



آتور صنعت
ATOORSANAT



جهان پمپ

آباد - آبیار - تزرّم
تیپ سه



www.atoorsanat.com



آتور صنعت
ATOORSANAT



فهرست

- ۱ درباره جهان پمپ
- ۲ کف کش جهان پمپ
- ۳ کف کش مدل تزرم
- ۴ کف کش مدل آباد
- ۵ کف کش مدل آبیار
- ۶ کف کش مدل تیپ سه
- ۷ قطعات بدکی
- ۸ قطعات فولادی و آلومینیومی
- ۹ قطعات چدنی
- ۱۰ قطعات برنزی
- ۱۱ نکات مهم نصب کف کش جهان پمپ

آتور صنعت

ATOORSANAT



آتور صنعت
ATOORSANAT



درباره جهان پمپ

کارخانه جهان پمپ با چندین دهه سابقه فعالیت برای استفاده در چاه آب مورد نیاز کشاورزی ، صنعتی ، مزارع ، باغات و ... از سال ۱۳۵۷ تا به امروز به عنوان چند مجموعه بزرگ و تخصصی در این حوزه تولید و این مجموعه ها توانسته با تکیه بر اصول فنی ، کیفیت محصولات خود را روز به روز ارتقاء بخشیده و انواع پمپ آب درخور مصرف کننده داخلی تولید نماید.

در راستای اهداف معین شده ، ماموریت این کارخانه تامین و فراهم نمودن پمپ کف کش ، پمپ شناور و خدمات پس از فروش بمدت ده سال می باشد و ارائه لوازم یدکی اصلی مورد نیاز مشتریان و توزیع در سریع ترین زمان ممکن است که با تسهیلات مناسبی همراه بوده و از پشتیبانی متخصصان و نمایندگان فروش مجرب برخوردار است.

چشم انداز کارخانه ، تولید و توزیع هرچه بیشتر محصولات با کیفیت در بازار به عنوان یک برند معتبر جهان پمپ ایجاد و حفظ رابطه ای پایدار با تامین کنندگان و مشتریان خود می باشد و همواره از حقوق مصرف کننده پشتیبانی نموده است.

سطح کیفیت کالاها و خدمات پس از فروش ارائه شده ، همواره جوهره اصلی فعالیت های کارخانه جهان پمپ را به خود اختصاص می دهند و رسیدن به بالاترین استانداردهای ارائه خدمات مطمئن

، در همه حال از هدف گذاری های اولویت دار این کارخانه در تولید پمپ کف کش و پمپ شناور جهان پمپ محسوب می گردد.

مدیریت گروه صنعتی جهان پمپ



پمپ کف کش جهان پمپ از نوع پمپ های مستغرق سانتریفیوژ می باشد. تمامی مدل های این سری سه فاز می باشد (۳۸۰ ولت) و به صورت پروانه بسته تولید می شود و از لحاظ ساختار به نحوی طراحی شده که قادر به جا به جا کردن سیالات با غلظت پایین بجز مواد نفتی و شیمیایی در مخازنی مانند چاه آب ، استخرها ، حاشیه رودخانه و قنات ها می باشد. یکی از مزیت های پمپ کفکش جهان پمپ نسبت به دیگر پمپ ها مانند پمپ شناور - کمرچاهی - شافت و غلاف و غیره این است که می تواند در محیط هایی که دچار آبگرفتگی شده باشد مورد استفاده قرار گیرد و بعضا دیده شده که افراد بصورت خودجوش در حفاری و کف شکنی چاه آب نیز از آن استفاده می نمایند.

لازم بذکر است که پمپ جهان پمپ از لحاظ هندسی و فیزیکی دارای پروانه و دیفیوزرها با متریال چدنی می باشد که برای آب زلال طراحی شده است.

تذکر ۱: قرار دادن این پمپ در محیط آب گل آلود یا دوغابی باعث خرابی زود هنگام توربین پمپ و فرسایش محورهای پمپ خواهد شد که در اینصورت از گارانتی خارج می شود.

تذکر ۲: وصل سیم ارت در هنگام استفاده کاربر(شخص-نفر) زمانی که در حوضچه ، استخر ، چاه آبگرفتگی های سطحی و ... مشغول به کار می باشد الزامیست.

تذکر ۳: حتما قبل از نصب پمپ برای باردهی بهتر از افراد متخصص برای اینکار استفاده نمایید.

سیم ارت در اکثر کابل های چهار رشته (سیم آبی یا زرد-آبی) برای پمپ کف کش می باشد.

انواع پمپ کف کش جهان پمپ :

مدل تزر - آباد - آبیار - تیپ ۳

این مدل ها در سه سایز ۲ ، ۳ و ۴ اینچ تولید می شود که قدرت پمپاژ تا ارتفاع ۱۲۰ متر برای مدل ۲

اینچ ، تا ۱۰۰ متر برای مدل ۳ اینچ و تا ۴۵ متر برای مدل ۴ اینچ را دارد.

این مدل ها دارای بدنه فولادی - آلومینیوم بوده و به صورت بلبرینگ و کفگردی

عرضه می گردند.



کف کش مدل تزر م

۱. پمپ دو اینچ با فشار ۳۰ الی ۹۵ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۱۰ متر مکعب و حداکثر ۳۰ متر مکعب.

۲. سه اینچ با فشار ۴۰ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۱۰ متر مکعب و حداکثر ۳۰ متر مکعب.



مدل پمپ MODEL(TYPE 3)	توان P(HP)	جریان I(A)	وزن W(kg)	ارتفاع آبدهی		آبدهی Q(m ³ /h)
				Hmin(m)	Hmax(m)	
JP-95/2"	12	18	75	55	90	25-10
JP-75/2"	11	15	70	35	70	25-10
JP-50/2"	10	14	60	10	50	25-10
JP-30/3"	10	13	55	5	30	40-15
JP-25/3"	10	13	55	5	25	40-15
JP-40/3"	10	14	60	10	40	40-15
JP-20/4"	10	14	55	5	20	55-35

- جهت افزایش باردهی و طول عمر پمپ آب توصیه می شود نحوه نصب پمپ آب و دفترچه راهنمای نصب را به دقت مطالعه کنید و نصب پمپ آب را به افراد متخصص بسپارید.
- آسیب های برقی پمپ از گارانتی خارج می باشد.



کف کش مدل آباد

۱. پمپ ۲ اینچ با فشار ۸۰ الی ۱۲۰ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۸ متر مکعب و حداکثر ۲۰ متر مکعب.
۲. پمپ ۳ اینچ با فشار ۶۰ الی ۱۰۰ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۱۵ متر مکعب و حداکثر ۲۵ متر مکعب.
۳. پمپ ۴ اینچ با فشار ۴۵ الی ۶۰ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۳۵ متر مکعب و حداکثر ۷۵ متر مکعب.

مدل پمپ MODEL(TYPE 3)	توان P(HP)	جریان I(A)	وزن W(kg)	ارتفاع آبدهی		آبدهی Q(m ³ /h)
				Hmin(m)	Hmax(m)	
JP--120/2"	15	23	90	90	120	25--10
JP--100/2"	14	21	85	70	100	25--10
JP--80/2"	12	16	85	45	80	25--10
JP--45/3"	12	16	70	20	45	55--35
JP--100/3"	14	21	85	80	100	40--15
JP--80/3"	14	21	85	50	80	40--15
JP--60/4"	12	16	77	30	60	40--15

- جهت افزایش باردهی و طول عمر پمپ آب توصیه می شود نحوه نصب پمپ آب و دفترچه راهنمای نصب را به دقت مطالعه کنید و نصب پمپ آب را به افراد متخصص بسپارید.
- آسیب های برقی پمپ از گارانتی خارج می باشد.



کف کش مدل آبیار

۱. پمپ ۲ اینچ با فشار ۲۸ الی ۹۰ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۸ متر مکعب و حداکثر ۲۰ متر مکعب.
۲. پمپ ۳ اینچ با فشار ۲۲ الی ۷۷ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۱۵ متر مکعب و حداکثر ۲۵ متر مکعب.
۳. پمپ ۴ اینچ با فشار ۱۸ الی ۶۰ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۳۵ متر مکعب و حداکثر ۷۵ متر مکعب.

مدل پمپ MODEL(TYPE 3)	توان P(HP)	جریان I(A)	وزن W(kg)	ارتفاع آبدهی		آبدهی Q(m3/h)
				Hmin(m)	Hmax(m)	
JP-90/2"	11	15	70	50	90	25-10
JP-70/2"	10	14	66	30	70	25-10
JP-48/2"	8	12	62	10	48	25-10
JP-28/2"	8	12	57	5	28	25-10
JP-77/3"	11	15	70	50	77	40-15
JP-55/3"	10	14	66	30	55	40-15
JP-35/3"	8	12	62	8	35	40-15
JP-22/3"	8	12	57	5	22	40-15
JP-18/4"	10	14	57	5	18	55-35

- جهت افزایش باردهی و طول عمر پمپ آب توصیه می شود نحوه نصب پمپ آب و دفترچه راهنمای نصب را به دقت مطالعه کنید و نصب پمپ آب را به افراد متخصص بسپارید.
- آسیب های برقی پمپ از گارانتی خارج می باشد.



کف کش تیپ ۳

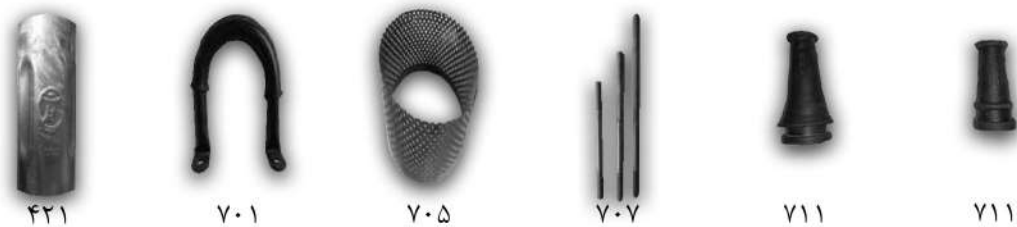
۱. پمپ ۲ اینچ با فشار ۲۸ الی ۹۰ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۸ متر مکعب و حداکثر ۲۰ متر مکعب.
۲. پمپ ۳ اینچ با فشار ۲۲ الی ۷۷ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۱۵ متر مکعب و حداکثر ۲۵ متر مکعب.
۳. پمپ ۴ اینچ با فشار ۱۸ الی ۴۰ متر (ارتفاع کل قائم) و حداقل آبدهی ۳۵ متر مکعب و حداکثر ۷۵ متر مکعب.

مدل پمپ MODEL(TYPE 3)	توان P(HP)	جریان I(A)	وزن W(kg)	ارتفاع آبدهی		آبدهی Q(m3/h)
				Hmin(m)	Hmax(m)	
JP-95/2"	12	18	85	55	95	25-10
JP-75/2"	11	15	80	35	70	25-10
JP-50/2"	10	14	70	10	50	25-10
JP-30/2"	10	13	65	5	30	25-10
JP-80/3"	12	18	85	60	80	40-15
JP-60/3"	11	15	80	40	60	40-15
JP-40/3"	10	14	70	20	40	40-15
JP-45/4"	12	15	70	18	45	55-35
JP-20/4"	10	14	65	5	20	55-35

• جهت افزایش بازدهی و طول عمر پمپ آب توصیه می شود نحوه نصب پمپ آب و دفترچه راهنمای نصب را به دقت مطالعه کنید و نصب پمپ آب را به افراد متخصص بسپارید.

• آسیب های برقی پمپ از گارانتی خارج می باشد.

قطعات فولادی



نام قطعه	مدل پمپ	نوع پمپ	کد قطعه
کاور آهنی	آبیار	کفکش	۴۲۱
دسته آهنی	تزرّم	کفکش	۷۰۱
فیلتر (توری)	همه مدل	کفکش	۷۰۵
میل مهّار	تزرّم	کفکش	۷۰۷
کابلگیر	تزرّم	کفکش	۷۱۱

قطعات آلومینیومی



نام قطعه	مدل پمپ	نوع پمپ	کد قطعه
پوسته بلند	تزرّم	کفکش	۲۰۱
پوسته کوتاه	تزرّم	کفکش	۲۰۲
قالپاق	تزرّم	کفکش	۲۰۳
پوسته کاور بلند	آباد	کفکش	۲۰۴
قالپاق	آباد	کفکش	۲۰۸
صفحه	آباد	کفکش	۲۰۹

قطعات چدنی



کد قطعه	نوع پمپ	مدل پمپ	نام قطعه
۳۰۱	کفکش	تزرمد	حلزونی پمپ
۳۰۵	کفکش	همه مدل	درب کاسه پمپ و حلزونی
۳۰۶	کفکش	تزرمد	کاسه پمپ بدون درب
۳۰۷	کفکش	همه مدل	صفحه چدنی
۳۰۸	کفکش	همه مدل	فلنج ۲-۳-۴ اینچ
۳۰۹	کفکش	تزرمد	محفظه بلبرینگ و گریس (گریسخور)
۳۱۰	کفکش	همه مدل	پروانه ۱۷۰
۳۱۱	کفکش	همه مدل	پروانه ۱۶۰ (نیمه باز)
۳۱۳	کفکش	همه مدل	درپوش چدنی بالای موتور
۳۱۵	کفکش	آباد	واسطه پمپ به موتور
۳۱۶	کفکش	همه مدل	کاسه پمپ بدون درب
۳۱۷	کفکش	آباد	کاسه پمپ ۴ اینچ
۳۱۹	کفکش	آباد	پروانه ۴ اینچ
۳۲۱	کفکش	آباد	درپوش بالا چدنی
۳۲۲	کفکش	آباد	درپوش گلدانی
۴۱۳	کفکش	آبیاری	کاسه پمپ ۴ اینچ



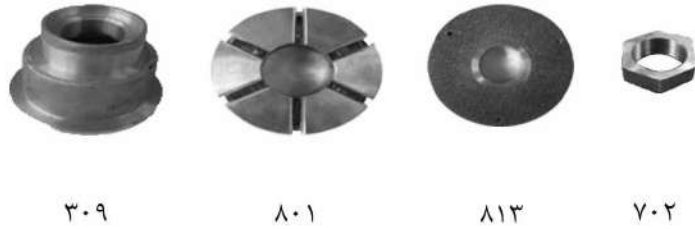
آتور صنعت
ATOORSANAT



جهان پمپ

لوازم یدکی جهان پمپ

قطعات برنزی



۳۰۹

۸۰۱

۸۱۳

۷۰۲

کد قطعه	نوع پمپ	مدل پمپ	نام قطعه
۳۰۹	کفکش	تزر-آبیاری	محفظه بلبرینگ و گریس (گریسخور)
۷۰۲	کفکش	همه مدل	مهره شماره ۲۲
۸۰۱	کفکش	آباد-آبیاری	کفگرد کامل (لقمه ای)
۸۱۳	کفکش	آباد-آبیاری	دیسک (۱۰۰mm)

آتور صنعت
ATOORSANAT





مواردی که حتما قبل از نصب پمپ آب و چاه گذاری باید رعایت شود عبارتند از:

۱. دو عدد درپوش برنجی یا پلاستیکی مخصوص ریختن آب بر روی موتور قرار دارد که می بایست قبل از روشن شدن پمپ و شروع بکار، به مقدار لازم داخل موتور آب ریخته شود (حدود ۴ لیتر).
تذکر: بغیر از آب از هیچگونه فرآورده های نفتی استفاده نفرمایید.
- یادآوری: اگر در زمستان پمپ خارج از چاه قرار گرفته باشد (داخل انباری یا حوضچه بدون آب) برای جلوگیری از یخ زدگی آب داخل موتور حتما آنرا تخلیه فرمایید.
۲. می بایست یک کالسکه فلزی به عنوان تکیه گاه برای پمپ در نظر گرفته شود تا پمپ در ته چاه روی زمین قرار نگیرد.
۳. حتما پمپ را در محیطی که آب زلال باشد قرار دهید (مخصوصا در چاه های دارای ماسه های خورنده).
۴. هنگام خاموش کردن پمپ برای جلوگیری از برگشت آب به داخل چاه از شیر یکطرفه استفاده فرمایید.
۵. بهتر است لوله تا انتهای مسیر یک سایز باشد.
۶. حتما پمپ با بالابر و سیم بکسل یا طناب پلاستیکی ضخیم و مناسب پایین داده شود و سیم بکسل با مقداری اضافه در بالای چاه به زمین محکم شود تا بتواند سنگینی پمپ و لوله را کنترل کند.
۷. تابلو می بایست با سیستم حفاظتی مناسب شامل (تایمر ۲۴ ساعته، کنترل بار، کنتاکتور، آمپر متر) که بر مبنای آمپر مصرفی پمپ می باشد، خریداری شود.
- ۸- هنگام آپارات و آب بندی کابل اصلی به کابل پمپ اگر امکانات لحیم کاری را ندارید حتما اتصال را محکم کرده و روی سیم مسی را قبل از آپارات با نوار چسب بیوشانید (جهت جلوگیری از ضعیف شدن اتصال و کنیف شدن مس در آینده).

مواردی که حتما قبل از نصب پمپ آب و چاه گذاری باید رعایت شود عبارتند از:

۹. شما می توانید با اندازه گیری دبی و پرش آب جهت چرخش اصلی پمپ و آمپر مصرفی را بررسی نمایید. بدین معنی که هر جهتی که پرش آب بیشتر و آمپر کمتر (برابر پلاک موتور) باشد جهت چرخش اصلی پمپ محسوب می گردد.
 ۱۰. اندازه گیری و ثبت آمپر مصرفی پمپ در استارت و مصرف جهت تنظیم کنترل بار در تابلو (هرگز درجه کنترل بار را بی رویه بالا نبرید).
 ۱۱. وصل سیم ارت (در اکثر کابل های ۴ رشته سیم آبی) برای پمپ کف کش در هنگام استفاده کاربر (شخص-نفر) در زمانی که در حوضچه ، استخر، چاه و غیره مشغول بکار می باشد الزامیست.
 ۱۲. در صورت کارکرد پمپ شما به صورت مداوم و ۲۴ ساعته می بایست برای عملکرد بهینه پمپ تمهیدات لازم برای خاموش شدن و استراحت پمپ به میزان ۱۵ دقیقه در هر ۴ ساعت توسط تایمر تعبیه شده در تابلوی حفاظتی در نظر گرفته شود.
 ۱۳. به ازای هر زانوی ۴۵ درجه می بایست ۱.۵ متر ارتفاع در نظر گرفته شود.
- تذکر : موارد نصب و راه اندازی پمپ احتیاج به تجربه لازم دارد در غیر اینصورت از افراد متخصص کمک بگیرید.

آٲور صنعت
ATOORSANAT



www.atoorsanat.com