



SL

S SERIES
Heavy Duty Slurry Pumps Minimal

پمپ سانٹریفیوژ معدنے
Horizontal Double Casing Pumps(SL)

SL

پمپ سانتریفیوژ معدنی (پمپ‌های افقی دو پوسته‌ای)

Horizontal Double Casing Pumps (SL)

هد کل (m) 50 - 90 | ظرفیت (L/S) 5 - 400 | راندمان (%) 70 - 80

پمپ‌های معدنی دو پوسته‌ای به‌رگز با طراحی منحصر به فرد خود، شامل دو پوسته بیرونی نگهدارنده و لایه جمع‌کننده، بهینه‌ترین راه حل را برای انتقال سیالات ساینده فراهم می‌آورند. پس از سایش قطعه لایه، با باز کردن پوسته‌های بیرونی، امکان تعویض آسان قطعه داخلی وجود دارد. این پمپ‌ها قابلیت تعویض لایه داخلی را با استفاده از مواد فلزی یا مصنوعی (رابری) دارا هستند. همچنین، قطعات داخلی مرتبط با سیال از موادی مقاوم در برابر سایش، چه فلزی و چه مصنوعی، ساخته شده‌اند.

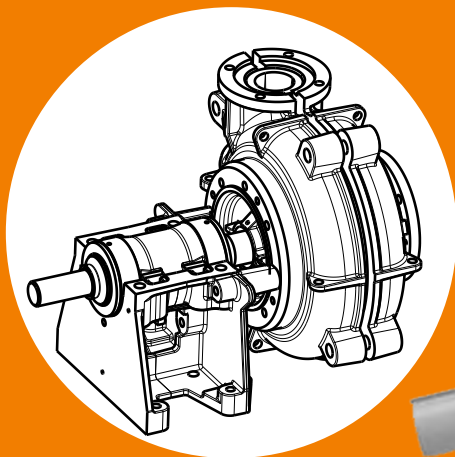
مکانیزم کارکرد این پمپ‌ها مشابه پمپ‌های معمولی که با سیال تمیز فعالیت می‌کنند، است؛ به این صورت که نیروی گریز از مرکز ناشی از چرخش پروانه، انرژی را به سیال منتقل می‌کند. با این حال، پمپ‌های معدنی دو پوسته‌ای دارای تفاوت‌های قابل توجهی با پمپ‌های سانتریفیوژ معمولی هستند. انتخاب این پمپ‌ها نیازمند ملاحظات دقیقی از جمله طراحی و اندازه کانال پروانه، روش آبیندی و انتخاب مواد با طول عمر و عملکرد بهینه می‌باشد. این موارد باید با همکاری مهندسان باتجربه که مسئولیت طراحی و انتخاب قطعات مقاوم در برابر سایش ناشی از خوردگی فیزیکی و شیمیایی را برعهده دارند، انجام شود.

کاهش فرسایش و طراحی مقاوم

برای کاهش فرسایش قطعات، استفاده از پمپ‌هایی با سرعت پایین‌تر توصیه می‌شود که معمولاً نیازمند بکارگیری پمپ‌هایی با اندازه بزرگتر نسبت به پمپ‌های معمولی است که با سیالات تمیز فعالیت می‌کنند. شفت و سیستم یا تاقان بندی این پمپ‌ها نیز باید از استحکام بیشتری برخوردار باشد.

پمپ‌های دو پوسته‌ای به سایز کوچک (بین ۱.۵ تا ۲ اینچ) و سایز بزرگ (بین ۸ تا ۱۰ اینچ) طراحی می‌شوند.



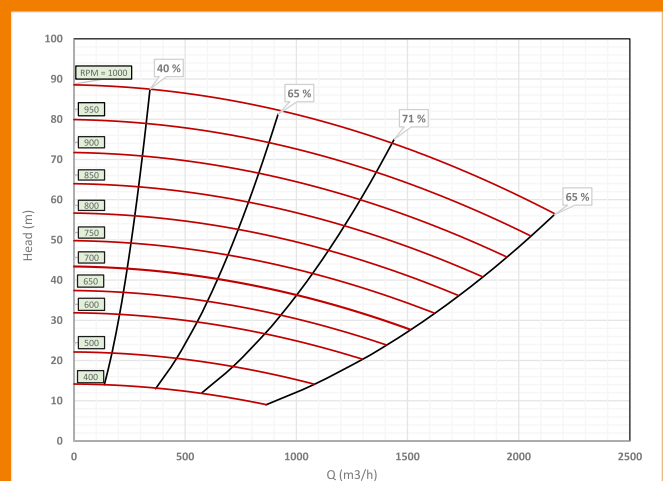
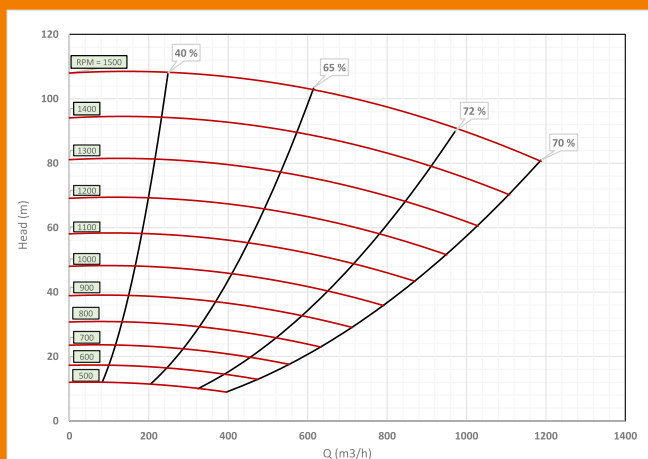
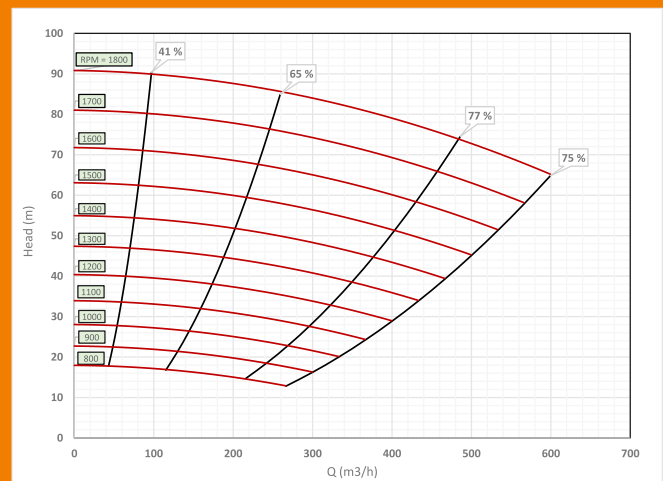
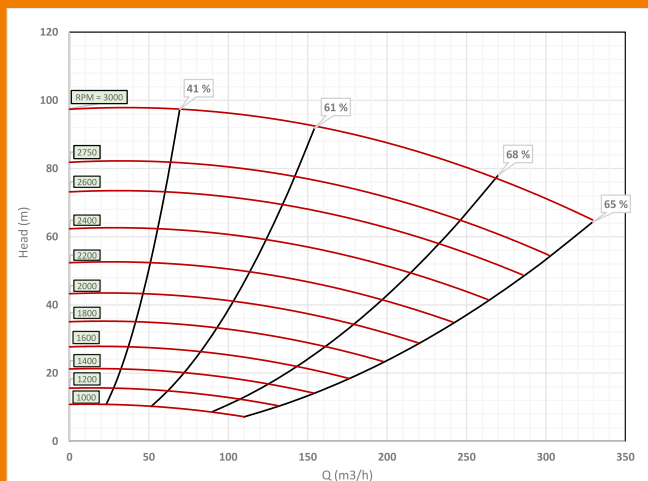
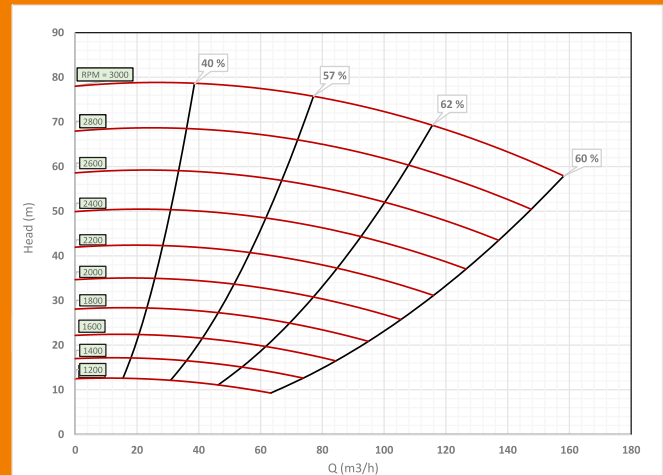
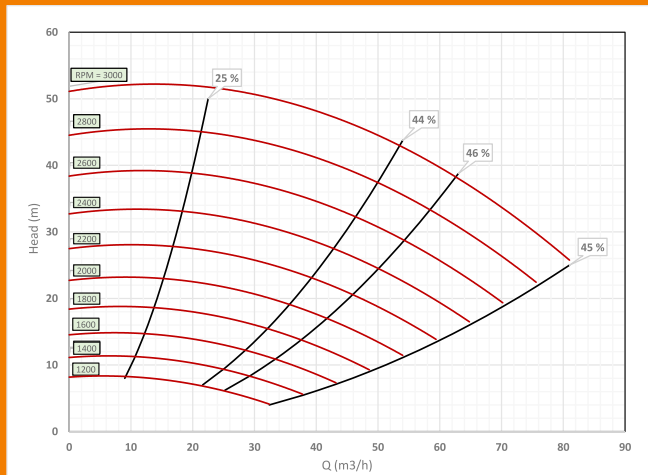


جنس قطعات اصلی و مصرفی

چدن ضد سایش (High chrome cast)	جمع کننده / ولوت / لایتر (Volute)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	پروانه (Impeller)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	اکسپلر (Expeller)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	اکسپلر رینگ (Expeller Ring)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	فریم پلیت لایتر (Frame Plate Liner insert)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	بوش گلوبی (برای پمپهای ۴/۶ و بزرگتر) (Throat Bush)
استیل A420	محور (Shaft)
استیل A420	غلاف محور (Shaft Sleeve)
استاندارد (استوانه ای مخروطی)	بیرینگ (Bearing)
چدن	نگهدارنده گریس (Grease Retainer)
چدن	لبیرینت (Labyrinth)
نخ گرافیت	پکینگ (Packing)
تفلون یا برنزی	فانوسی (Lantern Ring)
چدن	عینک (Gland)

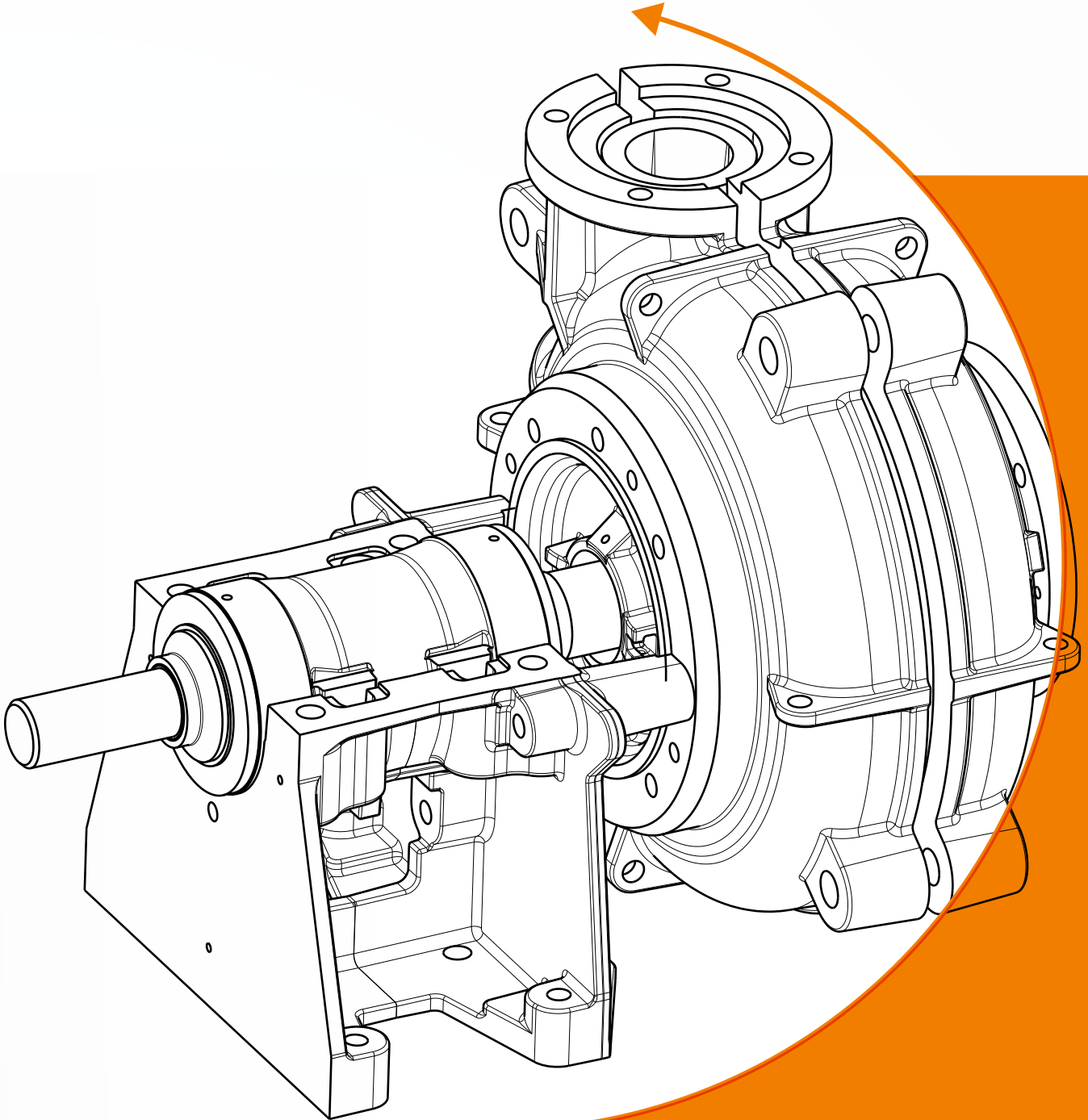
مشخصات فنی

دوپلکس، کروم بالا	جنس
اسلاری (دو غاب)، تغذیه سیکلون، کاربردهای باطله برداری	سیال
۱ تا ۱۱ بار (Bar)	فشار
کوئل مستقیم، پولی و تسمه	نحوه اتصال به محرک
۱-۱,۵ - ۱۰-۱۲ اینچ	سایز
۵ - ۴۰۰۰ لیتر بر ثانیه (L/S)	ظرفیت
۵-۹۰ متر	هد کل
۷۰ تا ۸۰ درصد	راندمان
۳۰۰۰ تا ۵۰۰ rpm	سرعت



- زرشوران
- صبانور،
- شرکت توسعه و فرآوری آهن تنگزاغ
- سپهر صنعت آرتا
- جدید گستر سیرجان
- معدن بابا سلمان
- فولاد خوزستان
- صنایع سنگ امین کارمانیا
- تونل ساز ماشین





📞 (+98) 935 678 90 10

🌐 www.BehrizPump.com

✉ info@BehrizPump.com

📷 BehrizPumpSaman

