



Ympäristöystävällinen jäteveden käsittely

- *Kestävät säiliöt • Ympäristöystävällinen ratkaisu*
- *Kestävää kehitystä tukeva toimittaja*



- Umpisäiliöt
- Sakokaivot
- Imeytyspaketti
- Pumppukaivot/-sarjat



Meiltä saat kattavan ratkaisun

Tästä esitteestä löydät Cipaxin erilliseen jätevesijärjestelmään tarkoitetut tuotteet mökille, puutarhaan tai huvilalle, jos kiinteistöäsi ei ole liitetty kunnalliseen viemäriverkoston. Tee valinta omien tarpeidesi mukaan.



Ympäristöystävällinen jäteveden käsittely

Valitse omiin tarpeisiisi, toiveisiisi ja kunnan vaatimuksiin soveltuva jätevesijärjestelmä.

Jokainen tontti on yksilöllinen ja tarvitsee omanlaisensa jätevesijärjestelmän. Onko tonttisi rinteessä vai tasamaalla? Minkä kokoinen se on? Onko maaperä savinen vai kivinen? Cipaxilta löytyy ratkaisu kaikkiin olosuhteisiin. Kiinnitä huomiota muutama asiaan, kun valitset itsellesi sopivaa jätevesijärjestelmää.

Vesi ja jätevesi

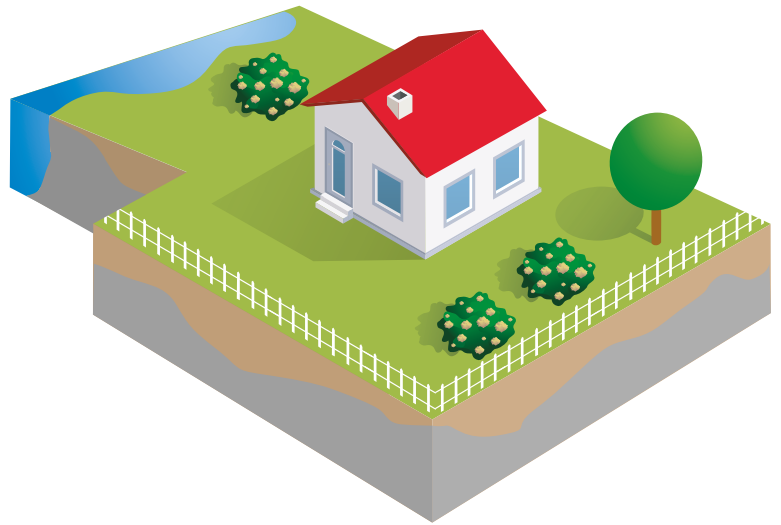
Vesi- ja jätevesijärjestelmä kannattaa suunnitella samaan aikaan, jotta tulevaisuutesi on turvattu. Pieneen talouteen riittää kompaktikin järjestelmä, mutta usein tarvitaan hieman järeämpää ratkaisua. Järjestelmää ei kannata mitoittaa liian pieneksi, koska rakennusta voidaan myöhemmin laajentaa ja jätevesijärjestelmän toimintaedellytykset voivat muuttua. Valinnassa pitää huomioida esimerkiksi se, tarvitaanko WC-liitäntää vai onko käyttöä vain kylpy-, tiski- ja pyykinpesuveiden poistolle.

Sijainti

Millainen tonttisi ympäristö on? Yksityishenkilönä tai yrittäjänä voit pyytää lisätietoja kunnalta tai paikalliselta vesi- ja viemärintikonsultilta. Lisätietoja uuden jätevesijärjestelmän asennuksessa huomioitavaista asioista on myös osoitteessa www.avloppsguiden.se.

Käyttö ja huolto

Erilaiset jätevesijärjestelmät tarvitsevat erilaisia huoltotoimenpiteitä. Kaikki järjestelmät kerryttävät kiintoaineita, joten loka-auton reitin suunnitteluun on syytä kiinnittää huomiota.



Sakokaivot
1 200–4 200 L
Maan alle
Joustava
Hautausvyvyys
3,0 m



Umpisäiliöt
1 350–6 000 L
Maan päälle ja alle
Matalarakenteinen
Asennussyvyys
2,0 m



Muista! Rakennuksesi omistajana sinä vastaat suunnittelusta. Alla on uuden jätevesijärjestelmäsi muistilista.

1. Hanki lupa paikalliselta viranomaiselta ennen työn aloittamista

Pyydä kuntasi rakennusvirastolta tiedot jätevesijärjestelmille asetetuista vaatimuksista ja lupahakemuksen täyttöohjeet. Huomaa, että kunnilla on erilaisia vaatimuksia. Kunnilla on usein viemäröinnistä vastaavia nimettyjä neuvonantajia.

2. Käytä asiantuntija-apua, se helpottaa valintojasi

Pyydä urakoitsijalta tai konsultilta apua suunnitelmien ja piirustusten ja muihin kunnan lupahakemukseen liitettävien asiakirjojen laatimiseen. Ammattilaisten osaamiseen kannattaa luottaa eritoten silloin, kun jätevesijärjestelmä asennetaan erityistä tarkkuutta vaativaan ympäristöön. Ota yhteyttä myös naapureihin, jotta hekin saavat ilmaista mielipiteensä. Muista, että naapurit eivät voi estää järjestelmän asennusta, jos viranomainen on hyväksynyt hakemuksesi.

3. Jätä hakemus

Tarkista, että olet täyttänyt hakemuksen oikein ja että se sisältää kaikki asiakirjat ja piirustukset. Näin vältät turhat viivästykset. Hakuprosessiin kuuluu usein ympäristötarkastajan paikan päällä tekemä asennuspaikan tarkastus.

4. Odota kärsivällisesti

Asennustöitä ei voi aloittaa, ennen kuin olet saanut kirjallisen luvan kunnalta. Kun olet saanut luvan, voit laatia työaikataulun urakoitsijan kanssa.

Huom! Jotkin kunnat edellyttävät, että rakentamislupaus tehdään rakennusviranomaiselle viimeistään kolme viikkoa ennen vesi- ja jätevesijärjestelmään liittyvien töiden aloitusta.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN JÄTEVEDEN KÄSITTELY

Valikoimastamme löytyy kaikki, mitä tarvitset huolettomaan jätevesijärjestelmään. Voit valita kokoluokan ja lisätarvikkeet tarpeidesi mukaan. Uusimmat tuotteet löytyvät kotisivuiltamme osoitteesta cipax.com/fi.

Tervetuloa Cipaxin asiakkaaksi



Laaja käyttölämpötila-alue
Rotaatiovalettujen CPX-
tuotteiden käyttölämpötila
on laaja: noin -30 °:sta noin
+50 °C:een.



Ympäristöystävällinen
Kierrätettävät materiaalit.
Kaikki CPX-tuotteet
valmistetaan kierrätettävistä,
ympäristöystävällisistä
materiaaleista.



Helppo asennus
CPX-jätevesijärjestelmän
vankka rakenne mahdollistaa
joustavan asennuksen
monipuolisesti omien
tarpeidesi mukaisesti.



**Hyvä kemikaali- ja
korroosionkestävyys**
CPX-tuotteet valmistetaan
polyeteenistä, joka
kestää hyvin niin hapanta
kuin emäksistäkin vettä
sekä korroosiota.
Ominaisuudet on eritelty
kattavasti kotisivuiltamme.



CPX-sakokaivo imeytyksellä

- Markkinoiden joustavimmat asennussyvyyssvaihtoehdot
- Erittäin suuri lietteen erotuskyky
- Joustava asennus, tulo- ja poistokohtat valittavissa
- Valmistettu kierrätettävästä polyeteenistä
- Nostosilmukat helpottavat asennusta

Tulo- ja poistokohtien valinta

Valitse järjestelmääsi ja maaperään sopiva kokoonpano. Tulon ja poiston voi sijoittaa sakokaivon lyhyelle tai pitkälle sivulle.

Matalarakenteinen

Matalan, vankan rakenteen ansiosta rotaatiovalettujen muovisäiliöiden asennussyvyys on markkinoiden monipuolisin.

Syvälle maaperään

Luja muotoilu mahdollistaa asennuksen syvälle. Asennussyvyys ulottuu 2 metriin. Hautausvyvyys puolestaan 2,7 - 3,0 metriin.

Todistetusti toimiva tekniikka

Sakokaivoissamme on 2, 3 tai 4 kammiota, joilla lietteenerotusmatkan saa erittäin pitkäksi. Joustava rakenne sopii kaikkiin järjestelmiin ja maaperiin. Täydennettävissä CPX-korotuskauluksilla, joita on saatavana kiinteästi tietyn mittaisina ja leikattavana versiona.

Tehokkaasti jätevettä puhdistavat biomoduulit

Moduulit koostuvat spiraalimaisista johdoista, jotka muodostavat putkimaisen verkon. Verkossa muodostuu luonnollinen biofilmi, joka saa jäteveden epäpuhtaudet hajoamaan. Helppo asentaa, asennusmateriaali toimitetaan mukana.



Kattava järjestelmä

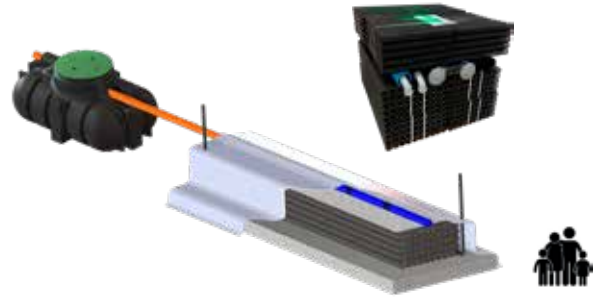
Harmaa vesi

CPX-SAKOKAIVO 1 200 L

Kompakti järjestelmä kaikille maaperille

Sakokaivo 2 kammiolla ja integroidulla pumppukaivolla.

Tuoteno 23012 + 230281	LVI 3623304
Nestetilavuus: 1 200 L	
Tuloaukon korkeus: 780 mm	Poisto: 680 mm
Pituus: 1 850	
Leveys: 1 200	
Korkeus: 1 000	
Hautausvyvyys enintään: 2,7 m	Moduulipaketti 14 m ²



Harmaa vesi ja WC-vesi

CPX-SAKOKAIVO 2 200 L

Joustava asennusvyvyys ja tulo- ja poistokohtien valinta

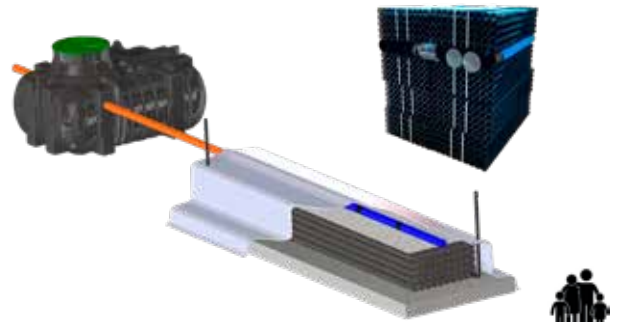
Sakokaivo 3 kammiolla, varustettavissa integroidulla pumppukaivolla.

Tulo- ja poistokohdat voi sijoittaa sekä sakokaivon lyhyelle että pitkälle sivulle.

Tuoteno 23021 + 230301	LVI 3623305
Nestetilavuus: 2 200 L	Lietteenerotusteho: 0,11 g
Tuloaukon korkeus: 768 mm	Poisto: 668 mm
Pituus: 2 350	
Leveys: 1 700	
Korkeus: 1 350	
Hautausvyvyys enintään: 2,7 m	Moduulipaketti 18 m ²



SÄILÖN JA KANNEN ON TESTANUT JA HYVÄKSYNTY TUOTSII TEKINEN TUTKIMUSLAITOS (SP)



CPX-SAKOKAIVO 3 200 L

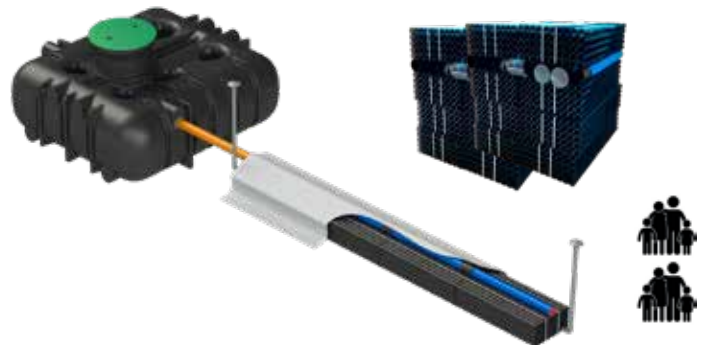
Suuri lietteen varastointikapasiteetti ja matala rakenne

Sakokaivo 3 kammiolla. Tulo- ja poistokohdat voi sijoittaa sekä sakokaivon lyhyelle että pitkälle sivulle.

Tuoteno 23032 + 2x230301	LVI 3623308
Nestetilavuus: 3 200 L	Lietteenerotusteho: 0,06 g
Tuloaukon korkeus: 758 mm	Poisto: 658 mm
Pituus: 2 600	
Leveys: 2 350	
Korkeus: 910	
Hautausvyvyys enintään: 3,0 m	Moduulipaketti 14 m ²



SÄILÖN JA KANNEN ON TESTANUT JA HYVÄKSYNTY TUOTSII TEKINEN TUTKIMUSLAITOS (SP)



CPX-SAKOKAIVO 4 200 L

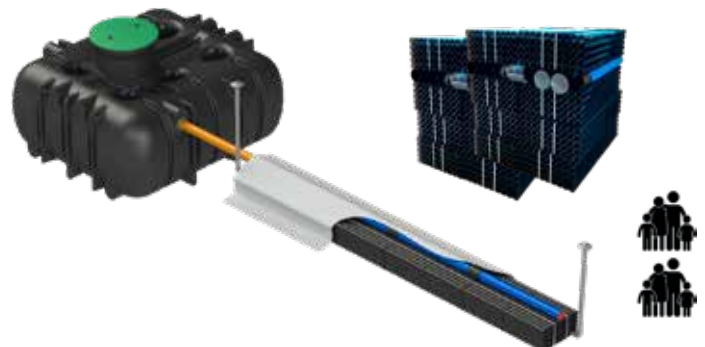
Suuri lietteen varastointikapasiteetti ja matala rakenne

Sakokaivo 3 kammiolla. Tulo- ja poistokohdat voi sijoittaa sekä sakokaivon lyhyelle että pitkälle sivulle.

Tuoteno 23042 + 2x230301	LVI 3623310
Nestetilavuus: 4 200 L	Lietteenerotusteho: 0,06 g
Tuloaukon korkeus: 963 mm	Poisto: 853 mm
Pituus: 2 600	
Leveys: 2 350	
Korkeus: 1 200	
Hautausvyvyys enintään: 3,0 m	Moduulipaketti 14 m ²



SÄILÖN JA KANNEN ON TESTANUT JA HYVÄKSYNTY TUOTSII TEKINEN TUTKIMUSLAITOS (SP)



CPX-SAKOKAIVO 4 700 L

Jos tilasta on puutetta

Kaksi yhteen liitettyä sakokaivoa lisäävät kapasiteettia.

Tuoteno 23047	LVI 3623311
Nestetilavuus: 1 200 L	Lietteenerotusteho: < 0,1 g
Tuloaukon korkeus: 1 070 mm	Poisto: 663 mm
Pituus: 3 900	
Leveys: 2 350	
Korkeus: 1 350	
Hautausvyvyys enintään: 2,7 m	



SÄILÖN JA KANNEN ON TESTANUT JA HYVÄKSYNTY TUOTSII TEKINEN TUTKIMUSLAITOS (SP)





CPX-umpisäiliöt

- Matala rakenne, nostosilmukat helppoon asennukseen
- Voidaan varustaa tasohälyttimellä
- Lapsiturvallinen kansi
- Valmistettu kierrätettävästä polyeteenistä
- Kaikki CPX-korotuskaulukset lisättävissä
- Asennus maan päälle ja alle

Vankka rakenne

Säiliön vankan rakenteen ansiosta sen voi asentaa myös maan päälle.

Syväälle maaperään

CPX-umpisäiliöt sopivat kaikkiin ratkaisuihin, ja niitä voi käyttää jopa tyhjiöjärjestelmänä.

Säästä luonnonvaroja – kierrätä sadevettä

Kaikkia CPX-umpisäiliöitä voidaan käyttää kasteluvesisäiliöinä. Lisätarvikkeena saatavalla CPX-kastelusarjalla voit kastella talteen kerätyllä sadevedellä myös kastelukiellon aikana. Kannessa on kaksi integroitua puutarhaliitintä. Ympäristöystävällinen ja edullinen ratkaisu, jolla vältetään puhdistetun juomaveden käyttö kasteluun.



WC-vesi



CPX-UMPISÄILIÖ 1 350 L

Joustava asennussyvyys.

Tuotenro: 23013 LVI: 3623301

Tilavuus: 1 350 litraa
 Kansi: Di: 600 mm Dy: 800 mm
 lapsiturvallinen
 Tuloaukon korkeus: Toimitus poraamattomana
 Pituus: 1 950 mm
 Leveys: 1 200 mm
 Korkeus: 1 000 mm



CPX-UMPISÄILIÖ 3 000 L

Joustava asennussyvyys.

Tuotenro: 23020 LVI: 3623306

Tilavuus: 3 000 litraa
 Kansi: Di: 600 mm Dy: 800 mm
 lapsiturvallinen
 Tuloaukon korkeus: Toimitus poraamattomana
 Pituus: 2 350 mm
 Leveys: 1 700 mm
 Korkeus: 1 350 mm



CPX-UMPISÄILIÖ 3 000 L

Luotettava ja ympäristöystävällinen.

Tuotenro: 23001 LVI: 3623300

Tilavuus: 3 000 litraa
 Kansi: Di: 600 mm Dy: 800 mm
 lapsiturvallinen
 Tuloaukon korkeus: VG: 770 mm
 Pituus: 2 350 mm
 Leveys: 2 350 mm
 Korkeus: 1 000 mm



CPX-UMPISÄILIÖ 4 000 L

Matalarakenteinen ja haudattavissa.

Tuotenro: 23031 LVI: 3623307

Tilavuus: 4 000 litraa
 Kansi: Di: 600 mm Dy: 800 mm
 lapsiturvallinen
 Tuloaukon korkeus: VG: 755 mm
 Pituus: 2 600 mm
 Leveys: 2 350 mm
 Korkeus: 910 mm



CPX-UMPISÄILIÖ 5 000 L

Matalarakenteinen ja haudattavissa.

Tuotenro: 23041 LVI: 3623309

Tilavuus: 5 000 litraa
 Kansi: Di: 600 mm Dy: 800 mm
 lapsiturvallinen
 Tuloaukon korkeus: VG: 955 mm
 Pituus: 2 600 mm
 Leveys: 2 350 mm
 Korkeus: 1 200 mm



CPX-UMPISÄILIÖ 6 000 L

Matalarakenteinen ja haudattavissa.

Tuotenro: 23060 LVI: 3623302

Tilavuus: 6 000 litraa
 Kansi: Di: 600 mm Dy: 800 mm
 lapsiturvallinen
 Tuloaukon korkeus: VG: 1 004 mm
 Pituus: 3 400 mm
 Leveys: 2 600 mm
 Korkeus: 1 200 mm



CPX MK-SÄILIÖ 2 100 L

Asetetaan maan päälle

Säiliö asetetaan tasaiselle, kivetömälle alustalle. Jos asennus tehdään talon alle, maavaraa

välipohjaan on oltava vähintään metri. Sisäntulo- ja lietteenpoistolitännöissä on tiiviit rengastiivisteet viemäriputkille tai HTA-putkille.

Ei huoltotarvetta

Säiliötä voi käyttää sisätiloissa ja ulkona maan päällä umpinaisessa jätevesijärjestelmässä.

Se sopii kaikenlaisille WC-käymälöille. MK-säiliö on ihanteellinen ratkaisu kellarillisiin tai kellarittomiin kiinteistöihin, mökeille, urheilukentille, työpajoille yms.

MK-säiliötä ei tarvitse huoltaa, lietteenpoistoa lukuun ottamatta. Laajentumisriskin vuoksi säiliön enimmäistäyttökapasiteetti on talvikaudella 1 500 litraa.

Tuotenro: 21610
LVI: 3623303

Tilavuus: 2 100 litraa (nestetilavuus)
 Kansi: 2 kierrekantta Ø 185 mm
 lapsiturvallinen
 Pituus: 2 800 mm
 Leveys: 1 370 mm
 Korkeus: 900 mm



CPX Kastelusarja

Kastelusarja ja umpisäiliö ovat yhdessä mainio tapa varastoida ja uusiokäyttää sadevettä. Kestävä ratkaisu säästää puhdasta juomavettä, kun sitä ei tarvitse käyttää kasteluun, ja mahdollistaa kastelun myös kiellosta huolimatta.

CPX Kastelusarja voidaan asentaa kaikkiin haudattaviin Cipax-umpisäiliöihin, jossa on 600 mm:n kansi. Voidaan liittää myös WC:hen pohjaveden säästämiseksi.

Ulostulo puutarhaliitännästä

Vapaavalintainen CPX-umpisäiliö asennetaan maan alle ja sadevesi johdetaan alas talon ränniä pitkin. Vettä säilytetään säiliössä ja pumpataan sitten ulos kanteen integroidusta puutarhaliitännästä. Pumppu käynnistyy, kun letkun suukappale avataan, ja pumppu sammuu, kun kahvasta päästetään irti.

Katseilta piilossa

CPX-umpisäiliöt haudataan maahan, mikä pitää puutarhan siistinä. Lujaa muotoilu mahdollistaa asennuksen syvälle. Asennussyvyys ulottuu 2 metriin. Hautaussyvyys puolestaan 2,9 metriin.



CPX-KASTELUSARJA STANDARD

Tuotenro: **69329** LVI: **3623317**
 Enimmäisvirtaus: 4 700 L/h
 Voimanlähde: 230 V 2,2 A
 Paine korkeus: enint. 23 metriä

CPX-KASTELUSARJA PRO

Tuotenro: **69330**
 Enimmäisvirtaus: 6 100 L/h
 Voimanlähde: 230 V 2,2 A
 Paine korkeus: enint. 47 metriä

Lisätarvikkeet



PARISTOKÄYTTÖINEN CPX-TASOHÄLYTIN, 10 M JOHTO

Sähköä johtava, vaihtovirta-
tekniikka, ei liikkuvia osia.

Paristokäyttöinen (3 x AAA)
Käyttöikä n. 3 vuotta
Sis. asennussarjan.

Sisäänrakennettu rele esim.
lisähälytysvalon liittämiseen.

Tuotenro: **606171**



CPX-PUMPPUKAIVO 400 L D600

Sisältää lapsiturvallisen,
lukittavan kannen.

Pumppukaivo esimerkiksi
huleveden tai jäteveden
tyhjentämiseen sakokaivosta
poikkeustilanteessa, kuten
imeytystarpeen lisääntyessä.

Tuotenro: **45033**



CPX PUMPPAAMO 400L D600

Sisältää lapsiturvallisen,
lukittavan kannen.

Täydellinen pumppuasema
400 L tilavuuteen asti, joka
sisältää kannellisen pump-
pukaivon, uimuripumpun
ja sisäisen putkiston.

Tuotenro: **450331**
LVI: **3623314**



CPX-PUMPPUSARJA 1 200 L

1 200 litran CPX-sakokaivolle,
tuotenro 23012.

Kattava paketti, voidaan
jälkiasentaa

Tuotenro: **45019**

CPX-PUMPPUSARJA 2 200 L

2 200 litran CPX-sakokaivolle,
tuotenro 23021.

Kattava paketti, voidaan
jälkiasentaa

Tuotenro: **45011**



CPX-KOROTUSKAULUS

Sopii CPX-sakokaivoille ja
CPX-umpisäiliöille.

Koko: Ø 600, korkeus 250 mm
Asennussyvyys: 250 mm

Tuotenro: **450251**
LVI: **3623315**



CPX-KOROTUSKAULUS

Sopii CPX-sakokaivoille ja
CPX-umpisäiliöille.

Koko: Ø 600, korkeus 400 mm
Asennussyvyys: 400 mm

Tuotenro: **450501**
LVI: **3623316**



CPX-KOROTUSKAULUS

Sopii CPX-sakokaivoille ja
CPX-umpisäiliöille.

Koko: Ø 600, korkeus 550 mm
Asennussyvyys: 550 mm

Tuotenro: **450121**
LVI:



CPX-KOROTUSKAULUS, LEIKATTAVA

Sopii CPX-sakokaivoille ja
CPX-umpisäiliöille.

Koko: Ø 600 mm,
Korkeus: 290–1 150 mm
Asennussyvyys: 290–1 150 mm

Tuotenro: **450211**
LVI: **3623312**



CPX-LUKITUSRENGAS

Sopii CPX-sakokaivoille
23021 ja 23020.

Koko: Ø 600
Asennetaan säiliöön
Asennussyvyys: 0 mm

Tuotenro: **45020**
LVI: **3623313**



CPX-IMEYTYSPAKETTI 14 M²

CPX-sakokaivoille.
Sisältää 6 moduulia / 14 m².

Koko: P: 1 100 mm L: 540 mm
K: 280 mm / moduuli
Paino: 74 kg

Tuotenro: **230281**



CPX-IMEYTYSPAKETTI 18 M²

CPX-sakokaivoille.
Sisältää 8 moduulia / 18 m².

Koko: P: 1 100 mm L: 540 mm
K: 280 mm / moduuli
Paino: 91 kg

Tuotenro: **230301**

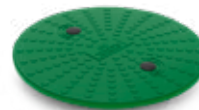


CPX-PUTKITIIVISTE

Cipax-säiliön ja viemäriputken
liittämiseen.

Ø 110 mm:n
putken liittämiseen.
Reiän halkaisija: 121 mm

Tuotenro: **67502**



CPX-KANSI

Lapsiturvallinen.

Sopii kaikille Cipax-umpi-
säiliöille ja -sakokaivoille
Koko: Ø 600 mm

Tuotenro: **45022**



Cipax on osa XANO-konsernia

XANO-konserniin kuuluu teknologiayrityksiä, jotka tarjoavat valmistus- ja kehityspalveluja teollisuuden ja automaatiotekniikan tarpeisiin. Konsernilla on edustus Pohjoismaissa, Virossa, Alankomaissa, Puolassa, Kiinassa ja Yhdysvalloissa.

Määrätyillä tekniikan erikoisaloilla toimivan yrityksen osaaminen on korkeatasoista. Jokainen yksikkö toimii paikallisten tarpeiden mukaan ja kehitty omien edellytystensä pohjalta. Yritykset ja heidän asiakkaansa voivat samaan aikaan kuitenkin hyödyntää konsernitason yhteistyön tuomia etuja.

Konserni on jaettu kolmeen liiketoimintayksikköön: Industrial Products, Industrial Solutions ja Precision Technology.

Industrial Products

Rotaatiovaluna, ruiskuvaluna ja puhallusmuovauksella valmistettujen asiakaskoh- taisten ja omien komponenttien ja järjestelmien kehitys, valmistus ja myynti.

Industrial Solutions

Omat automaattioratkaisut – pakkaus koneet, akut ja kuljetinjärjestelmät pakkausteollisuudelle. Lääketieteellisessä tekniikassa ja infrastruktuureissa tarvittavien kehittyneiden teollisuustuotteiden valmistus sopimustoimeksiantoina.

Precision Technology

Kehittyntä metallin ja muovin leikkausta hyödyntävien komponenttien ja järjestelmien valmistus huippulaatua ja -tarkkuutta edellyttävien osien tuotantoon.



Yhteydenotot:

Cipax OY
Pulttitie 18
FI-00880 Helsinki

Puhelin: 09 727 6006
sales.fi@cipax.com
www.cipax.com