

# Technical Data Sheet (TDS)



## پیشگامان فیدار اسپادانا

کد محصول:	۱۰۱۲۰۱۰۳۳
نام صنعتی محصول:	سوپر کولینگ-۴۰۰۰ (C4000)
رده محصول:	ویژه فلزکاری
شرکت سازنده:	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس:	تلفن: ۰۳۱-۹۱۰۱۴۲۱۶-۷ همراه: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵ سایت: <a href="http://www.benmus.com">www.benmus.com</a>
معرفی محصول:	<p>استفاده از روغنهای حل شونده در روانکاری و خنک کاری عملیات ماشین کاری، معمولاً همراه با مشکلاتی نظیر فساد پذیری و بوی نامطبوع می باشد. از طرفی روغنهای حل شونده، دارای خاصیت روانکاری عالی می باشند ولی در مواردی که شدت گرمای تولیدی در عملیات ماشینکاری بسیار بالا باشد، خنک کننده خوبی به شمار نمی آیند. کولانتهای سنتتیک با خاصیت خنک کنندگی بالا می توانند در عملیاتی که شدت تولید حرارت زیاد است، جایگزین خوبی برای روغن های حل شونده باشند.</p> <p>سوپرکولینگ-۴۰۰۰ از کولانت ها بشمار رفته و حاوی نمکهای آلی و معدنی و روان کننده های محلول در آب می باشد. این محصول علاوه بر مصارف عمومی فلزکاری به منظور عملیات خاص تراش و برش فلزات و انواع عملیات سنگ زنی قابلیت کاربرد داشته و دارای خاصیت روانکاری نسبتاً بالایی می باشد. همچنین از نظر ترکیبی ۵ برابر سایر کولانت ها قابلیت رقیق سازی در آب دارد. عدم فساد و ایجاد بوی نامطبوع، حلالیت در آبها با سختی بالا و رؤیت بهتر قطعه و دقت پرداختکاری از مزایای این محصول نسبت به روغن های حل شونده می باشد.</p>
موارد مصرف:	روانکاری ، خنک کاری ،شستشو و ته نشینی براده در عملیات تراشکاری و برشکاری فلزات
صنایع مرتبط:	صنایع لوله و پروفیل سازی، کلیه کارگاه های تراشکاری، برشکاری، فرزکاری و...
ویژگیهای محصول:	<ul style="list-style-type: none"><li>• قابلیت بالای حفاظت از خوردگی دستگاهها، ابزار و قطعات کار.</li><li>• قابلیت بالای جذب و هدایت گرمایی</li><li>• دارای خاصیت پاک کنندگی</li><li>• پایداری مؤثر در آب سخت</li><li>• قابل رؤیت بودن سطح کار در زمان عملیات برش و تراش به دلیل شفافیت محیط.</li><li>• عدم دوفاز شدن و بو گرفتن در زمان طولانی.</li></ul>

# Technical Data Sheet (TDS)



## پیشگامان فیدار اسپادانا

- دوام و کارایی بالا نسبت به روغن حل شونده که مبنای توجیه اقتصادی آن می باشد.
  - عدم نیاز به سرویس مستمر و بی رویه دستگاه
  - سهولت در نگهداری و رقیق سازی محلول
  - قابلیت اختلاط با روغنهای حل شونده در شرایط خاص
- محلول به آرامی با نسبت حداقل ۱ درصد (۱ لیتر کولانت در ۹۹ لیتر آب) به آب اضافه شده و رقیق می گردد. میزان غلظت محلول بستگی به میزان کار، نوع دستگاه، فشار، اصطکاک و نوع ابزار دارد که پس از مدتی به وسیله اپراتور دقیقاً قابل دستیابی است.
- دستگاه به ویژه مخازن و لوله های سیرکولاسیون کاملاً تمیز و عاری از هرگونه چربی و یا روغن حل شونده گردد.
  - آب مصرفی با سختی حداکثر 300 ppm مشکلی ایجاد نمی کند، لیکن استفاده از آب نرم توصیه می گردد.
  - در صورت تبخیر آب، برای حفظ شرایط ایده ال می توان به محلول، آب اضافه نمود.
  - در صورت ریزش مایع و خروج از سیستم، لازم است برای افزایش حجم، محلول رقیق شده را به محیط اضافه نمود.
  - بهتر است قسمتهای حساس دستگاه، پس از اتمام کار تمیز گردد .
  - در صورت ایجاد لکه روی قطعات و دستگاه ، کافی است دستگاه را با اسفنج مرطوب و یا چرب تمیز کرده و سپس با پارچه مناسب خشک نمایید.
  - در صورتی که نیاز به روانکاری بیشتر باشد، می توان از روغن مکمل استفاده نمود.
- در صورتی که محلول مصرفی در قسمت های مختلف دستگاه رسوب گذاری کرده باشد، می توان با محلول رقیق شده رسوبات را از روی دستگاه برطرف نمود.
- ظرف ۴ لیتری، ظرف ۲۰ لیتری، بشکه ۲۱۰ لیتری

### طریقه مصرف:

### شرایط عمل و نگهداری:

### بسته بندیهای قابل عرضه:

## Technical Data Sheet (TDS)



### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### مشخصات محصول

محلول شفاف	شکل ظاهری:
آنتی کروژن، مواد روان کننده، مواد نگهدارنده	ترکیبات سازنده:
100 درصد	حلالیت در آب:
12.0±0.2	pH محلول خالص:
11.1±0.3	pH محلول ۱ درصد وزنی:
1239±5 g/lit	دانسیته در 15 °C:
50%	درصد روغن:
ناپایدار	میزان کف در اثر پمپاژ:
سبز تیره	رنگ:
بوی معطر	بو: