



جستجو

تماس با ما

درواره‌ها

آرشیو مقالات

فروشگاه

پمپ کف کش

حاجه تعریفه

**Tavan
Tak**

پمپ لجن کش چیست + کاربردهای آن

[دانلود PDF این مقاله](#)

در این مقاله قصد داریم پمپ لجن کش را معرفی کرده و شما را با کاربردهای این محصول آشنا کنیم. همچنین با بررسی نحوه انتخاب لجن کش، شما را برای خرید بهترین پمپ کف کش ایرانی راهنمایی می‌کیم. اگر می‌خواهید بدانید که [پمپ لجن کش چیست](#) و چه کاربردی دارد، این مطلب را تا انتها مطالعه کرده و اطلاعات خود را در زمینه انتخاب بهتر این محصول افزایش دهید.



در این مطلب با چه مواردی آشنا می‌شویم؟

پمپ لجن کش چیست؟

همه چیز در مورد پمپ لجن کش

پمپ کف کش

برای اطلاعات بیشتر کلیک کنید

اطلاعات بیشتر

پمپ لجن کش چیست؟



پمپ لجن کش، پمپ مستغرق محسوب شده و از طریق ایجاد نیروی سانتریفیوزی فعالیت می‌کند. این پمپ سیالاتی با گرانولر بالا را پمپاز کرده و امکان جداسازی ذرات جامدی همچون فاضلاب شهری و صنعتی را فراهم می‌کند همچنین بر عکس [پمپ کف کش](#) می‌تواند ذرات درشت تری را نیز جدا کند. اکنون که می‌دانید لجن کش چیست، جایب است بدانید که این وسیله به صورت ثابت و متحرک قابل نصب و از مقاومت بالایی برخوردار است. همچنین از آبیاری با مقاومت بالا تشکیل شده و می‌تواند به صورت خشک و مستغرق مورد استفاده قرار بگیرد. پمپ لجن کش مثل [پمپ کف کش ایرانی](#) ممکن است دارای پروانه تک یا دو کالاله، باز، نیمه باز یا ورنکس باشد و خنک کاری آن به صورت آب خنک یا روغن خنک صورت می‌گیرد. پمپ لجن کش شامل انواع مختلف بوده و به صورت ساده، فلوریدار، پنوماتیک و... طراحی شده.

همه چیز در مورد پمپ لجن نش

انواع مختلف پمپ لجن کش

- به طور کلی پمپ لجن کش شامل موارد زیر است:
 - ساده
 - خازن داخل
 - خازن بیرون
 - بادی یا پیونماتیک
 - فلوتور دار یا دارای قطع کن برقی
 - برقی ضد انفجار (EX) اروپایی (سه فاز، بدنه چدن، قابل اشتعال و انفجار، مناسب انواع مشتقات نفتی، برای انتقال سیالات شیمیایی)
- همچنین انواع پمپ لجن کش به لحاظ نحوه خنک کاری شامل د نوع آب خنک و روغن خنک که درست مثل قیمت پمپ کف کش دچار اختلاف در انواع مختلف آن است.

انواع مختلف پمپ لجن کش به لحاظ نوع پروانه

- انواع پمپ لجن کش به لحاظ نوع پروانه نیز شامل موارد زیر است:
 - پروانه ورتکس
 - پروانه باز یا یمه باز
 - پروانه تک یا دو کاناله
- به لحاظ شیوه نصب نیز بهترین پمپ لجن کش و همچنین بهترین پمپ کف کش ایرانی به صورت ثابت یا متحرک طراحی می شوند. دسته بندی انواع لجن کش به لحاظ نحوه کاربری، شامل د نوع شناور و عمودی است.

لجن کش شناور یا مستقر

این نوع لجن کش به دلیل غوطه ور شدن در سیالات، به صورت مستقر یا شناور شناخته شده و از درجه حفاظت IP68 برخوردار است. همچنین با آبتدی عبور سیال از اطراف الکتروموتور، طول عمر دستگاه را افزایش داده و در خنک شدن موتور تقش مهمی دارد. کاهش جریان موتور نیز، راندمان لجن کش را افزایش داده و در بازدهی بیشتر آن موثر است.

لجن کش عمودی یا ورتکال

این نوع لجن کش، خارج از سیالات قرار گرفته و امکان قارگیری **الکتروموتور** در ارتفاع موردنظر را فراهم کرده است و همچون قیمت کف کش با دیگر انواع این پمپ تفاوت قیمتی دارد. در این وسیله الکتروموتور به راحتی جدا شده و از طریق کوپلینگ به پمپ اتصال دارد.

جنس بدنه و متربال پمپ لجن کش

بعد از آنکه جسم مشخص شده ای از آب انتقال پیدا کرد کف کش به طور خودکار متوقف می شود که برای انجام این کار از دستگاهی به نام تابلوی برقی که برای این کار برنامه ریزی شده است استفاده میگردد. در ساده ترین حالت ممکن از قطع کن های بر روی که نام دیگر آنها شناور یا فلوتور می باشد میتوان بهره برد. فلوتورها در سایز های بسیار محدودی بر روی کف کش های آپارات می شود و عمل کرد آنها طوریست که بعد از آنکه سطح آب به صورت خودکار تا اندازه ای مشخص شده پایین آید کف کش خاموش می کند از کف کش های فلوتور دار در مکان هایی که جسم آب محدود است و ممکن است پس از مدتی آب تمام شود می توان استفاده کرد. کف کش های به دو صورت تولید می شوند اسade-فلوتوردار، کف کش های ساده را میتوان فلوتوردار کرد.

کاربردهای پمپ لجن کش

پمپ لجن کش برای انتقال جا به جای آب آسوده، کل الود، فاضلاب صنعتی، سیالات دارای ذرات سایشی و... مورد استفاده قرار میگیرد. سیالات حاوی آب و گاز، لجن بسیار صنعتی مخلوط با آب، ذرات جامدی همچون الیاف، بلند ... نیز از طریق این وسیله جا به جا می شوند. همچنین کاربردهای دیگر پمپ لجن کش، شامل انتقال و بیماز در خمیر کاغذ و صنعت فولادسازی، پمبا سیالات خورنده، صنایع چوب و کاغذ، صنایع چرم و مصارف کشاورزی است.

شیوه انتخاب پمپ لجن کش

توجه به موارد زیر، به هنگام خرید پمپ لجن کش لازم و ضروری است. با در نظر گرفتن این موارد می توانید محصولی مناسب با نیازهایتان خریداری کرده و از مزایای بیشمار آن بهره مند شوید.

توجه به هدای از اتفاق

یکی از مهمترین عوامل موثر بر انتخاب لجن کش، توجه به از اتفاق است. از اتفاق لجن کش باید پایین ترین نقطه تا بالاترین نقطه انتقال سیال را پوشش داده و حداقل از اتفاق آبدی در دبی نیز صفر در نظر گرفته می شود.

توجه به قطر لوله

قطر خروجی لوله با دبی از تباطع مستقیمی داشته و از اهمیت بالایی برخوردار است. حجم سیال و مدت زمان تقطیع آن بر دبی لجن کش موثر هستند. همچنین تغییر قطر لوله به پمپ آسیب رسانده و سایز خروجی باید در حدود ۲ متر محاسبه شود.

توجه به جریان

عملکرد لجن کش از طریق برق AC انجام شده و مناسب با قدرت موتور است. نوع تک فاز این وسیله ۳۰۰ ولت و نوع سه فاز ۳۸۰ ولت است.

توجه به فلوتور یا قطع کن

انواع لجن کش به لحاظ نوع پروانه

لجن کش شناور یا مستقر

لجن کش عمودی یا ورتکال

جنس بدنه و متربال پمپ لجن کش

راهکاری برای عملکرد پمپ کف کش

نتیجه گیری

در مکان‌هایی با حجم سیال کم، وجود فلور اهمیت داشته و از خشک کار کردن و سوختن پمپ جلوگیری می‌کند.
توجه به نوع پروانه
نوع پروانه و جنس آن مناسب با نوع سیال، خورنده‌ی و میزان ذرت جامد است.

نکات نصب و نگهداری پمپ لجن کش

- پس از پاسخدهی کامل به سوال پمپ لجن کش چیست، نکات نصب این وسیله را بررسی کرده و شما را برای نگهداری این محصول راهنمایی می‌کنیم.
- ۱. پمپ لجن کش برای مایعاتی که دارای ذرات جامد معلق هستند یا آب‌های تمیز و آلوده دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد. این وسیله باید به واسطه حلقه زنجیری متصل به بالای محفظه حمل شود. بنا بر این استفاده از کابل برق یمپ پیشنهاد نمی‌شود.
 - ۲. پر شدن بلبرینگ با گریس تمیز نیز از اهمیت بالایی برخوردار است. زیرا بلبرینگ‌های شیار عمیق دارای محفظه گریس بوده و مجهز به محور پمپ و موتور هستند.
 - ۳. تعویض رونمای پمپ پس از ۴۰۰۰ ساعت استفاده، پیشنهاد شده و در صورت نفوذ آب به داخل رونمای جایگزینی مکانیکال سیال پمپ لازم و ضروری است. رونمای‌های SAE1 و SAE2 و SAE3 و SAE4 می‌توانند به این منظور استفاده شوند.
 - ۴. روشن و خاموش کردن پمپ با استفاده از تابلو برق و تجهیزات کنترل پیشنهاد می‌شود.
 - ۵. بررسی اتصال سیم‌های برق و سیم ارت نیز از اهمیت بالایی برخوردار است.
 - ۶. پمپ لجن کش در صورتی که توان ۱۱ کیلووات را شامل شود، دارای یک کابل چهار رشته بوده و قابل راهاندازی به صورت یک ضرب است. در مقابل پمپ لجن کش در صورتی که توان بالاتر از ۱۱ کیلووات داشته باشد، از دو کابل چهار رشته‌ای تشکیل شده و باید به صورت دو ضرب راهاندازی شود.
 - ۷. چک کردن کابل پمپ بسیار مهم بوده و پیچیدن چرخشی کابل در مترآژهای بالا منجر به کاهش شدید و تلفات می‌شود.
 - ۸. به هنگام رفع نقص پمپ، جریان برق را قطع کرده و از عملکرد خشک دستگاه جلوگیری کنید.
 - ۹. برای جلوگیری از لرزش، کاهش عدد و امیر از اس تنگ بونم پمپ اطمینان حاصل کنید.
 - ۱۰. پمپ را در مکان‌هایی که احتمال بخ زدگی وجود دارد، قرار نداده و حدائق فاصله ۲۰ سانتی‌متری را انتهای چاه یا مخزن در نظر بگیرید.
 - ۱۱. به دفعات مجاز خاموش و روشن شدن پمپ لجن کش دقت کرده و موادر زیر را در نظر بگیرید.
 - تا ۱۱ کیلووات حدود ۱۰ بار
 - از ۱۱ تا ۳۰ کیلووات حدود ۶ بار
 - از ۳۰ تا ۵۵ کیلووات حدود ۴ بار
 - از ۵۵ تا ۱۳۰ کیلووات حدود ۲ بار

کلام اخر

در این مقاله به سوال پمپ لجن کش چیست پاسخ داده و کاربردهای مختلف این محصول را بررسی کردیم. در پایان توجه داشته باشید که نوع مدل و برند محصول، در پمپ سیال تا دمای ۴۰ درجه سانتی گراد موثر است. همچنین حداکثر نوع غوطه وری این نوع پمپ، ۱۰ متر است.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



برای اطلاع از تخفیف‌ها در خبرنامه ما مشترک شوید

۱۰ سال خدمات بس ارقام



۶

م沙龙ه و پيشنديان را يگان



تعرفه ها

محصولات توان تک

توان تک

قیمت کف کش	پمپ کف کش	کارخانه: شهریار - بوار ازادگان - خیابان قاطمیان - پالک ۲۵	شرکت توان تک در سال ۱۳۹۶ شمسی با هدف ساخت و تولید ادوات کشاورزی و پنبه‌های آب تاسیس گردید. در قیام با طراحی بکثیر نوع پمپ کف کش را بنامه تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۰۴۰۱: آدرس: شهریار - خیابان سعدی جنوبی - پلاک (355) ایرانی
قیمت پمپ کف کش	پمپ کف کش ایرانی	تلن: ۰۲۱-۳۳۹۳۰۴۸۰	روشکه ۱۰: تهران- خیابان سعدی جنوبی- پلاک (288)

021-33979610 | 021-33979617 | 021-33979619

WAYS OF COMMUNICATION

021-33979619

info@tavanjam.com

(288) تهران - خیابان سعدی جنوبی - پلاک

ایمیل خود را وارد کنید