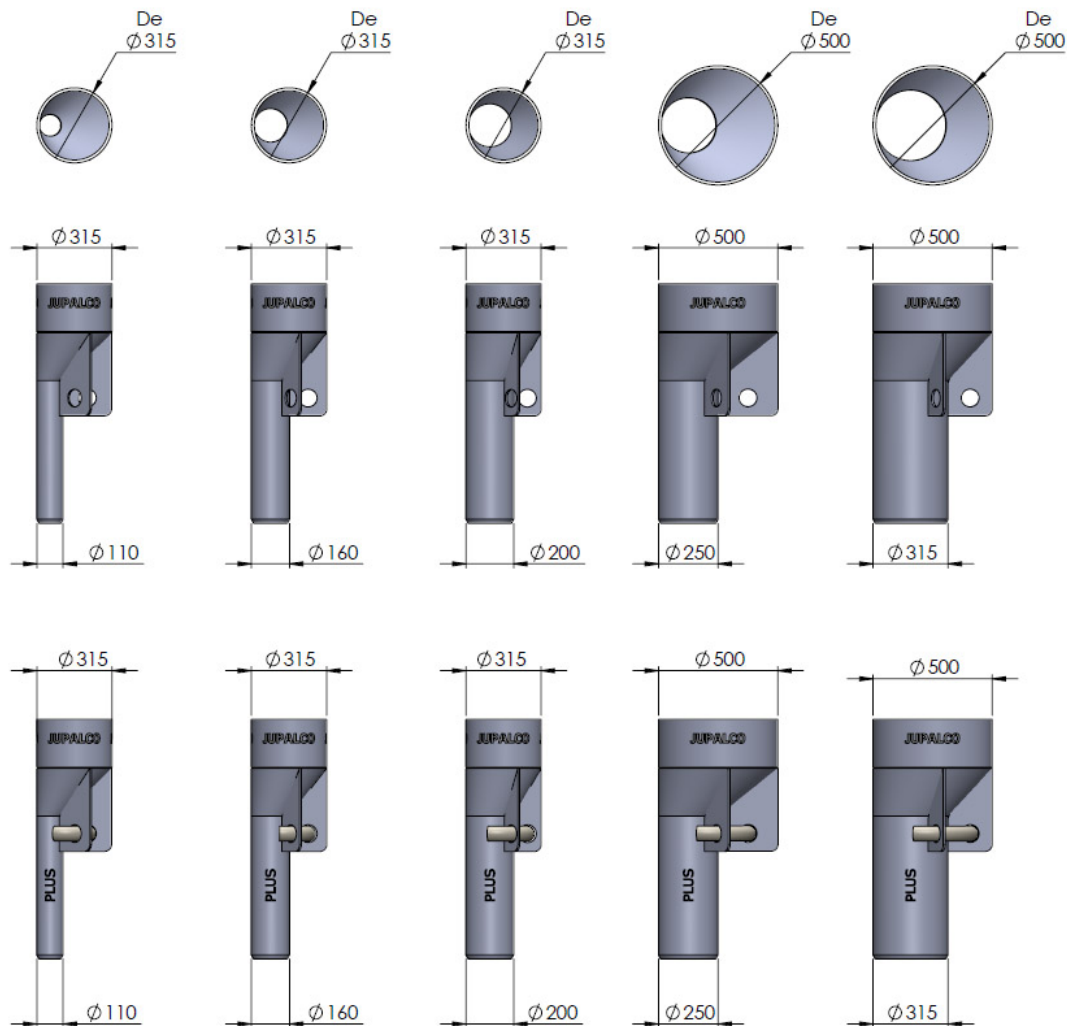
Esimerkkisovellus säätöputken laajennuksesta

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



Säätöputken laajennus

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25626)

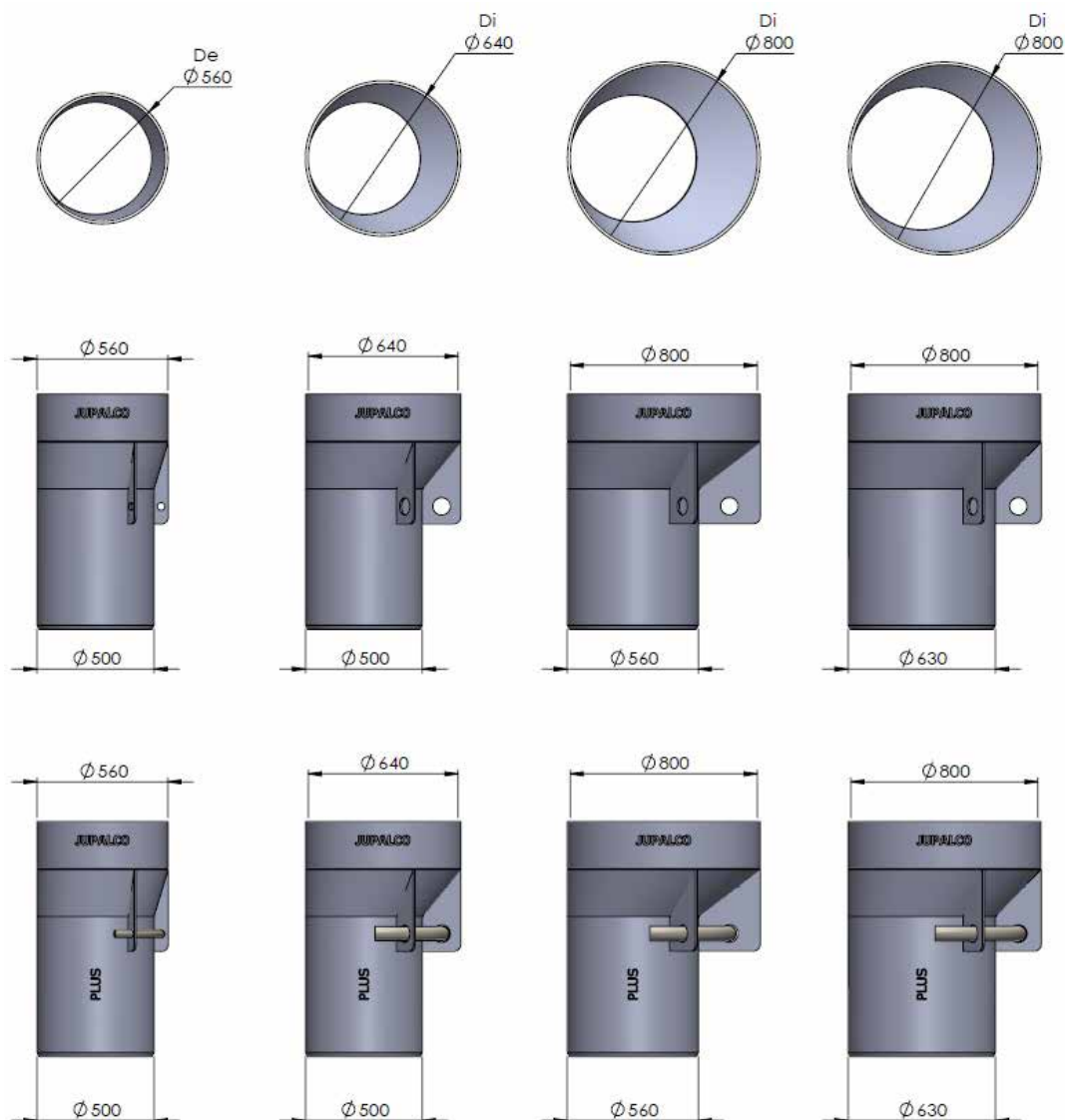


Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jupalco EAN-koodi
Säätöputken laajennus 110 / 315 ASY	33667 96	6415833667964
Säätöputken laajennus 160 / 315 ASY	33667 97	6415833667971
Säätöputken laajennus 200 / 315 ASY	33667 98	6415833667988
Säätöputken laajennus 250 / 500 ASY	33667 99	6415833667995
Säätöputken laajennus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



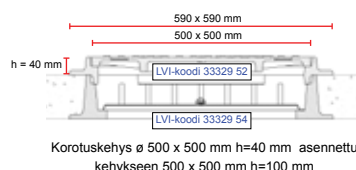
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jupalco EAN-koodi
Säätöputken laajennus 500 / 560 ASY	33668 00	6415833668008
Säätöputken laajennus 500 / 640 ASY	33668 01	6415833668015
Säätöputken laajennus 560 / 800 ASY	33668 02	6415833668022
Säätöputken laajennus 630 / 800 ASY	33668 03	6415833668039

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.

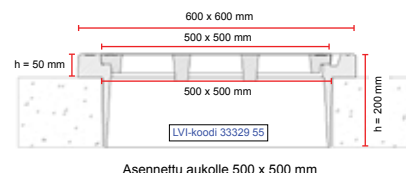
Neliökannet 500 x 500 mm (kantikkaat)



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	132,00	Kehys 500 x 500 h=100 mm	33329 54	153,00
Kor.kehys 500 x 500 h=50 / 80 mm	33329 56	179,00	→ kalteva malli		
Kehys 500 x 500 h=40 mm	33329 53	114,00			

Säädettävät neliökehykset 500 x 500 mm



Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	
		Alv 0%	
Sääd. kehys 500 x 500 h=200 mm	33329 55	231,00	laipan koko 600 x 600 → aukolle 500 x 500

Neliökannet 500 x 500 mm

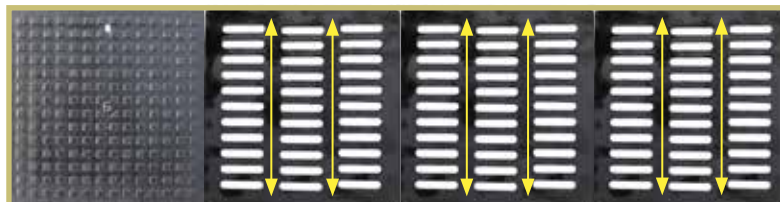


Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi 500x500	A15 (5tn)	33219 80	110,00	Sadev. kansi 500x500	A15 (5tn)	33219 90	123,00
Kansi 500x500	B125 (15tn)	33219 82	147,00	Sadev. kansi 500x500	B125 (15tn)	33219 92	155,00
Kansi 500x500	C250 (25tn)	33219 81	187,00	Sadev. kansi 500x500	C250 (25tn)	33219 91	174,00
Kansi 500x500	D400 (40tn)	33219 84	221,00	Sadev. kansi 500x500	D400 (40tn)	33219 93	218,00
Välikansi 440x440		33219 83	71,00				

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.

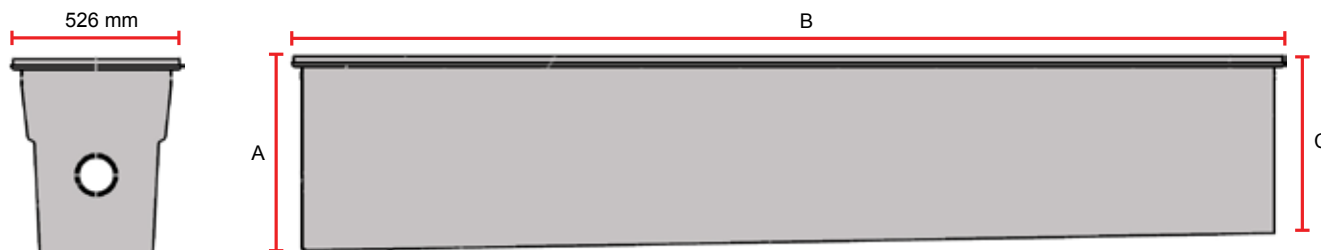


Valurautaisten 500 x 500 mm:n kaivonkansien asennuksen periaate:

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

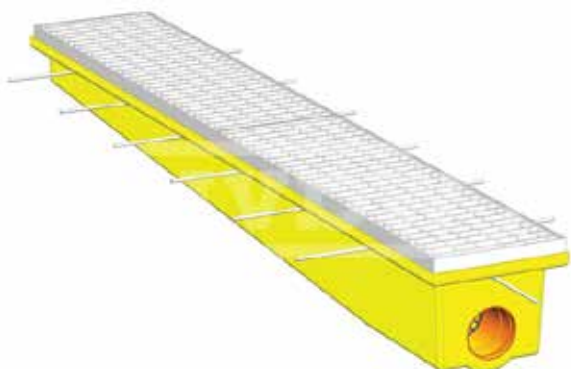
Valurautaritiilät (neliökannet) sisältyvät toimitukseen

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	187,00	Sadev. kansi 500x500	C250 (25tn)	33219 91	174,00
Kansi 500x500	D400 (40tn)	33219 84	221,00	Sadev. kansi 500x500	D400 (40tn)	33219 93	218,00

VEK vesienkeruukanaalit, sinkityillä rutilöillä



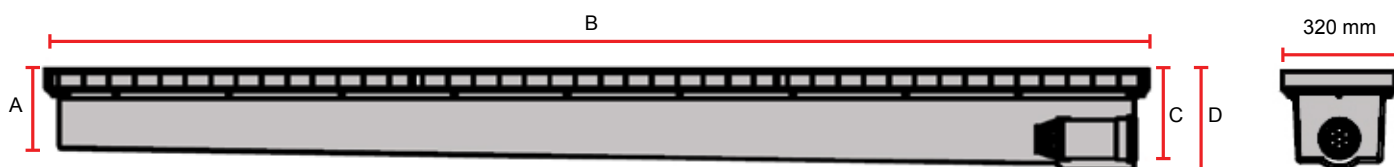
VEK vesienkeruukanaalit, sinkityillä rutilöillä

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

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

Kanaali sisältää tartuntaraudat, jotka helpottavat kanaalin asentamista betonivaluun.

Kysy tarkempia mittakuvia sekä asennusohjeita myynnistämme.



Vesienkeruukanaalit

Sinkityt rutiläkannet (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

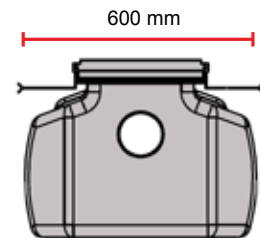
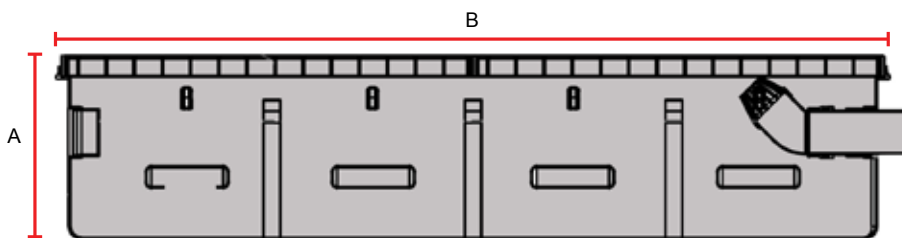
HEK-hiekanerotuskanaali on moduulirakenteinen hiekanerotusjärjestelmä, johon on saatavana 1 metrin (tilavuus 150 litraa) ja 2 metrin (tilavuus 300 litraa) pituisia elementtejä. Moduuleilla voidaan yhteen liitettyinä muodostaa pidempiä kanaalijärjestelmiä.

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

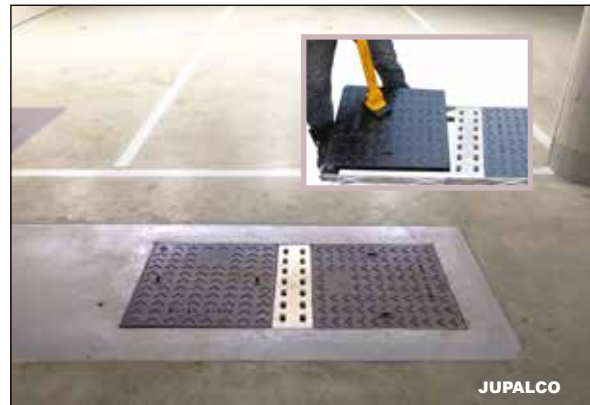


Nimitys	Jupalco koodi Lujuusluokka A15	Jupalco koodi Lujuusluokka C250	korkeus mm	halkaisija Ø mm	Alv 0%
Hiekanerotuskaivo HEK 400 LK tilavuus 400 litraa	HEK-400-LK-A15	HEK-400-LK-C250	1080	850	pyydä tarjous

Neliökannet (kantikkaat)

Kuvassa oikealla kansiston esimerkkisovellus. Kehys on suorakaiteen muotoinen ja siinä on kolmeosainen kansirakenne. Kehyksessä olevat tartuntaraudat helpottavat kehyksen 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	368,00	Kehyksen 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	300,00	Kehyksen 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	137,00	Kehyksen 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



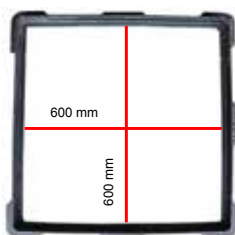
Kansi 624 x 624 C250



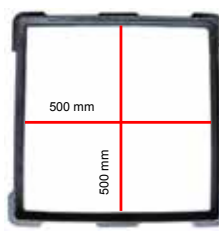
Kansi 550 x 550 B125



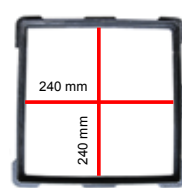
Kansi 285 x 285 B125



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



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



Kehys 320 x 320 h=30
Kehyksen 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.



Lattialuukut
Huoltotilat
Tarkastuskaivot
Pumppaamot
Torialueet



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



Jupalco soviteosa muoviputkille

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 betonikartiorenkaalle (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.

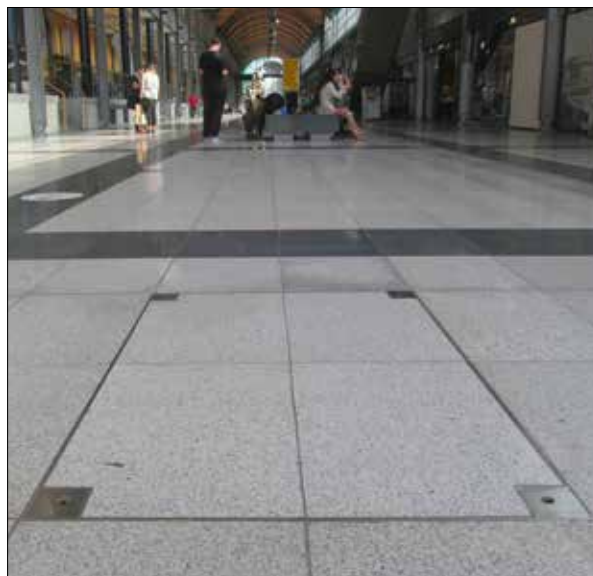
Betonitäyttö jätetään pintamateriaalin verran vajaaksi. Jos kansiston pintamateriaaliksi valitaan esim. laatoitus eikä asennusvaraa täytetä kokonaan betonilla on kuormituskestävyys alempi.

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.

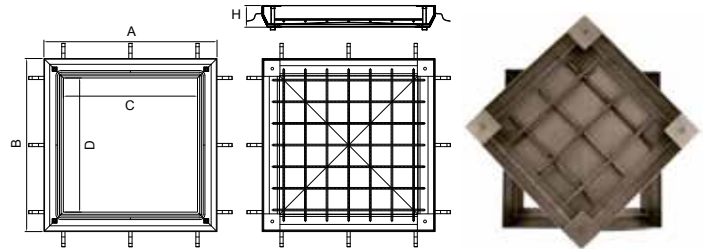


Ø 315, Ø 400, Ø 500, Ø 560, Ø 600 ja Ø 630 mm muoviputkille
Ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko Ø 600 mm)

Pinnoitettavat neliökansistot

HST / RST tai alumiini

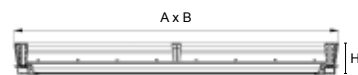
Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla



Kaasutiiviit pinnoitettavat neliökansistot RST / HST

Nimitys	Lujuus- luokat	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Kannen Sisämitat 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

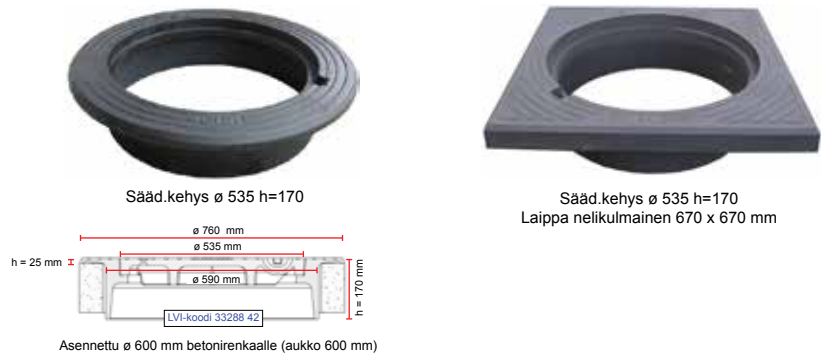


Nimitys	Lujuus- luokat	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Kannen sisämitat C x D mm	Kokonais- korkeus H mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Pinnoitettava kansistot 320 x 320	B125-D400	320 x 320	200 x 200	77	26043 36	pyydä tarjous
Pinnoitettava kansisto 420 x 420	B125-D400	420 x 420	300 x 300	77	26043 37	
Pinnoitettava 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 betonikartiorengaalle (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	306,00
Sääd.kehys ø 300 h=115 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 300 lukittava	D400 (40tn)	33635 91	336,00
Sääd.kehys ø 500 h=135 mm + Kansi ø 500 lukittava	D400 (40tn)	33635 92	431,00
Sääd.kehys ø 500 h=135 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 500 lukittava	D400 (40tn)	33635 93	511,00
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm + Kansi ø 600 lukittava	D400 (40tn)	33635 94	520,00
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm, kahdelle kannelle + Kansi ø 600 lukittava	D400 (40tn)	33635 89	550,00
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 600 lukittava	D400 (40tn)	33635 95	715,00
Sääd.kehys ø 640 h=270 mm + Kansi ø 640 lukittava	D400 (40tn)	33635 96	845,00
Sääd.kehys ø 640 h=270 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 640 lukittava	D400 (40tn)	33635 97	960,00
Sääd.kehys ø 815 h=200 mm + Kansi ø 815 lukittava	D400 (40tn)	33635 98	1550,00
Sääd.kehys ø 815 h=200 mm, laippa nelikulmainen + Kansi ø 815 lukittava	D400 (40tn)	33635 99	1740,00

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

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

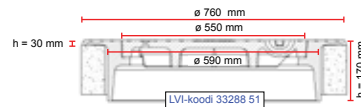
ø 550 mm kaivonkansistot



Sääd.kehys ø 550 h=170



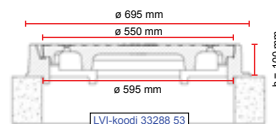
Sääd.kehys ø 550 h=170
Laippa nelikulmainen 670 x 670 mm



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	151,00	
Sääd.kehys 550 Kehys korkea h=270 mm	33288 55	172,00	
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)



Asennettu betonirenkaalle ø 600 mm (aukko ø 600 mm)

Kiinteät kehykset ø 550 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	124,00	Kehys ø 550 h=100 mm Kahdelle kannelle	33288 54	132,00



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	122,00	
Kehys / kor.rengas ø 550 h=50 / 80 mm	33288 83	203,00	→ 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	110,00	Sadev. kansi ø 550	A15 (5tn)	33288 70	116,00
Kansi ø 550	B125 (15tn)	33288 61	117,00	Sadev. kansi ø 550	B125 (15tn)	33288 71	126,00
Kansi ø 550	C250 (25tn)	33288 64	124,00	Sadev. kansi ø 550	C250 (25tn)	33288 74	135,00
Kansi ø 550	D400 (40tn)	33288 65	130,00	Sadev. kansi ø 550	D400 (40tn)	33288 75	144,00
Kansi ø 550 paloposti	D400 (40tn)	33288 66	158,00	Paloposti			
Välikansi ø 490		33288 63	67,00				



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=250 mm kannen asennussyvyys 50 mm	33288 56	168,00	Sääd.kehys 550 h=180 mm kannen asennussyvyys 50 mm	33288 58	pyydä tarjous
Sääd.kehys 550 h=250 mm Laippa nelikulmainen 665 x 665 Kannen asennussyvyys 50 mm	33288 57	347,00	Sääd.kehys 550 h=180 mm Laippa nelikulmainen 665 x 665 Kannen asennussyvyys 50 mm	33288 59	pyydä tarjous

**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)	33288 62	158,00	Sadev. kansi ø 550 Asennus- syvyys 50 mm	D400 (40tn)	33288 72	158,00

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



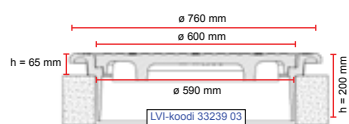
Sääd.kehys ø 600 h=200 / yhdelle kannelle



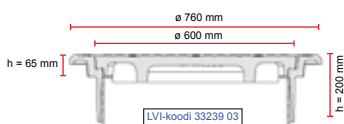
Sääd.kehys ø 600 h=200 / kahdelle kannelle

Säädettävät
kehykset ø 600 mm

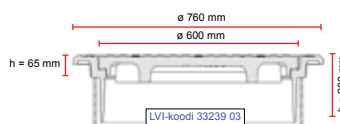
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Alv 0%			Alv 0%
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm Yhdelle kannelle	33239 03	137,00	Sääd.kehys ø 600 h=200 mm Kahdelle kannelle	33239 01	167,00
Sääd.kehys ø 600 Kehys korkea h=270 mm	33239 09	158,00			
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm ø 600 E600 kansille	33239 04	289,00	→ Tarkoitettu ø 600 E600 kansille		
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm Laippa nelikulmainen	33239 02	342,00	→ Laipan koko 760 x 760 mm		
Betoninen korotuskehys 750x750 h=200 mm	33238 51	165,00	→ Tarkoitettu sääd.kehys ø 600 h=200 mm Laippa nelikulmainen		



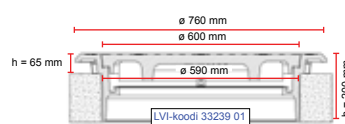
Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)
kehykset yhdelle kannelle



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

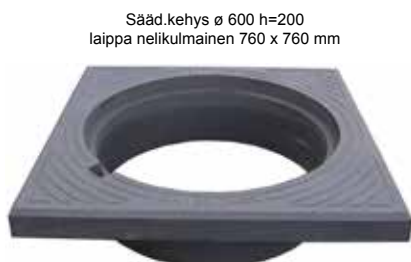
Betoninen korotuskehys helpottaa työmaalla valurautakehyksen ja kivityksen asennusta.

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.



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**

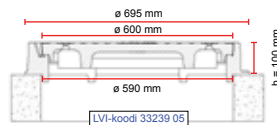


Kehys ø 600 h=100 / yhdelle kannelle

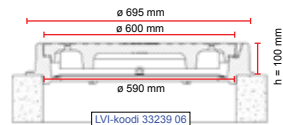


Kehys ø 600 h=100 / kahdelle kannelle

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	109,00	Kehys ø 600 h=100 mm Kahdelle kannelle	33239 06	115,00
Kehys ø 600 h=150 mm Yhdelle kannelle	33239 27	167,00	Kehys ø 600 h=150 mm Kahdelle kannelle	33239 28	193,00



Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



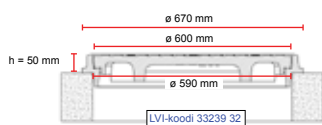
Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



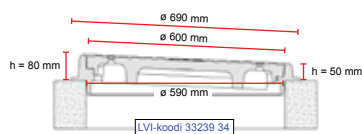
korotusrengas ø 600 h=50

Korotusrengaat ø 600 mm

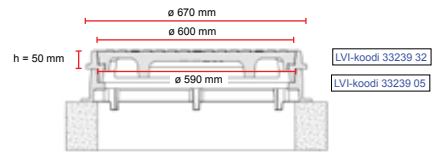
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Korotusrengas	
		Alv 0%	
Kehys / kor.rengas ø 600 h=50 mm	33239 32	121,00	Tarkoitettu ø 600 mm aukolle / kehykseen → Kalteva malli
Kehys / kor.rengas ø 600 h=75 mm	33239 33	201,00	
Kehys / kor.rengas ø 600 h=50 / 80 mm	33239 34	193,00	



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	98,00	Sadev. kansi ø 600	A15 (5tn)	33239 21	106,00
Kansi ø 600	B125 (15tn)	33239 13	124,00	Sadev. kansi ø 600	B125 (15tn)	33239 23	143,00
Kansi ø 600	C250 (25tn)	33239 14	129,00	Sadev. kansi ø 600	C250 (25tn)	33239 24	151,00
Kansi ø 600	D400 (40tn)	33239 15	147,00	Sadev. kansi ø 600	D400 (40tn)	33239 25	165,00
Kansi ø 600	E600 (60tn)	33239 16	266,00	Sadev. kansi ø 600	E600 (60tn)	33239 26	301,00
Välikansi ø 525		33239 18	71,00	→ Galvanoitu, nostosangalla			
Hajutiivis välikansi ø 520 tiivisteellä		33239 19	208,00	→ 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 laiton yhteydessä. Välikannen irroittamiseksi käännä kolme kahvaa auki asentoon ja nosta välikansi pois kaivosta.

Välikannen paikalleen laiton 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

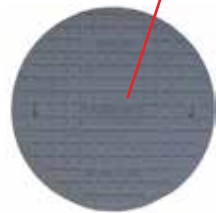
Kannet ø 600 mm
Lisäteksteillä

Ohessa esimerkkejä
kansien lisäteksteistä.

Saatavilla myös
asiakaskohtaisia
lisätekstejä.

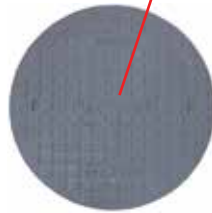
Soita ja kysy lisää.

KAUKOLÄMPÖ



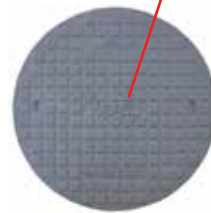
Kansi ø 600 mm
KAUKOLÄMPÖ

PUMPPAAMO



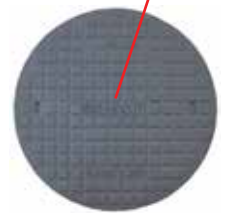
Kansi ø 600 mm
PUMPPAAMO

KAASU



Kansi ø 600 mm
KAASU

PALOPOSTI



Kansi ø 600 mm
PALOPOSTI

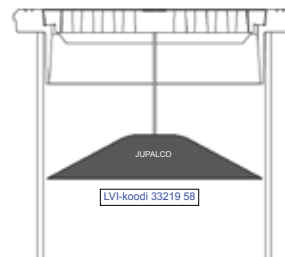
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Tilauksessa mainittava teksti:
			Alv 0%	
Kansi ø 600 Kaukolämpö	D400 (40tn)	33292 04	172,00	Kaukolämpö
Kansi ø 600 Pumppaamo	D400 (40tn)	33292 12	172,00	Pumppaamo
Kansi ø 600 Kaasu	D400 (40tn)	33292 13	172,00	Kaasu
Kansi ø 600 Paloposti	D400 (40tn)	33239 08	172,00	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

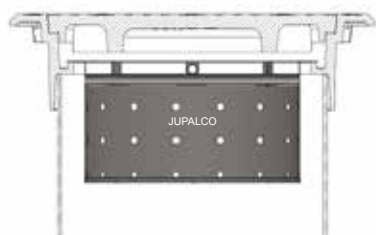


Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jäätymissuojat	Asennetaan putkelle
		Alv 0%	
Jäätymissuoja ø 600 solumuovi	33219 58	75,00	betonirenkaalle ø 600 mm (aukko 600 mm) ø 630 muoviputkelle (aukko 600 mm)
Jäätymissuoja ø 600 - Tupla solumuovi	33219 59	140,00	

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 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 asennusrengas
 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=245 mm / ruostumaton teräs	33239 36	231,00	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=245



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

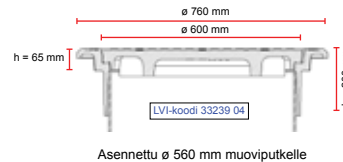
Satamat ja teollisuusalueet
Lujuusluokka **E600** (60 tonnia)

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

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



Valurautakanisistot



Säädettävät kehykset ø 600 mm E600

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	→ Tarkoitettu ø 600 E600 kansille
		Alv 0%	
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm ø 600 E600 kansille	33239 04	289,00	

Kannet ø 600 mm E600



Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi ø 600	E600 (60tn)	33239 16	266,00	Sadev. kansi ø 600	E600 (60tn)	33239 26	301,00

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	pyydä tarjous	Asennetaan muoviputkelle Ø 500 mm
Betoninen perustus 1200 mm h=200 mm sovite putkelle 600 mm	26505 63	pyydä tarjous	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	pyydä tarjous	Kehyksen ulkohalkaisija 780 mm



Kannet Ø 680 mm
F900 ja E600

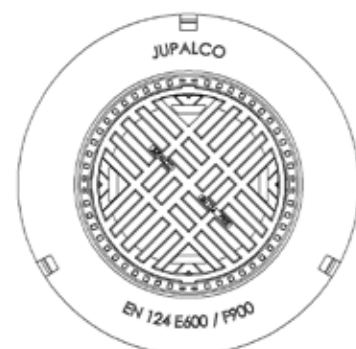
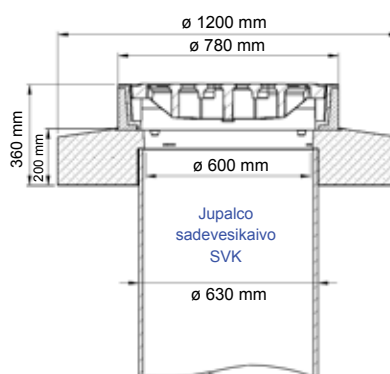
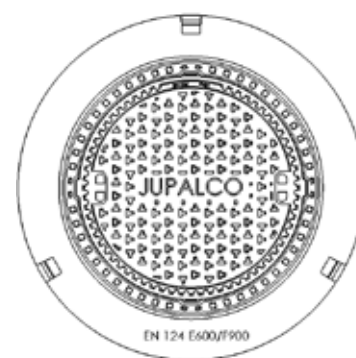
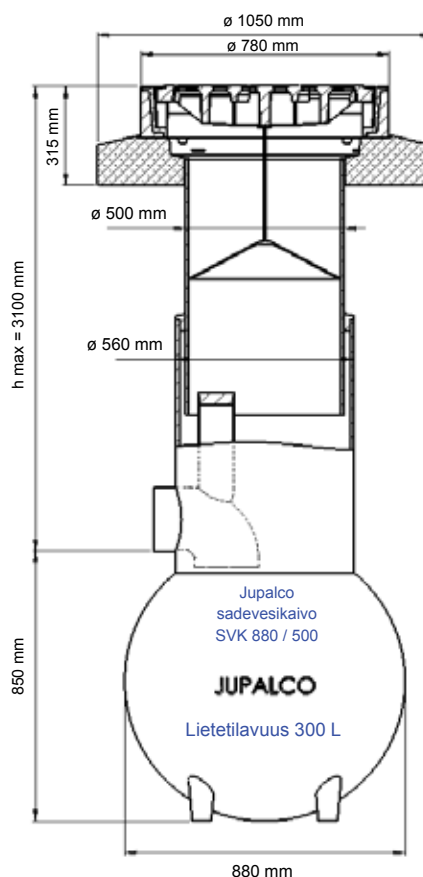
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi Ø 680 koneistettu	F900 (90tn)	33239 67	pyydä tarjous	Sadev. kansi Ø 680 koneistettu	F900 (90tn)	33239 66	pyydä tarjous
Kansi Ø 680 koneistettu	E600 (60tn)	33238 91	pyydä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

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)**

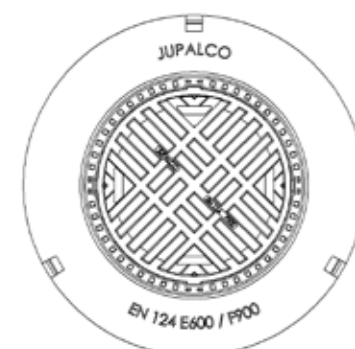
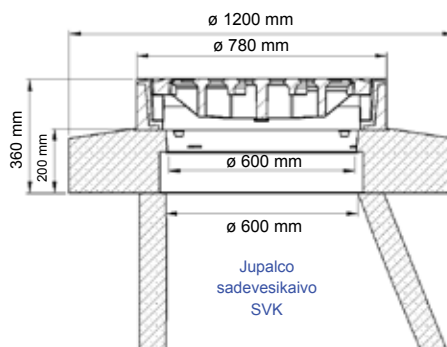
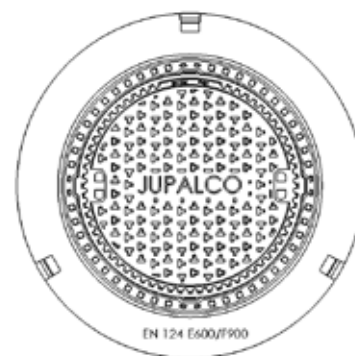
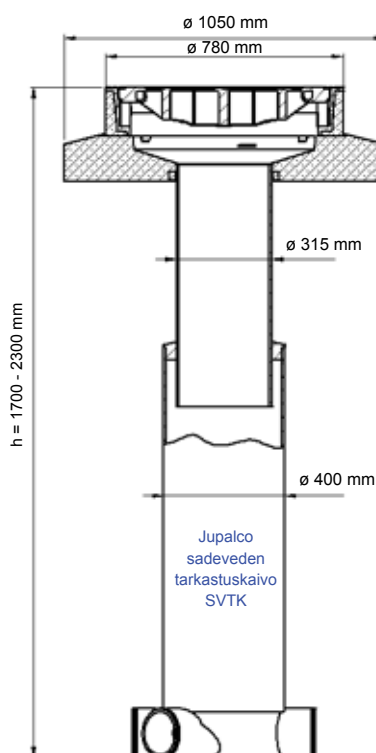


ø 600 mm betonikartiorenkalle (aukko ø 600 mm)
ø 315, 500, 560 ja 630 mm muoviputkille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 680 mm kaivonkansistot

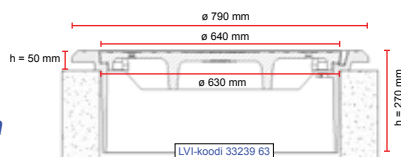
Lentoasemat, satamat ja muut teollisuusalueet
 Lujuusluokka **F900 (90 tonnia)** ja **E600 (60 tonnia)**



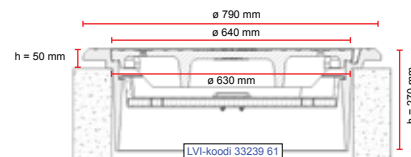
Ø 640 mm betonikartiorenkaalle (aukko Ø 640 mm)

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	263,00	Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm kahdelle kannelle	33239 61	321,00
Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen laipan koko 790 x 790 mm	33239 64	399,00	Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen laipan koko 790 x 790 mm	33239 62	441,00
Betoninen korotuskehys 780x780 h=200 mm	33238 52	175,00	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	273,00	Kaukolämpö			
Kansi ø 640 Pumppaamo koneistettu	D400 (40tn)	33239 78	273,00	Pumppaamo			
Kansi ø 640 Paloposti koneistettu	D400 (40tn)	33239 70	273,00	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			

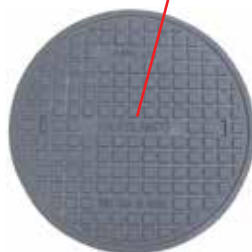
KAUKOLÄMPÖ

PUMPPAAMO

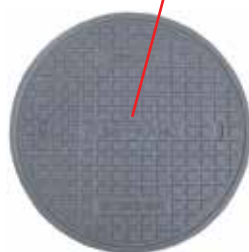
Ohessa esimerkkejä kansien lisäteksteistä.

Saatavilla myös asiakaskohtaisia lisätekstejä.

Soita ja kysy lisää.



Kansi ø 640 mm
KAUKOLÄMPÖ



Kansi ø 640 mm
PUMPPAAMO



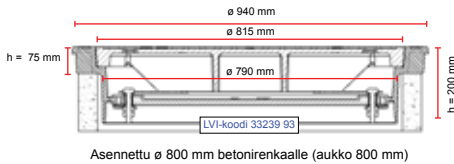
Hajutiivis välikansi

Ø 800 mm aukolle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 815 mm kaivonkansistot

Liikennealueelle, painoluokitus D400 (40 tn)



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	536,00	Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 mm	33239 93	541,00
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm	33239 94	735,00	Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm	33239 95	741,00
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=180 mm	33239 91	588,00			



Hajutiivis välikansi 700 / 800



Kansi Ø 815 D400



Sadevesikansi Ø 815 D400



Päälikansi tiivisteellä

Kannet Ø 815 mm

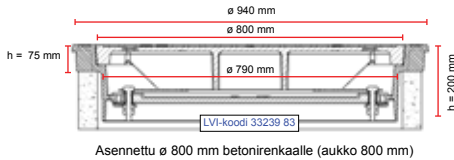
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Tilauksessa mainittava teksti:	Alv 0%
Kansi Ø 815	D400 (40tn)	33239 96	Jupalco	741,00
Kansi Ø 815	D400 (40tn)	33239 97 33239 98 33239 99 33239 80	Kaukolämpö Paloposti Pumppaamo HKR	762,00
Kansi Ø 815 Päälikansi tiivisteellä	D400 (40tn)	33239 90	"Ei tekstiä" Päälikansi tiivisteellä	767,00
Kansi Ø 815 Päälikansi tiivisteellä	D400 (40tn)	33239 74	Kaukolämpö Päälikansi tiivisteellä	772,00
Tiiviste päälikannelle Ø 815		33239 31	Asennetaan päälikannen ulkokehälle	60,00
Sadevesikansi Ø 815	D400 (40tn)	33239 69	Jupalco	900,00
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	331,00

ø 800 mm aukolle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 800 mm kaivonkansistot

Kevyen liikenteen alueet, painoluokitus B125 (15 tn)



Säädettävä kehys ø 800 mm aukolle ø 800 mm



Sääd.kehys ø 800 / 800 h=200



Sääd.kehys ø 800 / 800 h=200 mm laippa nelikulmainen 940 x 940 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	636,00	Sääd.kehys ø 800 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm	33239 85	641,00



Hajutiivis välikansi 700 / 800



Kansi ø 815 A15



Päälíkansi tiivisteellä

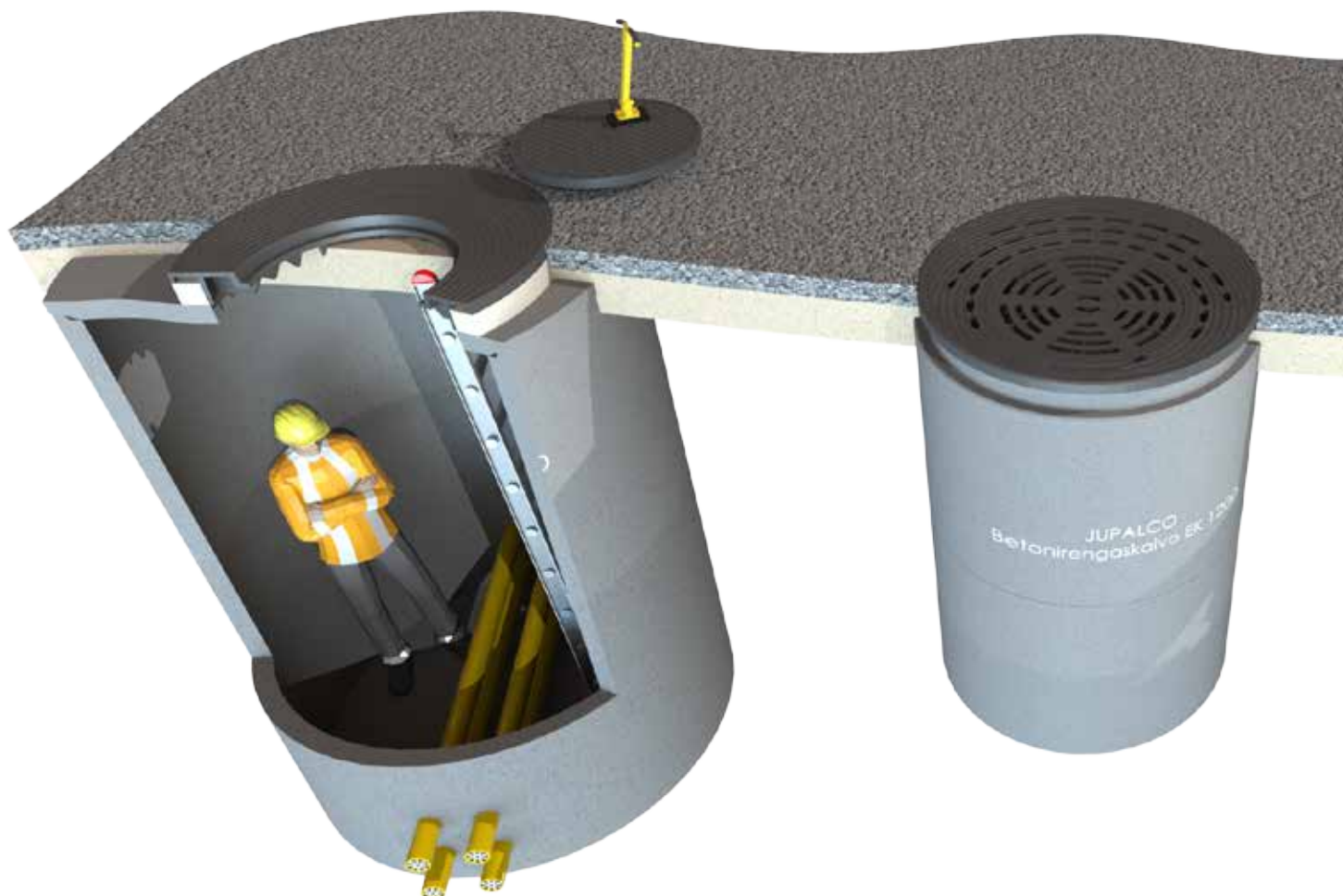
Kannet ø 800 mm

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	520,00
Kansi ø 800	B125 (15tn)	33239 50 33239 40 33239 72 33239 73	Jupalco Kaukolämpö Paloposti Pumppaamo	557,00
Tiiviste päälíkannelle ø 800		33239 31	Asennetaan päälíkannen ulkokehälle	60,00
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	331,00

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. Pumppaamოსovellutuksissa 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 päälikannen 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



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	Pyydä tarjous
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	Pyydä tarjous
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	Pyydä tarjous
Irrotettava turvaristikko 800 x 540 - Jupalco		33329 42	Pyydä tarjous

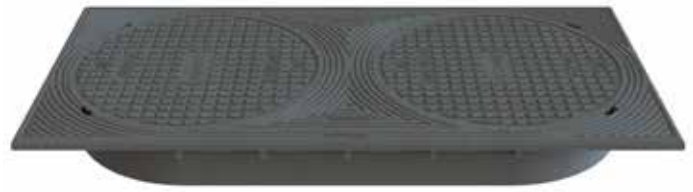
Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

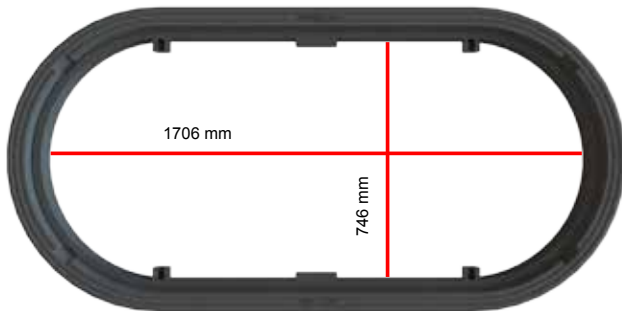
1770 x 815 mm ovaali-kaivonkansistot



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	Pyydä tarjous
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	Pyydä tarjous
Iirrotettava turvaristikko - Jupalco		33329 48	Pyydä tarjous

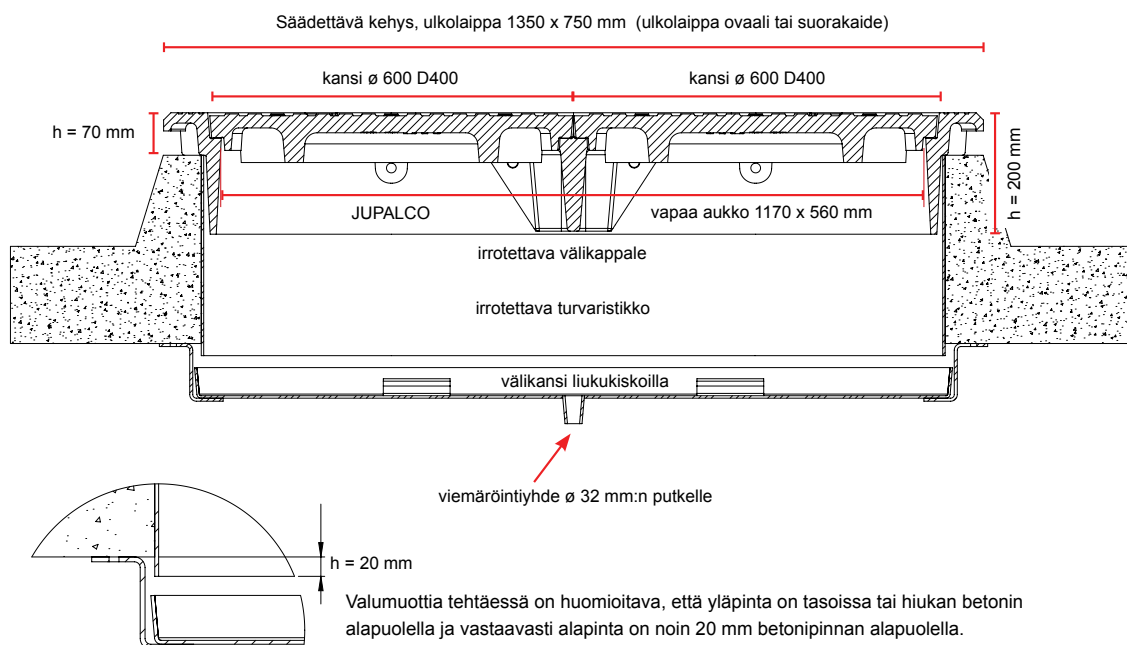
Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

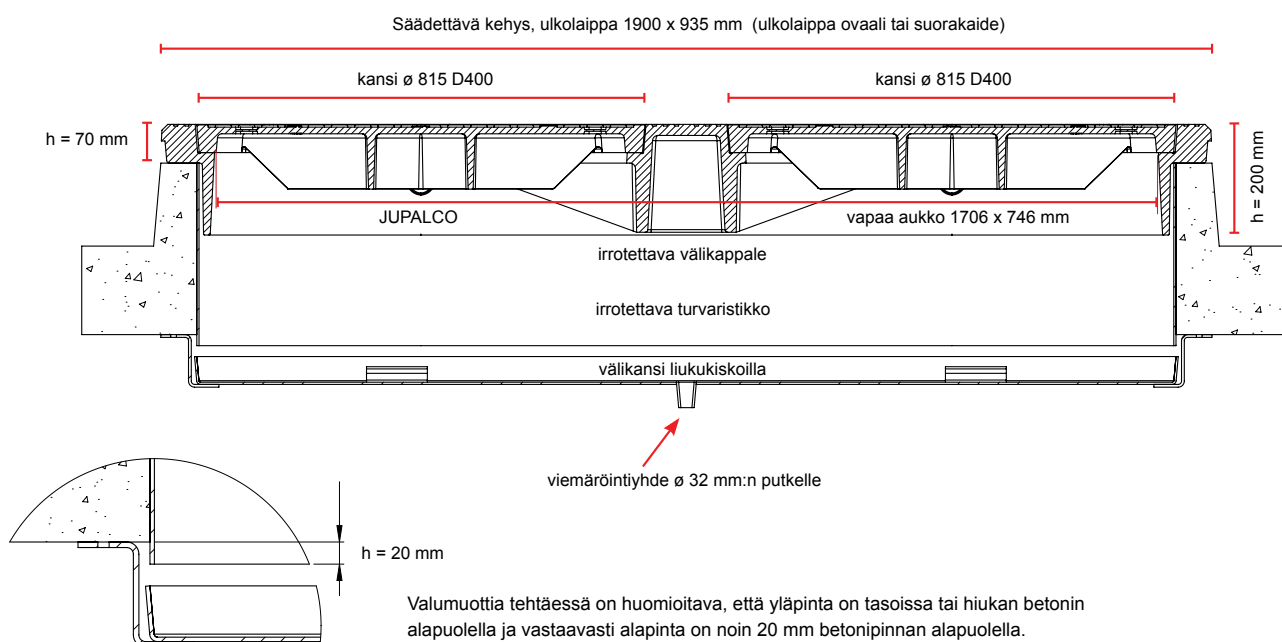
Ovaali-kaivonkansistot

- pumppaamot
- kaapelikaivot
- katulämmityskaivot
- muut tekniikkakaivot

Ovaali-kaivonkansisto 1200 x 600 mm



Ovaali-kaivonkansisto 1770 x 815 mm



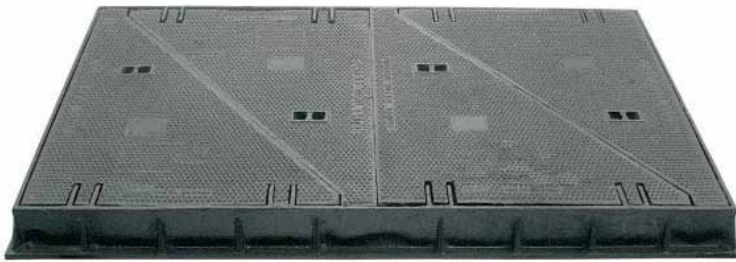
Suuriaukkoiset saranoidut tekniikkakansistot



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.

Kansisto 1070 x 1260 mm on lukittava. Lukittavaa kansistoa käytetään kohteissa, joihin ei saa päästää ulkopuolisia henkilöitä. Kansien avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan erikoisavain. Avain sisältyy kansiston hintaan.



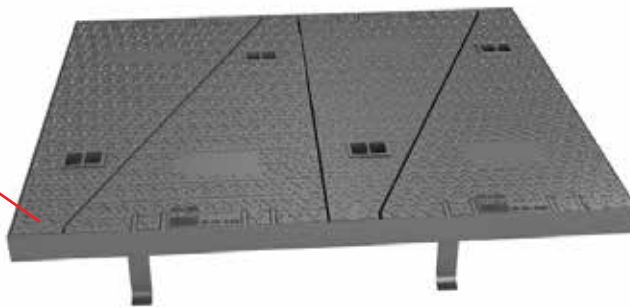
Tekniikkakansisto 870 x 1660 mm D400



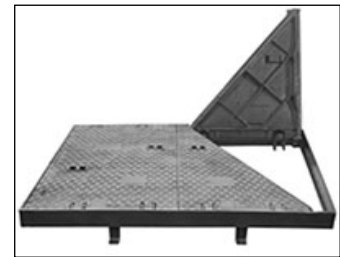
Tekniikkakansisto 870 x 1660 mm D400
Kuvassa kaksi neljästä kannesta avattuna



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 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 Ei lukittava kansisto
Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 1070 x 1260 h=80 mm	D400 (40tn)	33666 75	Pyydä tarjous	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

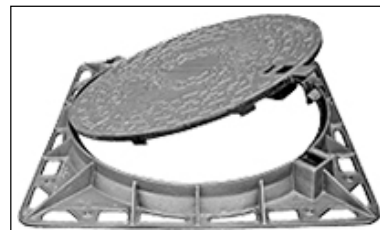
Suuriaukkoiset saranoidut tekniikkakansistot

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 II ja VKL III kehys viistoreunainen



Kehykset Ø 640 mm
Kannet Ø 640 mm
VKL II ja VKL III

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	
Kehys 640 h=115 mm VKL II kehys viistoreunainen kaukolämpö		33292 16	405,00	Laipan halkaisija Ø 800 mm
Kehys 640 h=115 mm VKL III kehys viistoreunainen kaukolämpö		33292 05	399,00	Laipan halkaisija Ø 800 mm
Kehys 640 h=115 mm NKL III kehys nelikulmainen kaukolämpö		33292 06	578,00	Laipan koko 700 x 700 mm
Kansi Ø 640 VKL II, III kaukolämpö	D400 (40tn)	33292 09	289,00	Sopii kehyksille VKL II, VKL III ja NKL III
Välikansi VKL II lukitussalvoilla, kaukolämpö		33292 08	221,00	Huom. Tiiviste ei sisälly toimitukseen
Välikansi VKL III tiivistellä lukitussalvoilla, kaukolämpö		33292 07	242,00	Huom. Tiiviste sisältyy toimitukseen

Kaukolämpökansisto VKL II
tiiviste asennetaan kehyksen tiivisteuraan

Kaukolämpökansisto VKL III
tiiviste asennetaan välikannen ulkokehälle

Välikansi VKL II



Kehys Ø 640 VKL II

Välikansi VKL III



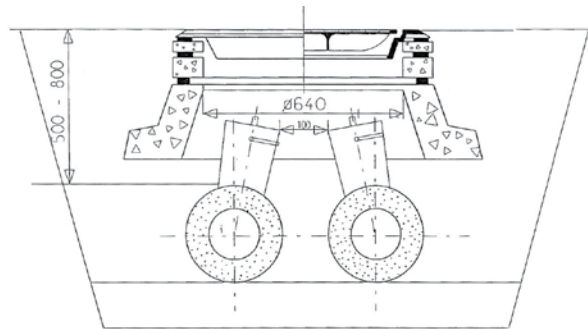
Kehys Ø 640 VKL III

Ø 640 mm kaukolämpökansistot

VKL II ja VKL III 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 II ja VKL III 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 II ja VKL III

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Muototiiviste välikannelle VKL III	33292 15	48,00	Asennetaan välikannen ulkokehälle
Muototiiviste välikannelle VKL II	33292 14	45,00	Asennetaan kehyksen tiivisteuraan
Lukitussalpa välikannelle VKL II ja III	33292 17	30,00	Hinta sisältää yhden lukitussalvan, HST-kiinnityspultin ja aluslevyn. Välikanteen tarvitaan aina 2 lukitussalpa. <i>Matala malli. Uusi matalampi rakenne.</i>



Muototiiviste välikannelle VKL III



Muototiiviste välikannelle VKL II



Lukitussalpa välikannelle VKL II ja III

Ø 600 mm kaukolämpökansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. 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	258,00	
Kehys Ø 600 h=100 mm, kahdelle kannelle välikannen paikka koneistettu, kaukolämpö		33292 01	255,00	
Kansi Ø 600 kaukolämpö	D400 (40tn)	33292 04	172,00	
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	231,00	Nostokahvalla
Muototiiviste valurautaiselle välikannelle (LVI-koodi: 33667 87)		33292 18	47,00	Asennetaan välikannen ulkokehälle



Kaukolämpö välikansi
PE-muovia, nostokahvoilla



Kaukolämpö välikansi tiivisteellä
valurautaa, nostokahvalla

Ø 640 mm kaukolämpökansistot

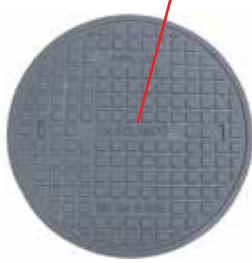
Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

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

KAUKOLÄMPÖ



Säädettävä kehys Ø 640 mm h=270 kahdelle kannelle



Kansi Ø 640 mm KAUROLÄMPÖ



Hajutiivis välikansi



Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm kahdelle kannelle		33239 61	321,00	
Kansi Ø 640 kaukolämpö koneistettu	D400 (40tn)	33239 76	273,00	
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 kahdelle kannelle



Kansi Ø 815 mm KAUROLÄMPÖ



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	536,00	Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 mm	33239 93	541,00
Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 mm laippa nelikulmainen		33239 94	735,00	Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 laippa nelikulmainen	33239 95	741,00
Kansi 815 kaukolämpö	D400 (40tn)	33239 97	762,00	Päälíkansi kumitiivisteellä		
Kansi 815 kaukolämpö kumitiiviste	D400 (40tn)	33239 74	772,00			
Hajutiivis välikansi 700 / 800 lämpöeristetty		33239 30	331,00	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	151,00	Kannelle Ø 550 D400 paloposti
Kansi Ø 550 paloposti	D400 (40tn)	33288 66	158,00	

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	137,00	Kannelle Ø 600 paloposti
Kehys Ø 600 h=100 mm		33239 05	109,00	Kannelle Ø 600 paloposti
Kansi Ø 600 paloposti	C250 (25tn)	33239 79	158,00	
Kansi Ø 600 paloposti	D400 (40tn)	33239 08	172,00	

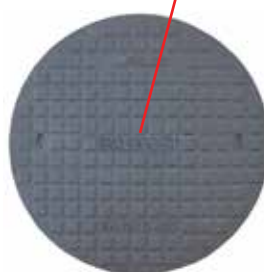
Ø 640 mm palopostikansistot

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



Kansi Ø 640 mm PALOPOSTI



Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm kahdelle kannelle		33239 61	321,00	Kannelle Ø 640 D400 paloposti
Kansi Ø 640 paloposti	D400 (40tn)	33239 70	273,00	

Ø 815 mm palopostikansistot

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



Säädettävä kehys Ø 815 / 800 mm h=200



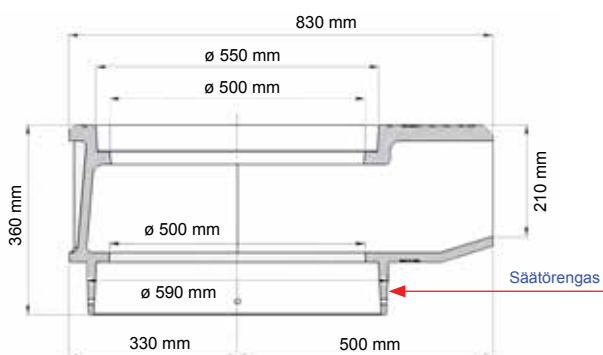
Kansi Ø 815 mm PALOPOSTI

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 mm kahdelle kannelle		33239 93	541,00	Kannelle Ø 815 D400 paloposti
Kansi Ø 815 paloposti	D400 (40tn)	33239 98	762,00	

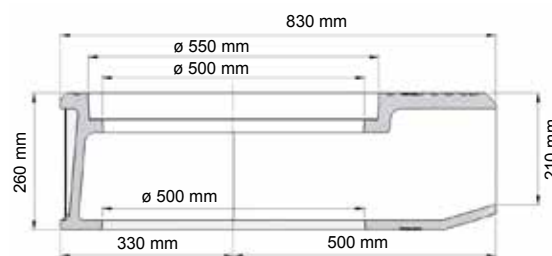
**ø 600 mm betonikartiorenkaille (aukko ø 600 mm)
ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille**

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



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

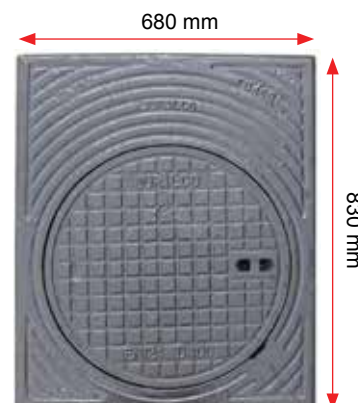
Säädettävät kitakaivot 680 x 830 mm

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	475,00
Kitakaivon kehys 680 x 830 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B)		33239 49	475,00
Kansi ø 550 asennussyvyys 50 mm	D400 (40tn)	33239 52	158,00
Hiekankeräysallas ø 490 h=260 mm ruostumaton teräs, asennusrenkaalla tarkoitettu kitakaivolle 680 x 830		33239 58	263,00

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

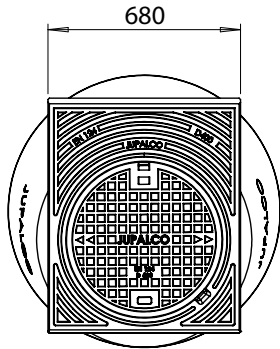
Huomaa viistonielu, joka
auttaa veden virtausta ja
puhdistaa kidan hiekasta.



**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

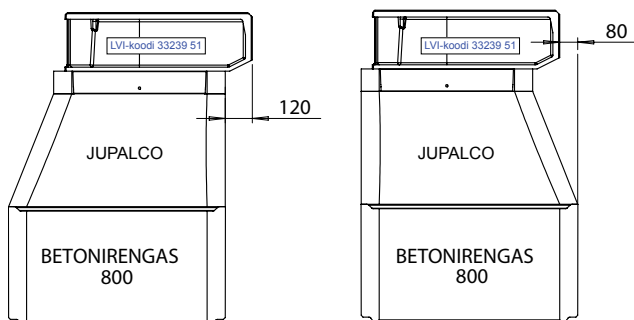


Asennettu 630 mm teleskooppiputkelle

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

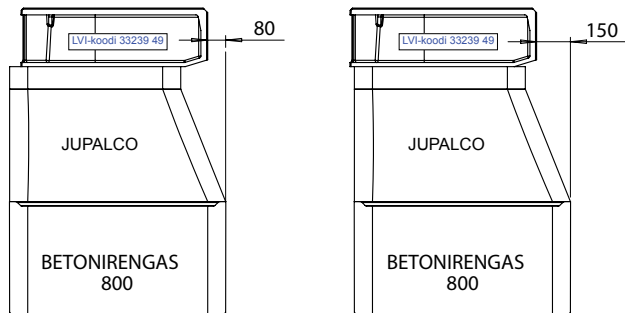
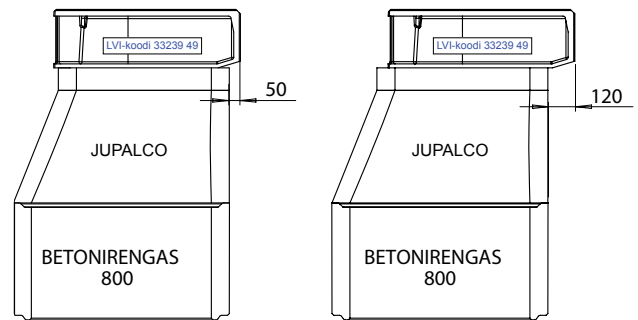
Kitakaivon kehys säätörenkaalla (malli A)

Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm



Kitakaivon kehys ilman säätörengasta (malli B)

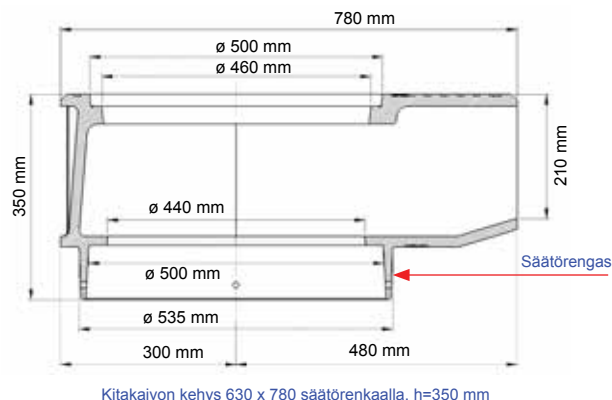
Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
JUPALCO kitakansistolla ± 35 mm
Kokonaissäädettävyys ± 135 mm



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

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



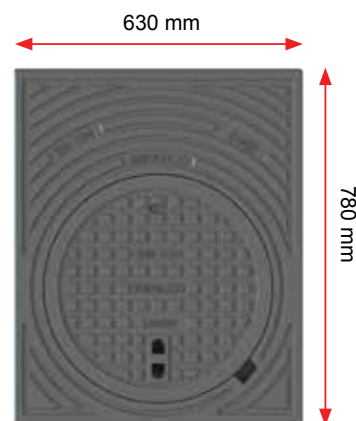
Säädettävät kitakaivot 630 x 780 mm

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	450,00
Kitakaivon kehys 630 x 780 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B)		33239 43	450,00
Kansi ø 500	D400 (40tn)	33219 15	112,00
Asennuslevy betonikartiolle 600 mm			pyydä tarjous

Säätörengas ø 500 mm
muoviputkelle on
integroitu kitakehyksen
rakenteeseen.

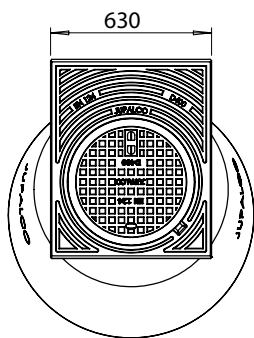
Huomaa viistonielu, joka
auttaa veden virtausta ja
puhdistaa kidan hiekasta.



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

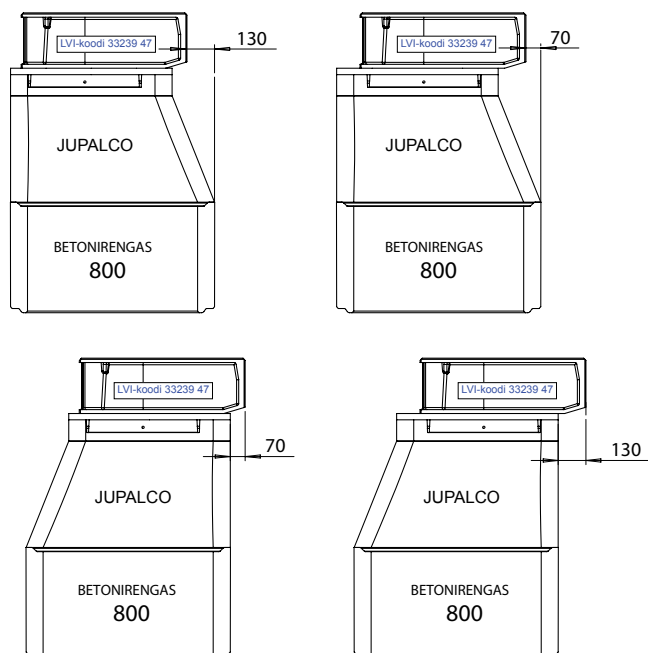


Asennettu 500 mm teleskooppiputkelle

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

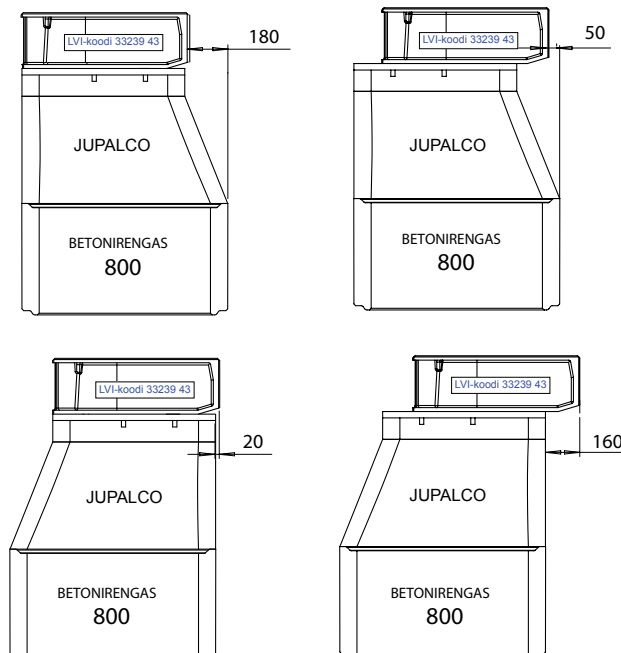
Kitakaivon kehys säätörengaalla (malli A)

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



Kitakaivon kehys ilman säätörengasta (malli B)

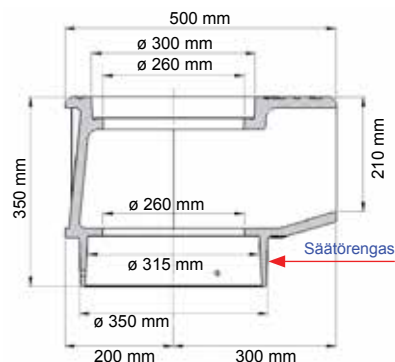
Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
Jupalco asennuslevyllä ± 70 mm
Kokonaissäädettävyys ± 170 mm



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

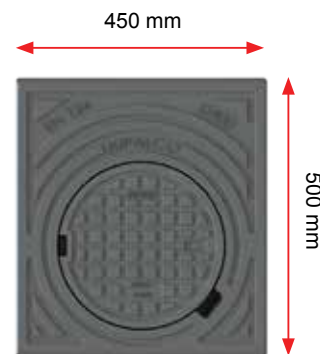
Säädettävät kitakaivot 450 x 500 mm

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	400,00
Kitakaivon kehys 450 x 500 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B)		33239 44	400,00
Kansi ø 300	D400 (40tn)	33636 15	51,00
Asennuslevy betonikartiolle 600 mm			pyydä tarjous

Säätörengas ø 300 mm muoviputkelle on integroitu kitakehyksen rakenteeseen.

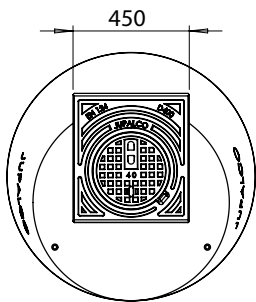
Huomaa viistonielu, joka auttaa veden virtausta ja puhdistaa kidan hiekasta.



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 betonikartiolle



Asennettu 600 mm betonikartiolle

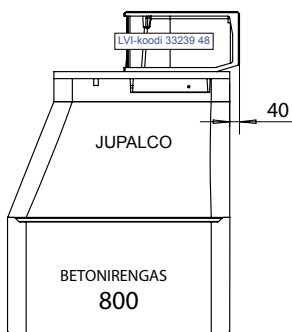
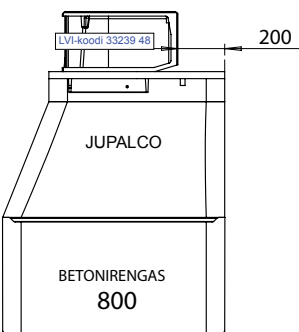
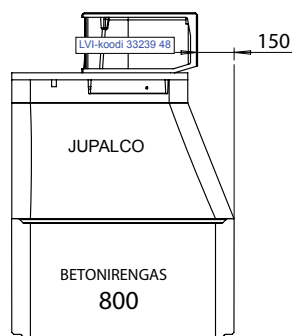
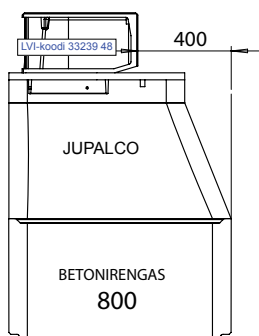


Asennettu 315 mm teleskooppiputkelle

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

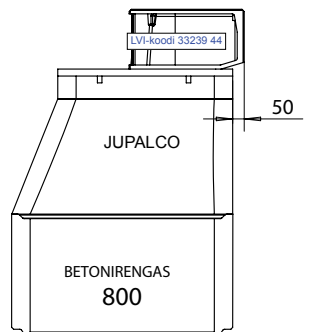
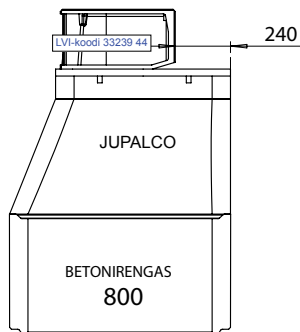
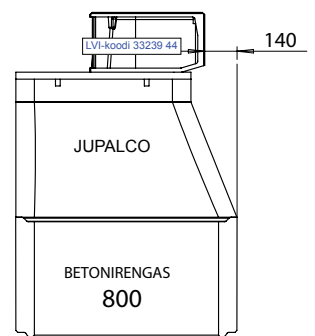
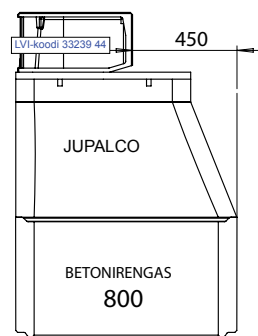
Kitakaivon kehys säätörengaalla (malli A)

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.

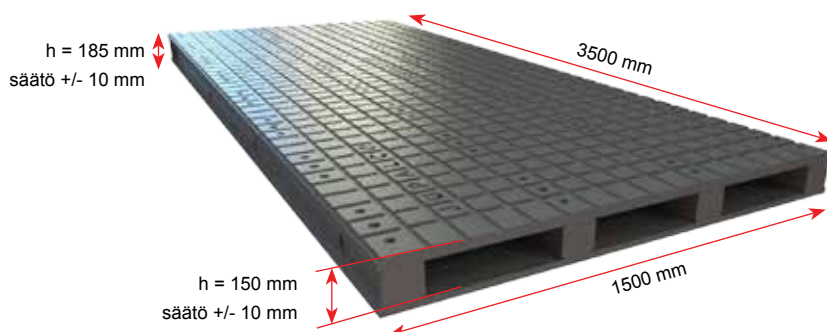
Jupalcon läpivirtaavan kitakansiston ontelorakenne on suunniteltu niin, että juokseva vesi pääsee virtaamaan vaivattomasti kitarungon läpi.

Kitakansiston pohjarakenne on viettävä, jolloin tukkeutumisriski on pieni.

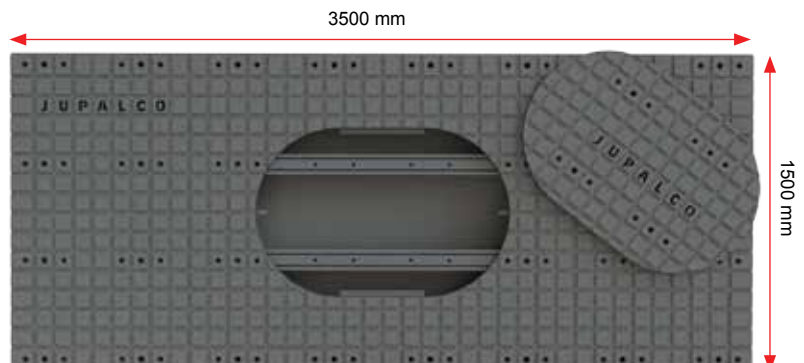
Kitakansistossa olevan huoltoluukun voi nostaa pois paikoiltaan mahdollisten huoltotöiden ajaksi.

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

Kysy lisää asiakaskohtaisista mitoista myynnistämme.



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	620,00
Sovite / säätörengas Ø 600 mm betonikartiorenkaalle tai Ø 500, Ø 560 ja Ø 630 mm muoviputkille - sivuttaissäätö sekä korkeussäätö		33239 55	542,00

Kitakansisto 560 C250
- umpi- ja ritiläkansi kiinni



Kitakansisto 560 C250
- umpi- ja ritiläkansi avattuna



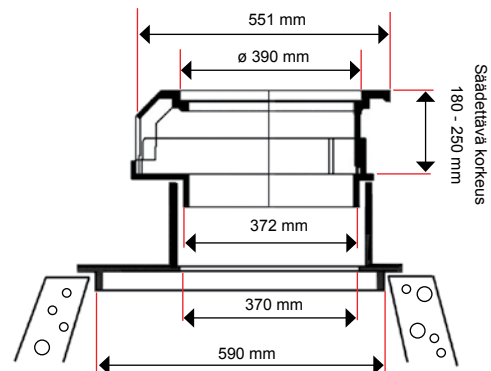
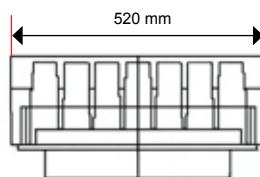
Ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko Ø 600 mm)

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	735,00	
Kansi 390	D400 (40tn)	33239 56	110,00	
Epäkeskosovitteella varustettu kiinteä kehys		33239 57	158,00	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 betonikartiorenkaseen 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	237,00	Betonikartiolle ø 600 mm ja muoviputkille ø 560 ja 630 mm ilman kehystä.
Sadevesikupu ø 600 h=100 mm ei puhdistusluukua	33239 42	200,00	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	184,00	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	158,00	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

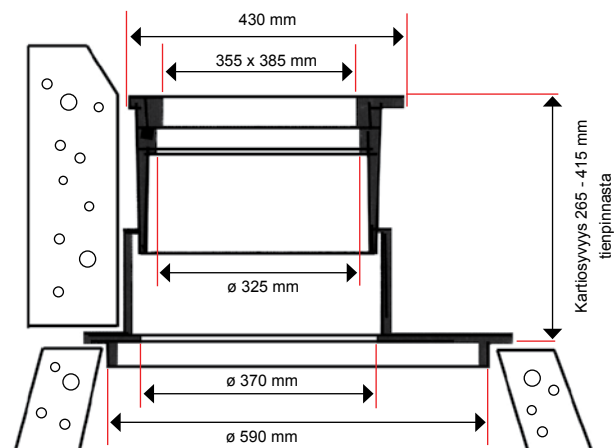


- Sadevesipotero ø 500 mm
- Säädetävä kehys 600 laippa nelikulmainen
- Betonirengas aukko ø 600 mm

ø 600 mm betonikartiorenkaalle (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	133,00	- 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	95,00	- Sadevesikansi suorakaiteen muotoinen
Epäkeskosovitteella varustettu kiinteä kehys (alaosa)		33239 57	158,00	- Tarkoitettu säädettävälle kehykselle 430 x 560 - Epäkeskosovitteella varustettu kehys mahdollistaa + / - 60 mm:n sivuttaissäädön - Kartiosyvyys 265 - 415 mm tienpinnasta - Asennetaan betonikartiorenkaalle 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	76,00	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	72,00	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	114,00	Muoviputkelle ø 315 mm
680 x 680 mm	Sääd.kehys ø 500 h=135 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 49)	33219 02	184,00	Muoviputkelle ø 500 mm
665 x 665 mm	Sääd.kehys ø 550 h=250 mm, laippa nelikulmainen kannen asennussyvyys 50 mm (kannet sivulla 69)	33288 57	347,00	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	342,00	Betonikartiolle ø 600 mm Muoviputkille ø 560 tai ø 630 mm
790 x 790 mm	Sääd.kehys ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen, yhdelle kannelle (kannet sivulla 81)	33239 64	399,00	Betonikartiolle ø 640 mm
790 x 790 mm	Sääd.kehys ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen, kahdelle kannelle (Kannet sivulla 81)	33239 62	441,00	Betonikartiolle ø 640 mm
940 x 940 mm	Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200 mm laippa nelikulmainen, yhdelle kannelle (Kannet sivulla 82)	33239 94	735,00	Aukolle ø 800 mm
940 x 940 mm	Sääd.kehys ø 815 / 800 h=200 mm laippa nelikulmainen, kahdelle kannelle (Kannet sivulla 82)	33239 95	741,00	Aukolle ø 800 mm



Kehys 430 x 430 / laippa nelikulmainen



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

Suorakaidekansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Sadevesi- ja umpikansilla

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	Pyydä tarjous	Asennetaan 2 kpl / kehys
Hiekankeräysallas 390 x 585		33261 07	Pyydä tarjous	Asennetaan 2 kpl / kehys
Umpikansi 390 x 580	D400 (40tn)	33261 08	Pyydä tarjous	Asennetaan 2 kpl / kehys Yhdessä umpikannessa 2 kappaletta Ø 180 mm:n tarkastusluukkuja (vapaa aukko Ø 150 mm)
Lämpöeristetty välikansi		33261 09	Pyydä tarjous	Asennetaan 2 kpl / kehys

Kansistoratkaisu sopii mm. kävelykaduille, parkkihalleihin sekä ajoluiskiin.

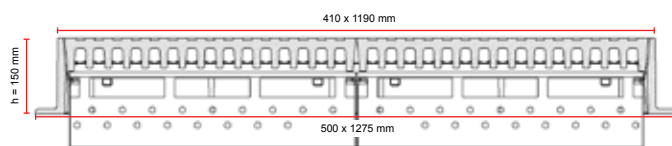
Suorakaidekansistoon asennetaan 2 kappaletta kansiä, jolloin kansien asennus sekä irroitus onnistuu helposti yhdeltä henkilöltä.

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

Umpikansisovellutuksissa kansistoa käytetään tekniikkakaivoratkaisuisissa. 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.



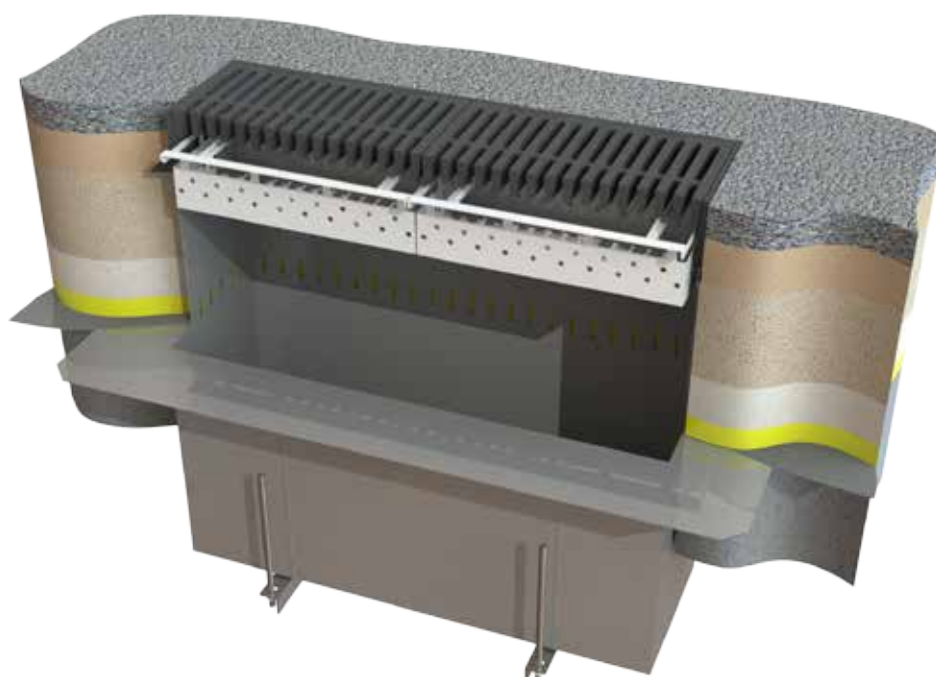
Jupalcon suorakaidekansisto asennettuna Helsingin Keskuskadulle.



Suorakaidekansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Asennusesimerkkejä



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	32,00
Venttiilihatun korotusrenkas ø 115 h=30 mm	33509 91	27,00



Korotusrenkaat ø 300 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys / korotusrenkas ø 300 h=50 mm	33636 32	52,00
Kehys / korotusrenkas ø 300 h=50 / 80 mm kalteva malli	33636 31	59,00



Korotusrenkaat ø 335 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys / korotusrenkas ø 335 h=40 mm	33636 79	58,00
Kehys / korotusrenkas ø 335 h=40 / 75 mm kalteva malli	33636 80	69,00



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	132,00
Kehys / korotuskehys 500 x 500 h=50 / 80 mm kalteva malli	33329 56	179,00



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	106,00
Kehys / korotusrengas ø 500 h=50 / 80 mm kalteva malli	33219 34	168,00



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	122,00
Kehys / korotusrengas ø 550 h=50 / 80 mm kalteva malli	33288 83	203,00
Kehys / korotusrengas ø 550 / 600 h=25 mm supistuva malli	33239 35	210,00



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	121,00
Kehys / korotusrengas ø 600 h=75 mm	33239 33	201,00
Kehys / korotusrengas ø 600 h=50 / 80 mm kalteva malli	33239 34	193,00



Korotusrengas ø 600 mm h=50

Putkille ulkohalkaisija ø 110, ø 160, ø 200, ø 250, ø 315, ø 400, ø 500, ø 560 ja ø 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 ■	pyydä tarjous
Valurautainen putkenhattu $\varnothing$ 630 mm h=55 mm	630 mm	33635 38 ■						pyydä tarjous
			33635 48 ■	33637 08 ■	33637 17 ■	33637 26 ■	33637 35 ■	pyydä tarjous
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						pyydä tarjous



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	30,00
Sadevesikansi Ø 180 mm h=40 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 180 mm >> katso sivu 24	GAL1002	40,00
Umpikansi Ø 180 mm h=30 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 180 mm >> katso sivu 24	GAL1003	42,00
Sadevesikansi Ø 300 mm h=20 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 300 mm >> katso sivu 36	GAL1004	80,00
Sadevesikansi Ø 335 mm h=30 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 335 mm >> katso sivu 39	GAL1005	120,00
Sadevesikansi Ø 335 mm h=20 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 335 mm >> katso sivu 39	GAL1006	100,00



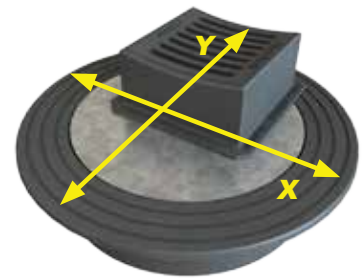
Sadevesi- ja umpikannet asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella

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

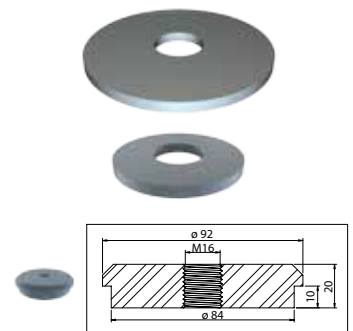
Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Asennusrengas $\varnothing$ 500 mm h=20 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 500 mm	GAL1009	220,00
Asennusrengas $\varnothing$ 500 mm h=20 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 500 mm	GAL1010	230,00
Asennusrengas $\varnothing$ 550 mm h=30 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 550 mm	GAL1011	240,00
Asennusrengas $\varnothing$ 550 mm h=30 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 550 mm	GAL1012	245,00
Asennusrengas $\varnothing$ 600 mm h=40 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 600 mm	GAL1013	285,00
Asennusrengas $\varnothing$ 600 mm h=40 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 600 mm	GAL1014	290,00



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



GAL1018

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	137,00
Hiekankeräysallas ø 445 h=200 mm, RST sisältää 4 kpl RST - kiinnikkeitä >> katso sivu 51	33219 53	158,00
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	231,00



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	89,00



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	58,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm >> katso sivu 34	33635 56	58,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm >> katso sivu 34	33635 57	58,00



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	Pyydä tarjous	Sadevesikansi kiinnitetään kaivoon neljällä haponkestävällä ruuvilla
Rännikaivo $\varnothing$ 500 h=600 mm HST / RST	26043 02	Pyydä tarjous	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	Pyydä tarjous	Sadevesikansi kiinnitetään kaivoon neljällä haponkestävällä ruuvilla
Sadevesikaivo, lähtö $\varnothing$ 110 mm Sadevesikansi, ruuvikiinnitys HST / RST	26043 04	Pyydä tarjous	Tarvittaessa kaivoon voi asentaa $\varnothing$ 445 mm:n hiekankeräysaltan. 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.

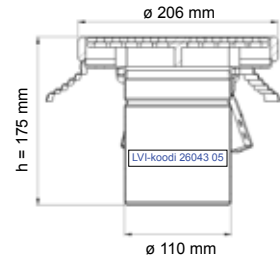
Sadevesi- sekä umpikansi on lukittu kehykseen kuusiokolopulteilla.

Kannen avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan kuusiokoloavain.

Tartuntaraudat helpottavat kaivon asentamista betonivaluun.

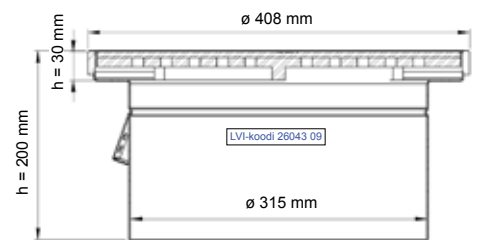


HST / RST kansistot

Sadevesikansisto ø 206 mm h=175 mm
HST / RSTTarkastuskansisto ø 206 mm h=175 mm
HST / RST

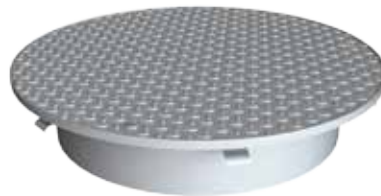
HST / RST - kansistot 206 mm

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

Sadevesikansisto ø 408 mm h=200 mm
HST / RSTTarkastuskansisto 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, tartuntaraudat 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, tartuntaraudat Yhde ø 315 mm putkelle	26043 09	Pyydä tarjous	Kehyksen ulkohalkaisija ø 408 mm Kokonaiskorkeus 200 mm Umpikannen halkaisija ø 390 mm



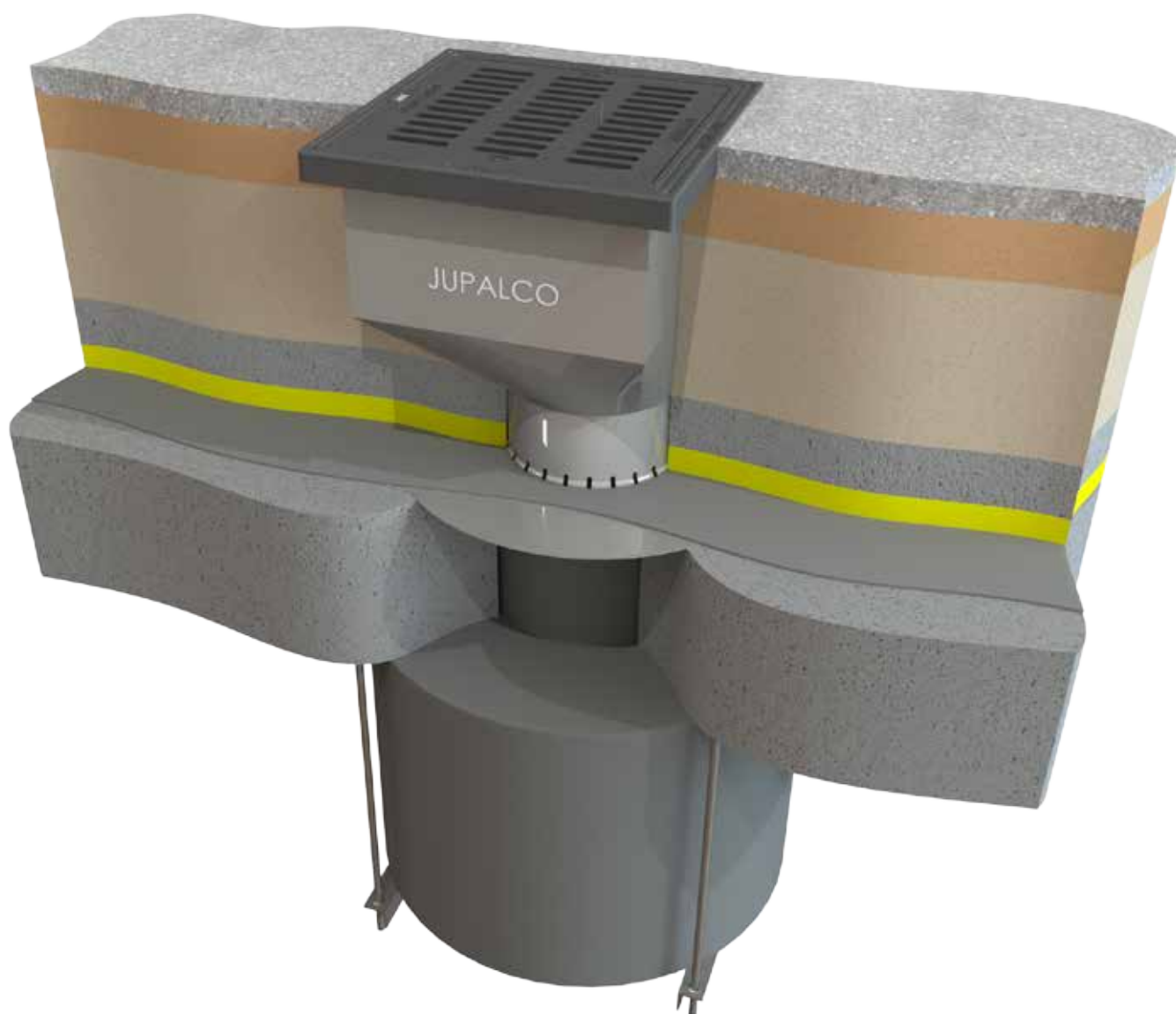
HST / RST - kaasutiivis kansisto 760 mm

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, tartuntaraudat 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	Pyydä tarjous	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.

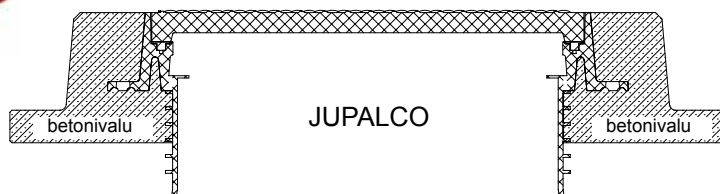
Komposiittikansistot ovat kevyitä käsitellä ja ne on helppo asentaa.

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 raudoitus 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

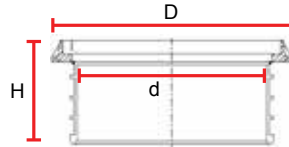
Nelikulmaiset komposiittikansistot soviteholkilla

Radiosignaalin



läpäisevä
materiaali

Putkelle ulkohalkaisija $\varnothing$ 250 mm
Nelikulmainen komposiittikansisto
soviteholkilla



Pultti-
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
soviteholkilla



Pultti-
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
soviteholkilla



Pultti-
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
soviteholkilla



Pultti-
lukittava



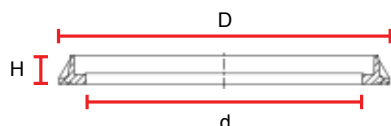
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Komposiittikansisto 643 x 643 soviteholkilla Kehys 700 x 700 h=260 mm Lukittava	B125 (12,5tn)	33667 50	430,00	Kehyksen ulkolaipan koko 700 x 700 mm (D) Asennetaan putkelle $\varnothing$ 630 mm (d) Vapaa-aukko $\varnothing$ 590 mm Kansiston kokonaiskorkeus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

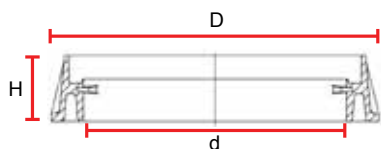
Nelikulmaiset komposiittikansistot C250

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

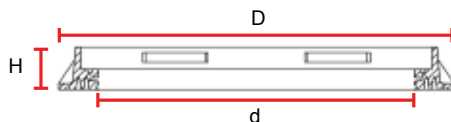
Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Komposiittikansisto 443 x 443 Kehys 500 x 500 h=100 mm	D400 (40tn)	33667 72	272,00	Kehyksen ulkolaipan koko 500 x 500 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko 402 x 402 mm (d)
Komposiittikansisto 643 x 643 Kehys 750 x 750 h=100 mm	D400 (40tn)	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	pyydä tarjous	Kannessa 2 kpl nostolenkkejä



760x760 mm betoniaukolle

Komposiittikansistot 840 x 840 mm

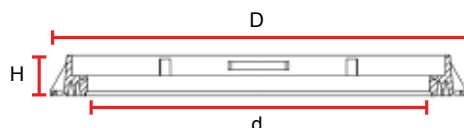


Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Komposiittikansisto 840 x 840 Kehys 950 x 950 h=86 mm Lukittava, muototiiviste	C250 (25tn)	33667 69	1560,00	Kehyksen ulkolaipan koko 950 x 950 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 86 mm (H) Vapaa-aukko 760 x 760 mm (d), kannessa nostolenkki
Komposiittikansisto 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.

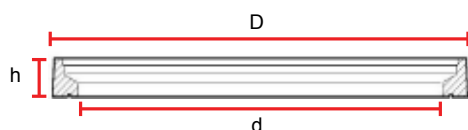
Radiosignaalin



Ø 905 mm betoniaukolle
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.



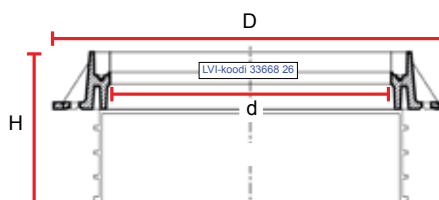
Lujuusluokka: E600



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	200,00	



Komposiittikansistot Ø 665 mm
Soviteholkilla

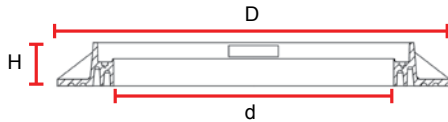
Komposiittikansisto Ø 665 mm soviteholkilla



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

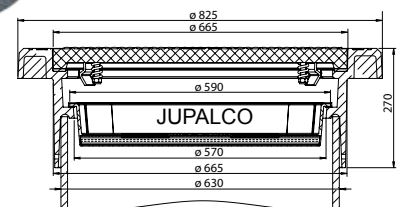
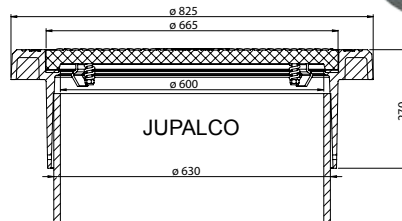
Komposiittikansisto ø 375 Kehys ø 480 h=100 mm	D400 (40tn)	33668 36	345,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 480 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko ø 314 mm (d)
---	-------------	----------	--------	---

Pyöreät komposiittikansistot Valurauta kehyksellä



Komposiittikansi

Säädettävä valurautakehys



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	pyydä tarjous	Päälíkansi lukittava			
Välikansi 590		33668 30	pyydä tarjous	Tiivisteellä, nostokahvalla			

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm

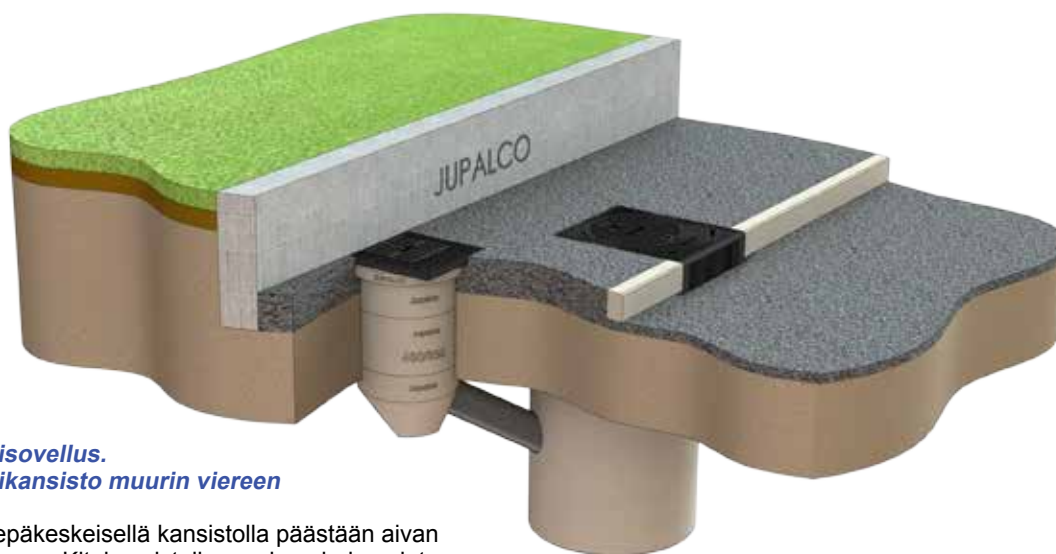


Jupalco toimittaa nopeasti tyhjentyvät 450 / 550 mm betonikaivot tehokkaaseen hulevesien hallintaan. Kaivot voidaan varustaa usealla eri sadevesikansistolla.

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

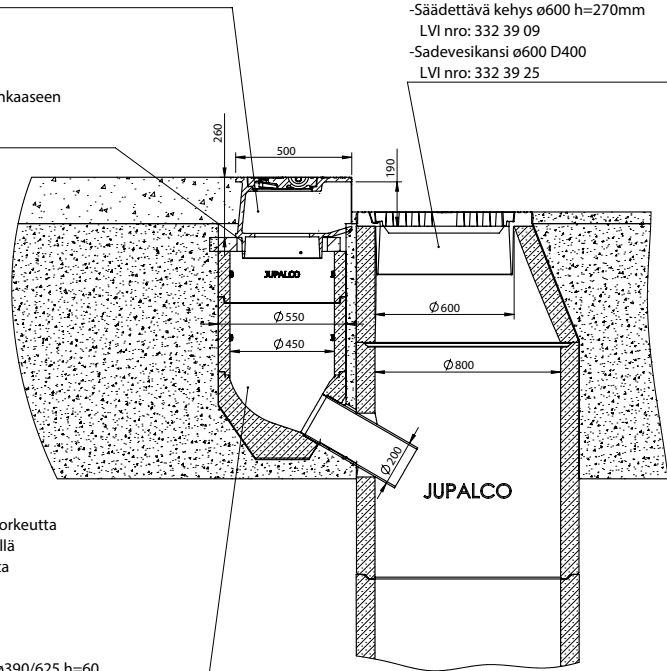
LVI nro: 265 06 28

-JUPALCO betonirengas ø450/550 h=295

LVI nro: 265 06 29

-JUPALCO betonipohjaosa ø450, poisto ø200 h=380

LVI nro: 265 06 26



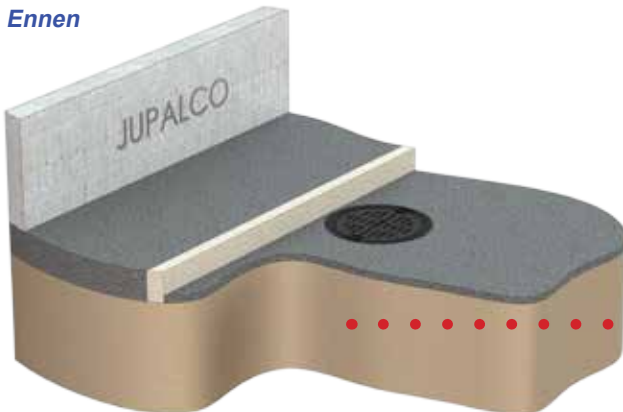
Esimerkkisovellus. Lähtötilanne ennen muutostöitä

Sadevesikaivo ajoradalla

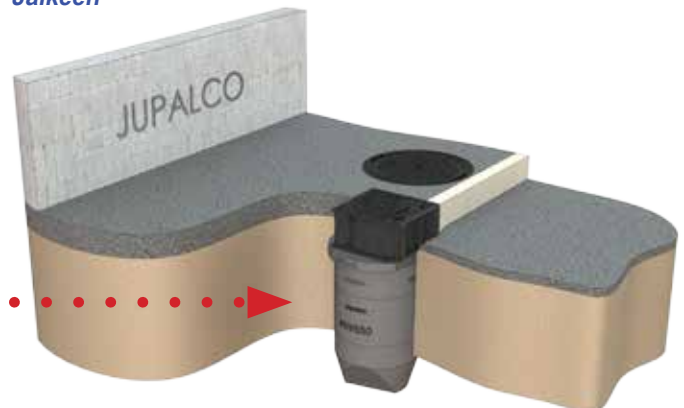
Kevyen liikenteen väylää levennetty

Ajoradan reunaan asennettu kitakaivo ohjaa veden vanhaan sadevesikaivoon.

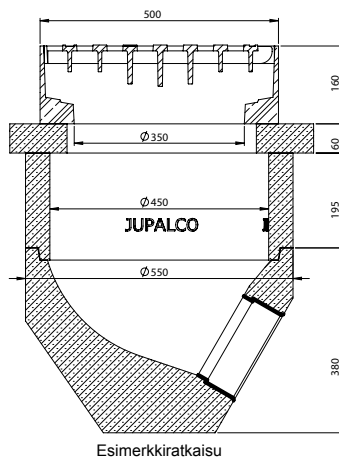
Ennen



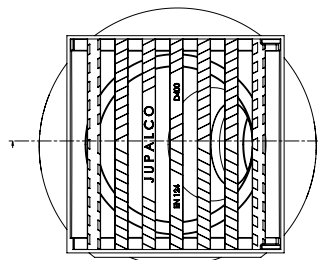
Jälkeen



Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Esimerkkiratkaisu



Saranoitu sadevesikansi
500 x 500 mm, rakovälys 35 mm



Saranoitu sadevesikansi
500 x 500 mm, rakovälys 16 mm



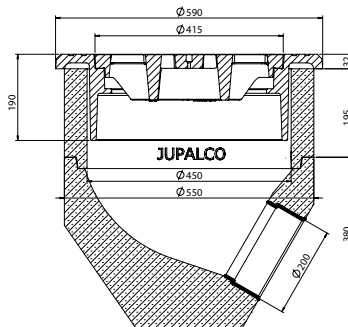
Hiekankeräysallas
Ø 385 mm, h=250 mm

Saranoitu nelikulmainen sadevesikansisto (sadevesikaivon ylärakenne)

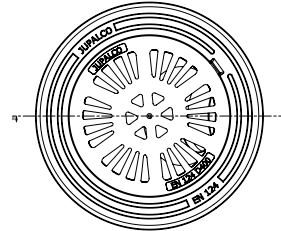
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Saranoitu sadevesikansi 500 x 500 h=160 mm, rakovälys 35 mm	D400 (40tn)	33329 58	320,00
Saranoitu sadevesikansi 500 x 500 h=160 mm, rakovälys 16 mm	D400 (40tn)	33329 59	320,00
Hiekankeräysallas Ø 385 mm h=250 mm nostokahvalla, kuumagalvanoitu		33219 50	65,00



Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Esimerkkiratkaisu



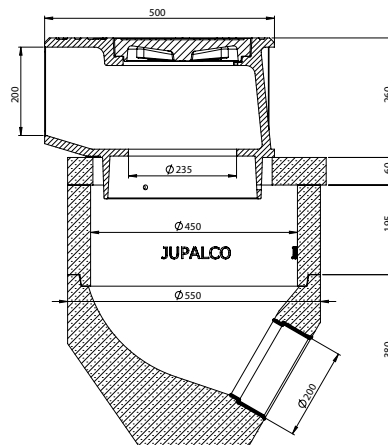
Säädettävä kehys
ø 415 h=270 mm



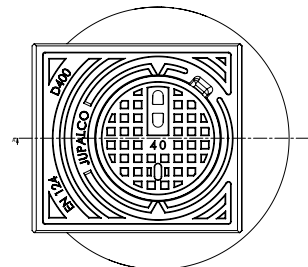
Sadevesikansi
ø 415 D400

Säädettävä pyöreä sadevesikansisto
Portaaton pystysäätö
(sadevesikaivon ylärakenne)

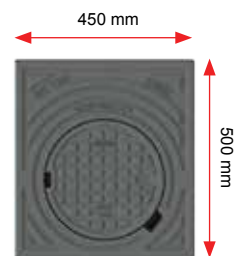
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Säädettävä kehys ø 415 h=270 mm kahdelle kannelle		33635 84	264,00
Sadevesikansi ø 415	D400 (40tn)	33635 81	102,00



Esimerkkiratkaisu



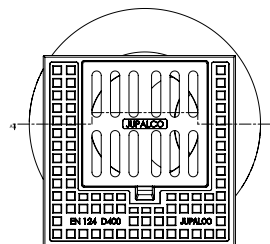
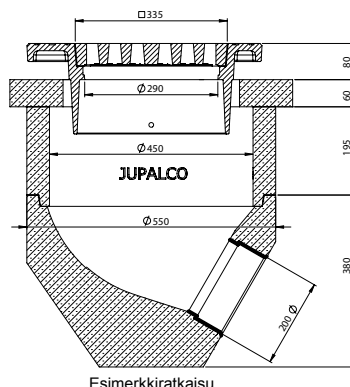
Säädettävä kitakaivon kehys
450 x 500 mm, h=350 mm



Säädettävä kitakaivo
Portaaton pystysäätö
(sadevesikaivon ylärakenne)

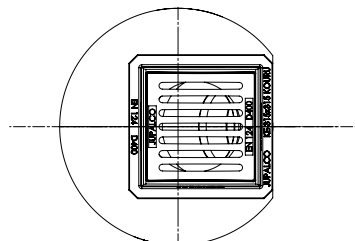
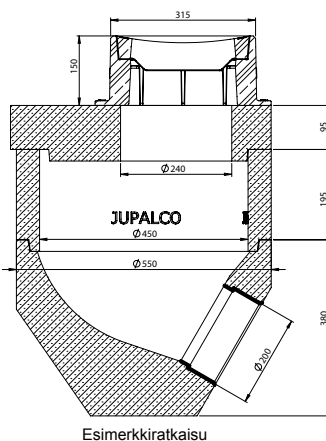
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Säädettävä kitakaivon kehys 450 x 500 säätörenkaalla, h=350 mm		33239 48	400,00
Kansi ø 300	D400 (40tn)	33636 15	51,00

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	142,00

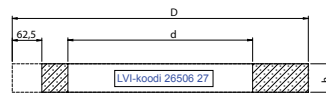


Neliön muotoiset 315 x 315 mm kourukansistot
(sadevesikaivon ylärakenne)

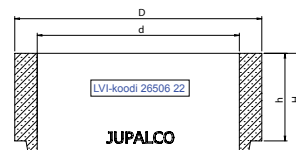
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Säädettävä kehys 315 x 315 h=150 mm Kouru R700 (15 mm)		33261 16	120,00
Sadevesikansi 315 x 315 koneistettu Kouru R700 (15 mm)	D400 (40tn)	33261 14	189,00

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm

Betoniset korotusrenkaat

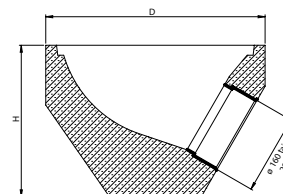


Nimitys	Sisä ø d mm	Hyötykorkeus h mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen korotusrenkas Renkaan ulkokehä osittain suora	390	60	625	26506 27	Pyydä tarjous
Betoninen korotusrenkas Renkaan ulkokehä osittain suora	240	95	625	26506 31	



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	



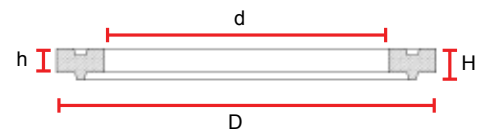
Betoniset kaivonpohjat

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.

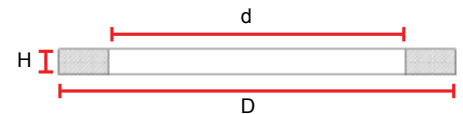
Kysy myös asiakaskohtaisia betoniratkaisuja.



Betoniset korotusrenkaat, lukituspontilla aukko ø 600 mm

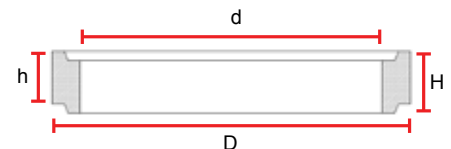
Nimitys	Sisä ø d mm	Hyötykorkeus h mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen korotusrenkas	600	50	55	800	26505 01	23,00
Betoninen korotusrenkas	600	75	80	800	26505 39	27,00
Betoninen korotusrenkas	600	100	105	800	26505 02	28,00
Betoninen korotusrenkas	600	150	155	800	26505 03	35,00
Betoninen korotusrenkas	600	200	205	800	26505 04	48,00

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	75,00
Betoninen korotusrenkas	640	30 / 50	850	26505 44	80,00
Betoninen korotusrenkas	640	50	850	26505 41	80,00
Betoninen korotusrenkas	640	100	850	26505 42	90,00
Betoninen korotusrenkas	640	200	850	26505 43	115,00

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	89,00
Betoninen korotusrenkas	800	100	120	950	26505 34	99,00
Betoninen korotusrenkas	800	150	170	950	26505 35	109,00
Betoninen korotusrenkas	800	200	220	950	26505 36	130,00

Betoniset korotusrenkaat

Betoninen korotuskehys helpottaa työmaalla valurautakehyksen ja kivetyksen asennusta.



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

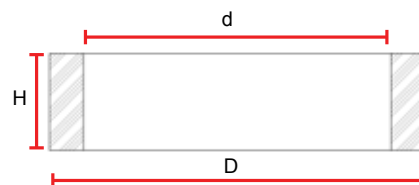


Sääd.kehys $\varnothing$ 640 h=270 / laippa nelikulmainen
kansi 640D400 + betoninen korotuskehys

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 korotuskehukset ulkolaippa nelikulmainen, aukko pyöreä



Nimitys	Sisä $\varnothing$ d mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulkomitat D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Asennetaan kehykselle:
Betoninen korotuskehys	800	200	930 x 930	33238 53	220,00	Säädettävä kehys $\varnothing$ 815 h=200 Laippa nelikulmainen 940 x 940
Betoninen korotuskehys	640	200	780 x 780	33238 52	175,00	Säädettävä kehys $\varnothing$ 640 h=270 Laippa nelikulmainen 790 x 790
Betoninen korotuskehys	600	200	750x750	33238 51	165,00	Säädettävä kehys $\varnothing$ 600 h=200 Laippa nelikulmainen 760 x 760
Betoninen korotuskehys	560	200	670 x 670	26505 00	160,00	Säädettävä kehys $\varnothing$ 500 h=135 Laippa nelikulmainen 680 x 680
Betoninen korotuskehys	360	200	480 x 480	33238 50	145,00	Säädettävä kehys $\varnothing$ 300 h=115 Laippa nelikulmainen 490 x 490



Egobon tiivistenauha

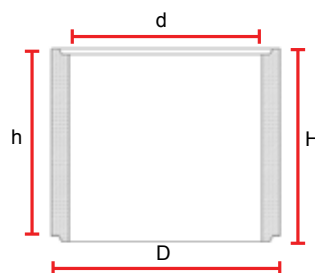


Polyuretaanivahto

Asennustarvikkeet

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Lisätiedot
Egobon tiivistenauha 2,8 m	26505 29	16,00	Tiivistenauha kaivonrenkaiden tiivistämiseen. Rullassa 2,8 m
Egobon tiivistenauha laatikko Tiivistenaуhoja 10 kpl x 2,8 m	26505 29	149,00	Tiivistenauha kaivonrenkaiden tiivistämiseen. tiivistenaуhoja 10 kpl x 2,8 m
Yksikomponenttinen polyuretaanivahto Yksi pullo riittää 4 betonirenkaan tiivistämiseen (halkaisija $\varnothing$ 1000 mm)	26505 30	22,00	Tiivistevahto kaivonrenkaiden tiivistämiseen. Pullossa 750 ml

Betoniset kaivonrenkaat

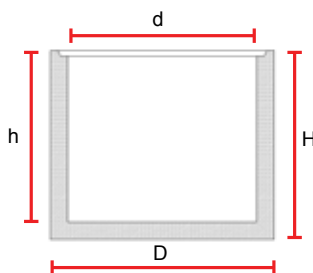


UL - betoniset kaivonrenkaat

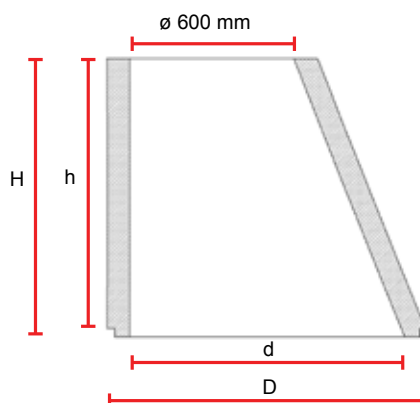
Nimitys	Sisä ø d mm	Hyötykorkeus h mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen kaivonrenkas	600	250	275	726	26505 06	42,00
Betoninen kaivonrenkas	600	500	525	726	26505 07	45,00
Betoninen kaivonrenkas	600	750	775	726	26505 68	60,00
Betoninen kaivonrenkas	600	1000	1025	726	26505 08	84,00
Betoninen kaivonrenkas	800	250	275	976	26505 09	45,00
Betoninen kaivonrenkas	800	500	525	976	26505 10	73,00
Betoninen kaivonrenkas	800	750	775	976	26505 69	86,00
Betoninen kaivonrenkas	800	1000	1025	976	26505 11	134,00
Betoninen kaivonrenkas	1000	250	275	1186	26505 12	55,00
Betoninen kaivonrenkas	1000	500	525	1186	26505 13	98,00
Betoninen kaivonrenkas	1000	1000	1025	1186	26505 14	170,00
Betoninen kaivonrenkas	1200	250	275	1414	26505 45	88,00
Betoninen kaivonrenkas	1200	500	525	1414	26505 46	145,00
Betoninen kaivonrenkas	1200	1000	1025	1414	26505 70	254,00
Betoninen kaivonrenkas	1500	250	275	1740	26505 47	125,00
Betoninen kaivonrenkas	1500	500	525	1740	26505 48	199,00
Betoninen kaivonrenkas	1500	1000	1025	1740	26505 71	395,00
Betoninen kaivonrenkas	2000	250	275	2300	26505 72	199,00
Betoninen kaivonrenkas	2000	500	525	2300	26505 49	299,00
Betoninen kaivonrenkas	2000	1000	1025	2300	26505 73	610,00
Betoninen kaivonrenkas	2500	500	525	2810	26505 74	650,00
Betoninen kaivonrenkas	2500	1000	1025	2810	26505 75	1050,00
Betoninen kaivonrenkas	3000	500	575	3360	26505 76	960,00
Betoninen kaivonrenkas	3000	1000	1025	3360	26505 77	1490,00

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	74,00
Betoninen pohjarengas	600	1000	1025	726	26505 16	105,00
Betoninen pohjarengas	800	500	525	976	26505 17	109,00
Betoninen pohjarengas	800	1000	1025	976	26505 18	159,00
Betoninen pohjarengas	1000	500	525	1186	26505 19	145,00
Betoninen pohjarengas	1000	1000	1025	1186	26505 20	210,00
Betoninen pohjarengas	1200	500	525	1414	26505 50	378,00
Betoninen pohjarengas	1200	1000	1025	1414	26505 78	480,00
Betoninen pohjarengas	1500	500	525	1740	26505 51	385,00
Betoninen pohjarengas	1500	1000	1025	1740	26505 79	560,00
Betoninen pohjarengas	2000	500	525	2300	26505 52	785,00
Betoninen pohjarengas	2000	1000	1025	2300	26505 80	1080,00
Betoninen pohjarengas	2500	500	525	2810	26505 81	1310,00
Betoninen pohjarengas	2500	1000	1025	2810	26505 82	1720,00
Betoninen pohjarengas	3000	500	575	3360	26505 83	1998,00
Betoninen pohjarengas	3000	1000	1025	3360	26505 84	2398,00

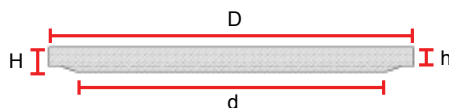


UL - betoniset kartiorenkaat

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	74,00
Betoninen kartiorengas	800 / 600	500	525	910	26505 21	79,00
Betoninen kartiorengas	1000 / 600	450	475	1150	26506 25	130,00
Betoninen kartiorengas	1000 / 600	750	775	1150	26505 22	125,00

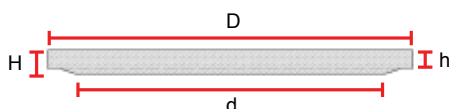
Betoniset kannet

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	68,00	26505 88	73,00
Betoninen kansi, liikennealue	800 / 950	95 / 120	26505 26	84,00	26505 89	89,00
Betoninen kansi, nurmialue	1000 / 1200	75 / 100	26505 24	96,00	26505 90	101,00
Betoninen kansi, liikennealue	1000 / 1200	105 / 130	26505 27	115,00	26505 91	120,00
Betoninen kansi, nurmialue	1200 / 1400	135 / 160	26505 25	244,00	26505 92	249,00
Betoninen kansi, liikennealue	1200 / 1400	135 / 160	26505 28	258,00	26505 93	263,00
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	391,00
Betoninen kansi, liikennealue	2000 / 2300	145 / 170	26505 59	890,00	26505 96	895,00
Betoninen kansi, liikennealue	2500 / 2810	165 / 180	26505 86	1253,00	26505 97	1258,00
Betoninen kansi, liikennealue	3000 / 3360	185 / 200	26505 87	1793,00	26505 98	1798,00

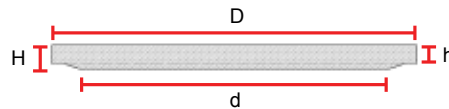
UL - betoniset kannet
pyöreällä aukolla 800 mm



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	105,00	26506 04	110,00
Betoninen kansi, liikennealue	1000 / 1200	105 / 130	26505 55	150,00	26506 05	155,00
Betoninen kansi, nurmialue	1200 / 1400	135 / 160	26506 00	244,00	26506 06	249,00
Betoninen kansi, liikennealue	1200 / 1400	135 / 160	26505 56	275,00	26506 07	280,00
Betoninen kansi, nurmialue	1500 / 1740	125 / 150	26506 01	356,00	26506 08	361,00
Betoninen kansi, liikennealue	1500 / 1740	145 / 170	26505 58	400,00	26506 09	405,00
Betoninen kansi, liikennealue	2000 / 2300	145 / 170	26505 60	880,00	26506 10	885,00
Betoninen kansi, liikennealue	2500 / 2810	165 / 180	26506 02	1253,00	26506 11	1258,00
Betoninen kansi, liikennealue	3000 / 3360	185 / 200	26506 03	1800,00	26506 12	1805,00

Betoniset kannet

UL - betoniset kannet umpinaiset



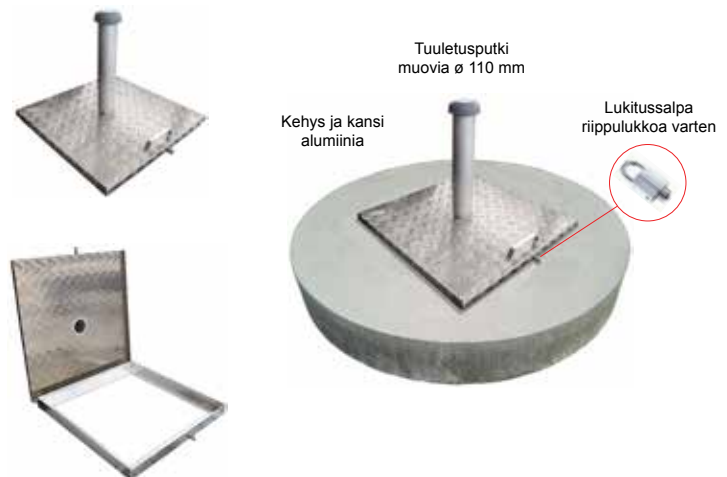
Nimitys	Sisä ø d mm / Ulko ø D mm	Hyötykorkeus h mm / Kokonaiskorkeus H mm	Jupalco LVI-koodi	Umpinainen
				Alv 0%
Betoninen kansi, nurmialue	600 / 700	55 / 80	26505 31	60,00
Betoninen kansi, liikennealue	600 / 700	80 / 100	26505 32	70,00
Betoninen kansi, nurmialue	800 / 950	75 / 100	26506 13	69,00
Betoninen kansi, liikennealue	800 / 950	95 / 120	26505 53	88,00
Betoninen kansi, nurmialue	1000 / 1200	75 / 100	26506 14	99,00
Betoninen kansi, liikennealue	1000 / 1200	105 / 130	26505 54	118,00
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	1265,00
Betoninen kansi, liikennealue	3000 / 3360	185 / 200	26506 21	1840,00

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.



Neliönmuotoiset 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				<i>Alv 0%</i>
Kaivo ø 600 mm	315				pyydä tarjous
Kaivo ø 800 mm	315	500	560	630	pyydä tarjous
Kaivo ø 1000 mm	315	500	560	630	pyydä tarjous
Kartiokansi	315	500	560		pyydä tarjous
Teleskooppi kartio sis. putken ja kansiston	630				pyydä tarjous
Putki ø 315 mm	Teleskooppiputken korkeus 750 mm				pyydä tarjous
Putki ø 500 mm	Teleskooppiputken korkeus 750 mm				pyydä tarjous
Putki ø 560 mm	Teleskooppiputken korkeus 750 mm				pyydä tarjous
Putki ø 630 mm	Teleskooppiputken korkeus 650 mm				pyydä tarjous
Valurautainen kehys	Putkikoot 315, 500, 560 mm				pyydä tarjous
Valurautainen kansi	Putkikoot 315, 500, 560 mm				pyydä tarjous

Betoniset kaivot

Tarjoamme tilauskaivot asiakkaan mittojen mukaan.

Kaapelikaivot
Tietoliikennekaivot
Sähkökaivot
Ilmastuskaivot



Muovituotteet

Jupalco muovikaivot ja muoviputket

Jupalcon valikoimiin kuuluu Suomessa yleisesti myytävät muovijäätymissuojat 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	140,00
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	26,00
Tuplasalaojaputki ø 110 mm / 95 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1005	26,00
Tuplasalaojaputki ø 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8	MM1010	68,00
Tuplasalaojaputki ø 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1015	68,00
Tuplasalaojaputki ø 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8	MM1020	109,00
Tuplasalaojaputki ø 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1025	109,00
Tuplasalaojaputki ø 250 mm / 223 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1030	153,00
Tuplasalaojaputki ø 315 mm / 275 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1035	229,00

Muovituotteet



Sadevesi-rumpuputket

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Sadevesi-rumpuputki 110 mm / 95 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2001	28,00
Sadevesi-rumpuputki 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2005	68,00
Sadevesi-rumpuputki 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2010	113,00
Sadevesi-rumpuputki 250 mm / 223 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2015	157,00
Sadevesi-rumpuputki 315 mm / 275 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla	MM2020	226,00
Sadevesi-rumpuputki 400 mm / 347 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2025	374,00
Sadevesi-rumpuputki 450 mm / 400 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2030	534,00
Sadevesi-rumpuputki 560 mm / 500 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla	MM2035	818,00
Sadevesi-rumpuputki 670 mm / 600 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla	MM2040	1330,00
Sadevesi-rumpuputki 900 mm / 800 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla	MM2045	2080,00



PEH-putket

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
PEH SVL 110 x 3,4 L=6000 mm	MM3001	15,00 (hinta / 1 metri)
PEH SVL 160 x 4,9 L=6000 mm	MM3005	25,00 (hinta / 1 metri)
PEH SVL 315 x 9,7 L=6000 mm	MM3010	75,00 (hinta / 1 metri)
Yleisputki PEH 400 x 9,8 L=6000 mm	MM3015	90,00 (hinta / 1 metri)
Yleisputki PEH 500 x 12,3 L=6000 mm	MM3020	166,00 (hinta / 1 metri)

Muovituotteet

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



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	65,00
Säätöputki ø 500 x 12,3 mm h=750 mm Teleskooppikaivon muovinen yläosa, putken toisessa päässä viiste Ei sisällä valurautakansistoa	MM3024	120,00
Säätöputki ø 500 x 15,3 mm h=800 mm Teleskooppikaivon muovinen yläosa, putken toisessa päässä viiste Ei sisällä valurautakansistoa	MM3025	125,00
Rumpuputki ø 315 mm h=500 mm Ei sisällä valurautakansistoa	MM2022	20,00

Teleskooppirengaat tiivisteellä, ruuvikiinnitteinen malli



Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Teleskooppirengas ø 200 / 160 mm, tiivisteellä	MM7001	26,00
Teleskooppirengas ø 315 / 160 mm, tiivisteellä	MM7005	38,00
Teleskooppirengas ø 400 / 315 mm, tiivisteellä	MM7010	50,00
Teleskooppirengas ø 560 / 500 mm, tiivisteellä	MM7015	118,00
Teleskooppirengas ø 560 / 315 mm, tiivisteellä	MM7020	125,00
Teleskooppirengas ø 670 / 500 mm, tiivisteellä	MM7025	135,00

Muovituotteet

Jatkoholkit / muhvit



Nimitys	Jupalco koodi	<i>Alv 0%</i>
Jatkoholkki ø 110 mm, musta (TEL-muhvi)	MM6001	5,00
Jatkoholkki ø 140 mm, musta	MM6005	6,00
Jatkoholkki ø 160 mm, musta SN8	MM6010	10,00
Jatkoholkki ø 200 mm, musta SN8	MM6015	15,00
Jatkoholkki ø 235 mm, musta	MM6020	35,00
Jatkoholkki ø 250 mm, musta SN4 / SN8	MM6025	35,00
Jatkoholkki ø 315 mm, musta SN8	MM6030	29,00
Jatkoholkki ø 400 mm, musta	MM6035	87,00
Jatkoholkki ø 560 mm	MM6040	100,00
Jatkoholkki ø 560 mm RST-panta	MM6045	270,00

Taipuisat kulmat ja haarat



Nimitys	Jupalco koodi	<i>Alv 0%</i>
Taipuisa muhvikulma ø 110 mm SN8	MM5001	15,00
Taipuisa kulmayhde ø 110 mm SN8 tiivisteellä	MM5005	20,00
Taipuisa muhvihaara ø 110 / 110 mm SN8 koottuna	MM5010	39,00
Haara T ø 110 mm	MM5015	17,00
Y-haara ø 160 / 110 - 87	MM5020	25,00

Muovituotteet



Peltosalaojaputket (kieppinä tai kankena)

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Salaojaputki MX ø 50 / 44 mm L=5 m	MM4001	7,00
Salaojaputki MX ø 50 / 44 mm L=200 m (kieppi)	MM4005	170,00
Salaojaputki MX ø 65 / 57 mm L=5 m	MM4010	9,00
Salaojaputki MX ø 80 / 71 mm L=5 m	MM4015	12,00
Salaojaputki MX ø 80 / 71 mm L=100 m (kieppi)	MM4020	185,00
Salaojaputki MX ø 100 / 90 mm L=5 m	MM4025	15,00
Salaojaputki MX ø 100 / 90 mm L=100 m (kieppi)	MM4030	245,00
Salaojaputki MX ø 100 / 98 mm L=6 m SN8 taipuisa	MM4035	23,00
Salaojaputki MX ø 100 / 98 mm L=50 m SN8 taipuisa (kieppi)	MM4040	175,00
Salaojaputki MX ø 125 / 112 mm L=5 m	MM4045	22,00
Salaojaputki MX ø 125 / 112 mm L=50 m (kieppi)	MM4050	189,00

Muovituotteet

Peltosalaojaputkien T-Liitokset



Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
T-Liitos ø 50-50 / 50 mm	MM4055	7,00
T-Liitos ø 50-65 / 65 mm	MM4056	9,00
T-Liitos ø 80-80 mm	MM4060	16,00
T-Liitos ø 80 / 100 mm	MM4061	18,00
T-Liitos ø 100 / 100 mm	MM4065	19,00
T-Liitos ø 100 / 125 mm	MM4066	20,00
T-Liitos ø 125 / 125 mm	MM4070	23,00

Peltosalaojaputkien jatkoholkit



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

Muovituotteet

Läpivientitiivisteet



Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Läpivientikumi ø 110 / 114 / 25 mm sileälle putkelle	MM8001	17,00
Läpivientikumi ø 110 / 114 / 35 mm rumpuputkelle	MM8005	17,00
Läpivientikumi ø 160/186 mm TK	MM8010	35,00
Läpivientikumi ø 160 mm AB	MM8015	45,00

Sadevesiputkien tiivisteet



Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
SV tiiviste ø 110 mm	MM9001	3,00
SV tiiviste ø 160 mm	MM9005	3,50
SV tiiviste ø 200 mm	MM9010	5,50
SV tiiviste ø 250 mm	MM9015	6,00
SV tiiviste ø 315 mm	MM9020	16,00
SV tiiviste ø 400 mm	MM9025	17,00
SV tiiviste ø 500 mm	MM9030	42,00
SV tiiviste ø 560 mm, MX-lujan nousuputkeen	MM9035	106,00
SV tiiviste ø 670 mm	MM9040	50,00

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	8,00
Pohja PE ø 160 mm	MM1105	16,00
Pohja PE ø 200 mm	MM1110	18,00
Pohja PE ø 250 mm	MM1115	19,00
Pohja PE ø 315 mm	MM1120	20,00
Pohja PE ø 400 mm	MM1125	23,00
Pohja PE ø 560 mm	MM1130	47,00
Pohja PE ø 670 mm	MM1135	69,00
Pohja RST ø 560 mm	MM1140	173,00

Jätkiliitossatulat

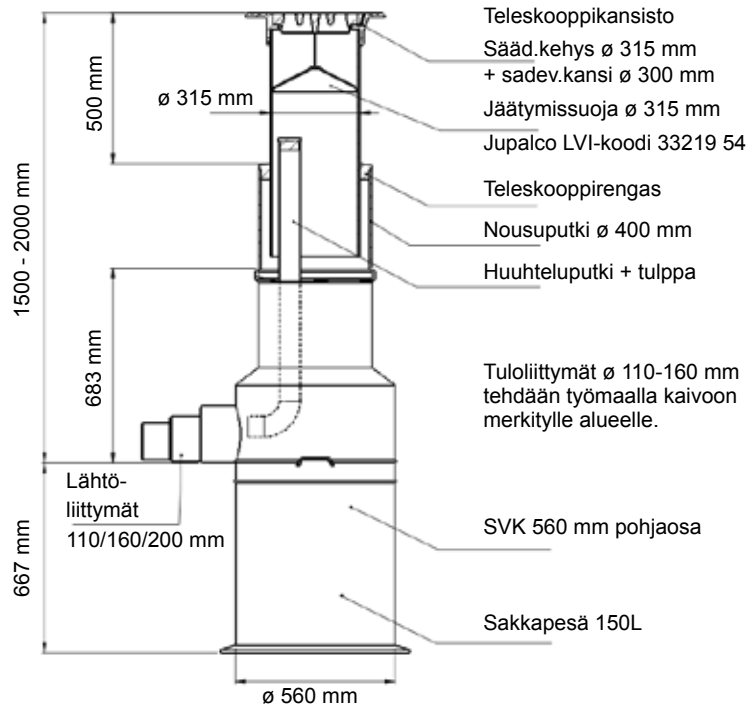


Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Jätkiliitossatula 400 / 110 mm tiivisteellä	MM1201	90,00
Jätkiliitossatula 400 / 160 mm tiivisteellä	MM1205	99,00
Jätkiliitossatula 400 / 200 mm tiivisteellä	MM1210	120,00
Jätkiliitossatula 560 / 40 mm	MM1215	135,00
Jätkiliitossatula 560 / 50 mm	MM1220	138,00
Jätkiliitossatula 560 / 63 mm	MM1225	139,00
Jätkiliitossatula 560 / 110 mm tiivisteellä	MM1230	85,00
Jätkiliitossatula 560 / 160 mm tiivisteellä	MM1235	90,00
Jätkiliitossatula 560 / 200 mm tiivisteellä	MM1240	125,00

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Sadevesikaivot (SVK)

Sadevesikaivo



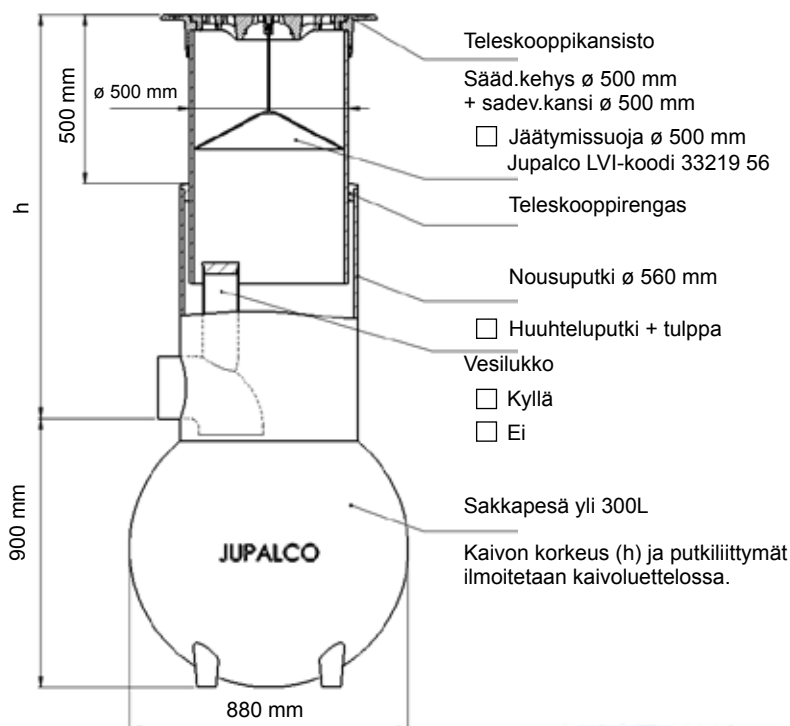
Sadevesikaivot

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	Pyydä tarjous
Sadevesikaivo 800/560/500 teleskoopilla poisto 200 mm, tulo 200 mm sadevesikansisto valurautaa. Sakkapesä 300L	MM1310	Pyydä tarjous
Rännikaivo SK315-P sakkapesällinen, korkeus 0,6m	MM1315	Pyydä tarjous
Rännikaivo SK315 sakkapesällinen, korkeus 0,6m	MM1320	Pyydä tarjous

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Sadevesikaivot (SVK)

Sadevesikaivo



Esimerkkisovellutuksia Jupalco kaivojen päälliratkaisuista



Sivu 42



Sivu 108



Sivu 100



Sivu 51

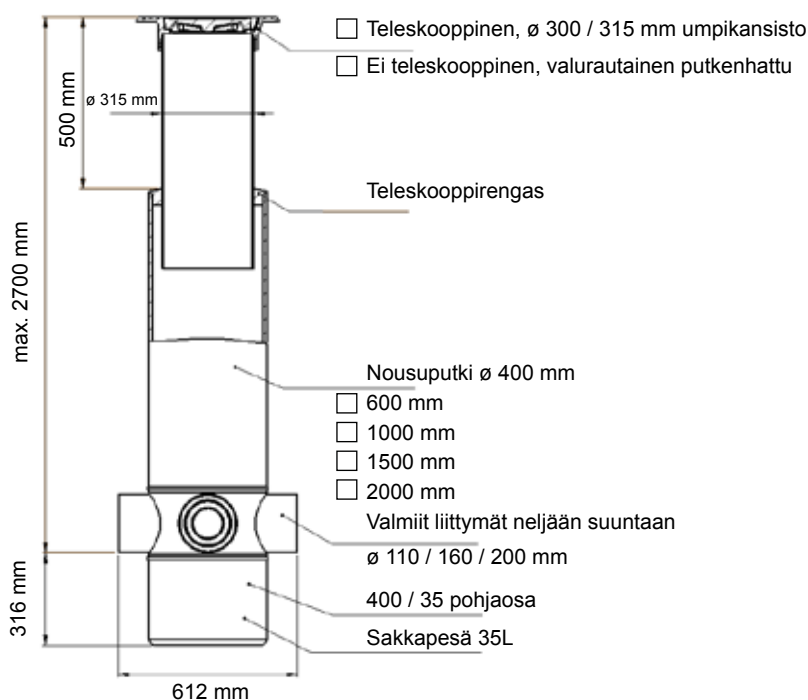


Sivu 51

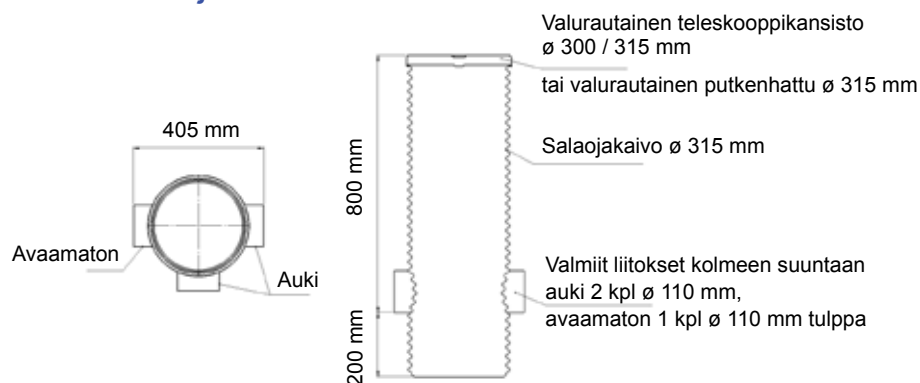
Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Salaojakaivot (SOK)

Salaojakaivo



Salaojakaivo



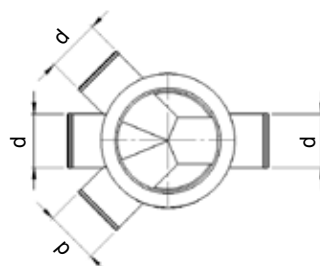
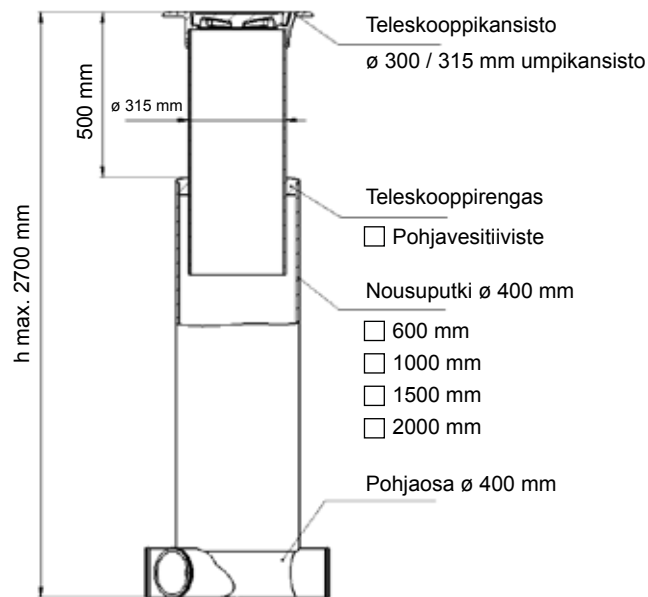
Salaojakaivot

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	Pyydä tarjous

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	Pyydä tarjous	MM1360	Pyydä tarjous
Tarkastuskaivo 400/315 mm viemäriiliittymä 200 mm, korkeus 2,3m	MM1345	Pyydä tarjous	MM1365	Pyydä tarjous
Tarkastuskaivo 560/500 mm viemäriiliittymä 200 mm, korkeus 1,7 - 2,3m	MM1350	Pyydä tarjous	MM1370	Pyydä tarjous
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

Teleskooppinen 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 välttytään 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 ☐ Kaivotilaus ☐ Tarjous ☐ 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 ☐ Kaivo- / putkenhattu valurautaa ☐ Kaivo- / putkenhattu tiivisteellä ☐							
Korkeus mm ilmoitetaan poistoputken vesijuoksusta maanpintaan.	Teleskooppirengas: Säästöputki 800 mm ☐ _____mm Pultattava ☐ Jäätymissuoja ☐ Hitsattava ☐ Hiekankeräysallas ☐						
Umpikansi D400 (40tn) ☐ C250 (25tn) ☐ B125 (15tn) ☐ A15 (5tn) ☐ Sadev.kansi D400 (40tn) ☐ C250 (25tn) ☐ B125 (15tn) ☐ A15 (5tn) ☐ Vesilukko ☐ Huuhteluputki ☐ Padotusventtiili ☐ Sakkapesän syvyys: Vakio ☐ _____mm Hajutiivis kansisto ☐							
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 ☐ Kaivo- / putkenhattu valurautaa ☐ Kaivo- / putkenhattu tiivisteellä ☐							
Korkeus mm ilmoitetaan poistoputken vesijuoksusta maanpintaan.	Teleskooppirengas: Säästöputki 800 mm ☐ _____mm Pultattava ☐ Jäätymissuoja ☐ Hitsattava ☐ Hiekankeräysallas ☐						
Umpikansi D400 (40tn) ☐ C250 (25tn) ☐ B125 (15tn) ☐ A15 (5tn) ☐ Sadev.kansi D400 (40tn) ☐ C250 (25tn) ☐ B125 (15tn) ☐ A15 (5tn) ☐ Vesilukko ☐ Huuhteluputki ☐ Padotusventtiili ☐ Sakkapesän syvyys: Vakio ☐ _____mm Hajutiivis kansisto ☐							
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 ☐ Kaivo- / putkenhattu valurautaa ☐ Kaivo- / putkenhattu tiivisteellä ☐							
Korkeus mm ilmoitetaan poistoputken vesijuoksusta maanpintaan.	Teleskooppirengas: Säästöputki 800 mm ☐ _____mm Pultattava ☐ Jäätymissuoja ☐ Hitsattava ☐ Hiekankeräysallas ☐						
Umpikansi D400 (40tn) ☐ C250 (25tn) ☐ B125 (15tn) ☐ A15 (5tn) ☐ Sadev.kansi D400 (40tn) ☐ C250 (25tn) ☐ B125 (15tn) ☐ A15 (5tn) ☐ Vesilukko ☐ Huuhteluputki ☐ Padotusventtiili ☐ Sakkapesän syvyys: Vakio ☐ _____mm Hajutiivis kansisto ☐							
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 ☐ Kaivo- / putkenhattu valurautaa ☐ Kaivo- / putkenhattu tiivisteellä ☐							
Korkeus mm ilmoitetaan poistoputken vesijuoksusta maanpintaan.	Teleskooppirengas: Säästöputki 800 mm ☐ _____mm Pultattava ☐ Jäätymissuoja ☐ Hitsattava ☐ Hiekankeräysallas ☐						
Umpikansi D400 (40tn) ☐ C250 (25tn) ☐ B125 (15tn) ☐ A15 (5tn) ☐ Sadev.kansi D400 (40tn) ☐ C250 (25tn) ☐ B125 (15tn) ☐ A15 (5tn) ☐ Vesilukko ☐ Huuhteluputki ☐ Padotusventtiili ☐ Sakkapesän syvyys: Vakio ☐ _____mm Hajutiivis kansisto ☐							
Lisätiedot:							

Jupalcon kaivotyyppit:

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	65,00
Venttiilikaran T-avain 22 x 22 mm	33636 64	75,00

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

JUPALCO KAIVOKAMU

Kansistojen kulkuaukonsuoja

■ 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 pikitahrat 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	<i>Alv 0%</i>
Kaivonsulkumatto 615 x 615 polyuretaani	615 x 615 x 12	33636 65	249,00
Kaivonsulkumatto 920 x 920 polyuretaani	920 x 920 x 12	33636 66	470,00

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 välikannen ulkokehälle

Muototiivisteet välikansille

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	<i>Alv 0%</i>	Sopii välikannelle:
Muototiiviste ø 450 mm väri punainen	33219 18	47,00	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	47,00	Välikansi kaukolämpö, valurautaa lvi-koodi: 33667 87
Muototiiviste ø 520 mm väri punainen	33239 20	48,00	Hajutiivis välikansi ø 520 mm lvi-koodi: 33239 19
Muototiiviste ø 640 mm väri punainen	33239 37	51,00	Hajutiivis välikansi ø 640 mm lvi-koodi: 33239 81
Muototiiviste VKL III väri punainen	33292 15	48,00	Hajutiivis välikansi kaukolämpö VKL III lvi-koodi: 33292 07
Muototiiviste VKL II väri punainen	33292 14	45,00	Hajutiivis välikansi kaukolämpö VKL II lvi-koodi: 33292 08
Muototiiviste ø 700 / 800 mm väri punainen	33239 22	53,00	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	60,00	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	15,00	Kaivonkansistot 300 mm
Vaimennusrenkas ø 335 h=3 mm	33636 34	17,00	Kaivonkansistot 335 mm
Vaimennusrenkas ø 500 h=3 mm	33636 35	18,00	Kaivonkansistot 500 mm
Vaimennusrenkas ø 535 h=3 mm	33636 36	19,00	Kaivonkansistot 535 mm
Vaimennusrenkas ø 550 h=3 mm	33636 37	30,00	Kaivonkansistot 550 mm
Vaimennusrenkas ø 600 h=3 mm	33636 38	48,00	Kaivonkansistot 600 mm
Vaimennusrenkas ø 640 h=3 mm	33636 39	49,00	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	150,00



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

Kari Palmu

myynti

suora puh: 09 - 4250 5615

GSM 0500 - 322 003

kari.palmu@jupalco.com

Petteri Javanainen

varastomyynti, logistiikka

suora puh. 09 - 4250 5620

GSM 0400 - 322 003

petteri.javanainen@jupalco.com

Sanna Palmu

asiakaspalvelu

vaihde 09 - 4250 560

sanna.palmu@jupalco.com

Mika Ylitalo

varastointi

vaihde 09 - 4250 560

Mikael Fagerström

myynnin tuki

vaihde 09 - 4250 560

mikael.fagerstrom@jupalco.com

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 - Yli 25 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.

