



Flygt 2700 -sarja

HAPONKESTÄVÄT VEDENPOISTOPUMPUT

50 Hz

FLYGT
a xylem brand

Äärimmäisissä olosuhteissa tarvitaan poikkeuksellista suorituskykyä



Suolavesi, liete, syövyttävät ja hiovat nesteet ja jätevesi, jonka pH-arvo on ennalta-arvaamattoman pieni tai suuri. Nämä ovat kovia veden siirtämisen haasteita, jotka edellyttävät kovia pumppuja. Xylemin Flygt 2700 -sarjan pumput ovat kestäviä haponkestävästä teräksestä valmistettuja vedenpoistopumppuja, jotka hoitavat kovatkin vedenpoistotyöt ja lietteen poiston helposti.

Kestää syövyttäviä ympäristöjä

Siinä missä muiden pumppujen korroosionkestävyys on heikko, Flygt 2700 -sarjan pumput ovat todistaneet menestyksensä syövyttävien ja hiovien nesteiden sekä kemiallisesti saastuneiden nesteiden ja suspensioiden siirtämisessä. Nämä valetusta haponkestävästä teräksestä tehdyt työhevoset kestävät ajan hammasta käyttötarkoituksissa, joissa alumiinista tai valuraudasta valmistetut pumput tuhoutuisivat päivien tai

viikkojen kuluessa.

Vertaansa vaille olevaa monipuolisuutta

Happamuus, emäksisyys ja hiovuus. Flygt 2700 -pumput hoitavat kaiken. Kokonaan haponkestävästä teräksestä valmistetut pumput ovat erinomainen valinta ankariin ympäristöihin, joissa nesteiden pH-arvo on mitä tahansa välillä 2–10.

Lisää käyttöaikaa, vähemmän kunnossapitoa

Koska Flygt 2700 -sarja on valmistettu korkealuokkaisesta haponkestävästä teräksestä, pumput ovat uskomattoman kestäviä. Tämä vähentää korjausten tarvetta ja sitä kautta kustannuksia merkittävästi.

Hoitaa ei-toivotun veden pois

Flygt 2700 -vedenpoisto- ja lietepumput siirtävät ei-toivotun veden helposti pois. Lisäksi ne vaativat vähemmän kunnossapitoa ja tarjoavat lisää käyttöaikaa.



Kaivokset ja louhokset

Avolouhosten ja maanalainen vedenpoisto nesteille, joilla on pieni pH-arvo, julkisivujen ja tasojen vedenpoisto, uutosvesien ja liuotinten poisto, malmikasan valuman poisto.



Teollisuus

Lentotuhkan poisto, kemikaalien pumppaus ja altaan tyhjennys, pH-neutralointipumppaus



Kemianteollisuus

Kemiallisia ulos virtaavia nesteitä ja pH-arvoltaan pieniä nesteitä sisältävien altaiden tyhjennys, kemikaalien, syövyttävien ja hiovien nesteiden pumppaus.



Kunnallistekniikka

Vedenpoisto kaatopaikoilla, happoaltaiden tyhjennys jätevedenpuhdistamoilla, happamien tai syövyttävien nesteiden poisto saastuneilla alueilla.

Haponkestävä teräs, kun mikään muu ei auta

Syövyttävissä ympäristöissä tarvitaan jotakin alumiinia, valurautaa tai syöpymättömiä pinnoitteita kovempaa ja helpommin ja kustannustehokkaammin kunnossapidettävää. Sen vuoksi Xylemin erilaiset tarpeet ja käyttötarkoitukset kattava laaja pumppuvalikoima sisältää Flygt 2700 -sarjan vedenpoistopumput ympäristöihin, joiden pH-arvo on erittäin suuri tai pieni.

Kestää erittäin happamasta erittäin emäksiseen

Haponkestävän teräksen ansiosta 2700-pumppumme pystyvät hoitamaan vaativat vedenpoistotyöt ympäristöissä, joissa pH-arvo on vaikea ennustaa ja voi vaihdella välillä 2–10. Näin suojaudut ihanteellisesti kaikenlaiselta syöpymiseltä suojaamattomillakin alueilla, kuten liitoksissa ja pumpun eri komponenttien välissä.

Virtaviivainen ja yksinkertainen

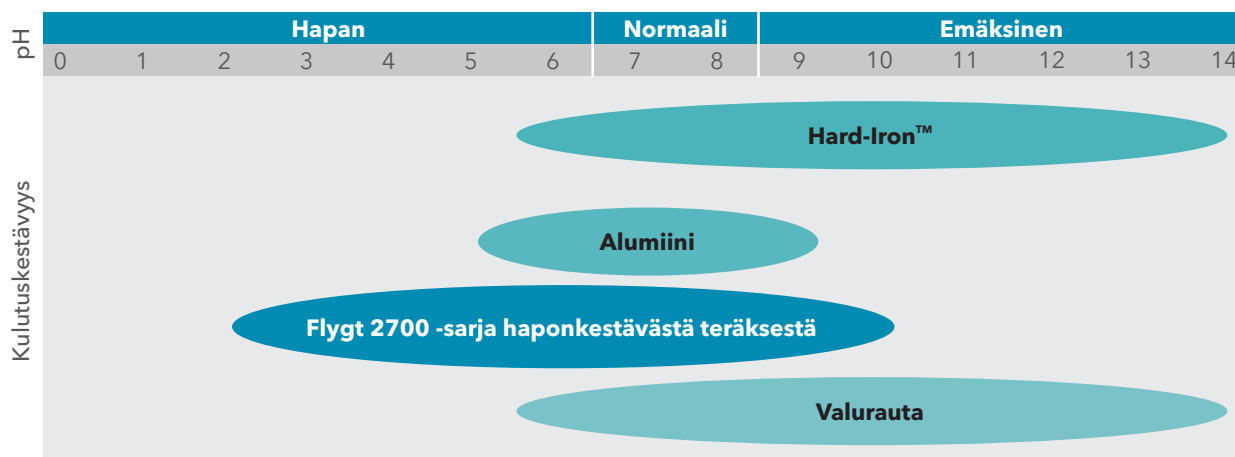
Virtaviivaiset Flygt 2700 -pumput sopivat helposti ahtaisiin tiloihin, ja niitä on helppo siirtää tarvittaessa. Kätevä renkaan muotoinen kahva helpottaa siirrettävyyttä asennuksen yhteydessä ja toimii tukevana alustana, kun käännät pumpun ylösalaisin huoltoa varten.

Luotettava ja ongelmaton toiminta

Parhaan mahdollisen käytettävyyden saavuttamiseksi voit luottaa Flygt 2700 -sarjaan. Nämä hyvin suunnitellut ja helppokäyttöiset pumput ovat yksinkertaisia ja niiden materiaalina on haponkestävä teräs. Komponentit ovat virtaviivaisia ja niitä on vähän, mikä tuottaa vertaansa vailla olevan kestävyuden, käsittelyn helppouden ja kustannustehokkaan varaosien käsittelyn.



Flygt 2700 -pumput kestävät pH-arvoja 2–10.



Parasta laatua kauttaaltaan

Renkaanmuotoinen kahva
Suunniteltu parantamaan siirrettävyyttä. Toimii myös tukevana alustana huollon aikana.

Käännettävä poistoaukko
Pysty- tai vaakapoistoyhde.

Moottori
Suorituskykyinen F-eristysluokan (+155 °C) oikosulkumoottori uppo-käyttöön, voidaan käynnistää 15 kertaa tunnissa. Haponkestävästä teräksestä tehdyssä staattorin kotelossa on kolme sisäänrakennettua lämpöanturia.

Haponkestävästä teräksestä tehty juoksupyörä
Räätälöity toimimaan tehokkaasti ja pitkään ääriolosuhteissa.



Avattava kytkentäkotelon kansi
Helpottaa pääsyä käsiksi pumpun sähköosiin.

Korroosion- ja iskunkestävä ulkovaippa
Valmistettu kokonaan haponkestävästä teräksestä kestäämään kovia ympäristöjä paremmin.

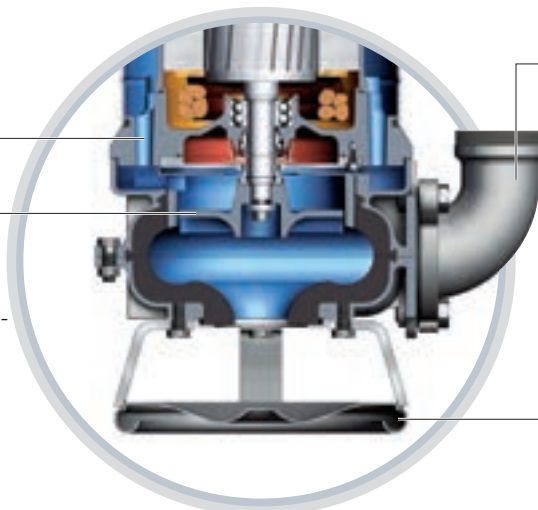
Mekaaniset kaksoisakselitiivisteet
Toimivat toisistaan riippumatta. Sama tiiviste sopii kaikkiin Flygt 2700-sarjan pumppuihin.

Säädettävät virtauksenohjaimet
Optimoitu suorituskyky.

Lietepumppuversio

Ulkoiset öljy- ja tarkistustulpat
Älykäs sijainti ja helppo päästä käsiksi. Helpottaa huoltoa ja kunnossapitoa.

Upotettu vortex-juoksupyörä
Vähentää hammaspyörän kulumista. Suuremman läpivirtauksen ansiosta pumppu pystyy käsittelemään suurempia hiukkasia.



Vapaasti säädettävä käännettävä poistoyhde
Lisää poistoyhteiden joustavuutta.

Kestävä jalusta haponkestävää terästä
Lisää vakautta ja tasapainoa. Mahdollistaa suurten hiukkasten vapaan kulun.

Löydä tarpeisiisi sopiva malli

Tyhjennuspumput syövyttäviin käyttötarkoituksiin

Flygt BS 2720.390-, 2740.390 - ja 2750.390-pumput käsittelevät vettä, jossa on hiovia hiukkasia ja suspendoituneita hiukkasia, jotka ovat kooltaan jopa 25×7 mm. Saatavana sekä suuren nostokorkeuden että suuren virtauksen versiona.



BS 2720

BS 2740 MT/HT

BS 2750 MT/HT

Lietepumput syövyttäviin käyttötarkoituksiin

Flygt DS 2720.280-, 2730.280- ja 2740.280-pumput käsittelevät kevyttä lietettä, erilaisia muta- ja lietetyyppejä ja erittäin saastunutta vettä, joka sisältää hiovia hiukkasia ja suspendoituneita hiukkasia, jotka ovat kooltaan jopa 80 mm.

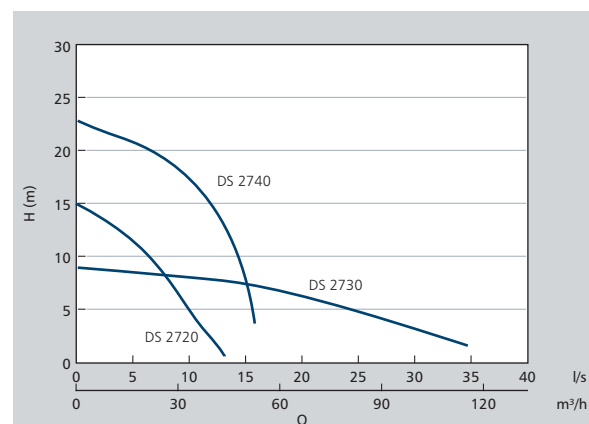
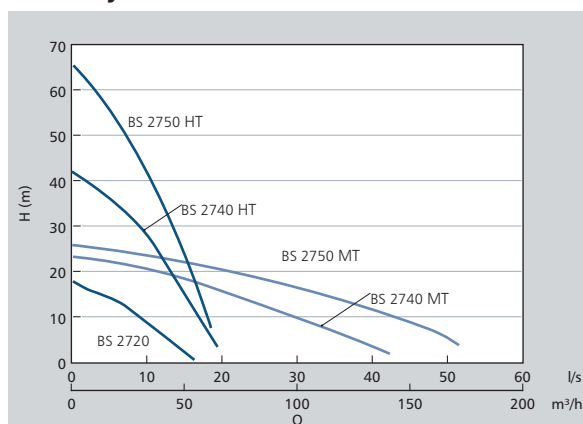


DS 2720

DS 2730 MT

DS 2740 HT

Tuottokäyrät



Mitat ja tuotot

	BS 2720	BS 2740	BS 2750
Nimellisteho [kW]	2.0	6.3	8.0
Korkeus [mm]	600	730	785
Leveys [mm]	235	280	280
Siiviläaukko [mm]	25×7	25×7	25×7

	DS 2720	DS 2730	DS 2740
Nimellisteho [kW]	2.0	4.1	5.6
Korkeus [mm]	715	755	755
Leveys [mm]	420	480	480
Läpäisy [mm]	50	75/80	46

Lisää monipuolisuutta ja suorituskykyä

Flygt 2700 -pumppujen tehokkuutta voidaan parantaa erilaisilla vaihtoehdoilla ja lisälaitteilla, joilla yksinkertaistetaan pumppujen asentamista ja käyttöä.

Vaihtoehdot

Käynnistimet (manuaaliset ja automaattiset)

Mukana on lämpö-/magneettitoiminen ylikuormitus-suoja, lämpökytkinohjaus ja vaihejärjestyksen ilmaisin.

Painelähdöt

Mahdollistaa letkukiinnityksen tai kierrelaitännän sivulle. Saatavana 3" ja 4" poistoyhteinä kierrelaitoksilla tai ilman, ja säädettävissä vaaka- tai pystyasentoon.

Painelähdöt

Mahdollistaa nopean liittämisen ja irrottamisen haponkestävästä teräksestä valmistettujen pikaliitinten avulla. Saatavana erittäin kuluttaviin käyttötarkoituksiin.

SUBCAB®-kaapeli

Uppokaapeli.

*Erikoiskaapelit**

Korkeita lämpötiloja, korkeaa jännitettä ja kemikaaleja kestävä virransyöttö.

Lisävarusteet

Takaiskuventtiili

Estää virtauksen taaksepäin.

Pinta-anturit

Ohjaavat pumpun käynnistystä ja pysäytystä tai aktivoivat hälyttilaitteen.

Flygt-pumppulautta

Pumppua kelluttava kevyt lasikuituvahvisteinen polymeerilautta.

Poistoletku

Käsittelee syövyttävät ja hiovat nesteet, joiden pH-arvo vaihtelee suuresti.

Kaapelin suojaletku

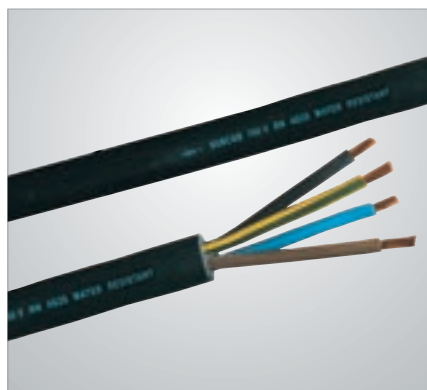
Suojaa sähkökaapeleita fyysisesti käyttötarkoituksissa, joihin liittyy vettä ja/tai öljyä.

Sinkkianodisarjat

Antaa lisäsuojaa korroosiota vastaan.



Säädettävä painelähtö. Mahdollistaa pumppauksen vaaka- ja pystyasennossa.



Flygt SUBCAB® -kaapeli. Suojaa kaapelia laadukkaasti, kun se on upotettu nesteeseen.



Flygt-pumppulautta*. Mahdollistaa pumpun sopeutumisen muuttuviin vesipintoihin.

* Saatavana vain tyhjennysversioihin.

Pitkäaikainen sitoutuminen kestävään laatuun



Tehokkuus huippuun valvonnalla ja ohjauksella

Onpa käytössäsi yksittäinen Flygt-pumppu tai useamman laitteen sarja, me toimitamme kaiken tarpeellisen yksittäisen pumpun ohjaimesta antureihin ja käynnistyslaitteisiin.



Alkuperäiset varaosat ja takuu

Jos käyntikatkoja ei hyväksytä, kannattaa luottaa Flygtin maailmanlaajuiseen huoltoverkkoon, joka toimittaa alkuperäiset Flygtin varaosat nopeasti ja tehokkaasti. Kaikilla Flygtin varaosilla on kiinteä 10 vuoden saatavuustakuu.

Xylemin vahvuus perustuu kykyyn yhdistää vedenpoistotuotteet, palvelut ja alan tietämys. Näiden avulla pystymme tarjoamaan oikeat välineet vedenpoistoon asiakkaillemme kaikilla toimialoilla.

Luovaa järjestelmäsuunnittelua

Asiantuntevaa järjestelmäsuunnittelua. Voit luottaa meihin, kun kyseessä on virransyötön, painehäviöiden ja putkikokojen laskenta tai pumppumallin optimointi. Autamme myös, kun tarvitset tietoja pumppujen tekniikasta, järjestelmäsuunnittelusta tai sarja- ja rinnakkaisasennuksista.

Maailmanlaajuinen tuki ja huolto

Ensiluokkaisen tuen ja huollon takaamiseksi maailmanlaajuinen huoltoverkotomme kattaa yli 140 maata. Osaavat Xylem-ammattilaisemme työskentelevät yli 175 huoltokeskuksessa ympäri maailman. Oman huoltomme ohella toimii satoja valtuutettuja Flygt-huoltoliikkeitä,

jotka myös tarjoavat laadukasta huoltoa ja tukea.

Olemme vedenpoiston ammattilaisia

Peruspakettien suunnittelusta, asennuksesta ja toteutuksesta aina laajoihin monimutkaisiin asennuskokonaisuuksiin. Tähän eivät kaikki vedenpoistoratkaisujen toimittajat pysty. Flygt myy ja vuokraa kuivanapitoratkaisuja ja tarvittaessa ottaa tehtäväkseen vastata koko työkohteen kuivanapidosta. Sanalla sanoen pidämme huolen, että työt sujuvat.

Xylem ['zīləm]

- 1) Kasvien kudος, joka kuljettaa vettä juurista ylöspäin.
- 2) Johtava globaali vesitekniikkayritys

Meitä 12 000 ihmistä yhdistää yhteinen tarkoitus: luoda innovatiivisia ratkaisuja maailman vesitarpeiden täyttämiseksi. Keskeistä työssämme on kehittää uusia tekniikoita, jotka parantavat tapaa, jolla vettä käytetään, säilytetään ja käytetään uudelleen. Me siirrämme, käsittelemme, analysoimme vettä ja palautamme sitä ympäristöön ja autamme ihmisiä käyttämään vettä tehokkaasti kotona, rakennuksissa, tehtaissa ja maatiloilla. Meillä on vankat, pitkäaikaiset suhteet yli 150 maassa asiakkaisiin, jotka tuntevat meidät tehokkaasta johtavien tuotemerkkien ja sovellusasiiantuntemuksen yhdistelmästä, jota innovaatioperintö tukee.

Lisätietoja siitä, miten Xylem voi auttaa sinua, on osoitteessa xylemwatersolutions.com/fi



Flygt on Xylemin tuotemerkki. Tämän asiakirjan viimeisimmän version sekä lisätietoja Flygt-tuotteista saat osoitteesta www.flygt.com