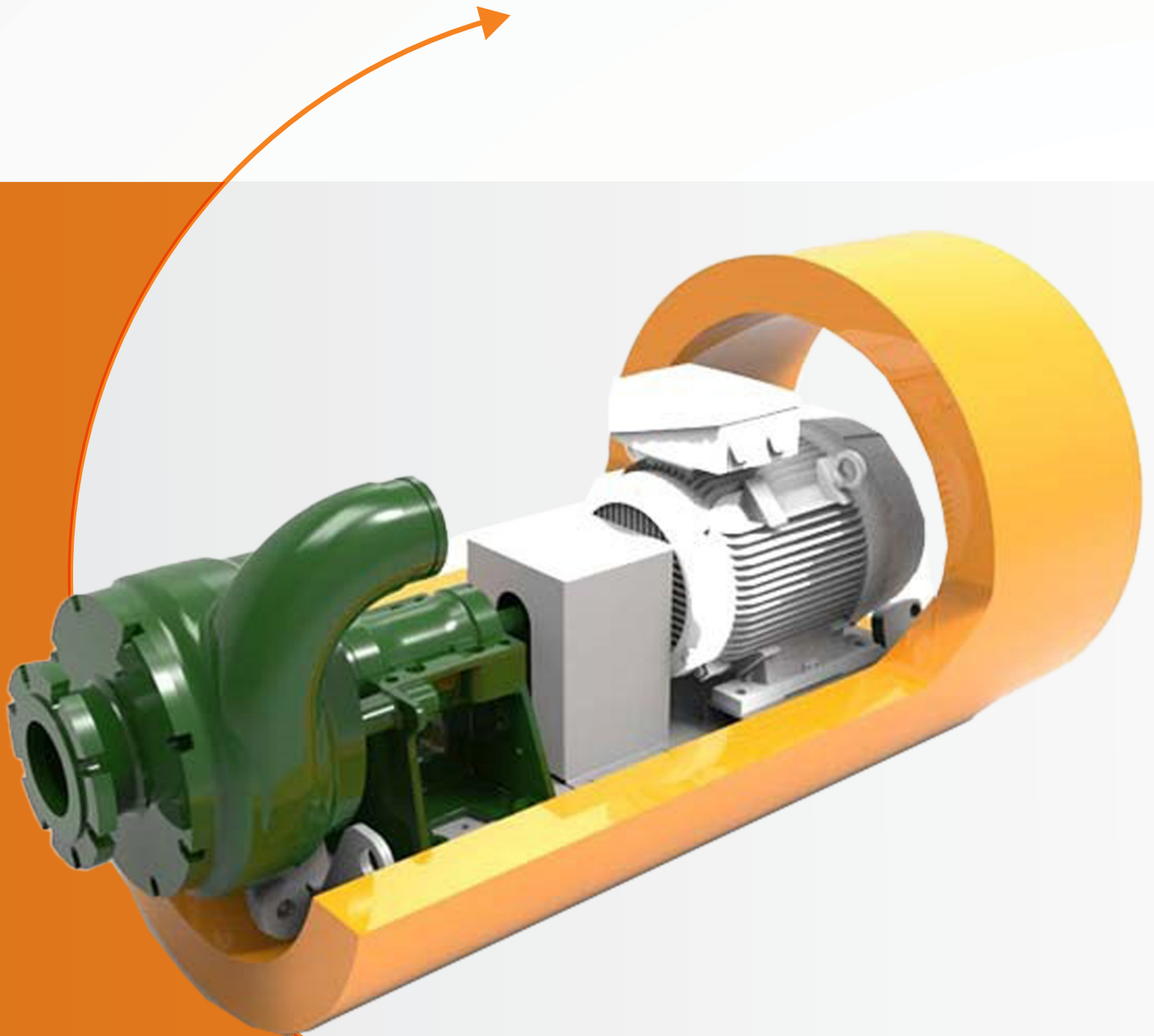




SIT

S SERIES

Heavy Duty Slurry Pumps Minimal

پمپ های حفاری تونل

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

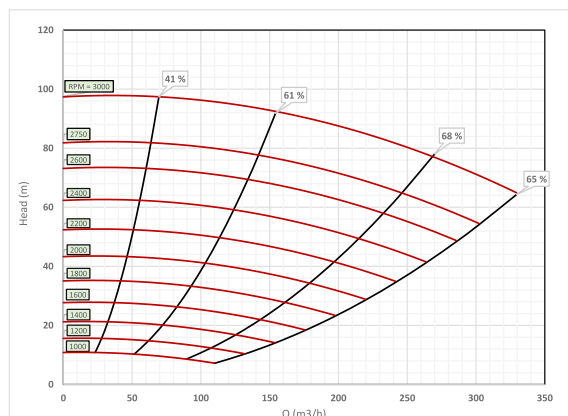
یکی از انواع پمپ های خاص اسلاری، پمپ های مخصوص حفر تونل است. در این نوع خاص پوسته و بخش رانش پمپ به نحوی طراحی شده که قابلیت تعبیه شدن در قطر های مختلف را داشته باشد و مجموعه پمپ و الکتروموتور در فضای فیزیکی استوانه ای قابل نصب باشند پمپ های اسلاری نوع SIT در اندازه های مختلف طراحی شده اند تا برای بیرون 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 دردها و فشار های بالا را داشته باشند. ساختار این پمپ ها عموماً از مواد مقاوم در برابر سایش، خوردگی و فشار های وارد شده ساخته شده است، که شامل استیل های مقاوم، فولاد ضد سایش و سایر مواد ویژه می شود.

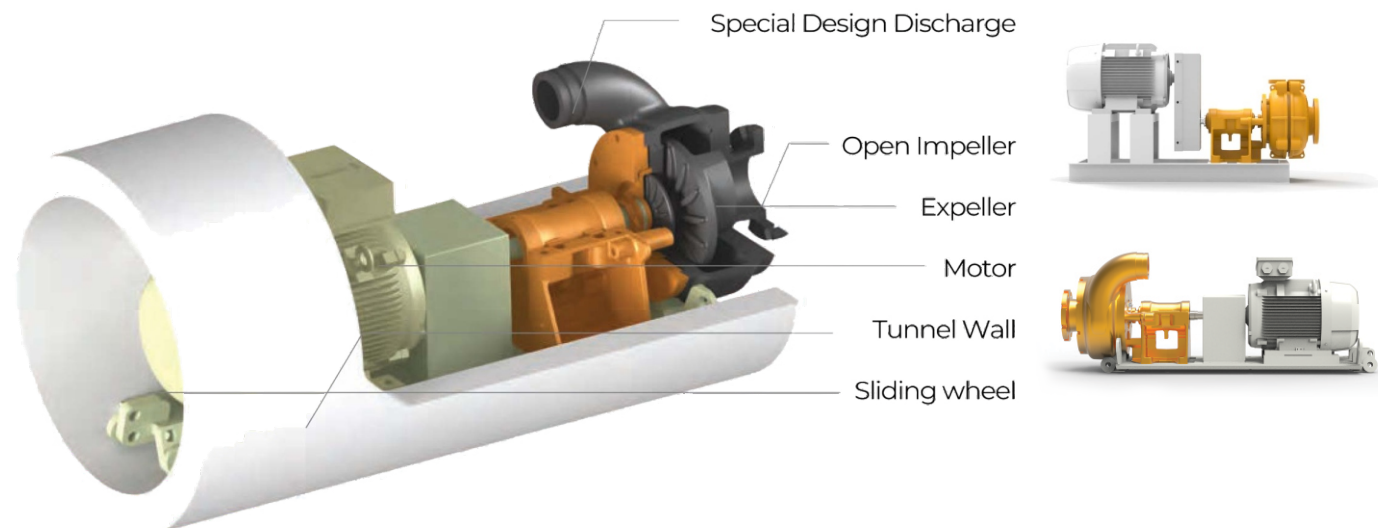
نمودار عملکردی پمپ SIT

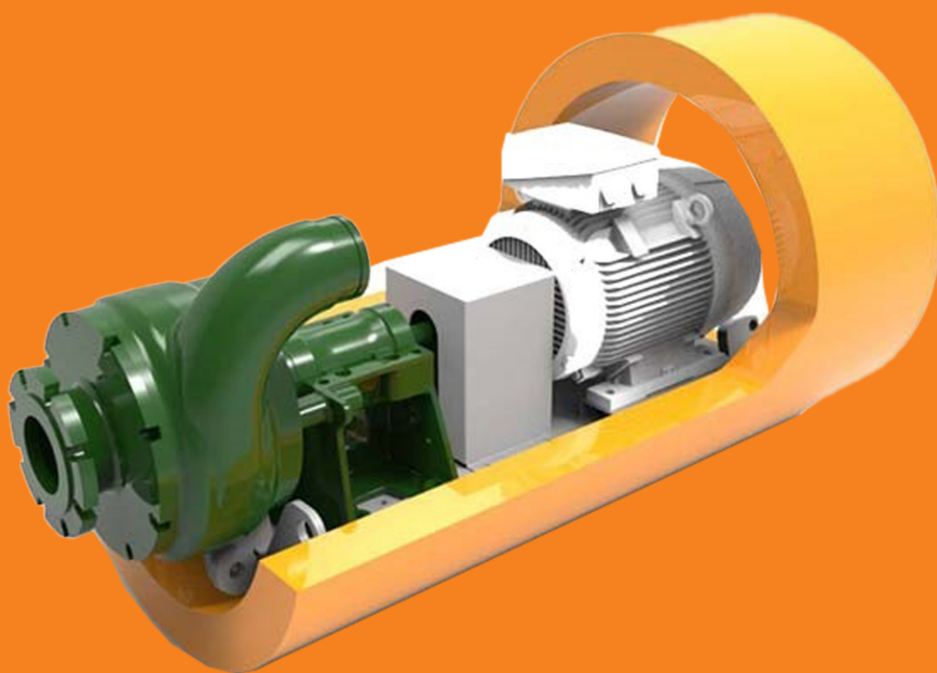
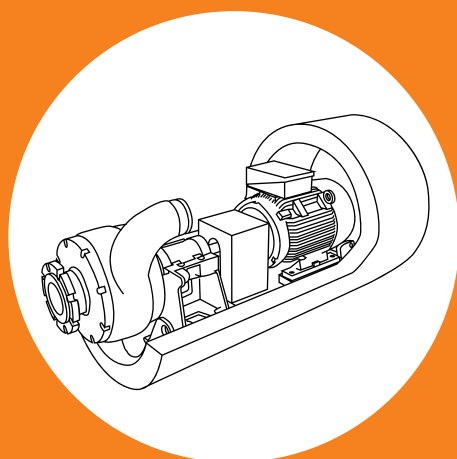
ویژگی:

- طراحی خاص نازل تخلیه
- غلتک های جابجایی تعبیه 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.





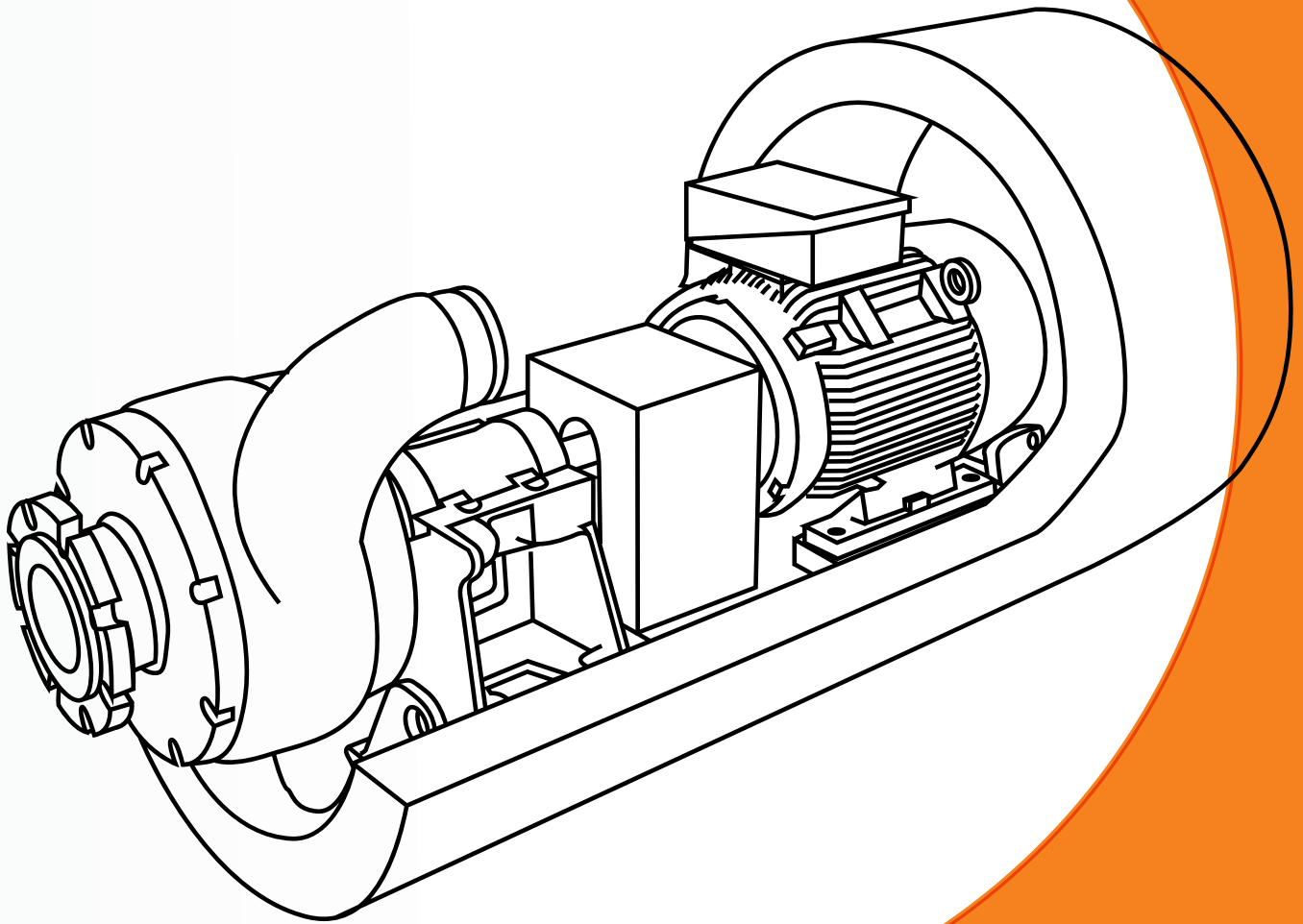
جنس قطعات اصل و مصرفی

چدن ضد سایش (High chrome cast)	جمع کننده / ولوت / پوسته (Casing)
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)	آداپتور (Adaptor)
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 (دوغاب)، تغذیه سیکلون، کاربردهای باطله برداری	سیال
۱ تا ۱۲ بار (Bar)	فشار
کوپل مستقیم، پول و تسمه	نحوه اتصال به محرک
۴/۳ اینچ	سایز
۵ - ۴۰۰ لیتر بر ثانیه (L/S)	ظرفیت
۵-۹۰ متر	هد کل
۷۰ تا ۸۰ درصد	راندمان
۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰ rpm	سرعت





📞 (+98)935 678 90 10

🌐 www.BehrizPump.com

✉ info@BehrizPump.com

📷 BehrizPumpSaman

