

IWS STRONG

MAAPEALSED MAHUTID



Tootevalik, lk 4

Paigaldamine, lk 6

Garantii, lk 7



PE materjal on 100% taaskasutatav



Talub põhjamaist kliimat



Ohutu hooldada



Vastupidav mehaanilistele vigastustele



PE materjali garanteeritud eluiga on 50 aastat



Hea klient!

Tere tulemast tutvuma meie maapealsete mahutite kataloogiga!

Siit leiate teavet, millise suurusega mahutit valida ja kuidas seda paigaldada.

Mahutite väljatöötamisel oleme keskendunud nende pikaajalisele vastupidavusele, paigalduse mugavusele ja ohutule kasutamisele.

STRONG maapealsed mahutid on valmistatud tugevast topeltseinaga PE(polüetüleen)-korpusest ja leiavad mitmekülgset kasutust tööstuses, veepuhastusjaamades ja põllumajanduses.

STRONG mahutid on mõeldud tarbevee, reovee, sademevee ja erinevate kemikaalide kogumiseks või säilitamiseks.

Täpse info kõigi meie toodete kohta leiate aadressilt www.iwsgroup.ee.



SISUKORD

TOOTEVALIK

4

TEHNILISED
OMADUSED

5

PAIGALDAMINE

6

HOOLDAMINE

7

GARANTII

7

TOOTEVALIK



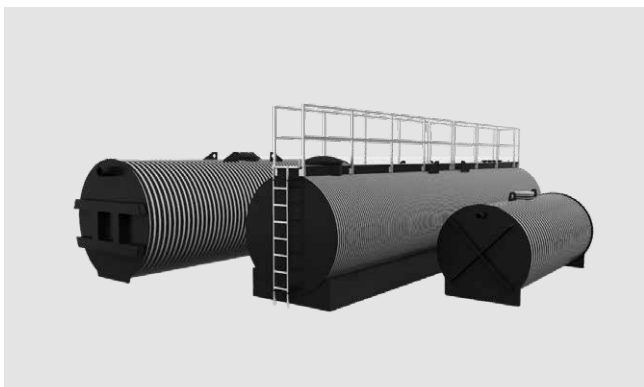
VERTIKAALSED MAHUTID

Valmistatakse PE (polüetüleen) materjalist. Korpus on topeltseinaga, seest ja väljast sileda pinnaga.

ID1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2200, 2400 mm

Vastavalt vajadusele valitakse mahutile:

- Mahtuvus (läbimõõt ja kõrgus)
- Sisse- ja väljavooluühendused
- Vaatlus- ja hooldusluugid
- Piirded, redelid ja hooldusplatvormid
- Soojusisolatsioon



HORISONTAALSED MAHUTID

Valmistatakse PE (polüetüleen) materjalist. Korpus on topeltseinaga, seest ja väljast sileda pinnaga.

ID1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2200, 2400 mm

Vastavalt vajadusele valitakse mahutile:

- Mahtuvus (läbimõõt ja pikkus)
- Sisse- ja väljavooluühendused
- Vaatlus- ja hooldusluugid
- Piirded, redelid ja hooldusplatvormid
- Soojusisolatsioon



KANDLISED MAHUTID

Valmistatakse PE (polüetüleen) või PP (polüpropüleen) materjalist. Korpus on üheseinalisest plaadist ja sileda pinnaga.

Vastavalt vajadusele valitakse mahutile:

- Mahtuvus (pikkus, laius ja kõrgus)
- Seinapaksus ja konstruktsioon
- Sisse- ja väljavooluühendused
- Vaatlus- ja hooldusluugid
- Piirded
- Soojusisolatsioon



SKRUUBERID

Valmistatakse PE (polüetüleen) materjalist. Korpus on topeltseinaga, seest ja väljast sileda pinnaga.

ID500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2200, 2400 mm

Vastavalt vajadusele valitakse skruuberile:

- Mahtuvus (läbimõõt ja pikkus)
- Sisse- ja väljavooluühendused
- Vaatlus- ja hooldusluugid

TEHNILISED OMADUSED

STRONG mahutite materjaliks on PE-HD (kõrgtihedusega polüetüleen), elastne ja vastupidav plast. PE on tänapäeval peamine mahutite, kaevude,

pumplate ja survetorude materjal, sest talub erakordselt hästi põhjamaist kliimat. STRONG maapealsete mahutite korpus on alati valmistatud ringjäiku-

sega vähemalt SN4 (4kN/m²), mis on vastupidav nii paigaldusel kui eksploatatsioonis tekkida võivatele mehaanilistele vigastustele.

FÜÜSIKALISED OMADUSED

OMADUS	ÜHIK	SUURUS	STANDARD
Tihedus	g/cm ³	0,96	ASTM D1505
Sulavoolavus indeks (MFR)	g/10min	> 0,23	ISO 1133
Tõmbemoodul	Mpa	900	ASTM D638
Temperatuuritaluvus	°C	max +45	pikaajaliselt
Temperatuuritaluvus	°C	max +80	lühiajaliselt

KEEMILISED OMADUSED

STRONG mahutid on mõeldud tarbevee, reovee, sademevee ja erinevate kemikaalide kogumiseks ja säilitamiseks. Polüetüleen materjal on vastupidav enamikele kemikaalidele. Kemikaalide sobivust tuleb eelnevalt kindlasti kontrollida. Maapealse mahuti eluiga sõltub hoiustatava vedeliku omadustest. Kemikaalide mahutid tuleb märgistada eeldatava elueaga, aastate arvu ja kuupäevaga.

OHTLIKE VEDELIKE MAHUTID

Ohtlike vedelike puhul kehtivad, mahutitele siseriiklikud nõuded. Nõuded hõlmavad mahutite projekti, valmistamist, kontrolli, dokumentatsiooni ja paigaldust.

Ohtlikuks vedelikuks loetakse plahvatus või tuleohtliku, väga tuleohtliku, eriti tuleohtliku, mürgist või väga mürgist vedelikku.



Ohtlike vedelike ja keemiliselt aktiivsete ainete korral on vajalik materjali sobivust täiendavalt kontrollida.

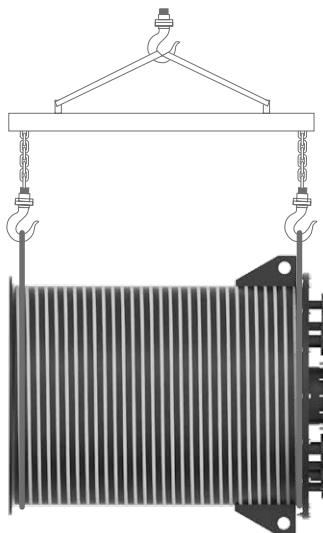
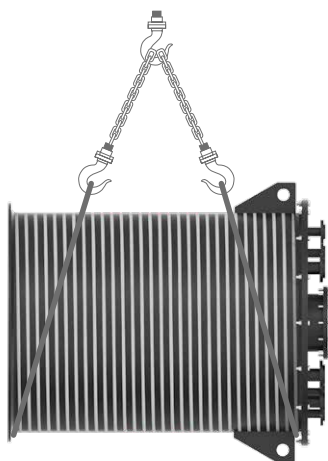


PAIGALDAMINE

MAHUTITE TÕSTMINE

Mahutite tõstmiseks kasutage tõsterihmasid. Tõstepunkte peab olema alati vähemalt kaks. Vajadusel kasutage tõstepoomi. Tähtis on, et tõsterihmadega ei vigastataks mahuti teisi väljaulatuvaid osi.

Terastrosse ja -kette ei tohi ümber mahuti panna. Mahuti tõstmisel aluspinnale kasutage kõiki olemasolevaid tõsteaasasid ja rippasendis juhtköisi.



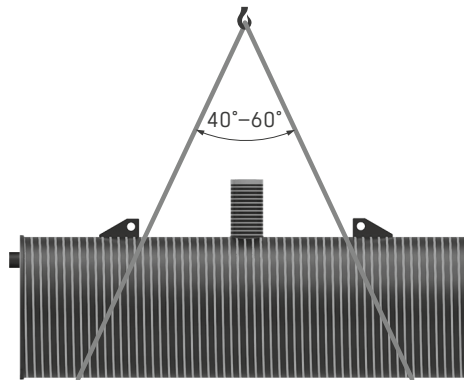
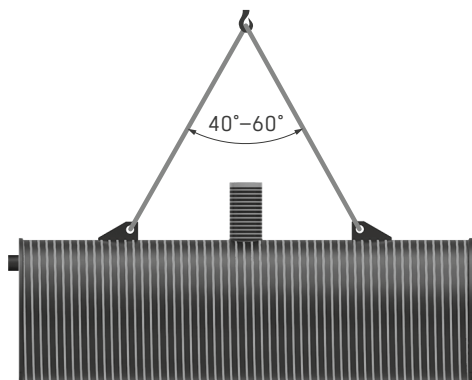
Vertikaalsete mahutite tõstmine

MAHUTITE PAIGALDAMINE

Mahuti paigaldatakse rõhtsale aluspinnale. Aluspind peab olema sile ja ilma konarusteta. Lubatud hälve on 2 m pikkuse mõõtelati all +/- 4 mm. Aluspind ja selle konstruktsioon peab olema nii tugev, et mahutit täistäite korral purunemata ja läbivajumata kanda. Mahuti ankurdamine aluspinnale või alusplaadile projekteeritakse vastavalt vajadusele.



Mahuti külgkõrvalekallet vertikaalset ei tohi reguleerida kiilude asetamisega aluspinna ja mahuti põhja vahele. Aluspind peab olema sile ja ilma konarusteta.



Horisontaalsete mahutite tõstmine

HOOLDAMINE

Kui häireid ei esine, siis soovime teostada visuaalset kontrolli iga kolme kuu järel.

1. Kui mahuti on varustatud sulgeseadmetega, siis kontrollida selle töötamist. Sulgeda ja avada siibreid üks kord.

2. Pesta surveveega mahuti sisemised seinad ja puhastada põhi settest. Sõltuvalt mahuti otstarbest ja kasutusest võib mahuti vajada regulaarset puhastust lühema või pikema aja vältel.

3. Vigased detailid parandada või välja vahetada!

Mahuti korpus ja sisekonstruktsioonid rohkem erihooldust reeglina ei vaja.



Ohtlike vedelike mahutite remonttöid tuleb teostada vastavalt siseriiklikele nõuetele ja lisada vajalik dokumentatsioon.

OHUTUS

1. Mahuti hoolduspersonali tööandja peab juhendama hoolduspersonali elektrist ja mürgistest heitgaasidest tulenevatest ohtudest ning tagama vajalikud kaitsevahendid.

2. Enne mahutisse sisenemist tuleb mahutit ventileerida!

3. Mahuti teenindusredelil võib korraga viibida ainult üks inimene ja kaasas ei tohi kanda esemeid, kui need ei ole kergekaalulised ja kergesti käsitletavad.

4. Kategooriliselt on keelatud mahuti sisetöid üksinda teostada!

5. Hoolduse ajaks sulgeda sissevoolud mahutisse!

6. Enne mahuti töölerakendamist peab vastava kvalifikatsiooniga personal kontrollima, et oleks täidetud kõik nõutavad ohutusreeglid.

7. Ohutusnõuete eiramine toob endaga kaasa kahjunõuete tagasilükkamise.

GARANTII

Innovative Water Systems võtab endale vastutuse toote omaduste eest ning toote kasutamisel ilmnevate puuduste kõrvaldamise eest. Garantiitingimused tulenevad Eesti Vabariigi õigusaktidest ning garantii andmisel lähtutakse esmajärjekorras tootja poolt antud garantiidest tingimused, et need ei ole vastuolus Eesti Vabariigi seadustega. Garantii hõlmab garantiiajal tootel või selle üksikutes detailides ilmnevate valmistamis-, tooraine- või konstruktsioonipuudusi.

1. Üldised garantiitingimused

1.1. Garantii kehtib seadme sihipärasel kasutamisel 2 aastat ehk 24 kuud.

1.2. Garantiiaja alguseks loetakse toote üleandmise päeva.

2. Garantii kehtivuse tingimused

2.1. Tingimusteks on kehtivad määrsed ja paigaldus- ning kasutusjuhendid, millest tuleb seadme paigaldamisel, kasutamisel ja hooldamisel lähtuda. Garantii kehtib juhul, kui seadet on regulaarselt hooldatud ja kasutatud vastavalt seadme tootja poolt antud juhistele.

2.2. Garantii ei kata defektse toote tõttu kolmandatele osapooltele tekkinud kahju ning saamata jäänud tulu ega muud samaväärset kahju.

2.3. Seadme vea ilmnemisel remonditakse seade, mitte ei vahetata seadet tervikuna välja.

3. Garantii ei sisalda

3.1. Seadme paigaldamise, hooldamise ja kasutamise õpetust.

3.2. Transpordikahjustustest ja muudest mehaanilistest kahjustustest (vandalism, äike, tulekahju jne) tekkinud vigade parandamist.

Garantii korras ei kuulu korvamisele puudused, mis on tekkinud ebapiisava hoolduse, valesti tehtud paigalduse ja remondi või tavapärase kulumise tagajärjel. Samuti ei kehti garantii, kui seadet on ümber ehitatud.

