



**PUMPIRAN**

# گروه‌های آلیاژی پمپیران

برای پمپ‌های اتا و اتابلوک

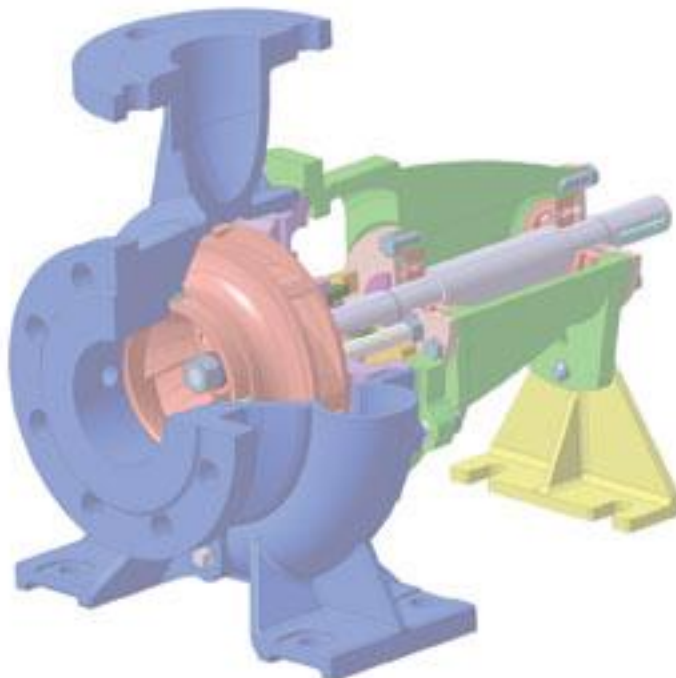




PUMPIRAN

# گروه‌های آلیاژی پمپیران

برای پمپ‌های اتا و اتابلوک





PUMPIRAN

# کاربردهای عمده گروه‌ها

## گروه GG (محصولات چدنی)

آب کشاورزی، آب کندانس (در شرایطی که  $O_2 > 0.02 \text{ mg/L}$ ، آب استخر (آب تمیز)، آب خنک کاری بدون ضدیخ  $\text{PH} > 7$ ، آب خنک کاری حاوی ضد یخ، آمولسیون آب و روغن، اسید سولفوریک با غلظت بالای ۹۰ درصد

## گروه GB (محصولات با پروانه برنزی و محور فولاد ضد زنگ)

آب آشامیدنی، آتش نشانی، آب نیم تقطیر، آب گرم

## گروه BZ (محصولات با پروانه برنزی و محور فولاد ضد زنگ)

آب دریای شور، آب استخر کلر دار، آب سد در شرایطی که حاوی یونهای خورنده باشد

## گروه GD (محصولات چدن نشکن)

آب گرم تا دمای ۱۴۰ درجه سانتیگراد، روغن دیزل، روغن روانکاری، سیالات با دانسیته بالاتر از آب و پمپهای با فشار مکش بالا

## گروه SS (محصولات فولادی ضد زنگ (Stainless Steels))

آب شور و آب دریا، صنایع غذایی (شیر، دوغ، آبمیوه، آب معدنی)، آب مقطر، مایع خنک کننده ماشین افزارها، اسید سولفوریک با غلظت زیر ۹۰ درصد

## گروه DS (محصولات فولادهای ضد زنگ دوپلکس (Duplex Stainless Steels))

سیالات دارای کلر ۲۰۰۰ تا ۸۰۰۰ میلی گرم بر لیتر، آب حاوی  $H_2S$ ، فاضلاب های خورنده و دارای گاز  $H_2S$ ، آب دریا، اسید سولفوریک با غلظت زیر ۹۰ درصد

## گروه SF (محصولات با مقاومت نسبی در برابر سایش)

فاضلاب صنعتی غیر خورنده، دوغاب آهک، آب دارای ذرات معلق محدود  $Fe, FeO, Fe_2O_3$ ، کار ختجات فولادسازی (در حدود  $200 \text{ gr/m}^3$ )

- این گروه بندی ها و کاربردهای مربوطه برای شرایط  $t \leq 140^\circ \text{C}$  و  $P \leq 10 \text{ bar}$  مناسب بوده و برای شرایط  $t > 140^\circ \text{C}$  باید از پمپهای طرح روغن داغ و برای  $P > 10 \text{ bar}$  باید از پمپهای فشار قوی استفاده گردد.
- جنس قطعات پمپ با بررسی آنالیز سیال قابل پمپاژ انتخاب و به مشتری پیشنهاد می گردد.
- جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



**water / oil / energy**

Tehran office:

Vali-e-Asr Ave., Mirdamad Junction Eskin Second Tower , First Floor

Tel.:(+98-21)88798941 Fax:(+98-21)88798942

Factory:

P.O.Box 51845-135 Tabriz-IRAN

Tel.:(+98-411)2890644-8 Fax:(+98-411)2898446

Sales dept.:Tabriz-IRAN

Tel. & Fax:(+98-411)2890707-8 & (+98-411)2890411