



**Khonak Kar**  
**Sepahan**  
www.khonak-kar.com

## Technical Data Sheet (TDS)

## خنک کار سپاهان

<b>نام تجاری محصول:</b>	<b>KH-C4000</b>
<b>نام صنعتی محصول:</b>	سوپرکولینگ
<b>رده محصول:</b>	کولانت سینتتیک
<b>شرکت سازنده:</b>	واحد تولیدی خنک کار سپاهان
<b>اطلاعات تماس:</b>	تلفن: 031-91014216 همراه: 09130954195 فکس: 031-91014217 سایت: <a href="http://www.khonak-kar.com">www.khonak-kar.com</a>
<b>معرفی محصول:</b>	محلول سوپر کولینگ حاوی نمکهای آلی و معدنی و روان کننده های محلول در آب می باشد. علاوه بر مصارف عمومی فلزکاری به منظور عملیات خاص تراش و برش فلزات و انواع عملیات سنگ زنی قابلیت کاربرد داشته و دارای ضریب کارایی 12 ( بالاترین ضریب کاربری ) می باشد و از نظر ترکیبی 5 برابر سایر خنک کننده ها قابلیت رقیق سازی در آب دارد.
<b>موارد مصرف:</b>	روانکاری ، خنک کاری ، شستشو و ته نشینی براده در عملیات سنگ زنی، تراشکاری و برشکاری فلزات
<b>صنایع مرتبط:</b>	کلیه صنایع تراشکاری، برشکاری و سایر عملیات ماشین کاری
<b>ویژگیهای محصول:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• قابلیت بالای حفاظت از خوردگی دستگاه و انواع فلزاتی که تحت عملیات تراش و برش قرار میگیرند.</li><li>• قابلیت بالای هدایت گرمایی و خارج سازی از سیستم.</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>



**Khonak Kar  
Sepahan**  
www.khonak-kar.com

## Technical Data Sheet (TDS)

## خنک کار سپاهان

- 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 ساخت محلول (رقیق سازی).
- قابلیت اختلاط با روغنهای حل شونده در شرایط خاص.

محلول به آرامی با نسبت معینی 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. حداقل غلظت مصرفی محلول 1 درصد می باشد.

- 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 به میزان 1 درصد کولانت مصرفی، روغن حل شونده به محلول ساخته شده اضافه نمود. بدیهی است روغن حل شونده در کولانت رقیق نشده قابل استفاده نمی باشد.
- 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.

### طریقه مصرف:

### شرایط عمل و نگهداری:

ظرف 4 لیتری، چلیک (20 لیتری)، بشکه 208 لیتری

بسته بندیهای قابل  
عرضه:



**Khonak Kar**  
**Sepahan**

www.khonak-kar.com

## Technical Data Sheet (TDS)

خنک کار سپاهان

### مشخصات محصول

محلول شفاف	شکل ظاهری:
آنتی کروژن، مواد روان کننده، مواد نگهدارنده	ترکیبات سازنده:
100 درصد	حلالیت در آب:
9.8±0.2	pH محلول خالص:
9.2±0.3	pH محلول رقیق شده:
1243 g/lit	دانسیته در 15 °C:
50	درصد روانکاری موثر:
ناپایدار	میزان کف در اثر پمپاژ:
1	حداقل درصد رقیق سازی:
12	ضریب کارایی:
سبز تیره	رنگ:
بوی معطر	بو: