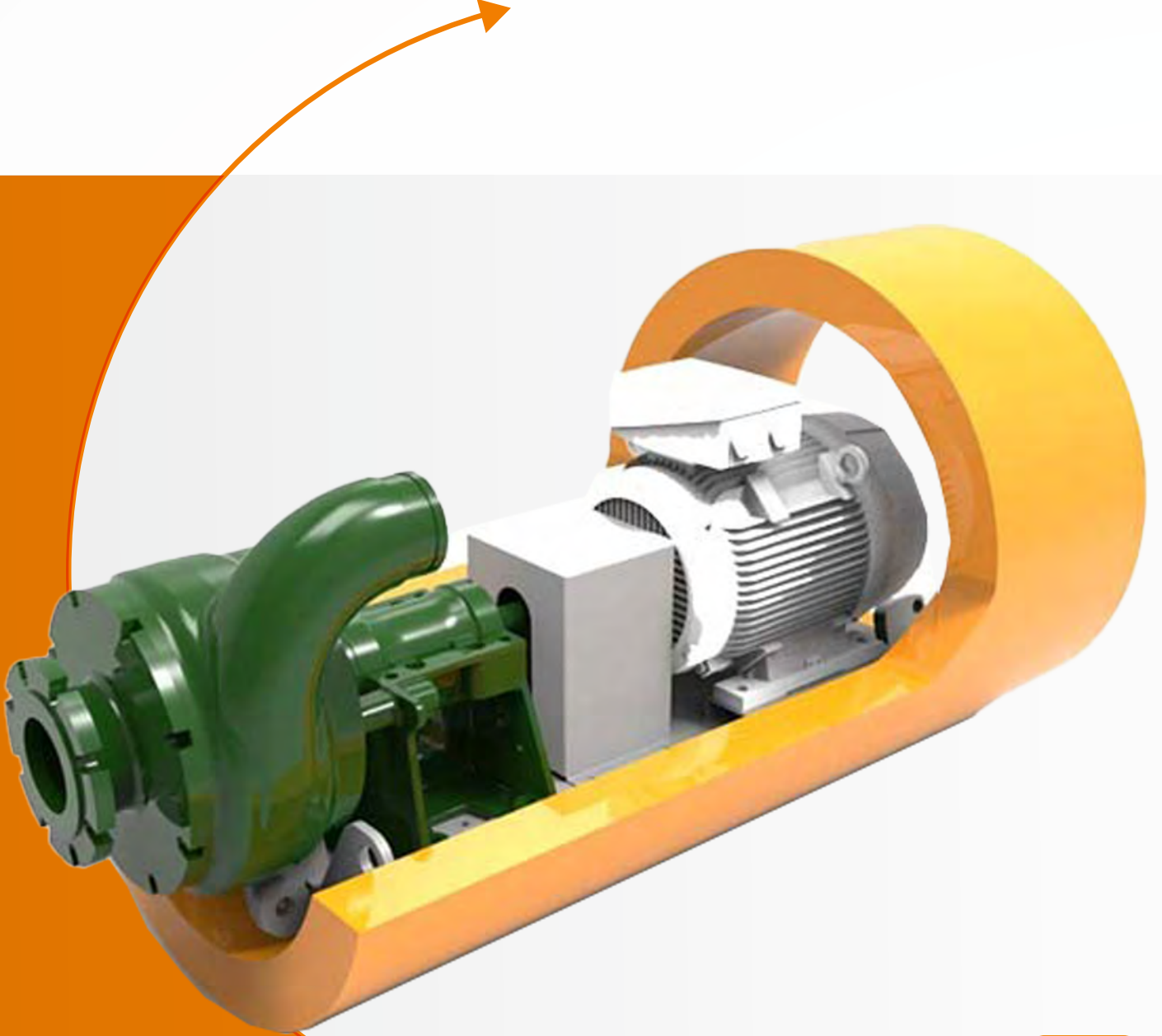




Sit

S SERIES
Heavy Duty Slurry Pumps Minimal

پمپ سانٹریفیوژ معدنے

Tunnel Drilling Pump

Sit

پمپ سانتریفیوژ معدنی (پمپ های حفاری تونل)

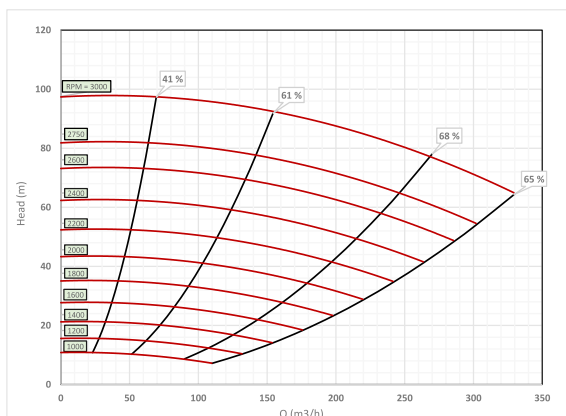
Tunnel Drilling Pump

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

یکی از انواع پمپ های خاص اسلاری، پمپ های مخصوص حفر تونل است. در این نوع خاص پوسته و بخش رانش پمپ به نحوی طراحی شده که قابلیت تمییز شدن در قطر های مختلف را داشته باشد و مجموعه پمپ و الکتروموتور در فضای فیزیکی استوانه ای قابل نصب باشند پمپ های اسلاری نوع SIT در اندازه های مختلف طراحی شده اند تا برای بیرون کشیدن سیال اسلاری از تونل های با قطر مشخص استفاده شوند. علاوه بر متریال ضد سایش، راستا و اندازه لوله خروجی این پمپ ها باید برای هدایت درست سیال به خارج از تونل طراحی گردد.

پمپ های حفاری تونل از ابزار های حیاتی در عملیات های مهندسی راه سازی و حفاری های زیرزمینی هستند که به منظور تأمین سیالات مربوط به فرایندهای حفاری و خنک کاری تجهیزات، از آنها استفاده می شود. این پمپ ها به گونه ای طراحی شده اند که توانایی انتقال سیالات با سطح بالای ذرات معلق، مواد ساینده و در دماها و فشار های بالا را داشته باشند. ساختار این پمپ ها عموماً از مواد مقاوم در برابر سایش، خوردگی و فشار های وارده ساخته شده است، که شامل استیل های مقاوم، فولاد ضد سایش و سایر مواد ویژه می شود.

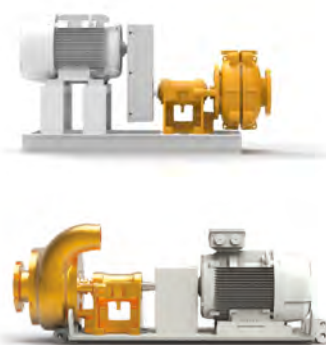
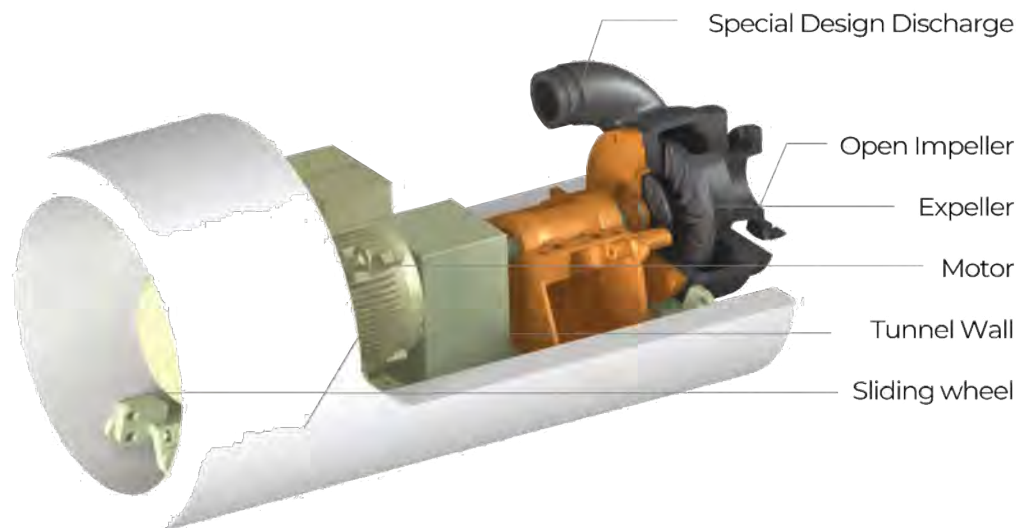
نمودار عملکردی پمپ Sit

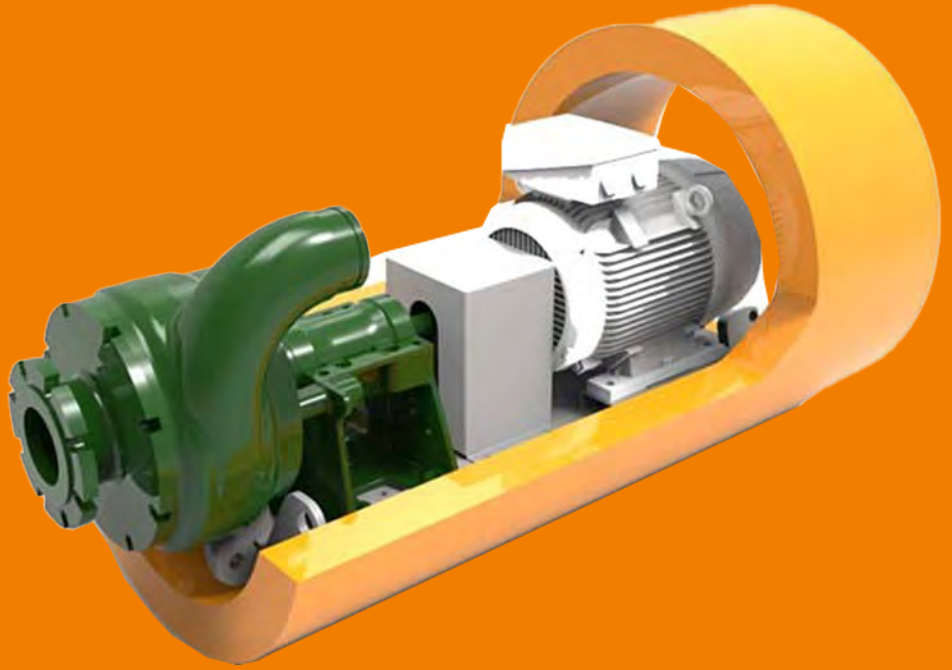
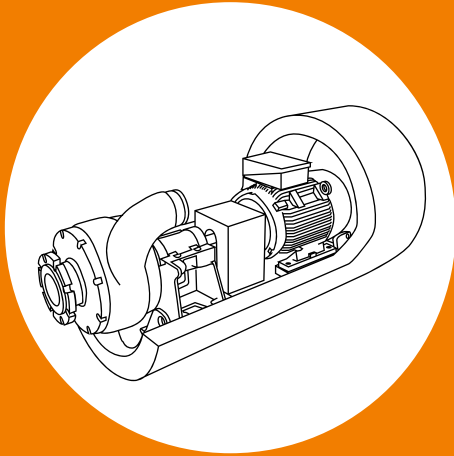


ویژگی:

- طراحی خاص نازل تخلیه
- غلتک های جابجایی تمییز شده در زیر شاسی
- اندازه متناسب با فضای تونل
- نازل رانش موازی با راستای تونل

این پمپ ها، نقش کلیدی در انتقال سیالات خنک کننده، گل حفاری و مایعات انفجاری در حین عملیات، داشته و با طراحی مقاوم و فناوری پیشرفته، ظرفیت هدایت و جریان بالا در محیط های سخت و پر ذرات را تضمین می کنند، که این امر، به افزایش سرعت و ایمنی پروژه های حفاری زیرزمینی کمک می نماید.





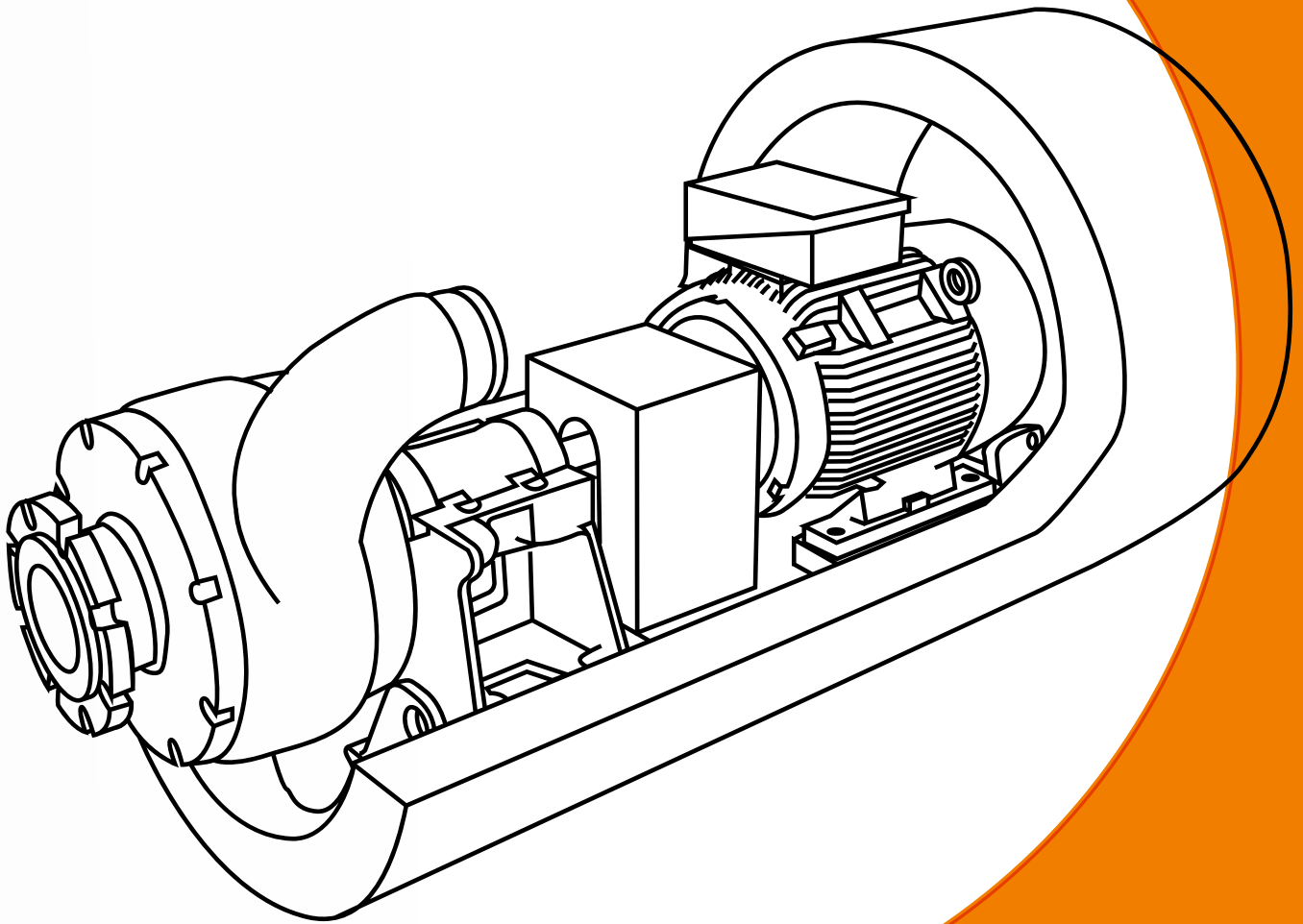
جنس قطعات اصلے و مصرفے

چدن ضد سایش (High chrome cast)	جمع کنندہ / ولوت / پوستہ (Casing)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	پروانہ (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)	آداپتور (Adaptor)
استیل A420	محور (Shaft)
استیل A420	غلاف محور (Shaft Sleeve)
استاندارد (استوانہ ای مخروطی)	بیرینگ (Bearing)
چدن	نگہدارندہ گریس (Grease Retainer)
چدن	لبیرینت (Labyrinth)
نخ گرافیت	پکینگ (Packing)
تفلونے یا برنزی	فانوسی (Lantern Ring)
چدن	عینکے (Gland)

مشخصات فنی

دوپلکس، کروم بالا	جنس
اسلاری (دوغاب)، تغذیہ سیکلون، کاربردہای باطلہ برداری	سیال
۱ تا ۱۲ بار (Bar)	فشار
کوئل مستقیم، پولے و تسمہ	نحوہ اتصال بہ محرک
۴/۳ اینچ	سایز
۵ - ۴۰۰ لیٹر بر ثانیہ (L/S)	ظرفیت
۵-۹۰ متر	هد کل
۷۰ تا ۸۰ درصد	راندمان
۳۰۰۰ تا ۱۰۰۰ rpm	سرعت





📞 (+98) 935 678 90 10

🌐 www.BehrizPump.com

✉ info@BehrizPump.com

📷 [BehrizPumpSaman](#)

