

HINNASTO 1.3.2020

 **Lining**
INDUSTRY GROUP

Yhdessä vastuullista vesitekniikkaa



Tilaukset nopeasti ja helposti,
milloin vain: lining.fi/kauppa

LINING – VESITEKNIIKKAA AMMATTILAISILLE

Lining on erikoistunut puhdas- ja jätevesilinjojen sekä laitosten teknisiin ratkaisuihin. Haluamme olla ammattitaitoisin ja laadukkein vesihuollon kokonaisratkaisujen toimittaja sekä innovatiivisin yhteistyökumppani koko järjestelmän elinkaaren ajan. Yli 60 vuotta jatkuneen toimintamme perustana ovat luotettavuus, tuloksellisuus ja innovatiivisuus.

Liningillä työskentelee yli 50 vesitekniikan asiantuntijaa. Lining on osa Indutrade-konsernia, jolla on toimintaa 31 maassa neljällä mantereella. Indutraden vuosittainen liikevaihto on noin 1,4 miljardia € ja henkilöstöä on yli 6 000.

LUOTETTAVUUS – TULOKSELLISUUS – INNOVATIIVISUUS

Lining on toiminut suomalaisen vesihuollon kärkitoimittajana jo yli 60 vuoden ajan. Laadukkaat tuotteet, palvelut ja tasokas töiden viimeistely ovat olleet tavaramerkkimme koko toimintamme ajan. Vaativiin olosuhteisiin asennettavien tuotteiden on palveltava moitteettomasti jopa yli 50 vuoden ajan. Lähes kaikki edustamamme tuotteet on valmistettu Euroopassa, arvostettujen ja vastuullisten toimittajien tehtailla.

Haluamme olla laadukas yhteistyökumppani ja tarjota kokonaisratkaisuja asiakkaidemme tarpeisiin. Asiantuntijamme ovat tukenasi projektin suunnittelusta ylläpitoon. Kattavan tuotevalikoiman ja tehokkaan varastomme ansiosta toimitamme tuotteet asiakkaillemme nopeasti ja varmasti kaikkialle Suomeen. Tuotteiden luovutus varastostamme Vantaalta onnistuu joka päivä 24/7.

Toiminnallamme on ulkopuolisen tahon todentama laatu- ja ympäristöjärjestelmä. Pyrimme jatkuvasti kehittämään uusia ja käyttökelpoisia vesihuollon ratkaisuja, jotta asiakkaamme voivat kehittyä entistä laadukkaammiksi ja ympäristöstävällisimmiksi vesihuollon ammattilaisiksi. Teemme tiivistä yhteistyötä Euroopan laadukkaimpien toimittajien kanssa ja kehitämme omaa toimintaamme painottaen laadun ja ympäristö arvojen merkitystä. Tuemme työntekijöidemme osaamisen kehittämistä ja haastamme heitä ideoimaan uutta ja parantamaan toimintatapoja. Tarjoamme myös asiakkaillemme mahdollisuuden kehittää omaa ammattitaitoaan tuotekoulutusten, vierailuiden ja vesihuollon koulutusohjelman kautta.



SISÄLTÖ

Venttiilit ja liittimet

- 22 Venttiilit
- 42 Sulkuluukut
- 43 Liittimet
- 90 Satulat
- 95 Laipalliset valurautaosat
- 104 Valurautaputket ja -osat
- 118 Palopostit
- 119 Sähköhitsausosat
- 136 Kiinnitystarvikkeet, työkalut ja varaosat
- 141 Muut tuotteet

Mittaus ja automaatio

- 145 Virtausmittaus
- 147 Automaatio

Pumput ja pumppaamot

- 150 Hidrostaal jätevesipumput
- 151 Tsurumi työmaapumput
- 164 Jung silppuripumput
- 165 Jung tyhjennospumput
- 172 Kiinteistöpumppaamot
- 176 Super Betsy ohituspumppausyksiköt
- 177 Kunnallistekniset jätevesipumppaamot
- 178 Integroidut jäteveden paineenkorotusasemat
- 179 Paineenkorotusasemat

Laitekaivot ja säiliöt

- 180 LATE Laitekaivot
- 188 NERO Suojasäiliöt
- 190 Ohituspumppauskaivot
- 191 Säiliöjärjestelmät

Talotekniikka

- 194 Viemäröintijärjestelmä dB
- 216 Pohjakulma
- 217 Palokatkotuotteet
- 218 Komposiitti
- 223 NoTap haaroitusjärjestelmä
- 227 WC-elementit
- 229 Hätäsuihkut

LAITEKAIVOT JA SÄILIÖT

LATE Virtausmittauskaivot



LATE Virtausmittauskaivo 1000 mm



Akkutoiminen virtausmittauskaivo puhtaalle vedelle

Lining LATE VMKa on akkutoimisella magneettivirtausmittarilla ja vahvistimella varustettu virtausmittauskaivo puhtaalle vedelle. Kaivo on tarkoitettu verkoston hallintaan ja seurantaan paikkoihin, joissa verkkovirtaa ei ole saatavilla. Asiakas voi seurata verkoston tapahtumia oman käyttäjätunnuksensa kautta tietokoneelta. Krohne-mittarin avulla myös pienet virtaamat ovat seurattavissa.

Kaivo on itseankuroituva ja runko on kevyttä ja kestävä PE-HD muovia. Kaivon halkaisija 1000 mm ja korkeus 2500 mm. Kaivon toimitukseen kuuluu erillinen lämmöneristyskansi ja valmiiksi asennetut tikkaat. Magneettivirtausmittarina toimii Krohne WATERFLUX 3070 C IP68 akkutoiminen virtausanturi ja lisäksi toimitetaan Krohne IFC070 C akkutoiminen vahvistin, Compact IP68 sekä Krohne KGA 42 GSM/ dataloggeri.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Virtausmittauskaivo, akkutoiminen	Pyydä tarjous

LATE Virtausmittauskaivo 1400-3000 mm



Virtausmittauskaivo puhdas- ja jätevesiratkaisuihin verkkovirralla

Lining LATE virtausmittauskaivot ovat valmistettu verkoston aktiiviseen seurantaan ja hallintaan. Kaivot voidaan kytkeä asiakkaan kaukovalvontaan ja varustella asiakkaan omien tarpeiden mukaan.

Magneettivirtausmittauksen lisäksi kaivoihin on saatavissa paineenmittaus, paineenpito- ja säätö, tulvavahti ym. Krohne-mittarin avulla myös pienet virtaamat seurattavissa.

Runkokoot ovat 1400 – 3000 mm, liittymäkoot tarpeen mukaan. Kaivoja on saatavissa rotaatiovaletulla rungolla sekä kennorunkoisena ja ne ovat itseankuroituvia. Kaivot on valmistettu PE-HD muovista. Toimitukseen kuuluu asennettuna sähkökeskus, automaattinen tyhjennyspumppu, tikkaat, lämmöneristyskansi, lämmitin sekä valaisin. Virtausmittaukseen puhtaalle vedelle käytämme Krohne Waterflux 3000F ja jätevedelle Krohne Optiflux 2000F. Molemmissa tilanteissa käytämme Krohne IFC100/IFC300 BASIC vahvistimia.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
LATE Virtausmittauskaivo 1400-3500	Pyydä tarjous

LATE Vesimittarikaivo 1000 mm

Lining LATE VeMKI1000 on vesijohtoverkostojen virtauksenmittaukseen valmistettu mekaanisella vesimittarilla varustettu kaivo. Kaivon käyttökohteita ovat esimerkiksi paikat, joissa virtaamat ovat pieniä eikä jatkuvaan online-seurantaan ole tarvetta. LATE –vesimittarikaivo on edullinen hankkia, mutta verkostosta saadaan kuitenkin luetettua virtaamatietoa tarvittaessa.

Kaivon halkaisija on 1000 mm ja korkeus h=2500 mm, liittytäkoko on PEH63. Kaivo on itseankkuroituvaa ja runko on kevyttä ja kestävä PE-HD muovia. Kaivossa on valmiiksi asennettuna mekaaninen vesimittari, tikkaat sekä erillinen lämmöneristyskansi.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.



Tuote	Hinta / € alv 0 %
LATE Vesimittarikaivo	Pyydä tarjous

LATE Pumppaamoiden ylivuodon mittakaivo

Pumppaamoiden ylivuodon mittakaivo on tarkoitettu jätevesipuhdistamoille ylivuodon mittaamiseen. Kaivo asennetaan siten että ylivuodon loputtua, läpiputki tyhjenee takaisin pumppaamoon.

Kaivon halkaisija on 1000mm ja korkeus 2500mm, liittymäkoko on PEH 200mm. Kaivo on itseankkuroituvaa ja runko on kestävä PE-HD muovia. Kaivossa on ruskea muovikansi ja erillinen lämmöneristyskansi. Kaivossa on Krohne OPTIFLUX 2000F jäteveden magneettivirtausmittari. Mittarin suojausluokka on IP68.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.



Tuote	Hinta / € alv 0 %
Ylivuodon mittauskaivo	Pyydä tarjous

LAITEKAIVOT JA SÄILIÖT

LATE Ilmanpoistokaivot



LATE Ilmanpoistokaivo linjan sivuun pv



Lining LATE IPK1000lspv on tarkoitettu linjan sivuun asennettavaksi ilmauskaivoksi vesijohtolinjoihin. Ilmanpoistokaivo tarvitaan verkoston hallintaan, ilmanpoisto parantaa hydraulikkua ja säästää energiaa pumppauksessa. Tarvittaessa automaattinen ilmaventtiili myös päästää verkostoon korvausilmaa.

Kaivon halkaisija on 1000 mm ja korkeus h=2500 mm, liityntäkoko on PEH63. Kaivo on itseankkuroituva ja runko on kevyttä ja kestävä PE-HD muovia. Kaivo on varustettu puhtaan veden 3-toimisella CSA FOX 3F-ilmaventtiilillä ja huuhteluhaaralla. Kaivossa on valmiiksi asennettuna tikkaat sekä erillinen lämmöneristyskansi. Kaivon kansi on väriykseltään sininen, jolla puhtaan veden kaivon erottaminen on helpompaa.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Ilmanpoistokaivo linjan sivuun pv	Pyydä tarjous

LATE ilmanpoistokaivo linjan sivuun jv



Lining LATE IPK1000lsjv on tarkoitettu linjan sivuun asennettavaksi ilmauskaivoksi jätevesilinjoihin. Ilmanpoistokaivo tarvitaan verkoston hallintaan, sillä ilmanpoisto parantaa hydraulikkua ja säästää energiaa pumppauksessa. Tarvittaessa ilmaventtiili päästää verkostoon korvausilmaa.

Kaivon halkaisija on 1000 mm ja korkeus h=2500 mm, liityntäkoko on PEH63. Kaivo on itseankkuroituva ja runko on kevyttä ja kestävä PE-HD muovia. Kaivo on varustettu jäteveden 3-toimisella CSA SCF-ilmaventtiilillä ja huuhteluhaaralla. Kaivossa on valmiiksi asennettuna tikkaat sekä erillinen lämmöneristyskansi. Kaivon kansi on väriykseltään ruskea, jolla jäteveden kaivon erottaminen on helpompaa.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Ilmanpoistokaivo linjan sivuun jv	Pyydä tarjous

LATE ilmanpoistokaivo linjaan pv

Lining LATE IPK1000lpv on tarkoitettu linjaan asennettavaksi ilmauskaivoksi vesijohtolinjoihin. Ilmanpoistokaivo tarvitaan verkoston hallintaan, ilmanpoisto parantaa hydraulikkua ja säästää energiaa pumppauksessa. Tarvittaessa automaattinen ilmaventtiili myös päästää verkostoon korvausilmaa.

Kaivon halkaisija on 1000 mm ja korkeus h=2500 mm, liityntäkoko on PEH63-250. Kaivo on itseankkuroituva ja runko on kevyttä ja kestävä PE-HD muovia. Kaivo on varustettu puhtaan veden 3-toimisella CSA FOX 3F-ilmaventtiilillä ja huuhteluhaaralla. Kaivossa on valmiiksi asennettuna tikkaat, erillinen lämmöneristyskansi. Kaivon kansi on väritykseltään sininen, jolla puhtaan veden kaivon erottaminen on helpompaa.



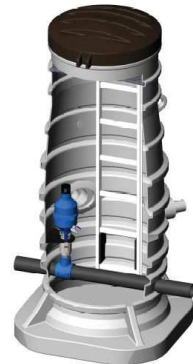
Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Ilmanpoistokaivo linjaan pv	Pyydä tarjous

LATE ilmanpoistokaivo linjaan jv

Lining LATE IPK1000lvj on tarkoitettu linjaan asennettavaksi ilmauskaivoksi jätevesilinjoihin. Ilmanpoistokaivo tarvitaan verkoston hallintaan, sillä ilmanpoisto parantaa hydraulikkua ja säästää energiaa pumppauksessa. Tarvittaessa ilmaventtiili päästää verkostoon korvausilmaa.

Kaivon halkaisija on 1000 mm ja korkeus h=2500 mm, liityntäkoko on PEH63-250. Kaivo on itseankkuroituva ja runko on kevyttä ja kestävä PE-HD muovia. Kaivo on varustettu jäteveden 3-toimisella CSA SCF-ilmaventtiilillä ja huuhteluhaaralla. Kaivossa on valmiiksi asennettuna tikkaat sekä erillinen lämmöneristyskansi. Kaivon kansi on väritykseltään ruskea, jolla jäteveden kaivon erottaminen on helpompaa.



Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Ilmanpoistokaivo linjaan jv	Pyydä tarjous

LAITEKAIVOT JA SÄILIÖT

LATE Huuhtelu- ja takaiskuventtiilikaivot



LATE Huuhteluyhdekaivo



Lining LATE HYK1000 on huoltokaivo jäte- ja puhdasvesilinjojen puhdistukseen ja huuhteluun. Kaivo asennetaan tarpeen mukaan jäte- tai vesijohtolinjaan. Kaivosta voidaan syöttää ja/tai poistaa puhdistuselementti ja lisäksi varusteena löytyy kynsiliitin huuhtelua varten.

Kaivon halkaisija on 1000 mm ja korkeus h=2500 mm, liittytäkoko on PEH63-160. Kaivo on itseankuroituva ja runko on kevyttä ja kestävä PE-HD muovia. Kaivossa käytetään Hawlen kumiluistiventtiiliä. Kaivon valmiiksi asennettuna tikkaat sekä erillinen lämmöneristyskansi. Puhdasta vettä linjastoon sijoitettavat kaivot varustetaan sinisellä ja jäteveden linjastoon ruskealla kannella erottamisen helpottamiseksi.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Huuhteluyhdekaivo	Pyydä tarjous

LATE Takaiskuventtiilikaivo jätevedelle



Lining LATE TiVK1000 on tarkoitettu estämään jäteveden takaisin/paluuvirtaus. Kaivo asennetaan paineelliseen jätevesilinjaan. Kaivossa on palloventtiili estämässä paluuvirtauksen ja lisäksi yhde huuhtelua varten.

Kaivo on itseankuroituva ja runko on kevyttä ja kestävä PE-HD muovia. Kaivon halkaisija 1000 mm ja korkeus 2500 mm, liittymäkoot PEH63-160. Kaivon toimitukseen kuuluu erillinen lämmöneristyskansi ja valmiiksi asennetut tikkaat. Kaivon kansio on jätevesilinjaston vuoksi ruskea.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Takaiskuventtiilikaivo	Pyydä tarjous

LATE Sulkuluukkukaivot



Lining LATE Sulkuluukkukaivo

Lining LATE 1000BS ja 1400BS sulkuluukkukaivot on tarkoitettu ensisijaisesti sade- ja hulevesiverkostoihin. Kaivoa voidaan käyttää myös jäteveden viettolinjoihin. Kaivon avulla voidaan esimerkiksi rajata tai sulkea virtaama halutulle alueelle. Esimerkkikohteita ovat teollisuusalueet ja vastaavat, joissa tarvittaessa halutaan estää hulevesien pääsy vesistöön.

Kaivoa on saatavissa runkokoot 1000 mm ja 1400 mm, korkeus katsotaan kaivokohtaisesti. Liittymäkoot ovat 160-1000 mm. Kaivossa on itseankkuroituva PE –kennorakenteinen runko.

Büschin SAFOX sulkuluukkukoot ovat DN 150 – 1000 mm. Luukun tiiveys EN DIN 12266-2 mukainen ja rungon materiaali haponkestävä teräs. Luukun tiiviste on öljynkestävä NBR –tiiviste. Luukun materiaali SS316Ti EN 1.4571. Luukun käyttö käsipyörällä kannen alta.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.



Tuote	Hinta / € alv 0 %
Sulkuluukkukaivo	Pyydä tarjous

LATE Paineensäätkäivot

LATE Paineensäätkäivo 1400-3000mm

Lining LATE Paineensäätkäivot ovat valmistettu verkoston aktiiviseen hallintaan. Omavoimaista paineensäätöventtiiliä voidaan käyttää paineensäätöön, -pitoon, -alennukseen tai virtauksensäätöön. Omavoimainen venttiili valitaan kunkin tarpeen mukaan. Kaikki kaivot toimitetaan tehdasvalmiina ratkaisuna, jolloin työmaalla tehtävät työt on minimoitu.

Lisätietoja ja tarjouspyynnön voi jättää aluemyyjillemme.

Kaivoja on saatavissa rotaatiovaletulla muovirungolla, kennorakenteisella muovirungolla sekä betonirunkoisena laitekaivona. Muovirungot on valmistettu PE-HD muovista. Runkokoot ovat 1400 – 3000mm.

Kaivot ovat varustettu omavoimaisella CSA XLC sarjan paineensäätöventtiilillä. Venttiili voidaan myös varustaa solenoidi ja/ tai kello-ohjauksella. Samaan kaivoon voidaan sijoittaa magneettivirtausmittari, ilmausventtiili ja muita varusteita kohteen mukaan.



Tuote	Hinta / € alv 0 %
Lining LATE Paineensäätkäivo	Pyydä tarjous

LAITEKAIVOT JA SÄILIÖT

LATE Räätelöidyt Ratkaisut



LATE Räätelöidyt Ratkaisut



Lining LATE –räätelöidyt ratkaisut on tarkoitettu asiakkaan kohteisiin ja tarpeisiin, joihin ei valmista ratkaisua ole olemassa. Ratkaisut haetaan yhdessä asiakkaan kanssa kohteen ehdoilla. Tuotteet varustellaan valmiiksi johtaalla kohteen vaatimusten mukaisesti. Pakettiin saadaan tarvittaessa myös automaatio Liningilta.

Materiaalina korkealuokkainen PE-HD materiaali, valoisa vaalean harmaa sisäpinta ja ehdottoman tiiviit hitsatut liitokset. Komponentit tulevat maailman johtavilta toimittajilta. Runkokoot 1000 – 3000 mm. Tarvittaessa kaivoihin asennetaan myös automaatio.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Räätelöity kaivo	Pyydä tarjous

LATE Betonikaivot

LATE Betonirunkoiset laitekaivot 1000-2000mm

Lining LATE betonirunkoiset laitekaivot ovat valmiiksi varusteltuja ratkaisuja verkoston aktiiviseen seurantaan ja hallintaan. Kaivoissa tarvittava tekniikka on asennettu valmiiksi jo tehtaalla, ja näin työmaalla tehtävät työt on minimoitu. Valikoimistamme löytyy esimerkiksi virtausmittaus-, paineensäätö-, huuhtelu-, ilmanpoisto- ja sulkuluukkukaivoja.

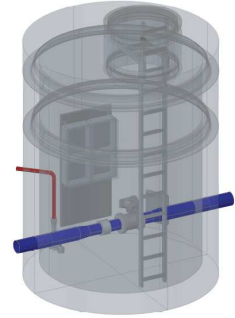
Kaivojen sisähalkaisijoiden vakiorunkokoot ovat 1000, 1200, 1500 ja 2000 mm, muut koot projektikohtaisesti. Kaivojen kokonaiskorkeus räätälöidään kohdekohtaisesti. Kaivon yläosa kasataan työmaalla asiakkaan toimesta valmiista elementeistä. Kaivoihin toimitetaan yläpäästään taittavat tikkaat, jolloin taittuva osa muodostaa aloituskaiteen.

Tarvittava tekniikka kasataan rungon 2m korkeaan alaosaan. Kaivon yläosa koostuu mahdollisesti tarvittavasta korotuspalasta ja kansistosta. Kansistomalleja on useita betonitasakannesta alumiinikanteen.

Kaivojen kaikki läpiviennit ovat vesitiiviitä ja korkeudet sekä kulmat tehtävissä vapaasti. Tiivisteinä käytetään saksalaisen DS-Sealsin korkealuokkaisia EPDM-, SBR- tai NBR-kumilaatujen tiivisteitä. Valmistaja lupaa tiivisteelle 100v kestävyden.

Betonin lujuusluokka on K50 ja käytettävät tuotteet ovat sulfaatin kestäviä. Kaivorunkojen käyttöikämitoitus on 100v. Lisäoptina tarjoamme kaivojen polyureapinnoittamisen. Pinnoite kestää erittäin hyvin mekaanista kulutusta ja kemikaaleja (PH 3...14) ja hyvin lämpöä (+120°C), lisäksi pinnoitin on liuotinvapaa eikä se sisällä haihtuvia yhdisteitä. Pinnoitteelle on olemassa juomavesihyväksyntä.

Kaivot valmistetaan Ruskon Betoni Oy:n tehtaalla ja toimitetaan valmiiksi varusteltuna suoraan asiakkaalle. Kysy lisää aluemyyjiltämme!



Tuote	Hinta / € alv 0 %
Lining LATE Betonikaivo	Pyydä tarjous

LAITEKAIVOT JA SÄILIÖT

NERO Suojasäiliöt

NERO Suojasäiliö 1400



Lining NERO suojasäiliö on siiviläputkikaivojen suojakaivo vedenottamoille. Säiliö on tarkoitettu estämään pintavesien ja muiden epäpuhtauksien joutuminen pohjavesien sekaan.

Säiliössä on turvallinen PE-kennorakenteinen vaalean harmaalla valoisalla sisäpinnalla oleva runko. Runko on itseankkuroituva ja putki-, pohja-, ym läpivientiliitokset ovat ehdottoman tiiviitä muovihitsattuja liitoksia. Pohjan läpivientinä on tiivisteellinen 400 mm muhvi.

Nero 1400 suojasäiliön korkeus on 2500 mm. Säiliön vakiovarusteita ovat lukittava kansi, AL-tikkaat, aloituskaide, RST-tuuletusputki, valaisin, lämmitin sekä automaattinen kuivanapitopumppu. Lisäksi säiliöön voidaan asentaa Krohne virtausmittari, paineenmittaus, näytteenotto yms. asiakkaan tarpeiden mukaan.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
NERO Suojasäiliö 1400	Pyydä tarjous

NERO Suojasäiliö 1800



Lining NERO suojasäiliö on siiviläputkikaivojen suojakaivo vedenottamoille. Säiliö on tarkoitettu estämään pintavesien ja muiden epäpuhtauksien joutuminen pohjavesien sekaan.

Säiliössä on turvallinen PE-kennorakenteinen vaalean harmaalla valoisalla sisäpinnalla oleva runko. Runko on itseankkuroituva ja putki-, pohja-, ym läpivientiliitokset ovat ehdottoman tiiviitä muovihitsattuja liitoksia. Pohjan läpivientinä on tiivisteellinen 400 mm muhvi.

Nero 1800 suojasäiliön korkeus on 2700 mm. Säiliön vakiovarusteita ovat lukittava kansi, AL-tikkaat, aloituskaide, RST-tuuletusputki, valaisin, lämmitin sekä automaattinen kuivanapitopumppu. Lisäksi säiliöön voidaan asentaa Krohne virtausmittari, paineenmittaus, näytteenotto yms. asiakkaan tarpeiden mukaan.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
NERO Suojasäiliö 1800	Pyydä tarjous

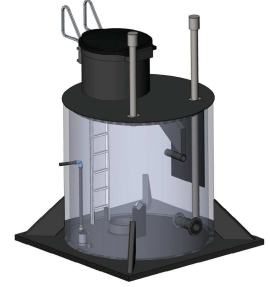
NERO Suojasäiliö 2200, 3000

Lining NERO suojasäiliö on siiviläputkikaivojen suojakaivo vedenottamoille. Säiliö on tarkoitettu estämään pintavesien ja muiden epäpuhtauksien joutuminen pohjavesien sekaan.

Säiliössä on turvallinen PE-kennorakenteinen vaalean harmaalla valoisalla sisäpinnalla oleva runko. Runko on itseankkuroituva ja putki-, pohja-, ym läpivientiliitokset ovat ehdottoman tiiviitä muovihitsattuja liitoksia. Pohjan läpivientinä on tiivisteellinen 400 mm muhvi.

NERO 2200-suojasäiliön korkeus on 3300 mm ja NERO 3000-suojasäiliön korkeus on 3300 mm. Säiliön vakiovarusteita ovat lukittava kansi, AL-tikkaat, aloituskaide, RST-tuuletusputki, valaisin, lämmitin sekä automaattinen kuivanapitopumppu. Lisäksi säiliöön voidaan asentaa Krohne virtausmittari, paineenmittaus, näytteenotto yms. asiakkaan tarpeiden mukaan.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.



Tuote	Hinta / € alv 0 %
NERO Suojasäiliö 2200	Pyydä tarjous

LAITEKAIVOT JA SÄILIÖT

Ohituspumppauskaivot

Ohituspumppauskaivot



Pumppaamalla kannattaa varautua myös ohituspumppaukseen – on sitten kyseessä ongelmatilanne tai suunniteltu korjaustoimenpide.

Lining ohituspumppauskaivo Ø1400-3000mm

- Jätevedelle
- Kaivon sisähalkaisija 1400-3000mm
- Tikkaat
- Putkisto ja ohitushaara mitoitetaan kohteen mukaan
- 2 tai 3kpl levyluisti-sulkuventtiiliä, DN koot mitoituksen mukaan
- Ohitushaaraan laippaliitos tai Kamloc-liitin
- Muita varusteita tarpeen mukaan: tulvavahti, lämmitys, valaistus jne.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Lining ohituspumppauskaivo	Pyydä tarjous

Säiliöjärjestelmät

Lining LATE XXL

Lining LATE XXL

Lining LATE XXL betonirunkoiset säiliöjärjestelmät ovat moduulelementeistä koottavia valmiita ratkaisuja.

Moduuleita on 15 eri kokoa. Betonirunkoisia sovelluksia voidaan käyttää alavesisäiliöinä, tasausaltaina, paineenkorottamoina, laitekaivoina, pumppaamoina kunkin asiakkaan tarpeen mukaan.

Tarvittava tekniikka kasataan tehtaalla valmiiksi ja työmaalla tehtävät työt on minimoitu.

Sovelluksiin on saatavissa useita eri kansisto vaihtoehtoja.

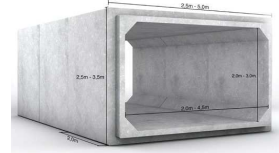
Moduulien väliset liitokset ovat täysin vesitiiviitä. Tiivisteinä käytetään saksalaisen DS-Sealsin korkealuokkaisia EPDM-, SBR- tai NBR-kumilaatujen tiivisteitä. Valmistaja lupaa tiivisteelle 100v kestävyys.

Runkojen suunnittelukäyttöikämitoitus on 100v. Lisäoptiona tarjoamme polyureapinnoittamisen. Pinnoite kestää erittäin hyvin mekaanista kulutusta ja kemikaaleja (PH 3...14) ja hyvin lämpöä (+120°C), lisäksi pinnoite on liuotinvapaa eikä se sisällä haihtuvia yhdisteitä. Pinnoitteelle on olemassa juomavesihyväksyntä.

Moduulit valmistetaan Ruskon Betoni Oy:n tehtaalla ja toimitetaan valmiiksi varusteltuna suoraan asiakkaalle.

Tekniset ominaisuudet

- Harmonisoidun tuotestandardin SFS EN 14844 mukainen
- Fi-merkitty
- 12 eri kokovaihtoehtoa
- Ulkomitat: korkeus 2,5-5,0m, leveys 2,5-5,0m
- Sisämitat: korkeus 2,0-4,5m, leveys 2,0-4,5m
- Mitoitettu kahdelle eri käyttökuormitusluokalle
- Hyötypituus 2 metriä
- 250 mm seinämävahvuus
- Vesitiiviit liitokset (DS Dichtungstechnik GmbH)
- Tiivisteliitokset kolmella eri profiililla
- Raskaan liikenteen kestävä
- Säänkestävä
- Suunnittelukäyttöikä 100 vuotta tai enemmän



Tuote	Hinta / € alv 0 %
LATE XXL	Pyydä tarjous

Lining Säiliöjärjestelmät



Lining säiliöt ovat valmistettu vesihuollon, teollisuuden ja eri viranomaisten säiliötarpeisiin. Säiliöt valmistetaan PE- muovista kennorakenteisina. Kennorakenteen ansiosta säiliöissä on turvallinen kaksoiseinämärakenne, sisäpinta on valoisa vaaleanharmaa. Säiliöt ovat helposti räätälöitävissä eri tarpeiden ja tilanteiden mukaan. Säiliöiden sisämittakoot ovat 1400 – 3000 mm. PE on hygieeninen, ehdottomat tiivis, korroosiovapaa materiaali ja sillä on erinomainen kemiallinen kestävyys. Säiliöön mahdollisesti tarvittava laitetila voidaan sijoittaa usealla eri tavalla.

Lining Säiliöjärjestelmä on aina kokonaistoimitus, jossa kaikki komponentit on asennettu valmiina tehtaalla. Käytämme maailman johtavien toimittajien teknisiä komponentteja ja tarjoamme tarvittaessa myös automaation.

Meiltä saat esimerkiksi

- Alkalointilaitokset
- Alavesisäiliöt, siirrettävät alavesisäiliöt paineenkorottamalla.
- Sammutusvesisäiliöt
- Paineenkorottamot
- Kemikaalisäiliöt
- Lining Agro varavesisäiliöt maataloille
- Ylivuotosäiliöt ja paljon muuta.

Räätälöityjä ratkaisuja asiakkaan tarpeiden mukaan!

Ota yhteyttä aluemyyjääsi, niin haetaan yhdessä paras ratkaisu.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
Säiliöjärjestelmä	Pyydä tarjous

Lining AGRO varavesisäiliö maataloille



AGRO varavesisäiliö on tarkoitettu turvaamaan maataloille häiriötön vedenjakelu. Varavesisäiliön saat meiltä valmiiksi varusteltuna ja tarvittaessa räätälöimme sekä tilavuuden että tekniikan ja varusteet juuri tarpeisiisi sopivaksi.

AGRO säiliöitä on kolme vakiokokoa 15m³, 20m³ ja 25m³. Säiliön sisähalkaisija on 1800mm. Teknisessä tilasta löytyy mm. paineenkorotuspumppu, täyttöventtiili ja tarvittavat sulkuventtiilit. Lisäksi tilaan on sijoitettu ryhmäkeskus.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.

Tuote	Hinta / € alv 0 %
AGRO varavesisäiliö	Pyydä tarjous

Lining MOVE siirrettävä varavesisäiliö

MOVE varavesisäiliö on valmistettu PE-muovista juomavesikäyttöön ja tarkoitettu tilapäiseen vedenjakeluun. Säiliö on varustettu vaihtolava-alustalla ja säiliötä voidaan kuljettaa täytenä ja tyhjänä.

Säiliö on kennorakenteinen, joten kaksoiseinämärakenteen ansiosta rakenne on turvallinen sekä tiivis, ja säiliöllä on hyvä lämmöneristyskyky. Säiliön sisähalkaisija on 1800mm ja tilavuutta voidaan räätälöidä asiakaskohtaisesti.

Säiliön päädysssä on tekninen tila, jonne on sijoitettu paineenkorotuspumppu, virtaus- ja paineenmittaus, ryhmäkeskus ja tarvittavat venttiilit. Toimittamissamme säiliöissä on myös valot ja lämmitin. MOVE varavesisäiliö voidaan varustella asiakaskohtaisesti.

Lisätieto- ja tarjouspyynnön voit jättää aluemyyjillemme.



Tuote	Hinta / € alv 0 %
MOVE siirrettävä varavesisäiliö	Pyydä tarjous

YLEISET MYYNTIEHDOT

1. Soveltamisala

Nämä ehdot koskevat elinkeinonharjoittajien välisiä kauppia.

2. Kaupan päättäminen

2.1 Tarjous

Myyjän tarjous on voimassa tarjouksessa mainitun ajan.

2.2 Tilaus

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on hyväksynyt myyjän tarjouksen. Kun tarjous ei ole tehty, niin kauppa syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavarat.

3. Myyjän velvollisuudet

3.1 Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin:

- sopimuksen solmimispäivä
- viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa lupailmoituksen saapumisesta myyjälle.
- Sovitun vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta
- Ostajan toimitukselle välttämättömien tietojen antamisesta

3.2 Toimitusehdot

Ex Works – Noudettuna myyjän varastosta. (Ellei muuta ole erikseen sovittu)

3.3 Takuu

Toimitetuille tuotteille on voimassa ko. tuotteiden valmistajan ehtojen mukainen takuu, joka yleensä merkitsee virheellisen tuotteen vaihtamista virheettömään. Mikäli tuotteesta havaitaan takuuaikana virhe, myyjän vastuu rajoittuu virheellisen tuotteen korjaamiseen tai virheellisen tuotteen vaihtamiseen virheettömään. Myyjä vastaa ainoastaan tuotteelle itselleen tehdystä korjauksesta tai uuden tuotteen toimittamisesta, ei muista virheen korjaamiseen tai tuotteen vaihtamiseen liittyvistä kustannuksista. Takuuajan jälkeen myyjä on vapaa vahingonkorvausvastuusta. Takuu ei koske virheellisen tuotteen aiheuttamia välillisiä tai välittömiä vahinkoja.

3.4 Vakuutus

Myyjä ei vakuuta lähetyksiä.

3.5 Vahinko

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle viivästyksestä eikä tavarat virheellisydestä tai vajauksesta aiheutuneita välillisiä tai välittömiä vahinkoja.

3.6 Tavarat ominaisuudet

Tavarat ominaisuuksien osalta myyjän vastuu rajoittuu myyjän antamiin tietoihin.

4. Ostajan oikeudet

4.1 Myyjän viivästys

Myyjä on velvollinen heti viivästyksistä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä ostajalle ilmoittaen samalla viivästyksen syyn ja arvioitun uuden toimituspäivän. Milloin tavarat valmistaja tai se, jolta myyjä tavarat hankkii ei ole täyttänyt sopimustaan ja myyjän toimitus tästä syystä myöhästyy, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle tästä mahdollisesti aiheutunutta vahinkoa. Muista syistä johtuvien viivästysten sattuessa on ostaja oikeutettu ainoastaan peruuttamaan tilauksen tai vielä toimittamatta olevan osan siitä. Mikäli tavaraa ei luovuteta tai se luovutetaan liian myöhään, eikä tämä johdu ostajasta tai ostajan puolella olevasta seikasta, ostajalla ei ole kuitenkaan oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

4.2 Viivästyksen seuraamukset

Jos viivästys johtuu myyjän laiminlyönnistä, ostaja voi vaatia, mikäli hän on vahinkoa kärsinyt välittömien vahinkojen osalta vahingonkorvausta, joka on alalla vallitsevan käytännön mukainen, kuitenkin enintään 0,5 % myöhästyneen toimituksen arvosta kutakin toimituspäivän jälkeistä täyttä viikkoa kohden. Korvauksen kokonaismäärä voi kuitenkin nousta enintään 7,5 %:iin tavarat arvosta. Myyjä ei vastaa mahdollisista välillisistä tai välittömistä vahingoista.

4.3 Virheellinen tavara, reklamaatio aika

Jos tavarassa on virhe, eikä se johdu ostajasta, ostajan tulee ilmoittaa virheestä myyjälle 8 päivän kuluessa virheen havaitsemisesta. Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Myyjä ei vastaa virheen aiheuttamista mahdollisista välillisistä tai välittömistä vahingoista. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

5. Ostajan velvollisuudet

5.1 Kauppahinta

Kauppahinta on osapuolten kesken sovittu hinta. Ellei hintaa ole sovittu niin kauppahinta on myyjän veloitama käypä hinta.

Oy Lining Ab

5.2 Kauppahinnan tarkistaminen

Myyjä pidättää itsellään oikeuden hintojen tarkistukseen, mikäli valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat tuontihintoihin, arvonlisävero, tuontimaksut, tai muut tavarat toimittajasta riippumattomat maksut tai verot muuttuvat ennen toimituspäivää. Hinnantarkistuksesta on ilmoitettava ostajalle.

5.3 Kauppahinnan suorittaminen

Maksuaika määräytyy alalla yleisesti noudatettavan 14 pv mukaan, ellei erikseen ole toisin sovittu. Varastotoimitusten osalta maksuajan laskenta alkaa laskutuspäivästä ja tehdastoimituksissa toimituspäivästä.

5.4 Viivästyskorko ja perintäkulut

Maksun viivästyessä peritään viivästysajalta viivästyskorkoa 13 %. Myyjällä on viivästyskoron lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut.

5.5 Palautukset

Tavarat palautukset hyväksytään ainoastaan edellyttäen, että

- toimitus ei ole tilauksen mukainen tai
- tavara on viallinen ja että
- tavara palautettu tai ilmoitus virheestä on tehty viimeistään 8 päivän kuluessa tavarat vastaanottamisesta.

Muista syistä tapahtuva palautus otetaan vastaan vain jos asiasta on etukäteen sovittu ja niistä hyvitetään enintään hankintahinta – 30%. Rahdin maksaa ostaja. Palautettavan tavarat on oltava hyvin pakattu ja sen mukana on oltava lähetyssuunnitelma, josta käy ilmi seuraavat seikat:

- tavaranimike ja määrä
- palautuksen syy
- kenen kanssa palautuksesta on sovittu
- myyjän lähetyksikirja ja / tai laskun numero
- toivomus toimenpiteistä (hyvitys, vaihto ym.)

Muussa tapauksessa emme vastaa siitä, että palautusta voidaan selvittää. Tavarat palautusta ei hyväksytä:

- jos ostaja, ostajan henkilökunta tai ostajan varastointi on aiheuttanut vahingon
- jos kyseessä on erikoistilaus (ostajan mittojen tai piirustusten mukaiset tuotteet).

Kuljetuksen aikana vahingoittuneesta tavarasta on ostajan tehtävä ilmoitus tavarat toimittajalle.

6. Sopimuksen purkaminen

6.1 Ostajan oikeus sopimuksen purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta, eikä puutetta ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästyy siten, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa, on ostajalla oikeus purkaa sopimus.

6.2 Tilauskaupan peruuttaminen

Mikäli ostaja syystä riippumatta peruuttaa kaupan tekemänsä tilauksen jälkeen, on ostaja velvollinen korvaamaan myyjälle täysimääräisenä kaikki myyjälle toimituksen valmistelusta aiheutuvat kustannukset, mukaan lukien työkustannukset, varastointi, tavarat tilaamisesta ja kuljetuksesta aiheutuneet kustannukset sekä muut mahdolliset kustannukset

Ostajalla ei ole myyjästä riippumattomasta syystä oikeutta peruuttaa sellaista tavaraa koskevaa tilausta, joka on erityisesti valmistettava tai hankittava ostajaa varten (KL 52§).

6.3 Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikaan eikä tämä johdu myyjästä, on myyjällä oikeus purkaa kauppa tai se osa kauppaa, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkioikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten voidaan päätellä, että ostajan suoritus tulee viivästyneeseen oleelliseksi. Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppaan sillä tavalla kuin häneltä kohtuudella voidaan edellyttää, jotta myyjä voi täyttää sopimuksen. Myös tapaukset, joissa ostaja ei nouda tai vastaanota tavaraa oikeaan aikaan oikeuttavat myyjän purkamaan kaupan.

7. Vahingonkorvausvastuu

Myyjä ei ole sopimusrikkomuksen tapahtuessa velvollinen korvaamaan mitään välillisiä tai välittömiä vahinkoja.

8. Omistusoikeus

Omistusoikeus tavarahan siirtyy ostajalle silloin, kun koko kauppahinta on maksettu, ellei muuta erikseen ole sovittu. Ellei erikseen sovittu, ostajalla ei ole oikeutta ottaa tavaraa käyttöön ennen koko kauppahinnan maksua.

9. Sovellettava oikeus ja erimielisyyksien ratkaiseminen

Näiden toimitusehtojen tulkinna johtuvat erimielisyydet ratkaistaan, ellei toisin ole sovittu, myyjän kotipaikan alioikeudessa Suomen lakia noudattaen.

Tehdessään tilauksen on ostaja hyväksynyt edellä mainitut myyntiehdot.



Tilaukset nopeasti ja helposti,
milloin vain: lining.fi/kauppa



YHTEYSTIEDOT:

VERKOSTOTEKNIikka:

Marko Kuitunen
Liiketoimintapäällikkö
050 443 1747

Juha Tiira
Aluemyyntipäällikkö, Pohjanmaa
Tuotepäällikkö Nova Siria & TRM
045 161 7313

Kari Tervo
Aluemyyntipäällikkö
Pohjois-Suomi
050 572 7367

Tomi Mäensivu
Aluemyyntipäällikkö, Länsi-Suomi
050 407 8295

Jouni Oksman
Aluemyynti, Itä-Suomi
Tuotepäällikkö Hawle
050 412 4735

Aapo Silventoinen
Aluemyyntipäällikkö, Etelä-Suomi
0400 898 836

TALOTEKNIikka:

Ron Johnsson
Liiketoimintapäällikkö
044 755 5797

Tuomas Korpela
Aluemyyntipäällikkö
Etelä- ja Itä-Suomi
050 572 9310

Kari Rantala
Aluemyyntipäällikkö
Länsi- ja Pohjois-Suomi
0400 827 738

VERKOSTOTEKNIIKAN JA TALOTEKNIIKAN ASIAKASPALVELU:

Mika Keinonen
Puhelinmyynti
050 412 9639

Niko Mörsky
Puhelinmyynti
044 755 5974

MITTAUS JA AUTOMAATIO, PUMPUT JA PUMPPAAMOT, LAITEKAIVOT JA SÄILIÖT

Tapio Mäki
Liiketoimintapäällikkö
050 436 5283

Janne Jortikka
Aluemyyntipäällikkö, Länsi-Suomi
050 591 1887

Pasi Paavolainen
Aluemyyntipäällikkö, Itä-Suomi
050 411 5984

Julius Anttila
Aluemyyntipäällikkö, Etelä-Suomi
050 322 8988

Timo Eronen
Aluemyyntipäällikkö
Keski-Suomi ja Pohjanmaa
040 591 7170

Jyrki Nikkinen
Aluemyyntipäällikkö, Pohjois-Suomi
050 527 5718

Kari Tamsi
Tuoteryhmäpäällikkö
050 368 6581

Mika Cederberg
Myyntipäällikkö, Automaatio
050 408 4327

Mika Passila
Avainasiakaspäällikkö
050 410 4779

Sami Nuijamaa
Projektipäällikkö
050 412 6231

HUOLTO JA SANEERAUS:

Juuso Kantola
Projektipäällikkö
050 464 4887

AQVQHELP:

0290 006 5410 klo 8-16
aqvahelp@lining.fi

Tavaroiden luovutus "24/7" klo 16-08 puh. 029 006 5400