

Hinnasto 1.4.2024




























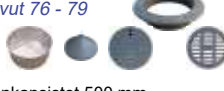


puh: 09 - 4250 560
myynti@jupalco.com
www.jupalco.com



Sisällysluettelo 1 / 3





























Vinkki: navigointi sisällysluettelosta suoraan alasuviille klikkaamalla. Paluu sisällysluottoon sivujen alalaidasta.

<p>>> sivu 5</p>  <p>Asiakaspalvelu Asiakaspalvelun yhteystiedot</p>	<p>>> sivut 6 - 7</p>  <p>Jupalco Oy 35 vuotta vesihuollon asialla</p>	<p>>> sivut 8 - 9</p>  <p>Jupalcon tuotevalvonta- ja testausyksikkö</p>	<p>>> sivu 10</p>  <p>Linjakuivatuskourut Betoninen, valurautainen, polypropyleeni sekä RST</p>
<p>>> sivu 11</p>  <p>Betoniset linjakuivatuskourut B125 - F900 Asennuksen periaatekuvat</p>	<p>>> sivut 12 - 15</p>  <p>Betoniset linjakuivatuskourut B125 - F900, eri kokoluokat sekä kaatotyytit</p>	<p>>> sivut 16 - 21</p>  <p>Betoniset linjakuivatuskourut B125 - F900, kanaalit betonia Sadevesikannet valurautaa</p>	<p>>> sivut 22 - 23</p>  <p>Vahvistetut betoniset kourut D400 - F900, kanaalit betonia Sadevesikannet valurautaa</p>
<p>>> sivut 24 - 25</p>  <p>Jatkuvarakentainen sadevesikansisto D400 - F900</p>	<p>>> sivut 26 - 29</p>  <p>PP ja VR linjakuivatuskourut C250 - D400 Asennuksen periaatekuvat</p>	<p>>> sivut 30 - 32</p>  <p>PP ja VR linjakuivatuskourut Kanaalit polypropyleenimuovia Kanaalit valurautaa Sadevesikannet valurautaa</p>	<p>>> sivut 33 - 37</p>  <p>Linjakuivatuskourut C250 - D400 Irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin</p>
<p>>> sivut 38 - 41</p>  <p>Venttiilihatut Säädettävät, muoviputkelle Kiinteät</p>	<p>>> sivu 39</p>  <p>Venttiilihatut RST - putkelle, muoviputkelle värikköiset mallit</p>	<p>>> sivu 42</p>  <p>Kaivonkansistot 180 mm ø 160 mm muoviputkelle ø 200 mm muoviputkelle</p>	<p>>> sivu 43</p>  <p>Kevyet kaivonkansistot Betonirekaalle Betonivaluun</p>
<p>>> sivut 44 - 47</p>  <p>Pihakaivonkansistot 250 mm ø 315 ja 400 mm muoviputkelle ø 300 mm betoniputkelle</p>	<p>>> sivut 48 - 51</p>  <p>Rännikaivot Muoviset rännikaivot sadevesikannella</p>	<p>>> sivut 52 - 57</p>  <p>Rännikaivot Muoviset rännikaivot sadevesikannella</p>	<p>>> sivut 58 - 62</p>  <p>Kaivonkansistot 300 mm ø 315 mm muoviputkelle asennetaan putken ulkopuolelle asennetaan putken sisäpuolelle</p>
<p>>> sivu 63</p>  <p>Kaivonkansistot 335 mm ø 315 mm muoviputkelle</p>	<p>>> sivut 64 - 65</p>  <p>Reunakivikansistot - ASY ø 315 mm muoviputkelle</p>	<p>>> sivut 66 - 67</p>  <p>Neliökansistot 335 x 335 mm ø 315 mm muoviputkelle</p>	<p>>> sivut 68 - 69</p>  <p>Suurakaidekansistot Betonivaluun</p>
<p>>> sivut 70 - 73</p>  <p>Kourulaattakansistot Muovikaivoille Betonikaivoille</p>	<p>>> sivu 74</p>  <p>Lukittavat kansistot 337 mm ø 400 mm muoviputkelle, johon asennettu teleskooppirengas 400 / 315 mm</p>	<p>>> sivu 75</p>  <p>Kaivonkansistot 400 mm ø 400 ja 450 mm betoniputkille ø 400 mm muoviputkelle</p>	<p>>> sivut 76 - 79</p>  <p>Kaivonkansistot 500 mm ø 500 mm muoviputkelle</p>

Kaikki oikeudet pidätetään
© Jupalco Oy 1989-2024

Sisällysluettelo 2 / 3





























Vinkki: navigointi sisällysluettelosta suoraan alasivuille klikkaamalla.
Paluu sisällysluetteloon sivujen alalaidasta.

<p>>> sivut 80 - 83</p>  <p>Vanhan kaivon tehostaminen Jupalcon säätöputken laajennuksella</p>	<p>>> sivut 84 - 87</p>  <p>Kaivonkansistot 550 mm ø 600 mm betonikaivolle ø 560 ja 630 mm muoviputkille</p>	<p>>> sivut 88 - 89</p> <p>E600 F900</p>  <p>Kaivonkansistot 600 mm Satamat ja teollisuusalueet E600 (60tn) ja F900 (90tn)</p>	<p>>> sivut 90 - 94</p>  <p>Kaivonkansistot 600 mm ø 600 mm betonikaivolle ø 560 ja 630 mm muoviputkille</p>
<p>>> sivu 95</p> <p>E600</p>  <p>Kaivonkansistot 600 mm Satamat ja teollisuusalueet Lujuusluokka E600 (60tn)</p>	<p>>> sivut 96 - 99</p> <p>F900</p>  <p>Kaivonkansistot 680 mm Lentokentät ja satamat Lujuusluokka F900 (90tn)</p>	<p>>> sivut 100 - 101</p>  <p>Kaivonkansistot 640 mm ø 640 mm betonikaivolle</p>	<p>>> sivut 102 - 105</p> <p>KAUKOLÄMPÖ</p>  <p>Kaukolämpökansistot ø 640 mm VKL 2, VKL 3 ø 600, 640 ja 815 mm</p>
<p>>> sivut 106 - 107</p> <p>PALOPOSTI</p>  <p>Palopostikansistot ø 550, 600 mm ø 640 ja 815 mm</p>	<p>>> sivut 108 - 111</p>  <p>Kaivonkansistot 815 mm ø 800 mm aukolle</p>	<p>>> sivut 112 - 113</p>  <p>Lukittavat kansistot ø 300, ø 500, ø 600, ø 640 ja 815 mm</p>	<p>>> sivut 114 - 119</p>  <p>Ovaalikansistot Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin</p>
<p>>> sivu 120</p>  <p>Neliökannet 500 x 500 mm Aukolle 500 x 500 mm</p>	<p>>> sivu 121</p>  <p>Neliökannet 624 x 624 mm 575 x 575 mm 285 x 285 mm</p>	<p>>> sivu 121</p>  <p>Tekniikkakansistot jousiavustuksella</p>	<p>>> sivut 122 - 125</p>  <p>HEK hiekkanerotuskanaalit VEK vesienkeruukanaalit</p>
<p>>> sivu 126</p>  <p>HEK hiekkanerotuskaivot</p>	<p>>> sivut 127 - 131</p>  <p>Pinnoitettava neliökansistot Muovikaivoille Betonikaivoille</p>	<p>>> sivut 132 - 133</p>  <p>Kivetysalueen säädettävät kehykset, laippa nelikulmainen Muovikaivoille, betonikaivoille</p>	<p>>> sivut 134 - 135</p>  <p>Suuriaukkoiset saranoidut tekniikkakansistot Betonivaluun</p>
<p>>> sivu 136 - 139</p>  <p>Suuriaukkoiset tekniikkakansistot Betonivaluun</p>	<p>>> sivut 140 - 145</p>  <p>Kitakaivot ø 600 mm betonikaivolle putkille ø 315, 500, 560 ja 630 mm</p>	<p>>> sivut 146 - 147</p>  <p>Kitasiepparit Kitakansistoon asennettava lisävaruste</p>	<p>>> sivut 148 - 151</p>  <p>Kitakaivot Läpivirtaavat kitakansistot Siltakidat</p>
<p>>> sivu 152</p>  <p>Kitakaivot Läpivirtaavat kitakansistot 1500 x 3500 mm</p>	<p>>> sivu 153</p>  <p>Kitakaivot Avattava kitakaivo korkeus säädettävissä</p>	<p>>> sivut 154 - 155</p>  <p>Sadevesikuvut Muovikaivoille Betonikaivoille</p>	<p>>> sivut 156 - 157</p>  <p>Korotusrenkaat, valurautaa ø 115, 300, 335, 500 mm 500x500, ø 550 ja 600 mm</p>

Kaikki oikeudet pidätetään
© Jupalco Oy 1989-2024

Sisällysluettelo 3 / 3

Vinkki: navigointi sisällysluettelosta suoraan alisivuille klikkaamalla. Paluu sisällysluotteloon sivujen alalaidasta.

<p>>> sivut 158 - 159</p>  <p>Väläkannet</p> <p>Hajutiiviit väläkannet tiivisteellä, irtotiivisteet</p>	<p>>> sivut 160 - 161</p>  <p>Tiivisteet</p> <p>Kaivonkansien tiivisterenkaat ja vaimennusrenkaat</p>	<p>>> sivut 162 - 165</p>  <p>Valurautaiset putkenhatut</p> <p>Putkille ø 110, 160, 200, 250 mm ø 315, 400, 500, 560 ja 630 mm</p>	<p>>> sivut 166 - 167</p>  <p>Galvanoidut metalliset kehykset ja kannet</p> <p>Keheksille sekä betonivaluun</p>
<p>>> sivu 168 - 169</p>  <p>HST / RST kaasutiiviit nelökansistot liuuestekannella</p> <p>Saranoidut alumiiniluukut Saranoidut HST / RST - luukut</p>	<p>>> sivu 170</p>  <p>HST / RST hiekankeräysaltaat HST / RST sadevesikannet</p>	<p>>> sivut 171 - 174</p>  <p>HST / RST - rännikaivot HST / RST - kansistot</p> <p>Ruostumattomat kansistot</p>	<p>>> sivu 175</p>  <p>HST - kaivot RST - kaivot</p> <p>Ruostumattomat kaivot</p>
<p>>> sivut 176 - 177</p>  <p>Komposiittikansistot</p> <p>Soviteholkilla, lukittavat Putkille ø 250, 315, 400, 630 mm</p>	<p>>> sivut 178 - 179</p>  <p>Komposiittikansistot</p> <p>Nelikulmaiset komposiittikansistot</p>	<p>>> sivut 180 - 182</p>  <p>Komposiittikansistot</p> <p>Pyöreät komposiittikansistot</p>	<p>>> sivu 183</p>  <p>Komposiittikansistot</p> <p>Komposiittikansi valurauta kehyksellä</p>
<p>>> sivut 184 - 191</p>  <p>Betoniset kaivot</p> <p>Betoniset sadevesikaivot 450 / 500 mm</p>	<p>>> sivut 192 - 193</p>  <p>Betonituotteet</p> <p>Betoniset korotusrenkaat</p>	<p>>> sivut 194 - 195</p>  <p>Betonituotteet</p> <p>Betoniset kaivorenkaat Betoniset kartiorenkaat</p>	<p>>> sivut 196 - 199</p>  <p>Betonituotteet</p> <p>Betoniset kannet Betoniset kaivot teleskooppiputkella</p>
<p>>> sivu 198</p>  <p>Juomavesikaivon kansisto</p> <p>Tuuletusputkella Lukitusmahdollisuus</p>	<p>>> sivut 200 - 203</p>  <p>Muovituotteet</p> <p>Muovi- ja rumpuputket Erlaiset muovituotteet</p>	<p>>> sivut 204 - 205</p>  <p>Muovituotteet</p> <p>Peltosalaojaputket T-liitokset, jatkoholkit</p>	<p>>> sivut 206 - 207</p>  <p>Muovituotteet</p> <p>Tiivisteet, PE-pohjat Jälkiliitossatulat</p>
<p>>> sivut 208 - 213</p>  <p>Valmis- ja tilauskaivot</p> <p>Sadevesikaivot, salaojakaivot tarkastuskaivot, tilauskaivot</p>	<p>>> sivu 214</p>  <p>Kaivokortti</p> <p>Jupalcon kaivokortti</p>	<p>>> sivu 215</p>  <p>Venttiilikaran T-avaimet</p> <p>T-avain 16 x 16 mm T-avain 22 x 22 mm</p>	<p>>> sivut 216 - 217</p>  <p>Kaivonkansien nostimet</p> <p>Magneettinostimet Kaivokoukut</p>
<p>>> sivu 218</p>  <p>Kulkuaukon suoja</p> <p>Kansistojen kulkuaukonsuojat</p>	<p>>> sivut 220 - 221</p>  <p>Vapaa-ajan tuotteet</p> <p>Nuotiotiika - nuotiopohja sekä nuotiopadat</p>	<p>>> sivu 222</p>  <p>Jupalcon toimitus-, takuu- ja palautusehdot</p>	<p>>> sivut 223 - 224</p>  <p>Asiakaspalvelu</p> <p>Asiakaspalvelun yhteystiedot sekä kartta</p>

Kaikki oikeudet pidätetään
© Jupalco Oy 1989-2024

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

Petteri Javanainen

myynti, logistiikka

suora puh. 09 - 4250 5620

GSM 0400 - 322 003

petteri.javanainen@jupalco.com

Tomi Tirkkonen

myynti

suora puh: 09 - 4250 5616

tomi.tirkkonen@jupalco.com

Sanna Palmu

asiakaspalvelu

vaihde 09 - 4250 560

sanna.palmu@jupalco.com

Mika Ylitalo

varastointi

vaihde 09 - 4250 560

Jukka Palmu

myynti, hankinta

suora puh. 09 - 4250 5640

GSM 0400 - 242 003

jukka.palmu@jupalco.com

Sakari Salminen

laadunvalvonta

vaihde 09 - 4250 560

sakari.salminen@jupalco.com

Aila Palmu

Tarja Pöyry

laskutus

vaihde 09 - 4250 560

ostolaskut@jupalco.com

Postiosoite:

Jupalco Oy

Tulvaniityntie 20

01680 VANTAA

Jupalco - 35 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.



Asiakslähtöisiä tuotteita

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

Kutsummekin Teidät tutustumaan tuotteisiimme.

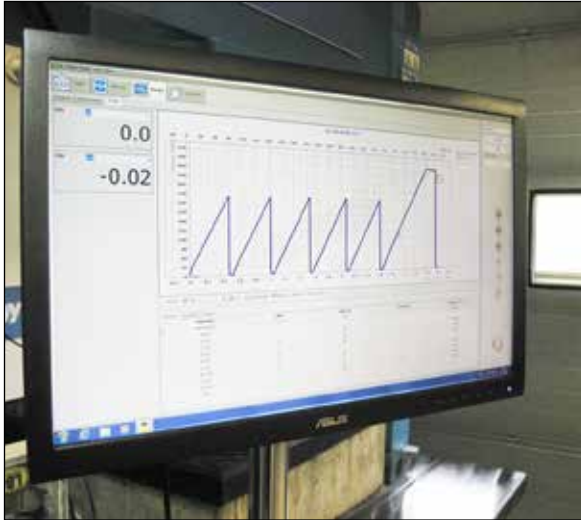
Tervetuloa tutustumaan uuteen tuotekuvastoomme – myyntimme vastailee kaikkiin kysymyksiin!



Jupalcon saranoitu HST / RST luukku.
Tiedustele eri kokoluokkia ja malleja myynnistämme



Jupalcon tuotevalvonta- ja testausyksikkö



EN124 normin mukainen tietokoneohjattu testauslaite.

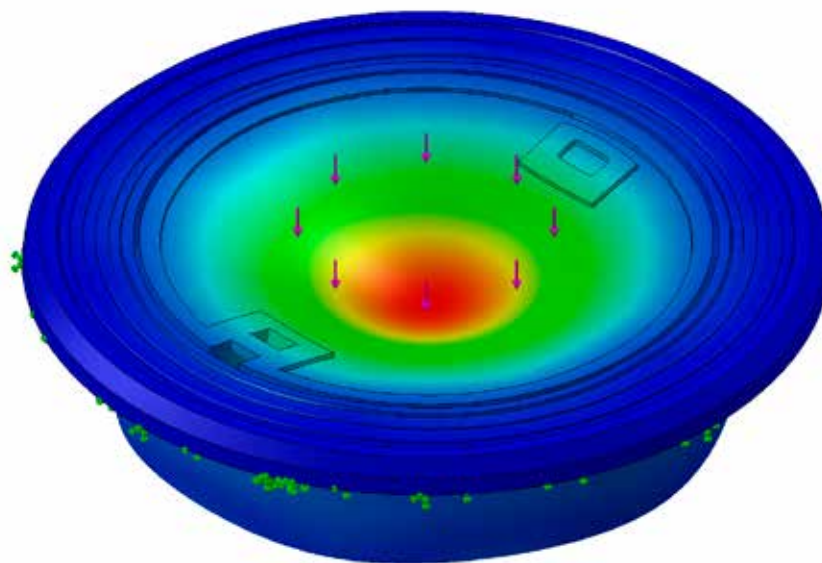


Laboratorio tarkkuudella oleva mittapää lähikuvassa.

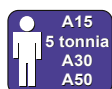
Valvomme laatua



Tietokonesimulaatio valurautakansiston kuormituksesta.



Kansistojen lujuusluokat EN124 Suomen käytännön mukaan



A15
5 tonnia
A30
A50

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



D40
40 tonnia

Ajorata, raskaan kaluston pysäköintialueet ja huoltohallit.



B125
15 tonnia

Jalkakäytävä ja henkilöautojen pysäköintialueet.



E600
60 tonnia

Satamat ja teollisuusalueet joissa erityisen painavat pyöräkuormat.



C250
25 tonnia

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



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.

Jupalcon linjakuivatuskourut

- *Betoniset kourut*
- *Valurautaiset kourut*
- *Polypropyleeni kourut*
- *RST - kourut*



Kourutyypin valinta

Jupalco linjakuivatuskourutyyppejä on valittavana eri ympäristöihin ja vaatimuksiin.

Betoninen linjakuivatuskouru valurautaisella sadevesikannella on ensisijainen valinta raskaasti liikennöidyille ajoradoille. Elementin pohjaosa saatavana kaatavalla tai suoralla pohjalla. Betonisissa linjakuivatuskouruissa on CE - merkintä.

Valurauta- ja polypropyleenikourut ovat hyvä ratkaisu esimerkiksi sisäpihoille ja pysäköintialueille. Ritiäosa on aina valurautaa. Näissä malleissa elementin pohja on tasainen.

Kourut ruostumattomasta teräksestä eri ritiävaihtoehdoilla soveltuvat sisätiloihin. Kysy lisätietoja myynnistämme.



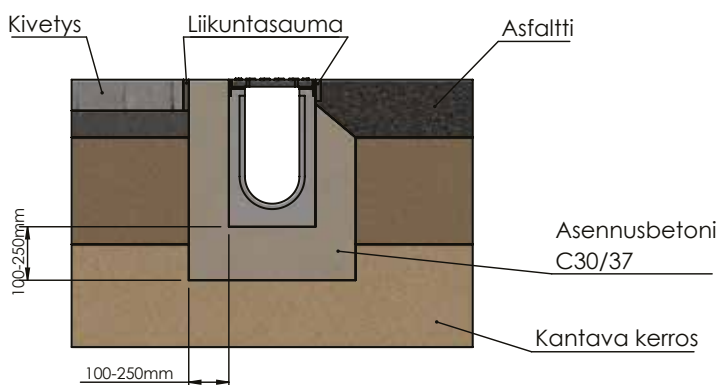
Asennuskohteet	BE betonikourut	VR valurautakourut	PP polypropyleenikourut	RST RST - kourut
Sisäpihat Jalankulku ja pyöräily	✓	✓	✓	✓
Pysäköintialueet	✓	✓	✓	
Ajoradat Raskaan kaluston pysäköintialueet	✓			
Asemalauturit	✓			
Lentoasemat Satamat	✓			
Entisöityjen rakennusten ympäristöt		✓		
Tuotantolaitokset korkealla hygienia vaatimustasolla				✓

Betoniset linjakuivatuskourut

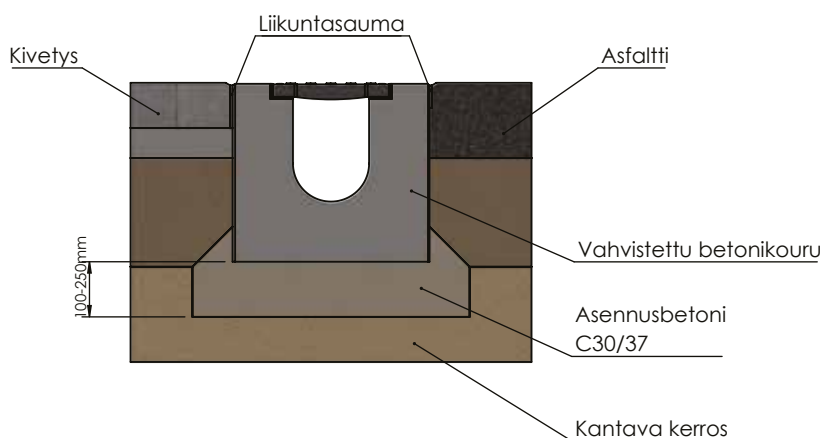


Asennuksen periaate

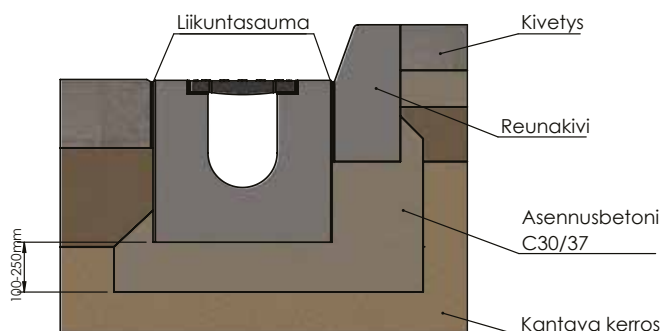
Betonikourun asennuksen periaate asfaltti- tai kivetysalueelle.



Vahvistetun betonikourun asennuksen periaate asfaltti- tai kivetysalueelle.



Vahvistetun betonikourun asennuksen periaate reunakiven vieressä.

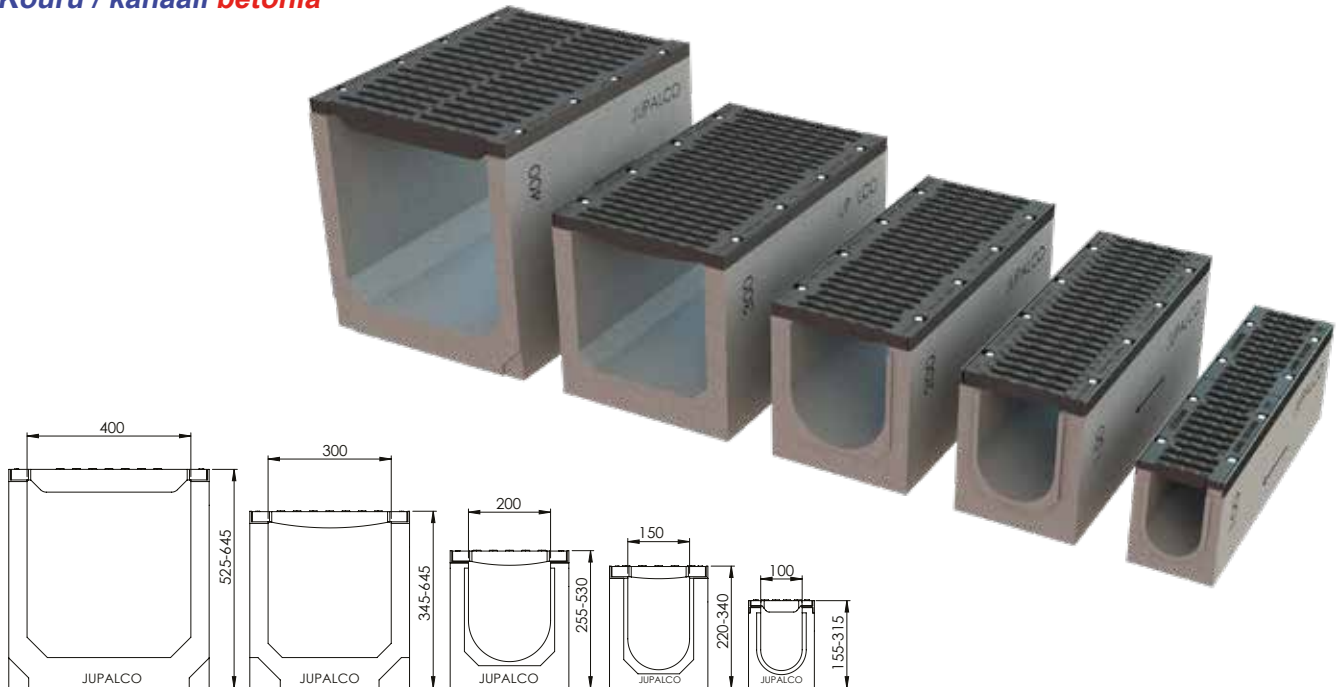


Linjakuivatuskourut

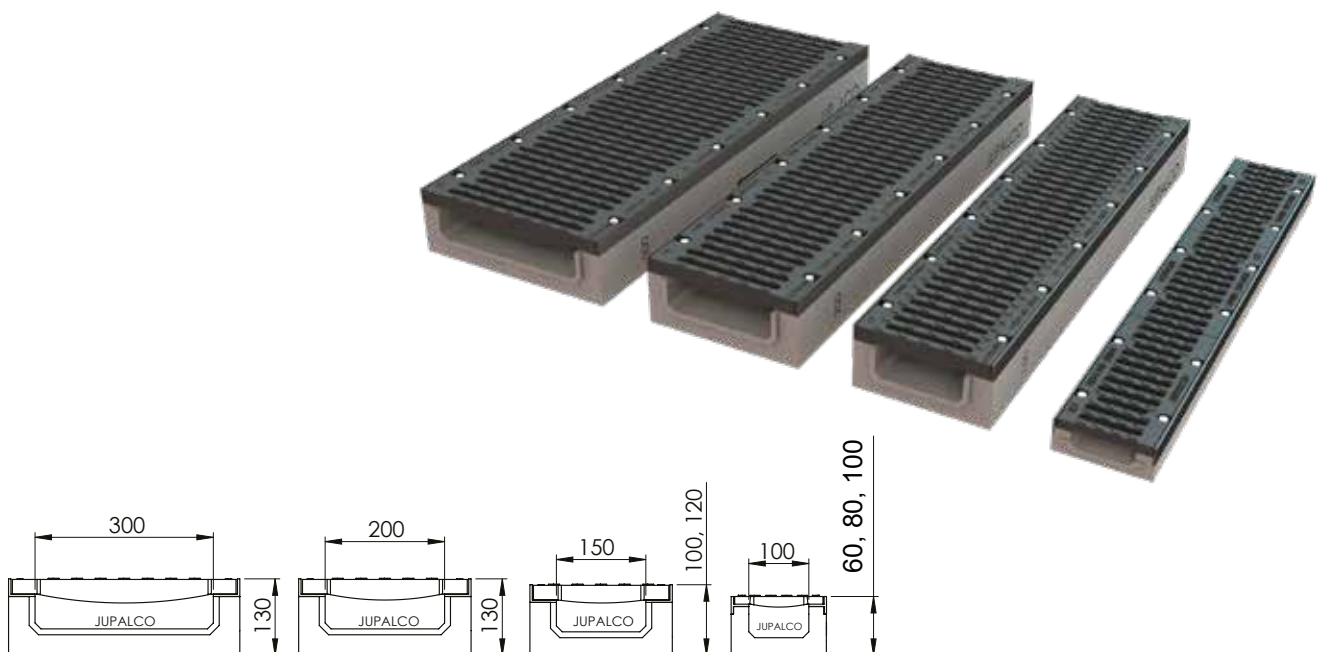
Betoniset linjakuivatuskourut



Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900
Kouru / kanaali **betonia**



JUPALCON betoniset linjakuivatuskourut ovat saatavana 100, 150, 200, 300 ja 400 mm:n sisäleveyksillä.



Erikoismatalat kourut haastaviin asennuskouhteisiin. Matalat mallit on saatavana sisäleveyksillä 100, 150, 200 ja 300mm.

Betoniset linjakuivatuskourut



Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900

Kouru / kanaali **betonia**

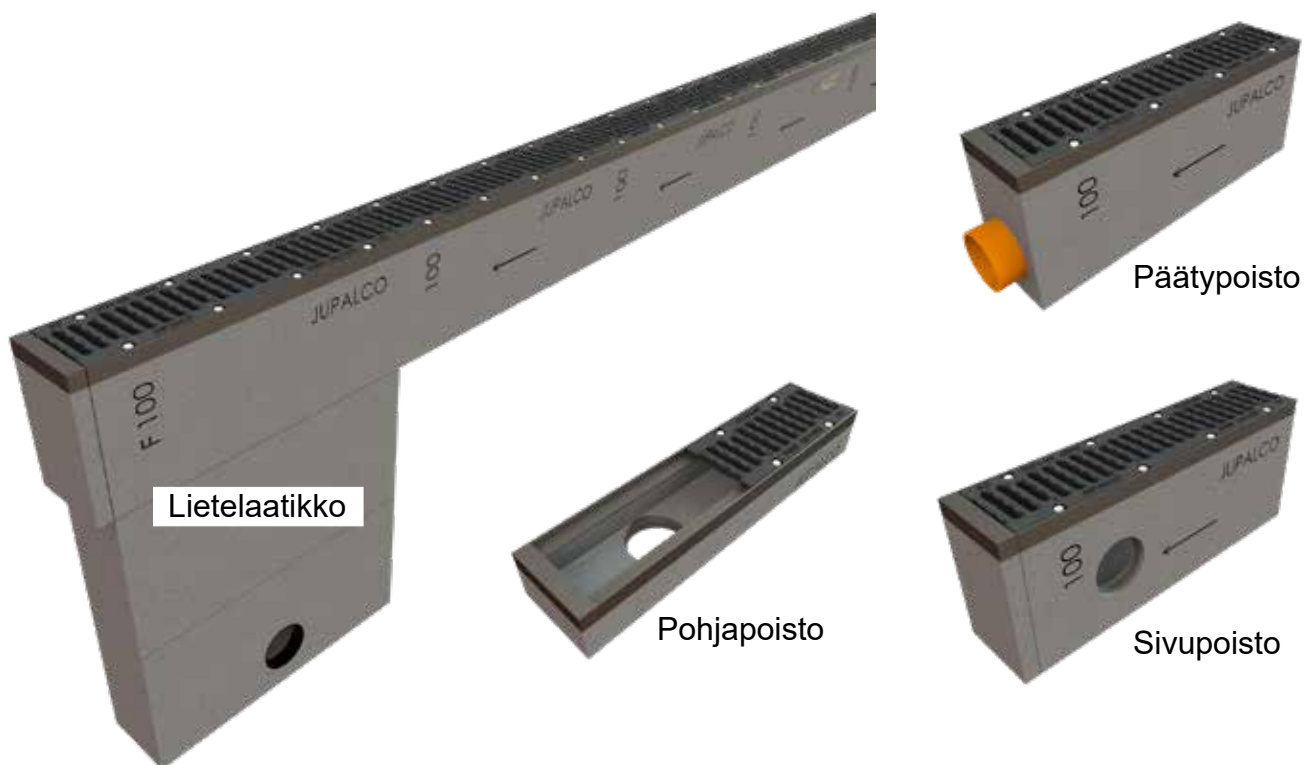
JUPALCO betoniset linjakuivatuskourut ovat EN-1433 standardin mukaan valmistettu ja tuotteet ovat CE-merkittyjä.

Linjakuivatuskourujen lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900.

Kourua valitessa tulee huomioida alueen raskain liikenne, esimerkiksi jalkakäytävillä, sisäpihoilla sekä ajoradalla on huomioitava huoltoajoneuvot sekä lumenaurauskalusto.

Linjakuivatuskourun materiaalit:

Kouru pakkasen ja tiesuolan kestävää polymeeribetonia, reunat galvanointua terästä, ritiläkannet valurautaa ja kiinnitysruuvit haponkestävää terästä.



Betonisten linjakuivatuskourujen poistoyhde valitaan projektin mukaan. Vaihtoehtoina on päätypoisto, pohjapoisto, sivupoisto tai poisto lietelaatikon kautta.

Lietelaatikko voidaan varustaa hiekankeräysaltaalla.

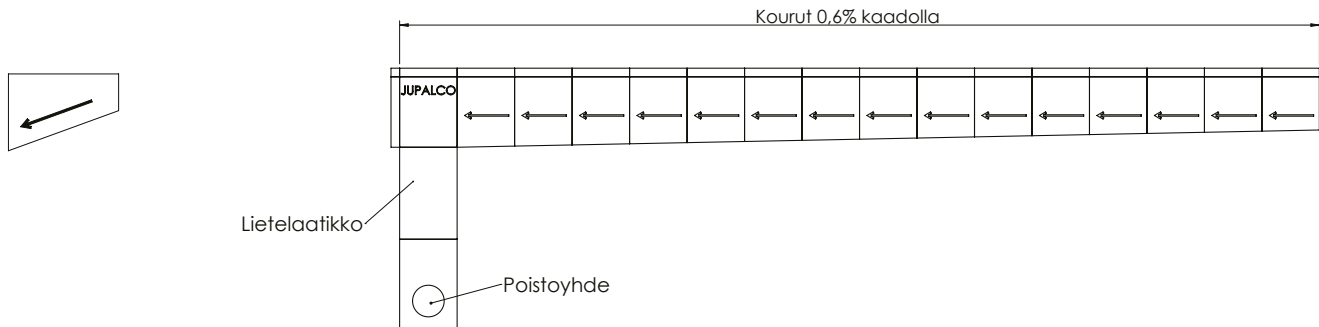
Poistoyhteen koko on $\varnothing 110$, $\varnothing 160$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$ tai $\varnothing 315$ mm.

Betoniset linjakuivatuskourut

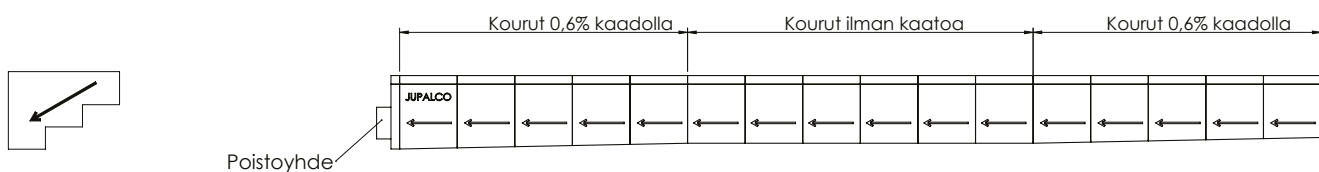


Kaatotyypit

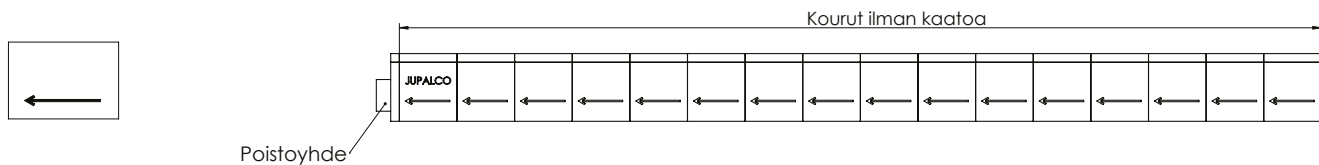
Portaaton kaato



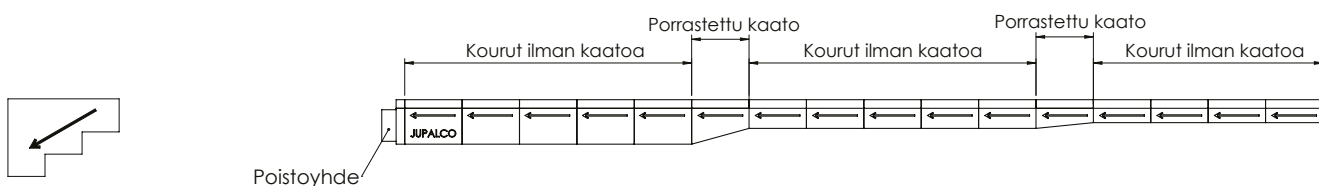
Portaaton kaato + tasapohjainen kouru



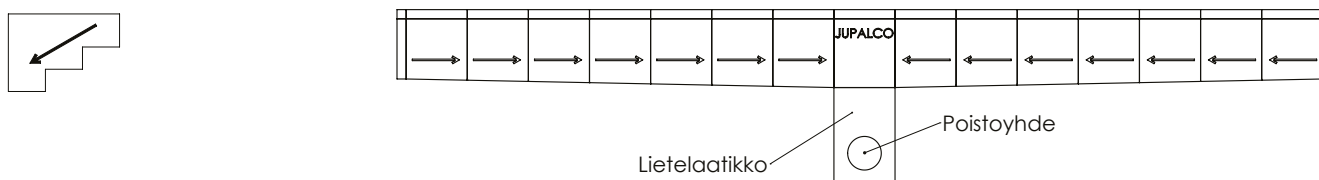
Ei kaatoa



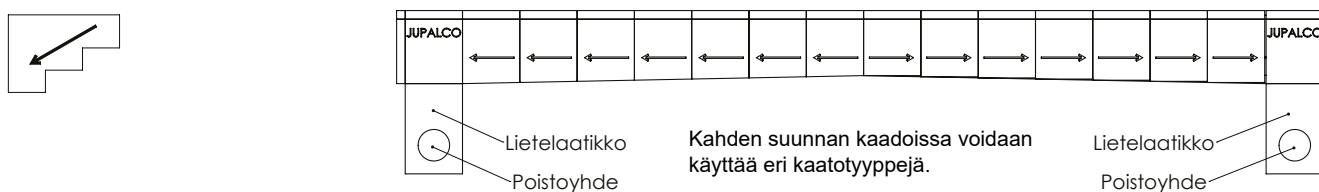
Porrastettu kaato



Kaato kahdesta tai useammasta suunnasta



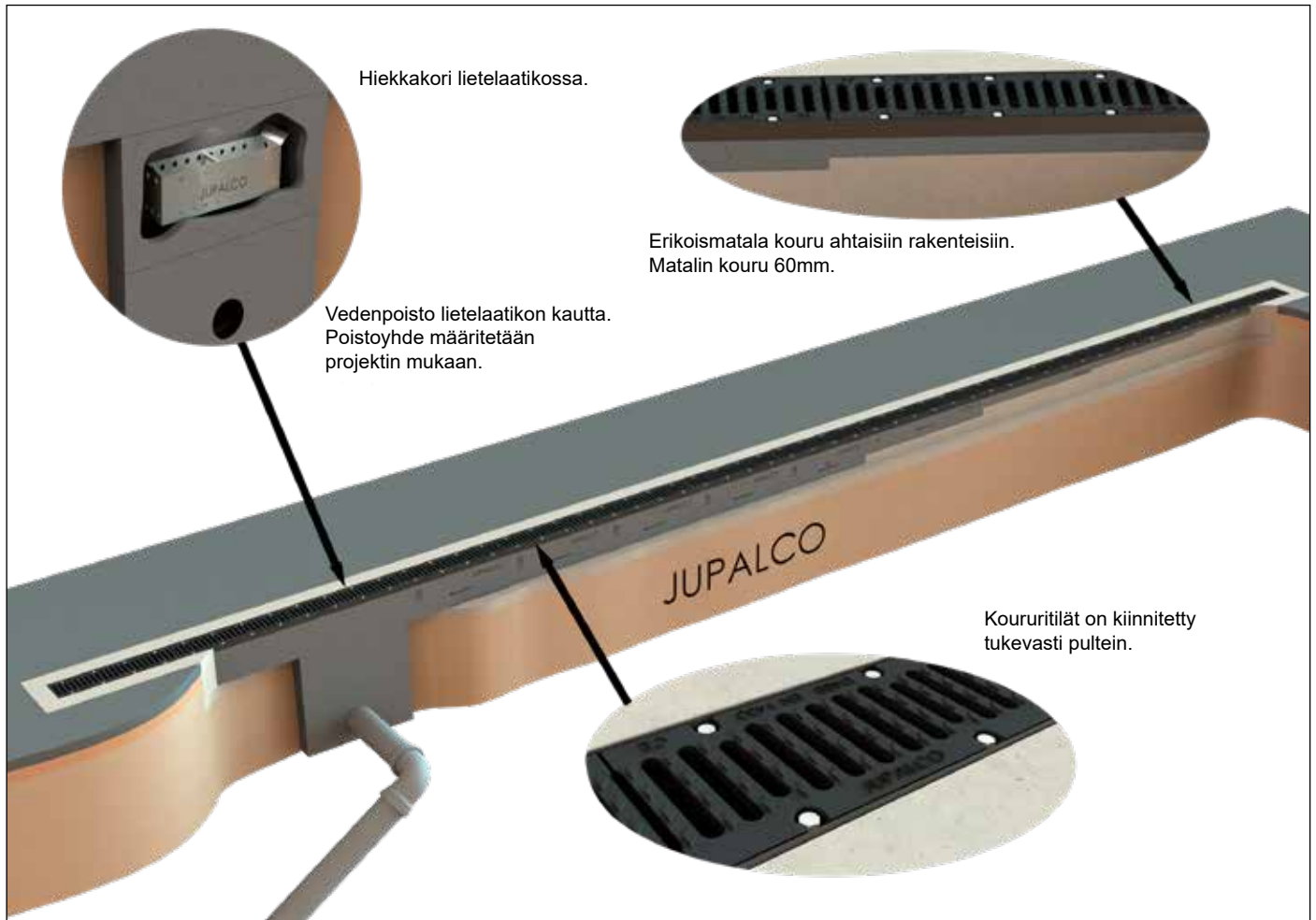
Kaadot eri suuntiin



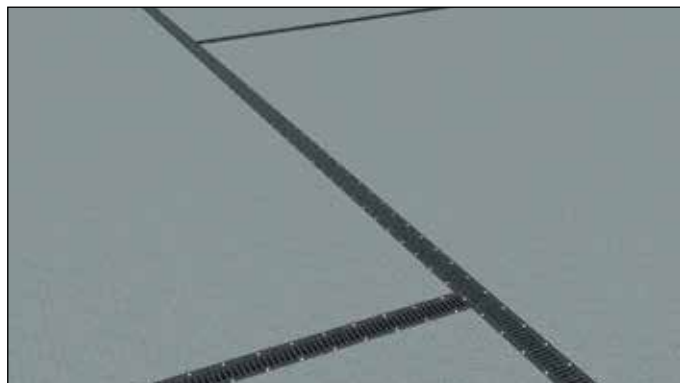
Betoniset linjakuivatuskourut



Asennusesimerkkejä



Linjakuivatuskourut

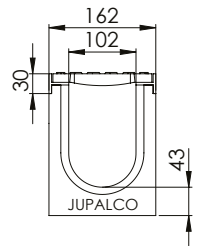
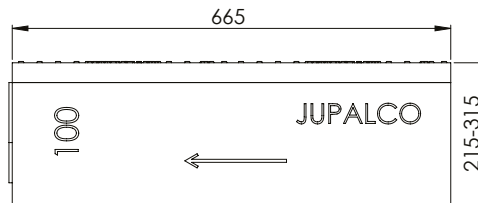


Betoniset linjakuivatuskourut





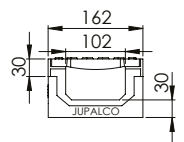
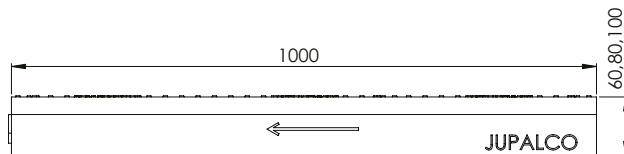
Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900

Kouru / kanaali **betonia**




Betonikourut BE-100

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	Aiv 0%
KOURU-BE-100 Kaato 0,6%	162	215-315	149-251	434		Pyydä tarjous
KOURU-BE-100 Tasapohja	162	215, 235, 255, 275, 295, 315	149, 169, 190, 210, 231, 251	434		
Päätykappale	162	215, 235, 255, 275, 295, 315				
Lietelaatikko A	162	320				
Lietelaatikko B	162	330				
Hiekkakori	80	250				



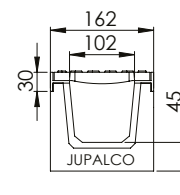
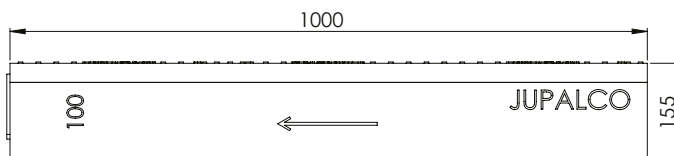
Erikoismatalat betonikourut BE-A100

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	Aiv 0%
KOURU-BE-A100 Tasapohja	162	60, 80, 100	27, 38, 58	434		Pyydä tarjous


Betoniset linjakuivatuskourut



Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900
Kouru / kanaali **betonia**



Betonikourut BE-B100

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Korkeus [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	<i>Alv 0%</i>
KOURU-BE-B100 Ei kaatoa	162	155	88	434		Pyydä tarjous

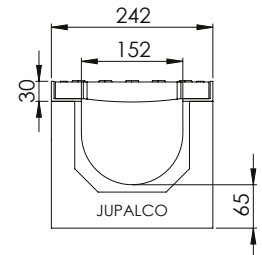
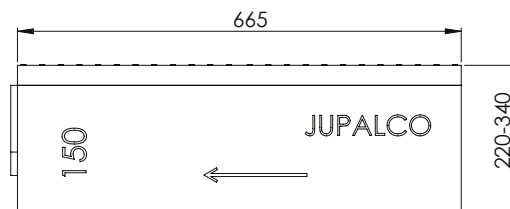


Betoniset linjakuivatuskourut





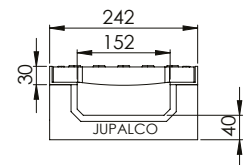
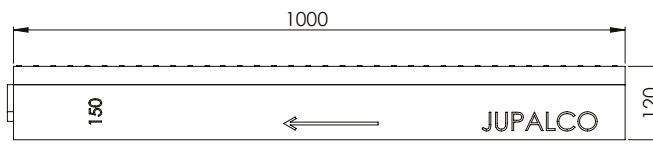
Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900

Kouru / kanaali **betonia**




Betonikourut BE-150

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	<i>Alv 0%</i>
KOURU-BE-150 Kaato 3,2%	242	260, 300, 340	234, 294, 355	725		Pyydä tarjous
KOURU-BE-150 Tasapohja	242	220, 260, 300, 340	173, 234, 294, 355	725		
Päätykappale	242	220, 260, 300, 340				
Lietelaatikko A	242	320				
Lietelaatikko B	242	330				
Hiekkakori	130	250				



Erikoismatalat betonikourut BE-A150

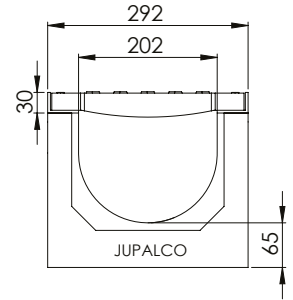
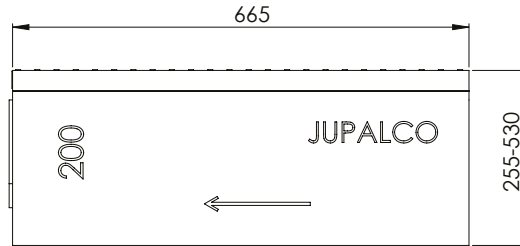
Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	<i>Alv 0%</i>
KOURU-BE-A150 Tasapohja	242	120	84	725		Pyydä tarjous

Betoniset linjakuivatuskourut



Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900

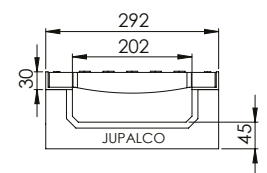
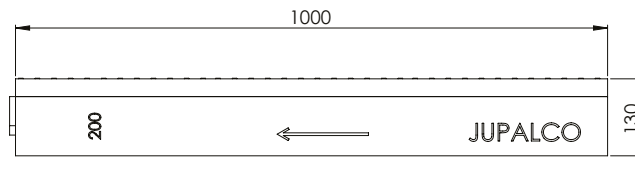
Kouru / kanaali **betonia**



Linjakuivatuskourut

Betonikourut BE-200

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikki-pinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	<i>Alv 0%</i>
KOURU-BE-200 Kaato 3,2%	292	335-530	457-845	883		Pyydä tarjous
KOURU-BE-200 Tasapohja	292	255, 295, 338, 383, 424, 465, 508	290, 370, 457, 548, 631, 714, 801	883		
Päätykappale	292	255, 295, 338, 383, 424, 465, 508, 530				
Lietelaatikko A	292	320				
Lietelaatikko B	292	330				
Hiekkakori	180	250				



Erikoismatalat betonikourut BE-A200

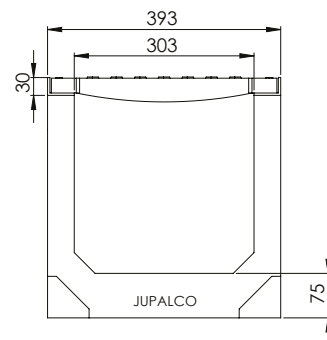
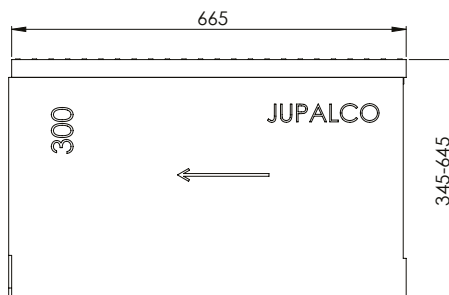
Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikki-pinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	<i>Alv 0%</i>
KOURU-BE-A200 Tasapohja	292	130	121	883		Pyydä tarjous

Betoniset linjakuivatuskourut





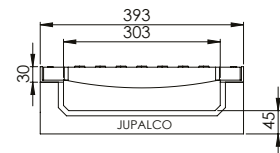
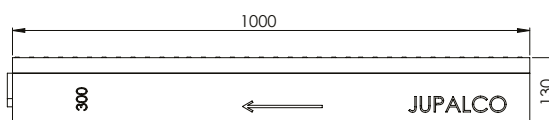
Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900

Kouru / kanaali **betonia**




Betonikourut BE-300

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	<i>Alv 0%</i>
KOURU-BE-300 Tasapohja	393	345, 405, 465, 525, 585, 645	706, 888, 1070, 1252, 1434, 1616	1352	 	Pyydä tarjous
Päätykappale	393	345, 405, 465, 525, 585, 645				
Lietelaatikko A	393	440				
Lietelaatikko B	393	450				
Hiekkakori	280	350				



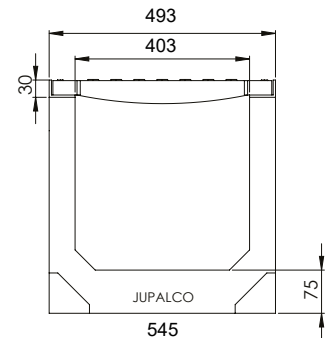
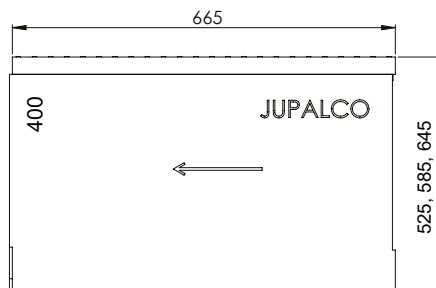
Erikoismatalat betonikourut BE-A300

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	<i>Alv 0%</i>
KOURU-BE-A300 Tasapohja	393	130	181	1352		Pyydä tarjous



Betoniset linjakuivatuskourut



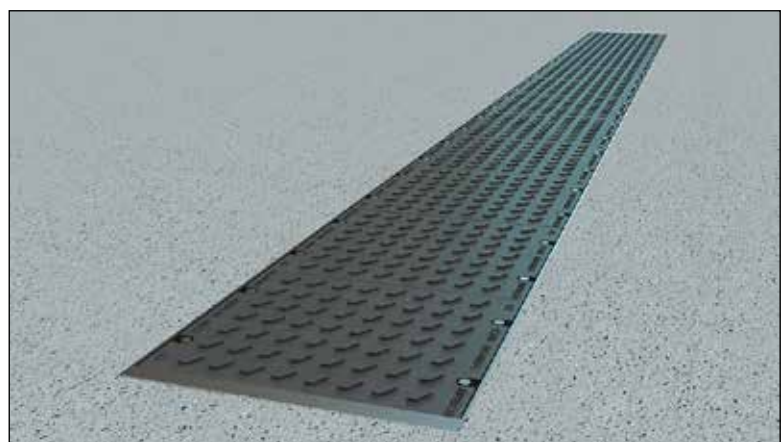
Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat B125, C250, D400, E600 ja F900
Kouru / kanaali **betonia**



Betonikourut BE-400

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	<i>Alv 0%</i>
KOURU-BE-400 Tasapohja	493	525, 585, 645	1677, 1919, 2160	1838	 	Pyydä tarjous
Päätykappale	493	525, 585, 645				
Lietelaatikko A	493	440				
Lietelaatikko B	493	450				
Hiekkakori	380	350				

Betonikourut *umpikannella*



Jupalcon betonisia linjakuivatuskouruja on saatavana myös umpikansilla eri lujuusluokilla. Tiedustele myynnistämme eri kokoluokkia.

Vahvistetut betoniset linjakuivatuskourut



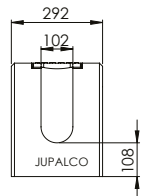
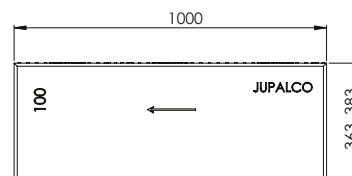
Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat D400, E600 ja F900

Kouru / kanaali **betonia**


Vahvistetut betonikouruelementit soveltuvat logistiikkakeskuksiin, lentokentille, satamiin ja muille raskaasti kuormitetuille alueille.

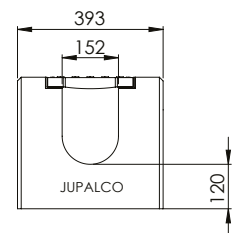
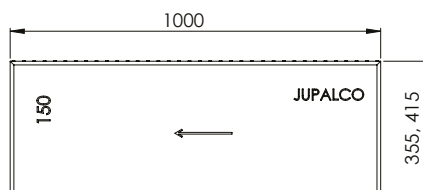


Elementtiin asennetaan neljä nostolenkkiä. Tämän jälkeen elementit siirretään paikalleen koneellisesti nostoliinojen avulla.




Vahvistetut betonikourut BE-100

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	Alv 0%
KOURU-BE-100 Tasapohja	292	363, 383	236, 256	434		Pyydä tarjous
Päätykappale	292	363, 383				
Lietelaatikko A	292	440				
Lietelaatikko B	292	450				
Hiekkakori	80	250				



Vahvistetut betonikourut BE-150

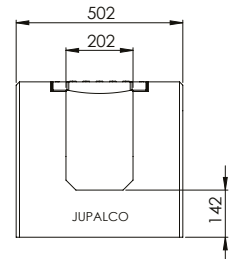
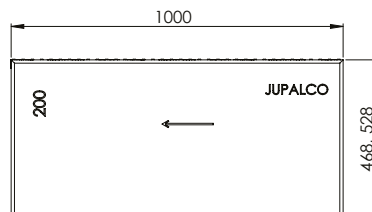
Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyytit	Alv 0%
KOURU-BE-150 Tasapohja	393	355, 415	236, 256	725		Pyydä tarjous
Päätykappale	393	355, 415				
Lietelaatikko A	332	440				
Lietelaatikko B	332	450				
Hiekkakori	130	250				

Vahvistetut betoniset linjakuivatuskourut




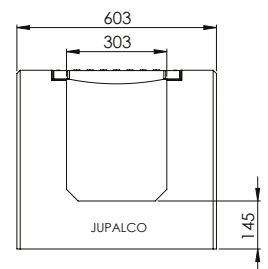
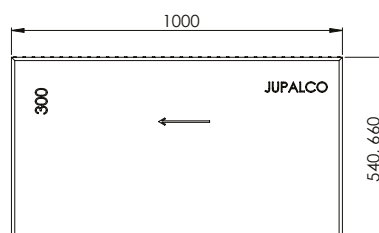
Sadevesikansi valurautaa, lujuusluokat D400, E600 ja F900

Kouru / kanaali **betonia**




Vahvistetut betonikourut BE-200

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyyppit	Alv 0%
KOURU-BE-200 Tasapohja	502	468, 528	567, 688	883		Pyydä tarjous
Päätykappale	502	468, 528				
Lietelaatikko A	382	440				
Lietelaatikko B	382	450				
Hiekkakori	180	250				



Vahvistetut betonikourut BE-300

Jupalco Tuote	Leveys [mm]	Kouruelementin korkeus h [mm]	Kourun poikkipinta-ala [cm ²]	Ritilän läpivirtausala [cm ² /m]	Mahdolliset kaatotyyppit	Alv 0%
KOURU-BE-300 Tasapohja	603	540, 660	1070, 1434	1352		Pyydä tarjous
Päätykappale	603	540, 660				
Lietelaatikko A	483	440				
Lietelaatikko B	483	450				
Hiekkakori	280	350				

Jatkuvarakenteinen sadevesikansisto

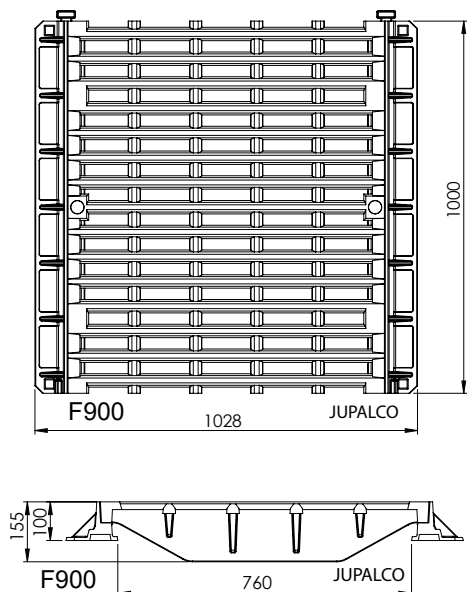


Jatkuvarakenteiset sadevesikansistot soveltuvat logistiikkakeskuksiin, lentokentille, satamiin ja muille raskaasti kuormitetuille alueille. Painoluokitukset ovat D400 (40tn) ja F900 (90tn). Sadevesikansia voidaan asentaa joustavasti kohteen tarpeen mukaan. Pituusmitassa ei ole rajoitteita. Tiedustele myynnistämme myös muita kokovaihtoehtoja.

Sadevesikansien nostaminen pois paikoiltaan onnistuu koneellisesti nostoliinon avulla. Kansistot ovat lukittavia. Sadevesikannet kiinnitetään kehykseen kuusiopulteilla.



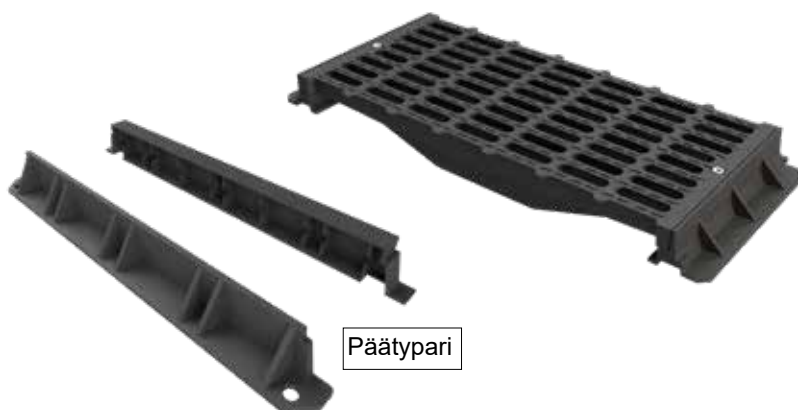
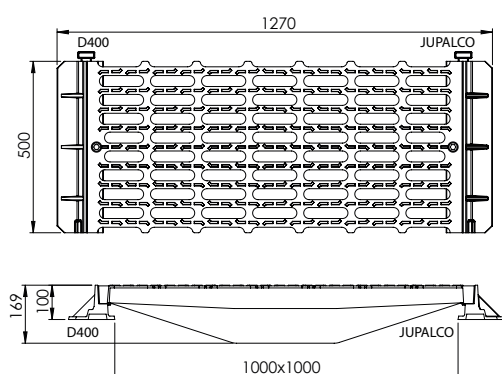
Jatkuvarakenteinen sadevesikansisto



Päätypari

Jatkuvarakenteinen sadevesikansisto lujuusluokka F900 (90tn)

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Kehyksen ulkomitat	Vapaa aukko (leveys mm)	Kehyksen korkeus mm	Aiv 0%
Jatkuvarakenteinen sadevesikansisto 1028 x 1000 H=100 mm	F900 (90tn)		1028 x 1000	760	100	pyydä tarjous
Päätypari asennetaan kanaalin molempiin pätyihin						



Päätypari

Jatkuvarakenteinen sadevesikansisto lujuusluokka D400 (40tn)

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Kehyksen ulkomitat	Vapaa aukko (leveys mm)	Kehyksen korkeus mm	Aiv 0%
Jatkuvarakenteinen sadevesikansisto 1270 x 650 H=103 mm	D400 (40tn)		1270 x 500	1000	100	pyydä tarjous
Päätypari asennetaan kanaalin molempiin pätyihin						

PP ja VR-sarjan linjakuivatuskourut



Jupalcon linjakuivatuskourut, PP ja VR sarjat sekä kanaalien irtoritilät

Jupalco linjakuivatuskourujen sadevesiritilät ovat valurautaa.

Lujuusluokat C250 ja D400.

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. Betoniraidoitus 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.

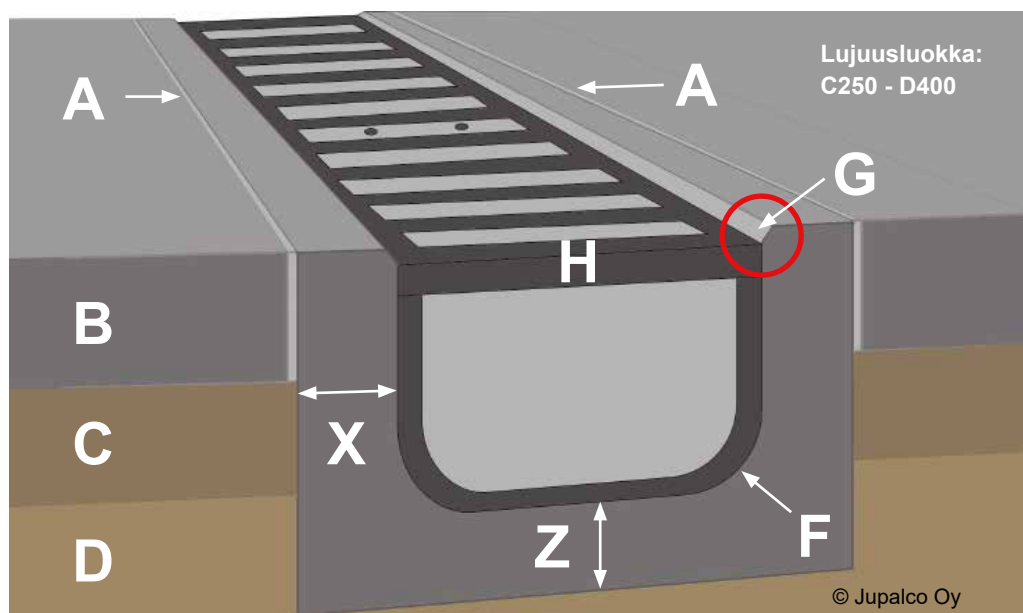
G = Linjakuivatuskourun asennustaso tulee olla 3 - 5 mm alle päällysteen tason. Huomioi lumenauraus.

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 tartuttaa betoniin.



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



Helposti asennettava ponttikiinnitys



Sadevesikansissa / ritilöissä pulttikiinnitys



Sadevesikannet valurautaa

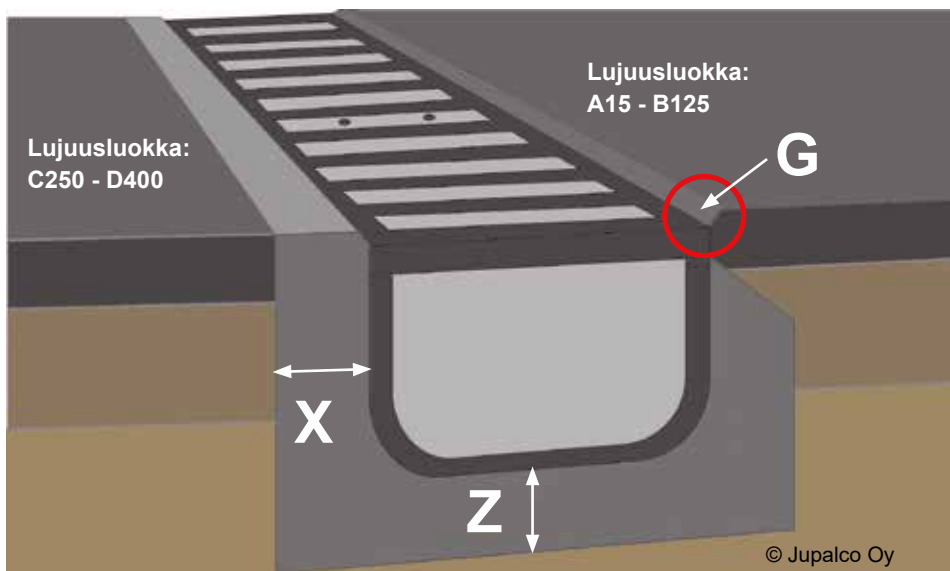


Päätökappale Yleiskuva malleille: PP100, PP200 ja PP250

Linjakuivatuskourujen asennuksen periaate

Jupalcon linjakuivatuskourut Asennuksen periaatekuva ASFALTTIALUEELLE

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

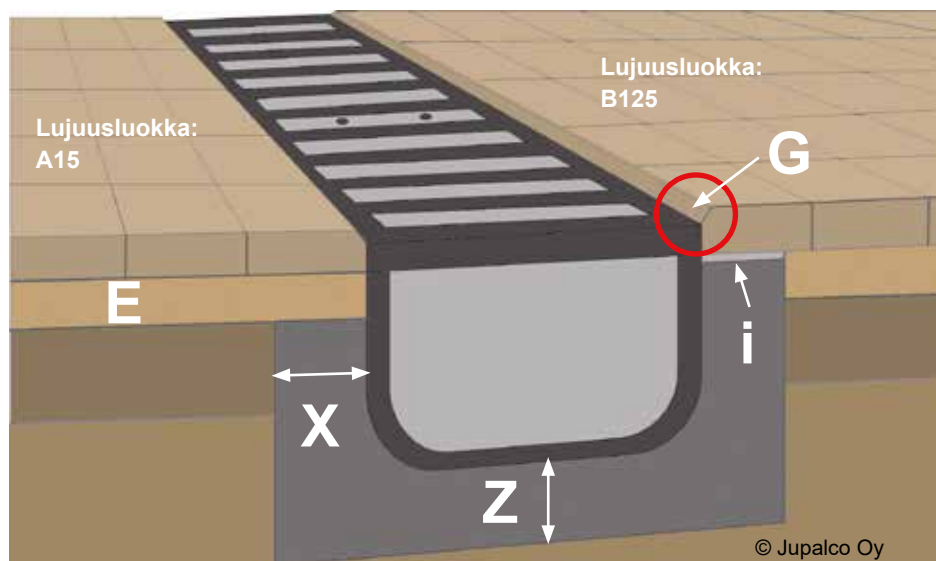


X / Z = Betoniperustus:
Lujuusluokka A15-B125: **seinämävahvuus 100 mm**
Lujuusluokka C250-D400: **seinämävahvuus 150 mm**

© 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

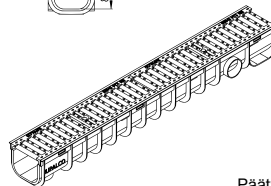
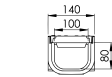
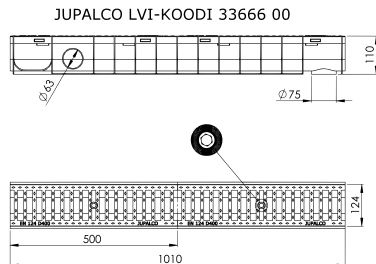
Linjakuivatuskourut

Sadevesikansi valurautaa

Kouru / kanaali polypropyleenimuovia

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

Autotallien edustat
Terassit



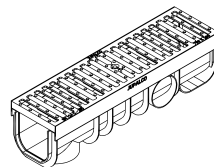
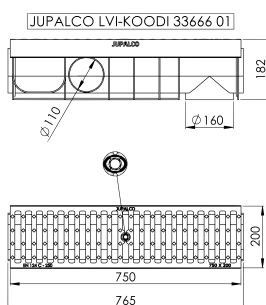
Päätykappale 124 mm

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)	3366600	89,00
Päätykappale 124 mm			3366736	14,00



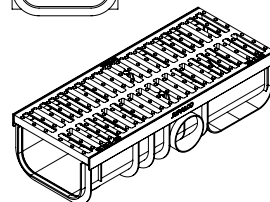
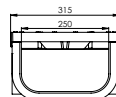
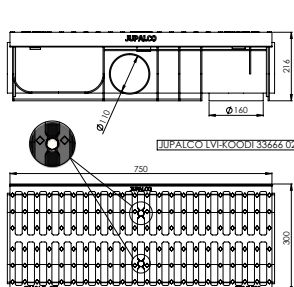
Tarvittavat poistot tehdään esim.
reikäkahalla. Yleiskuva malleille:
PP100, PP200 ja PP250



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)	3366601	160,00
Päätykappale 200 mm			3366737	50,00



Päätykappale 300 mm

Linjakuivatuskouru sadevesikannella C250
750 x 300 x 216 mm

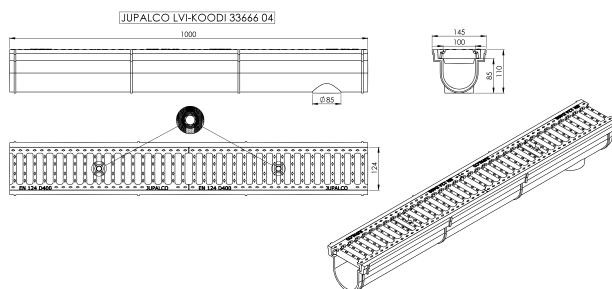
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Linjakuivatuskouru PP250 Sadevesikannella C250 Poistoyhdevaraus \varnothing 110 ja 160 mm	750 x 300 x 216	C250 (25tn)	3366602	226,00
Päätykappale 300 mm			3366738	78,00

Valurautaiset linjakuivatuskourut

Sadevesikansi valurautaa
Kouru / kanaali valurautaa

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

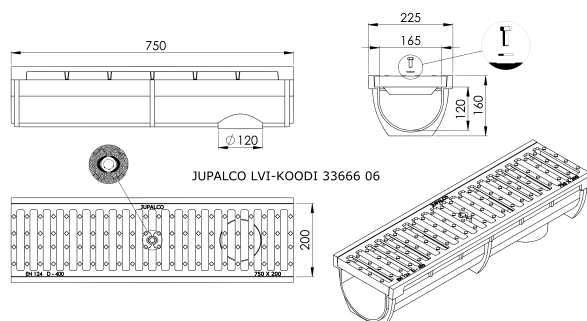
Terassit
Pihatiet
Parkkialueet
Autotallien edustat



Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
1000 x 124 x 110 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Linjakuivatuskouru VR100 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdettä	1000 x 124 x 110	D400 (40tn)	3366603	130,00
Linjakuivatuskouru VR100P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 85 mm	1000 x 124 x 110	D400 (40tn)	3366604	136,00
Päätykappale, umpinainen			3366739	pyydä tarjous
Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 75 mm			3366817	

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	Aiv 0%
Linjakuivatuskouru VR200 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdettä	750 x 200 x 160	D400 (40tn)	3366605	198,00
Linjakuivatuskouru VR200P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 120 mm	750 x 200 x 160	D400 (40tn)	3366606	205,00
Päätykappale, umpinainen			3366740	pyydä tarjous
Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 110 mm			3366818	



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



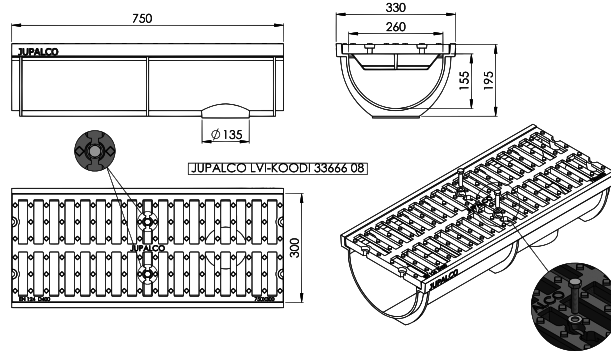
Soviteosa poistoyhteellä
Yleiskuva malleille:
VR100, VR200 ja VR300

Valurautaiset linjakuivatuskourut

Sadevesikansi valurautaa
Kouru / kanaali valurautaa

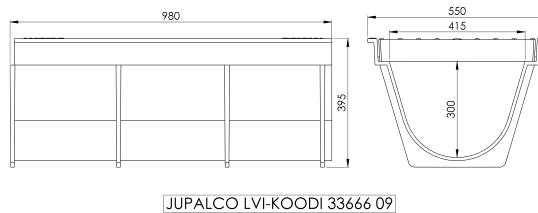
- Vaivaton asentaa
- Tukeva koururakenne
- Kustannustehokas ratkaisu
- Sadevesikansissa pulttikiinnitys
- Poistoyhteelliset elementit saatavilla
- Kouru / kanaali valurautaa

Isot yleiset alueet
Torit
Puistot
Plazat
Parkkialueet
Tehdasalueet



Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
750 x 300 x 195 mm

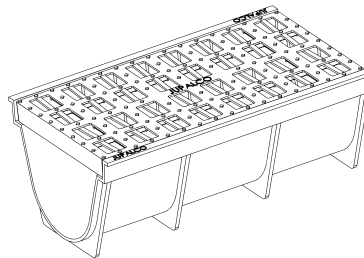
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Linjakuivatuskouru VR300 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdeettä	750 x 300 x 195	D400 (40tn)	3366607	323,00
Linjakuivatuskouru VR300P Sadevesikannella D400 Poistoyhde ø 135 mm	750 x 300 x 195	D400 (40tn)	3366608	334,00
Päätykappale, umpinainen			3366741	pyydä tarjous
Päätykappale poistoyhteellä, putkelle ø 110 mm			3366819	



JUPALCO LVI-KOODI 33666 09

Tehdasalueet
Satamalaiturit

Laajemmat
tulvivat alueet



Linjakuivatuskouru sadevesikannella D400
980 x 490 x 395 mm

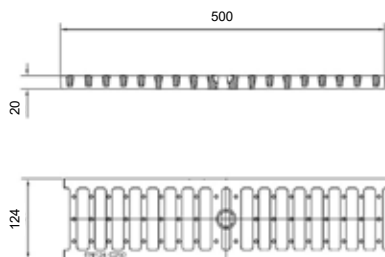
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Linjakuivatuskouru VR500 Sadevesikannella D400 Ei poistoyhdeettä	980 x 490 x 395	D400 (40tn)	3366609	686,00
Sadevesikansi SA980X490D40	980 x 490 x 70	D400 (40tn)	3366612	539,00
Päätykappale - umpinainen tai poistoyhteellä (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

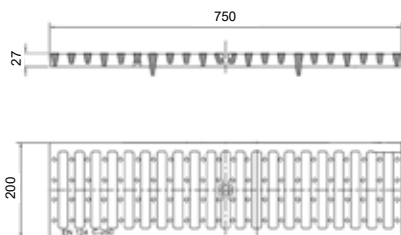
Terassit
Pihatiet
Parkkialueet
Autotallien edustat



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)	3366616	83,00

Laajemmat piha-alueet
Parkkialueet
Kivetetyt torialueet
Kävelykadut

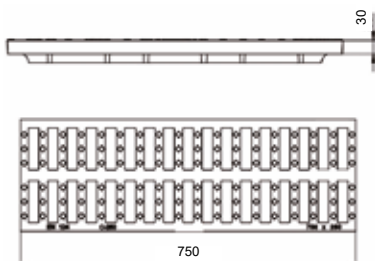


Sadevesikansi C250
750 x 200 x 27 mm

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)	3366638	133,00
Sadevesikansi SA20D40	750 x 196 x 27 (Pyydä mittapiirustus erikseen)	D400 (40tn)	3366617	161,00

Laajemmat piha-alueet
Parkkialueet
Kivetetyt torialueet
Kävelykadut



Sadevesikansi C250
750 x 250 x 30 mm

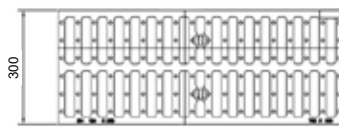
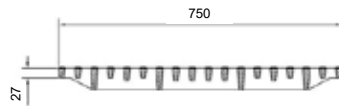
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi SA25C25	750 x 250 x 30	C250 (25tn)	3366639	195,00

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

Isot yleiset alueet
Torit
Puistot
Plazat
Parkkialueet

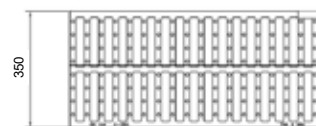
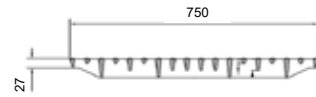


Jupalco LVI - koodi: 33666 40



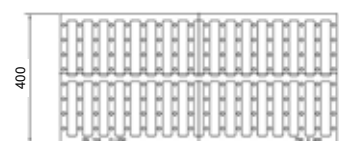
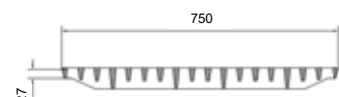
Sadevesikansi C250
750 x 300 x 27 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi SA30C25	750 x 300 x 27	C250 (25tn)	3366640	224,00
Sadevesikansi SA30D40	750 x 300 x 27 (Pyydä mittapiirustus erikseen)	D400 (40tn)	3366618	298,00



Sadevesikansi C250
750 x 350 x 27 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi SA35C25	750 x 350 x 27	C250 (25tn)	3366641	243,00



Sadevesikansi C250
750 x 400 x 27 mm

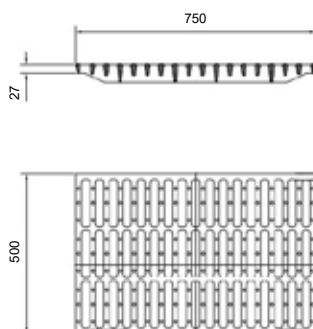
Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi SA40C25	750 x 400 x 27	C250 (25tn)	3366642	355,00

Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia

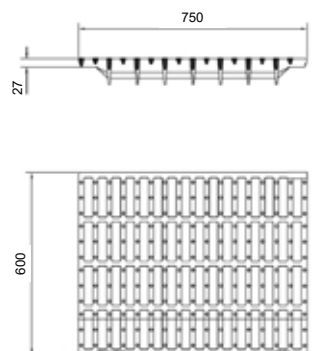
- Toteuta oma kanaalirakenne käyttämällä irrallisia sadevesikansia.
- Ei sisällä kourua / kanaalia
- Pyydä tarkempia mittapiirrustuksia projektiasi varten.
- Painoluokitus: C250 - D400

Isot yleiset alueet
Torit
Puistot
Plazat
Parkkialueet



Sadevesikansi C250
750 x 500 x 27 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Sadevesikansi SA50C25	750 x 500 x 27	C250 (25tn)	3366643	488,00



Sadevesikansi C250
750 x 600 x 27 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Sadevesikansi SA60C25	750 x 600 x 27	C250 (25tn)	3366644	587,00

Linjakuivatuskourut

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: 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	Aiv 0%
Sadevesikansi 500 x 190	500 x 190 x 40	C250 (25tn)	3321994	165,00
Sadevesikansi 500 x 200	500 x 200 x 40	C250 (25tn)	3321995	165,00



Sadevesikansi D400
306 x 256 x 40 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Sadevesikansi 306 x 256	306 x 256 x 40	D400 (40tn)	3321996	233,00



Sadevesikansi C250
485 x 300 x 50 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Sadevesikansi 485 x 300	485 x 300 x 50	C250 (25tn)	3321997	280,00



Sadevesikansi C250
480 x 415 x 58 mm

Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Sadevesikansi 480 x 415	480 x 415 x 58	C250 (25tn)	3321999	353,00

Valurautaiset irtosadevesikannet linjakuivatuskouruihin

Sadevesikansi valurautaa
Ei sisällä kourua / kanaalia



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)	3321998	271,00



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)	3363645	215,00



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)	3326106	pyydä tarjous

>> Kourulaattakansistot, sivut 70 - 73

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



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

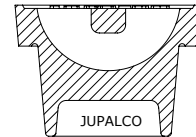


Nimitys	Pituus x leveys x korkeus (mm)	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi 415 x 415 koneistettu kouru R1100 (20 mm)	415 x 415 x 50	D400 (40tn)	3326101	301,00
Sadevesikansi 315 x 315 koneistettu kouru R700 (15 mm)	315 x 315 x 50	D400 (40tn)	3326114	286,00

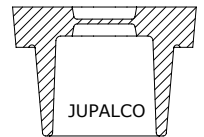
Venttiilihatut



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



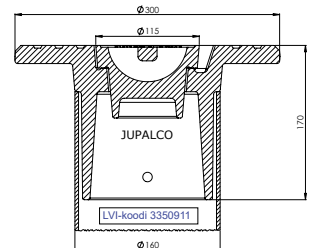
Kansi ø 115 mm D400 suljettu reikä, avattavissa

Säädettävät venttiilihatut kankikololla, sovituspinnat koneistettu

Kiinnitysreiät 2 kpl x 10,5 mm



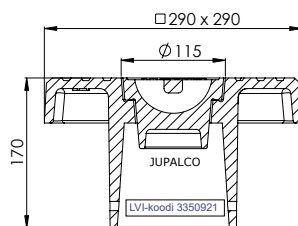
Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170



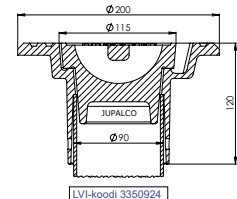
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sääd.venttiilihattu ø 300 h=170 mm putkelle 110 tai 160 mm	3350911	79,00
Sääd.venttiilihattu 290 x 290 h=170 mm laippa nelikulmainen 290 x 290 mm putkelle 110 tai 160 mm	3350921	116,00
Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120 mm putkelle 90 tai 110 mm	3350924	75,00



Sääd.venttiilihattu 290 x 290 h=170 laippa nelikulmainen 290 x 290 mm



Sääd.venttiilihattu ø 200 h=120



Venttiilihatut

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät venttiilihatut kankikololla, sovituspinnat koneistettu

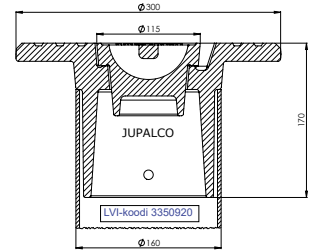
Kiinnitysreiät 2 kpl x 10,5 mm



Sääd.venttiilihattu \varnothing 300 h=170
väri sininen (venttiilinsininen)



Sääd.venttiilihattu \varnothing 300 h=170
väri punainen (palopostinpunainen)



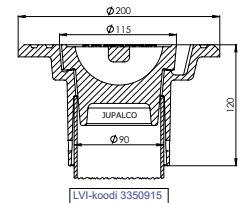
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sääd.venttiilihattu \varnothing 300 h=170 mm, väri sininen (venttiilinsininen) putkelle 110 tai 160 mm	3350920	93,00
Sääd.venttiilihattu \varnothing 300 h=170 mm, väri punainen (palopostinpunainen) putkelle 110 tai 160 mm	3350922	93,00
Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120 mm väri sininen (venttiilinsininen) putkelle 90 tai 110 mm	3350915	75,00
Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120 mm väri punainen (palopostinpunainen) putkelle 90 tai 110 mm	3350916	75,00



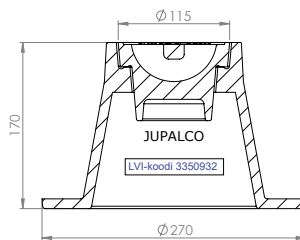
Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120
väri sininen (venttiilinsininen)



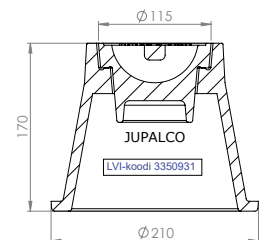
Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120
väri punainen (palopostinpunainen)



Venttiilihattu \varnothing 270 h=170



Venttiilihattu \varnothing 210 h=170



Kiinteät venttiilihatut kankikololla, sovituspinnat koneistettu

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Venttiilihattu \varnothing 270 h=170 mm alalaippa 270 mm	3350932	79,00
Venttiilihattu \varnothing 210 h=170 mm alalaippa 210 mm	3350931	75,00

Venttiilihatut

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



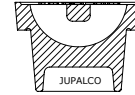
Kansi ø 115 mm D400
sininen, musta ja punainen



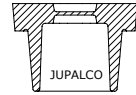
Kansi ø 115 mm D400
suljettu reikä, avattavissa



Kansi ø 115 mm D400 tiivisteellä



Kansi ø 115 mm D400
nostolenkillä



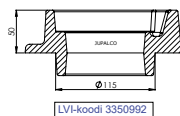
Kansi ø 115 mm D400
suljettu reikä, avattavissa

Venttiilihatun kannet

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kansi ø 115	D400 (40tn)	3350981	38,00
Kansi ø 115 tiivisteellä	D400 (40tn)	3350982	42,00
Kansi ø 115 matala malli, h=60 mm reikä avoin	D400 (40tn)	3350985	33,00
Kansi ø 115 korkea malli, h=80 mm, suljettu reikä, avattavissa	D400 (40tn)	3350986	45,00
Kansi ø 115 tiivisteellä, väri punainen (palopostinpunainen)	D400 (40tn)	3350983	53,00
Kansi ø 115 tiivisteellä, väri sininen (venttiilinsininen)	D400 (40tn)	3350984	53,00



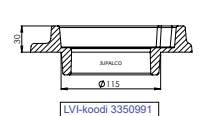
Korotusrengas ø 115 h=50



LVI-koodi 3350992



Korotusrengas ø 115 h=30



LVI-koodi 3350991

Venttiilihatun korotusrengaat kankikololla, sovituspinnat koneistettu

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Korotusrengas ø 115 h=50 mm	3350992	49,00
Korotusrengas ø 115 h=30 mm	3350991	36,00



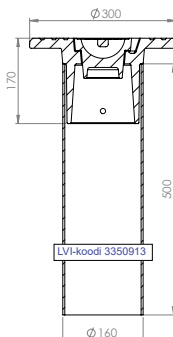
Venttiilihatun jalkaosa, laippa ø 270 h=60
putkelle ø 140 mm

Venttiilihatun jalkaosa

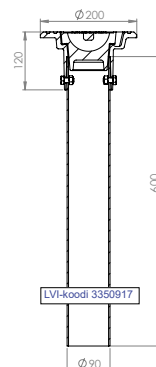
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Venttiilihatun jalkaosa, laippa ø 270 h=60 mm putkelle ø 140 mm	3350919	49,00

Venttiilihatut

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



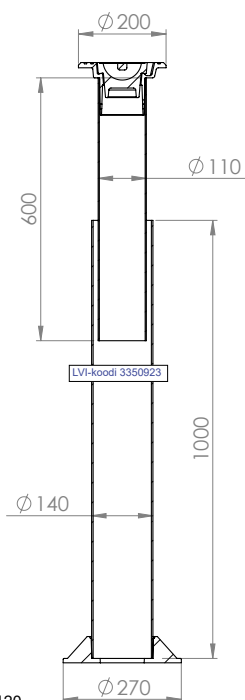
Sääd.venttiilihattu \varnothing 300 h=170
+ kansi \varnothing 115 mm D400
+ PEH suojaputki \varnothing 160 mm h=500 mm



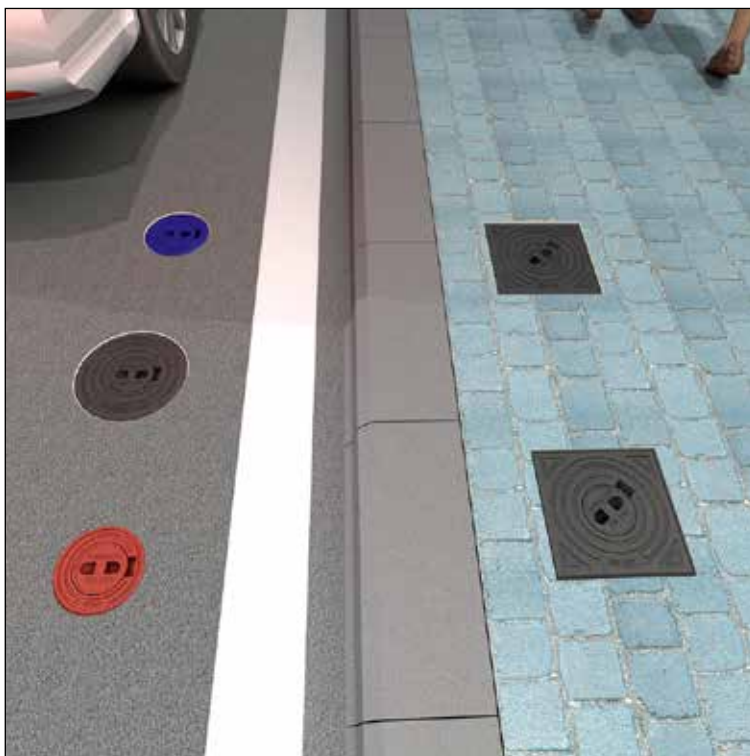
Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120
väri sininen
+ kansi \varnothing 115 mm D400 tiivisteellä
+ RST-putki \varnothing 90 mm h=600

Venttiilihattu paketit

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sääd.venttiilihattu \varnothing 300 h=170 mm + kansi \varnothing 115 + PEH suojaputki \varnothing 160 mm h=500 mm	3350913	165,00
Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120 mm + kansi \varnothing 115 väri sininen (venttiilinsininen) + teleskooppi 110x600 mm sekä suojaputki 140x1000 mm + venttiilihatun jalcaosa, laippa \varnothing 270 h=60 mm	3350923	pyydä tarjous
Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120 mm + kansi \varnothing 115 väri sininen (venttiilinsininen) + RST-putki \varnothing 90 mm h=600 mm	3350917	225,00
Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120 mm + kansi \varnothing 115 väri punainen (palopostinpunainen) + RST-putki \varnothing 90 mm h=600 mm	3350918	225,00



Sääd.venttiilihattu \varnothing 200 h=120
+ kansi \varnothing 115 mm D400
+ teleskooppi \varnothing 110 mm
+ suojaputki \varnothing 140 mm
+ venttiilihatun jalcaosa



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

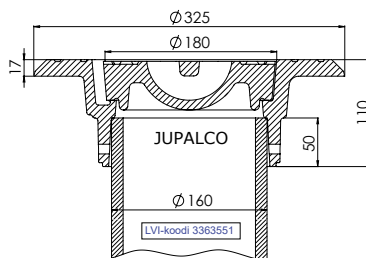


Sääd.kehys Ø 180 h=110

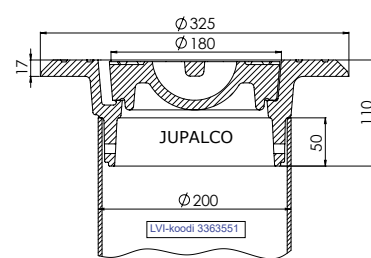


Sääd.kehys Ø 180 h=110
laippa nelikulmainen 300 x 300 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle		
		Alv 0%		
Sääd.kehys Ø 180 h=110 mm	3363551	74,00		Laipan halkaisija Ø 325 mm
Sääd.kehys Ø 180 h=110 mm laippa nelikulmainen 300 x 300	3363552	116,00		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	3363553	234,00		Sisältää: -teleskooppirengas tiivisteellä -sääd. kehys pulttilukituksella (Jupalco lvi-koodi 33635 51) -kansi 180 D400 (Jupalco lvi-koodi 33635 65)



asennettu Ø 160 mm muoviputkelle



asennettu Ø 200 mm muoviputkelle

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)	3363565	40,00		Sadev. kansi Ø 180	D400 (40tn)	3363575	41,00	

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 H=10 mm	3363651	58,00
Sadevesikansi ø 304 H=10 mm	3363681	59,00
Sadevesikansi ø 310 H=10 mm	3363661	60,00
Sadevesikansi ø 315 H=10 mm	3363671	61,00



Kannet ø 310 mm

Kehys ø 375 mm kannelle ø 310 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kansi ø 310 - UNV H=10 mm	3366782	79,00
Sadevesikansi ø 310 - UNV H=10 mm	3366783	63,00
Kehys ø 375 h=40 mm - UNV	3366784	64,00



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	3366785	pyydä tarjous
Kehys 340 x 430 h=40 mm (Kannelle 275 x 360)	3366786	



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 !

Jupalcon pyöreä valurautainen kansisto sopii ulkohalkaisijaltaan Ø 315 mm:n muoviputken sekä Ø 300 mm:n betoniputken päälle. Näitä ratkaisuja käytetään rakennettaessa mm. sadevesikaivoja syöksytorvien alle, pihojen sadevesiviemäröinnissä sekä salaojien tarkastuskaivoina. Kolmesta erikansivaihtoehdosta löytyy tarkoitukseen sopiva ratkaisu kaikkiin tarpeisiin.

Kehys nelikulmaisella ulkolaipalla sopii Ø 315 mm:n sekä Ø 400 mm:n muoviputken päälle. Kansisto sopii erityisen hyvin kivetyalueille.

Kansiston kolme eri kansiratkaisua sopivat molempiin kehyksiin. Valurautainen kansisto on kestävä ja edustava ratkaisu verrattuna muovisiin kansistoihin.

Nämä kansistot on suunniteltu alueille joissa ei ole ajoneuvoliikennettä.

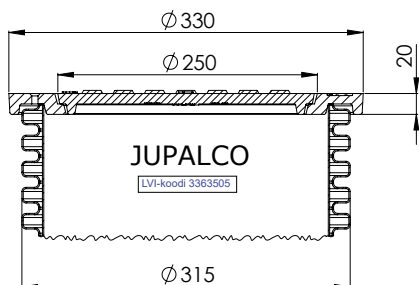


Kansisto on vaivaton asentaa. Kehys painetaan suoraan putken päälle.

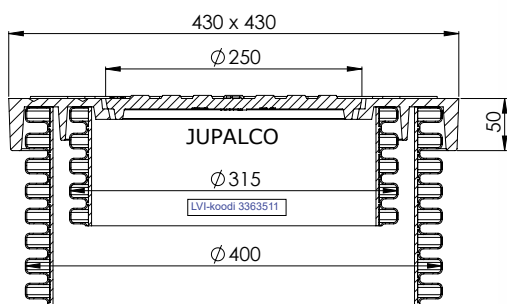
Tarvittaessa kansisto voidaan kiinnittää putkeen ruostumattomilla ruuveilla.

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

Ø 250 mm pihakaivonkansistot



Asennettu Ø 315 mm putkelle



Asennetaan Ø 315 mm tai 400 mm putkelle
Kehyksen ulkolaippa nelikulmainen



Valurautakanisistot

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	3363536	53,00
SA250 Sadevesikansi Ø 250 mm	3363531	53,00
KA250 / nappula Umpikansi Ø 250 mm, nappulapintainen	3363526	53,00
KE330 / 315 / 250 Kehys Ø 330 mm Ø 315 muovikaivoille h=20 mm	3363505	59,00
KE-330-NE-1K Kehys 430 x 430 mm Ø 315 ja Ø 400 muovikaivoille h=50 mm	3363511	109,00



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

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

Ø 250 mm pihakaivonkansistot

JUPALCO valurautakansiston asennus Ø 315 mm:n salaojan tarkastuskaivoon



Lähtötilanne:

Salaojan Ø 315 mm tarkastuskaivo on rakennusvaiheessa tilapäisesti suojattu muovisella putkenhatusella. Tämä ratkaisu kaippaa viimeistelyä.



Viimeistelyvaihe:

Maat on tasoitettu. Tarkastuskaivo on lyhennetty oikeaan korkoon ja muovinen putkenhattu on vaihdettu valurautaiseen JUPALCO pihakansistoon.



Viimeistely valmis:

Salaojakaivon JUPALCO valurautakansisto on avattavissa salaojien huoltotoimia varten.

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 kehysten 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 tyylikkääät ja edustavat. Kehys asennetaan suoraan putken päälle jolloin rännisuppilo jää kehysten sisään.



Rännikaivot

Rännisuppilon parannus



Lähtötilanne: Muovinen rännisuppilo on asennettu rakentamisen ensivaiheessa. Ongelmana on, että ratkaisu ei poista sadevesiä rännisuppilon ympäriltä. Tämä ratkaisu kaipaa viimeistelyä.



Viimeistelyvaihe: Suppilo on vaihdettu syvempään malliin. Samalla poistoputkea on lyhennetty. JUPALCO valurautakehys on asennettu syöksytorven alle suojaamaan muovista rännisuppiloa. Rännivesien lisäksi sade- ja lumen sulamisvedet ohjataan samaan rännisuppilokaivoon.

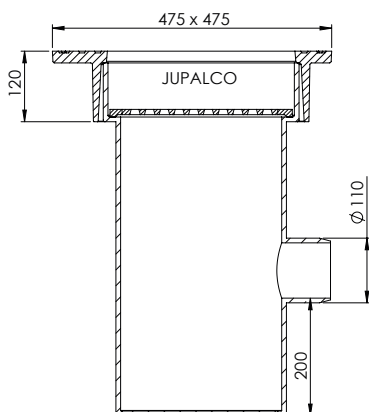
Asennusesimerkkejä



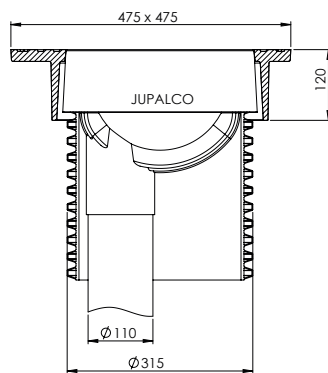
Valurautainen säädettävä kehys 480 x 480 mm
Sadevesikansi 310 mm
Muovinen rännikaivo Jupalco RK-315-SOK



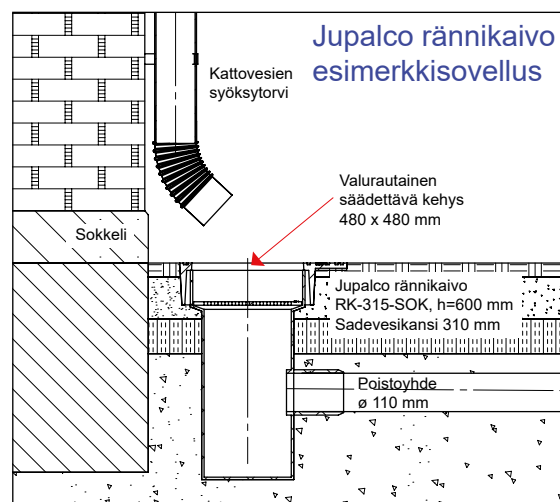
Sadevesikansi 310 mm
Muovinen rännikaivo Jupalco RK-315-SOK



Valurautainen säädettävä kehys 480 x 480 mm
Sadevesikansi 310 mm
Rännikaivo RK-315-SOK, h=600 mm



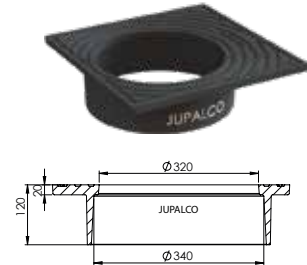
Valurautainen säädettävä kehys 480 x 480 mm
Muovinen rännisuppilo 315 mm, yhde 110 mm
Rumpuputki 315 mm



Rännikaivot

Rännikaivon kehykset

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 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)	3326105	120,00



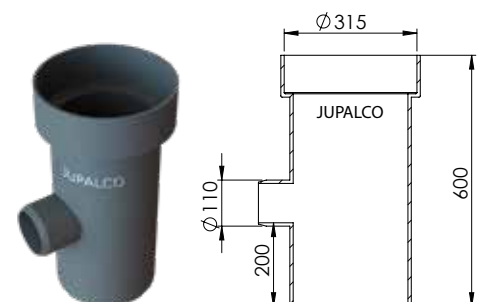
Rännikaivon sadevesikannet

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Valurautainen sadevesikansi ø 310 H=10 mm Asennetaan rännikaivoon. Sadevesikannella ø 310 mm paikka loiskekuppiosan pohjalla (n. 90 mm rännikaivon yläreunasta)	3363661	60,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL)	3363555	89,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm (lisähintaan maalaus RAL)	3363556	89,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL)	3363557	89,00
Muovinen rännisuppilo ø 315 mm RS-315-110 Yhde ø 110 mm	3363586	Pyydä tarjous
Muovinen rännisuppilo ø 315 mm PLUS RS-315-110-PLUS Yhde ø 110 mm	3363676	



Muoviset rännikaivot

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 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	3363675	76,00



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.



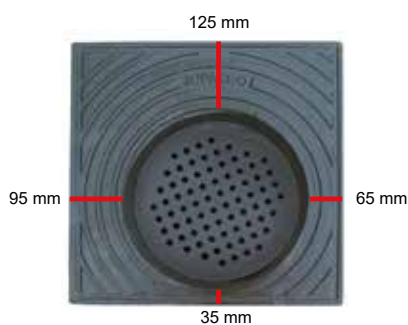
Jupalcon rännikaivo
RK-315-SOK
Sadevesikannella \varnothing 310 mm



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.

Sadevesikantta 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

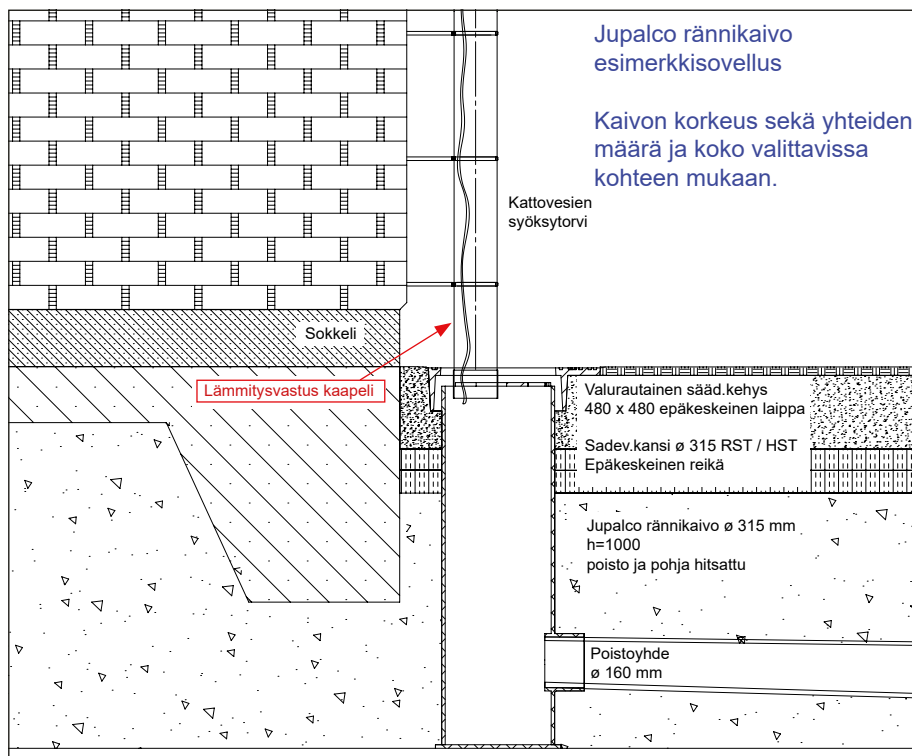
Säädettävä korkeus, syöksytorven alle, "suoraputkiasennus"

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)	3326105	120,00
Päätyrengas / kehys muoviputkelle 315 h=70 mm Asennuskehys 315 mm sadevesikannelle	3363559	63,00



Rännikaivon sadevesikannet, RST / HST

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL)	3363555	89,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm (lisähintaan maalaus RAL)	3363556	89,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm (lisähintaan maalaus RAL)	3363557	89,00



Rännikaivon sadevesikannet, valurautaa

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa H=10 mm	3363671	61,00
Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa Epäkeskeinen reikä ø 170 mm H=10 mm	3363560	74,00
Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa Epäkeskeinen reikä ø 115 mm H=10 mm	3363561	74,00
Sadevesikansi ø 315 mm, valurautaa reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm H=10 mm	3363562	74,00



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	2604314	pyydä tarjous
Rännikaivo 315 h=1500 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 250 mm, hitsattu pohja	MM2060	
Rännikaivo 315 h=1750 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 250 mm, hitsattu pohja	MM2061	
Rännikaivo 315 h=1000 mm Poistoyhde 160 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 250 mm, hitsattu pohja	2604310	pyydä tarjous
Rännikaivo 315 h=1500 mm Poistoyhde 160 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 250 mm, hitsattu pohja	MM2062	
Rännikaivo 315 h=1750 mm Poistoyhde 160 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 250 mm, hitsattu pohja	MM2063	

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 200 mm, hitsattu pohja	2604313	pyydä tarjous
Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon sivussa Sakkapesä 30 mm, hitsattu pohja	2604315	
Rännikaivo 315 h=400 mm Poistoyhde 110 mm, poisto kaivon pohjassa Ei sakkapesää, hitsattu pohja	2604311	
Rännikaivo 315 Kaivon korkeus, yhteet sekä sakkapesä asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella.		



Rännikaivot 500 mm, sadevesikansi loiskereunuksella

Säädettävä korkeus, syöksytorven alle



Rännikaivo jossa on korkea loiskereunus.

Kohteisiin joissa syöksytorvista tulee erityisen suuret vesimassat.

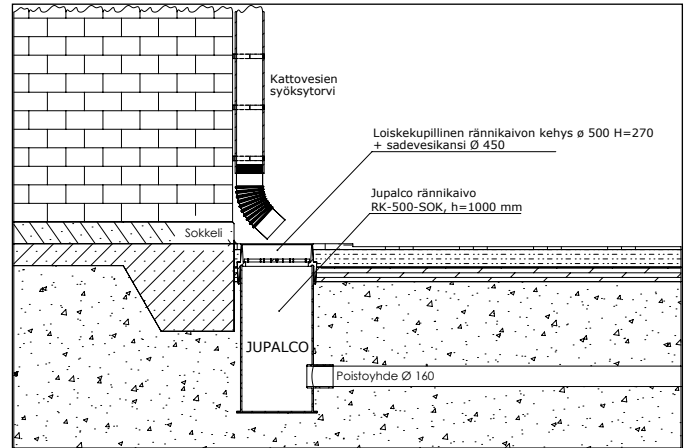
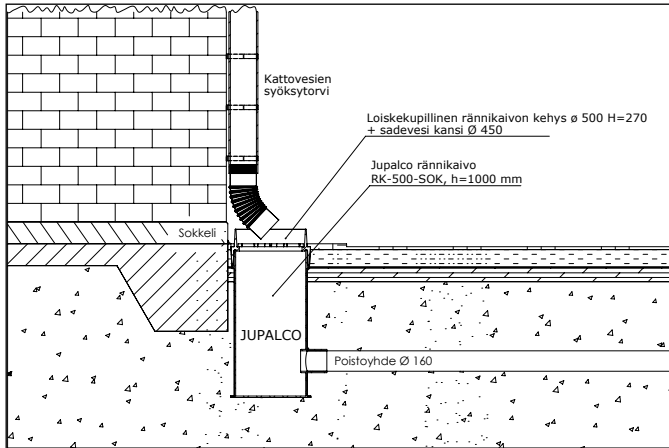
Loiskekupillinen rännikaivon kehys ja sadevesikansi

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Loiskekupillinen rännikaivon kehys 500 H=270	3321906	pyydä tarjous
Kehys muoviputkelle 500 mm		
Sadevesikansi 450		



Rännikaivot 500 mm, sadevesikansi loiskereunuksella

Säädettävä korkeus, syöksytorven alle



Muoviset rännikaivot 500 mm, PEH muovia

Nimitys	Jupalco koodi	Aiv 0%
Rännikaivo 500 h=500 mm Poistoyhde 160 mm, poisto kaivon sivussa Hitsattu pohja	MM2050	pyydä tarjous
Rännikaivo 500 h=500 mm Poistoyhde 200 mm, poisto kaivon sivussa Hitsattu pohja	MM2051	
Rännikaivo 500 h=1000 mm Poistoyhde 160 mm, poisto kaivon sivussa Hitsattu pohja	MM2052	
Rännikaivo 500 h=1000 mm Poistoyhde 200 mm, poisto kaivon sivussa Hitsattu pohja	MM2053	
Rännikaivo 500 h=1000 mm Poistoyhde 160 mm, poisto kaivon pohjassa Ei sakkapesää Hitsattu pohja	MM2054	



Jupalco koodi: MM2050



Jupalco koodi: MM2052

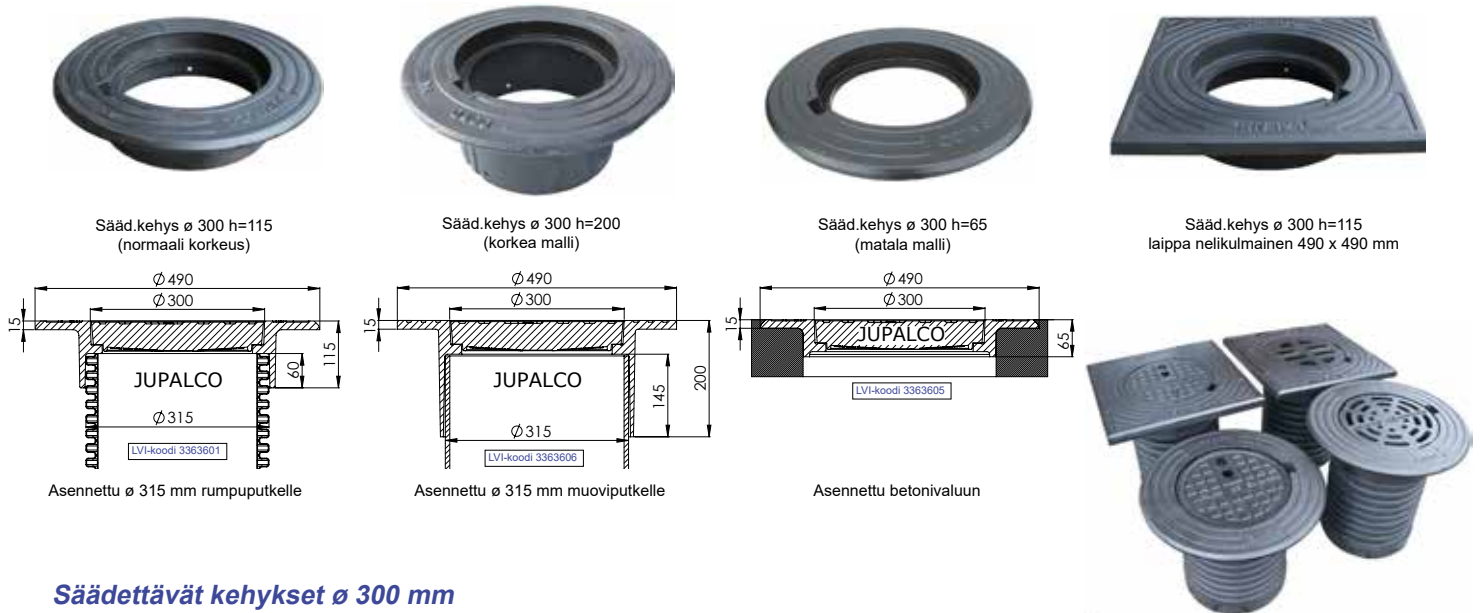


Jupalco koodi: MM2054

Ø 315 mm muovikaivoille
Kehyksen alahelma asentuu putken ulkopuolelle

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
 koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 300 mm kaivonkansistot



Säädettävät kehykset Ø 300 mm Muovikaivolle Ø 315 mm

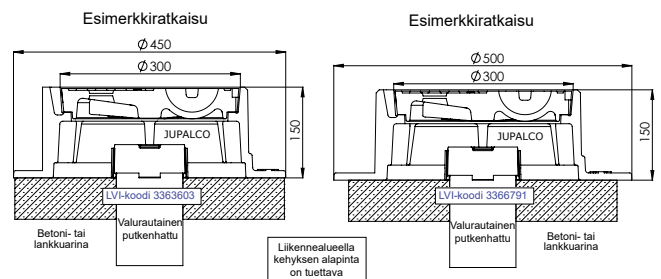
Kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 300 h=115 mm	3363601	119,00	Laippa pyöreä Ø 490 mm
Sääd.kehys Ø 300 h=115 mm laippa nelikulmainen Laipan koko 490 x 490 mm	3363602	173,00	
Sääd.kehys Ø 300 kehys matala h=65 mm	3363605	109,00	Matalassa mallissa ei kiinnitysreiä, mutta esim. raudoitusta varten voidaan tehdä tartuntareiät työmaalla.
Sääd.kehys Ø 300 kehys korkea h=200 mm	3363606	136,00	

Muovisen tarkastusputken kehys Ø 300 mm



Kehys Ø 300 h=150



Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Kehys Ø 300 h=150 mm	3363603	155,00	Laipan halkaisija Ø 450 mm
Kehys Ø 300 h=150 mm Laipan halkaisija Ø 500 mm	3366791	pyydä tarjous	Laipan halkaisija Ø 500 mm

ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 300 mm kaivonkansistot

Korotusrenkaat ø 300 mm



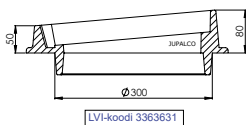
Korotusrenkas ø 300 h=50
Suora malli



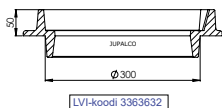
Säädettävään kehykseen asennettu
korotuskehys sekä kansi



h=50 mm



LVI-koodi 3363631



LVI-koodi 3363632



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	Valurautaiset korotusrenkaat ovat tarkoitettu jo olemassa olevan kaivon korottamiseen.
		Alv 0%	
Korotusrenkas ø 300 h=50 mm	3363632	79,00	Suora malli. Korotus 50 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin
Korotusrenkas ø 300 h=50 / 80 mm	3363631	90,00	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)	3363614	65,00	Sadev. kansi ø 300	C250 (25tn)	3363624	73,00
Kansi ø 300	D400 (40tn)	3363615	74,00	Sadev. kansi ø 300	D400 (40tn)	3363625	81,00
Kansi ø 300 lukkiutuva (Myydään kehyksen kanssa vain setteinä)	D400 (40tn)	3363616	190,00	Sadev. kansi ø 300 lukkiutuva (Myydään kehyksen kanssa vain setteinä)	D400 (40tn)	3363626	190,00

Suomi on täyttänyt 100 vuotta. Halusimme kunnioittaa merkkipäivää suunnittelemalla Jupalco Suomi 100 kansistot. Asennetaan muoviputkelle 315 mm.

Valikoimasta löytyy sopivat mallit infra- sekä omakotitalorakentajalle.

Toimitamme kaikkiin kokoluokkiin asiakaskohtaisia lisätekstejä ja logoja. Pyydä tarjous: myynti@jupalco.com



Ø 315 mm putken sisään asentuva hajutiivis kansisto

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 300 mm kaivonkansistot

Olemme tuoneet markkinoille saneerausta helpottavat kansistot 315 mm putkille. Kansistossa on pystysuuntaista säätövaraa ja alahelma asentuu 315 mm putkien sisään. Vahvat ulkolaipat helpottavat päällystystyötä. Hajutiiveys saavutetaan lisävarusteena saatavalla välikannella. Kansisto sopii sisä- sekä ulkokohteisiin ja on asennettavissa D400 (40tn) ajoneuvoliikennealueille. Kansivaihtoehtoina on saatavilla umpi- tai sadevesikansi.



Säädettävä kehys Ø 300 h=200 kahdelle kannelle

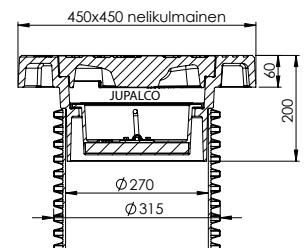
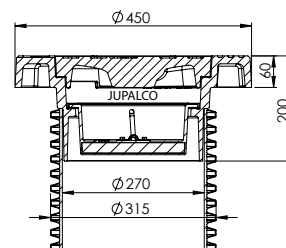
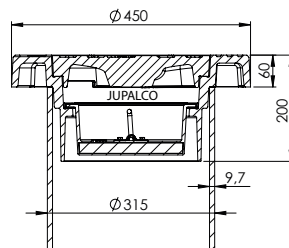


Säädettävä kehys Ø 300 h=200 kahdelle kannelle
Laippa nelikulmainen 450 x 450

Säädettävät kehukset Ø 300 mm
Muovikaivolle Ø 315 mm

Kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle	
		Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 300 h=200 mm Laipan ulkohalkaisija 450 mm		198,00	Kehyksen alahelma asentuu 315 mm:n putken sisään
Sääd.kehys Ø 300 h=200 mm laippa nelikulmainen Laipan koko 450 x 450 mm	3363607	215,00	



Poikkileikkaukset havainnoivat miten kansisto asentuu eri 315 mm:n muoviputkiin



Hajutiivis välikansi Ø 250 mm



Hiekankeräysallas Ø 245 mm



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)	3363614	65,00		Sadev. kansi Ø 300	C250 (25tn)	3363624	73,00	
Kansi Ø 300	D400 (40tn)	3363615	74,00		Sadev. kansi Ø 300	D400 (40tn)	3363625	81,00	
Hajutiivis välikansi Ø 250		3363618	pyydä tarjous		Lujitemuovi, muototiiviste, nostokahvalla				
Hiekankeräysallas Ø 245 h=200 mm RST					Sisältää nostokahvan. Asennetaan Jupalcon kahden kannen kehukseen				

Ø 315 mm putken sisään asentuva hajutiivis kansisto

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 300 mm kaivonkansistot

Saneeraustilanteessa 315 mm:n putken sisään asentuvan JUPALCO kansiston asennus



Kuva 1. Alkutilanne: Työmaalla vanha rikkoutunut kansisto on poistettu putken päästä ja samalla on todettu putken jatkamisen olevan haastavaa.



Kuva 2. Kohteeseen asennetaan JUPALCO kehys, joka asentuu oikeaan korkoon pinta-materiaalin kanssa. Saatavana lisävarusteena välikansi sekä hiekankeräysallas.



Kuva 3. Asfaltti levitetään kansiston ympärille ja kehysten oikea korko tarkistetaan.



Kuva 4. Siisti lopputulos on saavutettu ilman hankalaa putken vaihtamista tai jatkamista.

Kivetetyille alueille löytyy kantikas kehyslaippa

Kivetystyö on valmis ja jälki on siisti



Kuva 5. Kehyksen vahvan laipan reuna (paksuus 60mm) helpottaa kivittäjän työtä. Tarvittaessa kehystä voidaan pystysuunnassa säätää vastaamaan paksumpien kivien asennuskorkoa.



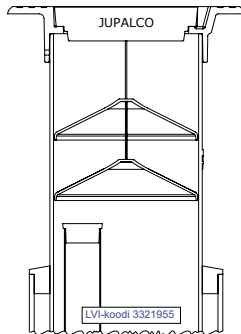
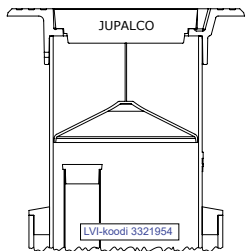
Kuva 6. JUPALCO kansistoa on vaivaton käyttää ja huoltaa. Umpikansissa on avausta helpottava nostosanka ja kehyksessä kankikolo. Sadevesikanteen voi ripustaa jäätymissuojan. Kehyksen ja kansien kosketuspinnat ovat koneistettuja.

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 79

>> saatavana myös aukolle ø 600 mm, sivu 93

>> saatavana myös aukolle ø 800 mm, sivu 108

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jäätymissuojat	Jäätymissuoja ø 315 mm:n putkelle Materiaali solumuovi.
		Alv 0%	
Jäätymissuoja ø 315 ø 315 putkelle, solumuovi	3321954	pyydä tarjous	
Jäätymissuoja ø 315 - Tupla ø 315 putkelle, solumuovi	3321955		

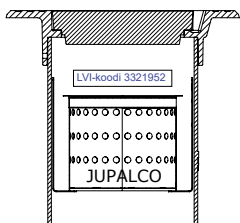
Hiekankeräysallas ø 250 mm putkelle ø 315 mm



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

>> saatavana myös ø 500 mm putkelle, sivu 79

>> saatavana myös ø 560 / 630 mm putkelle, sivu 94



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

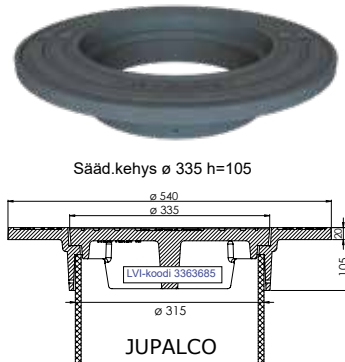


Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Hiekankeräysallas	Tarkoitettu ø 315 mm:n putkelle.
		Alv 0%	
Hiekankeräysallas ø 250 h=200 mm / ruostumaton teräs	3321952	191,00	Sisältää nostokahvan ja kolme RST – kiinnikettä. Nostokahva helpottaa hiekankeräysaltaan tyhjentämistä.

ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 335 mm kaivonkansistot



Sääd.kehys ø 335 h=200 kahdelle kannelle

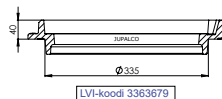
Säädettävä kehys ø 335 mm

Kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Alv 0%			Alv 0%
Sääd.kehys ø 335 h=105 mm	3363685	pyydä tarjous	Sääd.kehys ø 335 kehys korkea h=200 kahdelle kannelle	3363677	pyydä tarjous
Sääd.kehys ø 335 h=200 mm laippa nelikulmainen 520 x 520	3363678		Ulkolaippa nelikulmainen 520 x 520 mm		



Korotusrenkas ø 335 h=40



Korotusrenkaat ø 335 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Korotusrenkas	Nimitys
		Alv 0%	
Korotusrenkas 335 h=40 mm	3363679	pyydä tarjous	Suora malli. Korotus 40 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin.
Korotusrenkas 335 h=40 / 75 mm kalteva malli	3363680		Kalteva malli. Korotus 40 / 75 mm. Korotusrenkaita voidaan asentaa useampi päällekkäin.



Kannet ø 335 mm

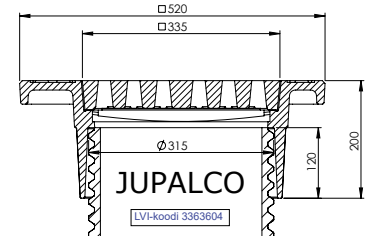
Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi ø 335	D400 (40tn)	3363687	121,00	Sadev.kansi ø 335	D400 (40tn)	3363689	121,00
Välikansi		3363683	pyydä tarjous				

Ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

335 x 335 reunakivikansistot - ASY

Nelikulmaisella sadevesikannella



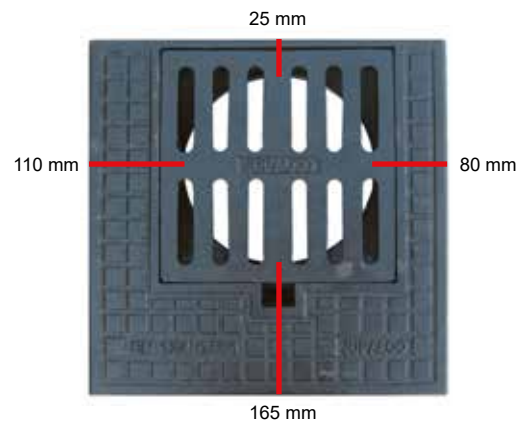
Asennettu Ø 315 mm rumpuputkelle

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys 315 - ASY Laippa nelikulmainen ASY - epäkeskeinen		3363604	260,00	Asennetaan Ø 315 putkelle Laipan koko 530 x 530 Kannen paikka nelikulmainen
Sadevesikansi 335 x 335 koneistettu	D400 (40tn)	3363645	215,00	Kannen paksuus 50 mm
Kansi 335 x 335 koneistettu	D400 (40tn)	3326119	300,00	Kannen paksuus 50 mm
Asennusrenkas, galvanoitu aukko epäkeskeinen			Pyydä tarjous	Sopii säädettäville 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. Asennettu aukolle 600 mm

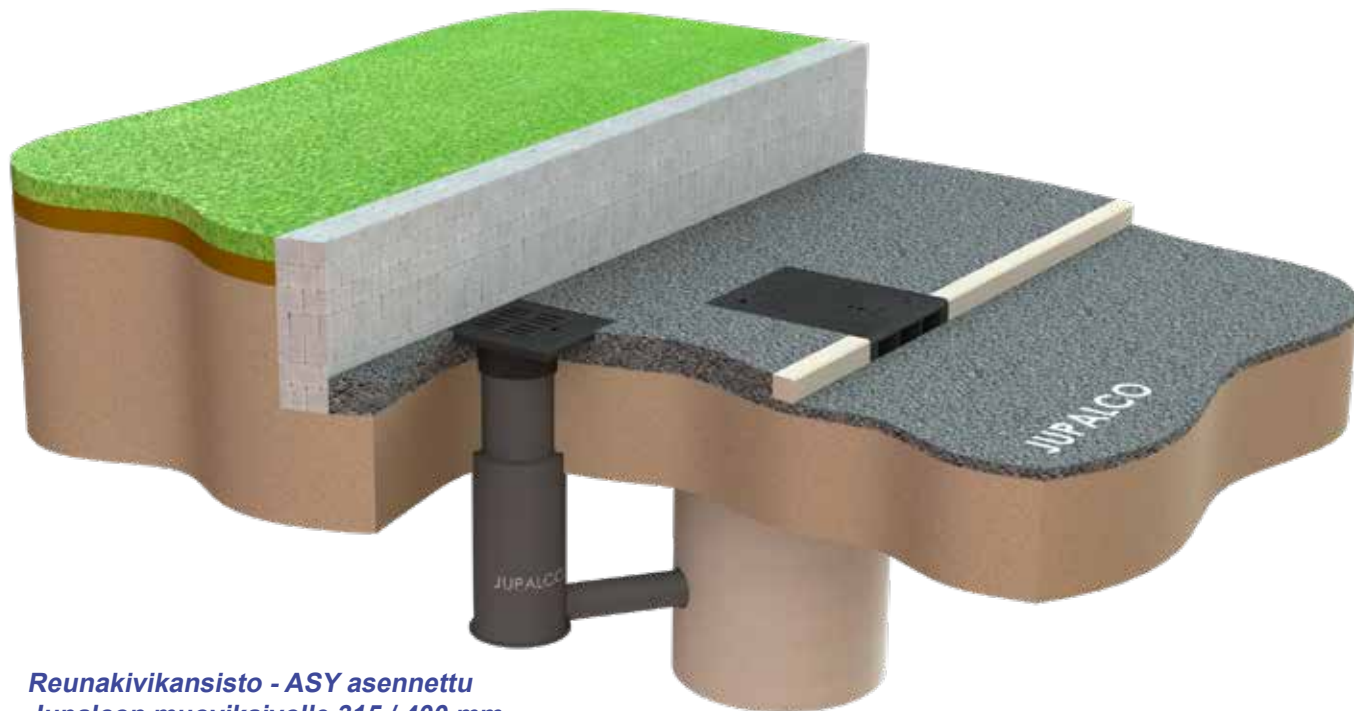
Valurautainen säädettävä kehys 315 mm - ASY
+ galvanoitu asennusrenkas - aukko epäkeskeinen
+ Valurautainen säädettävä kehys Ø 550 mm

Ø 315 mm muovikaivoille

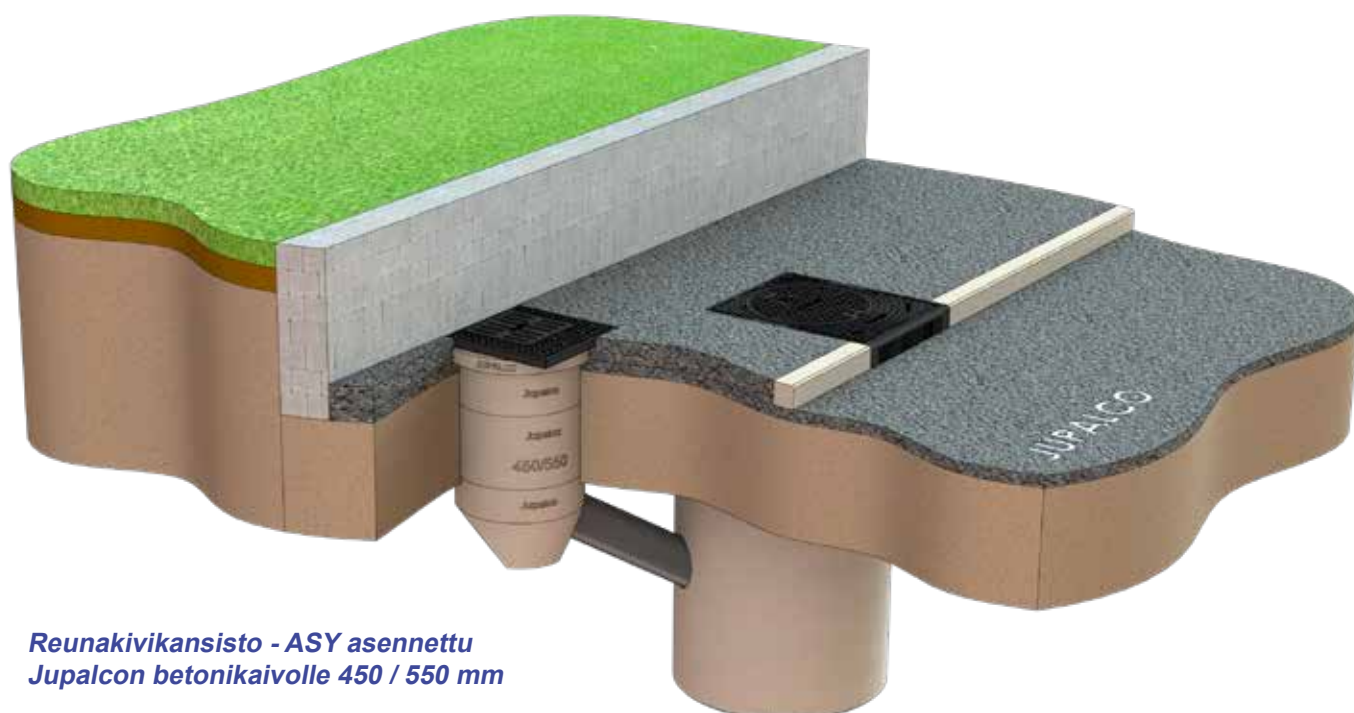
*Kerää hulevedet tehokkaasti
reuna- sekä muurikivien vierestä.*

335 x 335 reunakivikansistot - ASY

Nelikulmaisella sadevesikannella



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



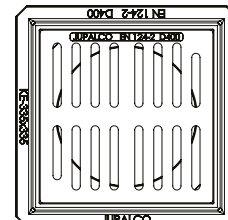
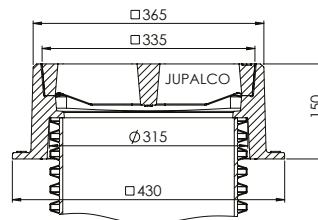
*Reunakivikansisto - ASY asennettu
Jupalcon betonikaivolle 450 / 550 mm*

Ø 315 mm muovikaivoille

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja.

335 x 335 mm neliökansistot

Sadevesi- ja umpikansilla



Neliökehys 335 x 335 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Kehys 335 x 335 h=150 mm	3326117	231,00	Asennetaan Ø 315 putkelle Kannen paikka nelikulmainen



Esimerkkiratkaisu. 335 x 335 mm neliökansisto asennettu Jupalcon 450/550 betonikaivoon



Esimerkkiratkaisu. 335 x 335 mm neliökansisto asennettu soviteosaan. Asennetaan 600 mm:n betonikartiolle tai muoviputkille 560 tai 630 mm



Neliökannet 335 x 335 mm



Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi 335 x 335	D400 (40tn)	3326119	300,00	Sadev.kansi 335 x 335	D400 (40tn)	3326118	300,00

Neliökansistot

Asennusesimerkkejä

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja.



Valurautakansistot

Suorakaidekansistot

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja.

Sadevesi- ja umpikansilla

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Kehys 390 x 1170 h=150 mm		3326103	Pyydä tarjous	Kehys suorakaiteen muotoinen
Sadev.kansi 390 x 580	D400 (40tn)	3326106		Asennetaan 2 kpl / kehys
Hiekankeräysallas 390 x 585		3326107		Asennetaan 2 kpl / kehys
Umpikansi 390 x 580	D400 (40tn)	3326108		Asennetaan 2 kpl / kehys Yhdessä umpikannessa 2 kappaletta ø 180 mm:n tarkastusluukkuja (vapaa aukko ø 150 mm)
Lämpöeristetty välikansi		3326109		Asennetaan 2 kpl / kehys

Kansistoratkaisu sopii mm. kävelykaduille, parkkihalleihin sekä ajoluiskiin.

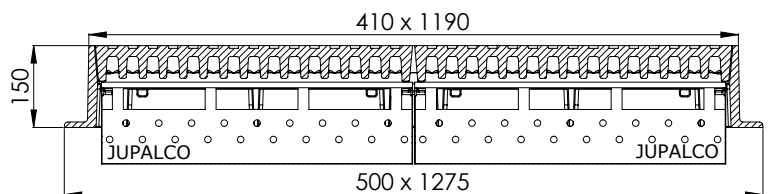
Suorakaidekansistoon asennetaan 2 kappaletta kansiä, jolloin kansien asennus sekä irroitus onnistuu helposti yhdeltä henkilöltä.

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

Umpikansisovelluksissa kansistoa käytetään tekniikkakaivoratkaisuissa. 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.



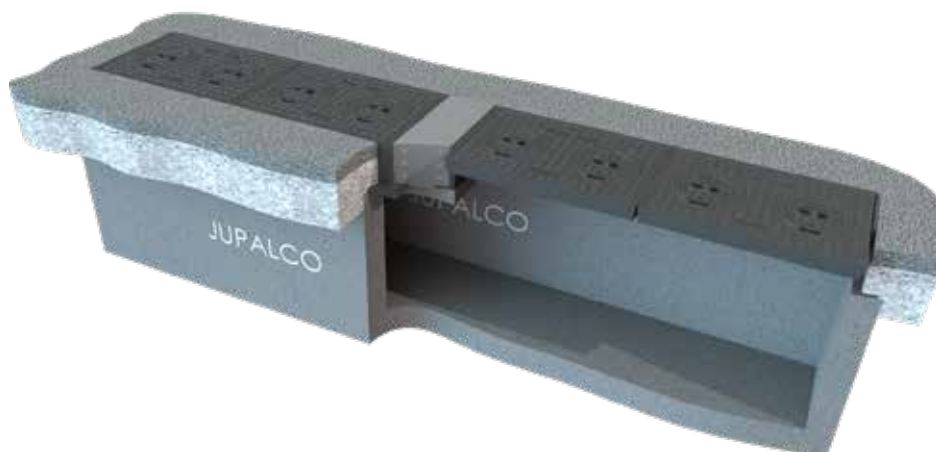
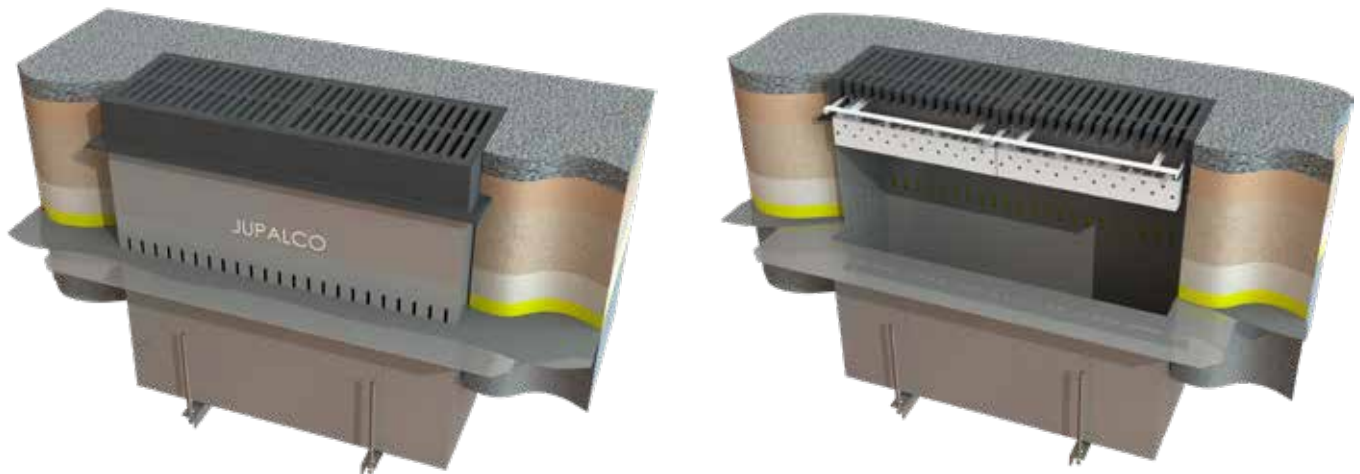
Jupalcon suorakaidekansisto asennettuna Helsingin Keskuskadulle.



Suorakaidekansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja.

Asennusesimerkkejä



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

Jupalcon kannet ja kehukset 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.



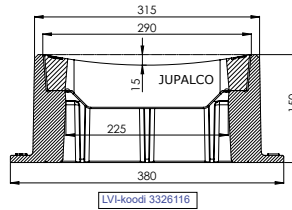
ø 315, ø 500, ø 560 ja ø 630 mm muovikaivoille
ø 600 mm betonikartiorenkaille (aukko ø 600 mm)

Kourulaattakansistot

Kivetysalueelle
 Neliön muotoiset kourukansistot

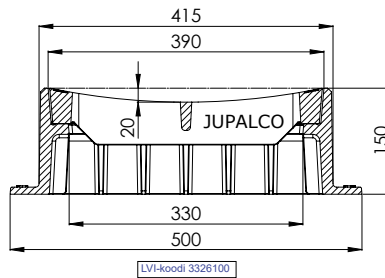


Neliön muotoiset 315 x 315 mm
kourukansistot



Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd. kehys 315 x 315 h=150 mm		3326116	183,00	Kouru R700 (15 mm)
Sadev.kansi 315 x 315 koneistettu	D400 (40tn)	3326114	286,00	Kouru R700 (15 mm)
Soviteosa Muoviputkille tai betonirenkaalle			Pyydä tarjous	Tiedustele eri kokovaihtoehtoja

Neliön muotoiset 415 x 415 mm
kourukansistot

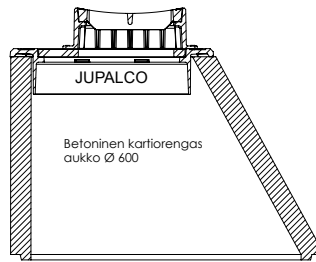
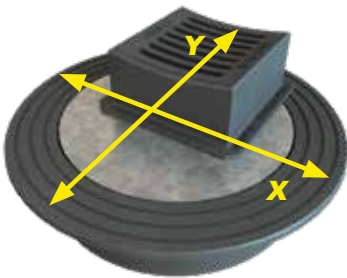


Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd. kehys 415 x 415 h=150 mm		3326100	198,00	Kouru R1100 (20 mm)
Sadev.kansi 415 x 415 koneistettu	D400 (40tn)	3326101	301,00	Kouru R1100 (20 mm)
Soviteosa Muoviputkille tai betonirenkaalle			Pyydä tarjous	Tiedustele eri kokovaihtoehtoja

Kourulaattakansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja.

Asennusvaihtoehto 1, betonikartiolle, epäkesko säädöllä



Betonikartiota kääntämällä tehdään karkea sivuttaissäätö.

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

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

Asennusrenkaan päälle asennetaan kourulaattakansisto.

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

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



Kourukansiston kohdistus kiviliinjaan.



Kiinnitys asennusrenkaaseen.

Kourukansisto asennettu 600 mm betonikartiolle epäkesko säädöllä



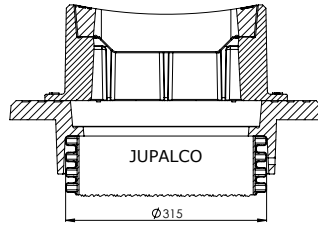
Kourulaattakansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja.

Asennusvaihtoehto 2, muoviputkelle, epäkesko säädöllä



Asennettu 315 mm muoviputkelle



Kourulaattakansisto voidaan asentaa myös muoviputkelle \varnothing 315 tai 500 mm.

Muoviputken päähän asennetaan ensin valurautainen asennusrenkas. Se toimii kaivon säätökehysenä.

Asennusrenkaan päälle asennetaan kourulaattakansisto.

Kourukansisto asennettu 500 mm muoviputkelle epäkesko säädöllä



Kourukansisto asennettu 450/550mm betonikaivolle



Esimerkkiratkaisu



**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 valurautakansistoiheen.
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 selvitetään 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)	3366790	271,00	Kehys ja kansi myydään aina settinä Lukittava Kehyksen vapaa-aukko 225 mm
Teleskooppirengas Ø 400 / 315 mm		MM7010	pyydä tarjous	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



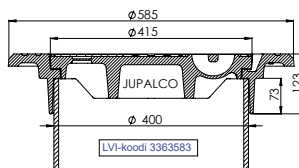
Sääd.kehys 415 h=123 mm



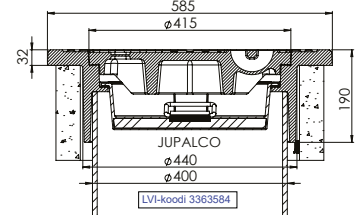
Sääd.kehys 415 h=190 mm
laippa nelikulmainen 585 x 585 mm



Sääd.kehys 415 h=190 mm



Asennettu muoviputkelle ø 400 mm

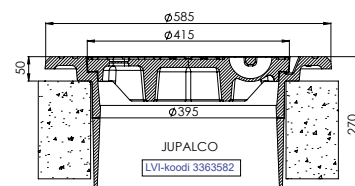


Asennetaan muoviputkelle ø 400 mm tai betoniputkelle, aukko ø 450 mm

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 Kiinnitysreiät 4 kpl x 10 mm	3363583	222,00		Sääd.kehys 415 h=190 mm Kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm	3363584	269,00	
				Sääd.kehys 415 h=190 mm laippa nelikulmainen laipan koko 585 x 585 mm Kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm	3363587	343,00	

Säädettävä kehys ø 415 mm
Betoniputkelle, aukko ø 400 mm



Asennettu betoniputkelle, aukko ø 400 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle		betoniputkelle aukko ø 400 mm
		Alv 0%		
Sääd.kehys 415 h=270 mm yhdelle kannelle	3363582	257,00		

Kannet ø 415 mm



Hajutiivis välikansi ø 370 mm



Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi		Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi	
			Alv 0%					Alv 0%	
Kansi ø 415	D400 (40tn)	3363580	140,00		Sadev. kansi ø 415	D400 (40tn)	3363581	155,00	
Hajutiivis välikansi ø 370		3363585	310,00		Lujitemuovi, muototiiviste, nostokahvalla				

ø 500 mm muoviputkelle

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 500 mm kaivonkansistot



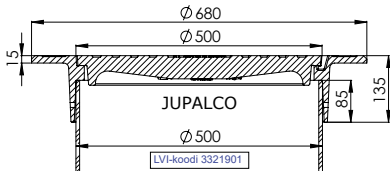
Säädettävä kehys ø 500 h=135
LAIPAN HALKAISIJA ø 680 mm



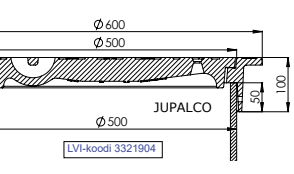
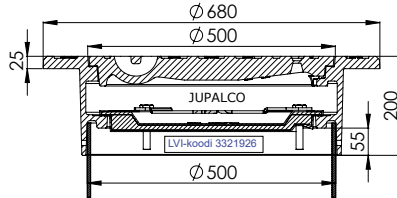
Säädettävä kehys ø 500 h=200
kahdelle kannelle
LAIPAN HALKAISIJA ø 680 mm
Korkea malli



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



Asennettu muoviputkelle ø 500 mm



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 kehukset ø 500 mm muovikaivolle ø 500 mm

Kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Alv 0%			Alv 0%
Sääd.kehys ø 500 h=135 mm	3321901	187,00	Laipan halkaisija ø 680 mm		
Sääd.kehys ø 500 kehys korkea h=200 mm	3321921	pyydä tarjous	Sääd.kehys ø 500 kehys korkea h=200 mm kahdelle kannelle	3321926	310,00
Sääd.kehys ø 500 h=135 mm	3321903	159,00	Laipan halkaisija ø 640 mm		
Sääd.kehys ø 500 h=100 mm	3321904	145,00	Laipan halkaisija ø 600 mm		
Sääd.kehys ø 500 h=135 mm	3321902	279,00	Laippa nelikulmainen Laipan koko 680 x 680 mm		

ø 500 mm aukolle

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuina. Kehyksissä on kankikolo.

ø 500 mm kaivonkansistot

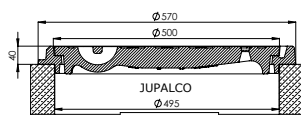


Korotusringas ø 500 h=40

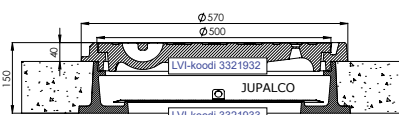


Kehys ø 500 h=100 kahdelle kannelle

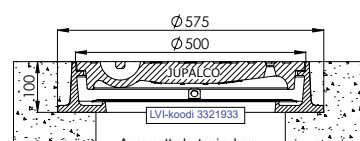
Kiinteät kehukset betonikannelle, jossa aukko ø 500 mm



Asennettu aukolle ø 500 mm



Korotusringas ø 500 mm h=40 mm asennettu kehukseen 500 mm h=100 mm

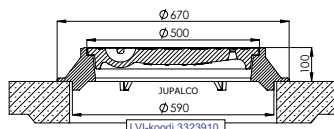


Asennettu betonivaluun

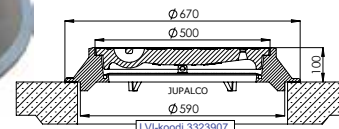
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Alv 0%			Alv 0%
Kehys / kor.reng ø 500 h=40 mm	3321932	179,00	→ kalteva malli	3321933	200,00
Kehys / kor.reng ø 500 h=50/80 mm	3321934	pyydä tarjous			
			Kehys ø 500 h=100 mm Kahdelle kannelle		

Supistuva kehys kannen halkaisija ø 500 mm betonikartiorenkaalle ø 600 mm

Kiinteät kehukset ø 500 mm betonikartiorenkaalle ø 600 mm



Asennettu betonirenkaalle ø 600 mm (aukko ø 600 mm)



Asennettu betonirenkaalle ø 600 mm (aukko ø 600 mm)

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Alv 0%			Alv 0%
Kehys ø 500 / 600 h=100 Yhdelle kannelle	3323910	pyydä tarjous	Kehys ø 500 / 600 h=100 Kahdelle kannelle	3323907	214,00

Kannet ø 500 mm



Välikansi ø 445



Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi ø 500	A15 (5tn)	3321912	142,00	Sadev. kansi ø 500	A15 (5tn)	3321922	128,00
Kansi ø 500	B125 (15tn)	3321913	150,00	Sadev. kansi ø 500	B125 (15tn)	3321923	173,00
Kansi ø 500	C250 (25tn)	3321914	164,00	Sadev. kansi ø 500	C250 (25tn)	3321924	184,00
Kansi ø 500	D400 (40tn)	3321915	179,00	Sadev. kansi ø 500	D400 (40tn)	3321925	191,00
Välikansi ø 445		3321916	86,00	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 tiivisteellistä välikantta.



Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 500 kehys korkea h=200 mm kahdelle kannelle		3321926	310,00	Asennetaan Ø 500 mm:n putkeen.
Hajutiivis välikansi 450 kahvalukituksella		3321935	344,00	Lujitemuovi, muototiiviste, lämpöeristetty, kahvalukituksella
Hajutiivis välikansi Ø 450 riippulukkolukituksella		3321936	763,00	Lujitemuovi, muototiiviste, lämpöeristetty, riippulukkolukituksella (riippulukko ei sisälly toimitukseen)
Kansi Ø 500	D400 (40tn)	3321915	179,00	Saatavana myös lujuusluokat A15, B125 ja C250

Esimerkkiratkaisu hajun poistosta 500 mm:n teleskooppikaivossa.



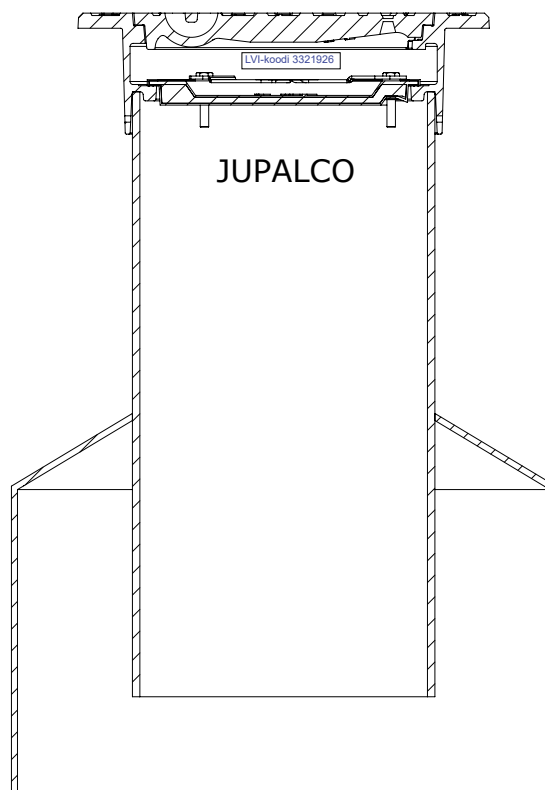
Säädettävä kehys Ø 500 h=200
kahdelle kannelle



Hajutiivis välikansi 450
kahvalukituksella



Hajutiivis välikansi 450
riippulukkolukituksella



Säädettävä kehys Ø 500
kehys korkea h=200
+ kansi Ø 500 mm

Hajutiivis välikansi

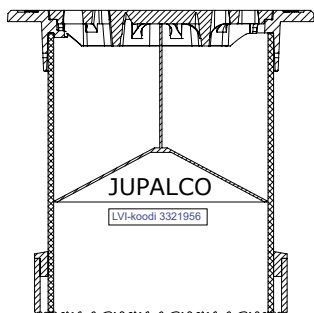
Säätö- / teleskooppiputki Ø 500 mm

Teleskooppirengas

Kaivon pohjaosa

Ø 500 mm kaivonkansistot

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



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

Jäätymissuojat Ø 500 mm

>> saatavana myös Ø 315 mm putkelle, sivu 62

>> saatavana myös aukolle Ø 600 mm, sivu 93

>> saatavana myös aukolle Ø 800 mm, sivu 108



Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jäätymissuojat	Jäätymissuoja Ø 500 mm:n putkelle Materiaali solumuovi.
		Alv 0%	
Jäätymissuoja Ø 500 Ø 500 putkelle, solumuovi	3321956	pyydä tarjous	
Jäätymissuoja Ø 500 - Tupla Ø 500 putkelle, solumuovi	3321957		

Hiekankeräysallas Ø 445 mm teleskooppiputkelle Ø 500 mm

>> saatavana myös Ø 315 mm putkelle, sivu 62

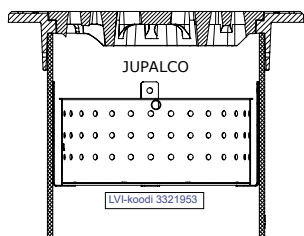
>> saatavana myös Ø 560 / 630 mm putkelle, sivu 94



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



Hiekankeräysallas Ø 445 h=100
Pohjaosassa jalkaosat



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	3321953	219,00	Soveltuu erityisesti mataliin kaivoihin. Pohjaosassa jalkaosat. Voidaan asentaa kaivon pohjalle tai RST - kiinnikkeiden varaan.
Hiekankeräysallas Ø 445 h=100 mm / ruostumaton teräs	3321951	193,00	

Säätöputken laajennus

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25626)

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

Tässä esimerkissä JUPALCO säätöputken laajennuksella kerätään hulevedet jopa **+250%** tehokkaammin. Tutustu tarkemmin eri laajennuskokoihin sivuilla 82 - 83.

*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.

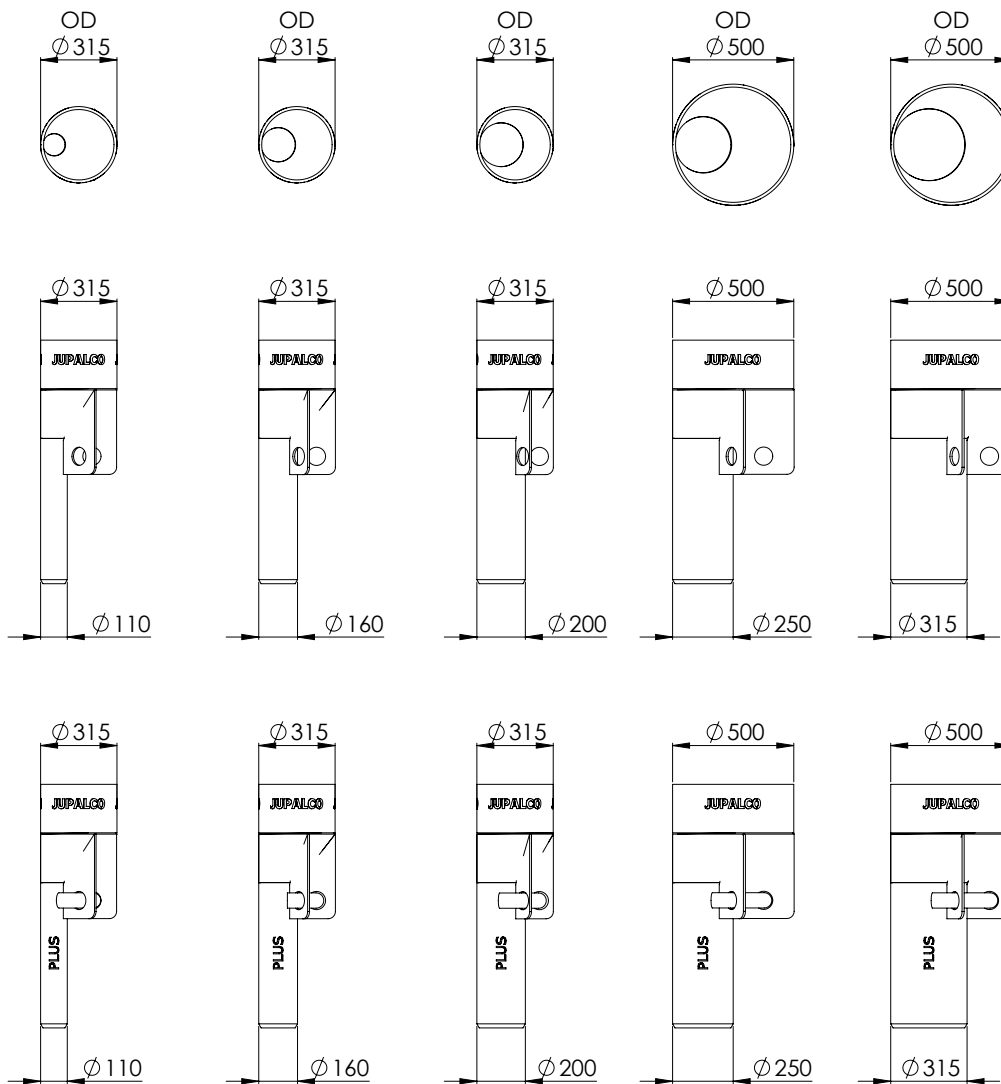
Esimerkkisovellus säätöputken laajennuksesta

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



Säätöputken laajennus

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25626)

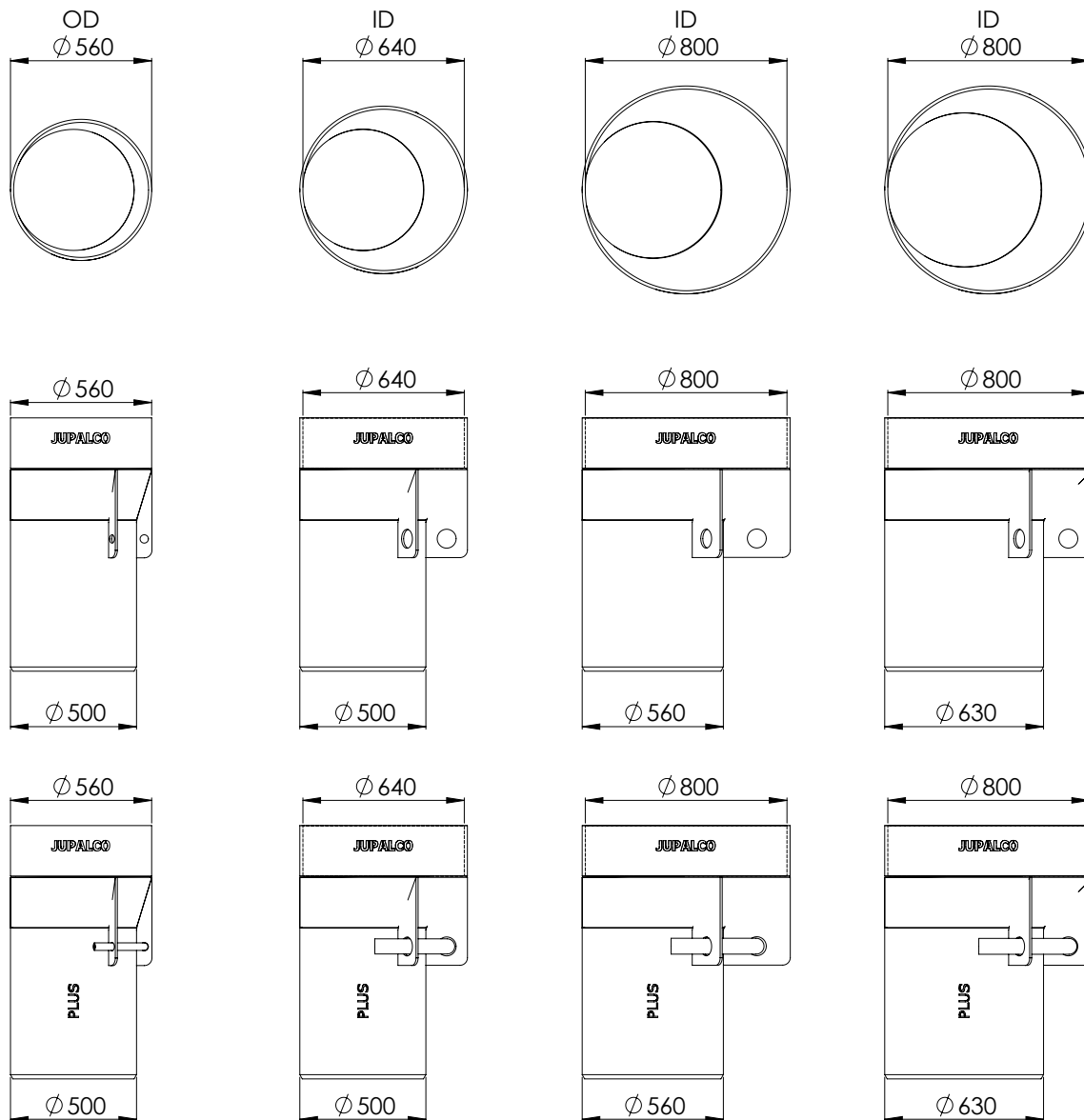


Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jupalco EAN-koodi
Säätöputken laajennus 110 / 315 ASY	3366796	6415833667964
Säätöputken laajennus 160 / 315 ASY	3366797	6415833667971
Säätöputken laajennus 200 / 315 ASY	3366798	6415833667988
Säätöputken laajennus 250 / 500 ASY	3366799	6415833667995
Säätöputken laajennus 315 / 500 ASY	3366795	6415833667957

Säätöputken laajennus 110 / 315 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366804	6415833668046
Säätöputken laajennus 160 / 315 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366805	6415833668053
Säätöputken laajennus 200 / 315 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366806	6415833668060
Säätöputken laajennus 250 / 500 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366807	6415833668077
Säätöputken laajennus 315 / 500 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366808	6415833668084

Säätöputken laajennus

- Jupalcon uusi mallisuojaattu innovaatio (PRH 25626)



Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jupalco EAN-koodi
Säätöputken laajennus 500 / 560 ASY	3366800	6415833668008
Säätöputken laajennus 500 / 640 ASY	3366801	6415833668015
Säätöputken laajennus 560 / 800 ASY	3366802	6415833668022
Säätöputken laajennus 630 / 800 ASY	3366803	6415833668039

Säätöputken laajennus 500 / 560 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366809	6415833668091
Säätöputken laajennus 500 / 640 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366810	6415833668107
Säätöputken laajennus 560 / 800 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366811	6415833668114
Säätöputken laajennus 630 / 800 ASY PLUS (stabilointiputkella)	3366812	6415833668121

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



ø 550 mm kaivonkansistot

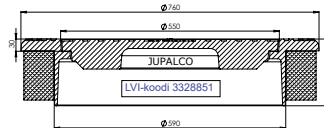
kannen asennussyvyys 30 mm



Sääd.kehys ø 550 h=170



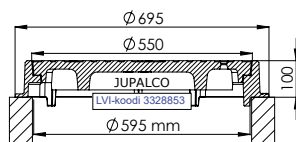
Sääd.kehys ø 550 h=170
Laippa nelikulmainen 670 x 670 mm



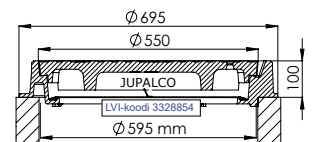
Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)

Säädettävät kehykset ø 550 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	
		Alv 0%	
Sääd.kehys 550 h=170 mm	3328851	264,00	
Sääd.kehys 550 Kehys korkea h=270 mm	3328855	324,00	
Sääd.kehys 550 h=170 mm Laippa nelikulmainen 670 x 670 mm	3328852	330,00	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	3328853	pyydä tarjous		Kehys ø 550 h=100 mm Kahdelle kannelle	3328854	pyydä tarjous	

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

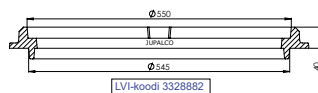
Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 550 mm kaivonkansistot

kannen asennussyvyys 30 mm



Korotusrengas ø 550 mm h=40



Korotusrengas on tarkoitettu jo olemassa
olevan kaivon korottamiseen.

Korotusringit ø 550 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Korotusrengas	
		Alv 0%	
Kehys / kor.rengas ø 550 h=40 mm	3328882	186,00	
Kehys / kor.rengas ø 550 h=50 / 80 mm	3328883	pyydä tarjous	→ Kalteva malli



Välikansi ø 490 mm



Kannet ø 550 mm

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi ø 550	A15 (5tn)	3328860	pyydä tarjous	Sadev. kansi ø 550	A15 (5tn)	3328870	pyydä tarjous
Kansi ø 550	B125 (15tn)	3328861		Sadev. kansi ø 550	B125 (15tn)	3328871	
Kansi ø 550	C250 (25tn)	3328864	203,00	Sadev. kansi ø 550	C250 (25tn)	3328874	221,00
Kansi ø 550	D400 (40tn)	3328865	276,00	Sadev. kansi ø 550	D400 (40tn)	3328875	279,00
Kansi ø 550 paloposti	D400 (40tn)	3328866	240,00	Paloposti			
Välikansi ø 490		3328863	103,00	Galvanoitu, nostosangalla			

**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

kannen asennussyvyys 50 mm



Sääd.kehys 550/50 h=180 mm
kahdelle kannelle



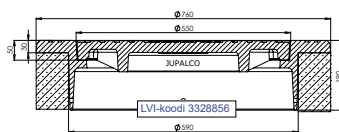
Sääd.kehys 550/50 h=180 mm
kahdelle kannelle
laippa nelikulmainen 665 x 665 mm

Säädettävät kehykset Ø 550 mm

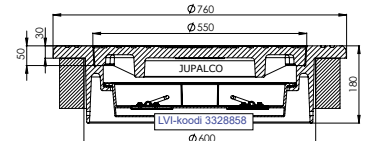
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Aiv 0%			Aiv 0%
Sääd.kehys 550/50 h=180 mm	3328856	313,00	Sääd.kehys 550/50 h=180 mm	3328858	385,00
Sääd.kehys 550/50 h=180 mm Laippa nelikulmainen 665 x 665	3328857	330,00	Sääd.kehys 550/50 h=180 mm Laippa nelikulmainen 665 x 665	3328859	398,00
Betoninen korotuskehys 665x665 h=70mm	2650632	73,00	Nelikulmainen 665x665 mm. Pyöreällä 600 mm aukolla. Tarkoitettu säädettävälle kehykselle 550/50 laippa nelikulmainen		



Betoninen korotuskehys
665x665 mm h=70 mm



Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)

Kannet Ø 550 mm



Hajutiivis välikansi Ø 490 mm



Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Aiv 0%				Aiv 0%
Kansi Ø 550/50	D400 (40tn)	3323952	239,00	Sadev. kansi Ø 550/50	D400 (40tn)	3328872	294,00
Hajutiivis välikansi Ø 490		3328873	333,00	Lujitemuovi, muototiiviste, nostokahvoilla			

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

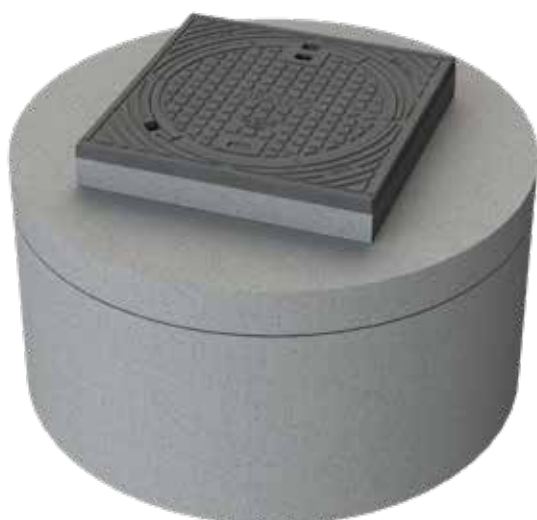
Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 550 mm kaivonkansistot

Betoninen korotuskehys helpottaa työmaalla valurautakehyksen ja kivetyksen asennusta.

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

Betoninen korotuskehys asennetaan 550 mm:n säädettävän kehyksen alapuolelle tukemaan kehyksen asennusta ja antamaan kehyksen ulkolaipoille riittävän tuennan.



Valurautakanisistot



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

kannen asennussyvyys 50 mm

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



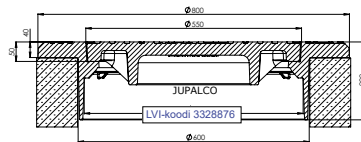
Säädettävät kehykset Ø 550 mm

Sääd.kehys 550/50 h=200 mm

E600 ja F900 lujuusluokan kansistot ovat tarkoitettu satamiin ja teollisuusalueille, joissa on erityisen painavat pyöräkuormat.

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

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	
		Alv 0%	
Sääd.kehys 550/50 h=200 mm	3328876	pyydä tarjous	lujuusluokka E600 (60tn)
Sääd.kehys 550/50 h=200 mm	3328880		lujuusluokka F900 (90tn)



Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)

Kannet Ø 550 mm



Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi		Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi	
			Alv 0%					Alv 0%	
Kansi Ø 550/50	E600 (60tn)	3328877	pyydä tarjous		Sadev. kansi Ø 550/50	E600 (60tn)	3328878	pyydä tarjous	
Kansi Ø 550/50	F900 (90tn)	3328879			Sadev. kansi Ø 550/50	F900 (90tn)	3328881		

*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 550 mm kaivonkansistot

kannen asennussyvyys 50 mm

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



Asennusesimerkkejä. Jupalcon 550 mm:n E600 tai F900 kansisto sekä betoninen kuormantasauslaatta asennettuna 500 mm:n ja 315 mm:n muovikaivoille.

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

Ø 600 mm kaivonkansistot



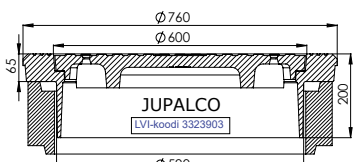
Sääd.kehys Ø 600 h=200 / yhdelle kannelle



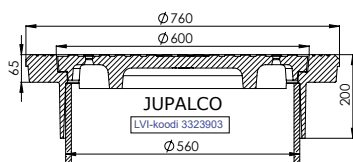
Sääd.kehys Ø 600 h=200 / kahdelle kannelle

Säädettävät
kehukset Ø 600 mm

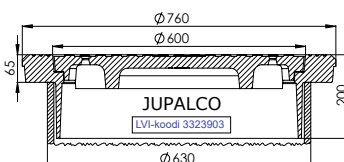
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle		Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle	
		Alv 0%				Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 600 h=200 mm Yhdelle kannelle	3323903	268,00		Sääd.kehys Ø 600 h=200 mm Kahdelle kannelle	3323901	405,00	
Sääd.kehys Ø 600 h=200 mm Laippa nelikulmainen 760x760	3323902	518,00		Sääd.kehys Ø 600 h=200 mm Laippa nelikulmainen 760x760	3323912	636,00	
Sääd.kehys Ø 600 Kehys korkea h=270 mm	3323909	283,00					
Betoninen korotuskehys 750x750 h=200 mm	3323851	221,00		Tarkoitettu säädettävälle kehykselle Ø 600 h=200 mm laippa nelikulmainen			



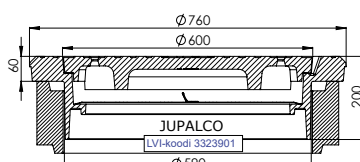
Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)
kehys yhdelle kannelle



Asennettu Ø 560 mm muoviputkelle
kehys yhdelle kannelle



Asennettu Ø 630 mm muoviputkelle
kehys yhdelle kannelle



Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)
kehys kahdelle kannelle

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



Betoninen korotuskehys
ulkomitta 750 x 750 mm
aukko Ø 600 mm, h=200 mm

Betoninen korotuskehys helpottaa työmaalla valurautakehysten ja kivetyksen asennusta.

Kivetyksialueille on luontevaa asentaa kehys, jossa kehysten ulkolaippa on nelikulmainen.

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

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

Katso Jupalcon betonituotteet sivuilta 184 - 199.



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



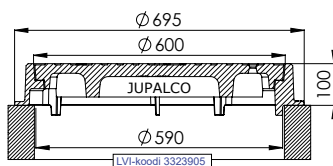
Kehys ø 600 h=100 / yhdelle kannelle



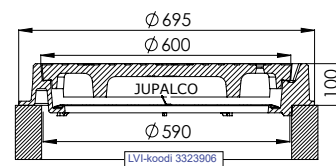
Kehys ø 600 h=100 / kahdelle kannelle

Kiinteät kehykset ø 600 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Alv 0%			Alv 0%
Kehys ø 600 h=100 mm Yhdelle kannelle	3323905	165,00	Kehys ø 600 h=100 mm Kahdelle kannelle	3323906	175,00
Kehys ø 600 h=150 mm Yhdelle kannelle	3323927	pyydä tarjous	Kehys ø 600 h=150 mm Kahdelle kannelle	3323928	pyydä tarjous



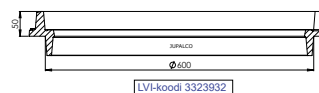
Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



Asennettu ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



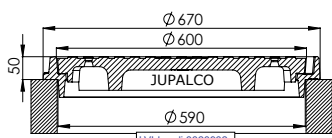
korotusrengas ø 600 h=50



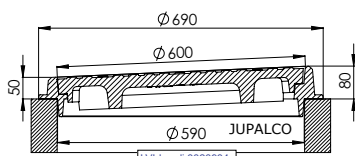
LVI-koodi 3323932

Korotusringit ø 600 mm

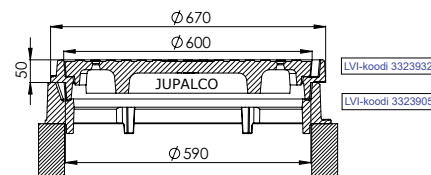
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Korotusrengas	Tarkoitettu ø 600 mm aukolle / kehykseen
		Alv 0%	
Kehys / kor.rengas ø 600 h=50 mm	3323932	163,00	→ Kalteva malli
Kehys / kor.rengas ø 600 h=75 mm	3323933	319,00	
Kehys / kor.rengas ø 600 h=50 / 80 mm	3323934	321,00	



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

LVI-koodi 3323932

LVI-koodi 3323905

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

ø 600 mm kaivonkansistot



Kannet ø 600 mm



Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi ø 600	A15 (5tn)	3323911	155,00	Sadev. kansi ø 600	A15 (5tn)	3323921	181,00
Kansi ø 600	B125 (15tn)	3323913	188,00	Sadev. kansi ø 600	B125 (15tn)	3323923	242,00
Kansi ø 600	C250 (25tn)	3323914	231,00	Sadev. kansi ø 600	C250 (25tn)	3323924	251,00
Kansi ø 600	D400 (40tn)	3323915	270,00	Sadev. kansi ø 600	D400 (40tn)	3323925	303,00
Välikansi ø 525				Galvanoitu, nostoangalla			
Hajutiivis välikansi ø 520 kahvalukituksella				Lujitemuovi, muototiiviste, kahvalukituksella Lämpöeristetty 20 mm uretaani			
Hajutiivis välikansi ø 520 riippulukkolukituksella				Lujitemuovi, muototiiviste, riippulukkolukituksella Lämpöeristetty 20 mm uretaani (riippulukko ei sisälly toimitukseen)			



Välikansi ø 525 mm



Hajutiivis välikansi ø 520 mm kahvalukituksella



Hajutiivis välikansi ø 520 mm riippulukkolukituksella

Hajutiivis välikansi ø 520 mm. Asennuksen periaate:

Nosta ensin magneettinostimella päälíkansi pois paikoiltaan ja vedä se sivulle kaivon viereen.

Kuva 1: Käännä välikannen kolme kahvaa auki asentoon.

Kuva 2: Asenna välikansi paikolleen kehukseen ja käännä vuorotellen välikannen kolme kahvaa kiinni asentoon.

Kehyksen ja kannen kosketuspintoihin ei saa päästää hiekkaa tai muuta roskaa. Varmista että tiiviste ei pääse vioittumaan välikannen noston tai paikolleen laiton yhteydessä.

Tiivisteen on oltava tiukasti paikoillaan ja sen on oltava ehjä ja puhdas. Vioittunut tiiviste tulee vaihtaa uuteen. Toimitamme tarvittaessa varaosatiivisteitä.

Välikannen asennuksessa on erittäin tärkeää, että kansi on keskitetty kehukseen, jotta tiivisteen korkein kohta olisi oikeassa suhteessa kehuksen pintaa vasten.



Kuva 1. kahvat auki asennossa



Kuva 2. 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

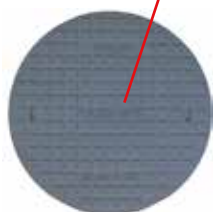
Kannet Ø 600 mm
Lisäteksteillä

Ohessa esimerkkejä kansien lisäteksteistä.

Saatavilla myös asiakaskohtaisia lisätekstejä.

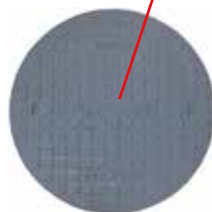
Soita ja kysy lisää.

KAUKOLÄMPÖ



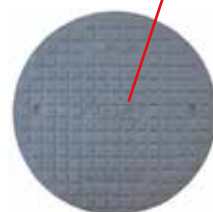
Kansi Ø 600 mm
KAUKOLÄMPÖ

PUMPPAAMO



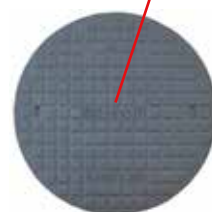
Kansi Ø 600 mm
PUMPPAAMO

KAASU



Kansi Ø 600 mm
KAASU

PALOPOSTI



Kansi Ø 600 mm
PALOPOSTI

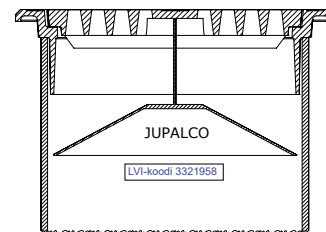
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Tilauksessa mainittava teksti:
			Aiv 0%	
Kansi Ø 600 Kaukolämpö	D400 (40tn)	3329204	286,00	Kaukolämpö
Kansi Ø 600 Pumppaamo	D400 (40tn)	3329212	317,00	Pumppaamo
Kansi Ø 600 Kaasu	D400 (40tn)	3329213	317,00	Kaasu
Kansi Ø 600 Paloposti	D400 (40tn)	3323908	317,00	Paloposti
Kansi Ø 600 Paloposti	C250 (25tn)	3323979	218,00	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 62

>> saatavana myös Ø 500 mm:n putkelle, sivu 79

>> saatavana myös aukolle Ø 800 mm, sivu 108

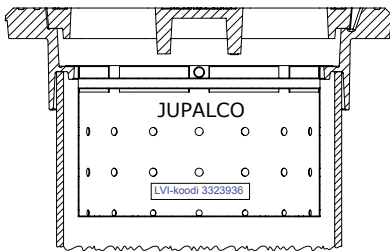


Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Jäätymissuojat	Asennetaan putkelle
		Aiv 0%	
Jäätymissuoja Ø 600 solumuovi	3321958	pyydä tarjous	betonirenkaalle Ø 600 mm (aukko 600 mm) Ø 630 muoviputkelle (aukko 600 mm)
Jäätymissuoja Ø 600 - Tupla solumuovi	3321959		

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

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

ø 600 mm kaivonkansistot



Hiekankeräysallas ø 525 h=295 mm / ruostumaton teräs.



Asennetaan ø 600 mm:n kahden kannen kehykseen (kehysten lvi-koodi: 3323901).

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

Käyttökohteina mm. hake- ja kompostikenttien sadevesikaivot.

Hiekankeräysallas ø 525 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Hiekankeräysallas	Nostokahvilla. Asennetaan ø 600 mm:n kahden kannen kehykseen
		Alv 0%	
Hiekankeräysallas ø 525 h=295 mm / ruostumaton teräs	3323936	350,00	

>> saatavana myös ø 315 mm putkelle, sivu 62

>> saatavana myös ø 500 mm putkelle, sivu 79



Hiekankeräysallas ø 525 h=295



Kaivonkansien magneettinostimet sekä kaivokoukut, katso sivut 216-217



Kaivonkannen magneettinostin
Jupalco 1600



Venttiilihatus magneettinostin
Jupalco 800



Kaivonkannen nostokoukku
Jupalco 35

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

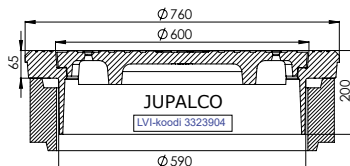
Satamat ja teollisuusalueet
 Lujuusluokka **E600 (60 tonnia)**

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

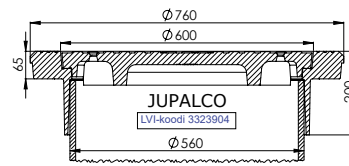
Varmista, että kehyksen laipan alle tulee riittävä tuenta esim. betonoimalla.



Valurautakansistot



Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



Asennettu Ø 560 mm muoviputkelle

Säädettävät kehykset Ø 600 mm E600

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	
		Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 600 h=200 mm Ø 600 E600 kansille	3323904	438,00	→ Tarkoitettu Ø 600 E600 kansille

Kannet Ø 600 mm E600



Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi		Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi	
			Alv 0%					Alv 0%	
Kansi Ø 600	E600 (60tn)	3323916	404,00		Sadev. kansi Ø 600	E600 (60tn)	3323926	456,00	

**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 koneistettuja. 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=200 mm sovite putkelle 315 mm	2650561	pyydä tarjous	Asennetaan muoviputkelle Ø 315 mm
Betoninen perustus 1050 mm h=200 mm sovite putkelle 500 mm	2650562		Asennetaan muoviputkelle Ø 500 mm
Betoninen perustus 1200 mm h=200 mm sovite putkelle 600 mm	2650563		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)	3323965	pyydä tarjous	Kehyksen ulkohalkaisija 780 mm
Kehys Ø 680 h=160 mm	E600 (60tn)	3323890		Kehyksen ulkohalkaisija 780 mm



Kannet Ø 680 mm
F900 ja E600

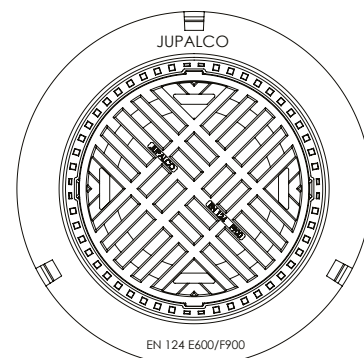
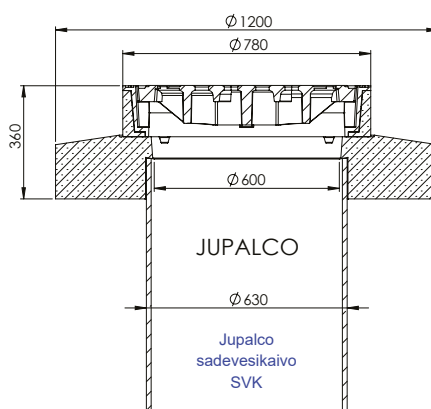
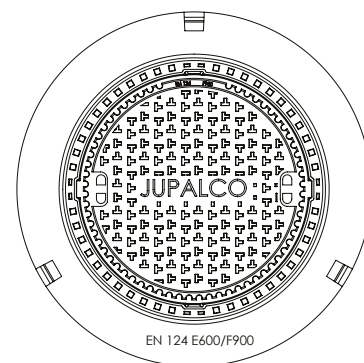
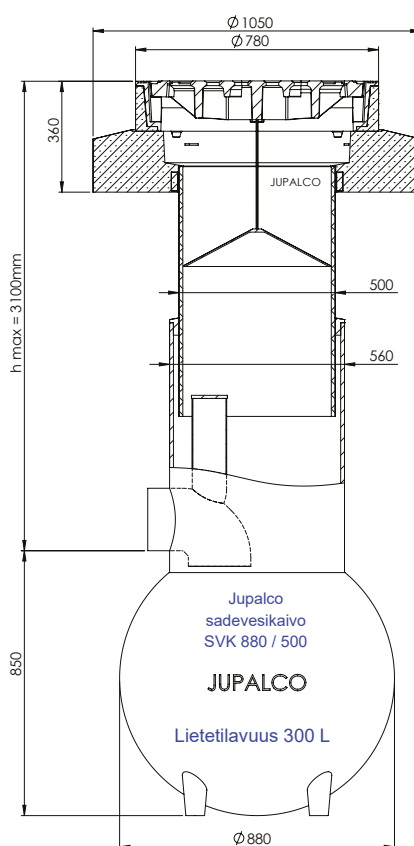
Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi Ø 680 koneistettu	F900 (90tn)	3323967	pyydä tarjous	Sadev. kansi Ø 680 koneistettu	F900 (90tn)	3323966	pyydä tarjous
Kansi Ø 680 koneistettu	E600 (60tn)	3323891		Sadev. kansi Ø 680 koneistettu	E600 (60tn)	3323892	

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

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 680 mm kaivonkansistot

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

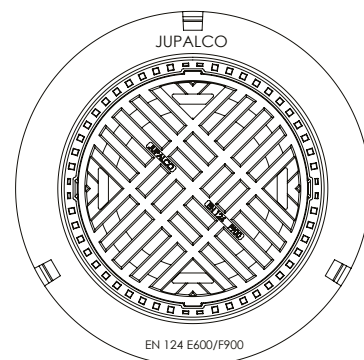
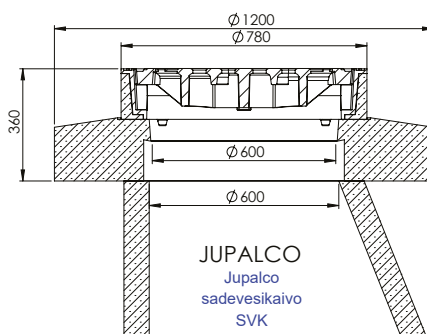
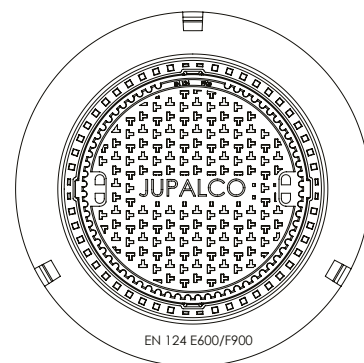
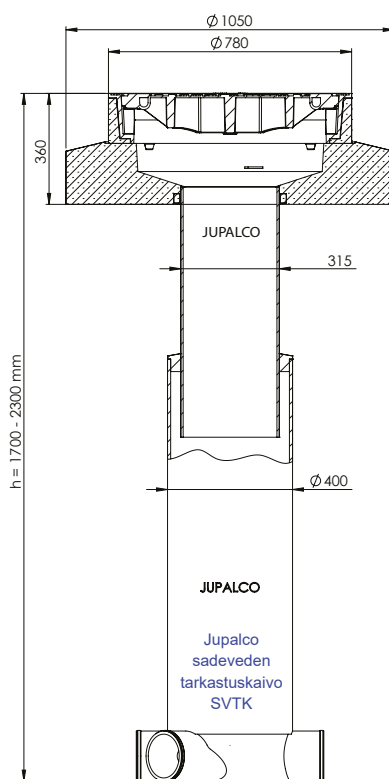


Ø 600 mm betonikartiorenkalle (aukko Ø 600 mm)
 Ø 315, 500, 560 ja 630 mm muoviputkille

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)

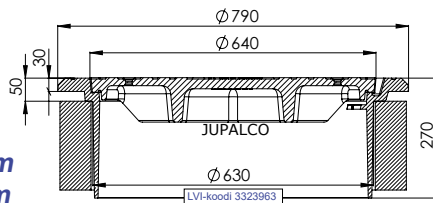


Valurautakanisistot

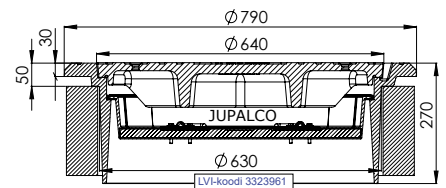
ø 640 mm betonirenkaalle (aukko ø 640 mm)

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	3323963	280,00	Sääd.kehys ø 640 h=270 mm kahdelle kannelle	3323961	380,00
Sääd.kehys ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen laipan koko 790 x 790 mm	3323964	604,00	Sääd.kehys ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen laipan koko 790 x 790 mm	3323962	668,00
Betoninen korotuskehys 780x780 h=200 mm	3323852	234,00	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-, kivetyks- tai sokkeliinjoihin.

Katso Jupalcon betonituotteet sivuilta 184 - 199 .



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 betonirenkaalle (aukko Ø 640 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 640 mm kaivonkansistot



Kannet Ø 640 mm

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi Ø 640 koneistettu	D400 (40tn)	3323975	250,00	Sadev. kansi Ø 640 koneistettu	D400 (40tn)	3323971	363,00
Kansi Ø 640 Kaukolämpö koneistettu	D400 (40tn)	3323976	411,00	Kaukolämpö			
Kansi Ø 640 Pumppaamo koneistettu	D400 (40tn)	3323978	411,00	Pumppaamo			
Kansi Ø 640 Paloposti koneistettu	D400 (40tn)	3323970	411,00	Paloposti			
Kansi Ø 640 Teksti tai logo koneistettu	D400 (40tn)		Pyydä tarjous	Asiakaskohtainen teksti tai logo			
Hajutiivis välikansi 590/640 lämpöeristetty		3323981	391,00	Lujitemuovi, muototiiviste Nostokahvoilla			

KAUKOLÄMPÖ

PUMPPAAMO

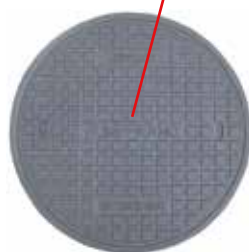
Ohessa esimerkkejä kansien lisäteksteistä.

Saatavilla myös asiakaskohtaisia lisätekstejä.

Soita ja kysy lisää.



Kansi Ø 640 mm
KAUKOLÄMPÖ



Kansi Ø 640 mm
PUMPPAAMO

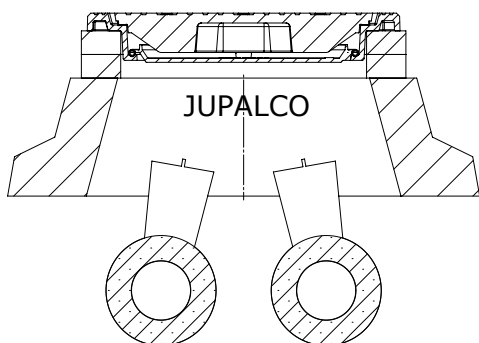


Hajutiivis välikansi 590/640 mm

Ø 640 mm kaukolämpökansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

VKL 2 ja VKL 3



Kehykset Ø 640 mm

Kannet Ø 640 mm VKL 2 ja VKL 3

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	
Kehys 640 h=115 mm VKL 2 kaukolämpö		3329216	606,00	Laipan halkaisija Ø 800 mm
Kehys 640 h=115 mm VKL 3 kaukolämpö		3329205	606,00	Laipan halkaisija Ø 800 mm
Kansi Ø 640 VKL 2, 3 kaukolämpö	D400 (40tn)	3329209	420,00	Sopii kehyksille VKL 2 ja VKL 3
Välikansi VKL 2 lukitussalvoilla, kaukolämpö		3329208	335,00	Huom. Tiiviste ei sisälly toimitukseen
Välikansi VKL 3 tiivisteellä lukitussalvoilla, kaukolämpö		3329207	366,00	Huom. Tiiviste sisältyy toimitukseen

Kaukolämpökansisto VKL 2
tiiviste asennetaan kehyksen tiivisteuraan

Kaukolämpökansisto VKL 3
tiiviste asennetaan välikannen ulkokehelle

Välikansi VKL 2



Kehys Ø 640 VKL 2

Välikansi VKL 3



Kehys Ø 640 VKL 3

Ø 640 mm kaukolämpökansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Pidennä välikansien käyttöikä - valitse Jupalco varaosat



Huoltokäyntien yhteydessä kannattaa arvioida välikansien kunto. Aina ei ole välttämätöntä hankkia kokonaan uutta välikantta. Vesitiiveyden saavuttamiseksi usein pelkkä tiivisteiden vaihto voi olla ratkaisu.

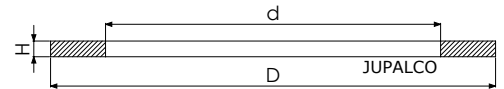
Toimitamme vanhoihin VKL 2 ja VKL 3 välikansiin varaosa tiivisteitä sekä matala mallisia lukitussalpoja.



Muototiivisteet ja lukituskahvat välikansille VKL 2 ja VKL 3

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Muototiiviste välikannelle VKL 3	3329215	59,00	Asennetaan välikannen ulkokehälle
Muototiiviste välikannelle VKL 2	3329214	58,00	Asennetaan kehyksen tiivisteuraan
Lukitussalpa välikannelle VKL 2 ja 3	3329217	46,00	Hinta sisältää yhden lukitussalvan, HST-kiinnityspultin ja aluslevyn. Välikanteen tarvitaan aina 2 lukitussalpa. <i>Matala malli. Uusi matalampi rakenne.</i>

Betoniset korotusrenkaat, ilman ponttia VKL kaukolämpökansistoille



Nimitys	Sisä ø d mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Alv 0%
Betoninen korotusrenkas	625	40	770	pyydä tarjous
Betoninen korotusrenkas	625	60	825	
Betoninen korotusrenkas	625	100	825	



Muototiiviste välikannelle VKL 3



Muototiiviste välikannelle VKL 2



Lukitussalpa välikannelle VKL 2 ja 3



Ø 600 mm kaukolämpökansistot

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuina. Kehyksissä on kankikolo.

>> katso myös muut Ø 600 mm kansistot sivulta 90



Jupalcon kaukolämpökansistot

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

Katso myös VKL sarjan kaukolämpökansistot sivulta 102 - 103.

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	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd. kehys Ø 600 h=200 mm, kahdelle kannelle välikannen paikka koneistettu Laipan koko Ø 760 mm, kaukolämpö		3329200	450,00	
Kehys Ø 600 h=100 mm, kahdelle kannelle välikannen paikka koneistettu, kaukolämpö		3329201	388,00	
Kansi Ø 600 kaukolämpö	D400 (40tn)	3329204	286,00	
Välikansi PE-muovia kaukolämpö		3329202	200,00	Nostokahvoilla
Muototiiviste PE-muoviselle välikannelle (LVI-koodi: 3329202)		3329219	63,00	
Välikansi valurautaa tiivisteellä, kaukolämpö		3366787	pyydy tarjous	Nostokahvalla
Muototiiviste valurautaiselle välikannelle (LVI-koodi: 3366787)		3329218	64,00	Asennetaan välikannen ulkokehälle



Kaukolämpö välikansi PE-muovia, nostokahvoilla



Kaukolämpö välikansi tiivisteellä valurautaa, nostokahvalla

Ø 640 mm kaukolämpökansistot

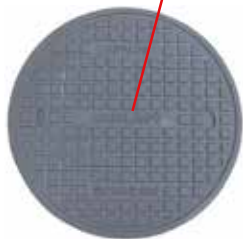
Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

>> katso myös muut Ø 640 mm kansistot sivulta 100.

KAUKOLÄMPÖ



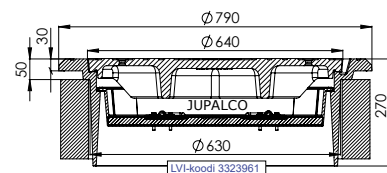
Säädettävä kehys Ø 640 mm h=270 kahdelle kannelle



Kansi Ø 640 mm KAUKOLÄMPÖ



Hajutiivis välikansi 590/640 mm



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



Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	
Sääd.kehys Ø 640 h=270 mm kahdelle kannelle		3323961	380,00	
Kansi Ø 640 kaukolämpö koneistettu	D400 (40tn)	3323976	411,00	
Hajutiivis välikansi 590/640 lämpöeristetty		3323981	391,00	Lujitemuovi, muototiiviste Nostokahvoilla

Ø 815 mm kaukolämpökansistot

>> katso myös muut Ø 815 mm kansistot sivulta 108.

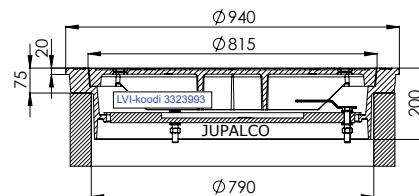
KAUKOLÄMPÖ



Säädettävä kehys Ø 815 / 800 h=200 kahdelle kannelle



Kansi Ø 815 mm KAUKOLÄMPÖ



Asennettu Ø 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)



Hajutiivis välikansi 700 / 800 kahvalukituksella

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	
Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 mm kahdelle kannelle		3323993	870,00	
Sääd.kehys Ø 815/800 h=200 mm, kahdelle kannelle laippa nelikulmainen 940 x 940		3323995	1080,00	
Kansi 815 kaukolämpö	D400 (40tn)	3323997	1221,00	
Kansi 815 kaukolämpö, kumitiiviste	D400 (40tn)	3323974	1221,00	Päälikansi kumitiivisteellä
Hajutiivis välikansi 700 / 800 lämpöeristetty		3323930	552,00	Lukittava, materiaali lujitemuovi, muototiiviste. Kolmella lukituskahvalla

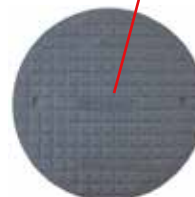
Ø 550 mm palopostikansistot

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

>> katso myös muut Ø 550 mm kansistot sivulta 84.

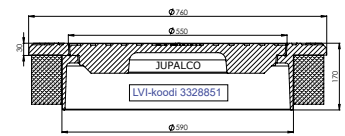


Sääd.kehys Ø 550 h=170



PALOPOSTI

Kansi Ø 550 mm
PALOPOSTI



Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 550 h=170 mm		3328851	264,00	Kannelle Ø 550 D400 paloposti
Kansi Ø 550 paloposti	D400 (40tn)	3328866	240,00	

Ø 600 mm palopostikansistot

>> katso myös muut Ø 600 mm kansistot sivulta 90.

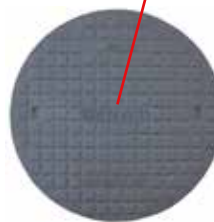
PALOPOSTI



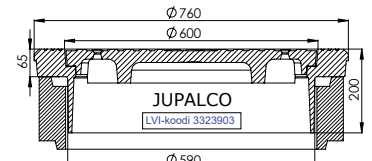
Sääd.kehys Ø 600 h=200



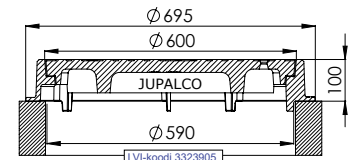
Kehys Ø 600 h=100



Kansi Ø 600 mm
PALOPOSTI



Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)



Asennettu Ø 600 mm betonirenkaalle (aukko 600 mm)

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 600 h=200 mm		3323903	268,00	Kannelle Ø 600 paloposti
Kehys Ø 600 h=100 mm		3323905	165,00	Kannelle Ø 600 paloposti
Kansi Ø 600 paloposti	C250 (25tn)	3323979	218,00	
Kansi Ø 600 paloposti	D400 (40tn)	3323908	317,00	

Ø 640 mm palopostikansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

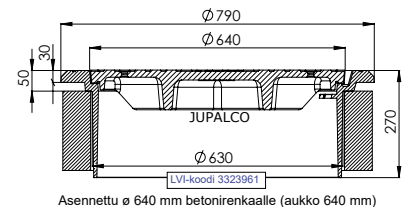
>> katso myös muut Ø 640 mm kansistot sivulta 100.



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		3323961	380,00	Kannelle Ø 640 D400 paloposti
Kansi Ø 640 paloposti	D400 (40tn)	3323970	411,00	

Ø 815 mm palopostikansistot

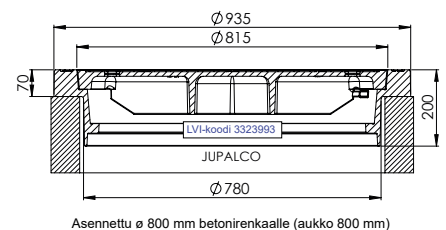
>> katso myös muut Ø 815 mm kansistot sivulta 108.



Säädettävä kehys Ø 815 / 800 h=200



Kansi Ø 815 mm PALOPOSTI



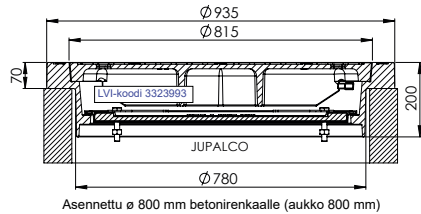
Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 mm kahdelle kannelle		3323993	870,00	Kannelle Ø 815 D400 paloposti
Kansi Ø 815 paloposti	D400 (40tn)	3323998	1221,00	

Ø 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)

Jupalcon kannot ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 815 mm kaivonkansistot

Liikennealueelle, painoluokitus D400 (40 tn)



Asennettu Ø 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)



Säädettävä kehys Ø 815 / 800 h=200



Säädettävä 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	3323992	846,00		Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 mm	3323993	870,00	
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm	3323994	1017,00		Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm	3323995	1080,00	
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=180 mm	3323991	846,00					



Hajutiivis välikansi 700 / 800
kahvalukituksella



Hajutiivis välikansi 700 / 800
riippulukokituksella



Kansi Ø 815 D400



Sadevesikansi Ø 815 D400



Päälíkansi tiivisteellä

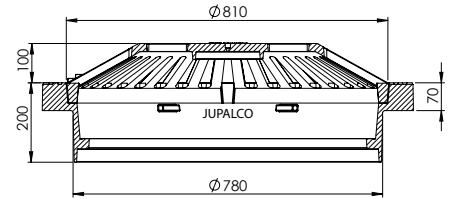
Kannet Ø 815 mm

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Tilauksessa mainittava teksti:	Alv 0%
Kansi Ø 815	D400 (40tn)	3323996	Jupalco	1171,00
Kansi Ø 815	D400 (40tn)	3323997 3323998 3323999 3323980	Kaukolämpö Paloposti Pumppaamo HKR	1221,00
Kansi Ø 815 Päälíkansi tiivisteellä	D400 (40tn)	3323990	"Ei tekstiä" Päälíkansi tiivisteellä	1221,00
Kansi Ø 815 Päälíkansi tiivisteellä	D400 (40tn)	3323974	Kaukolämpö Päälíkansi tiivisteellä	1221,00
Tiiviste päälíkannelle Ø 815		3323931	Asennetaan päälíkannen ulkokehälle	80,00
Sadevesikansi Ø 815	D400 (40tn)	3323969	Jupalco	1073,00
Jäätymissuoja Ø 800 Solumuovi		3321960	Betonirenkaalle Ø 800 mm (aukko 800 mm)	pyydä tarjous
Hajutiivis välikansi 700 / 800 tiivisteellä kahvalukituksella		3323930	Lujitemuovi, muototiiviste, lämpöeristetty kahvalukituksella	552,00
Hajutiivis välikansi 700 / 800 tiivisteellä riippulukokituksella		3321938	Lujitemuovi, muototiiviste, lämpöeristetty riippulukokituksella (riippulukko ei sisälly toimitukseen)	869,00

Ø 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)

Jupalcon kannot ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Ø 815 mm kaivonkansistot

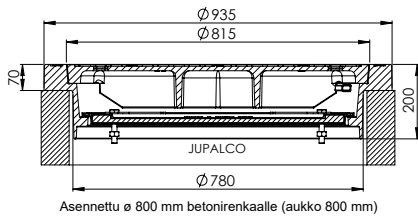


Asennettu Ø 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)

Sadevesikuvut Ø 815 mm aukolle Ø 800 mm

Säädettävä sadevesikupu Ø 815 mm, ei puhdistusluukkaa + säädettävä kehys 815 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikuvut	
		Alv 0%	
Säädettävä sadevesikupu Ø 815 ei puhdistusluukkaa		pyydä tarjous	Vaatii 815 mm:n säädettävän kehyksen. Sadevesikupu ja kehys myydään settinä.
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 mm	3323993		Asennetaan Ø 800 mm betonirenkaalle



Asennettu Ø 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)



Säädettävä kehys Ø 815 / 800 h=200



Säädettävä kehys Ø 815 / 800 h=200 laippa nelikulmainen 940 x 940 mm

Säädettävä kehys Ø 815 mm E600 aukolle Ø 800 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle
		Alv 0%
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 mm		pyydä tarjous
Sääd.kehys Ø 815 / 800 h=200 laippa nelikulmainen laipan koko 940 x 940 mm		



Hajutiivis välikansi 700 / 800 kahvalukitusella



Hajutiivis välikansi 700 / 800 riippulukkolukitusella



Kansi Ø 815 E600

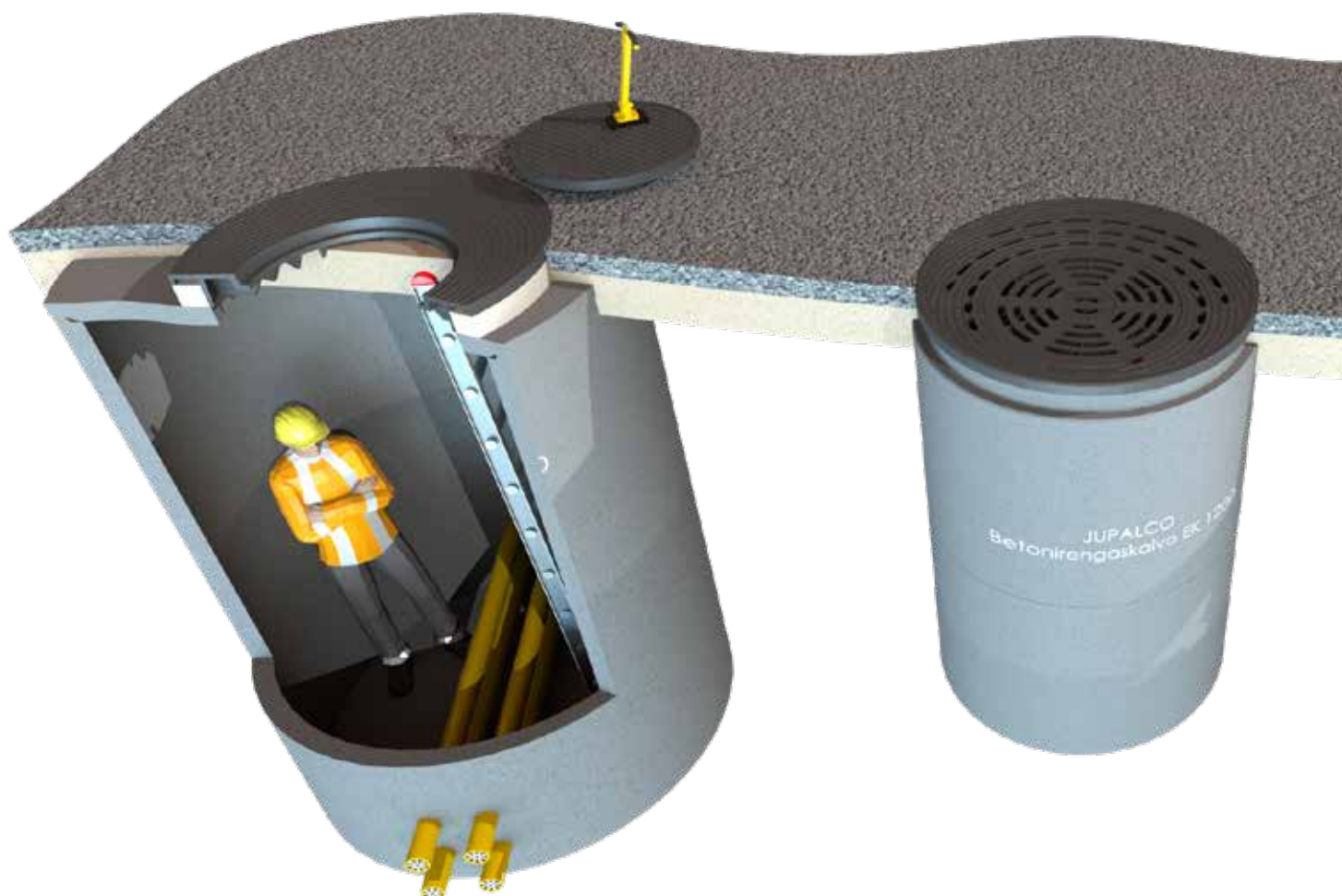
Kannot Ø 815 mm E600

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Kansi Ø 815	E600 (60tn)		pyydä tarjous	
Hajutiivis välikansi 700 / 800 tiivisteellä kahvalukitusella		3323930	552,00	Lujitemuovi, muototiiviste, lämpöeristetty, kahvalukitusella
Hajutiivis välikansi 700 / 800 tiivisteellä riippulukkolukitusella		3321938	869,00	Lujitemuovi, muototiiviste, lämpöeristetty riippulukkolukitusella (riippulukko ei sisälly toimitukseen)

Liikennealueiden suuriaukkoiset kaivonkansistot

Jupalcon kannet ja kehykset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

- pumppaamot
- kaapelikaivot
- katulämmityskaivot
- muut tekniikkakaivot
- sadevesikaivot



Liikennealueiden Suuriaukkoiset kaivonkansistot

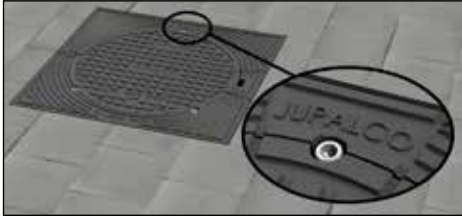
Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



kansistot ø 180, 300, 400, 500, 600, 640 ja 815 mm

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

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. ilkvallalta.

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

Lukituksen saa ø 180, ø 300, ø 400, ø 500, ø 600, ø 640 ja ø 815 mm kansistoihin. Lukittavien kansien painoluokitus on D400. Lisävarusteena kansistoihin on saatavilla tiiviste sekä lukittava välikansi. Tiedustele lisää myynnistämme.

Säädettävän kehyksen ulkolaippa on joko pyöreä tai vastaavasti nelikulmainen, jos kohde on kivetysalueella. Kehys ja kansi myydään aina settinä. Kansi kiinnitetään kehykseen haponkestävillä kuusiokolopultteilla. Kannen avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan kuusiokoloavain.

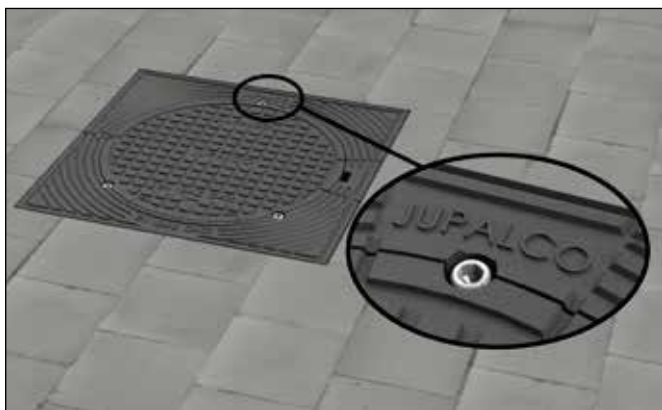
Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Alv 0%
			<i>päälikansi ilman tiivistettä</i>	<i>päälikansi tiivisteellä</i>
Sääd.kehys ø 180 h=110 mm + Kansi ø 180 lukittava	D400 (40tn)		310,00	360,00
Sääd.kehys ø 180 h=110 mm, laippa nelikulmainen 300 x 300 mm + Kansi ø 180 lukittava	D400 (40tn)		320,00	370,00
Sääd.kehys ø 300 h=115 mm + Kansi ø 300 lukittava	D400 (40tn)	3363590	464,00	514,00
Sääd.kehys ø 300 h=115 mm, laippa nelikulmainen 490 x 490 mm + Kansi ø 300 lukittava	D400 (40tn)	3363591	509,00	559,00
Sääd.kehys ø 415 h=190 mm + Kansi ø 415 lukittava	D400 (40tn)		562,00	612,00
Sääd.kehys ø 500 h=135 mm + Kansi ø 500 lukittava	D400 (40tn)	3363592	653,00	703,00
Sääd.kehys ø 500 h=135 mm, laippa nelikulmainen 680 x 680 mm + Kansi ø 500 lukittava	D400 (40tn)	3363593	774,00	824,00
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm + Kansi ø 600 lukittava	D400 (40tn)	3363594	788,00	838,00
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm, kehys kahdelle kannelle + Kansi ø 600 lukittava	D400 (40tn)	3363589	925,00	975,00
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm, kehys kahdelle kannelle + Kansi ø 600 lukittava (8 kpl kuusiokolopultteja, vaativiin kohteisiin)	D400 (40tn)		pyydä tarjous	
Sääd.kehys ø 600 h=200 mm, laippa nelikulmainen 760 x 760 mm kehys kahdelle kannelle + Kansi ø 600 lukittava	D400 (40tn)	3363595	1156,00	1206,00
Sääd.kehys ø 640 h=270 mm kehys kahdelle kannelle + Kansi ø 640 lukittava	D400 (40tn)	3363596	1279,00	1329,00
Sääd.kehys ø 640 h=270 mm, laippa nelikulmainen 790 x 790 mm kehys kahdelle kannelle + Kansi ø 640 lukittava	D400 (40tn)	3363597	1453,00	1503,00
Sääd.kehys ø 815 h=200 mm, kehys kahdelle kannelle + Kansi ø 815 lukittava	D400 (40tn)	3363598	2345,00	2395,00
Sääd.kehys ø 815 h=200 mm, laippa nelikulmainen 940 x 940 mm kehys kahdelle kannelle + Kansi ø 815 lukittava	D400 (40tn)	3363599	2633,00	2683,00

kansistot ø 180, 300, 400, 500, 600, 640 ja 815 mm

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Lukittavat kansistot

*Päälikansi lukittu kuusiokolopulteilla
lisävarusteena päälikanteen on saatavana tiiviste*



Lisävaruste: hajutiivis välikansi tiivisteellä sekä riippulukkolukituksella
(saatavana kansistoihin 500 mm, 600 mm sekä 815 mm)



Lisävaruste: hajutiivis välikansi tiivisteellä sekä kahvalukituksella
(saatavana kansistoihin 500 mm, 600 mm sekä 815 mm)



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 sijaitsevilla kohteilla, joissa tarvitaan suurta vapaata aukkoa. Painoluokitukset C250 tai D400.

Kansiston ovaali muoto mahdollistaa kaapeleiden vaivattoman viennin kaapelikaivoihin.

Pumppaamosovellutuksissa suuretkin pumput pystytään nostamaan pois paikaltaan esim. huoltotöitä varten.



Valurautakansistot

Ovaali-kansistosarjan keskeisimpiä ominaisuuksia

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

Lisävarusteena on saatavilla mm. liukukiskoilla varustettu välikansi sekä turvaristikko joko lukituksella tai ilman.

Kehysvalikoimista löytyy ratkaisut niin asfaltti- kuin kivetysalueille. Ovaalikansisto on rakenteeltaan ns. kelluva.



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



Betonivaluun tuleva vastakappale asennettuna betonikanteen.

Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

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)



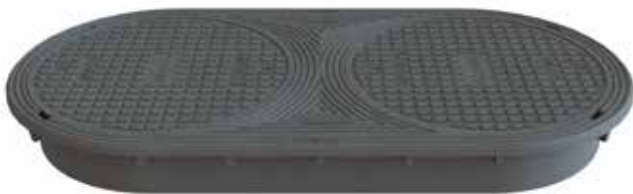
Kansi 1200 x 600 C250 - Oval - Jupalco (1-osainen)
laippa ovaalin muotoinen

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Sääd.kehys 1200 x 600 h=200 mm - Oval - Jupalco laippa ovaalin muotoinen		3332902	Pyydä tarjous
Sääd.kehys 1200 x 600 h=200 mm - Oval - Jupalco laippa suorakaiteen muotoinen 1350 x 750 mm		3332901	
Kansi 1200 x 600 - Oval - Jupalco (1-osainen)	C250 (25tn)	3332915	Pyydä tarjous
2 x kansi ø 600 - special - Jupalco irrotettavalla välikappaleella (3-osainen)	D400 (40tn)	3332925 + 3332935	
Sisäkansi liukukiskoilla 1240 x 640 - Oval - Jupalco		3332941	Pyydä tarjous
Ovaali-kaivonkansiston betonivaluun tuleva vastakappale 1225 x 626 h=320 mm - Oval - Jupalco		3332943	
Irrotettava turvaristikko 800 x 540 - Jupalco		3332942	

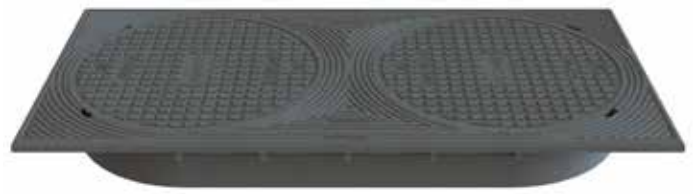
Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

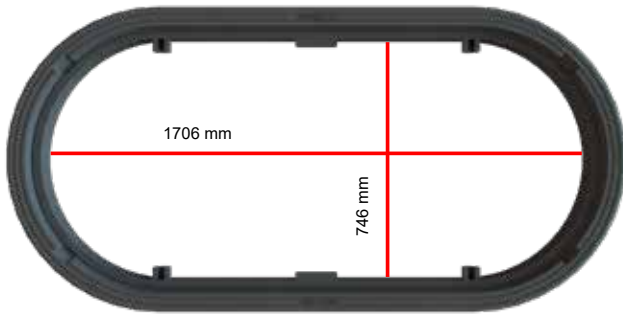
1770 x 815 mm ovaali-kaivonkansistot



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



2 x kansi ø 815 D400 - Special - Jupalco irrottavalla 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		3332904	Pyydä tarjous
Sääd.kehys 1770 x 815 h=200 mm - Oval - Jupalco laippa suorakaiteen muotoinen 1900 x 935 mm		3332903	
2 x kansi ø 815 - special - Jupalco irrottavalla välikappaleella (3-osainen)	D400 (40tn)	3332905 + 3332906	Pyydä tarjous
Sisäkansi liukukiskoilla 1770 x 840 - Oval - Jupalco		3332946	Pyydä tarjous
Ovaali-kaivonkansiston betonivaluun tuleva vastakappale 1770 x 810 h=330 mm - Oval - Jupalco		3332945	
Irrotettava turvaristikko - Jupalco		3332948	

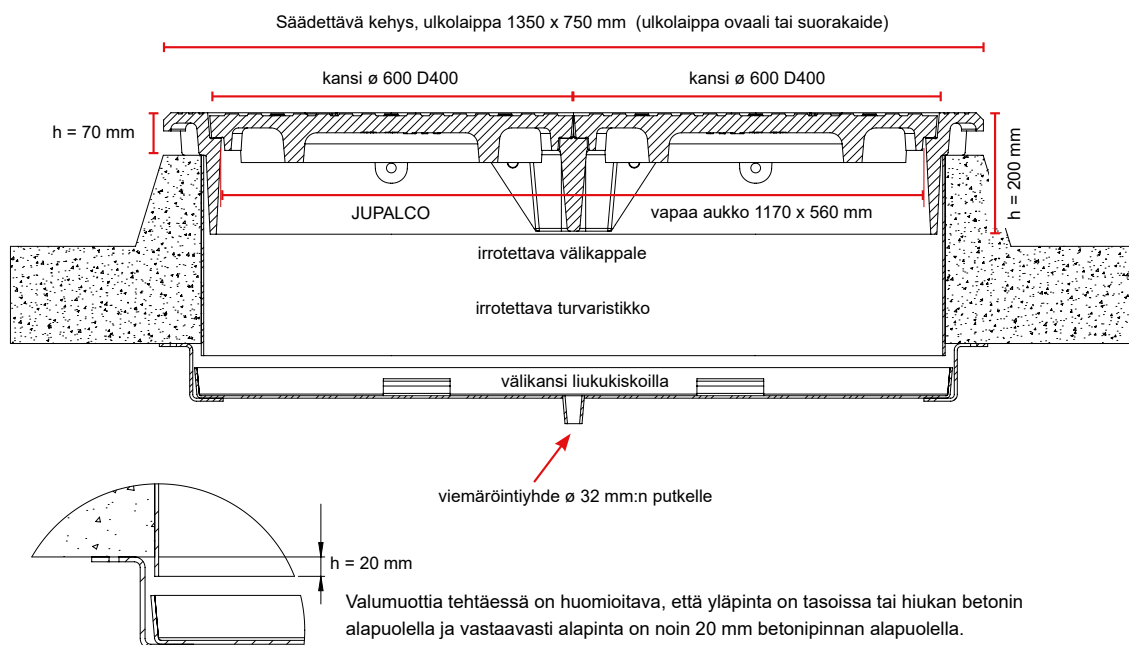
Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Ovaali-kaivonkansistot

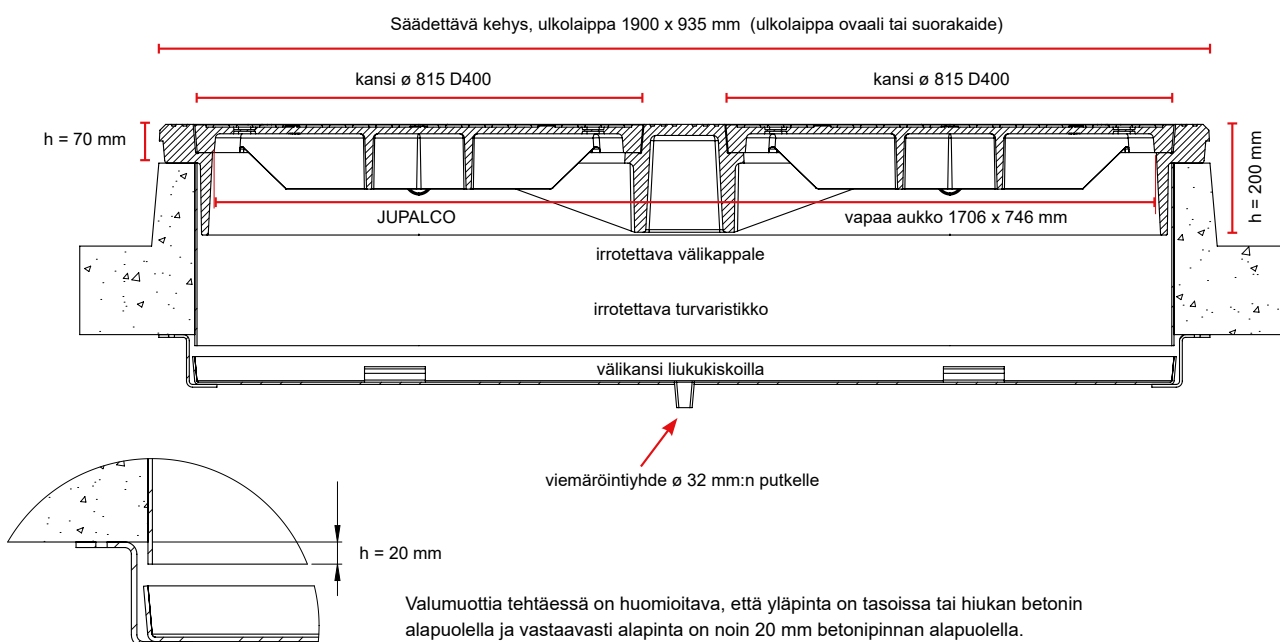
- pumppaamot
- kaapelikaivot
- katulämmityskaivot
- muut tekniikkakaivot



Ovaali-kaivonkansisto 1200 x 600 mm



Ovaali-kaivonkansisto 1770 x 815 mm



Liikennealueiden kaapelikaivoihin ja pumppaamoihin

Ovaali-kaivonkansistot



Esimerkkiratkaisu

Kansi D400 - Special

Irrotettava välikappale

Kansi D400 - Special

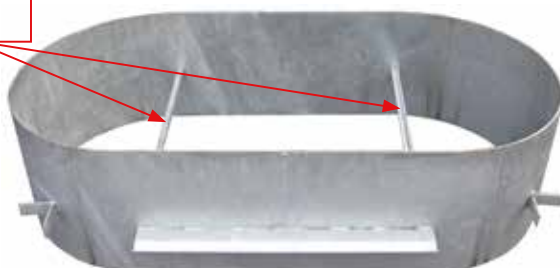


Suosittelimme irrotettavaa turvaristikkoa



Säädettävä kehys

Betonivalun aikaiset tuet poistetaan



Betonivalun vastakappale



Välikansi toimii "liukuovi" periaatteella

Välikansi liukukiskoilla, lukitusmahdollisuus

Aukolle 500 x 500 mm

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

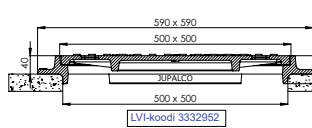
Neliökannet 500 x 500 mm (kantikkaat)



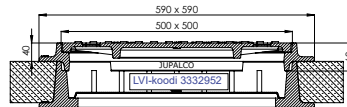
korotuskehys 500 x 500 h=40



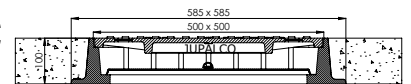
Kehys 500 x 500 h=100 kahdelle kannelle



Asennettu aukolle 500 x 500 mm



Korotuskehys ø 500 x 500 mm h=40 mm asennettu kehykseen 500 x 500 mm h=100 mm



Asennettu betonivaluun

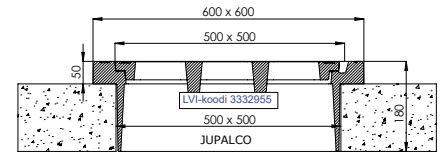
Kiinteät neliökehykset 500 x 500 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	
		Alv 0%	
Kor.kehys 500 x 500 h=40 mm	3332952	216,00	
Kor.kehys 500 x 500 h=50 / 80 mm	3332956	pyydä tarjous	
Kehys 500 x 500 h=40 mm	3332953		
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle	
		Alv 0%	
Kehys 500 x 500 h=100 mm	3332954	259,00	
→ kalteva malli			

Säädettävät neliökehykset 500 x 500 mm



Säädettävä kehys 500 x 500 h=180



Asennettu aukolle 500 x 500 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	
		Alv 0%	
Säädettävä kehys 500 x 500 h=180 mm	3332955	350,00	
		laipan koko 600 x 600 → aukolle 500 x 500	

Neliökannet 500 x 500 mm



Välikansi 440 x 440

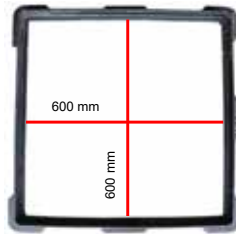


Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi		Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi	
			Alv 0%					Alv 0%	
Kansi 500x500	A15 (5tn)	3321980	168,00		Sadev. kansi 500x500	A15 (5tn)	3321990	186,00	
Kansi 500x500	B125 (15tn)	3321982	224,00		Sadev. kansi 500x500	B125 (15tn)	3321992	236,00	
Kansi 500x500	C250 (25tn)	3321981	284,00		Sadev. kansi 500x500	C250 (25tn)	3321991	264,00	
Kansi 500x500	D400 (40tn)	3321984	335,00		Sadev. kansi 500x500	D400 (40tn)	3321993	330,00	
Välikansi 440x440		3321983	108,00		Galvanoitu, nostosangalla				

Neliökannet (kantikkaat)



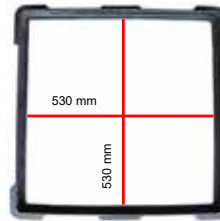
Kehys 700 x 700 h=50
Kansi 624 x 624 C250



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



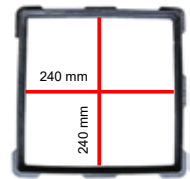
Kehys 625 x 625 h=30
Kansi 575 x 575 B125



Kehys 625 x 625 h=30
Kehyksen vapaa-aukko 530 x 530



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



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

Neliökannet (kantikkaat)

kehys ja kansi myydään aina settinä

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle	
			Alv 0%	
Kehys 700 x 700 h=50 mm Kansi 624 x 624	C250 (25tn)	3366693	534,00	Kehyksen ulkolaipan koko 700 x 700 mm Vapaa-aukko: 600 x 600 mm Kansiston kokonaiskorkeus 50 mm
Kehys 625 x 625 h=30 mm Kansi 575 x 575	B125 (15tn)	3332957	454,00	Kehyksen ulkolaipan koko 625 x 625 mm Vapaa-aukko: 530 x 530 mm Kansiston kokonaiskorkeus 30 mm
Kehys 320 x 320 h=30 mm Kansi 285 x 285	B125 (15tn)	3366703	191,00	Kehyksen ulkolaipan koko 320 x 320 mm Vapaa-aukko: 240 x 240 mm Kansiston kokonaiskorkeus 30 mm

Tekniikkakansistot jousiavustuksella

Toimitamme saranoituja kansistoja jousiavustuksella.

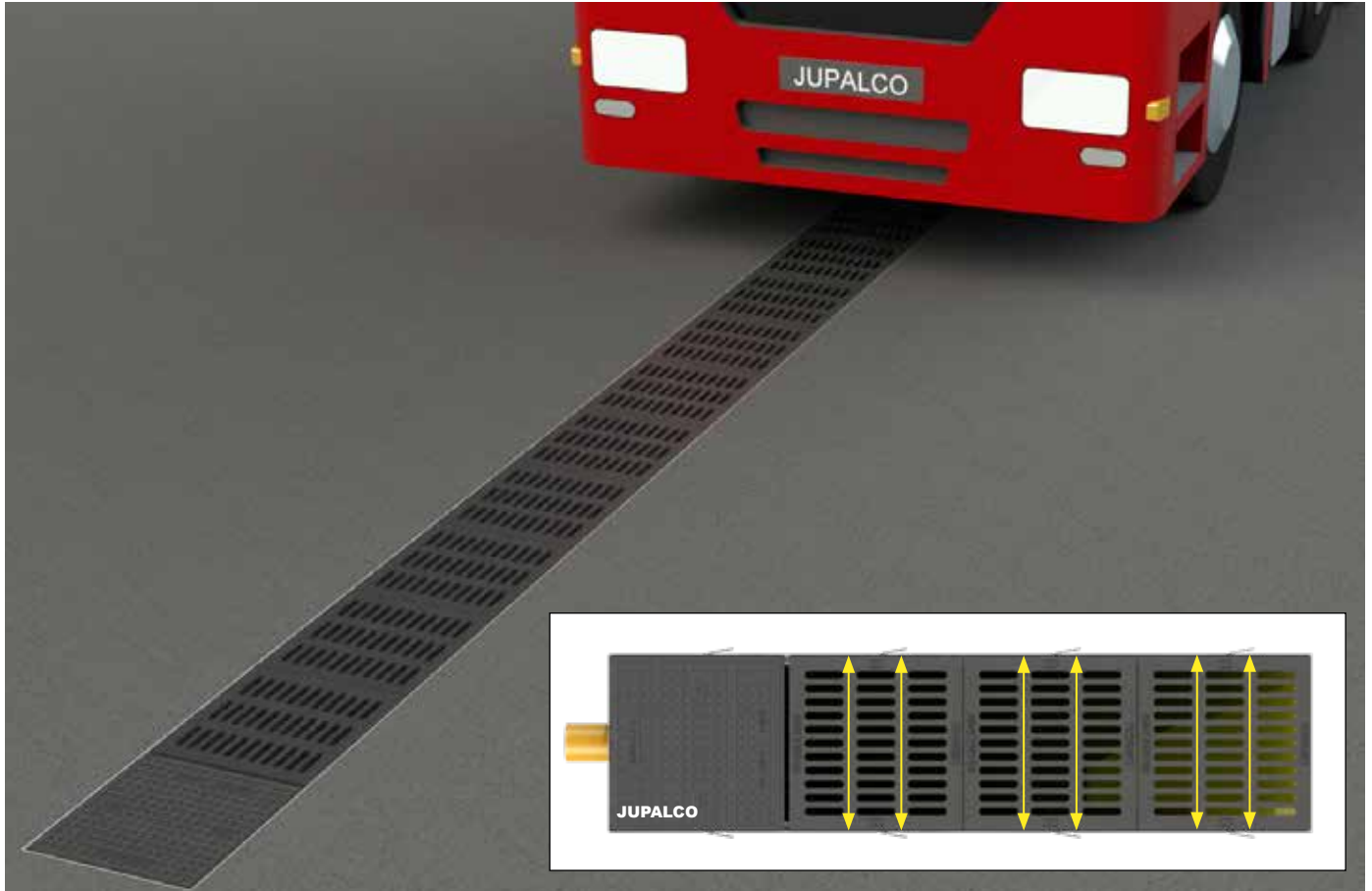
Helposti avattavat ja suljettavat kansistot soveltuvat myös liikennealueelle, painoluokitukset A15 - D400.

Kysy eri kokoluokkia myynnistämme: myynti@jupalco.com



HEK hiekanerotuskanaalit, valurautarituloilla

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:

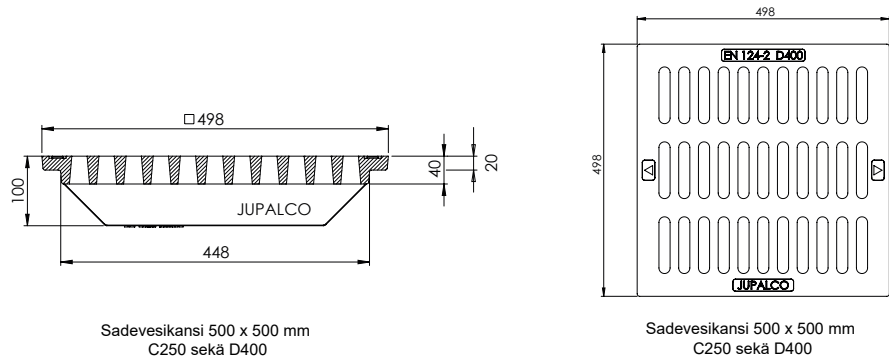
Kaivonkannet on asennettava kanaaleihin niin että kaivonkansien alapuolella olevien vahvikepalkkien asennussuunta on havainnekuvan mukainen.

Nuolilla kuvataan ritiläkansien alla olevien vahvikepalkkien asennussuunta.

Kanaaleihin asennettuna kaivonkansien kosketuspinnat saavat tuen vain kahdelta sivulta. Tällöin lujuusluokka on puolet kaivonkannen alkuperäisestä lujuusluokituksesta.

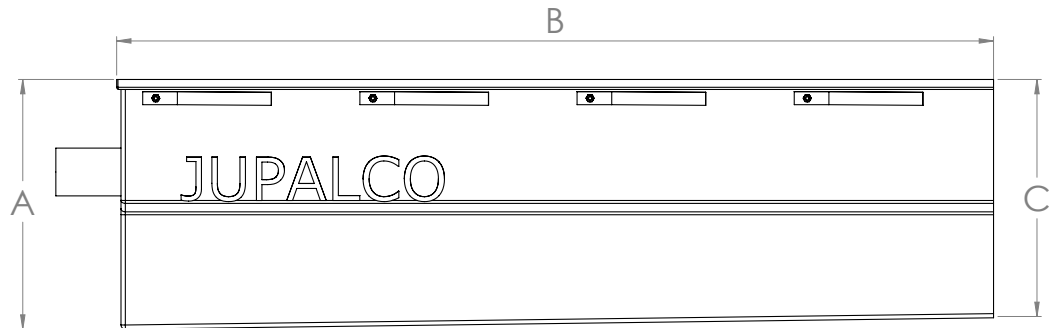
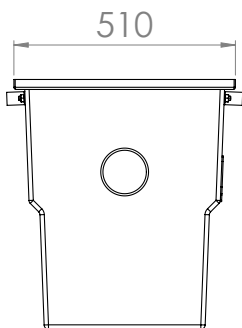
Esimerkkinä lujuusluokka **C250 / 25 tonnia**. Painoluokitus on kanaaleihin asennettuna puolet ilmoitetusta eli **12,5 tonnia**.

HEK hiekanerotuskanaalit, valurautaritulöillä



Sadevesikansi 500 x 500 mm
C250 sekä D400

Sadevesikansi 500 x 500 mm
C250 sekä D400



Hiekanerotuskanaalit

Valurautaritulät (neliökannet) sisältyvät toimitukseen

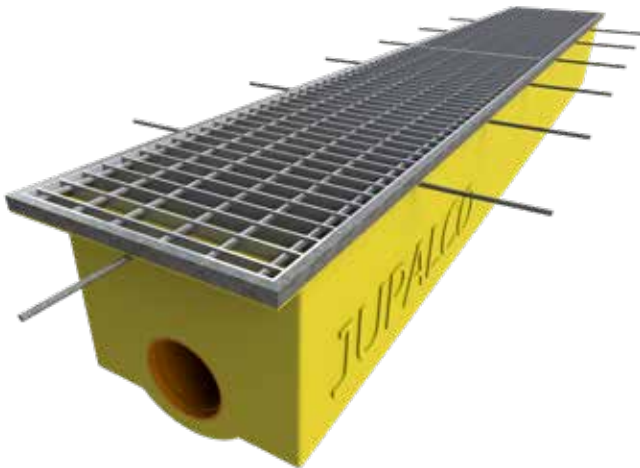
Nimitys	Jupalco koodi Lujuusluokka C250	Jupalco koodi Lujuusluokka D400	Korkeus A mm	Pituus B mm	Korkeus C mm	Leveys mm	Alv 0%
Hiekanerotuskanaali	HEK5-20-C250	HEK5-20-D400	575	2050	550	510	pyydä tarjous
Hiekanerotuskanaali	HEK5-30-C250	HEK5-30-D400	575	3030	536	510	
Hiekanerotuskanaali	HEK5-40-C250	HEK5-40-D400	575	4030	520	510	
Hiekanerotuskanaali	HEK5-50-C250	HEK5-50-D400	575	5030	490	510	
Hiekanerotuskanaali	HEK5-60-C250	HEK5-60-D400	575	6030	490	510	
Hiekanerotuskanaali	HEK5-70-C250	HEK5-70-D400	575	7010	450	510	
Hiekanerotuskanaali	HEK5-80-C250	HEK5-80-D400	575	8030	470	510	

Erikseen myytävät neliökannet
500 x 500 mm
Hiekanerotuskanaaleihin



Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Umpikansi	Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikansi
			Alv 0%				Alv 0%
Kansi 500x500	C250 (25tn)	3321981	284,00	Sadev. kansi 500x500	C250 (25tn)	3321991	264,00
Kansi 500x500	D400 (40tn)	3321984	335,00	Sadev. kansi 500x500	D400 (40tn)	3321993	330,00

VEK vesienkeruukanaalit, sinkityillä ritilöillä



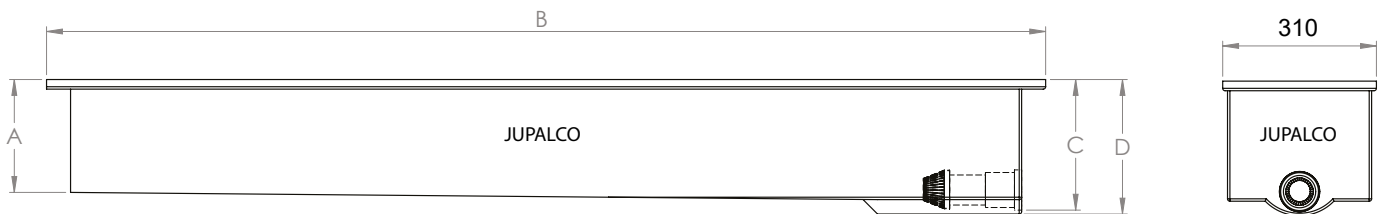
VEK vesienkeruukanaalit, sinkityillä ritilöillä

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

Sinkityn ritiläkannen leveys on 300 mm ja sen pituus on 1000 mm. Lujuusluokka ritiläkannella on C250 (25 tonnia) ja D400 (40 tonnia).

Kanaali sisältää tartuntaraudat, jotka helpottavat kanaalin asentamista betonivaluun.

Kysy tarkempia mittakuvia sekä asennusohjeita myynnistämme.



Vesienkeruukanaalit

Sinkityt ritiläkannet (1000 x 300 mm) sisältyvät toimitukseen

Nimitys	Jupalco koodi Lujuusluokka C250 tai D400	Korkeus A mm	Pituus B mm	Korkeus C mm	Korkeus D mm	Leveys mm	Aiv 0%
Vesienkeruukanaali	VEK-2000	270	2030	250	290	310	pyydä tarjous
Vesienkeruukanaali	VEK-3000	255	3030	250	290	310	
Vesienkeruukanaali	VEK-4000	240	4030	250	290	310	
Vesienkeruukanaali	VEK-5000	225	5030	250	290	310	
Vesienkeruukanaali	VEK-6000	210	6030	250	290	310	
Vesienkeruukanaali	VEK-7000	195	7030	250	290	310	
Vesienkeruukanaali	VEK-8000	180	8030	250	290	310	

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

Hiekanerotuskanaalit, sinkityillä ritilöillä

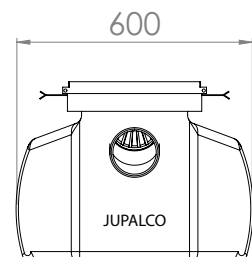
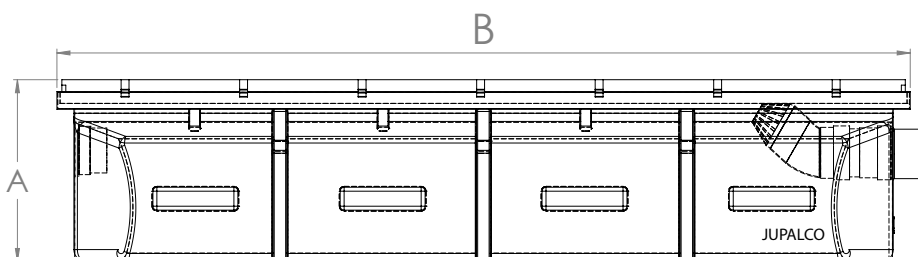
HEK-hiekanerotuskanaali on moduulirakenteinen hiekanerotusjärjestelmä, johon on saatavana 1 metrin (tilavuus 150 litraa) ja 2 metrin (tilavuus 300 litraa) pituisia elementtejä. Moduuleilla voidaan yhteen liitettynä muodostaa pidempiä kanaalijärjestelmiä.

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

Pinnoitettavat neliökansistot

HST / RST tai alumiini

Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla

Lattialuukut
Huoltotilat
Tarkastuskaivot
Pumppaamot
Torialueet

Jupalcon pinnoitettavat kansistot ovat valmistettu 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. Kehys ja kansi toimitetaan aina settinä.

Erittäin vaativiin kohteisiin kansisto voidaan valmistaa kokonaan haponkestävästä teräksestä.

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.

Toteutamme kansistoja myös kohteen mittojen mukaan.

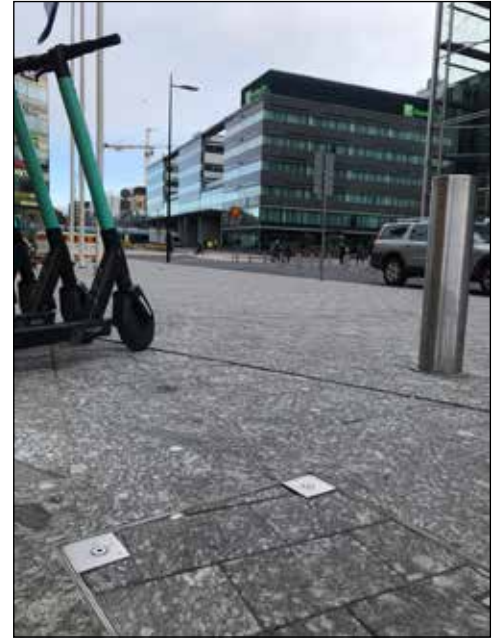
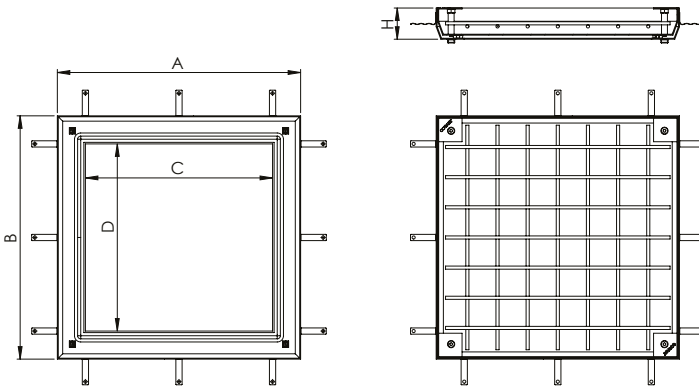


Pinnoitettavat neliökansistot

Kevyen liikenteen alueet, painoluokitus B125 (15 tn)

HST / RST tai alumiini

Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla



Toteutamme kansistoja kohteen mittojen mukaan.

Kaasutiiviit pinnoitettavat neliökansistot RST / HST
lujuusluokka B125, tiivisteellä

Nimitys	Lujuusluokka	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Kokonaiskorkeus H mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Pinnoitettava kansisto 320 x 320 tiivisteellä	B125 (15tn)	320 x 320	180 x 180	70	2604325	pyydä tarjous	
Pinnoitettava kansisto 420 x 420 tiivisteellä	B125 (15tn)	420 x 420	280 x 280	70	2604326		
Pinnoitettava kansisto 600 x 600 tiivisteellä	B125 (15tn)	600 x 600	440 x 440	85	2604329		
Pinnoitettava kansisto 780 x 780 tiivisteellä	B125 (15tn)	780 x 780	600 x 600	100	2604332		
Soviteosa, lisävarusteena tartuntaraudat (soviteosan kanssa kansistojen vapaa aukko voi muuttua)		Muoviputkille tai betonirenkaalle. Tiedustele eri kokovaihtoehtoja.					



Pinnoitettava kansisto



Pinnoitettava kansisto soviteosalla

Pinnoitettavat neliökansistot

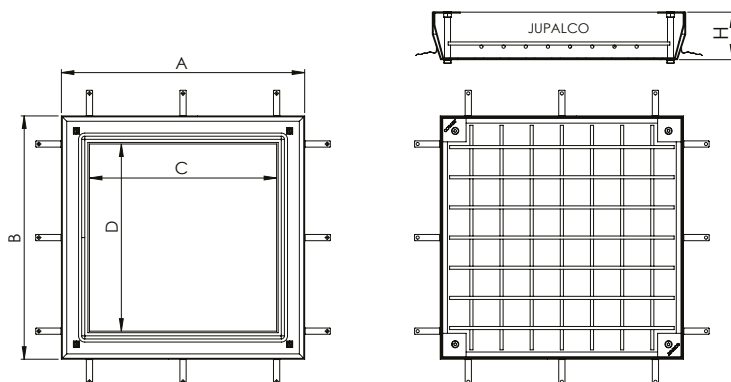
Liikennealueelle, painoluokitus D400 (40 tn)

HST / RST tai alumiini

Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla



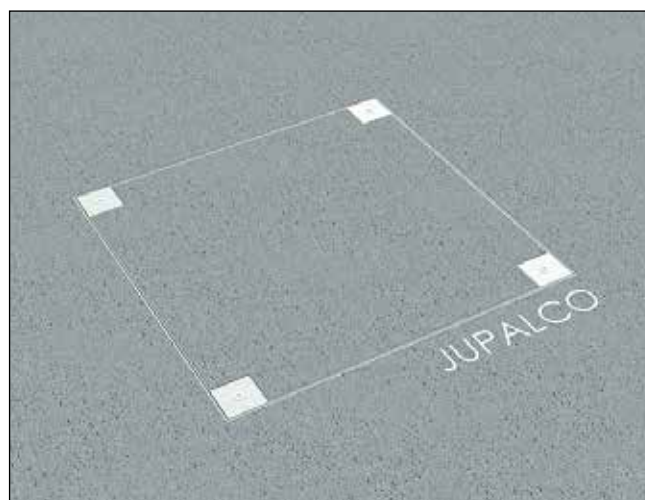
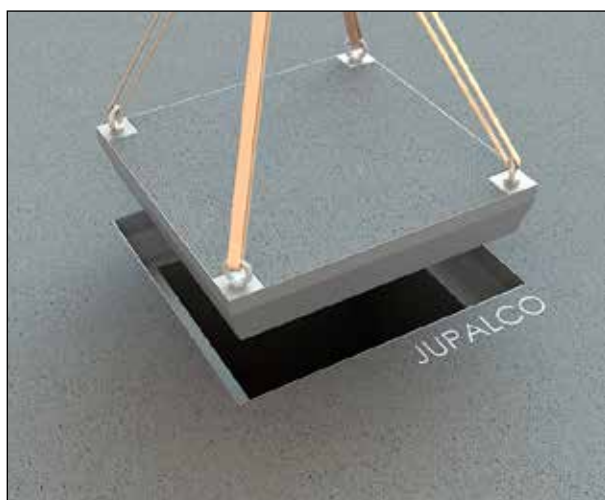
Toteutamme kansistoja kohteen mittojen mukaan.



Valurautakansistot

Kaasutiiviit pinnoitettavat neliökansistot RST / HST
lujuusluokka D400, tiivisteellä

Nimitys	Lujuusluokka	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Kokonaiskorkeus H mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Pinnoitettava kansisto 500 x 500 tiivisteellä	D400 (40tn)	500 x 500	360 x 360	150	2604327	pyydä tarjous	
Pinnoitettava kansisto 800 x 800 tiivisteellä	D400 (40tn)	800 x 800	620 x 620	160	2604333		
Pinnoitettava kansisto 1200 x 1200 tiivisteellä	D400 (40tn)	1200 x 1200	960 x 960	195	2604334		
Soviteosa, lisävarusteena tartuntaraudat (soviteosan kanssa kansistojen vapaa aukko voi muuttua)		Muoviputkille tai betonirenkaalle. Tiedustelee eri kokovaihtoehtoja.					



Pinnoitettavat 2-osaiset kansistot

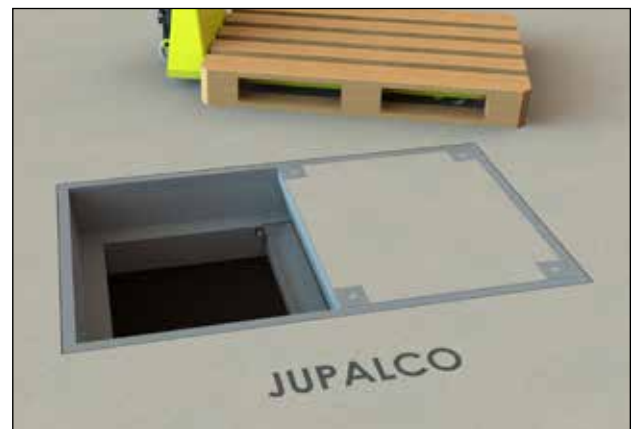
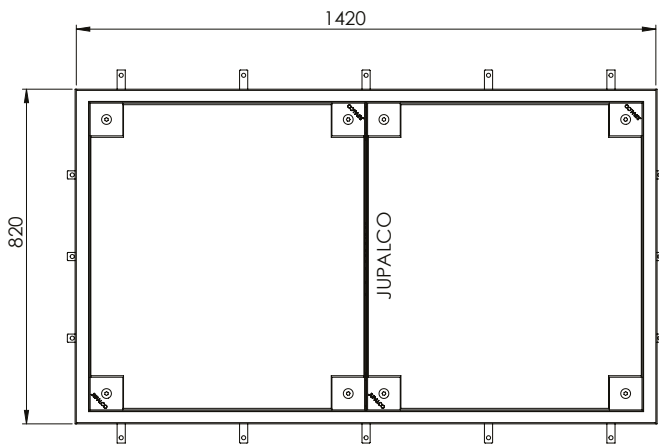
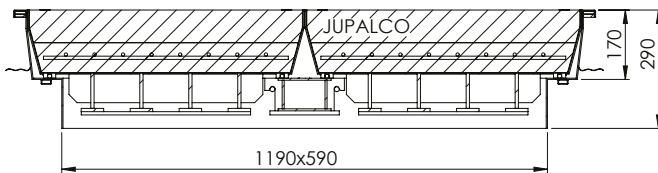
Liikennealueelle, painoluokitus D400 (40 tn)

HST / RST tai alumiini

Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla

Kansistoratkaisu suurta vapaata aukkoa vaativille sovellutuksille. 2-osainen kansiratkaisu irroitettavalla välikappaleella.

Tiedustele myynnistämme myös useampiosaisia ratkaisuja.



Toteutamme kansistoja kohteen mittojen mukaan.

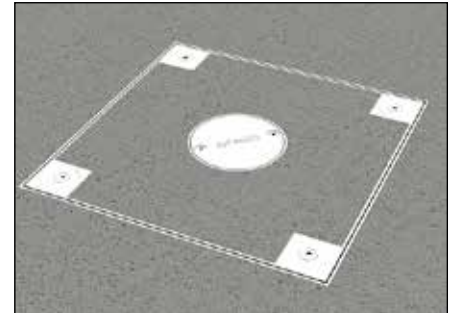
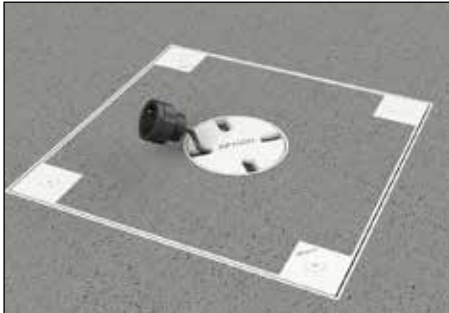
Kaasutiivis pinnoitettava suorakaidekansisto RST / HST
lujuusluokka D400, tiivisteellä

Nimitys	Lujuusluokka	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Kokonaiskorkeus H mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Pinnoitettava kansisto 1420 x 820 tiivisteellä. 2-osainen kansiratkaisu irroitettavalla välikappaleella	D400 (40tn)	1420 x 820	1180 x 580	290	2604335	pyydä tarjous

Pinnoitettavat neliökansistot läpiviennillä

HST / RST tai alumiini

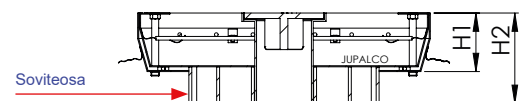
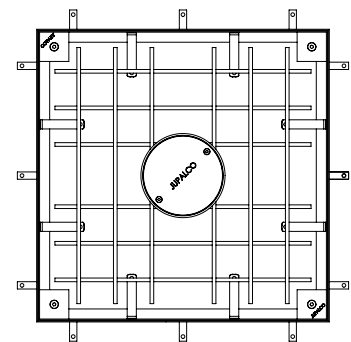
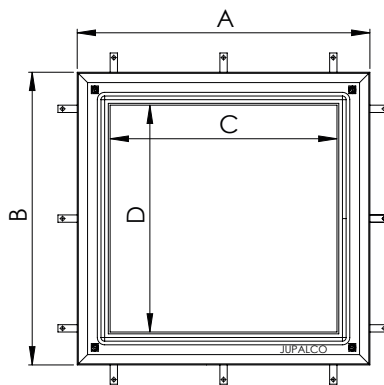
Pinnat voidaan viimeistellä usealla eri tavalla



Pinnoitettava kansisto, jossa kannen keskellä on läpivienti. Sopii messuhalleihin tai torialueille joissa tekniikkakaivoista on tuotava esim. sähkökaapeleita tai vesiletkuja lattiapinnan yläpuolelle.

Kansisto voidaan sulkea kokonaan peitelevyn avulla.

Kysy myynnistämme eri kokovaihtoehtoja.



Kaasutiiviit pinnoitettavat neliökansistot RST / HST läpiviennillä, tiivisteellä

Jupalco koodi RST2051: Pinnoitettava kansisto 800 x 800 mm läpiviennillä sekä sovitteosalla (lisävaruste)

Nimitys	Lujuus-luokka	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Korkeus H1 mm	Jupalco koodi	Alv 0%
Pinnoitettava kansisto 420 x 420 tiivisteellä sekä läpiviennillä tarkastusluukun vapaa aukko 80mm	B125 (15tn)	420 x 420	280 x 280	80	RST2050	pyydä tarjous
Pinnoitettava kansisto 800 x 800 tiivisteellä sekä läpiviennillä tarkastusluukun vapaa aukko 150mm	D400 (40tn)	800 x 800	620 x 620	160	RST2051	
Soviteosa, lisävarusteena tartuntaraudat. (soviteosan kanssa kansistojen vapaa aukko voi muuttua)		Muoviputkille tai betonirenkaalle. Tiedustele eri kokovaihtoehtoja.				

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	Säädettävä venttiilihattu 290 x 290 h=170 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 40)	3350921	116,00	Muoviputkelle ø 110 tai ø 160 mm
300 x 300 mm	Säädettävä kehys ø 180 h=110 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 42)	3363552	116,00	Muoviputkille ø 160 tai ø 200 mm
430 x 430 mm	Kehys 430 x 430 mm h=50 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 45)	3363511	109,00	Muoviputkille ø 315 tai ø 400 mm
490 x 490 mm	Säädettävä kehys ø 300 h=115 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 59)	3363602	173,00	Muoviputkelle ø 315 mm
585 x 585 mm	Säädettävä kehys ø 415 h=190 mm laippa nelikulmainen kahdelle kannelle (kannet sivulla 75)	3363587	343,00	Muoviputkelle ø 400 mm
680 x 680 mm	Säädettävä kehys ø 500 h=135 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 77)	3321902	279,00	Muoviputkelle ø 500 mm
665 x 665 mm	Säädettävä kehys ø 550/50 h=180 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 86)	3328857	330,00	Betonikartiolle ø 600 mm Muoviputkille ø 560 tai ø 630 mm
665 x 665 mm	Säädettävä kehys ø 550/50 h=180 mm laippa nelikulmainen kahdelle kannelle (kannet sivulla 86)	3328859	398,00	Betonikartiolle ø 600 mm Muoviputkille ø 560 tai ø 630 mm
760 x 760 mm	Säädettävä kehys ø 600 h=200 mm laippa nelikulmainen (kannet sivulla 92)	3323902	518,00	Betonikartiolle ø 600 mm Muoviputkille ø 560 tai ø 630 mm
760 x 760 mm	Säädettävä kehys ø 600 h=200 mm laippa nelikulmainen kahdelle kannelle (kannet sivulla 92)	3323912	636,00	Betonikartiolle ø 600 mm Muoviputkille ø 560 tai ø 630 mm
790 x 790 mm	Säädettävä kehys ø 640 h=270 mm laippa nelikulmainen kahdelle kannelle (kannet sivulla 100)	3323962	668,00	Betonikartiolle ø 640 mm
940 x 940 mm	Säädettävä kehys ø 815 / 800 h=200 mm laippa nelikulmainen kahdelle kannelle (kannet sivulla 108)	3323995	1080,00	Aukolle ø 800 mm

Kivetysalueen säädettävät kehukset, laippa nelikulmainen

Jupalcon kannet ja kehukset ovat
koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.



Suuriaukkoiset saranoidut tekniikkakansistot



Sopii kohteisiin joissa tarvitaan suurta vapaata aukkoa. Kansistoissa on 4-osainen tai 2-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.

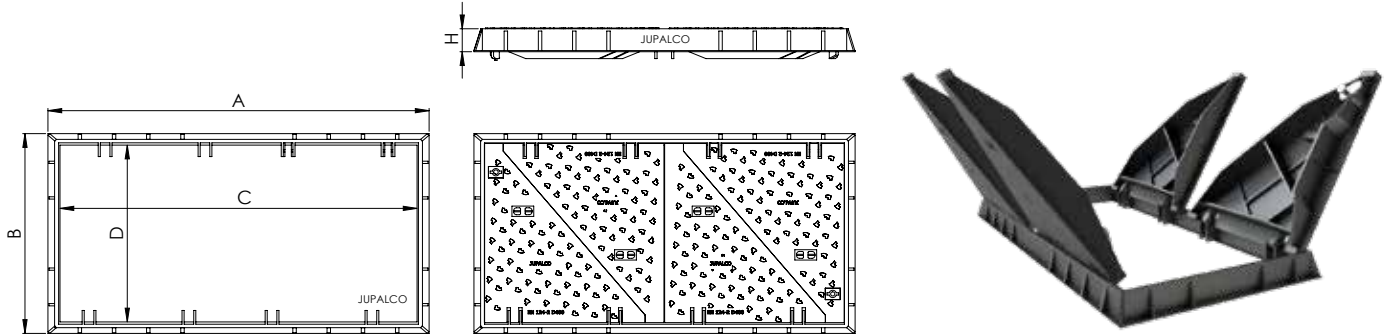


Kansien avaamisessa ja lukituksessa käytettävä erikoisavain

Kansistot ovat lukittavia. Lukittavaa kansistoa käytetään kohteissa, joihin ei saa päästää ulkopuolisia henkilöitä. Kansien avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan erikoisavain.



Suuriaukkoiset saranoidut tekniikkakansistot



Saranoidut tekniikkakansistot, 4-osainen kansirakenne sisältää lukitusavaimen

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Kokonaiskorkeus H mm	Aiv 0%
Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 870 x 1660 H=100 mm	D400 (40tn)	3366677	870 x 1660	760 x 1240	100	pyydä tarjous
Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 1070 x 1260 H=80 mm	D400 (40tn)	3366675	1070 x 1260	910 x 1100	80	
Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 1218 x 850 H=100 mm	D400 (40tn)	3332966	1218 x 850	1060 x 700	100	
Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 1358 x 750 H=100 mm	D400 (40tn)	3332967	1358 x 750	1200 x 600	100	



Saranoidut tekniikkakansistot, 2-osainen kansirakenne sisältää lukitusavaimen

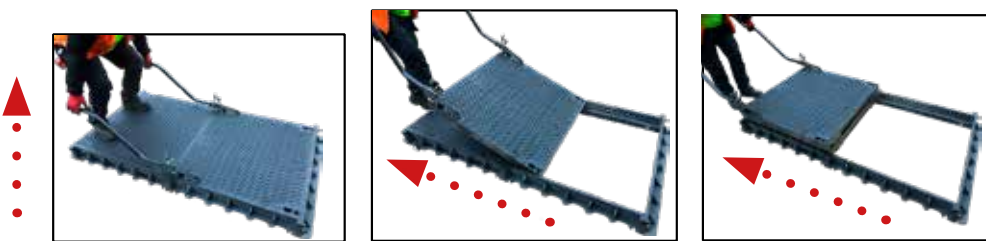
Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Kokonaiskorkeus H mm	Aiv 0%
Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 705 x 740 H=100 mm	D400 (40tn)	3332968	705 x 740	600 x 600	100	pyydä tarjous
Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 830 x 956 H=100 mm	D400 (40tn)	3332969	830 x 956	700 x 800	100	
Saranoitu lukittava tekniikkakansisto 910 x 536 H=100 mm	D400 (40tn)	3332970	910 x 536	760 x 400	100	

Suuriaukkoiset tekniikkakansistot



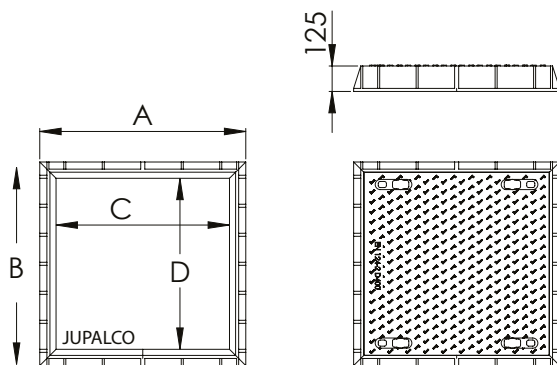
Sopii kohteisiin joissa tarvitaan suurta vapaata aukkoa. Kansistoissa on yksi-, kaksi- tai kolme-osainen kansirakenne. Painoluokitus on D400. Kehys ja kannet myydään aina settinä.

Kansistot ovat lukittavia. Kannet kiinnitetään kehykseen kuusiokolopulteilla. Kannen avaamiseen ja lukitukseen tarvitaan kuusiokoloavain. Kansien nostamiseen pois kehyksestä tarvitaan erilliset nostokahvat. Kansistoihin on saatavana myös turvaristikko.



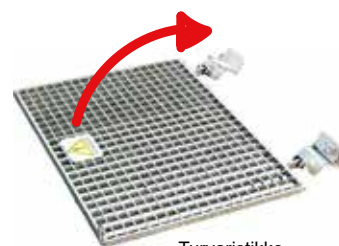
Jakotukkaivo

Suuriaukkoiset tekniikkakansistot



Tekniikkakansisto Yksiosainen kansirakenne

Nimitys	Kansien lukumäärä	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Kokonaiskorkeus H mm	Alv 0%
Lukittava tekniikkakansisto 620 x 630 H=125 mm	1 kpl	D400 (40tn)	3332976	620 x 630	450 x 450	125	pyydä tarjous
Lukittava tekniikkakansisto 770 x 780 H=125 mm	1 kpl	D400 (40tn)	3332977	770 x 780	600 x 600	125	
Lukittava tekniikkakansisto 970 x 980 H=125 mm	1 kpl	D400 (40tn)	3332978	970 x 980	800 x 800	125	
Lukittava tekniikkakansisto 1170 x 1180 H=125 mm	1 kpl	D400 (40tn)	3332979	1170 x 1180	1000 x 1000	125	

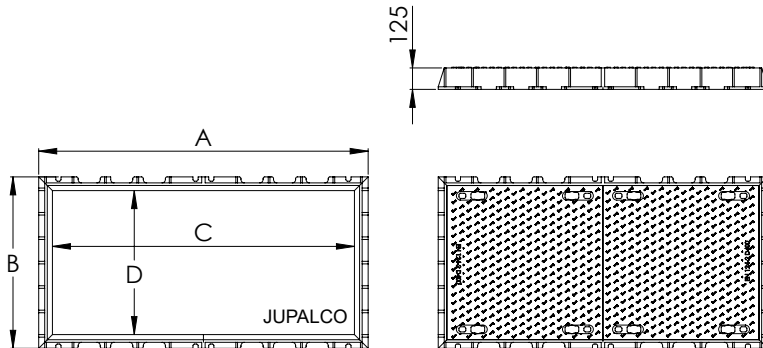


Turvaristikko
saranoitu rakenne

Tekniikkakansiston lisävarusteet

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Nostokahvapari	3332975	pyydä tarjous
Turvaristikko, saranoitu rakenne		

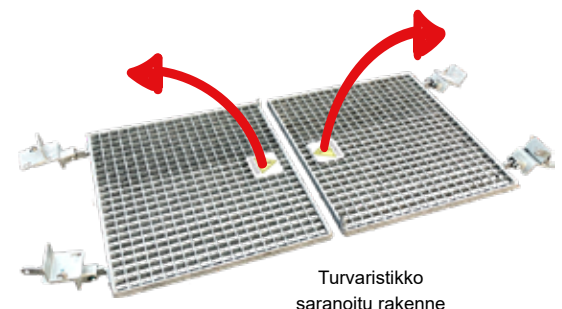
Suuriaukkoiset tekniikkakansistot



Tekniikkakansisto Kaksiosainen kansirakenne

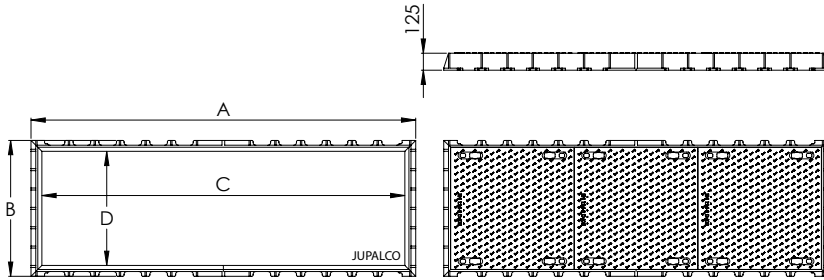
Nimitys	Kansien lukumäärä	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Kokonais-korkeus H mm	Alv 0%
Lukittava tekniikkakansisto 1090 x 630 H=125 mm	2 kpl	D400 (40tn)	3332980	1090 x 630	920 x 450	125	pyydä tarjous
Lukittava tekniikkakansisto 1390 x 780 H=125 mm	2 kpl	D400 (40tn)	3332981	1390 x 780	1220 x 600	125	
Lukittava tekniikkakansisto 1690 x 930 H=125 mm	2 kpl	D400 (40tn)	3332982	1690 x 930	1520 x 750	125	
Lukittava tekniikkakansisto 1790 x 980 H=125 mm	2 kpl	D400 (40tn)	3332983	1790 x 980	1620 x 800	125	
Lukittava tekniikkakansisto 2190 x 1180 H=125 mm	2 kpl	D400 (40tn)	3332984	2190 x 1180	2020 x 1000	125	

Tekniikkakansiston lisävarusteet



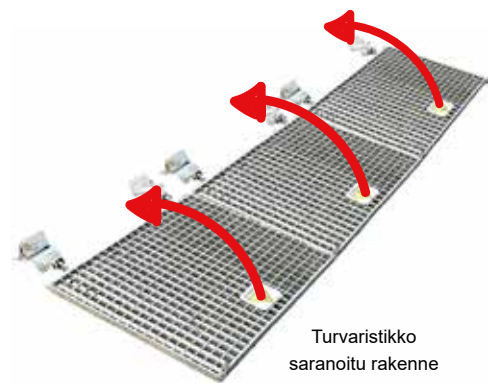
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Nostokahvapari	3332975	pyydä tarjous
Turvaristikko, saranoitu rakenne		

Suuriaukkoiset tekniikkakansistot



Tekniikkakansisto Kolmiosainen kansirakenne

Nimitys	Kansien lukumäärä	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko C x D mm	Kokonaiskorkeus H mm	Alv 0%
Lukittava tekniikkakansisto 1560 x 630 H=125 mm	3 kpl	D400 (40tn)	3332985	1560 x 630	1390 x 450	125	pyydä tarjous
Lukittava tekniikkakansisto 2010 x 780 H=125 mm	3 kpl	D400 (40tn)	3332986	2010 x 780	1940 x 600	125	
Lukittava tekniikkakansisto 2610 x 980 H=125 mm	3 kpl	D400 (40tn)	3332987	2610 x 980	2440 x 800	125	
Lukittava tekniikkakansisto 3210 x 1180 H=125 mm	3 kpl	D400 (40tn)	3332988	3210 x 1180	3040 x 1000	125	



Turvaristikko
saranoitu rakenne

Tekniikkakansiston lisävarusteet

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Nostokahvapari	3332975	pyydä tarjous
Turvaristikko, saranoitu rakenne		

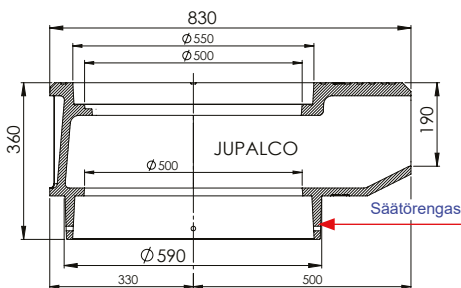
**Ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko Ø 600 mm)
Ø 560 ja Ø 630 mm muoviputkille**

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

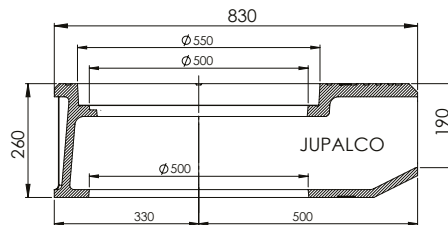
Säädettävät kitakaivot



Ø 600 mm betonikartiolle

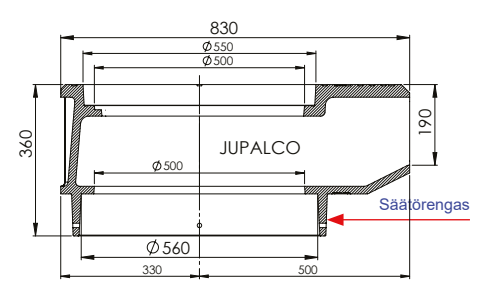


Lvi-koodi 3323951: Säädettävä kitakaivon kehys 680 x 830 säätörengaalla, h=360 mm



Lvi-koodi 3323949: Kitakaivon kehys 680 x 830 ilman säätörengasta, h=260 mm

Ø 560 mm muoviputkelle



Lvi-koodi 3323951: Säädettävä kitakaivon kehys 680 x 830 säätörengaalla, h=360 mm

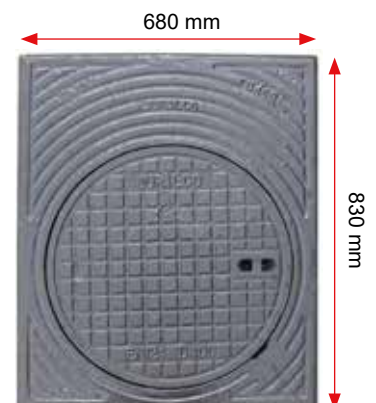
Säädettävät kitakaivot 680 x 830 mm

Säätörengaaseen saatavana kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Säädettävä kitakaivon kehys 680 x 830 säätörengaalla, h=360 mm (malli A)		3323951	1250,00
Kitakaivon kehys 680 x 830 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B)		3323949	1250,00
Kansi Ø 550/50 asennussyvyys 50 mm	D400 (40tn)	3323952	239,00
Hiekankeräysallas Ø 490 h=260 mm ruostumaton teräs, asennusrenkaalla tarkoitettu kitakaivolle 680 x 830		3323958	398,00

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

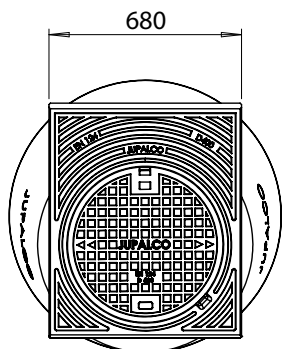
Huomaa viistonielu, joka auttaa veden virtausta ja puhdistaa kidan hiekasta.



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

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Asennettu 600 mm betonikartiolla



Asennettu 600 mm betonikartiolla

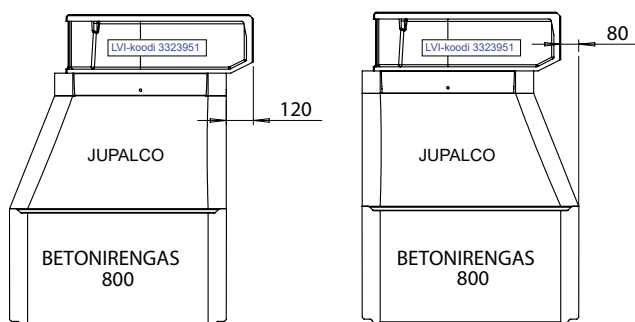


Asennettu 630 mm teleskooppiputkelle

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

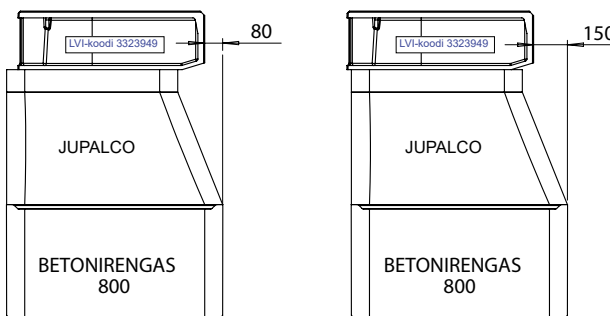
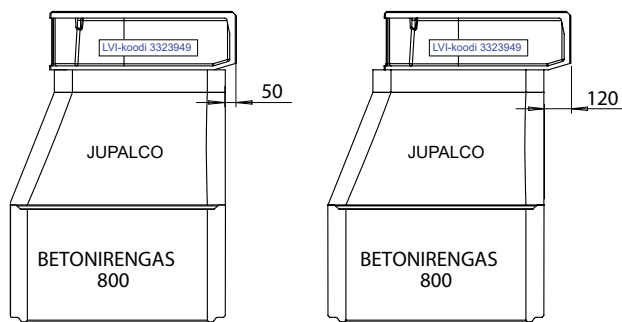
Kitakaivon kehys säätörengaalla (malli A)

Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm



Kitakaivon kehys ilman säätörengasta (malli B)

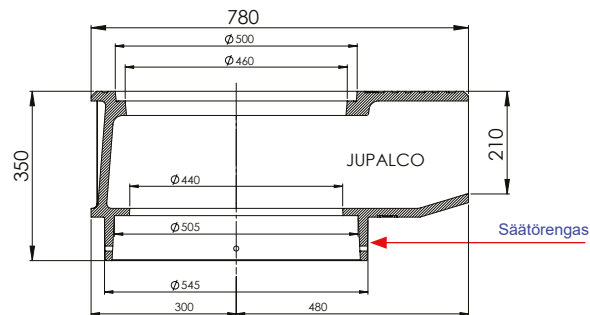
Kidan säädettävyys reunakiviliinjan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
JUPALCO kitkansistolla ± 35 mm
Kokonaissäädettävyys ± 135 mm



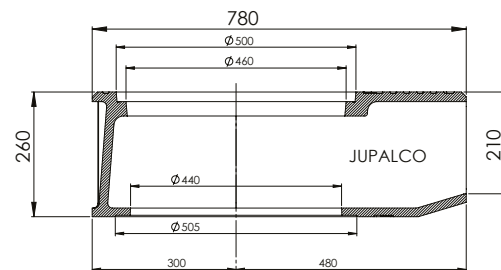
ø 500 mm muoviputkille
ø 600 mm betonikartiorengaalle (aukko ø 600 mm)

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Lvi-koodi 3323947: Kitakaivon kehys 630 x 780 säätörengaalla, h=350 mm



Lvi-koodi 3323943: Kitakaivon kehys 630 x 780 ilman säätörengasta, h=260 mm

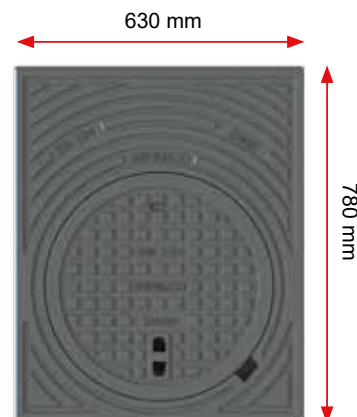
Säädettävät kitakaivot 630 x 780 mm

Säätörengaassa kiinnitysreiät 4 kpl x 10,5 mm

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Säädettävä kitakaivon kehys 630 x 780 säätörengaalla, h=350 mm (malli A)		3323947	1320,00
Kitakaivon kehys 630 x 780 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B)		3323943	1320,00
Kansi ø 500	D400 (40tn)	3321915	179,00
Hiekankeräysallas ruostumaton teräs tarkoitettu kitakaivolle 630 x 780		3321927	pyydä tarjous
Asennuslevy betonikartiolle 600 mm			

Säätörengas ø 500 mm muoviputkelle on integroitu kitakehyksen rakenteeseen.

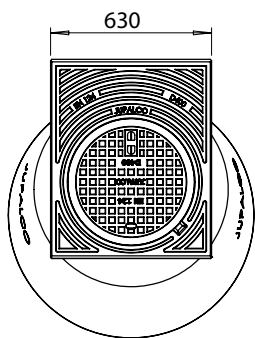
Huomaa viistonielu, joka auttaa veden virtausta ja puhdistaa kidan hiekasta.



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

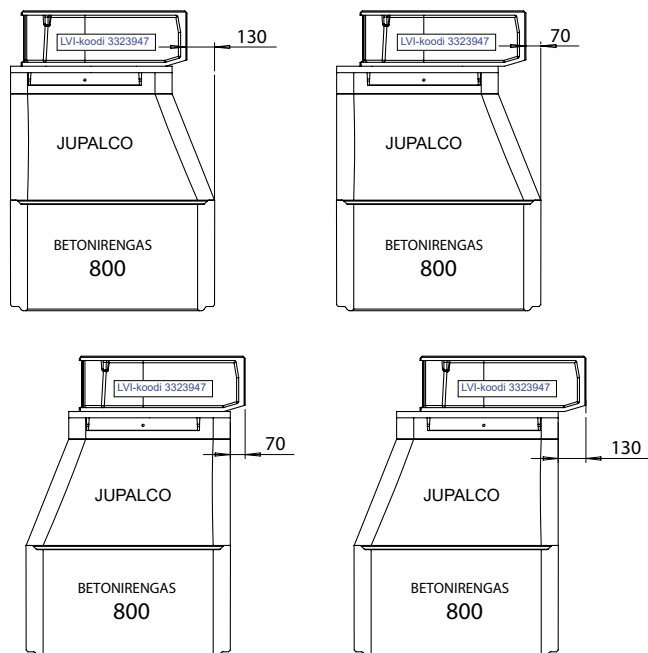


Asennettu 500 mm teleskooppiputkelle

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

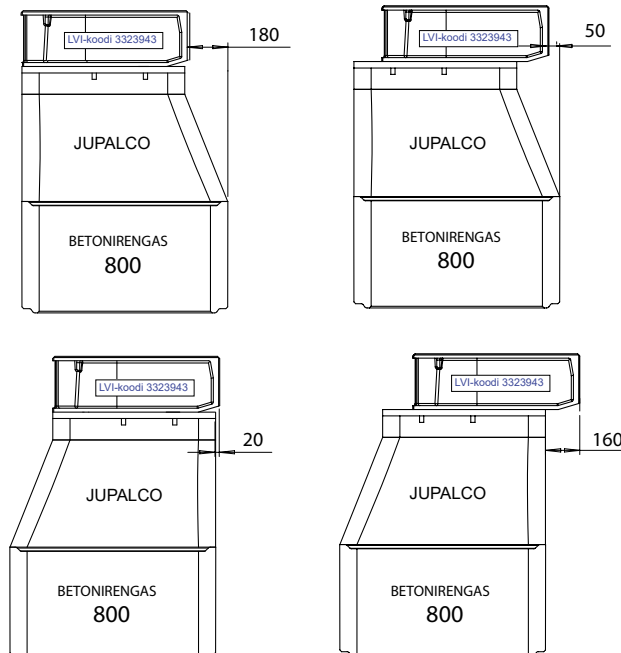
Kitakaivon kehys säätörengaalla (malli A)

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



Kitakaivon kehys ilman säätörengasta (malli B)

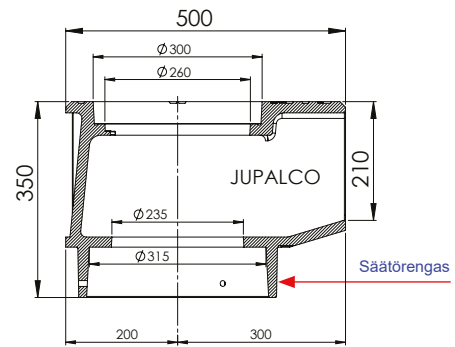
Kidan säädettävyys reunakiviliinjaan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
Jupalco asennuslevyllä ± 70 mm
Kokonaissäädettävyys ± 170 mm



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

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Säädettävät kitakaivot



Lvi-koodi 3323948: Kitakaivon kehys 450 x 500 säätörengaalla, h=350 mm

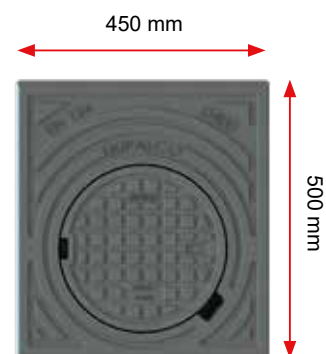
Säädettävät kitakaivot 450 x 500 mm

Säätörengaassa kiinnitysreiät 3 kpl x 10,5 mm

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Säädettävä kitakaivon kehys 450 x 500 säätörengaalla, h=350 mm (malli A)		3323948	550,00
Kitakaivon kehys 450 x 500 ilman säätörengasta, h=260 mm (malli B)		3323944	550,00
Kansi ø 300	D400 (40tn)	3363615	74,00
Hiekankeräysallas ruostumaton teräs tarkoitettu kitakaivolle 450 x 500		3321928	pyydä tarjous
Asennuslevy betonikartiolle 600 mm			

Säätörengas ø 300 mm muoviputkelle on integroitu kitakehyksen rakenteeseen.

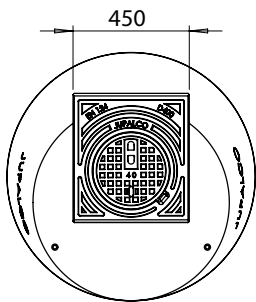
Huomaa viistonielu, joka auttaa veden virtausta ja puhdistaa kidan hiekasta.



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

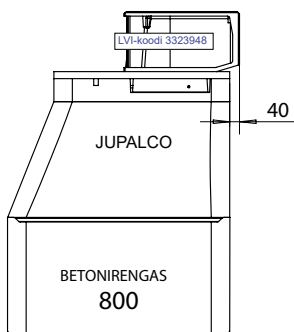
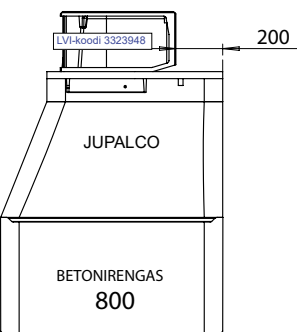
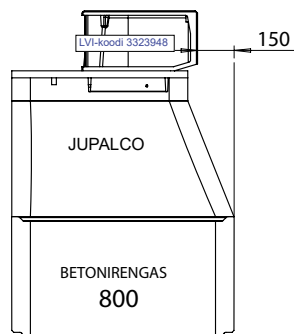
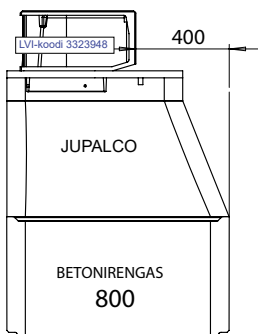


Asennettu 315 mm teleskooppiputkelle

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

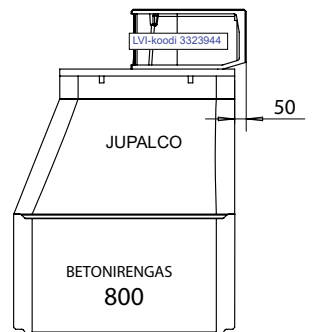
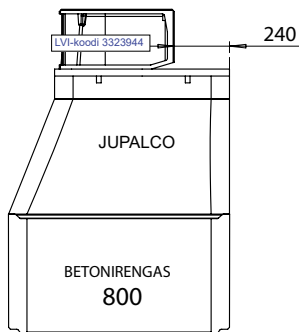
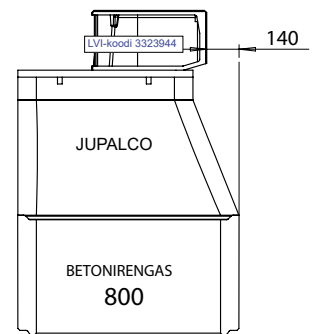
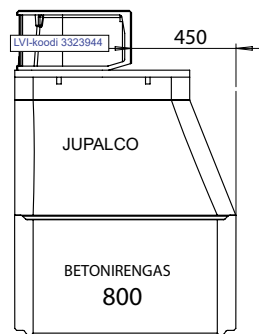
Kitakaivon kehys säätörengaalla (malli A)

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



Kitakaivon kehys ilman säätörengasta (malli B)

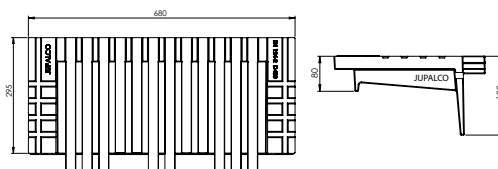
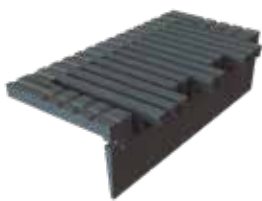
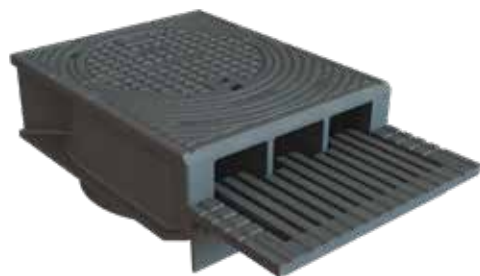
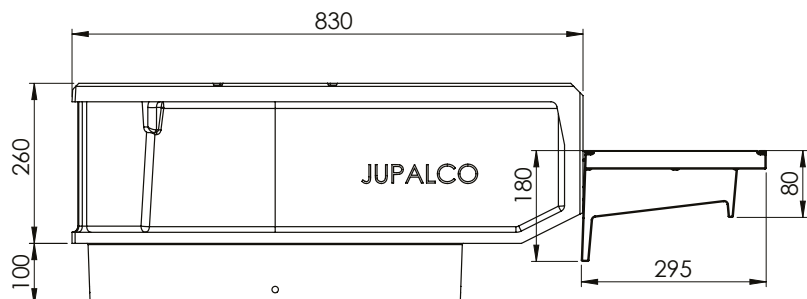
Kidan säädettävyys reunakiviliinjaan nähden
Betonikartiolla 800-600 ± 100 mm
Jupalco asennuslevyllä ± 150 mm
Kokonaissäädettävyys ± 250 mm



Kitasiepparit

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

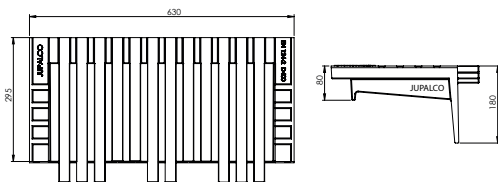
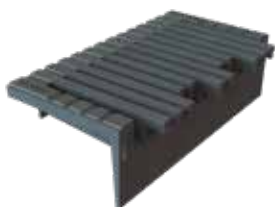
Kitakansistoon asennettava lisävaruste, korkeussäädettävä



Asennusesimerkki. Kitasieppari 680 x 295 H=180 mm asennettuna kitakaivon kehykselle 680 x 830 mm

Kitasieppari 680 x 295 H=180 mm

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kitasieppari 680 x 295 H=180 mm Säädettävälle kitakaivon kehykselle 680 x 830 (600-sarja)	D400 (40tn)	3332920	pyydä tarjous



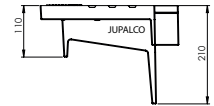
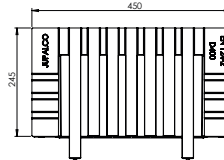
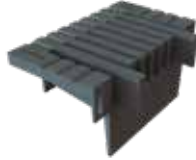
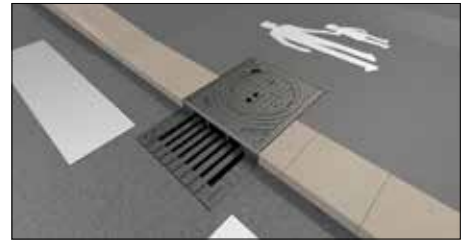
Asennusesimerkki. Kitasieppari 630 x 295 H=180 mm asennettuna kitakaivon kehykselle 630 x 780 mm

Kitasieppari 630 x 295 H=180 mm

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kitasieppari 630 x 295 H=180 mm Säädettävälle kitakaivon kehykselle 630 x 780 (500-sarja)	D400 (40tn)		pyydä tarjous

Kitasiepparit

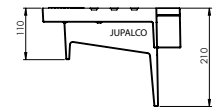
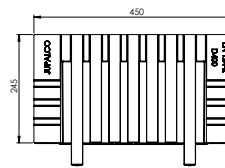
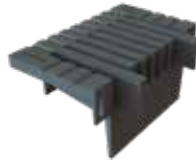
Kitakansistoon asennettava lisävaruste, korkeussäädettävä



Asennusesimerkki. Kitasieppari 450 x 245 H=210 mm asennettuna kitakaivon kehykselle 450 x 500 mm

Kitasieppari 450 x 245 H=210 mm

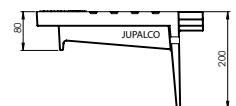
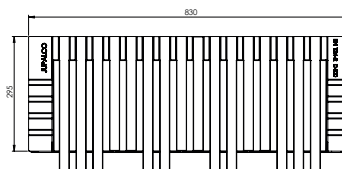
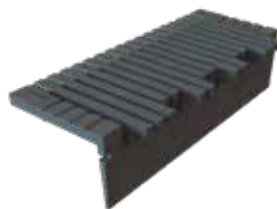
Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kitasieppari 450 x 245 H=210 mm Säädettävälle kitakaivon kehykselle 450 x 500 (315-sarja)	D400 (40tn)	3332921	pyydä tarjous



Asennusesimerkki. Kitasieppari 450 x 245 H=210 mm asennettuna kitakaivon kehykselle 450 x 260 mm

Kitasieppari 450 x 245 H=210 mm

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kitasieppari 450 x 245 H=210 mm Kitakaivon kehykselle 450 x 260 h=200 mm (Jupalco läpivirtaava kitakaivo)	D400 (40tn)	3332921	pyydä tarjous



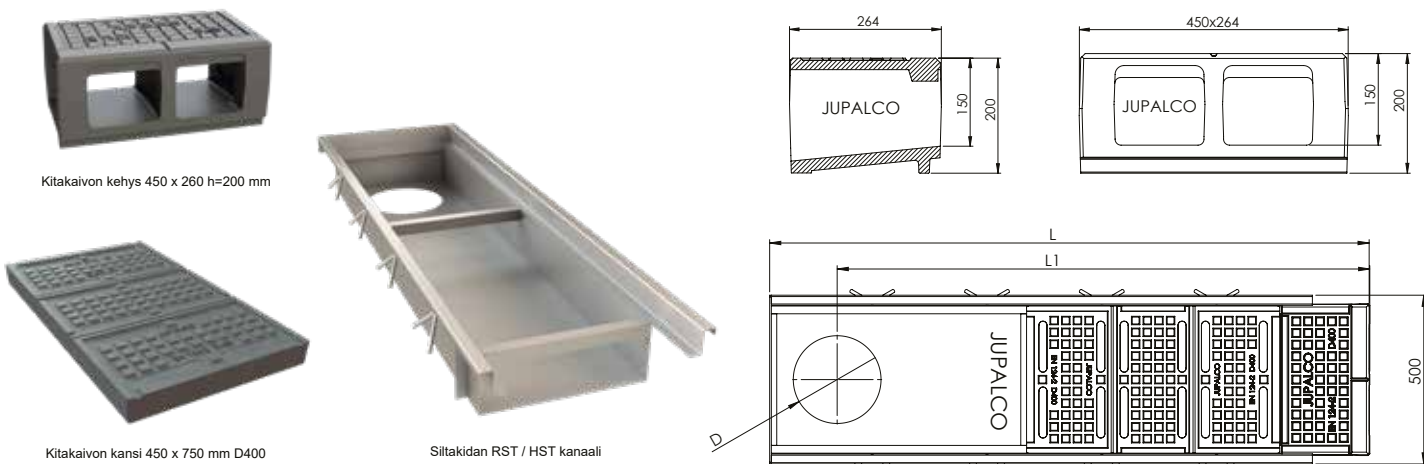
Asennusesimerkki. Kitasieppari 830 x 295 H=200 mm asennettuna kitakaivon kehykselle 830 x 400 mm

Kitasieppari 830 x 295 H=200 mm

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kitasieppari 830 x 295 H=200 mm Kitakaivon kehykseen 830 x 400 h=290 mm (Jupalco läpivirtaava kitakaivo)	D400 (40tn)	3332922	pyydä tarjous

Läpivirtaavat kitakansistot

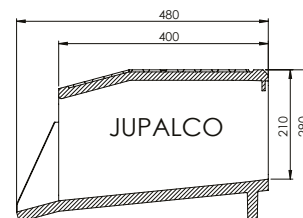
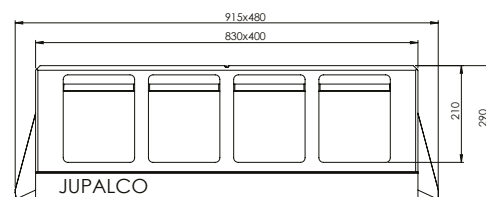
Läpivirtaavat Jupalco kitakansistot tuovat tehokkuutta hulevesien käsittelyyn



Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kitakaivon kehys 450 x 260 h=200 mm Jupalco läpivirtaava kitakaivo	D400 (40tn)	3323939	pyydä tarjous
Kitakaivon kansi 450 x 750 Kansi koostuu kolmesta kiinteästä elementistä	D400 (40tn)	3323938	
Siltakidan RST / HST kanaali	RST / HST kanaalia saatavana eri pituisina ja korkuisina tasaisella tai kaatavalla pohjalla.		



Kitakaivon kehys 830 x 400 h=290 mm



Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kitakaivon kehys 830 x 400 h=290 mm Jupalco läpivirtaava kitakaivo	D400 (40tn)	3323917	pyydä tarjous

Läpivirtaavat kitakansistot



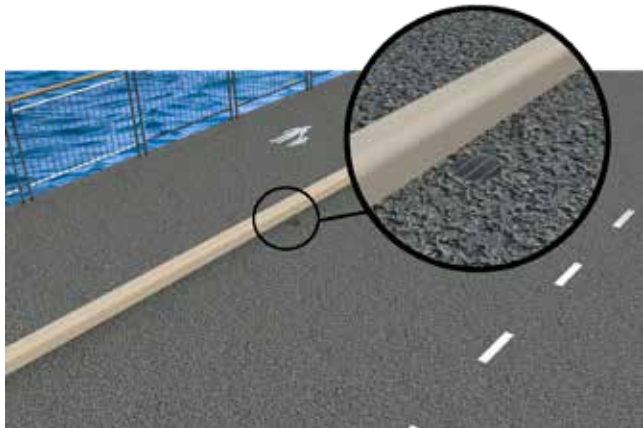
Valurautakansistot



Läpivirtaavat kitakansistot

Esimerkki 1.

Jupalco kitakanaalin asennus siltasaneerauksen yhteydessä



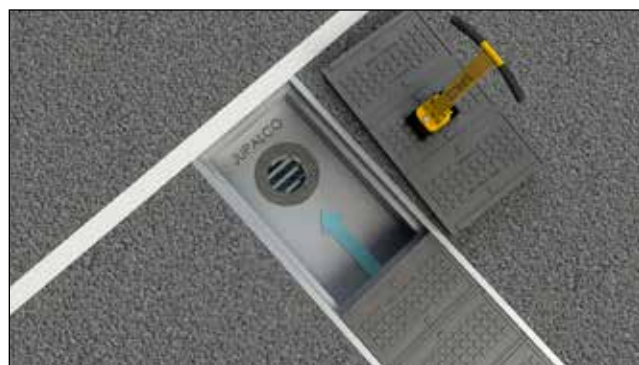
Kuva 1. Alkutilanne: Sillan vedenpoistoa oli aiemmin hoidettu pudotusputkella, joka sijaitsi ajoradalla reunakiven vieressä.



Kuva 2. Saneerauksen yhteydessä toinen sillan ajokaistoista muutettiin pyörätieksi ja samalla asennettiin JUPALCO siltakita kuljettamaan hulevettä vanhalle pudotusputkelle.



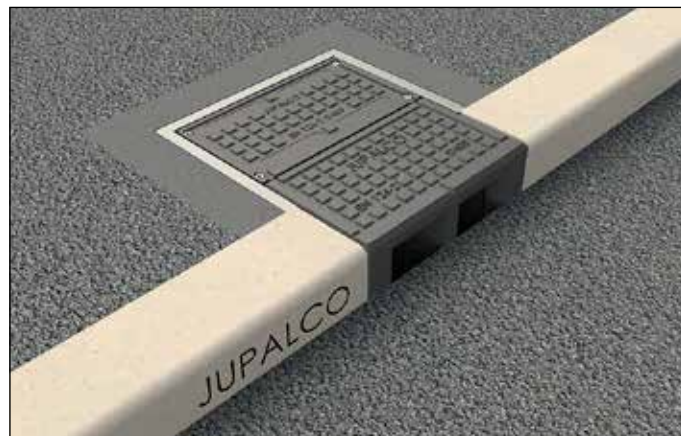
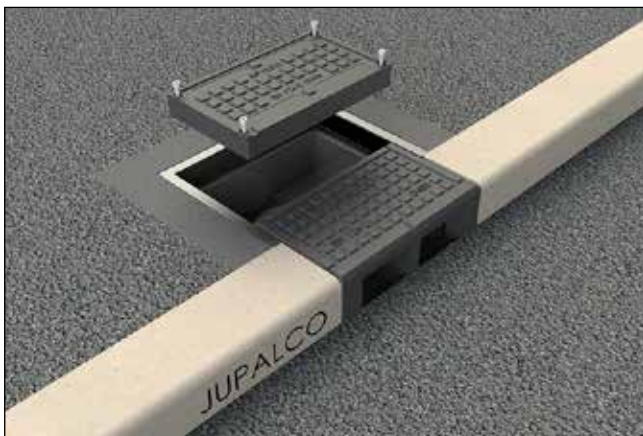
Kuva 3. Läpivirtaava kitakansisto poistaa vettä ajoradan reunasta.



Kuva 4. Siltakidan kanaalin huoltoa varten kansielementit voidaan avata ja sulkea. Suosittelemme kansien käsittelyyn Jupalco 1600 PLUS magneettista kaivonkannen nostolaitetta.

Esimerkki 2.

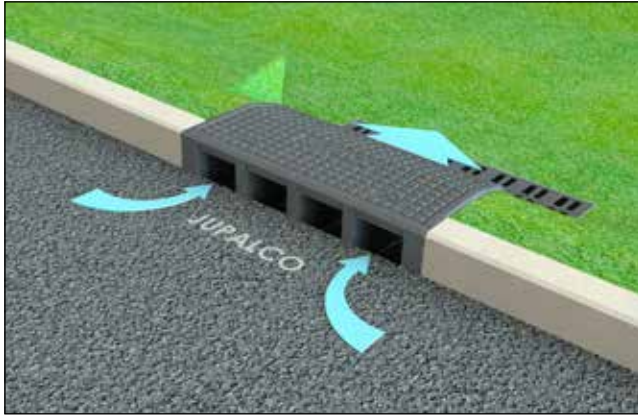
Pulttilukittava Jupalco läpivirtaava kitakansisto



Läpivirtaavat kitakansistot

Esimerkki 3.

Jupalco läpivirtaava kitakansisto, hulevesien imeytys viheralueella

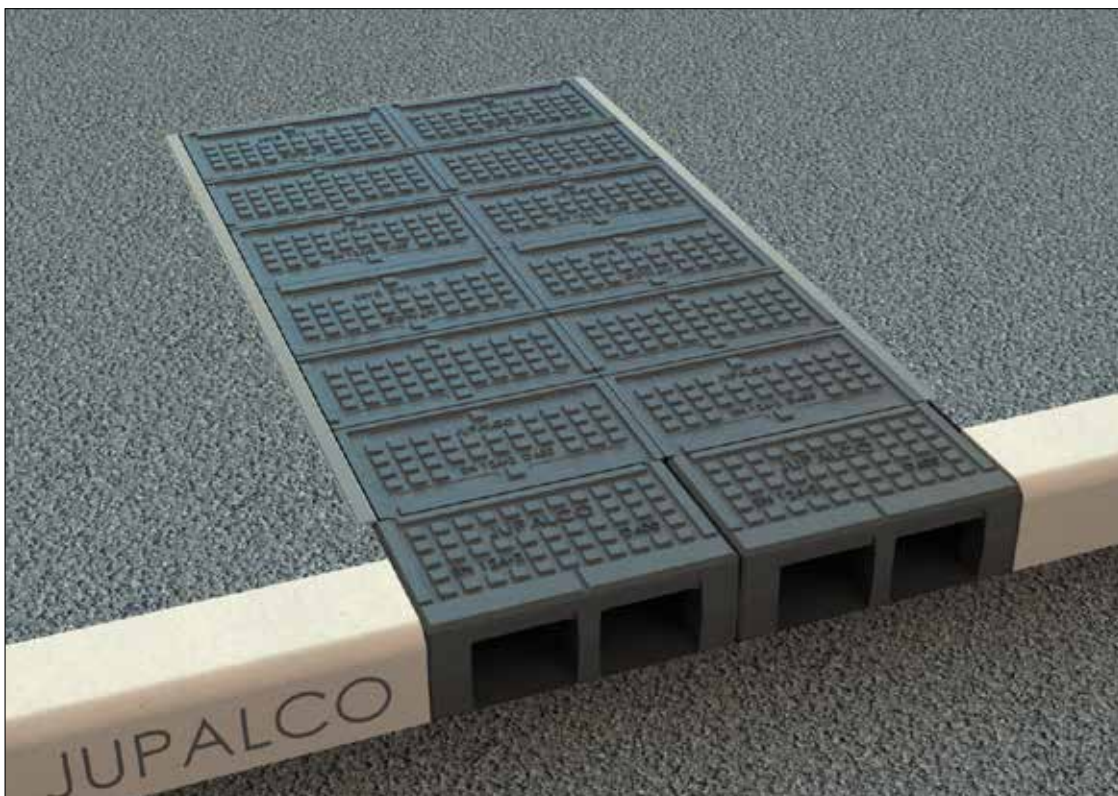


JUPALCO läpivirtaava kitakansisto auttaa hulevesien ohjaamisessa viheralueille. Kun imeytystä suunnitellaan, voidaan kitaelementtien oikealla sijoituksella kuljettaa vettä tehokkaasti reunakivilinjan toiselle puolelle esimerkiksi hulevesien imeytyskenttään. Kidan läpivirtauspinta-alaa voidaan kasvattaa asentamalla tarvittava määrä kitakansistoja.

Karkea aines voidaan kerätä talteen läpivirtaavan kidan takaa ritiläkannella varustettuun lietelaatikkoon. Laatikko voi olla viemäroity tai pohjastaan imeyttävä.

Esimerkki 4.

Jupalco läpivirtaava kitakansisto, kaksi kitaelementtiä asennettuna vierekkäin



Kitakansisto 1500 x 3500 mm, läpivirtaava

Modulaarinen ratkaisu pintavesien siirtoon.
Kitakansistoelementtejä voi kytkeä useampia rinnan.

Käyttökohteina esim. huoltotiet kahden vesialtaan välissä ajoneuvoliikenne alueella.

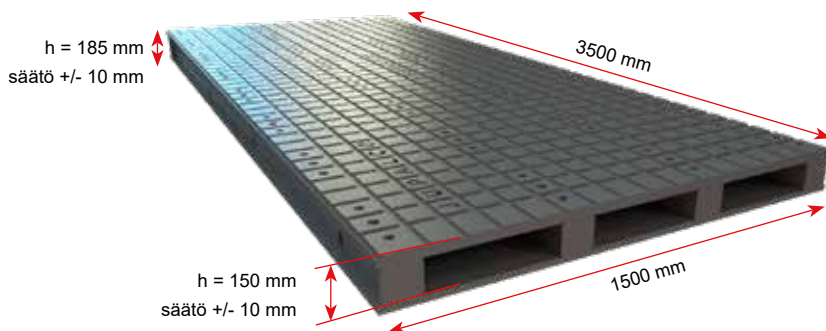
Jupalcon läpivirtaavan kitakansiston ontelorakenne on suunniteltu niin, että juokseva vesi pääsee virtaamaan vaivattomasti kitarungon läpi.

Kitakansiston pohjarakenne on viettävä, jolloin tukkeutumiseriski on pieni.

Kitakansistossa olevan huoltoluukun voi nostaa pois paikoiltaan mahdollisten huoltotöiden ajaksi.

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

Kysy lisää asiakaskohtaisista mitoista myynnistämme.

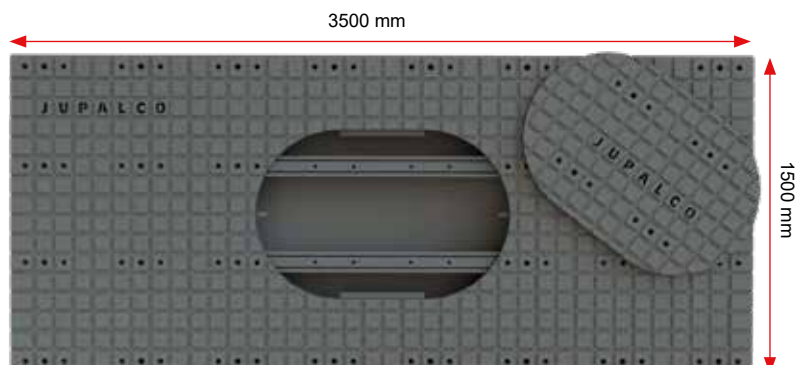


Korkeussäätö säädetty maksimikorkeuteen



Korkeussäätö säädetty minimikorkeuteen

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kitakansisto 1500 x 3500, läpivirtaava korkeus säädöllä, galvanoitu, musta pintamaali avattava huoltoluukku	D400 (40tn)	3323946	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	Aiv 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)	3323953	939,00
Sovite / säätörengas ø 600 mm betonikartiorenkaalle tai ø 500, ø 560 ja ø 630 mm muoviputkille - sivuttaissäätö sekä korkeussäätö			pyydä tarjous

Kitakansisto 560 C250
- umpi- ja ritiläkansi kiinni



Kitakansisto 560 C250
- umpi- ja ritiläkansi avattuna



Valurautakansistot

Kaivonkansien magneettinostimet sekä kaivokoukut, katso sivut 216 - 217



Kaivonkannen magneettinostin
Jupalco 1600



Venttiilihatun magneettinostin
Jupalco 800



Kaivonkannen nostokoukku
Jupalco 35

Sadevesikuvut avattavalla puhdistusluukulla

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.



Jupalcon säädettävät EN124 - normin mukaiset sadevesikuvut sisältävät avattavan puhdistusluukun. Sadevesikuvut 600 mm ja 815 mm on saatavana ilman puhdistusluukkua.

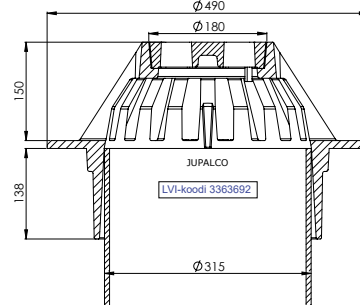
Puhdistusluukun tarkoitus on helpottaa kaivon tyhjentämistä. Enää ei tarvitse nostaa painavaa sadevesikupua ylös puhdistustöiden ajaksi. Sadevesikuvut ovat varustettu reilulla kankikololla.

Lisävarusteena sadevesikupuihin on saatavana pulttilukitus. Lukittavien kupujen avaamiseen tarvitaan kuusiokoloavain.

Muovikaivolle ø 315 mm
Sadevesikuvut ø 300 mm



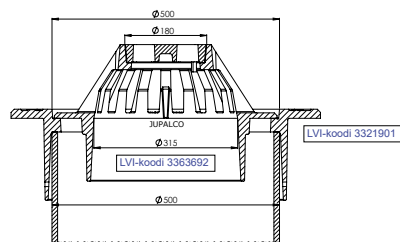
Säädettävä sadevesikupu ø 300 avattavalla puhdistusluukulla ø 180



Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikuvut	Sopii ø 315 ja ø 400 mm muoviputkille sekä ø 400 mm betoniputkelle ilman kehystä.
		Alv 0%	
Säädettävä sadevesikupu ø 300 avattavalla puhdistusluukulla ø 180	3363692	240,00	Kehyksessä lieriöosa jolla voidaan säätää kehysen korkeutta portaattomasti verrattuna maanpintaan.



Säädettävä sadevesikupu ø 300 avattavalla puhdistusluukulla ø 180 + Säädettävä kehys 500 mm



Muovikaivolle ø 500 mm
Sadevesikuvut ø 300 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikuvut	Muoviputkelle ø 500 mm, vaatii 500 mm:n kehysen.
		Alv 0%	
Säädettävä sadevesikupu ø 300 avattavalla puhdistusluukulla ø 180	3363692	240,00	Kehyksessä lieriöosa jolla voidaan säätää kehysen korkeutta portaattomasti verrattuna maanpintaan.
Säädettävä kehys ø 500 h=135 mm	3321901	187,00	Asennetaan putkelle 500 mm

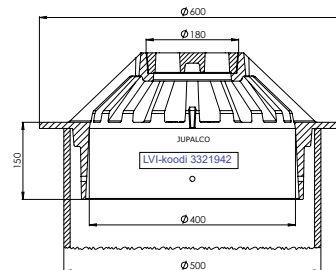
Sadevesikuvut avattavalla puhdistusluukulla

Jupalcon kannet ja kehykset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Muovikaivolle \varnothing 400 ja 500 mm
Sadevesikuvut \varnothing 500 mm



Säädettävä sadevesikupu \varnothing 500 avattavalla puhdistusluukulla \varnothing 180



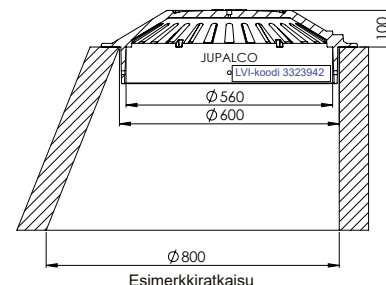
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikuvut	
		Alv 0%	
Säädettävä sadevesikupu \varnothing 500 avattavalla puhdistusluukulla \varnothing 180	3321942	279,00	Muoviputkille \varnothing 400 ja 500 mm ilman kehystä. Kehyksessä lieriöosa jolla voidaan säätää kehysten korkeutta portaattomasti verrattuna maanpintaan.



Säädettävä sadevesikupu \varnothing 600 ei puhdistusluukua



Säädettävä sadevesikupu \varnothing 600 avattavalla puhdistusluukulla \varnothing 300



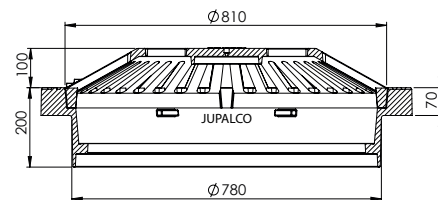
Esimerkkiratkaisu

Sadevesikuvut \varnothing 600 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikuvut	
		Alv 0%	
Säädettävä sadevesikupu \varnothing 600 h=100 mm, ei puhdistusluukua	3323942	289,00	Betonikartiolle \varnothing 600 mm ja muoviputkille \varnothing 560 ja 630 mm ilman kehystä. Kehyksessä lieriöosa, jolla voidaan säätää kehysten korkeutta portaattomasti verrattuna maanpintaan.
Säädettävä sadevesikupu \varnothing 600 avattavalla puhdistusluukulla \varnothing 300	3323941	329,00	



Säädettävä sadevesikupu \varnothing 815 mm, ei puhdistusluukua + säädettävä kehys 815 mm



Asennettu \varnothing 800 mm betonirenkaalle (aukko 800 mm)

Sadevesikuvut \varnothing 815 mm aukolle \varnothing 800 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Sadevesikuvut	
		Alv 0%	
Säädettävä sadevesikupu \varnothing 815 ei puhdistusluukua		pyydä tarjous	Vaatii 815 mm:n säädettävän kehysten. Sadevesikupu ja kehys myydään settinä.
Sääd.kehys \varnothing 815 / 800 h=200 mm	3323993		Asennetaan \varnothing 800 mm betonirenkaalle

Korotusrenkaat

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Valurautaiset korotusrenkaat ovat tarkoitettu jo olemassa olevan kaivon korottamiseen.

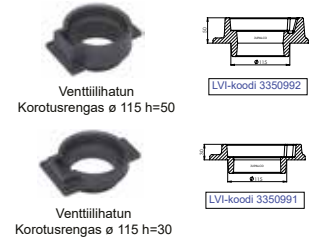
Varastostamme löytyy kaikki Suomessa yleisesti käytetyt mallit.

Kysy lisätietoja myynnistämme.



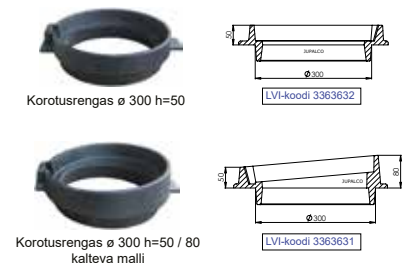
Venttiilihatun korotusrenkaat

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Venttiilihatun korotusrenkas ø 115 h=50 mm	3350992	49,00
Venttiilihatun korotusrenkas ø 115 h=30 mm	3350991	36,00



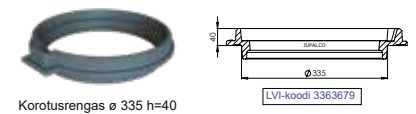
Korotusrenkaat ø 300 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys / korotusrenkas ø 300 h=50 mm	3363632	79,00
Kehys / korotusrenkas ø 300 h=50 / 80 mm kalteva malli	3363631	90,00



Korotusrenkaat ø 335 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys / korotusrenkas ø 335 h=40 mm	3363679	pyydä tarjous
Kehys / korotusrenkas ø 335 h=40 / 75 mm kalteva malli	3363680	



Korotusrenkaat

Jupalcon kannet ja kehukset ovat koneistettuja. Kehyksissä on kankikolo.

Korotuskehukset 500 x 500 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys / korotuskehys 500 x 500 h=40 mm	3332952	216,00
Kehys / korotuskehys 500 x 500 h=50 / 80 mm kalteva malli	3332956	pyydä tarjous



Korotusrenkaat ø 500 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys / korotusrenkas ø 500 h=40 mm	3321932	179,00
Kehys / korotusrenkas ø 500 h=50 / 80 mm kalteva malli	3321934	pyydä tarjous



Korotusrenkaat ø 550 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys / korotusrenkas ø 550 h=40 mm	3328882	186,00
Kehys / korotusrenkas ø 550 h=50 / 80 mm kalteva malli	3328883	pyydä tarjous
Kehys / korotusrenkas ø 550 / 600 h=25 mm supistuva malli	3323935	



Korotusrenkaat ø 600 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys / korotusrenkas ø 600 h=50 mm	3323932	163,00
Kehys / korotusrenkas ø 600 h=75 mm	3323933	319,00
Kehys / korotusrenkas ø 600 h=50 / 80 mm kalteva malli	3323934	321,00



Hajutiiviit välikannet tiivisteellä



Toimitamme muototiivisteet hajutiiviiden välikansien kanssa. Muototiivisteitä saa myös irrallisina.

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

Vesitiiveyden saavuttamiseksi usein pelkkä tiivisteiden vaihto voi olla ratkaisu.

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Hajutiivis välikansi ø 370, lujitemuovi sisältää muototiivisteiden, nostokahvalla	3363585	310,00	Säädettävä kehys 415 mm
Muototiiviste ø 370 Väri punainen	3328868	59,00	Varaosatiiviste



Hajutiivis välikansi ø 370 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Hajutiivis välikansi ø 450, lujitemuovi sisältää muototiivisteiden, kahvalukitus	3321935	344,00	Säädettävä kehys 500 mm
Hajutiivis välikansi ø 450, lujitemuovi sisältää muototiivisteiden, riippulukko-lukitus (riippulukko ei sisälly toimitukseen)	3321936	763,00	
Muototiiviste ø 450 Väri punainen	3321918	59,00	Varaosatiiviste



Hajutiivis välikansi ø 450 mm kahvalukitusella



Hajutiivis välikansi ø 450 mm riippulukkolukitusella

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Hajutiivis välikansi ø 490, lujitemuovi sisältää muototiivisteiden, nostokahvoilla	3328873	333,00	Säädettävä kehys 550 mm
Muototiiviste ø 490 Väri punainen	3328867	59,00	Varaosatiiviste



Hajutiivis välikansi ø 490 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Hajutiivis välikansi ø 520, lujitemuovi sisältää muototiivisteiden, kahvalukitus	3323919	347,00	Kehys 600 mm
Hajutiivis välikansi ø 520, lujitemuovi sisältää muototiivisteiden, riippulukko-lukitus (riippulukko ei sisälly toimitukseen)	3321937	769,00	
Muototiiviste ø 520 Väri punainen	3323920	61,00	Varaosatiiviste



Hajutiivis välikansi ø 520 mm kahvalukitusella



Hajutiivis välikansi ø 520 mm riippulukkolukitusella

Hajutiiviit välikannet tiivisteellä

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Hajutiivis välikansi ø 590/640, lujitemuovi sisältää muototiivisteen, nostokahvoilla	3323981	391,00	Säädettävä kehys 640 mm
Muototiiviste ø 590/640 Väri punainen	3323937	66,00	Varaosatiiviste



Hajutiivis välikansi ø 590/640 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Hajutiivis välikansi ø 700/800, lujitemuovi sisältää muototiivisteen, kahvalukitus	3323930	522,00	Säädettävä kehys 815 mm
Hajutiivis välikansi ø 700/800, lujitemuovi sisältää muototiivisteen, riippulukko-lukitus (riippulukko ei sisälly toimitukseen)	3321938	869,00	
Muototiiviste ø 700/800 Väri punainen	3323922	68,00	Varaosatiiviste



Hajutiivis välikansi 700 / 800 kahvalukitusella



Hajutiivis välikansi 700 / 800 riippulukkolukitusella

Välikannet nostosangalla

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Välikansi ø 445 Galvanoitu, nostosangalla	3321916	86,00	Kehys 500 mm



Välikansi ø 445 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Välikansi ø 490 Galvanoitu, nostosangalla	3328863	103,00	Kehys 550 mm



Välikansi ø 490 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Välikansi ø 525 Galvanoitu, nostosangalla	3323918	108,00	Kehys 600 mm



Välikansi ø 525 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Sopii kehykselle:
Välikansi 440x440 Galvanoitu, nostosangalla	3321983	108,00	Kehys 500x500 mm



Välikansi 440 x 440 mm

Kaivonkansien tiivisterenkaat



Päälikansi tiivisteellä



Tiivisteet päälikannelle

Asennetaan kaivonkannen ulkokehälle tiivisterenkaaksi.

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	Sopii kaivonkansistolle
Tiiviste päälikannelle ø 815	3323931	80,00	815 mm kansistot

Tiivisterenkaat

Asennetaan kaivonkannen ja kehyksen väliin tiivisterenkaaksi.

Valitse tiivisteen laatu kohteen mukaan: EPDM-kumi tai NBR-kumi (nitrilikummi).

EPDM-kumi kestää hyvin vesipohjaisia kemikaaleja ja liuottimia. Nitrilikumilla on hyvä öljynkestävyys ja sitä käytetään erityisesti öljynkestävyyttä vaativissa kohteissa.



Nimitys	Jupalco koodi	Jupalco koodi	Aiv 0%	Sopii kaivonkansistolle
	EPDM-kumi	NBR-kumi (nitrilikummi)		
Tiivisterengas ø 115 h=2 mm	MM9050	MM9050N	pyydä tarjous	Venttiilihatut 115 mm
Tiivisterengas ø 180 h=2 mm	MM9051	MM9051N		Kaivonkansistot 180 mm
Tiivisterengas ø 300 h=2 mm	MM9052	MM9052N		Kaivonkansistot 300 mm
Tiivisterengas ø 415 h=2 mm	MM9053	MM9053N		Kaivonkansistot 415 mm
Tiivisterengas ø 500 h=2 mm	MM9054	MM9054N		Kaivonkansistot 500 mm
Tiivisterengas ø 550 h=2 mm	MM9056	MM9056N		Kaivonkansistot 550 mm
Tiivisterengas ø 600 h=2 mm	MM9055	MM9055N		Kaivonkansistot 600 mm
Tiivisterengas ø 640 h=2 mm	MM9057	MM9057N		Kaivonkansistot 640 mm
Tiivisterengas ø 815 h=2 mm	MM9058	MM9058N		Kaivonkansistot 815 mm

Kaivonkansien vaimennusrenkaat



Vaimennusrenkaat

Asennetaan kaivonkannen ja kehyksen väliin tärinävaimentimeksi.

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	Sopii kaivonkansistolle
Vaimennusrenkas ø 300 h=3 mm	3363633	41,00	Kaivonkansistot 300 mm
Vaimennusrenkas ø 335 h=3 mm	3363634	42,00	Kaivonkansistot 335 mm
Vaimennusrenkas ø 500 h=3 mm	3363635	65,00	Kaivonkansistot 500 mm
Vaimennusrenkas ø 535 h=3 mm	3363636	54,00	Kaivonkansistot 535 mm
Vaimennusrenkas ø 550 h=3 mm	3363637	55,00	Kaivonkansistot 550 mm
Vaimennusrenkas ø 600 h=3 mm	3363638	65,00	Kaivonkansistot 600 mm
Vaimennusrenkas ø 640 h=3 mm	3363639	75,00	Kaivonkansistot 640 mm



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

Valurautaiset putkenhatut tiivisteillä



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

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



Putkenhattujen lisävarusteet



Putkenhatun tiiviste, lisävaruste
Tiiviste asennettu muoviputken ulkokehälle.



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

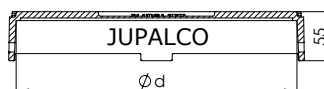


Putkenhatun ketjukiinnitys, lisävaruste

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

Valurautaiset putkenhatut

Putkenhattu \varnothing 110 mm



Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 110 mm h=55 mm	110 mm	3363500 ●						38,00
			3363540 ●	3363700 ●	3363709 ●	3363718 ●	3363727 ●	38,00

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 110 mm	3363508	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	20,00
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 110 mm	3363736	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	pyydä tarjous
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 110 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

Putkenhattu \varnothing 160 mm



Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 160 mm h=55 mm	160 mm	3363501 ●						41,00
			3363541 ●	3363701 ●	3363710 ●	3363719 ●	3363728 ●	41,00

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 160 mm	3363509	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	23,00
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 160 mm	3363737	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	pyydä tarjous
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 160 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

Putkenhattu \varnothing 200 mm



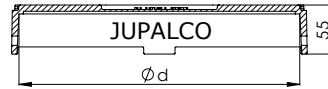
Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 200 mm h=55 mm	200 mm	3363502 ●						46,00
			3363542 ●	3363702 ●	3363711 ●	3363720 ●	3363729 ●	46,00

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 200 mm	3363510	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	26,00
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 200 mm	3363738	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	pyydä tarjous
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 200 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

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

Valurautaiset putkenhatut

Putkenhattu \varnothing 250 mm



Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 250 mm h=55 mm	250 mm	3363503 ●						53,00
			3363543 ●	3363703 ●	3363712 ●	3363721 ●	3363730 ●	53,00

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 250 mm	3363513	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	30,00
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 250 mm	3363739	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	pyydä tarjous
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 250 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

Putkenhattu \varnothing 315 mm



Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 315 mm h=55 mm	315 mm	3363504 ●						63,00
			3363544 ●	3363704 ●	3363713 ●	3363722 ●	3363731 ●	63,00

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 315 mm	3363514	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	32,00
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 315 mm	3363740	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	pyydä tarjous
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 315 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

Putkenhattu \varnothing 400 mm



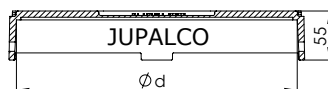
Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 400 mm h=55 mm	400 mm	3363506 ●						84,00
			3363545 ●	3363705 ●	3363714 ●	3363723 ●	3363732 ●	84,00

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 400 mm	3363515	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	34,00
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 400 mm	3363741	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	pyydä tarjous
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 400 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

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

Valurautaiset putkenhatut

Putkenhattu \varnothing 500 mm



Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 500 mm h=55 mm	500 mm	3363507 ●						93,00
			3363546 ●	3363706 ●	3363715 ●	3363724 ●	3363733 ●	93,00

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 500 mm	3363516	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	40,00
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 500 mm	3363742	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	pyydä tarjous
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 500 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

Putkenhattu \varnothing 560 mm



Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 560 mm h=55 mm	560 mm	3363537 ●						pyydä tarjous
			3363547 ●	3363707 ●	3363716 ●	3363725 ●	3363734 ●	

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 560 mm	3363517	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	pyydä tarjous
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 560 mm	3363743	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 560 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

Putkenhattu \varnothing 630 mm



Nimitys	Sisä \varnothing d mm	Jupalco LVI-koodi eri värvaihtoehdoille						Alv 0%
		musta	sininen	punainen	ruskea	vihreä	oranssi	
Valurautainen putkenhattu \varnothing 630 mm h=55 mm	630 mm	3363538 ●						pyydä tarjous
			3363548 ●	3363708 ●	3363717 ●	3363726 ●	3363735 ●	

Nimitys	Jupalco LVI-koodi		Alv 0%
Putkenhatun tiiviste \varnothing 630 mm	3363518	Asennetaan muoviputken ulkokehälle	pyydä tarjous
Putkenhatun RST-lukitussalpa \varnothing 630 mm	3363744	Riippulukkolukitus (lukko ei sisälly toimitukseen)	
Putkenhatun ketjukiinnitys \varnothing 630 mm		Ketju kiinnitetään muoviputkeen	

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.

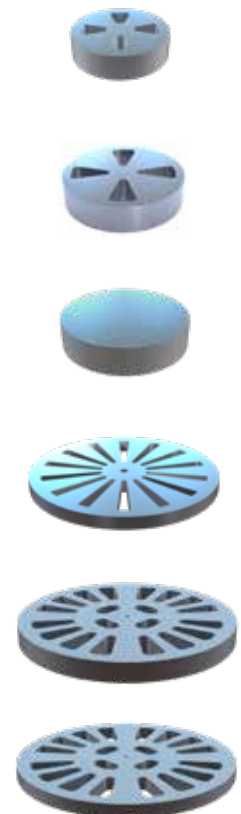
Kuumasinkitty kehys ja kansi voidaan tarvittaessa maalata haluttuun RAL - sävyyn.



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 38	GAL1001	42,00
Sadevesikansi ø 180 mm h=40 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 180 mm >> katso sivu 42	GAL1002	55,00
Umpikansi ø 180 mm h=30 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 180 mm >> katso sivu 42	GAL1003	58,00
Sadevesikansi ø 300 mm h=20 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 300 mm >> katso sivu 58	GAL1004	110,00
Sadevesikansi ø 335 mm h=30 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 335 mm >> katso sivu 63	GAL1005	165,00
Sadevesikansi ø 335 mm h=20 mm, galvanoitu Asennetaan säädettävälle kehykselle 335 mm >> katso sivu 63	GAL1006	138,00



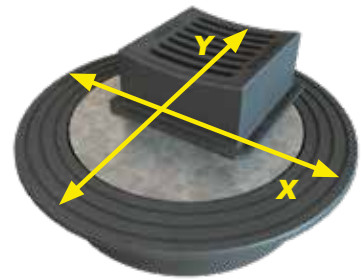
Sadevesi- ja umpikannet asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella

Sadevesikansi, galvanoitu Muoto pyöreä tai nelikulmainen	GAL1007	pyydä tarjous
Kannen halkaisija ja paksuus asiakkaan tarvitsemalla mitoituksella.		
Umpikansi, galvanoitu Muoto pyöreä tai nelikulmainen	GAL1008	
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 asennusrenkas myydään aina settinä.

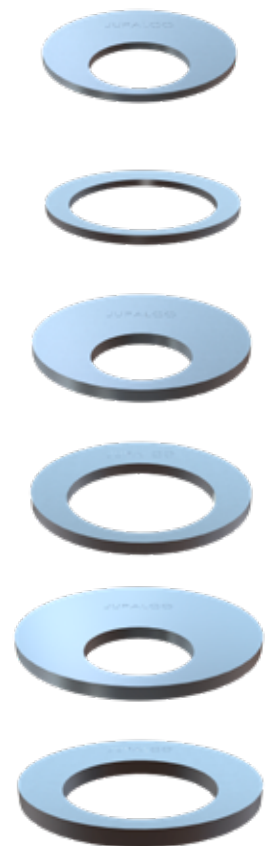
Asennusrenkaan päälle voidaan asentaa esimerkiksi Jupalcon kourulaattakansisto. Tutustu tarkemmin kourulaattakansistoihin sivuilla 70 - 73.



Sovellusesimerkki asennusrenkaasta

Galvanoidut asennusrenkaat, aukko epäkeskeinen

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Asennusrenkas \varnothing 500 mm h=20 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 500 mm	GAL1009	pyydä tarjous
Asennusrenkas \varnothing 500 mm h=20 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 500 mm	GAL1010	
Asennusrenkas \varnothing 550 mm h=30 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 550 mm	GAL1011	
Asennusrenkas \varnothing 550 mm h=30 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 550 mm	GAL1012	
Asennusrenkas \varnothing 600 mm h=40 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 240 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 600 mm	GAL1013	
Asennusrenkas \varnothing 600 mm h=40 mm, galvanoitu Aukko epäkeskeinen 360 mm Asennetaan säädettävälle kehykselle 600 mm	GAL1014	



Galvanoidut renkaat, aukko keskellä

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



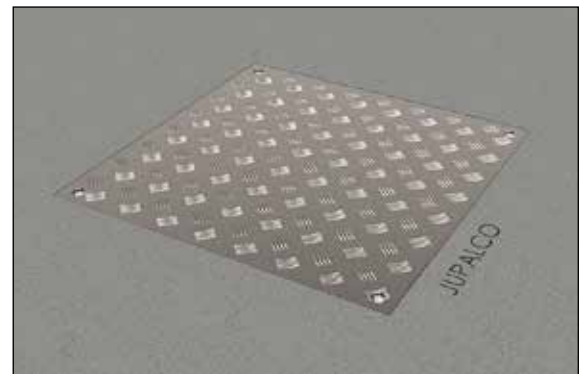
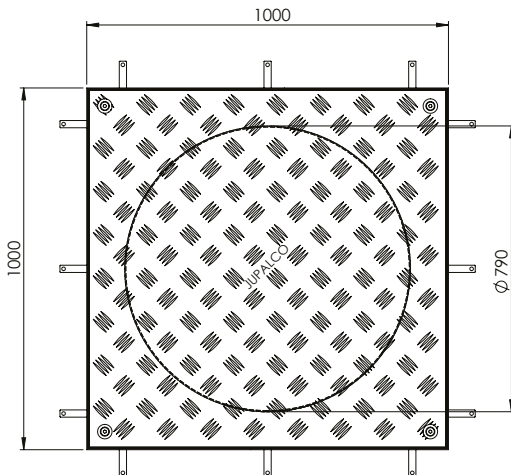
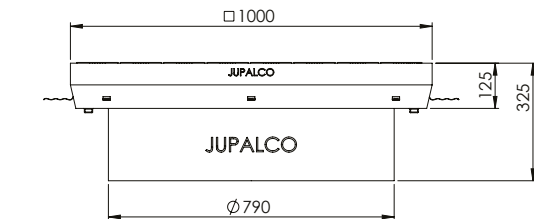
Kaasutiiviit neliökansistot liukuestekannella

Liikennealueelle, painoluokitus D400 (40 tn)

HST / RST tai alumiini

Toteutamme eri kokoluokkia ja malleja asiakkaan mittojen mukaan.

Lujuusluokat A15 - D400, liukuestekannella



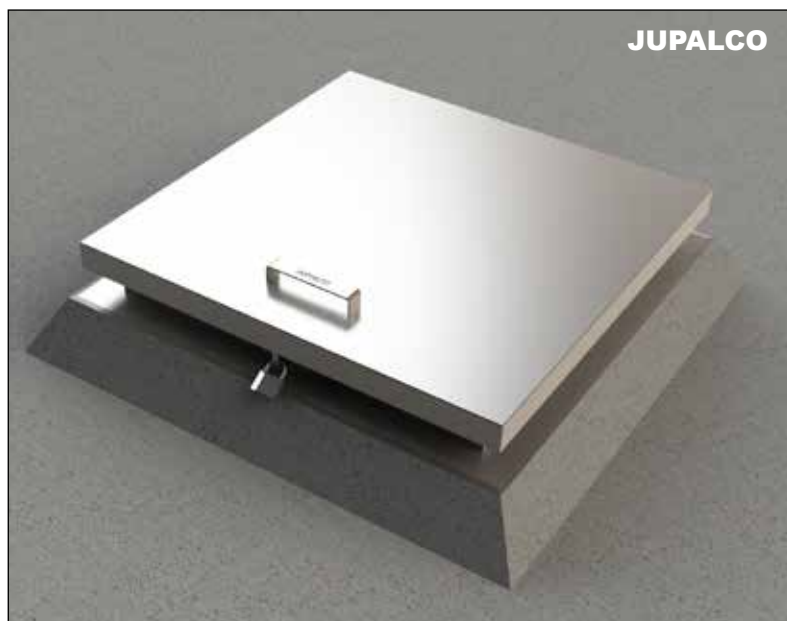
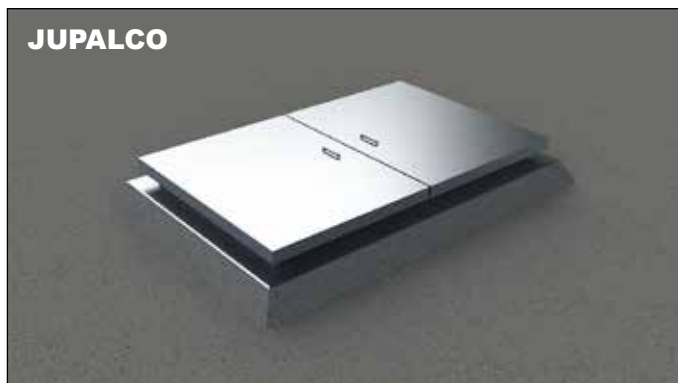
Kaasutiivis neliökansisto RST / HST
liukuestekannella, lujuusluokka D400

Nimitys	Lujuus- luokka	Kehyksen ulkomitat A x B mm	Vapaa aukko	Kokonais- korkeus H mm	Jupalco LVI-koodi	A/v 0%
Neliökansisto 1000 x 1000 Liukuestekannella	D400 (40tn)	1000 x 1000	780mm (pyöreä)	330	2604344	pyydä tarjous

Alumiiniset saranoidut luukut HST / RST - saranoidut luukut

Ohessa esimerkkejä Jupalcon alumiinisistä sekä HST / RST - saranoiduista luukuista.

Tiedustele eri kokoluokkia ja malleja:
myynti@jupalco.com



HST / RST - hiekankeräysaltaat sekä sadevesikannet

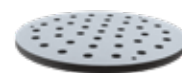
Hiekankeräysaltaat

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Hiekankeräysallas ø 250 h=200 mm, RST sisältää 3 kpl RST - kiinnikkeitä >> katso sivu 62	3321952	191,00
Hiekankeräysallas ø 445 h=200 mm, RST sisältää 4 kpl RST - kiinnikkeitä >> katso sivu 79	3321953	219,00
Hiekankeräysallas ø 445 h=100 mm, RST Soveltuu erityisesti mataliin kaivoihin. Pohjaosassa jalkaosat. Voidaan asentaa kaivon pohjalle tai RST - kiinnikkeiden varaan. >> katso sivu 79	3321951	193,00
Hiekankeräysallas ø 525 h=245 mm, RST >> katso sivu 94	3323936	350,00



Sadevesikannet

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Sadevesikansi ø 245, h=10 mm, RST pyöreät reiät 12 mm, kiinnitysreiät 3x6 mm Asennetaan kehykselle 330 mm >> katso sivu 44	3363532	165,00



Rännikaivon sadevesikannet, RST / HST

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 170 mm >> katso sivu 54	3363555	89,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST Epäkeskeinen reikä ø 115 mm >> katso sivu 54	3363556	89,00
Sadevesikansi ø 315 mm RST / HST reikä avoin, nk. kuunsirppi Epäkeskeinen reikä ø 170 mm >> katso sivu 54	3363557	89,00



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	2604300	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	2604301		Sadevesikansi kiinnitetään kaivoon neljällä haponkestävällä ruuvilla
Rännikaivo \varnothing 500 h=600 mm HST / RST	2604302		Kaivon kokonaiskorkeus 600 mm Poistoyhde \varnothing 110 mm putkelle Sakkapesä 200 mm. Loiskekupin syvyys 100 mm
Sadev.kansi \varnothing 500 mm HST / RST	2604303		Sadevesikansi kiinnitetään kaivoon neljällä haponkestävällä ruuvilla
Sadevesikaivo, lähtö \varnothing 110 mm Sadevesikansi, ruuvikiinnitys HST / RST	2604304		Tarvittaessa kaivoon voi asentaa \varnothing 445 mm:n hiekankeräysaltaan. Kaivon yläosan liitännä-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.



JUPALCO

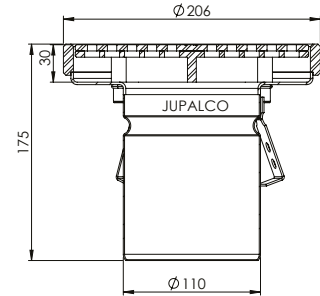
HST / RST kansistot



Sadevesikansisto ø 206 mm h=175 mm
HST / RST



Tarkastuskansisto ø 206 mm h=175 mm
HST / RST



ø 110 mm putkelle HST / RST - kansistot 206 mm

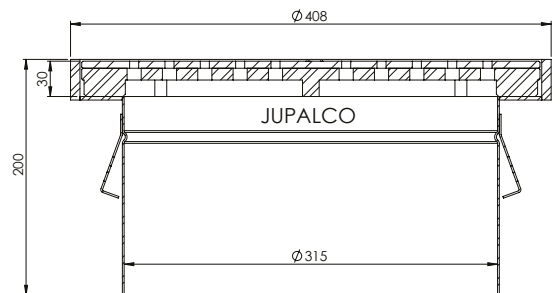
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sadevesikansisto ø 206 h=175 mm HST / RST, tartuntaraudat Yhde ø 110 mm putkelle	2604305	Pyydä tarjous	Kehyksen ulkohalkaisija ø 206 mm Kokonaiskorkeus 175 mm Sadevesikannen halkaisija ø 187 mm
Tarkastuskansisto ø 206 h=175 mm HST / RST, tartuntaraudat Yhde ø 110 mm putkelle	2604308		Kehyksen ulkohalkaisija ø 206 mm Kokonaiskorkeus 175 mm Umpikannen halkaisija ø 187 mm



Sadevesikansisto ø 408 mm h=200 mm
HST / RST



Tarkastuskansisto ø 408 mm h=200 mm
HST / RST



ø 315 mm putkelle 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	2604306	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	2604309		Kehyksen ulkohalkaisija ø 408 mm Kokonaiskorkeus 200 mm Umpikannen halkaisija ø 390 mm

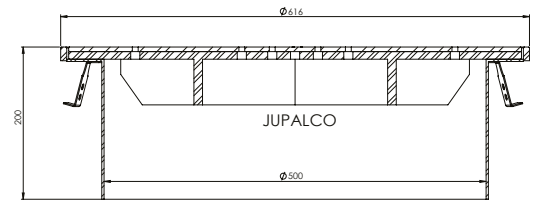
HST / RST kansistot



Sadevesikansisto ø 616 mm h=200 mm
HST / RST



Tarkastuskansisto ø 616 mm h=200 mm
HST / RST



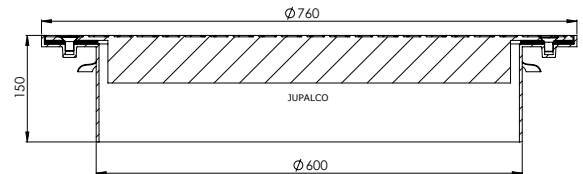
ø 500 mm putkelle

HST / RST - kansistot 616 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sadevesikansisto ø 616 h=200 mm HST / RST, tartuntaraudat Yhde ø 500 mm putkelle	2604321	Pyydä tarjous	Kehyksen ulkohalkaisija ø 616 mm Kokonaiskorkeus 200 mm
Tarkastuskansisto ø 616 h=200 mm HST / RST, tartuntaraudat Yhde ø 500 mm putkelle	2604322		Kehyksen ulkohalkaisija ø 616 mm Kokonaiskorkeus 200 mm



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



aukulle ø 600 mm

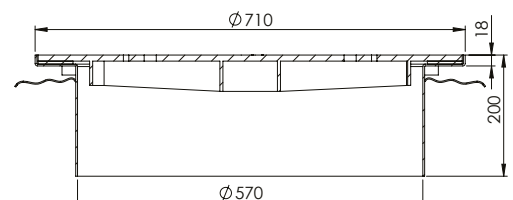
HST / RST - kaasutiivis kansisto 760 mm

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Tarkastuskansisto ø 760 h=150 mm HST / RST, kaasutiivis, tartuntaraudat Asennetaan aukolle 600 mm	2604323	Pyydä tarjous	Kehyksen ulkohalkaisija ø 760 mm Kokonaiskorkeus 150 mm Umpikannen halkaisija ø 743 mm
Tiiviste ø 760 mm	2604324		Tarkastuskansistolle ø 760 mm



putkelle ø 560 mm

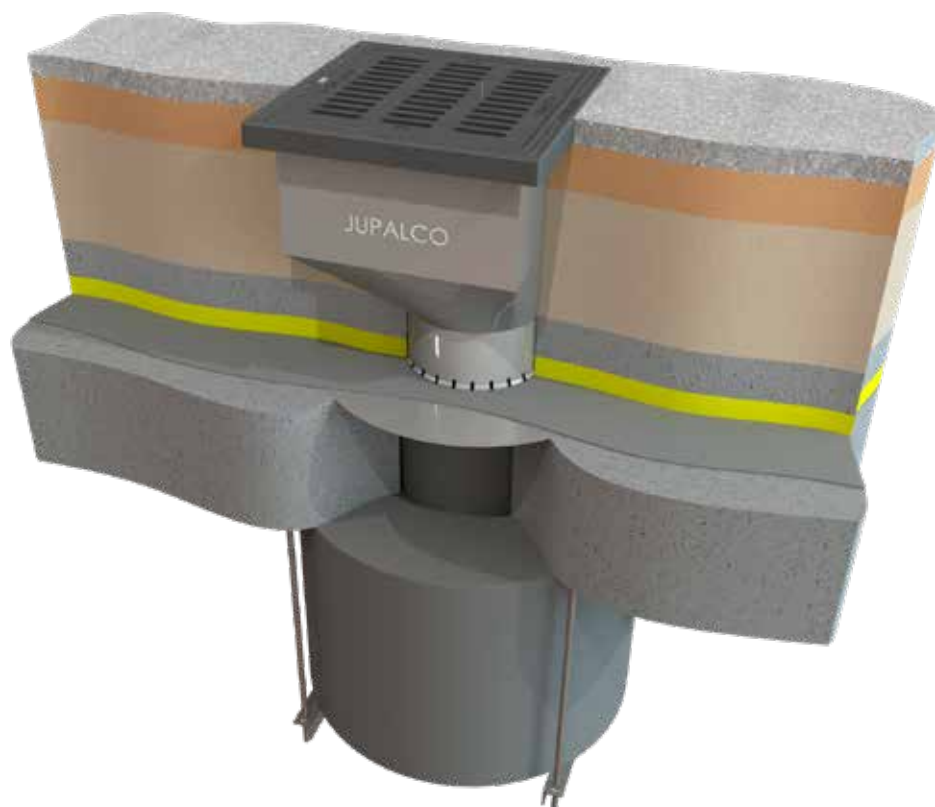
HST / RST - sadevesikansisto 710 mm



Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Sadevesikansisto ø 710 h=150 mm HST / RST, tartuntaraudat Asennetaan putkelle 560 mm		Pyydä tarjous	Kehyksen ulkohalkaisija ø 710 mm Kokonaiskorkeus 150 mm Sadevesikannen halkaisija ø 694 mm

HST / RST kaivot, sadevesien poistoon

Tarjoamme tilauskaivot asiakkaan mittojen mukaan.



Komposiittikansistot

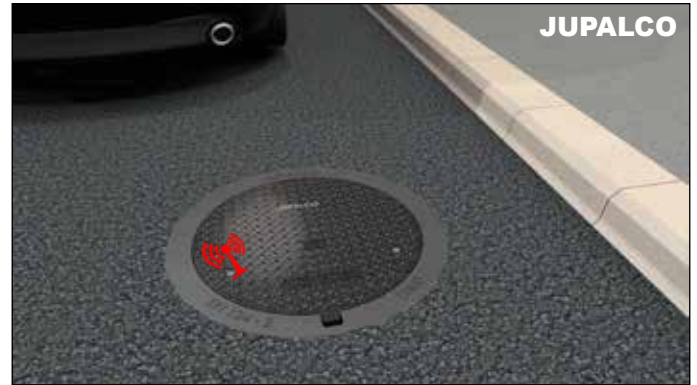
Radiosignaalin



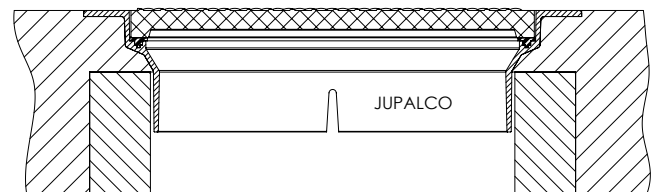
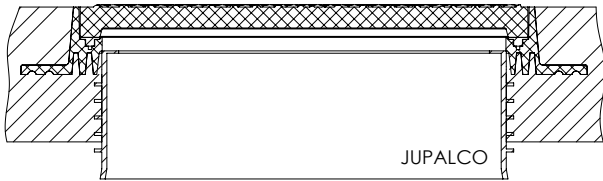
läpäisevä
materiaali



Komposiittikansisto kiinteällä komposiittikehyksellä.



Komposiittikansi säädettävällä valurautakehyksellä. Kehys nostettu oikeaan tasoon asfaltoinnin yhteydessä.



Jupalco toimittaa kevyet EN124 normin mukaiset komposiittikansistot.

Komposiittikansistot ovat kevyitä käsitellä ja ne on helppo asentaa.

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

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

Komposiittikansistot ovat väriltään mustia. Kysy asiakaskohtaisia erikoisvärejä myynnistämme.

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



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

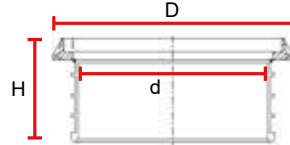
Radiosignaalin



läpäisevä materiaali

Nelikulmaiset komposiittikansistot soviteholkilla

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)	3366771	104,00	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)	3366748	144,00	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)	3366749	235,00	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)	3366750	509,00	Kehyksen ulkolaipan koko 700 x 700 mm (D) Asennetaan putkelle \varnothing 630 mm (d) Vapaa-aukko \varnothing 590 mm Kansiston kokonaiskorkeus 260 mm (H)

Komposiittikansistot

Nelikulmaiset komposiittikansistot

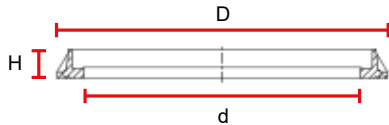
Komposiittikansistot valetaan betonivaluun.

Päälikannen on oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana.


Radiosignaalin




läpäisevä
materiaali



Nelikulmaiset komposiittikansistot A15 ja B125

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	
Komposiittikansisto 240 x 240 Kehys 300 x 300	A15 (1,5tn)	3366813	pyydä tarjous	Kehyksen ulkolaipan koko 300 x 300 mm (D)
Komposiittikansisto 240 x 240 Kehys 300 x 300 h=37 mm	B125 (12,5tn)	3366751	69,00	Kehyksen ulkolaipan koko 300 x 300 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 37 mm (H) Vapaa-aukko 210 x 210 mm (d)
Komposiittikansisto 335 x 335 Kehys 400 x 400 h=36 mm	B125 (12,5tn)	3366752	79,00	Kehyksen ulkolaipan koko 400 x 400 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 36 mm (H) Vapaa-aukko 304 x 304 mm (d)
Komposiittikansisto 443 x 443 Kehys 500 x 500 h=42 mm	B125 (12,5tn)	3366753	148,00	Kehyksen ulkolaipan koko 500 x 500 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 42 mm (H) Vapaa-aukko 400 x 400 mm (d)
Komposiittikansisto 543 x 543 Kehys 600 x 600 h=44 mm	B125 (12,5tn)	3366754	223,00	Kehyksen ulkolaipan koko 600 x 600 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 44 mm (H) Vapaa-aukko 501 x 501 mm (d)
Komposiittikansisto 643 x 643 Kehys 700 x 700 h=42 mm Vesitiivis, lukittava, EPDM-tiivisteellä 	B125 (12,5tn)	3366755	416,00	Kehyksen ulkolaipan koko 700 x 700 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 42 mm (H) Vapaa-aukko 605 x 605 mm (d)

Nelikulmaiset komposiittikansistot C250

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	
Komposiittikansisto 335 x 335 Kehys 425 x 425 h=49 mm Lisävarusteena lukitus ja vaimennustiiviste	C250 (25tn)	3366756	119,00	Kehyksen ulkolaipan koko 425 x 425 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 49 mm (H) Vapaa-aukko 304 x 304 mm (d)
Komposiittikansisto 443 x 443 Kehys 525 x 525 h=65 mm Lisävarusteena lukitus ja vaimennustiiviste	C250 (25tn)	3366757	197,00	Kehyksen ulkolaipan koko 525 x 525 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 65 mm (H) Vapaa-aukko 400 x 400 mm (d)
Komposiittikansisto 543 x 543 Kehys 650 x 650 h=62 mm Vesitiivis, lukittava, SBR-tiivisteellä 	C250 (25tn)	3366758	364,00	Kehyksen ulkolaipan koko 650 x 650 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 62 mm (H) Vapaa-aukko 500 x 500 mm (d)
Komposiittikansisto 643 x 643 Kehys 750 x 750 h=95 mm Lisävarusteena lukitus ja vaimennustiiviste	C250 (25tn)	3366759	443,00	Kehyksen ulkolaipan koko 750 x 750 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 95 mm (H) Vapaa-aukko 601 x 601 mm (d)

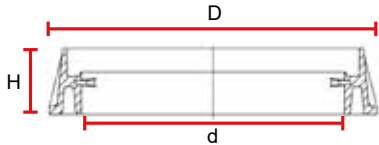
Nelikulmaiset komposiittikansistot

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

Radiosignaalin



läpäisevä
materiaali

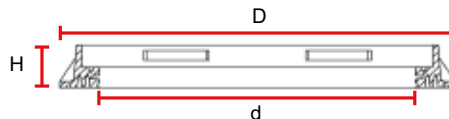


Nelikulmainen komposiittikansisto D400

Nelikulmainen komposiittisadevesikansisto C250

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	
Komposiittikansisto 543 x 543 Kehys 650 x 650 h=100 mm Vesitiivis, lukittava, tiivisteellä	D400 (40tn)	3366772	443,00	Kehyksen ulkolaipan koko 650 x 650 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko 500 x 500 mm (d)
Komposiittikansisto 643 x 643 Kehys 750 x 750 h=100 mm	D400 (40tn)	3366831	622,00	Kehyksen ulkolaipan koko 750 x 750 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko 601 x 601 mm (d)
Komposiittisadevesikansisto 443 x 443 Kehys 525 x 525 h=109 mm	C250 (25tn)	3366763	454,00	Kehyksen ulkolaipan koko 525 x 525 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 109 mm (H) Vapaa-aukko 400 x 400 mm (d)
Komposiittikansisto 600 x 600	D400 (40tn)	3366832	pyydä tarjous	Malli tulossa, tiedustele lisää myynnistämme.

Komposiittikansistot



760x760 mm betoniaukolle

Komposiittikansistot 840 x 840 mm



Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Aiv 0%	
Komposiittikansisto 840 x 840 Kehys 950 x 950 h=86 mm Vesitiivis, lukittava, SBR-tiivisteellä	C250 (25tn)	3366769	1497,00	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 Vesitiivis, lukittava, SBR-tiivisteellä	D400 (40tn)	3366764	1925,00	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.

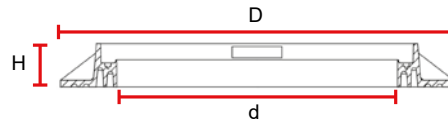
Pyöreät komposiittikansistot

Komposiittikansistot valetaan betonivaluun.
Päälikannen oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana.

Radiosignaalin



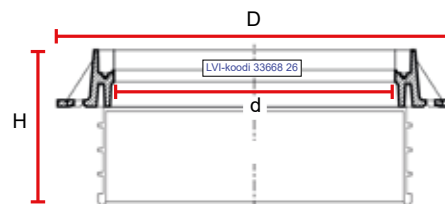
läpäisevä
materiaali



ø 600 mm betoniaukolle
Komposiittikansistot ø 665 mm

Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Komposiittikansisto ø 665 Kehys ø 840 h=101 mm	A15 (1,5tn)	3366816	293,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 101 mm (H) Vapaa-aukko ø 601 mm (d)
Komposiittikansisto ø 665 Kehys ø 840 h=101 mm	B125 (12,5tn)	3366766	380,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 101 mm (H) Vapaa-aukko ø 601 mm (d)
Komposiittikansisto ø 665 Kehys ø 840 h=91 mm Lukittava, vaimennustiiviste	C250 (25tn)	3366767	484,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 91 mm (H) Vapaa-aukko ø 600 mm (d)
Komposiittikansisto ø 665 Kehys ø 840 h=100 mm Vesitiivis, lukittava, SBR-tiivisteellä	D400 (40tn)	3366768	644,00	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

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 Lukittava	D400 (40tn)	3366826	700,00	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)	3366834	635,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Asen. putkelle 630 mm, vapaa-aukko ø 601 mm (d)
Komposiittikansisto ø 665 / 700 Soviteholkilla, Kehys ø 840 h=326 mm	B125 (12,5tn)	3366835	635,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 840 mm (D) Asen. putkelle 700 mm, vapaa-aukko ø 601 mm (d)

Pyöreät komposiittikansistot

Komposiittikansistot valetaan betonivaluun.
Päälikannen oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana.

Radiosignaalin

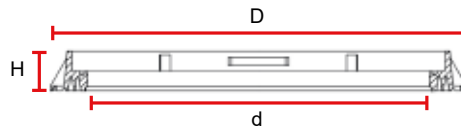


läpäisevä materiaali



ø 600 mm betoniaukolle
Komposiittikansistot ø 665 mm

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Komposiittikansisto ø 665 Kehys ø 840 h=100 mm Saranoitu, lukittava, tiivisteellä	D400 (40tn)	3366833	805,00	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



Komposiittikansistot ø 985 mm

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Komposiittikansisto ø 985 Kehys ø 1100 h=89,5 mm Vesitiivis, lukittava, SBR-tiivisteellä	C250 (25tn)	3366770	1632,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 1100 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 89,5 mm (H) Vapaa-aukko ø 805 mm (d) Kannessa nostolenkki
Komposiittikansisto ø 985 Kehys ø 1100 h=100 mm Vesitiivis, lukittava, SBR-tiivisteellä	D400 (40tn)	3366765	1984,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 1100 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko ø 805 mm (d) Kannessa nostolenkki
Soviteosa			Pyydä tarjous	Soviteosia saatavana erilaisiin kaivoihin ja säiliöihin.

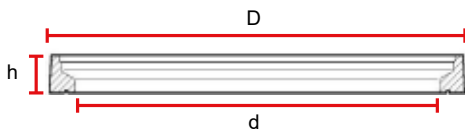
Komposiittikansistot ø 1120 mm

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Komposiittikansisto ø 1120 Kehys ø 1230 h=93 mm Vesitiivis, lukittava, NBR-tiivisteellä	C250 (25tn)	3366838	2110,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 1230 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 93 mm (H) Vapaa-aukko ø 980 mm (d) Kannessa nostolenkki
Komposiittikansisto ø 1120 Kehys ø 1230 h=100 mm Vesitiivis, lukittava, NBR-tiivisteellä	D400 (40tn)	3366839	2500,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 1230 mm (D) Kansiston kokonaiskorkeus 100 mm (H) Vapaa-aukko ø 980 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



Komposiittikansiston ø 980 E600 avaamiseen ja sulkemiseen tarvitaan nostoavain.

Komposiittikansistot ø 980 mm

Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Todella raskaasti liikennöidyt alueet
Komposiittikansisto ø 980 Kehys ø 1020 h=96 mm. Muototiiviste	E600 (60tn)	3366815	3188,00	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		3363674	349,00	

Suorakaiteen muotoiset komposiittikansistot

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	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Lisävarusteena suorakaidekehys
Komposiittikansisto 500 x 900	C250 (25tn)	3366793	pyydä tarjous	Kannessa 2 kpl nostolenkkejä
Komposiittikansisto 500 x 900	D400 (40tn)	3366814		Kannessa 2 kpl nostolenkkejä

Pyöreät komposiittikansistot valurautakehyksellä

Radiosignaalin



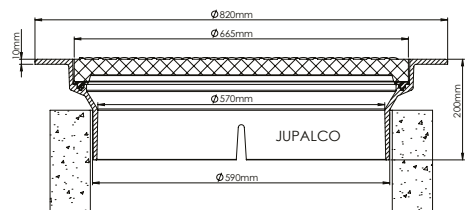
läpäisevä materiaali

Komposiittikansistot valetaan betonivaluun.
Päälikannen oltava paikoillaan kehyksessä valun aikana.



ø 600 mm betonikartiorenkaalle (aukko ø 600 mm)
ø 630 mm muoviputkelle (aukko ø 600 mm)

Komposiittikansisto ø 665 mm
Säädettävällä valurauta kehysellä

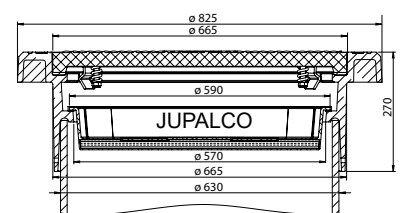
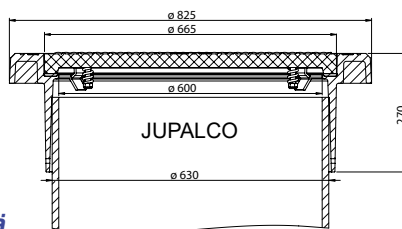


Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	
Säädettävä valurautainen kehys 665 h=200 mm		3366837	723,00	Kehyksen ulkolaipan halkaisija 820 mm Kansiston kokonaiskorkeus 200 mm Vapaa-aukko ø 570 mm
Komposiittikansi 665 Lukittava, muototiiviste	D400 (40tn)			

Komposiittikansistot



Putkelle ulkohalkaisija ø 630 mm
Komposiittikansisto ø 665 mm
Säädettävällä valurauta kehysellä



Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Yhdelle kannelle Alv 0%	Nimitys	Lujuusluokka	Jupalco LVI-koodi	Kahdelle kannelle Alv 0%
Säädettävä valurauta kehys Ulkohalk. ø 825 mm, h=270 mm		3366827	pyydä tarjous	Säädettävä valurauta kehys Ulkohalk. ø 825 mm, h=270 mm		3366828	pyydä tarjous
Komposiittikansi 665	D400 (40tn)	3366829		Päälíkansi lukittava			
Välikansi 590		3366830		Tiivisteellä, nostokahvalla			

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm

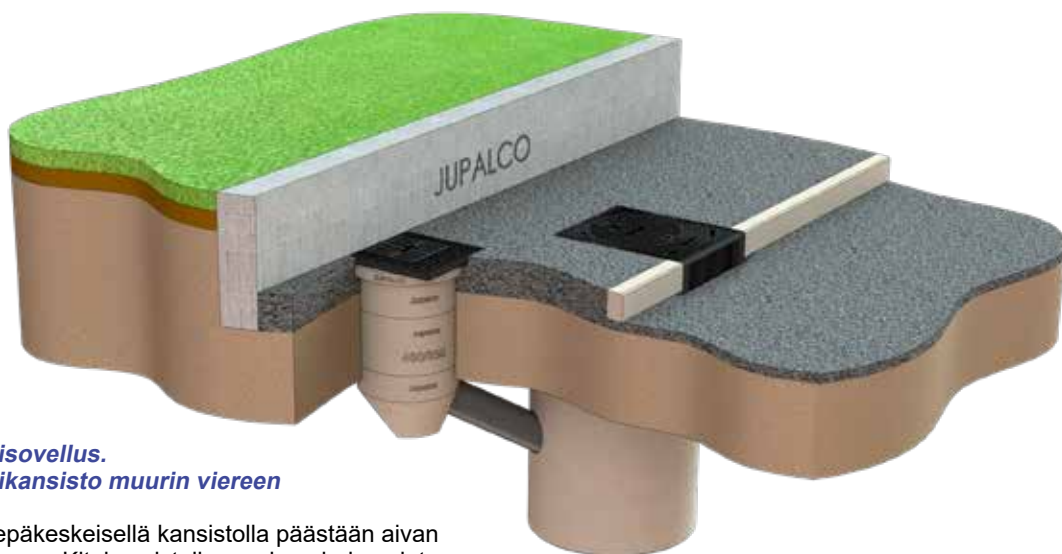


Jupalco toimittaa nopeasti tyhjentyvät 450 / 550 mm betonikaivot tehokkaaseen hulevesien hallintaan. Kaivot voidaan varustaa usealla eri sadevesikansistolla.

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 (säätörengaalla)
 -JUPALCO kitakaivo ø315 450x500
 LVI nro: 3323948
 -Kansi ø300 D400
 LVI nro: 3363615

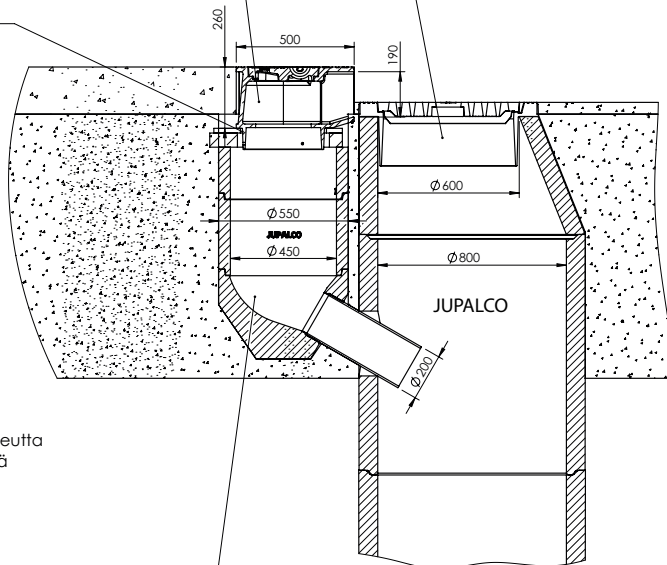
JUPALCO SADEVESIKANSISTO ø600 D400
 -Säädettävä kehys ø600 h=270mm
 LVI nro: 3323909
 -Sadevesikansi ø600 D400
 LVI nro: 3323925

Kitakansiston valurautakehys tiivistetään asennusrenkaaseen (tarvittaessa betonivalulla)



Kitakaivon rungon korkeutta säädetään käyttämällä betonikorokerenkaita

JUPALCO KITAKAIVO ø450/550
 -JUPALCO betonikorokerengas ø390/625 h=60
 LVI nro: 2650627
 -JUPALCO betonirengas ø450/550 h=195
 LVI nro: 2650628
 -JUPALCO betonirengas ø450/550 h=295
 LVI nro: 2650629
 -JUPALCO betonipohjaosa ø450, poisto ø200 h=380
 LVI nro: 2650626



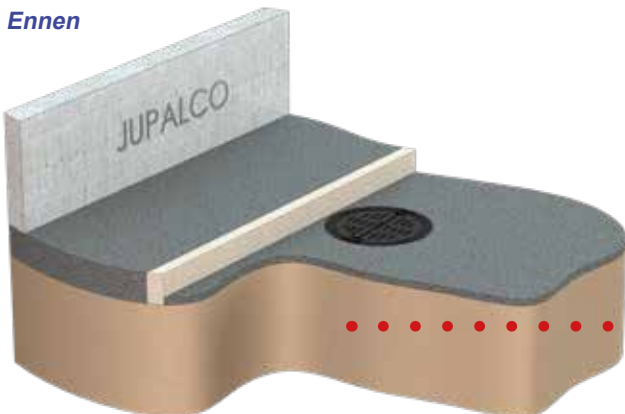
Esimerkkisovellus. Lähtötilanne ennen muutostöitä

Sadevesikaivo ajoradalla

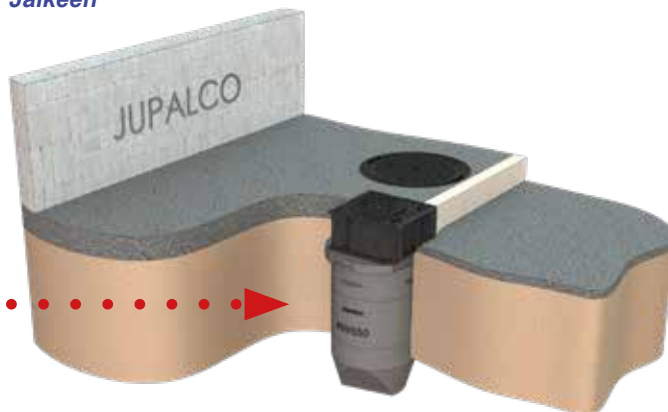
Kevyen liikenteen väylää levennetty

Ajoradan reunaan asennettu kitakaivo ohjaa veden vanhaan sadevesikaivoon.

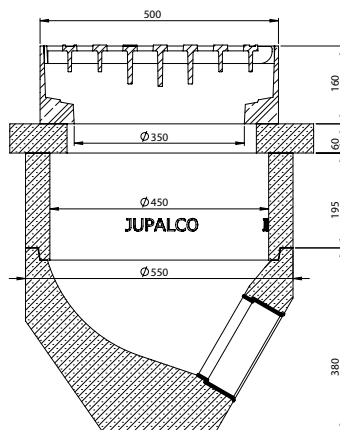
Ennen



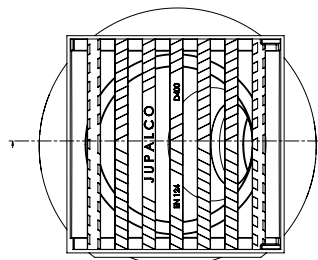
Jälkeen



Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Esimerkkiratkaisu



Saranoitu sadevesikansi
500 x 500 mm, rakovälys 35 mm



Saranoitu sadevesikansi
500 x 500 mm, rakovälys 16 mm



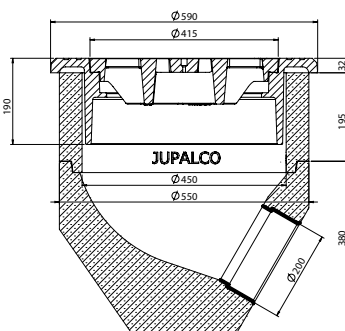
Hiekankeräysallas
Ø 385 mm, h=250 mm

Saranoitu nelikulmainen sadevesikansisto (sadevesikaivon ylärakenne)

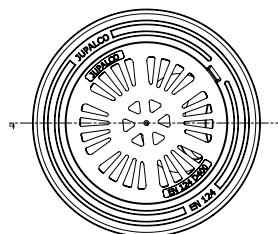
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Saranoitu sadevesikansi 500 x 500 h=160 mm, rakovälys 35 mm	D400 (40tn)	3332958	pyydä tarjous
Saranoitu sadevesikansi 500 x 500 h=160 mm, rakovälys 16 mm	D400 (40tn)	3332959	
Hiekankeräysallas Ø 385 mm h=250 mm nostokahvalla, kuumagalvanoitu		3321950	



Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Esimerkkiratkaisu



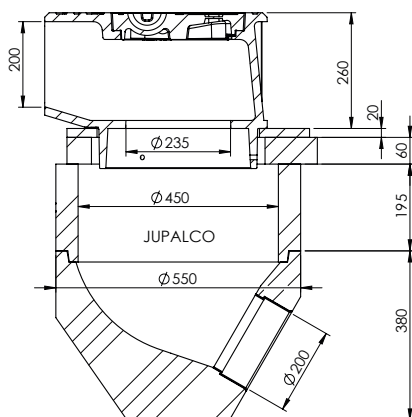
Säädettävä kehys
ø 415 h=190 mm



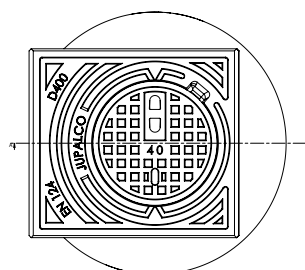
Sadevesikansi
ø 415 D400

Säädettävä pyöreä sadevesikansisto
Portaaton pystysäätö
(sadevesikaivon ylärakente)

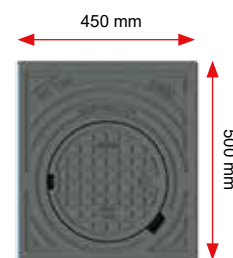
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Säädettävä kehys ø 415 h=190 mm kahdelle kannelle		3363584	269,00
Sadevesikansi ø 415	D400 (40tn)	3363581	155,00



Esimerkkiratkaisu



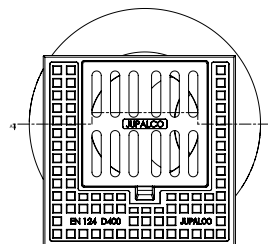
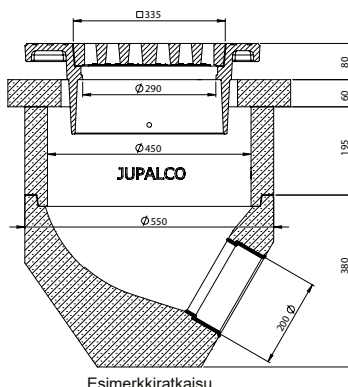
Säädettävä kitakaivon kehys
450 x 500 mm, h=350 mm



Säädettävä kitakaivo
Portaaton pystysäätö
(sadevesikaivon ylärakente)

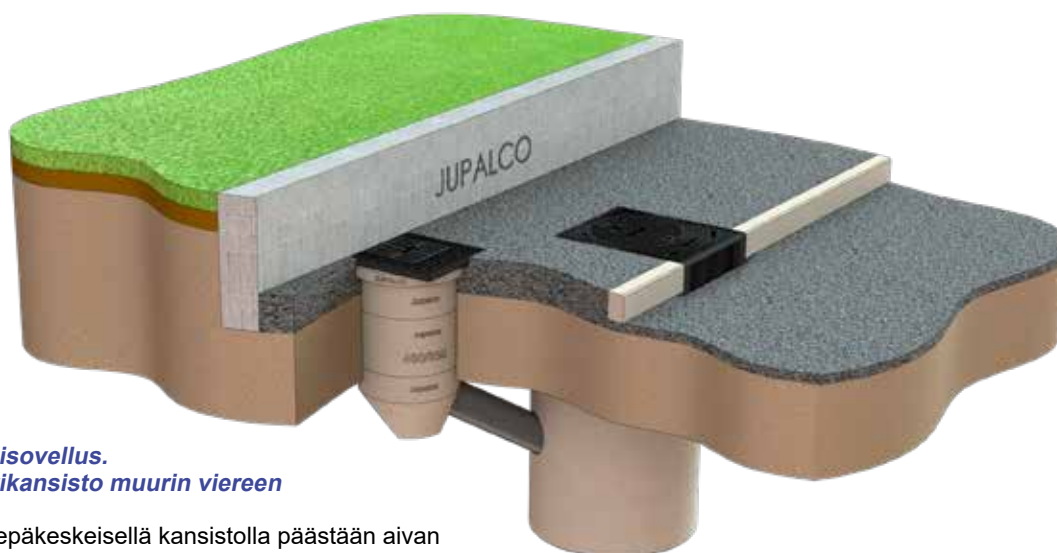
Nimitys	Lujuus- luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Säädettävä kitakaivon kehys 450 x 500 säätörenkaalla, h=350 mm		3323948	550,00
Kansi ø 300	D400 (40tn)	3363615	74,00

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm



Säädettävä reunakiviansisto, 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		3363604	260,00
Sadevesikansi 335 x 335 koneistettu	D400 (40tn)	3363645	215,00

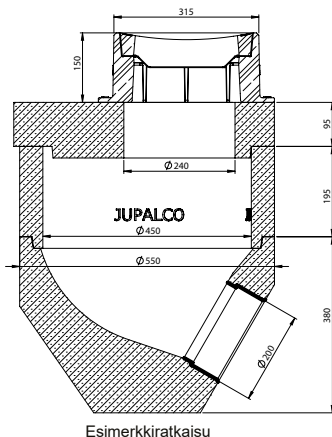


Esimerkkisovellus.
Reunakiviansisto muurin viereen

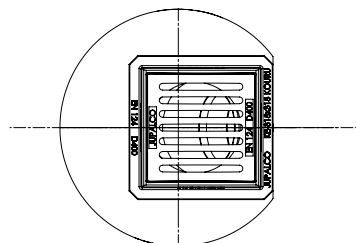
Jupalcon epäkeskeisellä kansistolla päästään aivan muurin viereen. Kitakansistolla saadaan hulevedet hallintaan reunakiven vierestä.

Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm

Kaivon pääliosia kourun muotoinen



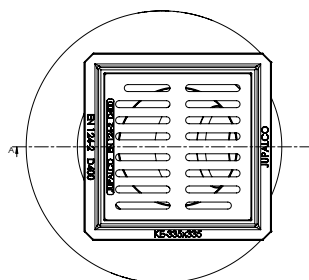
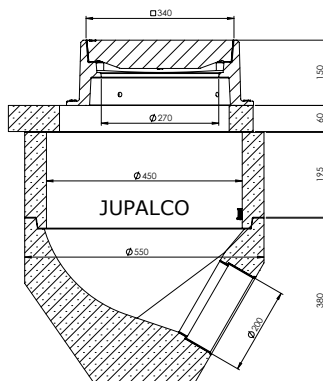
Esimerkkiratkaistu



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)		3326116	183,00
Sadevesikansi 315 x 315 koneistettu Kouru R700 (15 mm)	D400 (40tn)	3326114	286,00

Kaivon pääliosia tasainen

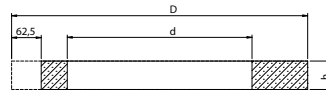


Neliön muotoiset 335 x 335 mm sadevesikansistot (sadevesikaivon ylärakenne)

Nimitys	Lujuus-luokka	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Kehys 335 x 335 h=150 mm		3326117	231,00
Sadevesikansi 335 x 335	D400 (40tn)	3326118	300,00

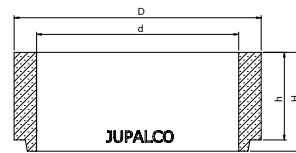
Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm

Betoniset korotuserkaat



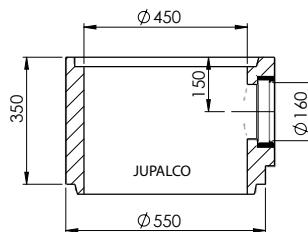
Nimitys	Sisä ø d mm	Hyötykorkeus h mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen korotuserkaas Renkaan ulkokehä osittain suora	390	60	625	2650627	Pyydä tarjous
Betoninen korotuserkaas Renkaan ulkokehä osittain suora	240	95	625	2650631	

Betoniset kaivonrenkaat



Nimitys	Sisä ø d mm	Hyötykorkeus h mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen kaivonrenkaas yläpuoli tasainen, alapuolella pontti	450	195	225	550	2650622	Pyydä tarjous
Betoninen kaivonrenkaas ylä- ja alapuolella pontti	450	195	225	550	2650628	
Betoninen kaivonrenkaas yläpuoli tasainen, alapuolella pontti	450	295	325	550	2650629	
Betoninen kaivonrenkaas ylä- ja alapuolella pontti	450	295	325	550	2650629	
Betoninen kaivonrenkaas yläpuoli tasainen, alapuolella pontti	450	570	600	550	2650630	
Betoninen kaivonrenkaas ylä- ja alapuolella pontti	450	570	600	550	2650630	

Betoniset kaivonrenkaat poistoyhteellä



Poistoyhde 160 mm

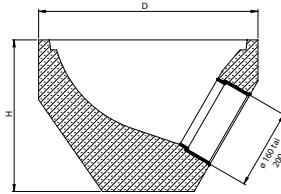


Poistoyhde 200 mm

Nimitys	Sisä ø d mm	Hyötykorkeus h mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen kaivonrenkaas poistoyhteellä 160 mm, tiivisteellä ylä- ja alapuolella pontti	450	350	380	550		Pyydä tarjous
Betoninen kaivonrenkaas poistoyhteellä 200 mm, tiivisteellä ylä- ja alapuolella pontti	450	350	380	550		

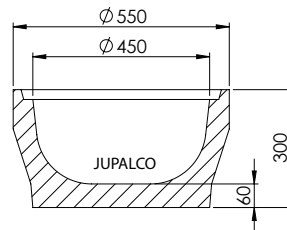
Betoniset sadevesikaivot 450 / 550 mm

Betoniset kaivonpohjat poistoyhteellä



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	2650623	Pyydä tarjous
Betoninen kaivonpohja muotoiltu pohja poistoyhteellä 200 mm, tiivisteellä	450	380	550	2650626	

Betoniset kaivonpohjat umpipohjalla



Nimitys	Sisä ø d mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen kaivonpohja muotoiltu pohja, umpipohjalla ilman poistoyhdettä	450	300	550		Pyydä tarjous

Betoniset kaivot

Tarjoamme tilauskaivot asiakkaan mittojen mukaan.

Kaapelikaivot
Tietoliikennekaivot
Sähkökaivot
Ilmastuskaivot



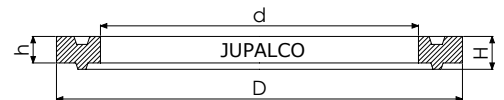
Betoniset korotusrenkaat

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

Kysy myös asiakaskohtaisia betoniratkaisuja.

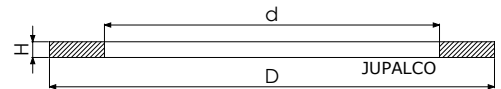


Betoniset korotusrenkaat, lukituspontilla aukko ø 600 mm



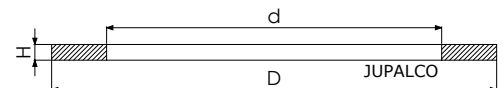
Nimitys	Sisä ø d mm	Hyötykorkeus h mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen korotusrenkas	600	50	55	800	2650501	34,00
Betoninen korotusrenkas	600	75	80	800	2650539	40,00
Betoninen korotusrenkas	600	100	105	800	2650502	43,00
Betoninen korotusrenkas	600	150	155	800	2650503	52,00
Betoninen korotusrenkas	600	200	205	800	2650504	72,00

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	2650540	111,00
Betoninen korotusrenkas	640	30 / 50	850	2650544	118,00
Betoninen korotusrenkas	640	50	850	2650541	118,00
Betoninen korotusrenkas	640	100	850	2650542	132,00
Betoninen korotusrenkas	640	200	850	2650543	169,00

Betoniset korotusrenkaat, ilman ponttia aukko ø 800 mm



Nimitys	Sisä ø d mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen korotusrenkas	800	35	940	2650533	113,00
Betoninen korotusrenkas	800	50	940	2650505	131,00
Betoninen korotusrenkas	800	100	940	2650534	145,00
Betoninen korotusrenkas	800	150	940	2650535	160,00
Betoninen korotusrenkas	800	200	940	2650536	191,00

Betoniset korotusrenkaat

Betoninen korotuskehys helpottaa työmaalla valurautakehyksen ja kivetyksen asennusta.



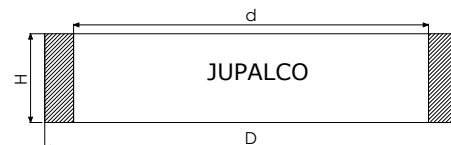
Betoninen korotuskehys
ulkomitta 780 x 780 mm
aukko ø 640 mm h=200 mm



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

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 korotuskehykset ulkolaippa nelikulmainen, aukko pyöreä

Nimitys	Sisä ø d mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulkomitat D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Asennetaan kehykselle:
Betoninen korotuskehys	800	200	930 x 930	3323853	323,00	Säädettävä kehys ø 815 h=200 Laippa nelikulmainen 940 x 940
Betoninen korotuskehys	640	200	780 x 780	3323852	257,00	Säädettävä kehys ø 640 h=270 Laippa nelikulmainen 790 x 790
Betoninen korotuskehys	600	200	750 x 750	3323851	243,00	Säädettävä kehys ø 600 h=200 Laippa nelikulmainen 760 x 760
Betoninen korotuskehys	600	70	665 x 665	2650632	73,00	Säädettävä kehys ø 550/50 h=180 Laippa nelikulmainen 665 x 665
Betoninen korotuskehys	560	200	670 x 670	2650500	pyydä tarjous	Säädettävä kehys ø 500 h=135 Laippa nelikulmainen 680 x 680
Betoninen korotuskehys	360	200	480 x 480	3323850		Säädettävä kehys ø 300 h=115 Laippa nelikulmainen 490 x 490

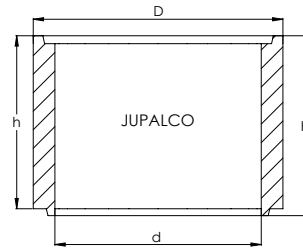


Egobon tiivistenauha

Asennustarvikkeet

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Lisätiedot
Egobon tiivistenauha 2,8 m	2650529	23,00	Tiivistenauha kaivonrenkaiden tiivistämiseen. Rullassa 2,8 m
Egobon tiivistenauha laatikko Tiivistenauhoja 10 kpl x 2,8 m	2650529	215,00	Tiivistenauha kaivonrenkaiden tiivistämiseen. tiivistenauhoja 10 kpl x 2,8 m

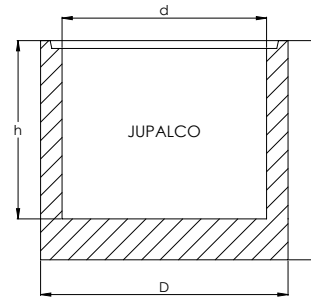
Betoniset kaivonrenkaat



UL - betoniset kaivonrenkaat

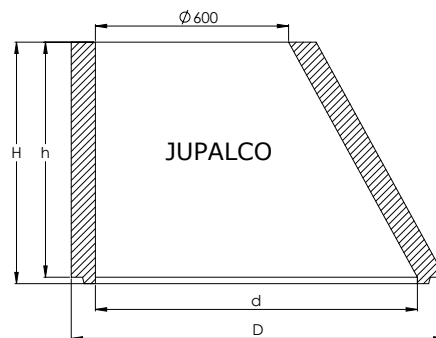
Nimitys	Sisä ø d mm	Hyötykorkeus h mm	Kokonaiskorkeus H mm	Ulko ø D mm	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Betoninen kaivonrenkas	600	250	275	726	2650506	62,00
Betoninen kaivonrenkas	600	500	525	726	2650507	67,00
Betoninen kaivonrenkas	600	750	775	726	2650568	88,00
Betoninen kaivonrenkas	600	1000	1025	726	2650508	130,00
Betoninen kaivonrenkas	800	250	275	976	2650509	76,00
Betoninen kaivonrenkas	800	500	525	976	2650510	106,00
Betoninen kaivonrenkas	800	750	775	976	2650569	128,00
Betoninen kaivonrenkas	800	1000	1025	976	2650511	185,00
Betoninen kaivonrenkas	1000	250	275	1186	2650512	96,00
Betoninen kaivonrenkas	1000	500	525	1186	2650513	138,00
Betoninen kaivonrenkas	1000	1000	1025	1186	2650514	239,00
Betoninen kaivonrenkas	1200	250	275	1414	2650545	130,00
Betoninen kaivonrenkas	1200	500	525	1414	2650546	205,00
Betoninen kaivonrenkas	1200	1000	1025	1414	2650570	398,00
Betoninen kaivonrenkas	1500	250	275	1740	2650547	177,00
Betoninen kaivonrenkas	1500	500	525	1740	2650548	278,00
Betoninen kaivonrenkas	1500	1000	1025	1740	2650571	663,00
Betoninen kaivonrenkas	2000	250	275	2300	2650572	415,00
Betoninen kaivonrenkas	2000	500	525	2300	2650549	451,00
Betoninen kaivonrenkas	2000	1000	1025	2300	2650573	pyydä tarjous
Betoninen kaivonrenkas	2500	500	525	2810	2650574	
Betoninen kaivonrenkas	2500	1000	1025	2810	2650575	
Betoninen kaivonrenkas	3000	500	575	3360	2650576	
Betoninen kaivonrenkas	3000	1000	1025	3360	2650577	

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	425	525	726	2650515	111,00
Betoninen pohjarengas	600	925	1025	726	2650516	178,00
Betoninen pohjarengas	800	425	525	976	2650517	154,00
Betoninen pohjarengas	800	925	1025	976	2650518	233,00
Betoninen pohjarengas	1000	425	525	1186	2650519	205,00
Betoninen pohjarengas	1000	925	1025	1186	2650520	295,00
Betoninen pohjarengas	1200	425	525	1414	2650550	529,00
Betoninen pohjarengas	1200	925	1025	1414	2650578	798,00
Betoninen pohjarengas	1500	425	525	1740	2650551	540,00
Betoninen pohjarengas	1500	925	1025	1740	2650579	931,00
Betoninen pohjarengas	2000	425	525	2300	2650552	1045,00
Betoninen pohjarengas	2000	925	1025	2300	2650580	pyydä tarjous
Betoninen pohjarengas	2500	425	525	2810	2650581	
Betoninen pohjarengas	2500	925	1025	2810	2650582	
Betoninen pohjarengas	3000	475	575	3360	2650583	
Betoninen pohjarengas	3000	925	1025	3360	2650584	

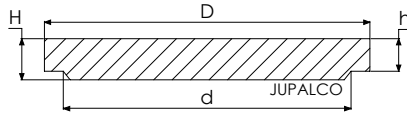


UL - betoniset kartiorenkaat

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	2650624	126,00
Betoninen kartiorengas	800 / 600	500	525	910	2650521	132,00
Betoninen kartiorengas	1000 / 600	450	475	1150	2650625	191,00
Betoninen kartiorengas	1000 / 600	750	775	1150	2650522	193,00

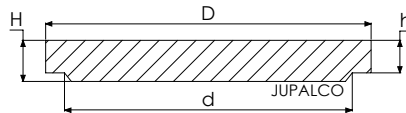
Betoniset kannet

**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	2650523	97,00	2650588	106,00
Betoninen kansi, liikennealue	800 / 950	95 / 120	2650526	141,00	2650589	154,00
Betoninen kansi, nurmialue	1000 / 1200	75 / 100	2650524	135,00	2650590	149,00
Betoninen kansi, liikennealue	1000 / 1200	105 / 130	2650527	169,00	2650591	217,00
Betoninen kansi, nurmialue	1200 / 1400	135 / 160	2650525	357,00	2650592	392,00
Betoninen kansi, liikennealue	1200 / 1400	135 / 160	2650528	362,00	2650593	447,00
Betoninen kansi, nurmialue	1500 / 1740	125 / 150	2650585	474,00	2650594	482,00
Betoninen kansi, liikennealue	1500 / 1740	145 / 170	2650557	515,00	2650595	664,00
Betoninen kansi, liikennealue	2000 / 2300	145 / 170	2650559	1185,00	2650596	1185,00
Betoninen kansi, liikennealue	2500 / 2810	165 / 180	2650586	pyydä tarjous	2650597	pyydä tarjous
Betoninen kansi, liikennealue	3000 / 3360	185 / 200	2650587		2650598	

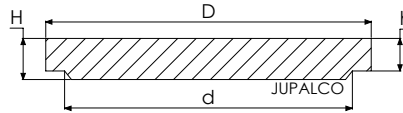
**UL - betoniset kannet
pyöreällä aukolla 800 mm**



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	2650599	154,00	2650604	168,00
Betoninen kansi, liikennealue	1000 / 1200	105 / 130	2650555	220,00	2650605	242,00
Betoninen kansi, nurmialue	1200 / 1400	135 / 160	2650600	384,00	2650606	421,00
Betoninen kansi, liikennealue	1200 / 1400	135 / 160	2650556	404,00	2650607	444,00
Betoninen kansi, nurmialue	1500 / 1740	125 / 150	2650601	522,00	2650608	572,00
Betoninen kansi, liikennealue	1500 / 1740	145 / 170	2650558	532,00	2650609	664,00
Betoninen kansi, liikennealue	2000 / 2300	145 / 170	2650560	1172,00	2650610	1197,00
Betoninen kansi, liikennealue	2500 / 2810	165 / 180	2650602	pyydä tarjous	2650611	pyydä tarjous
Betoninen kansi, liikennealue	3000 / 3360	185 / 200	2650603		2650612	

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	2650531	88,00
Betoninen kansi, liikennealue	600 / 700	80 / 100	2650532	103,00
Betoninen kansi, nurmialue	800 / 950	75 / 100	2650613	106,00
Betoninen kansi, liikennealue	800 / 950	95 / 120	2650553	141,00
Betoninen kansi, nurmialue	1000 / 1200	75 / 100	2650614	145,00
Betoninen kansi, liikennealue	1000 / 1200	105 / 130	2650554	173,00
Betoninen kansi, nurmialue	1200 / 1400	135 / 160	2650615	331,00
Betoninen kansi, liikennealue	1200 / 1400	135 / 160	2650616	345,00
Betoninen kansi, nurmialue	1500 / 1740	125 / 150	2650617	486,00
Betoninen kansi, liikennealue	1500 / 1740	145 / 170	2650618	591,00
Betoninen kansi, liikennealue	2000 / 2300	145 / 170	2650619	1192,00
Betoninen kansi, liikennealue	2500 / 2810	165 / 180	2650620	pyydä tarjous
Betoninen kansi, liikennealue	3000 / 3360	185 / 200	2650621	pyydä tarjous

Betoninen kansi uroshuuloksella



Betoninen kansi naarashuuloksella



Betoninen kansi, johon on valettu komposiittikansisto samaan tasoon betonikannen kanssa



Toimitamme aukollisia tai umpinaisia betonikansia. Betonikannen aukko voi olla joko pyöreä (600 tai 800 mm) tai nelikulmainen 500x500 mm. Betonikansia on saatavana uros- sekä naarashuuloksella.

Tilauksena toimitamme betonikansia, johon on valettu valurauta- tai komposiittikansisto samaan tasoon betonikannen kanssa. Kysy lisää myynnistämme: myynti@jupalco.com

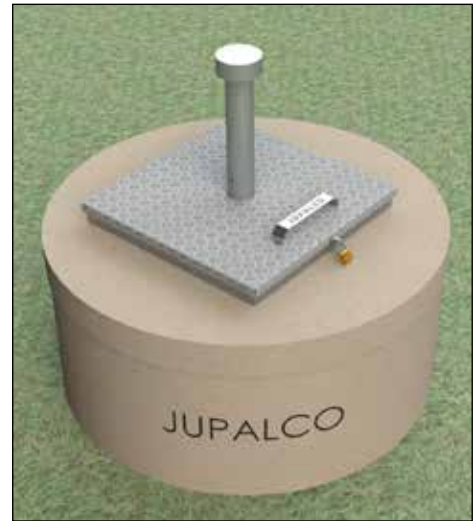
Juomavesikaivon kansistot

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.

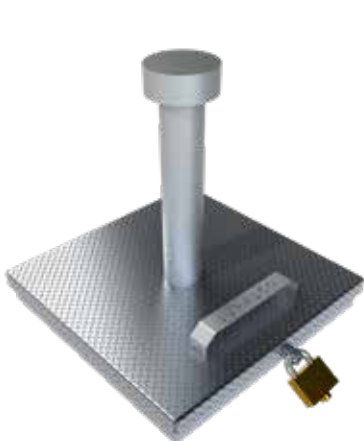


Alumiiniset neliönmuotoiset juomavesikansistot (tuuletusputken materiaali HST)

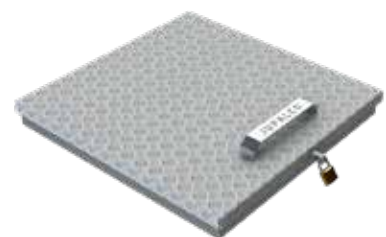
Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Lisätiedot
Juomavesikansisto 665 x 665 sopii aukolle max 520 x 520 Alumiini, tuuletusputkella	3323897	498,00	Tuuletusputki, nostokahva, saranointi lukitusmahdollisuus (lukko ei sisälly toimitukseen)
Juomavesikansisto 665 x 665 sopii aukolle max 520 x 520 Alumiini, ilman tuuletusputkea	3323898	390,00	Nostokahva, saranointi lukitusmahdollisuus (lukko ei sisälly toimitukseen)

HST neliönmuotoiset juomavesikansistot

Nimitys	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%	Lisätiedot
Juomavesikansisto 665 x 665 sopii aukolle max 520 x 520 HST, tuuletusputkella	3323893	pyydä tarjous	Tuuletusputki, nostokahva, saranointi lukitusmahdollisuus (lukko ei sisälly toimitukseen)
Juomavesikansisto 665 x 665 sopii aukolle max 520 x 520 HST, ilman tuuletusputkea	3323894		Nostokahva, saranointi lukitusmahdollisuus (lukko ei sisälly toimitukseen)



Juomavesikaivo tuuletusputkella



Juomavesikaivo ilman tuuletusputkea

Betoniset kaivot teleskooppiputkella

Muoviset teleskooppiputket valurautakansistolla
Betoniset kaivonrenkaat sekä kartiorenkaat



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

Muovituotteet

Jupalco muovikaivot ja muoviputket

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

Kartoita myyntimme kanssa juuri oikeat ratkaisut teidän tarpeisiinne.



Jäätymissuojat

Nimitys	Asennetaan putkelle	Jupalco LVI-koodi	Alv 0%
Jäätymissuoja ø 315 solumuovi	ø 315 muoviputkelle katso sivu 62	3321954	pyydä tarjous
Jäätymissuoja ø 315 - Tupla solumuovi		3321955	
Jäätymissuoja ø 500 solumuovi	ø 500 muoviputkelle katso sivu 79	3321956	
Jäätymissuoja ø 500 - Tupla solumuovi		3321957	
Jäätymissuoja ø 600 solumuovi	betonirenkaalle ø 600 mm (aukko 600 mm) ø 630 muoviputkelle (aukko 600 mm) katso sivu 93	3321958	
Jäätymissuoja ø 600 - Tupla solumuovi		3321959	
Jäätymissuoja ø 800 solumuovi	betonirenkaalle ø 800 mm (aukko 800 mm) katso sivu 108	3321960	



Tuplasalaojaputket

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Tuplasalaojaputki ø 110 mm / 95 mm L=6000 mm SN8	MM1001	pyydä tarjous
Tuplasalaojaputki ø 110 mm / 95 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1005	
Tuplasalaojaputki ø 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8	MM1010	
Tuplasalaojaputki ø 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1015	
Tuplasalaojaputki ø 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8	MM1020	
Tuplasalaojaputki ø 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1025	
Tuplasalaojaputki ø 250 mm / 223 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1030	
Tuplasalaojaputki ø 315 mm / 275 mm L=6000 mm SN8 alta reiätön	MM1035	

Muovituotteet



Sadevesi-rumpuputket

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Sadevesi-rumpuputki 110 mm / 95 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2001	pyydä tarjous
Sadevesi-rumpuputki 160 mm / 140 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2005	
Sadevesi-rumpuputki 200 mm / 178 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2010	
Sadevesi-rumpuputki 250 mm / 223 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2015	
Sadevesi-rumpuputki 315 mm / 275 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla	MM2020	
Sadevesi-rumpuputki 400 mm / 347 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2025	
Sadevesi-rumpuputki 450 mm / 400 mm L=6000 mm SN8 tiivisteellä	MM2030	
Sadevesi-rumpuputki 560 mm / 500 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla	MM2035	
Sadevesi-rumpuputki 670 mm / 600 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla	MM2040	
Sadevesi-rumpuputki 900 mm / 800 mm L=6000 mm SN8 jatkoholkilla	MM2045	



PEH-putket

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
PEH SVL 110 x 3,4 L=6000 mm	MM3001	pyydä tarjous
PEH SVL 160 x 4,9 L=6000 mm	MM3005	
PEH SVL 315 x 9,7 L=6000 mm	MM3010	
Yleisputki PEH 400 x 9,8 L=6000 mm	MM3015	
Yleisputki PEH 500 x 12,3 L=6000 mm	MM3020	

Muovituotteet

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



Säätöputki

Rumpuputki

Säätöputket Rumpuputket

>> Valurautakansistot ø 315 mm putkelle: sivu 58

>> Valurautakansistot ø 500 mm putkelle: sivu 76

>> Valmis- ja tilauskaivot: sivut 208 - 213

Nimitys	Jupalco koodi	Aiv 0%
Säätöputki PEH ø 315 x 9,7 mm L=750 mm Teleskooppikaivon muovinen yläosa, putken toisessa päässä viiste Ei sisällä valurautakansistoa	MM3013	pyydä tarjous
Säätöputki PEH ø 400 x 9,8 mm L=1000 mm Teleskooppikaivon muovinen yläosa, putken toisessa päässä viiste Ei sisällä valurautakansistoa	MM3018	
Säätöputki PEH ø 500 x 12,3 mm L=750 mm Teleskooppikaivon muovinen yläosa, putken toisessa päässä viiste Ei sisällä valurautakansistoa	MM3024	
Rumpuputki ø 315 mm h=500 mm Ei sisällä valurautakansistoa	MM2022	

Teleskooppirenkaat tiivisteellä, ruuvikiinnitteinen malli



Nimitys	Jupalco koodi	Aiv 0%
Teleskooppirengas ø 200 / 160 mm, tiivisteellä	MM7001	pyydä tarjous
Teleskooppirengas ø 315 / 160 mm, tiivisteellä	MM7005	
Teleskooppirengas ø 400 / 315 mm, tiivisteellä	MM7010	
Teleskooppirengas ø 560 / 500 mm, tiivisteellä	MM7015	
Teleskooppirengas ø 560 / 315 mm, tiivisteellä	MM7020	
Teleskooppirengas ø 670 / 500 mm, tiivisteellä	MM7025	

Muovituotteet

Jatkoholkit / muhvit



Nimitys	Jupalco koodi	Aiv 0%
Jatkoholkki ø 110 mm, musta (TEL-muhvi)	MM6001	pyydä tarjous
Jatkoholkki ø 140 mm, musta	MM6005	
Jatkoholkki ø 160 mm, musta SN8	MM6010	
Jatkoholkki ø 200 mm, musta SN8	MM6015	
Jatkoholkki ø 235 mm, musta	MM6020	
Jatkoholkki ø 250 mm, musta SN4 / SN8	MM6025	
Jatkoholkki ø 315 mm, musta SN8	MM6030	
Jatkoholkki ø 400 mm, musta	MM6035	
Jatkoholkki ø 560 mm	MM6040	
Jatkoholkki ø 560 mm RST-panta	MM6045	

Taipuisat kulmat ja haarat



Nimitys	Jupalco koodi	Aiv 0%
Taipuisa muhvikulma ø 110 mm SN8	MM5001	pyydä tarjous
Taipuisa kulmayhde ø 110 mm SN8 tiivisteellä	MM5005	
Taipuisa muhvihaara ø 110 / 110 mm SN8 koottuna	MM5010	
Haara T ø 110 mm	MM5015	
Y-haara ø 160 / 110 - 87	MM5020	

Muovituotteet

Peltosalaojaputket (kieppinä tai kankena)



Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Salaojaputki MX ø 50 / 44 mm L=5 m	MM4001	pyydä tarjous
Salaojaputki MX ø 50 / 44 mm L=200 m (kieppi)	MM4005	
Salaojaputki MX ø 65 / 57 mm L=5 m	MM4010	
Salaojaputki MX ø 80 / 71 mm L=5 m	MM4015	
Salaojaputki MX ø 80 / 71 mm L=100 m (kieppi)	MM4020	
Salaojaputki MX ø 100 / 90 mm L=5 m	MM4025	
Salaojaputki MX ø 100 / 90 mm L=100 m (kieppi)	MM4030	
Salaojaputki MX ø 100 / 98 mm L=6 m SN8 taipuisa	MM4035	
Salaojaputki MX ø 100 / 98 mm L=50 m SN8 taipuisa (kieppi)	MM4040	
Salaojaputki MX ø 125 / 112 mm L=5 m	MM4045	
Salaojaputki MX ø 125 / 112 mm L=50 m (kieppi)	MM4050	

Muovituotteet

Peltosalaojaputkien T-Liitokset



Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
T-Liitos \varnothing 50-50 / 50 mm	MM4055	pyydä tarjous
T-Liitos \varnothing 50-65 / 65 mm	MM4056	
T-Liitos \varnothing 80-80 mm	MM4060	
T-Liitos \varnothing 80 / 100 mm	MM4061	
T-Liitos \varnothing 100 / 100 mm	MM4065	
T-Liitos \varnothing 100 / 125 mm	MM4066	
T-Liitos \varnothing 125 / 125 mm	MM4070	

Peltosalaojaputkien jatkoholkit



Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Jatkoholkki \varnothing 50 mm	MM4080	pyydä tarjous
Jatkoholkki \varnothing 65 mm	MM4081	
Jatkoholkki \varnothing 80 mm	MM4085	
Jatkoholkki \varnothing 100 mm	MM4086	
Jatkoholkki \varnothing 125 mm	MM4090	

Muovituotteet

Läpivienttiivisteet



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

Sadevesiputkien tiivisteet



Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
SV tiiviste ø 110 mm	MM9001	pyydä tarjous
SV tiiviste ø 160 mm	MM9005	
SV tiiviste ø 200 mm	MM9010	
SV tiiviste ø 250 mm	MM9015	
SV tiiviste ø 315 mm	MM9020	
SV tiiviste ø 400 mm	MM9025	
SV tiiviste ø 500 mm	MM9030	
SV tiiviste ø 560 mm, MX-lujan nousuputkeen	MM9035	
SV tiiviste ø 670 mm	MM9040	

Muovituotteet

Tarvittaessa PE-pohjat tiivistetään egobon - tiivistenauhalla.
>> Katso egobon-tiivistenauha, sivu 193



PE-pohjat

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Pohja PE ø 110 mm	MM1101	pyydä tarjous
Pohja PE ø 160 mm	MM1105	
Pohja PE ø 200 mm	MM1110	
Pohja PE ø 250 mm	MM1115	
Pohja PE ø 315 mm	MM1120	
Pohja PE ø 400 mm	MM1125	
Pohja PE ø 560 mm	MM1130	
Pohja PE ø 670 mm	MM1135	
Pohja RST ø 560 mm	MM1140	

Jälkiliitossatulat

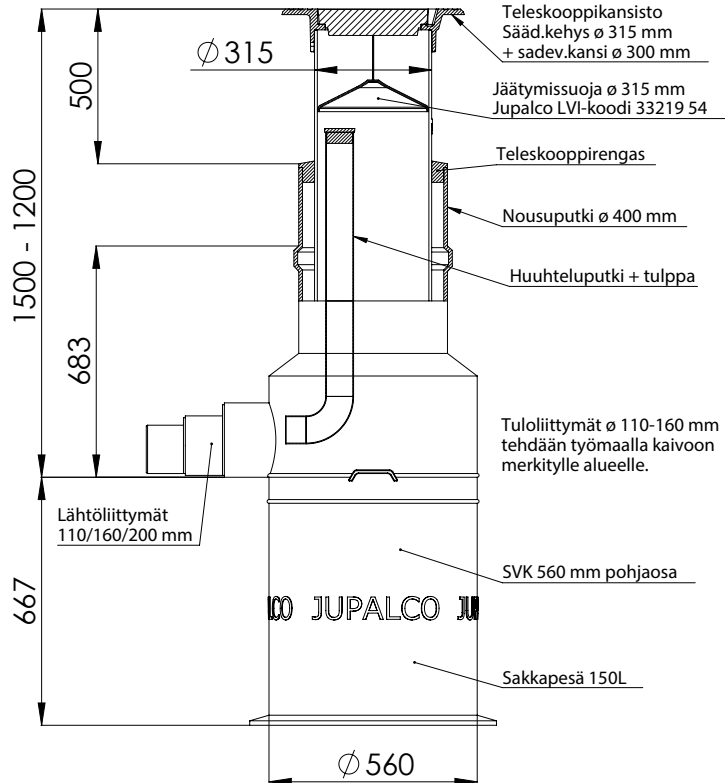


Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Jälkiliitossatula 400 / 110 mm tiivisteellä	MM1201	pyydä tarjous
Jälkiliitossatula 400 / 160 mm tiivisteellä	MM1205	
Jälkiliitossatula 400 / 200 mm tiivisteellä	MM1210	
Jälkiliitossatula 560 / 40 mm	MM1215	
Jälkiliitossatula 560 / 50 mm	MM1220	
Jälkiliitossatula 560 / 63 mm	MM1225	
Jälkiliitossatula 560 / 110 mm tiivisteellä	MM1230	
Jälkiliitossatula 560 / 160 mm tiivisteellä	MM1235	
Jälkiliitossatula 560 / 200 mm tiivisteellä	MM1240	

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Sadevesikaivot (SVK)

Sadevesikaivo



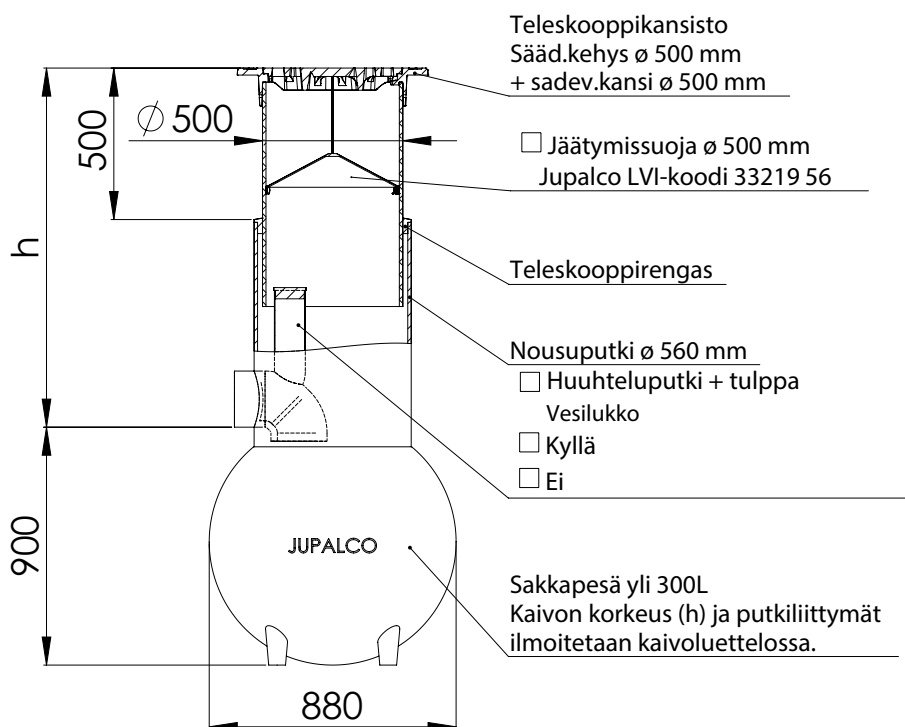
Sadevesikaivot

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

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Sadevesikaivot (SVK)

Sadevesikaivo



Esimerkkisovellutuksia Jupalco kaivojen päälliratkaisuista



Sivu 70



Sivu 76



Sivu 140



Sivu 154

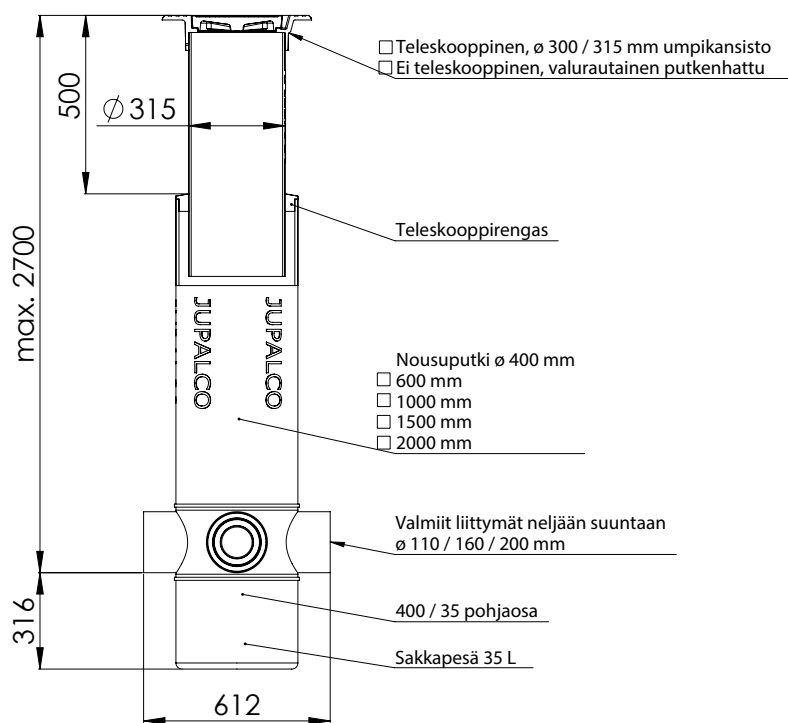


Sivu 76

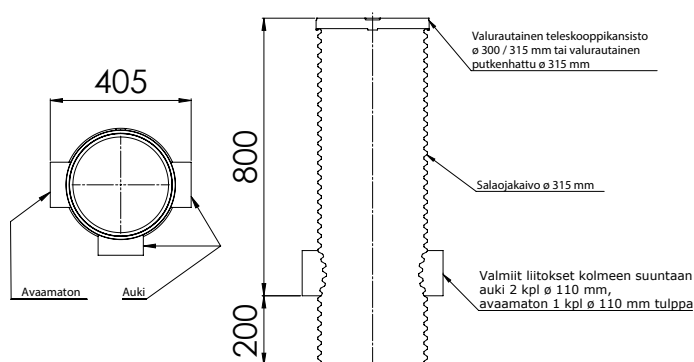
Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Salaojakaivot (SOK)

Salaojakaivo



Salaojakaivo



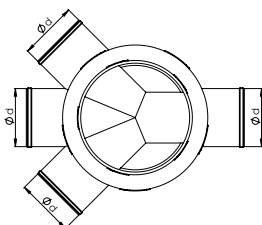
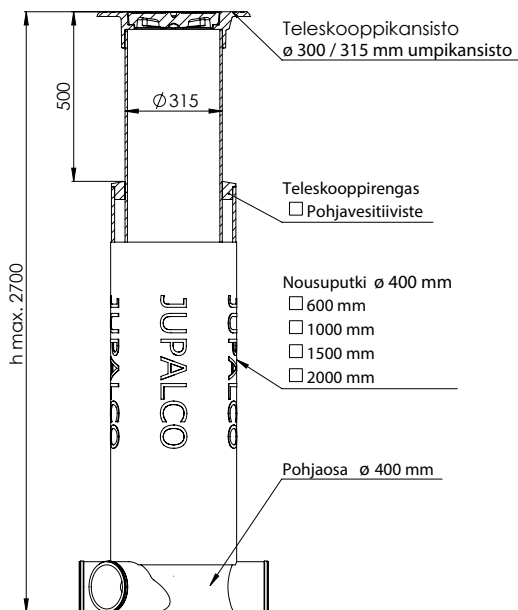
Salaojakaivot

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

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

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

Tarkastuskaivo



Viemäriiliittymät

Risteävä 45°

- d
- ø 110 mm
 - ø 160 mm
 - ø 200 mm

Mahdolliset suunnanmuutokset tehdään välittömästi kaivon ulkopuolella.

Sadevesiviemärin ja jäteveden tarkastuskaivot

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

Jupalcon valmis- ja tilauskaivot

Jupalcon tilauskaivot

Jupalco toteuttaa tilauksesta räätälöityjä kaivoratkaisuja.

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

Jupalcon kaivokortti löytyy sivulta 214.

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 ympärystäyttö 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 ympärystäyttö 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 pohjavesitiivisteellä 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 liikuntasäily. Sopiva säätö- (teleskooppi) putken ja kaivorungon korkeusero on vähintään 30- 50 cm. Tällöin kaivonkansisto saa riittävän tuennan maanpinnasta tai asfaltista. Kaivorunkoa (nousuputkea) lyhennetään tarvittaessa, jotta säätö- (teleskooppi) putkella ja siihen pultatulla kansistolla on riittävä tuenta. Tällöin liikennekuormat eivät rasita suoraan muovista kaivorunkoa.

Kansiston korottaminen uudelleen päällystettäessä

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

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

Tarkastusputkien asentaminen

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

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



Lähetä täytetty kaivokortti sähköpostilla osoitteeseen: myynti@jupalco.com

Voit ladata kotisivuiltamme kaivokortin PDF - muodossa. www.jupalco.com

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

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

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

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

Jupalcon kaivotyypit:

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

Putkenlaadut:

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

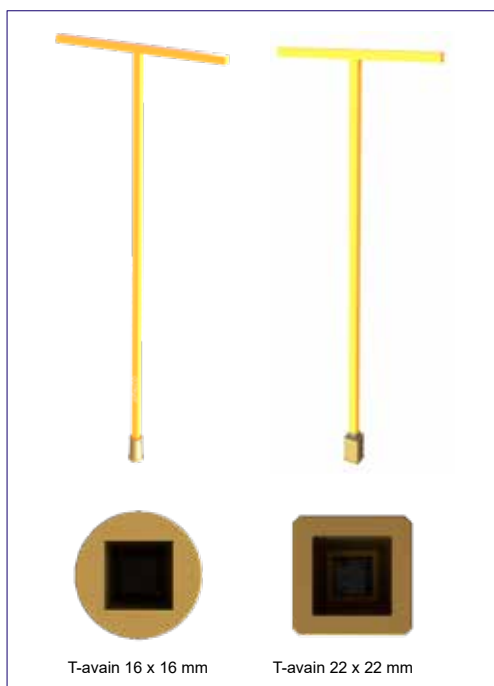
Lisätietoa Jupalcon tuotteista:

> Putkenhatut sivuilla 162 - 165
> Muovikaivot sivuilla 208 - 213
> Jäätymissuojat sivuilla 38, 51 ja 73
> Hiekankeräysaltaat sivuilla 62, 79 ja 94

Venttiilikaran T-avaimet

Talonsulkuventtiileille ja linjaventtiileille

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



Venttiilikaran T-avaimet

Nimitys	Jupalco LVI - koodi	Alv 0%
Venttiilikaran T-avain 16 x 16 mm	3363663	pyydä tarjous
Venttiilikaran T-avain 22 x 22 mm	3363664	

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	3363662	Magneettinostin Jupalco 1600 ja kaivokoukku 30 yhdessä. Kaivokoukku kiinnittyy nostimen varteen magneettisesti
Jupalco 1600 kaivonkannen magneettinostin	3363699	Perusnostin erilaisten kaivonkansien avaamiseen.
Jupalco 800 venttiilihatun magneettinostin	3363698	Venttiilihattujen sekä muiden pienten kaivonkansien avaamiseen.
Jupalco 35 kaivokoukku kaivonkannen nostokoukku	3363695	Pituus 350 mm. Kevyiden kaivonkansien nostamiseen.
Jupalco 30 kaivokoukku kaivonkannen nostokoukku	3363696	Pituus 300 mm. Kevyiden kaivonkansien nostamiseen.

Kaivonkansien magneettinostimet sekä kaivokoukut



Magneettinostin irroitetaan kaivonkannesta kääntämällä nostinta sivulle.



Tukevut nostokahvat.



Magneetin pinnan puhdistus suoritetaan mukana tulevalla metalli-lastalla.

Kansistojen kulkuaukonsuoja



Jupalcon kulkuaukonsuojaa käytetään erilaisten kaivojen huoltotöiden yhteyksissä.

Se suojaa työvaatteita sekä työntekijää ruosteelta että lialta.

■ Puhtaus ja mukavuus

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

■ Tehokkuus

Käyttö on helppoa ja vaivatonta kestävän sekä joustavan rakenteen ansiosta. Suoja sopii huoltoautojen vakiovarusteeksi.

Kulkuaukonsuoja on käytännön kokemusten perusteella Suomessa kehitetty täsmätuote.

■ Taloudellisuus

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

Tuote ei ole kertakäyttötuote, vaan se kestää käyttöä.



Nimitys	Väri	Jupalco LVI - koodi	Käyttökohde
Kulkuaukonsuoja Jupalco 600 / 640 - OR	● oranssi	3363690	Kaivoille ø 600 ja 640 mm
Kulkuaukonsuoja Jupalco 600 / 640 - KE	● keltainen	3363691	Kaivoille ø 600 ja 640 mm
Kulkuaukonsuoja Jupalco 800 - OR	● oranssi	3363693	Kaivolle ø 800 mm
Kulkuaukonsuoja Jupalco 800 - KE	● keltainen	3363694	Kaivolle ø 800 mm

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	3363660	Lasipullot, virvoitusjuomatölkit, säilyketölkit.
Jupalco aukaisukoukku maitotölkkin avaaja	3363659	Maitotölkit

Nuototaika - valurautainen nuotiopohja sekä nuotiopadat



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

Perinteinen valurautainen nuotiopohja 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 sekä nuotiopadat

Nuotiot aika - valurautainen nuotiopohja

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

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Nuotiot aika - valurautainen nuotiopohja (tiedustele eri lisävarusteita) Halkaisija 60 cm, korkeus 20 cm	VAP1001	pyydä tarjous



Valurautainen nuotiopata - ruoan haudutus pata 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 tullella. Sopii hyvin esim. metsästysseuroille sekä kesämökeille.

Nimitys	Jupalco koodi	Alv 0%
Valurautainen nuotiopata 3 litraa korkeus 53 cm	VAP1010	pyydä tarjous
Valurautainen nuotiopata 5 litraa korkeus 55 cm	VAP1015	



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 tavaran hintaan. Lava- ja pakkauskulut veloitetaan erikseen. Mahdolliset muistutukset on tehtävä 8 päivän kuluessa tavaran 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.

Tavaran sovittu palautus on tapahduttava sovituksessa 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 lähetyksasemalla. Postiennakolla / jälkivaatimuksella lähetettyjä palautuksia emme lunasta. Palautuksesta on tehtävä lähetysluettelo, josta tulee ilmetä:

- kenen kanssa asiasta on sovittu
- palautuksen syy
- palautettavan tavaran 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.
Pidämme oikeudet hintojen muutoksiin.



**SUOMEN VAHVIMMAT
PLATINA**
Jupalco Oy
FI08080113 | 2007-2024



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

Petteri Javanainen

myynti, logistiikka

suora puh. 09 - 4250 5620

GSM 0400 - 322 003

petteri.javanainen@jupalco.com

Tomi Tirkkonen

myynti

suora puh: 09 - 4250 5616

tomi.tirkkonen@jupalco.com

Sanna Palmu

asiakaspalvelu

vaihde 09 - 4250 560

sanna.palmu@jupalco.com

Mika Ylitalo

varastointi

vaihde 09 - 4250 560

Jukka Palmu

myynti, hankinta

suora puh. 09 - 4250 5640

GSM 0400 - 242 003

jukka.palmu@jupalco.com

Sakari Salminen

laadunvalvonta

vaihde 09 - 4250 560

sakari.salminen@jupalco.com

Aila Palmu

Tarja Pöyry

laskutus

vaihde 09 - 4250 560

ostolaskut@jupalco.com

Postiosoite:

Jupalco Oy

Tulvaniityntie 20

01680 VANTAA

Jupalco - 35 vuotta vesihuollon asialla

**Myynti,
tavaran nouto
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.

