IWS STRONG TANKS

OVANJORDSTANKAR

PRODUKTSORTIMENT s. 4

TEKNISKA EGENSKAPER s. 6

INSTALLERING s. 7

EcoTank

- PE-materialet är 100% återvinnbart
- Hållbar i nordiskt klimat
- Utmärkt kemikaliehållbarhet
- Säker och enkel att underhålla
- Hållbar mot mekaniska skador
- PE-materialets livstid är över 50 år

Bästa kund!

Välkommen att bekanta er med våra tankar.

Här får ni information och råd berörande val av tankar för era användningsändamål jämte installationsanvisningar.

Vi har koncentrerat oss på att utveckla tankar med hög teknisk kvalitet som har lång livslängd, är säkra och enkla att använda och installera.

STRONG ovanjordstankar är tillverkade av stark PE(polyetylen)-plast med en dubbelväggad stomme. Tankarna kan användas mångsidigt inom industri, vattenrengöringsverk, jordbruk, fiskodling samt i många andra tillämpningsområden.

STRONG-tankarna är menade för uppsamling, lagring och blandning av olika kemikalier, bruksvatten, avfallsvatten och regnvatten.

Tilläggsinformation om alla våra produkter finner ni på www.ecotank.se.

INNEHÅLL

PRODUKTSORTIMENT 4

TEKNISKA EGENSKAPER 5

INSTALLERING 6

SERVICE 7

GARANTI 7

PRODUKTSORTIMENT

VERTIKALA TANKAR

Tillverkas av PE-plast (polyetylen), dubbelväggad stomme, slät yttre och inre yta.

ID500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2400 mm

Tankarna tillverkas enligt kundens önskemål, med hänsyn till bl.a.: Tankens volym (diameter och höjd) / Inlopps- och utloppsanslutningar/ Kontroll- och serviceluckor/ Räcken, stegar och service plattformar/ Värmeisolering / Värmekabel, vatten eller el/ Pumpar / Ventiler / Styrcentraler / Larmanordningar / Nivåmätare/ Lyftanslutningar / Förankring.

HORISONTELLA TANKAR

Tillverkas av PE-plast (polyetylen), dubbelväggad stomme, slät yttre och inre yta.

ID500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2400 mm

Tankarna tillverkas enligt kundens önskemål, med hänsyn till bl.a.: Tankens volym (diameter och längd) / Inlopps- och utloppsanslutningar/ Kontroll- och serviceluckor/ Räcken, stegar och service plattformar/ Värmeisolering / Värmekabel, vatten eller el/ Pumpar / Ventiler / Styrcentraler / Larmanordningar / Nivåmätare/ Lyftanslutningar / Förankring.

FYRKANTIGA TANKAR

Tillverkas av PE- (polyetylen) eller PP (polypropylen)-plast. Stommen är antingen enkelväggad och har slät yta, eller dubbelväggad med slät yttre och inre yta.

Tankarna tillverkas enligt kundens önskemål, med hänsyn till bl.a.: Tankens volym (längd, bredd och höjd) / Väggarnas tjocklek och struktur/ Inlopps- och utloppsanslutningar/ Kontroll- och serviceluckor / Räcken / Värmeisolering / Värmekabel, vatten eller el/ Pumpar / Ventiler / Styrcentraler / Larmanordningar / Nivåmätare/ Lyftanslutningar / Förankring.

GASRENARE (SKRUBBARE)

Tillverkas av PE-plast (polyetylen), dubbelväggad stomme, slät yttre och inre yta.

ID500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2400 mm

Gasrenarna tillverkas enligt kundens önskemål, med hänsyn till bl.a.: Volym (diameter och höjd) / Inlopps- och utloppsanslutningar / Kontroll- och serviceluckor.

TEKNISKA EGENSKAPER

Tankar med STRONG-varumärket tillverkas av PE-HD-plast (högdensitetspolyetylen). PE är nuförtiden det mest använda materialet för pumpstationer, tankar, brunnar och tryckrör.

PE-plast är ett mycket slitstarkt och flexibelt material. PE-plast är i normala användningsomständigheter kemiskt inert d.v.s. tankar tillverkade av PE-plast varken rötar, rostar eller fräts p.g.a. kemiska eller elektriska processer och de förorsakar inte heller utsläpp i omgivningen.

Tankarnas stommar är tillverkade av dubbelväggade spiralrör, vilket ger dem total läckagesäkerhet.

- PE-material är 100% återvinnbart
- Hållbar i nordiskt klimat
- Utmärkt kemikaliehållbarhet
- Säker och enkel att underhålla
- Hållbar mot mekaniska skador
- PE-materialets livslängd är over 50 år

FYSIKALISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	ENHET	VÄRDE	NORM
Densitet	kg/m^3	>930	ISO 1183
Elasticitetsmodul	N/mm^2	800–900	ISO 527
Värmefaktor	mm/m °C	0,18	
Ringstyvhet	kN/m^2	2–16	ISO 9969
Värmeledningsförmåga	W/m °C	0,40	
Värmehållbarhet	°C	max. +45	långvarigt
Värmehållbarhet	°C	max. +80	kortvarigt

KEMISKA EGENSKAPER

STRONG-tankar är menade för dricks-, bruks-, avfalls-, regnvatten och för uppsamling eller lagring av olika kemikalier.

TANKAR FÖR FARLIGA VÄTSKOR

Berörande tankar för farliga vätskor finns det europeiska normer. De omfattar tankarnas design, produktion, inspektion, beredning av dokument och installering.

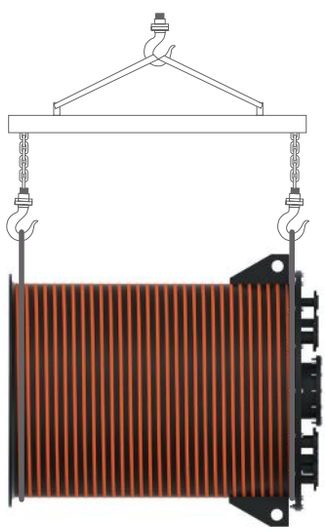
Till farliga vätskor räknas explosiva och lättantändliga, mycket lättantändliga, giftiga och mycket giftiga vätskor.

Materialets lämplighet för tankar ämnade för farliga vätskor och kemiskt aktiva ämnen skall testas separat

INSTALLERING

LYFTNING AV TANKARNA

Vid lyftning av tankarna bör lyftnings-linor användas. Minst två lyftpunkter bör användas. Vid behov kan en lyftbom användas. Det är viktigt att placera lyftningslinorna så att lyftning av tanken inte skadar dess utstickande delar. Anslut inte kedjor eller stålvajrar till tanken.

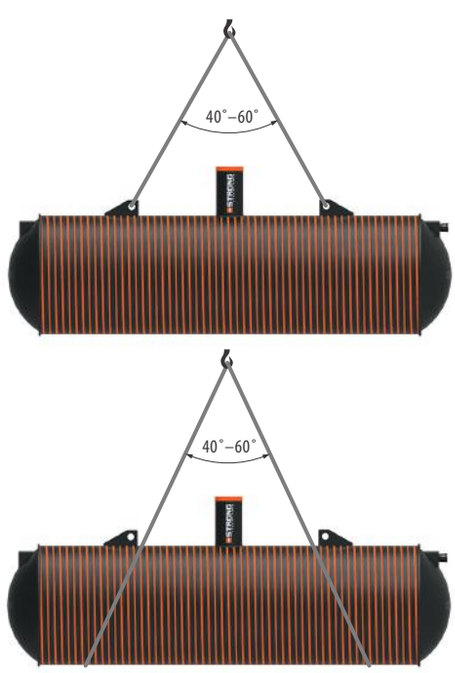


Lyftning av uppräta tankar

INSTALLERING AV TANKARNA

Tanken installeras på ett horisontellt underlag. Underlaget och dess struktur bör vara tillräckligt robusta, så att de klarar av att bära hela tyngden av en full tank utan att gå sönder eller sjunka. Tankens förankring i underlaget plane-ras enligt behov.

Man får inte korrigera tankens lutning med hjälp av kilar mellan underlaget och tanken. Underlaget skall vara jämt och slätt.



Lyftning av horisontella tankar

SERVICE

Om tanken fungerar utan problem rekommenderas det att göra en visuell kontroll en gång per tre månader.

1. Om tanken har avstängningsventiler, skall dessa kontrolleras. Ventilerna öppnas och stängs en i gången för att försäkra att de fungerar.
2. Tankens innerväggar tvättas med en högtryckstvätt och dess botten rengörs från slam. Tankens rengöringsfrekvens kan vara kortare eller längre beroende på dess användningsområde.
3. Eventuella defekta delar repareras eller byts till nya.

Tankens stomme och inre behöver i allmänhet inte service.

Reparering av tankar för farliga ämnen skall enbart göras enligt de officiella instruktionerna och alla repareringsjobb skall dokumenteras i tankens registerdokument.

SÄKERHET

1. Arbetsgivaren till tankens serviceteam skall instruera dess medlemmar om faror med giftiga utsläpp och försäkra sig om att lämpliga skyddsverktyg används.
2. Tanken bör vädras ordentligt innan man går in i den!
3. På tankens servicestege får det högst vara en person i gången och man får inte ha med sig tunga eller svåranvända objekt.
4. Man bör aldrig arbeta ensam inne i tanken!
5. Det är viktigt att stänga alla inlopp till tanken vid servicetidpunkt!
6. Före tanken tas i bruk skall en behörig specialist kontrollera att alla säkerhetsföreskrifter har följts.
7. Försummande av säkerhetsföreskrifterna leder till avvisande av ersättningskrav.

GARANTI

EcoTank tar ansvar för produktens egenskaper och eliminering av eventuella brister. Garantivillkoren är föreskrivna i estnisk lagstiftning och i första hand tillämpas tillverkarens garanti förutsatt att dess villkor inte är i konflikt med lagstiftningen. Garantin gäller för tillverknings-, material- eller strukturfel som uppstår på tanken eller dess enkiljda delar.

1. Allmänna grantivillkor
1.1. Garantin gäller i två år (24 månader) för produkten då den är använd i sitt menade syfte.
1.2. Garantin börjar löpa från och med leveransdagen.

2. Villkor för garantins giltighet
2.1. Villkoren baserar sig på föreskrifter och installations- och bruksanvisningar, som bör följas vid installation, användning och service av produkten. Garantin gäller på det villkoret att produkten har underhållits regelbundet och tillverkarens anvisningar har följts.
2.2. Garantin täcker inte skador förorsakade åt tredje person av en felaktig produkt eller utebliven inkomst eller andra jämförbara skador.
2.3. Om produkten får funktionsstörningar repareras produkten istället för att bytas ut.

3. Till garantin hör inte
3.1. Reparation av skador förorsakade under transport
3.2. Reparation av skador förorsakade av yttre faktorer, t.ex. brand, åsknedslag, vandalism etc.

Garantin gäller inte brister som uppstått på grund av otillräcklig service, felaktig installation eller reparering, ej heller för brister förorsakade av normalt slitage. Om produkten har modifierats utan godkännande av tillverkaren upphör garantin att gälla.

EcoTank

www.ecotank.se