



گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

[www.khadamathydraulic.com](http://www.khadamathydraulic.com)



# آب بندهیدرولیک

گردآوری: مهندس سعید خانی

اردیبهشت ماه 1392



سایش آب بند های دینامیکی را می توان به روش های زیر کاهش داد :

1. فیلتراسیون خوب
2. پرداخت خوب صفحات و قطعات مجاور ( کیفیت سطح اجزا )
3. جلوگیری از ایجاد بارهای جانبی در شفت جک ها ، شفت پمپ هیدرولیک و هیدرو موتور
4. محافظت از شفت جک ها ، شفت پمپ هیدرولیک و هیدرو موتور با استفاده از گرد گیر ها ، پوشش های چرمی یا تفنگی باد برای زدودن گرد و خاک و ذرات خورنده جامد و مایع
5. کنترل دما و سرعت مناسب در محیط کاری آب بندها

روش های محافظت از آب بند های استاتیکی عبارتند از:

1. کیفیت پرداخت خوب سطح تماس بدنه و درپوش

2. رعایت مقدار تنش اولیه ( پیش تنش ) صحیح در پیچ ها

روش های جلوگیری از زوال و افت آب بند نیز عبارتند از:

1. کنترل دمای مناسب اگر چه اکثر آب بند ها در محدوده دمایی وسیعی کار می کنند ولی بهترین نتیجه در باند باریکی از محدوده دما حاصل می شود. این فاصله برای روغن های معدنی ، 20 تا 60 درجه سانتیگراد است.

2. سازگاری شیمیایی سیال هیدرولیک و آب بند.



## گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

با بهره مندی از تجارب مفید طی دوران فعالیت خود آماده ارائه خدمات مشاوره  
طراحی و ساخت انواع سیستم های هیدرولیک می باشد

تلفن 33488178 فاکس 33488105

سایت گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

[www.khadamathydraulic.com](http://www.khadamathydraulic.com)

سایت فروش و تامین قطعات

[www.artimahydraulic.com](http://www.artimahydraulic.com)