

Tamin Sadr

سیال صنعت صدر

روانکار و گریسهای تخصصی
بلبرینگ، رولبرینگ

Industrial lubricants and greases

Bearing & Roll bearing

تاینس صدر

نماد پویایی در صنعت

Tamin Sadr

سیال صنعت صدر

Industrial lubricants and greases
Bearing & Roll bearing

روانکار و گریسهای تخصصی
بلبرینگ، رولبرینگ

مقدمه

گروه مهندسی تامین صدر پس از سال ها کسب تجربه و موفقیت در زمینه تامین انواع بلبرینگ و رولبرینگ، یاتاقان های صنعتی و حرارتی، نیدل بیرینگ سوزنی، انواع روانکارها (روغن و گریس) صنعتی و قطعات و تجهیزات مورد نیاز پروژه ها و همکاری با بزرگترین بنگاه های اقتصادی و صنعتی کشور و همچنین با هدف بهره گیری بیشتر از توان علمی نیروهای فنی خود و در جهت گام برداشتن بهتر در مسیر ترقی و پیشرفت بیشتر قدم برداشته و هیئت مدیره این شرکت امیدوار می باشند که بتوانند با تلاش شبانه روزی و پشتکار مضاعف و خدمتی بهتر به جامعه مهندسیین و صنعتگران کشور ارائه نمایند.

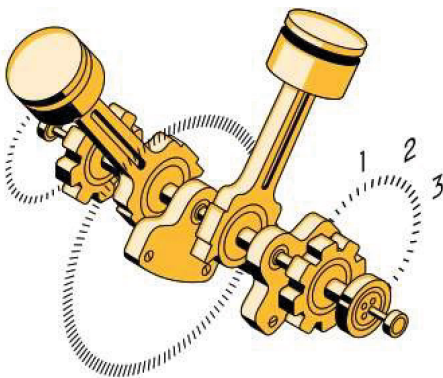


معرفی محصولات بیرینگ**بیرینگ (بلبرینگ، رولبرینگ، کاسه نمد)**

وارد کننده و تامین کننده انواع مختلف بلبرینگ، رولبرینگ و کاسه نمدهای صنعتی در انواع برندهای معتبر و روز دنیا

**موارد استفاده در صنایع مختلف مانند:**

- صنایع حمل و نقل هوایی، ریلی
- صنایع فولاد، کاشی، سیمان
- صنایع غذایی
- صنایع چاپ و بسته بندی
- صنایع نساجی
- صنایع پزشکی
- نفت، گاز و پتروشیمی
- صنایع دارویی، آرایشی بهداشتی
- انواع توربین های صنعتی و موتور الکتریکی و
- پمپ ها
- صنایع تولید پوشاک
- صنایع خودرو سازی و ماشین سازی و غیره



معرفی محصولات بیرینگ

انواع بیرینگ (بلبرینگ، رولبرینگ، کاسه نمد) ✓

- رولبرینگ های بشکه ایی
- رولبرینگ های مخروطی
- رولبرینگ های استوانه ایی
- رولبرینگ های سوزنی
- یاتاقان های صنعتی
- بلبرینگ های شیار عمیق
- بلبرینگ های کف گرد
- بلبرینگ های خود تنظیم
- بلبرینگ های ایگرگ
- کاسه نمد های VITON
- کاسه نمد های NBR
- کاسه نمد های فشار قوی
- کاسه نمد های صنعتی

■ بلبرینگ شیار عمیق

متداولترین بلبرینگ در بازار بلبرینگ شیار عمیق است. در این نوع بلبرینگ ها یک شیار عمیق دایره ای با شعاعی برابر با شعاع ساچمه وجود دارد. به خاطر وجود همین شیار و ایجاد تماس بالا بین ساچمه ها و رینگها موارد استفاده ی زیادی دارند و توانایی تحمل بارهای شعاعی و محوری را در دو جهت دارند و برای سرعت های بالا مناسب است.



معرفی محصولات بیرینگ**■ بلبرینگ تماس زاویه ای**

بلبرینگ تماس زاویه ای نیروهای محوری را فقط در یک جهت تحمل می کند. سطوح غلتش در رینگ داخلی و خارجی بلبرینگ های تماس زاویه ای نسبت به یکدیگر در جهت محور بیرینگ جابجا می شوند. بنابراین این بیرینگ ها برای تحمل بارهای ترکیبی همزمان طراحی شده اند.

■ بلبرینگ خود تنظیم

بلبرینگ خود تنظیم در یک طرف دو شیار دارد و در یک طرف سطح کروی دارد، در مواردی که محور با پوسته انطباق نداشته باشد یا محور دارای خیز باشد استفاده می شود.



معرفی محصولات بیرینگ

■ بلبرینگ کف گرد

بلبرینگ کف گرد دارای قابلیت تحمل بار محوری می باشد. این بلبرینگ ها به صورت یک و دو طرفه ساخته شده و جهت استفاده در سرعت های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد.



■ رولبرینگ استوانه ای

رولبرینگ استوانه ای دارای ساچمه های استوانه ای شکل بوده و قادر به تحمل بار بالا می باشد. رولبرینگ های استوانه ای تک ردیفه در طرح های گوناگون و دارای انواع لبه های مختلف می باشد. قفسه و ساچمه ها به صورت حایل بین لبه های کامل یکی از دو رینگ های داخلی یا خارجی قرار گرفته است.



Cylindrical Roller Bearings

معرفی محصولات بیرینگ

■ رولبرینگ بشکه ای



این نوع رولبرینگ ها به گروه بیرینگ های خود تنظیم تعلق دارند. به دلیل سطح کروی رینگ خارجی این رول برینگ دارای خاصیت خود میزانی است و برای بار های شعاعی ضربه ای مناسب است. رینگ خارجی این بیرینگ ها مشابه بلبیرینگ های خود تنظیم و رولبرینگهای کروی هستند.

■ رولبرینگ مخروطی

یک رولبرینگ مخروطی شامل شیار داخلی و خارجی و غلتک های مخروطی است. طراحی این نوع رولبرینگ ها به گونه ای است که می تواند بار های محوری و شعاعی را تحمل کند. بنابراین به طور معکوس با جفت خودش به کار می رود. رینگ خارجی را می توان از ورق کشیده شده ساخت.



معرفی محصولات بیرینگ

■ رولبرینگ سوزنی

در واقع رولبرینگ سوزنی، رولبرینگ استوانه ای با غلتک های بلند و کم قطر هستند. آنها فقط قادر به تحمل بارهای شعاعی می باشند. قطر غلتک سوزنی در انتهای آن کاهش می یابد. پیشانی سوزنی تخت یا گرد است.



■ بلبرینگ ایگرگ یا یاتاقان

منظور از یاتاقان بلبرینگ یا همان یاتاقان ایگرگ، این می باشد که بلبرینگ همراه با یک محفظه (Housing) که از نظر اقتصادی به صرفه و ساده می باشد.



معرفی محصولات بیرینگ

■ کاسه نمد



در هر ماشین صنعتی، خودرو و یا به طور کلی در هر وسیله ای، جنس کاسه نمد متغییر است که بسته به حرارت یا دما و یا فشار استفاده می شود. در دمای بالا از کاسه نمد های سیلیکونی که مخصوص حرارت یا دما می باشد، استفاده می گردد. اما اگر دما و حرارت بالای ۲۵۰ درجه باشد از کاسه نمد وایتون یا همان نسوز استفاده می شود.

گاهی در برخی ماشین های صنعتی یا جایی از خودرو ها به دلیل خشک بودن و فشار گاز کولر خودرو، باید از کاسه نمد های کربنی استفاده شود.



■ برخی از برندهای قابل ارائه در مجموعه تامین صدر

FAG



NTN



FYH

ASAHI

Koyo

NACHI



TOTO



Suptex®

معرفی محصولات روانکار

– نمایندگی ممتاز محصولات شرکت نفت بهران ، ایرانول ، به تام
– وارد کننده گریسها و روانکارها در انواع برندهای معتبر و روز دنیا



قابل استفاده در صنایع مختلف :

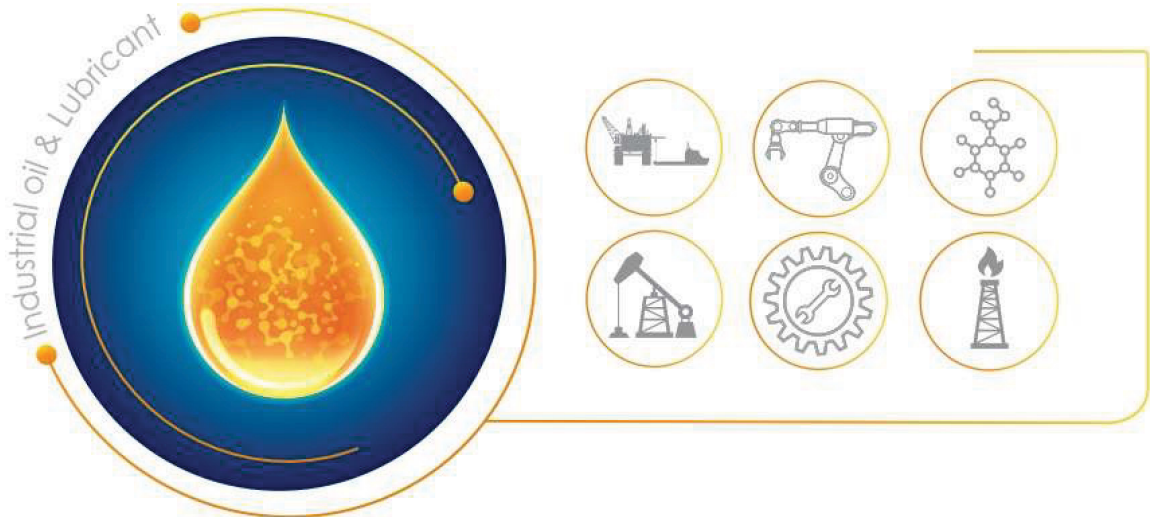
- صنایع حمل و نقل هوایی، ریلی
- صنایع فولاد، کاشی، سیمان
- صنایع غذایی
- صنایع چاپ و بسته بندی
- صنایع نساجی
- صنایع پزشکی
- نفت، گاز و پتروشیمی
- صنایع دارویی، آرایشی بهداشتی
- انواع توربین های صنعتی و موتور الکتریکی و پمپ ها
- صنایع تولید پوشاک
- صنایع خودرو سازی و ماشین سازی و غیره



معرفی محصولات روانکار

انواع روانکارهای صنعتی:

- روغن هیدرولیک
- روغن توربین
- روغن کمپرسور
- روغن ترانسفورماتور
- روغن دنده (واسکازین)
- گریس نسوز
- گریس معمولی
- گریس های صنایع غذایی



■ روغن هیدرولیک

از روغن های هیدرولیک برای انتقال قدرت و حرکت توسط فشار و جریان سیال مورد استفاده قرار می گیرد. رابطه فشار و جریان به صورت برعکس بوده به این صورت که هنگامی که فشار بالا می رود جریان کاهش پیدا کرده و زمانی که فشار کاهش می یابد جریان افزایش پیدا می کند. برای تمام سیستم های هیدرولیک جریان باعث حرکت شده و بدون وجود روغن که دارای ویژگی های خاصی باشد سیستم قادر به حرکت نمی باشد.

معرفی محصولات روانکار

■ روغن توربین

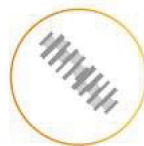


توربین های صنعتی به طور گسترده در صنعت برق به عنوان محرک های اصلی استفاده می شود. این ماشین آلات معمولاً با برنامه های مداوم کار می کنند.

متخصصان تعمیر و نگهداری با توجه به شرایط بسیار شدید توربین که مربوط به دوره های طولانی مدت در کار است، مانند درجه حرارت بالا، آلودگی آب و مدت زمان طولانی در سرویس، با استفاده از تاکتیک هایی که عملکرد تجهیزات را افزایش می دهند، شدیداً مورد توجه قرار می دهند.

■ روغن کمپرسور اسکرو

موتورهای کمپرسور هوا برای روغن کاری نیاز به روغن کمپرسور هوا دارند که به آنها کمک می کند تا به درستی و کارایی کار کنند. این امر عمدتاً به کاهش اصطکاک در بین اجزای مختلف موتور کمک می کند که منجر به تولید حرارت کمتر، مصرف انرژی کمتر و طول عمر بیشتر دستگاه می شود.



معرفی محصولات روانکار

■ روغن ترانس یا ترانسفورماتور

روغن ترانسفورماتور یا روغن عایق، روغنی است که در دمای بالا پایدار است و از ویژگی های عایق الکتریکی عالی برخوردار است. در ترانسفورماتورهای پر از روغن، برخی از انواع خازنهای ولتاژ بالا، لامپ های فلورسنت و برخی از انواع سوئیچ ها و قطع کننده های ولتاژ بالا استفاده می شود.



■ روغن دنده

روغن های دنده که قابلیت تحمل فشار بالا را دارند دارای خواص ضد سایش و اصطکاک هستند که به عنوان روغن های فشار بالا شناخته می شوند. این روغن ها دارای افزودنی های R & O و EP هستند. که باعث افزایش قدرت فیلم یا قابلیت حمل بار می شوند. رایج ترین مواد افزودنی EP عبارتند از گوگرد فسفر، که از ترکیبات شیمیایی فعال است که شیمی سطوح ماشین را تغییر می دهد تا از چسبندگی تحت شرایط روانکاری مرزی جلوگیری شود.

■ روغن انتقال حرارت

روغن انتقال حرارت، روغنی است که باعث خنک سازی در یک طرف فرآیند، انتقال و ذخیره انرژی گرمایی و گرم شدن در طرف دیگر فرآیند کار می شود. به طور کلی روغن های انتقال حرارت، به منظور جلوگیری از گرم شدن بیش از حد، درون یک سیستم یا یک دستگاه جریان می یابند تا گرما را به خارج از آن دستگاه یا سیستم خاص منتقل کنند.

معرفی محصولات روانکار

■ گریس



گریس ها با ترکیب مواد افزودنی و صابون و روغن می باشد. یکی از وظایف مهم گریس ها روانکاری و کاهش اصطکاک بین سطوح می باشد. در حال حاضر گریس ها بر اساس پایه به صورت پایه لیتیوم، کلسیم، سدیم، آلومینیوم و غیره تولید می شود. از مهمترین مشخصه های گریس های درجه گریس می باشد. درجه گریس که به اصطلاح NLGI نیرمی گویند، به صورت 000 و 00 و 0 و 1 و ... و 6 دسته بندی می گردد. هرچقدر درجه گریس بیشتر باشد گریس سفت ترمی باشد.

■ برخی از برندهای قابل ارائه در مجموعه تامین صدر



بیانیه مأموریت

شرکت سیال صنعت با بهره‌گیری از کادری مجرب و مجموعه‌ای از افراد متخصص فعالیت خود را در راستای تأمین روانکارهای صنعتی و گریس‌های تخصصی از برندهای معتبر خارجی و داخلی آغاز نمود و در حال حاضر به عنوان عاملیت برتر شرکت نفت در صنعت روانکار و مرکز تخصصی مشاوره و مهندسی فروش در خدمت صنایع می‌باشد.

گروه مهندسی سیال صنعت به عنوان یکی از معتبرترین و خوشنام‌ترین تأمین‌کنندگان بلبرینگ با مدیریت و کادری مجرب با تلفیقی از اصول فنی و مهندسی در کنار پایه تجارت و با تلاش مستمر، مثبت و هدفمند با اتکاء به تجربه و توان خود در امر واردات و تأمین انواع بلبرینگ، رولبرینگ و یاتاقان‌های صنعتی مورد نیاز کارخانجات داخلی، ماشین‌آلات صنعتی و تجهیزات وابسته همکاری خود را اعلام می‌نماید.

باتوجه به افزایش روانکارهای تقلبی موجود در بازار و بروز مشکلات جبران‌ناپذیر ناشی از بکاربردن روانکارهای غیراصلی در ماشین‌آلات و دستگاهها، کلیه اقلام تولید داخلی به صورت حواله از محل پالایشگاه شرکت نفت بارگیری میشود و در مورد اقلام وارداتی کلیه محصولات به همراه TEST REPORT بوده و در صورت نیاز قابل تایید در آزمایشگاههای کشوری باشد.

اهم فعالیت های این مجموعه

- ✓ واردات و تأمین بیرینگ های کمپانی INA - NACHI - NSK - NTN - TIMKEN - FAG - SKF
- ✓ نمایندگی رسمی و رتبه ممتاز محصولات شرکت نفت بهران ، ایرانول ، به تام در صنعت کشور
- ✓ امکان تأمین کلیه محصولات برندهای معتبر جهانی شامل : TOTAL - SHELL - MOBIL - NYNAS
- ✓ واردات و تأمین انواع بلبرینگ ، رول بیرینگ ، محفظه بلبرینگ ، کاسه نمذ ، زنجیر، دنده و بوش
- ✓ کسب ISO 9001:2008 و اجرایی نمودن اصول مربوطه در تمامی واحدهای شرکت جهت ارائه خدمات بهتر
- ✓ برگزاری دوره های تخصصی روانکار و بلبرینگ توسط اساتید مجموعه سیال صنعت که دانش آموخته شرکت های معظم TOTAL & SKF می باشند و همچنین ایجاد استاندارد سازی نت PM در کارخانجات

چشم انداز

گروه مهندسی سیال صنعت ، مصمم است با بکارگیری سیستمهای نوین مدیریت ، اتکاء بر نیروی انسانی مجرب و ایجاد محیطی پاک و ایمن ، ارتقاء کیفیت خدمات و بهبود مستمر اثربخشی در تمامی فرایندها ، روند افزایش میزان اعتماد و رضایت مشتریان نسبت به عملکرد و خدمات سازمان و همچنین تحویل به موقع سفارشات به مشتریان را محقق نماید.

Tamin Sadr

گروه مهندسی تامین صدر

Industrial lubricants and greases

Bearing & Roll bearing



+98-35 3833 5997



www.taminsadr.com



taminoil.co@gmail.com

یزد، صفاییه، بلوار شهید قندی
میدان ریاضی، مجتمع تجاری ساقی

