



## شرکت روغن صنعت آروشا

با مسئولیت محدود (ثبت: ۴۰۱۸۸۵)

تاریخ :  
شماره :  
پیوست :

### آروشا تراش S

این روغن یک سیال حل شونده با خواص خنک کنندگی و روانکاری عالی می‌باشد. این محصول به راحتی و به هر نسبتی با آب حل شده و تشکیل محلول هم‌رنگ و شفاف می‌دهد. به علت استفاده از روغن پایه تمام سینتتیک پایداری محلول و مقاومت آن در برابر عوامل میکروبی تضمین شده است. شفافیت موجود در محلول این روغن با نسبت اختلاط آن با آب بر حسب نوع و شرایط کارکرد به طور معمول از ۳٪ الی ۱۰٪ می‌باشد.

#### نحوه استفاده:

این محصول با درصدهای مختلف روغن با آب حل شده و تشکیل محلول شفاف و هم‌رنگ می‌دهد. نسبت درصد انحلال آن با آب بر حسب نوع عملیات ماشینکاری و شرایط کارکرد و جنس آلیاژ قطعه در حین کار و جنس دستگاه ماشینکاری تعیین می‌شود. (مراجعه به جدول یک پیوست)

#### کاربرد:

عملیات ماشینکاری از قبیل: تراشکاری، فرزکاری، برشکاری، سنگ زنی و مته‌زنی فلزات آهنی و غیر آهنی در شرایطی که عمر بسیار بالای روغن و قابلیت رویت بوده قطعه در حین عملیات مورد نیاز باشد.

#### مزایا:

۱. طول عمر تقریباً نامحدود به علت پایداری بسیار بالا در مقابل فساد میکروبی
۲. به علت انحلال در آب به هیچ عنوان دو فاز نمی‌گردد.
۳. امکان رؤیت سطح فلز در حال عملیات و در نتیجه دقت و سرعت بیشتر در تولید
۴. قابل استفاده در آبهای با سختی بسیار بالا
۵. داشتن صرفه اقتصادی به علت طول عمر بسیار بالای محلول

تاریخ :  
شماره :  
پیوست :

## شرکت روغن صنعت آروشا

با مسئولیت محدود (ثبت: ۴۰۱۸۸۵)



### مشخصات فیزیکی - شیمیایی

| نتیجه | روش آزمون    | مشخصات فنی                 |
|-------|--------------|----------------------------|
| شفاف  | -            | ظاهر امولسیون              |
| 1.085 | ASTM D- 1298 | دانسیته در 15 °C $kg/ m^3$ |
| 9     | ASTM D-1287  | PH محلول 5%                |
| Pass  | IP 329       | آزمون خوردگی               |
| Pass  |              | پایداری امولسیون           |
| Pass  |              | تست کف                     |

شایان ذکر است مشخصات فوق به صورت متوسط معمول (Typical) می باشد.