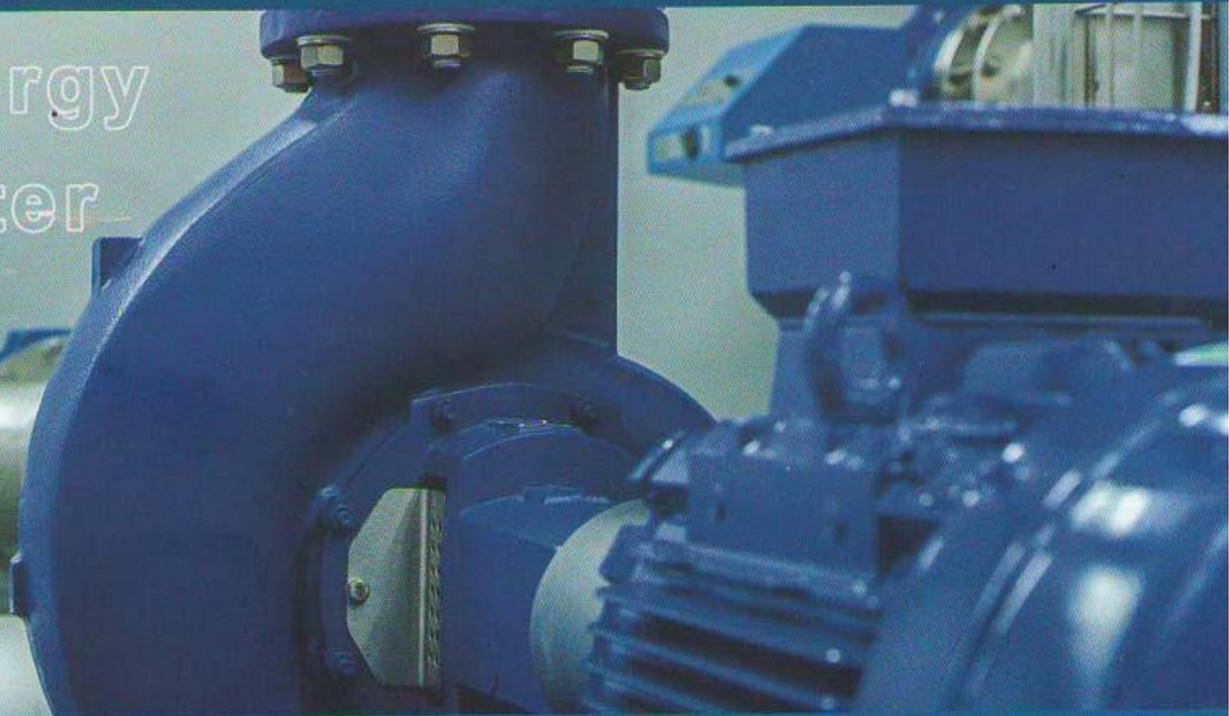




SAHAND PUMP TABRIZ



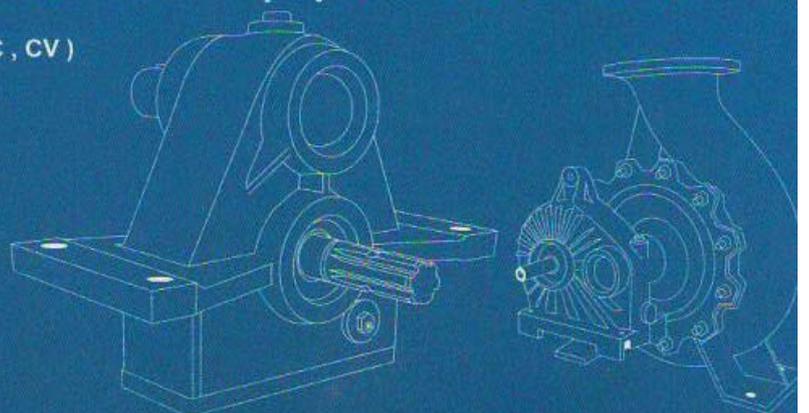
Energy
Water
Oil



Catalog of pump selection guide

- High pressure pump (WKL , MC , CV)
- Behind tractor block pump
- Heavy dusty sludge pump
- Submersible pump
- Centrifugal pump
- Hot oil pump
- Incremental gearboxes

کاتالوگ راهنمای انتخاب پمپ





HIGH PRESSURE SERIES

پمپ های فشار قوی

پمپ افقی گریز از مرکز فشارقوی با پروانه های بین یاتاقانی ، موتور جدا ، چند طبقه و محفظه با برش های شعاعی می باشد . هر طبقه توسط اورینگ آببندی می شود . طبقات بوسیله پیچ بست طبقات به همدیگر بسته می شوند . پایه های نگهدارنده پمپ به صورت یکپارچه با محفظه مکش و رانش ریخته گری شده اند .



موارد کاربرد پمپ فشار قوی

- آبرسانی شهرها
- پمپ آب مصارف صنعتی
- پروژه های آبرسانی
- استفاده در بوستر پمپ ها
- مصارف آبیاری بارانی
- به عنوان پمپ های دیگ بخار
- پمپ آب کندانس شده
- پمپ آب گرم و سرد تاسیسات صنعتی
- پمپ سیستم های آتشنشانی سیار و متمرکز

SUBMERSIBLE SERIES

الکترو موتور شناور

پمپ شناور یک یا چند طبقه ، تک مکشه ، محفظه با برش شعاعی ، مخصوص نصب عمودی . در مواردی بسته به تعداد طبقات و اندازه موتور می تواند به صورت افقی یا مایل نیز نصب شود .

پروانه ها بصورت جریان شعاعی یا مختلط بوده و قابل تراش می باشند . محفظه طبقات پمپهای جریان شعاعی توسط بست طبقات و محفظه طبقات پمپهای جریان مختلط توسط پیچهای دوسر به همدیگر متصل می شوند . محفظه مکش بین موتور و پمپ توسط صافی مکش ، پمپ را در مقابل ذرات درون آب محافظت می کند .

- پمپها معمولاً دارای سوپاپ یک طرفه می باشد .
- ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۶۵۰ متر مکعب در ساعت
- ارتفاع : تا ۳۰۰ متر
- دمای آب مورد پمپاژ : تا ۳۰ درجه سانتیگراد

موارد کاربرد پمپ شناور

- انتقال آب تمیز یا حاوی کمی املاح در مصارف آبیاری
- سیستمهای آبیاری بارانی
- ایستگاههای تقویت فشار
- تأمین آب اضطراری
- زهکشی آبهای تحت الارضی
- تاسیسات تصفیه آب
- مصارف شستشوی صنعتی و سیستمهای آتش نشانی
- بعلاوه این پمپها در معادن و آبناها و غیره بکار می رود
- میزان مجاز شن در آب مورد پمپاژ ۲۵ گرم در متر مکعب می باشد .



BEHIND TRACTOR BLOCK SERIES •

پمپ های پشت تراکتوری

پمپ پشت تراکتوری با طرح پمپیران (KSB)

این پمپ ها جهت انتقال آب و فاضلاب مورد استفاده می باشد . این پمپ ها اولین بار در ایران توسط این شرکت تولید گردیده و آزمایشات و استفاده از آن در نقاط مختلف ایران با ارتفاع متفاوت از سطح دریا مورد تایید مصرف کنندگان و در خدمت کشاورزان و صنعت گران و سازمان ها می باشد .

این پمپها توسط شاسی با طراحی خاص به پشت تراکتور قابل تعیبه می باشند که با گیر بکس افزایشده به صورت بلوک شده با قابلیت حمل و نقل آسان و قابلیت پمپاژ با ارتفاع بالا و با آبدهی بالا و بدون نیاز انرژی برق می باشد. این پمپ ها به صورت گریز از مرکز و با دور ۱۴۵۰ یا ۲۹۵۰ مورد استفاده می باشد و این امکان که با حداقل زمان با نیروی تراکتور حداکثر ارتفاع و آبدهی را فراهم کرده و مانع بروز صدمات بدنی برای کاربران می گردد . این پمپها با پمپ تعیبه شده طرح پمپیران (KSB) قابلیت خدمات دهی در تمام نمایندگی های پمپیران را دارند.





SEWAGE SERIES

الکترو پمپ لجن کش



در این پمپ ، الکتروموتور مورد استفاده از نوع سه فاز ۳۸۰ ولت می باشد . به سبب لزوم خنک کاری الکتروموتور و جلوگیری از ارتعاش ، الکتروپمپ در شرایط خشک استارت نشود و لازم به ذکر است که جهت نصب این نوع الکتروپمپ ها احتیاجی به شرایط خاص محل نصب نبوده و به راحتی با قراردادن الکتروپمپ در داخل سیال مورد نظر و نصب اتصالات الکتریکی و لوله تخلیه نسبت به پمپاژ سیال می توان اقدام نمود .

موارد کاربرد

این الکترو پمپ ها جهت پمپاژ مایعات دارای ذرات جامد و ایاف بلند ، فاضلاب ، آب های آلوده ، آب های گل آلود و ... مناسب می باشد . در این الکتروپمپ ها نسبت به نوع سیال مورد پمپاژ می توان از پروانه تک پره ای و یا پروانه یک طرف باز استفاده نمود .



GEAR BOX SERIES

گیربکس پشت تراکتوری

گیربکس های پشت تراکتوری ، گیربکس های افزایشده با نسبت تبدیل $1/3$ (60hp) و $1/4$ (50hp) و یا $1/6$ (40hp) جهت تبدیل دور خروجی گاردان تراکتور به دور لازم جهت راه اندازی پمپ های سانتریفیوژ جهت مصارف آبیاری قطره ای و یا انتقال پساب و یا پمپ های فشار قوی WKL جهت آبیاری بارانی با ارتفاع بالا و فشار بالا و همچنین اتصال به ژنراتور جهت تولید برق مورد استفاده قرار می گیرند .

این گیربکس ها به انتهای تراکتور نصب و توسط کوپلینگ کوپلینگ به پمپ متصل می گردند .



ETA SERIES •

پمپ های اتا

پمپ های گریز از مرکز افقی ، با محفظه حلزونی ، یک طبقه ، پروانه یک سر آویز ، موتور جدا ، تک مکشه مرکزی و از نظر ابعادی و عملکرد مطابق ۲۴۲۵۵DIN میباشد. پروانه پمپ بالانس دینامیکی گردیده و محور بوسیله آبنند مکانیکی و یا نوار گرافیتی آبنندی می شود .

این پمپها طوری طراحی شده اند که روتور و پایه یاتاقان آن به راحتی از طرف الکتروموتور بدون جدا کردن محفظه از سیستم لوله کشی قابل باز شدن می باشد .

موارد کاربرد پمپ گریز از مرکز اتا

- انتقال آب برای مصارف کشاورزی
- انتقال آب برای مصارف شهری و صنعتی
- انتقال آب گرم تاسیسات گرمایشی و سرمایشی



HEAVY DUTY SLUDGE SERIES •

پمپ های گل کش

این نوع پمپ از نوع گریز از مرکز افقی ، با محفظه حلزونی ، یک طبقه ، پروانه یک سر آویز ، موتور جدا تک مکشه مرکزی می باشد .

موارد کاربرد گل کش

- پمپاژ مایعاتی مانند گل حفاری
- آب گل آلود (دارای شن و ماسه)
- دوغاب مصالح ساختمانی محلول موم
- مخلوط مواد نفتی سنگین
- مورد استفاده در صنایع کاغذسازی ، صنایع قند و مواد شوینده
- کاربردهای معمول پمپ های گریز از مرکز مانند آبرسانی و آبیاری و پمپاژ مواد شیمیایی سبک



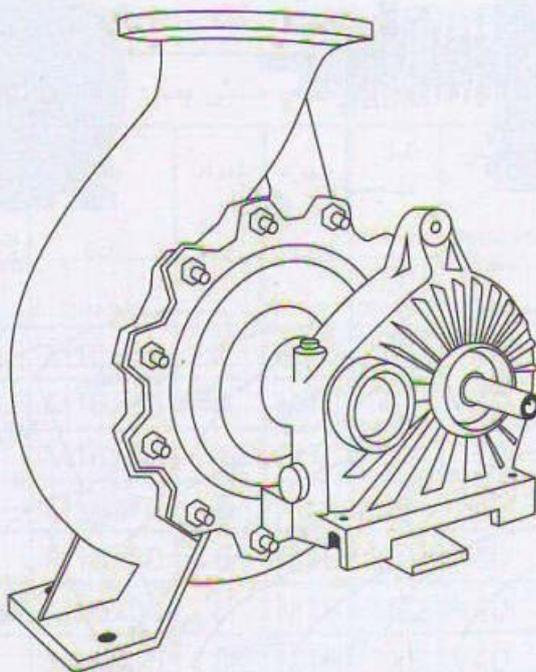


سهند پمپ تبریز

Sahand Pump Tabriz co.

Behind tractor block series

پمپ های پشت تراکتوری



مقدار روغن مصرفی (لیتر)	نوع روغن روانکاری	ماکزیمم ارتفاع مکش (متر)	توان (Hp)	آبدهی (m ³ /h)	ارتفاع (M)	نوع پمپ
1	SAE 140	6	15	90	20	80-250
			30	90	45	80-250 H
			25	80	35	80-315
			15	120	20	100-250
			30	120	45	100-250H
			30	120	35	100-315
			15	140	15	125-200
			30	200	35	125-200H
			25	200	25	125-250
			50	200	35	125-250H
			20	300	15	150-200
			45	300	35	150-200H
			41	300	25	150-250
			60	110	50	65-200HHH
60	120	80	65-250HHH			

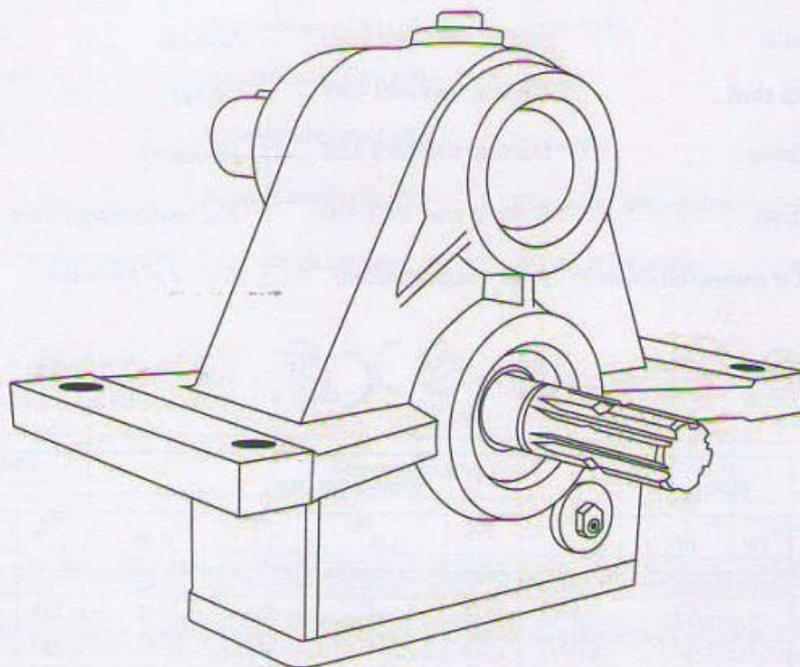


سهند پمپ تبریز

Sahand Pump Tabriz co.

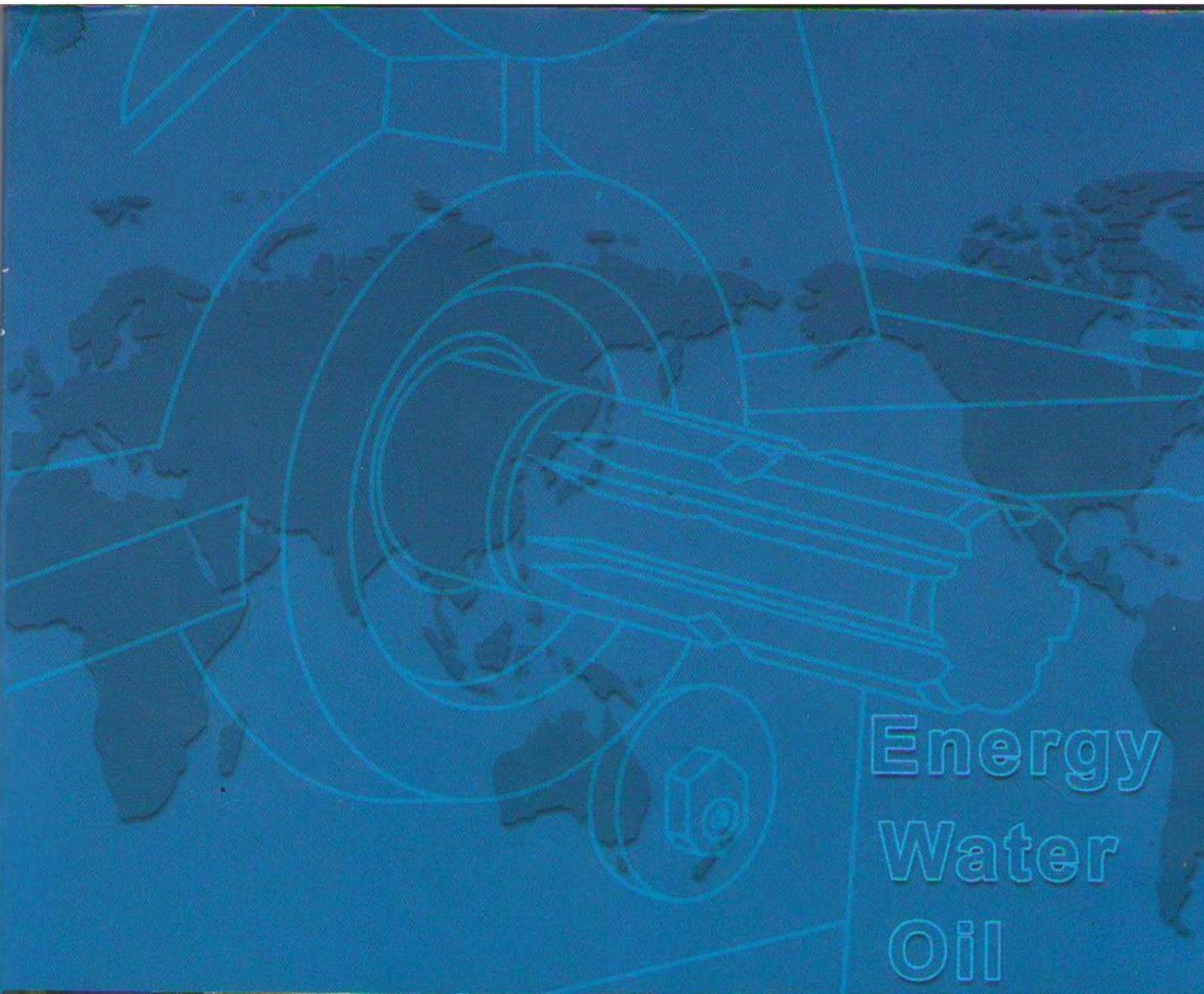
Incremental gearboxes

گیربکس های افزایشنده



گیربکس های افزایشنده

نام محصول	SPT 1/3	SPT 1/4	SPT 1/6
نسبت دنده	2/68	3/70	5/37
دور ورودی	540	540	540
دور خروجی	1450	2000	2900
توان	65 HP		
موارد کاربرد	پمپ های سانتریفیوژی و فشارقوی - ژنراتورها		
نوع روغن روانکاری	SAE 140		
مقدار روغن مصرفی (لیتر)	1		



Energy
Water
Oil

**Sahand
Pump
Tabriz co.**



S.P.T