

JABSCO

DELUXE FLUSH TİPİ ELEKTRİK POMPALI WC ler

MODEL NO : 58060 / 58260 / 58080 / 58280

Özellikleri

- Fazla hacim kaplamayan şık tasarım
- Normal ev tipi büyüklüğünde WC taşı
- Tekne halkının kesintisiz uykusunu sağlamak için neredeyse tamamen sessiz çalışma
- Kullanıcı seçimli tek tuş yıkama ile minimal su tüketimi. “Quick Flush” (çabuk sifon) sadece 1 litreden biraz daha az su tüketir.
- Ürün sahibi tarafından; her kullanımdan sonra taşın kuru veya taşın içinde bırakılacak su seviyesini belirleyebilme
- Tercihe bağlı, tatlı veya tuzlu su ile çalışan modeller
- Tıkanmaya karşı dirençli, geniş çaplı parçalayıcı
- Gün başına 1 amper/saat den daha az tüketim.
- ISO 8846 MARINE – (parazit yapmaz) standartlarına uygunluk
- Çıkıntısız, düz ve kusursuz yüzeyi ile daha kolay temizlik; daha fazla hijyen
- Tüm tesisat hortumları ve elektrik kabloları rahat gizlenir
- Açılı veya yere dik arka yüzeyli vitrifiye seramik taş.

Satın almış olduğunuz deluxe flush elektrikli pompalı tuvaletin açılı veya dik model olması arasındaki tek fark arka kısmındadır. Açılı versiyon size daha az bir taban alanı verdiği gibi eğimli arka yüzeylere, örneğin bordaya, veya köşelere daha rahat bir montaj imkanı sağlar. Dik açılı ise dik bölmelere kusursuz ve tam oturur.

MODEL TANIMLARI

ÇEŞİTLER		MODEL NO	YIKAMA SUYU	DC VOLTAJ	SİGORTA / DEVRE KESİCİ
AÇILI MODELLER 22 KG		58060-1012	TATLI	12 V dc	25 amp
		58060-1024	TATLI	24V dc	15 amp
		58260-1012	TUZLU	12 V dc	25 amp
		58260-1024	TUZLU	24V dc	15 amp
DİK MODELLER 26 KG		58080-1012	TATLI	12 V dc	25 amp
		58080-1024	TATLI	24V dc	15 amp
		58280-1012	TUZLU	12 V dc	25 amp
		58280-1024	TUZLU	24V dc	15 amp

YIKAMA OPSİYONLARI

1- TATLI SU İLE

58060 VE 58080 serisi wc ler en az dakikada 11,5 litre su debisi olan kurulu tatlı su sistemleri ile wc lerini beslemek isteyen kullanıcılara bir elektrikli vana ile (solenoid valve) satılırlar. Bu cihazın anti-sifon özelliği, tuvaletten geriye (su sistemine); bir akışa engel olur.

2- TUZLU SU İLE

58260 VE 58280 serisi wc ler kendi havasını tahliye edebilme özelliğine sahip bir pompa (par-max) ve filtresi (pumpgard) ile beraber satışa sunulup , deniz veya göl suları ile sınırsız yıkama sağlarlar.

“TOUCH PAD” KONTROLÖRÜ

DELUXE FLUSH wc serisi elektrikli pompalı tuvaletler çok fonksiyonlu tek dokunuş kontrol pad' i ile 4 farklı opsiyon sunarlar kullanıcılarına ; “ Fill “ , “ Quick Flush “ , “ Flush “ , “ Empty “.

Ek olarak ürün sahibi kontrolöre istediği zaman kumanda edebilmek ile taşın yıkama işleminden sonra **her zaman kuru** yada **her zaman sulu** bırakılmasını sağlayabilir. Tavsiye edilen taşın “**her zaman kuru**” bırakılma ayarı su kullanımını minimal ölçülere getirir. Eğer su harcama miktarı göz ardı ediliyor ise “**her zaman sulu**” ayarı ile otomatik olarak yıkama işlemi bittikten sonra taşa 1 litre su gönderilerek bir sonraki kullanım için wc hazır duruma getirilir.

“Quick Flush” ve “Flush” düğmelerinin her ikisine de aynı anda 5 saniye basmak sureti ile taşın yıkama sonrasında **her zaman kuru** yada **her zaman sulu** bırakılması modlarında değişim sağlanabilir.

- “Fill” tuşuna bir kez dokunarak ; tuvalet taşınız kuru iken kullanımdan önce eğer gerek görürseniz; 1 litre su taşa gönderebilirsiniz.
- “Quick Flush” tuşu her hafif kullanımdan sonra taşı önce yıkar sonra içindeki suyu tahliye eder. Eğer sisteminiz **her zaman kuru** bırakılması şeklinde ayarlı ise bu özellik 1 litreden az su harcar.
- “Flush” tuşu her yoğun kullanımdan sonra 2 defa taşın içini yıkar ve 2 defa taşın içindeki suyu boşaltır. Bu yöndeki bir kullanımdan önce eğer taş kuru ise “Fill” tuşuna bir kez dokunulması tavsiye edilir.
- “Empty” tuşu, istendiğinde hiç su ekmeden boşaltma işlemini yapar.

Tuvalet taşı **her zaman kuru** pozisyonunda her ne kadar kuru gözükmese de; pompa gövdesi içerisinde; koku önleyici bir su bölmesi bulunur.

UYGULAMALAR

Jabsco DELUXE FLUSH elektrikli deniz tipi WC modellerini ister motorlu ister yelkenli; ister su hattının altı ister su hattının üzerinde uygulamalar için ; her türlü deniz,göl, nehir ya da kanalda kullanılan teknelerde kullanabilirsiniz.

DİKKAT

Jabsco tuvaletleri, özellikle deniz tipi uygulamalar için tasarlanmışlardır. Deniz tipi dışındaki muhtemel uygulamalar için muhakkak ITT Jabsco'ya danışınız.

Kurulumunuz; milli ve yerel yönetmelikleriniz ve kanunlarınız izin verdiği sürece WC nızden çıkan atıkları doğrudan denize atacak; bir arıtma sistemine gönderecek veya tekne üzerinde bulunan bir pis su tankına(U.S.C.G. Marine Sanitation Devices Type 1,2,3) gönderecek şekilde uygulanabilir.

ÖZELLİKLER

Taş, Kapak ve Muhafazası

- Sırlanmış, beyaz vitrifiye seramik taşı ile rahat temizlenebilme ve daha fazla hijyen.
- Fırın boyalı lüks ahşap oturma ve üst kapakları.

Tahliye Pompası

- Taşın içerisine monte edilmiş, yüksek hızlı, tıkanmaya karşı dirençli, santrifüj parçalayıcı pompa; 240 watt yüksek güçlü 12V veya 24V dc, devamlı mıknatıslı, rulmanlı ve dayanıklı motor; seramik salmastra sistemi. Tuvalet tabanından 2 metre yükseğe kadar rahatlıkla tahliye edebilme imkanı.

İster Elektrikli Vana ile (Solenoid Valf)

- En az dakikada 11,5 litre su debisi olan kurulu tatlı su sistemleri ile wc lerini beslemek isteyen kullanıcılara bir elektrikli vana ile (solenoid valve) satılırlar. Bu cihazın anti-sifon özelliği, tuvaletten geriye (su sistemine); bir akışa engel olur

İster Yıkama pompası ile (Par-Max)

- Jabsco ; kendi havasını tahliye eden 3 metreye kadar (kuru emiş yapabilen), kuru çalışmaya dirençli, 12 veya 24 Vdc, diyafram su pompası devamlı mıknatıslı ve rulmanlı bir motora sahiptir.

Kontrol Paneli

- Tek dokunmalık “bas ve bırak” kontrol pad’i , ömür boyu sızdırmamak üzere kaplanmış , 3 metre bağlantı kablosu ve çabuk bağlantı fişleri ile birlikte.

Kontrol Kutusu

- Tam kapalı ve suya dirençli röle kutusu. Kontrol paneli fişleri, solenoid veya Par-Max bağlantısı ve enerji girişi buradan sağlanır. Motor röleleri bu kutunun içindedir.

Standartlar

- ISO 8846 MARINE – (Parazit yapmaz) – şartlarına tam uyumluluk
- CE

Portları

- Tuzlu su yıkama pompası giriş ve çıkışları, Tuvalet taşı yıkama giriş : ¾” (19mm.) hortum
- Tatlı su yıkama elektrikli vana giriş : seçime bağlı olarak ½” (13mm.) hortum veya ½” (13mm.) dış Tatlı su yıkama elektrikli vana çıkış : ¾” (19mm.) hortum.
- Tahliye pompası çıkış : 1 ½” (38mm.) hortum.

MONTAJ TALİMATI:

Sizin tuvaletiniz bir sistemin sadece bir parçasıdır. Eğer tuvaletinizin düzgün ve güvenilir bir şekilde yaşamınız boyunca size hizmet etmesini istiyorsanız; tüm sistemin doğru bir şekilde montajının yapılmış olması şarttır.

- Oturma kapağı; kendi muhafazası içinde taşı monte edilmemiş şekilde ürün kutusundan çıkar
- Anahtar numaraları (örneğin 1) referans olarak orijinal prospektüsün en arka sayfasında bulunan açılmış şemadan ilgili parçayı görebilir, kendi bağımsız parça numarasını da öğrenebilirsiniz.

Montaj Bölgesi

- WC taşını oturtmak için taşın çevresinin ve üzerinde yeterli yer bulunabilecek uygun bir yer seçiniz.
- WC taşını oturtacağınız yüzey muhakkak yetişkin bir erkeğin ağırlığını taşıyacak özellikte, düz, sert ve dayanıklı olup, WC taşının tabanından da en az 50mm.daha geniş ve yine 50mm. daha derin olmalıdır.
- Montaj yüzeyinin altına, montaj civatalarını sıkabilmek ve sökebilmek için rahatça erişilebilmelidir.
- Her iki kapak da açıkken düşmelerini önlemek için en az 110 derece kadar açılmalıdır. Kapaklar açık konumda iken menteşelerin zorlanmaması için uygun bir yüzeye dayanmalıdırlar. Montaj bitene kadar WC kapağını ayrı bir yerde muhafaza ediniz.

Montaj

- Montaj için 4 adet M6 (veya ¼”)çapında paslanmaz çelikten mamul; montaj zemininin kalınlığına uyacak boyda civataya ihtiyacınız olacaktır.
- 4 adet, tercihen kendinden kilitli, paslanmaz çelikten mamul M6 veya ¼” somun gerekecektir. Eğer kendinden kilitli somun bulamadıysanız; bu iş için yapılmış özel yapıstırıcılardan da kullanabilirsiniz.
- 4 adet plastik ve 4 adet paslanmaz çelikten mamul ¼” (6mm.) delikli pul.
- 1 tüp beyaz silikon
- WC taşınızı şablon olarak kullanıp 4 deliği işaretleyiniz ve WC’yi alarak bu noktalara 8mm.(5/16”)lik 4 adet dik delik deliniz.

Şimdi taşı yerine monte etmeden önce geri kalan tüm montaj işlemlerini tamamlayın.

Gövde (Karina) Bağlantıları

İhtiyacınız olacaklar

- Yıkama suyu pompası girişi için ¾” 19mm. çaplı vana ve flanş; eğer deşarjı denize yapıyor isek, 1 adet de 38mm 1 ½” vana ve flanşa ihtiyacımız vardır.
- Montaj detayları için vana ve flanş imalatçısının talimat ve önerilerine uyunuz.
- 19mm. lik giriş flanşı için her türlü seyirde deniz seviyesinin altında kalacak bir yer seçmeye özen gösteriniz. Çıkış flanşı her zaman giriş flanşının arka tarafında ve ondan daha yukarıda olmalıdır.

DİKKAT : KARİNA BAĞLANTILARINDA TEHLİKE TALİMATLARI DİKKAT İLE UYGULAYINIZ.

Deniz deşarjlı WC'ler , bir yerde gövde flanşlarıyla karınaya (tekne gövdesine) bağlanırlar. Bu bağlantılar genellikle su seviyesinin altında kalırlar. Montaj talimatlarına tam olarak dikkat edilmediği durumlarda suyun WC'den taşması veya başka şekilde tekneye dolması CAN VE MAL KAYBINA YOL AÇABİLİR.

WC nin veya tekne karinasındaki flanşla bağlantıyı sağlayan hortumun hasar görmesi durumunda; su almayı önleyecek sağlam, uygun malzemededen mamul, küresel veya silindirik yapı ve kademesiz iç çaplı vanalar kullanmak şarttır. Bu vanalar, kolayca erişilir olmalı, hiçbir zaman şiber vana kullanılmamalıdır. Ayrıca vana hareket elemanı çark olmayıp kol şeklinde olmalıdır ki bir bakışta açık veya kapalı olduğu anlaşılabilin.

Karina girişlerine monte edilen vanalar, günlük kullanımda kolayca erişilemez ise, kolay erişebilecek yerlere, aynı özellikte İKİNCİL vanalar takılmalıdır.

HORTUMLARA DİKKAT

WC bağlantılarını sağlayan hortumlar, takviyeli ve iyi kalite olmalıdır. Bu hortumların yerlerinden çıkmaları, yarılmaları teknenin su almasına ve batmasına sebep olabilir. Dolayısıyla, WC'nin dış dünya ile irtibatını sağlayan bütün hortumlar , kremayer tipli PASLANMAZ ÇELİKTE MAMUL ÇİFT hortum kelepçesiyle bağlanmalıdır

Bu arada unutmamamız gereken bir husus da karina bağlantısını sağlayan flanşların malzemesi, sağlamlığı ve korunmalarınıdır. Bu flanşlar, devamlı statik su basıncı ve dinamik yükler altında kalabileceklerinden, hatta sıkışmış vanaları panik halinde zorladığımızda aşırı yüklenebileceklerinden sağlam seçilmeli ve monte edilmeli; pirinçten ve paslanmaz çelikten olanları ise elektrolitik çürümeye karşı uygun ve doğru bağlı tutularla korunmalıdır.

HORTUM TESİSATI SEÇİMİ İÇİN DOĞRU YÖNTEM

WC nizin su seviyesi altında veya üzerinde olduğuna, ve deşarjın denize veya tekne içersindeki bir septik tanka yapıldığına göre , yıkama suyu için 2, deşarj tesisatı için ise 4 seçeneğimiz vardır. Durumunuza uyan bölümü seçip dikkat ile uygulayınız.

DİKKAT TEHLİKE: WC TAŞI SU HATTININ ALTINDA İSE HAVALANDIRMALI BİR DİRSEK KULLANINIZ. (ANTI SİFON)

Eğer montajını yapacağınız WC teknenizin gövdesine bir vana ve flanş ile bağlı ise ve WC taşınan su hattının altında bir bölgede bulunuyor ise suyun WC'den taşmasına veya başka şekilde tekneye dolmasına CAN VE MAL KAYBINA YOL AÇABİLİR.

Bu yüzden dolayı tekne seyir halinde değilken; eğer WC taşınan su hattından 20cm. den daha az yükseklikte ise ve HERHANGİ BİR ZAMANDA WC nizin tekne su hattının altında bir seviyeye inme durumu var ise ; vana ve flanş tesisatınızdan WC nize kadar döşenmiş su tesisatınıza yıkama suyu (giriş) yada tahliye suyu (çıkış) olup olmadığına bakılmaksızın tesisata mutlaka deveboynu yapıp havalandırmalı bir dirsek (antisifon) konulmalıdır.

ÖZEL NOT 1: Küçük çaplı yıkama suyu (giriş) su tesisatı her zaman, büyük çaplı tahliye suyu (çıkış) su tesisatından daha büyük tehlike arz eder. Karınaya bağlı giriş suyu vanası açık ve WC taşınan su hattı seviyesinin altında bulunduğu sürece eğer giriş su tesisatınıza havalandırmalı dirsek (antisifon) kullanılmadıysa, deniz suyu kendiliğinden WC taşınan su hattına dolacaktır.

ÖZEL NOT 2: Su hortum tesisatınızı işlerken, su hattı seviyesinin üzerinden yapılacak deveboynu havalandırma valfsiz yapılırsa, bu yapılan, hiç deveboynu yapmamış olmak kadar tehlikelidir. Bunun sebebi de deniz suyunun çok rahatlıkla bu deveboynunun üzerinden sifonlama yapıp taşınan su hattına dolmasıdır. Bu sifonun oluşmasını, bu küçük havalandırma valfi önler.

TESİSAT : TÜM OPSİYONLAR İÇİN

İhtiyacınız olacaklar

- Giriş ve çıkış bağlantı hortumları için 19mm ve 38mm lik spiral takviyeli, düzgün iç yüzeyli esnek hortum temin ediniz.
- Tüm bağlantılar için paslanmaz çelikten mamul kremayer tip hortum kelepçeleri kullanınız.
- Hortumları sallanmayacak; sürtünmekten aşınıp delinmeyecek, bağlantı noktalarına asılıp kırılmaya, çıkmaya ve su kaçırmaya yol açmayacak şekilde tespit ediniz.
- Sert kavislerden kaçınınız. Sert kavisler, çap daralmalarına ve tıkanmalara yol açabilir.
- Gereğinden uzun hortumlar kullanmayınız. Hava boşluğu yaratabilecek engellerin üzerinden yükselip alçalmalar yapmayınız.
- Soğuk veya hortum sertliği montajı zorlaştırırsa, hortumun ucunu suyla yağlayınız veya sıcak suya sokarak yumuşatınız.

DİKKAT : Hiçbir zaman açık alev kullanmayınız. Hiçbir zaman açık alev veya yüksek bir ısıyı plastik hortumlara, tuvalete, yıkama pompasına veya elektrikli vanaya yaklaştırmayınız. Hiçbir zaman yağ, gres yağı, benzin, veya sentetik yağlar kullanmayınız. Hiçbir zaman hortum bağlantılarında silikon v.b. kullanmayınız. Paslanmaz çelik kelepçeleri gereğinden fazla (aşırı) hiçbir zaman sıkmayınız. Bu hareketlerden herhangi biri kendi başına plastik parçaların ya da hortumların çatlamasına veya yarılmasına sebep olacaktırdır.

- Bütün hortumları, bağlantı veya rakorlarla bağlayıp kelepçeleri sıkınız. Hortumlarının kaçırmadığından emin olunuz.

TATLI SU İLE YIKAMA YAPACAK TESİSAT:

İhtiyacınız olacaklar

- Teknenizin basınçlı su sistemini (hidrofor) tesisatına uyacak bir "T" rakoru

DİKKAT : Teknenizdeki basınçlı su sistemine (hidrofor) giden elektriği kesip; soğuk su musluklarını açarak sistemin basıncını alınız.

- WC nize yakın bir yerden, elektrikli vananıza (solenoid valve) 13mm.(1/2") ağız çapında bir besleme yapabilecek şekilde "T" rakorunuzu monte edin.

DİKKAT : Eğer su tesisatınızı doğrudan kontrolsüz şehir şebekesine bağlayacak iseniz, herhangi bir su baskınına yol açmamak için; tesisatınıza mutlaka bir basınç regülatörü bağlamanız gerekir.

- Anahtar 29 da gösterilen elektrikli vana ve antisifonu (solenoid valve) kuru bir yerde, dik bir yüzeye, çıkış su ağızı aşağı bakacak şekilde ve anahtar 3 de gösterilen yıkama suyu alışı dirseğinden en az 20 cm yukarıda fakat dirseğe mümkün merteye yakın olarak monte edin.
- "T" rakor ile elektrikli vananın (solenoid valve) giriş suyu ağızı arasına 13mm. (1/2") lik uygun hortumu döşeyiniz.
- 19mm. lik hortumu ise uygulayabileceğiniz en kısa yoldan elektrikli vananın (solenoid valve) çıkış suyu ağızı ile yıkama suyu alışı dirseği arasına döşeyiniz.

DENİZ SUYU İLE YIKAMA TESİSATI – 2 FARKLI SEÇENEK

- Anahtar 30 da gösterilen deniz suyu yıkama pompasını WC nize yakın kuru bir yere, herhangi bir zamanda teknenizin su hattı seviyesinden asla 2 metre yüksekliği aşmayacak bir şekilde montajını yapınız. Pompa motoru, hiçbir zaman pompa gövdesinden aşağıda olmamalıdır. Aksi durumlarda, olası su kaçıkları motora işleyip zarar verebilir.
- Anahtar 31 de gösterilen deniz suyu pompa filtresini, pompanızın giriş su ağızına monte ediniz.
- Daha fazla detay için yıkama suyu pompanızla beraber verilen ayrı prospektüse danışınız.

SEÇENEK 1 : WC SU KESİMİNİN ALTINDA

Bu şekilde bir montaj için, JABSCO 29015-0000 parça numaralı 19mm. (3/4)" havalandırmalı bir dirsek kullanmalısınız.

- 19mm lik su giriş hortumunu en kısa yoldan getirerek, giriş vanasından yıkama pompasının su giriş ağzında bulunan filtreye kadar döşeyiniz.

DİKKAT : Asla deveboynundaki havalandırmalı dirseği giriş suyu vanası ile yıkama pompası arasına yerleştirmeyin. Bu durumda havalandırmadan giren hava, pompanın zor su çekmesine veya hiç çekmemesine neden olabilir.

- Yıkama suyu pompasının çıkış ağzı ile anahtar 3 te gösterilen yıkama suyu alış dirseğinin arasına 19mm hortum ayarlayıp, buna bir form vererek en üst noktası her seyirde denizin çıkabileceği en üst seviyeden en az 20 cm daha yüksek bir yere, deve boynu oluşturacak şekilde havalandırmalı dirseği takınız.

SEÇENEK 2 : WC DENİZ SEVİYESİ ÜZERİNDE

- 19mm lik su giriş hortumunu en kısa yoldan getirerek, giriş vanasından yıkama pompasının su giriş ağzında bulunan filtreye kadar döşeyiniz
- 19mm. lik hortumu ise uygulayabileceğiniz en kısa mesafeyi bularak yıkama suyu pompasının (par-max) çıkış suyu ağzı ile yıkama suyu alış dirseği arasına döşeyiniz.

DEŞARJ (ÇIKIŞ) TESİSATI - 4 FARKLI SEÇENEK

SEÇENEK 1 : WC DENİZ SEVİYESİ ALTINDA DEŞARJ DENİZE

Bu şekilde bir montaj için, JABSCO 29015-0010 parça numaralı, 38mm. 1 ½" havalandırmalı bir dirsek kullanmanız gerekecektir.

- Anahtar 23 de gösterilen geriye dönüşsüz valfden gelen çıkış hortumunu her seyirde su seviyesinin çıkacağı en üst noktadan 20 cm yukarısında bir deve boynu yaparak, en üst noktaya da 38mm lik (1 ½") havalandırmalı dirseği takınız.

SEÇENEK 2 : WC DENİZ SEVİYESİ ÜZERİNDE DEŞARJ DENİZE

- Geriye dönüşsüz valfden gelen çıkış hortumunu en kısa mesafeyi izleyerek gövde üstü çıkış vanasına kadar döşeyip bağlayınız.

SEÇENEK 3 : WC ATIKLARI SEPTİK TANKA BOŞALİYOR; WC ÇIKIŞ DİRSEĞİ HERHANGİ BİR SEYİRDE TANK ÜST SEVİYESİNİN ALTINDA

Bu şekilde bir montaj için, JABSCO 29015-0010 parça numaralı, 38mm. 1 ½" havalandırmalı bir dirsek kullanmanız gerekecektir.

- Her seyir durumunda WC çıkış dirseği tankın üst seviyesinden en az 20 cm yukarıda değil ise, çıkış dirseğinden aldığımız hortumu, teknenin girebileceği en ters yatma açısında bile tankın çıkabileceği en üst seviyeden en az 20 cm yukarısında bu deveboynu oluşturacak şekilde ayarlayınız.

SEÇENEK 4 : WC ATIKLARI SEPTİK TANKA BOŞALİYOR; WC ÇIKIŞ DİRSEĞİ HER ZAMAN TANK ÜST SEVİYESİNİN ÜZERİNDE

- Geriye dönüşsüz valfden gelen deşarj hortumunu en kısa yoldan septik tank giriş ağzına döşeyip bağlayınız.

KONTROLLER VE ELEKTRİK

YAPMANIZ GEREKENLER:

- Kontrol kutunuzu ya doğrudan güç kaynağınıza yada içinde yeterli akım karşılama kapasitesi olan sigorta panosuna bağlayın.
- Aşağıdaki elektriksel özellikler tablosundan yararlanarak uygun kesitlerde seçeceğiniz artı ve eksi elektrik kablolarınızı minimum uzunlukta tutmayı prensip ediniz.

DİKKAT : Yetersiz büyüklükteki kablo kesitleri elektrik motorlarına giden voltajın düşmesine ve performansın azalmasına, hatta akımın artmasına ve motorların yanmasına yol açabilir.

- Tüm bağlantılarınızı marine tipi kaliteli kabloları ve kablo uçlarında da yine kaliteli terminaller kullanarak yapınız.
- Marine tipi çok telli ve tercihan kalaylı bakır kablo kullanınız.
- Tüm elektrik kablolarınızı her 45cm de bir plastik kablo kelepçesi ile ortama sabitleyiniz.

MUTLAKA elektriksel özellikler tablosundan belirleyeceğiniz doğru ebatta bir sigortayı sisteminize yerleştiriniz. Eğer kontrol kutunuzu akünüze doğrudan bağladı iseniz; aküden en fazla 17 cm mesafeye sigorta tutucunuzu ya da devre kesicinizi yerleştiriniz.

DİKKAT : Elektrik tesisatınızda işlem yaparken, daima elektriği sigortadan kesin.

- Anahtar 24 de gösterilen kontrol kutunuzu; yıkama pompanıza yakın, kuru ve kolay erişilebilen bir yere yerleştirin.
- Anahtar 28 de gösterilen kontrol paneli için; WC kullanıcısının hem oturarak hem ayakta iken kolay kullanabileceği ve daha önce sabitlediğiniz kontrol kutusu ile arasında döşenecek kablo boyunun da 3 metreyi aşmayacağı bir yer seçiniz.
- Montaj plakasını şablon olarak kullanarak; 6 'lı kontrol kablosu fişi için 16mm.lik bir delik açınız. Anahtar 27 de gösterilen montaj plakasının altına; anahtar 26 da gösterilen eldiven denilen kapakçığı koyarak sabitlemeyi yapınız.
- Kumanda paneli kablosunun üzerine ısı ile büzüşen (heat-shrink) makaronu geçirip, 6'lı fişleri birbirlerine takınız. Fişler yerlerine iyice oturunca, bir ısı tabancası veya güçlü bir saç kurutucusu ile makaronu ısıtarak büzüşmesini ve su geçirmezliği sağlayınız.
- Kontrol kutunuzdan çıkan 4 adet uç daha vardır. Kırmızı ve Siyah, Portakal ve Mavi.
- Tekne tesisatınızdan gelen (+) ucu; kontrol kutunuzdan gelen Kırmızı renkte olan (+) uca; yine tekne tesisatınızdan gelen (-) ucu da ; kontrol kutunuzdan gelen Siyah renkte olan (-) uca bağlayınız.
- Kontrol kutunuzdan gelen Portakal renkli (+) ucu, anahtar 18 de gösterilen yıkama pompasının Kırmızı (+) ucuna bağlayınız.
- Kontrol kutunuzdan gelen Mavi renkli (+) ucu, anahtar 29 da gösterilen elektrikli vananın (solenid valve) herhangi bir kutbuna veya deniz suyu pompasının Kırmızı (+) ucuna bağlayınız.
- Tekne tesisatınızın (-) ucunu da; elektrikli vananızdan (solenoid valve) kalan terminali ya da yıkama pompanızın Siyah renkli (-) ucuna bağlayınız.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER						
VOLTAJ	ÇEKTİĞİ AMPER	SİGORTA	Kablo kesiti mm2	Kullanılan	Metre boyuna	Göre*
			0-4m (0-13ft)	4-6m (13-20ft)	6-12m (20-40ft)	12-18m (40-60ft)
12 Vdc	20	25 amp	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
24 Vdc	10	15 amp	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2
* KABLO	UZUNLU	GÜÇ	YIKAMA	VE TEKRAR	GÜÇ	OLAN
	ĞU	KAYNAĞINDAN	POMPASINA		KAYNAĞINA	MESAFEDİR

WC TAŞINIZI OTURTMA VE WC KAPAĞININ TAKILMASI

- WC taşınızın tabana çepeçevre bir boncuk dizisi gibi beyaz silikon uygulayınız.
- WC niz ile verilen **plastik pulları taş tarafına gelecek şekilde** ve paslanmaz çelikten mamul pulları da cıvata başları ile bu plastik pulların arasına gelecek şekilde WC taşınızı zemine oturtup vidalayınız. Eğer kendinden kilitli somun kullanmıyor iseniz somun kilitleyici bir yapıştırıcı kullanınız.
- Montaj yüzeyi düz ve WC tabanının bütün yüzeyi ile oturmasını sağlayacak şekilde olmalıdır.
- WC kapağınızı, verilmiş olan ayarlı menteşe takımlarını kullanarak taşın üzerine bağlayınız.

TEST

- Tüm devrelerin açık ve güç kaynağınızın (akünüz) tam dolu (şarjlı) olduğundan emin olunuz.
- Tüm deniz suyuna açılan vanaları açık duruma getiriniz.
- Bir sonraki bölümde anlatılan ÇALIŞTIRMA TALİMATINA bakınız.
- Yıkama pompanızı veya elektrikli vananızın (solenoid valve) ilk kullanımı için; kontrol panelinizde bulunan Quick Flush tuşuna (hızlı yıkama) , WC taşınızın içine su akmaya başlayıncaya kadar, birkaç kez basın.

GÜVENLİK

Önemli ve gerekli bilgilerle dolu olduğu için bu kullanma talimatını; WC sahibine, kaptana ve tekne kullanıcılarına ulaştırın.

KULLANIMDAN SONRA DENİZ SUYUNA AÇILAN TÜM VANALARI KAPATINIZ.

ÇALIŞTIRMA TALİMATLARI

WC tekne üzerinde iken en çok kullanılan cihazlardan biridir. WC nizin doğru kullanımı ve çalışması tekne üzerinde bulunan insanların ve teknenizin güvenliği ve konforu açısından gereklidir.

- Deniz suyu giriş ve çıkış vanalarını açınız.
- Kontrol ped'ini sayfa 2 de gösterildiği ve anlatıldığı gibi kullanınız.
- Yüksek kalitede yumuşak bir tuvalet kağıdı kullanınız. Gereğinden fazla tuvalet kağıdı kullanmayınız.
- WC nize yemeden bir şey atmayınız. (Tuvalet kağıdı hariç)

TEHLİKE RİSKİ : KAZA HASARI TAHLİYE VANALARINI KAPATIN

WC nizin karina dışındaki suya yani denize bağlantılı olduğu durumlarda, herhangi bir sebepten hasar görmesi, bağlantı hortumu ve tesisat elemanlarının kırılması, kopması ve delinmesi durumundan, deniz suyu teknenin içine dolup teknenin batmasına ve CAN KAYBINA YOL AÇABİLİR.

Her kullanımdan sonra, flanş vanalarını (veya ikincil vanaları) kapatınız.

- Teknedeki BÜTÜN kullanıcıların, vanaların önemi de belirtilerek WC sisteminin nasıl kullanılacağını bildiklerinden emin olunuz.
- Çocukların, yaşlıların ve bilhassa misafirlerin, WC kullanımını öğrenmelerine özel özen gösteriniz.

TEMİZLİK

Temiz deniz suyu ile ve normal pompalamayla yapılan temizlik , en kolay ve verimli olanıdır.

- Taşı temizlemek için, sıvı veya krem seramik deterjanları kullanılabilir
- Kapaklar dahil, geri kalan bölümleri temizlemek için, aşındırıcı olmayan herhangi bir sıvı deterjan kullanılabilir. Kuru bir bezle parlatınız.

UYARI: Aşındırıcı ve çizici özellikli olan sünger benzeri araçlar kullanmayınız. Taş dışında bölümler için krem deterjan kullanmayınız.

- WC'yi dezenfekte etmek için, üreticisinin tavsiyelerine uygun olarak sulandırılmış sıvı dezenfektanlar kullanınız. Gerektiğinde yumuşak sünger veya fırçalar kullanabilirsiniz.

UYARI: yoğun sıvı WC temizleyicileri , çamaşır suyu veya kimyasallar kullanmayınız. Valfler, contalar ve sızdırmazlık elemanları hasar görebilir.

SERVİS TALİMATLARI

Jabsco Deluxe Flush tuvaletleri normal olarak mevsim içerisinde bakım gerektirmezler. Bu rahatlığa sahip olabilmek için sezon sonunda kışlama tavsiye edilir.

- Periyodik olarak tüm sistemde sızıntı kontrolü yapınız ve gevşeyen bağlantıları sıkınız.

TEHLİKE RİSKİ : AKINTILAR

SIZINTI VE AKINTILARI SÜRATLE ONARINIZ.

WC' niz deniz bağlantılı ise, ve gerek WC'nin kendisinde, gerekse sistemin diğer elemanlarında küçük bile olsa bir sızıntı farketmişinizde, derhal sebebini araştırıp hemen tamir edin. Küçük bir sızıntı, büyük bir sızıntının habercisi olabilir. Bu da teknenin su alıp batmasına, CAN VE MAL KAYBINA YOL AÇABİLİR.

- Periyodik olarak bütün sistemde sızıntı kontrolü yapınız.

KONTROL PANELİ VE KONTROL KUTUSU

- Sisteminizin bu parçası tamamen kapalı olduğundan bakım gerektirmez.

ELEKTRİKLİ VANA (SOLENOID VALVE)

- Sisteminizin bu parçası bakım gerektirmez.

YIKAMA POMPASI

- Lütfen size yıkama pompası ile verilen 31331 serisi yıkama pompaları hakkındaki yazıya danışınız.

SERAMİK ŞAFT SALMASTRASI

- Çok düşük bir ihtimal dahi olsa, uzun süre kullanımdan sonra, anahtar 18 de gösterilen yıkama pompanızın şaftından su damlamaya başlayabilir. Böyle bir durumda seramik keçenin aşındığı anlaşılır ve derhal değişmesi gerekir.

ELEKTRİKSEL BAĞLANTILAR

- Her ne kadar korumalı olsalar da, dikkatli bir şekilde tüm elektrik bağlantılarını kontrol ediniz. Yıkama ve tahliye pompanızın performansını doğrudan etkileyebilecek olan bir voltaj düşmesine yol açan herhangi bir terminal yada kablo üzerinde oluşmuş korozyonu mutlaka yeni kablo veya yeni terminal ile değiştirin. Tüm elektriksel bağlantılarınızı rutubete ve neme karşı korumanız gerekmektedir.

SERVİS VE KIŞLAMA – HAZIRLIKLAR

Jabsco Deluxe Flush elektrik tuvaletleri kullanıcı tarafından tamir ve bakımları yapılacak şekilde tasarlanmışlardır. Hiçbir özel alet ve yetenek gerektirmezler.

- Kullanım bölümünde anlatılan şekilde, WC'nin ve hortum sisteminin tamamen temizlenmesini ve taşın olabildiğince boşalmasını sağlayınız.
- Flanş vanalarını kapayınız (ikincil vanalar dahil)
- Güç kaynağınızdan gelen elektriği kapatınız veya sigortayı sökünüz.
- Sistemden sızabilecek olan her suya karşı hazırlıklı olun.

SERVİS VE KIŞLAMA

Mevsim sonunda, dona karşı, sistemin tamamını boşaltınız. Böylece, tıkanmalara veya hoş olmayan kokulara sebep veren anaerobik bakterilerin hortumlar içerisinde bir koloni kurmalarını da önlemiş olursunuz.

- Hortum kelepçelerini gevşeterek flanş vanalarından, WC hortum bağlantı uçlarından ve ikincil vanalardan hortumları sökünüz. Bütün suyun sistemden boşalmasını sağlayınız.

DİKKAT: Dona karşı antifriz kullanımı tavsiye edilmez. Zira antifrizin, gerekli bütün noktalara ulaşmasını sağlamak çok zor hatta imkansızdır. Eğer antifriz kullanımı kaçınılmaz ise, SADECE glycol esaslı antifrizler kullanılmalıdır.

TEHLİKE RİSKİ : YANLIŞLIKLAKLA AÇILABİLECEK VANALAR

UYARI YAZISINI İLGİLİ YERE YAPIŞTIRINIZ

Denizdeki veya denize inebilecek bir teknedeki vanalar WC sökülü iken açılırsa tekne su alır ve bataabilir. CAN VE MAL EMNİYETİ AÇISINDAN DİKKAT. Bu bakımdan, vanaların kapalı olarak bağlanması ve üzerlerine bir uyarı yazısı konmasında fayda vardır.

WC'yi sökmediğiniz durumlarda:

- Bütün hortumları yerlerine takın, kelepçeleri sıkın.
- Çek valfi yerine takın,

Kullanımı önlemek için, WC kapaklarını uygun bir şekilde kapalı durumda tespit edin, WC' nin üzerine bir uyarı yazısı koyun.

SERVİS – TAHLİYE POMPASI

Bu parçanın servisi için bir adet karga buruna Ve 58100-1000 parça numaralı tamir takımına ihtiyacınız olacaktır. Detaylar için parça listesine bakınız.

KOMPLE POMPA UNİTESİNİ SÖKÜN

- Anahtar 23 de gösterilen geriye dönüşsüz valfin 2 tarafını ayırın. Lastik valfi ve bağlantılarını üzerinde muhafaza ediniz. Birikmiş toz pislik yada kir var ise temizleyiniz. Yaş itibarı ile sertleşmiş ya da hasar görmüş ise bu valfi değiştiriniz.
- Anahtar 8 da gösterilen hortum kelepçesini çözerek tuvalet çıkışından giriş hortumunu ayırınız.
- Anahtar 4 de gösterilen destek kayışını keserek destek bloğuna bağlı olan motoru serbest bırakınız.
- Komple pompa ünitesini ve hortumlarını WC taşından ayırarak sökünüz. Tahliye pompanızın (+) ve (-) uçlarını da sökünüz.

POMPA ÇEMBERİNİN KONTROLÜ

- Anahtar 10 da gösterilen üst pompa gövdesini; anahtar 14 de gösterilen alt gövdeye bağlayan; anahtar 20 de gösterilen 9 adet vidayı sökünüz.
- 2 pompa gövdesini birbirinden ayırın. Anahtar 11 de gösterilen O ring (halka) yı kaldırarak kontrol ediniz. Eğer herhangi bir hasar yada sertleşme görüyor iseniz yenisi ile değiştiriniz.
- Tüm parçaları temizleyiniz

SADECE ŞAFT SALMASTRASINI DEĞİŞTİRME (EĞER SIZINTI VARSA)

- Anahtar 18 de gösterilen motor ile anahtar 17 da gösterilen adaptör plakası arasındaki şaftı penseniz ile tutup, pervane çarkını **saat yönünde** çevirerek çıkartınız.
- Anahtar 15 ve 16 da görülen 4 adet somun ve pulu sökerek adaptör plakası ve pompa alt gövdesini motordan ayırınız.
- Anahtar 19 da belirtilen 3 vidayı sökerek adaptör plakasını alt pompa gövdesinden ayırınız.
- Sivri, kesici ve delici olmayan uygun şekil ve boyutta bir alet kullanarak salmastrayı (anahtar 13) alt gövdeden çıkartınız.

YENİ ŞAFT SALMASTRASININ YERLEŞTİRİLMESİ

- Yeni seramik salmastrayı tuttuğunuzda; mutlaka parmaklarınızın kuru ve çok iyi bir şekilde temizlenmiş olduğundan emin olun, gerekirse plastik cerrah eldivenleri giyin.

DİKKAT : Yeni seramik salmastranın hiçbir yüzüne ve yanaklarına HİÇ BİR ŞEKİLDE bir başka maddenin dokunmasına veya düşmesine izin vermeyiniz.

- Yeni salmastranın sabit kısmını (lastik gövde üzerinde beyaz seramik), lastik gövde önce girecek şekilde alt pompa gövdesindeki yuvaya, sadece elinizi kullanarak yerleştiriniz. Beyaz seramik yüzey görünür kalacaktır.
- 17 nolu adaptör plakasını, alt pompa gövdesindeki yerine vidalayınız,
- Adaptör plakası ve alt pompa gövdesini, motora monte ediniz,
- Salmastra takımının hareketli yarısını (Siyah karbon yüzeyli) karbon yüzey, beyaz seramik yüzeye bakacak şekilde, dikkatlice şafta geçirip salmastrayı kapatınız.
- Motor milini pensele tutarak, pompa çarkını yerine oyurtup **saat yönü aksine** çevirerek sıkınız. Çarkı sıkarken **sadece** elinizi kullanınız, takım kullanmayınız.

TAHLİYE POMPANIZIN TOPLANMASI

- Anahtar 11 de gösterilen O ring i yerine yerleştiriniz.
- Anahtar 10 da gösterilen üst pompa gövdesini yeniden anahtar 14 de gösterilen alt pompa gövdesine; anahtar 20 de gösterilen 9 vida yardımı ile monte ediniz.

TAHLİYE POMPANIZIN YERİNE TAKILMASI

- Tahliye pompanızın eksi ve artı uçlarını söktüğünüz yerlerine tekrar takınız. Sökmüş olduğunuz hortumları yine pompaya ve üniteyi de tekrar taşa birleştiriniz.
- Anahtar 4 de gösterilen yeni destek kayışını kullanarak; motorunuzu Anahtar 5 de gösterilen motor dayanağına bağlayınız.
- Anahtar 8 de gösterilen giriş hortumunu; anahtar 9 da gösterilen hortum kelepçesi ile taş çıkışına bağlayınız.
- Anahtar 23 de gösterilen geriye dönüşsüz valfin 2 yarısını bitiştirip vidalayınız

HORTUMLAR

- Tüm hortumları, boylu boyunca sürtünmeden dolayı ezilme, çatlama veya yarılmalara karşı, kelepçelerinin altlarını da kapsamak sureti ile kontrol ediniz. Tüm hortum kelepçelerini korozyona karşı kontrol edip, paslanan, çürüyen aşınan veya hasarlı olanları yenileri ile değiştiriniz.

DİKKAT : Hiçbir şekilde hortumlara açık alev yaklaştırmayınız. Hiçbir şekilde hortum uçlarına , elektrikli vanaya (solenoid valf) , yada su pompasına açık alev ya da yüksek ısı uygulamayınız. Hiçbir şekilde yağ, gres ya da sentetik yağlayıcılar kullanmayınız. Hortum bağlantılarında asla silikon ve benzeri maddeler kullanmayınız. Hortum kelepçelerini asla aşırı derecede sıkmayınız. Bu hareketlerden herhangi biri bile plastik parçalarda çatlama veya kırılmalara yol açabilir.

- Tüm açık hortum uçlarını tekrar sökülmiş oldukları yerlere bağlayıp, hortum kelepçeleri ile güvence altına alınız.

SERVİS VE TEST

- Giriş ve çıkış su vanalarını açınız. (ikincil vanalar dahil)
- Güç kaynağından gelen elektriği açınız ya da sigortanızı yerine yerleştiriniz.
- Sayfa 2 de anlatıldığı gibi kullanmak üzere Kontrol pedinizi (“touch pad control”) kullanarak tüm fonksiyonlarının eksiksiz çalışıp çalışmadıklarını kontrol ediniz. Sisteminizde akıntı yada sızıntı olup olmadığını kontrol ediniz.

TAMAMLANINCA – BÜTÜN VANALARI KAPATINIZ.

SORUN GİDERME

Taşın içerisine su doluyor

- Tüm giriş ve çıkış vanalarını kapatın
- Anti sifon ları kontrol ediniz yok ise sisteminize muhakkak ekleyiniz.

Atık su taşın içerisine tekrar doluyor

- Anahtar 23 de gösterilen geriye dönüşsüz valfi kontrol ediniz.

Taş boşalmıyor

- Tahliye vanası (deşarj) kapalı, açın
- Anahtar 23 de gösterilen geriye dönüşsüz valfi kontrol ediniz, deşarj hortumu tıkalı veya çıkış vanasının önünde blokaj var.
- Pompayı sökün ve herhangi bir blokaja neden olabilecek malzeme için kontrol edin.

Su gelmiyor

- Giriş su vanası kapalı, açın
- Giriş su hortumlarını herhangi bir hava sıkışmasına karşı kontrol edin.
- Elektrikli vanaya (solenoid valve) yada yıkama suyu pompanıza gelen elektrik bağlantılarını kontrol ediniz.

KULLANICININ DİKKATİNE – ÖNEMLİ:

1. Bir doğru akım motoru ile mücehhez olan wc pomanızın ve var ise yıkama pompanızın motoru, bütün doğru akım motorları gibi kömürlüdür. Motor kömürlerinin, belirli bir ömrü vardır, kullanım şartlarına göre, aşınır ve biterler. Tasarım kullanım saatinin aşılması durumunda biten kömürlerin değişmesi, veya bu olaydan kaynaklanan dolaylı hasarların giderilmesi, garanti kapsamı dışındadır.
2. Garanti işlemleri veya tamir/bakım i için yetkili servisimize gönderilen wcler ve wc pompaları, temiz olarak getirilmelidir. Temizlenmemiş pompalar, hiçbir işleme tabi tutulmadan iade edilirler.
3. Wc pompalarına, hiç kimse tarafından yanlış müdahale edilmemiş, ve montaj/kullanma/bakım talimatlarına aykırı işlem yapılmamış olması gerekir. Sözü geçen talimatlara aykırı hareketlerden doğan arıza ve hasarlar, garanti kapsamı dışında kalır.
4. Elektrik motorlu pompalı wc lerin, normal kullanım ömürleri on yıldır.

ITT JABSCO Mamulleri dünyanın her ülkesinde hatalı tasarım, malzeme ve işçiliğe karşı satış tarihinden itibaren iki yıl süre ile garantilidir. Faturanız garanti belgenizdir. Dikkatle saklayınız.

ITT JABSCO

**ITT JABSCO
ABD**

**ITT JABSCO
İngiltere**

**ITT FLUID PRODUCTS
Kanada**

**NHK Jabsco Co Ltd.
Japonya**

**JABSCO GmbH
Almanya**

TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:

SUAT KARAOSMAN-DİZEL

Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.

Elmadağ Cad. 57 Elmadağ 34373 İstanbul

Tel: (212) 248 21 70 , 248 25 28 , 230 65 15 Fax: (212) 230 73 92 E posta: info@suatkaraosman.com

www.suatkaraosman.com