



**Khonak Kar**  
**Sepahan**

www.khonak-kar.com

## Technical Data Sheet (TDS)

### خنک کار سپاهان

|                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>نام تجاری محصول:</b>        | <b>KH-FT1000</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>نام صنعتی محصول:</b>        | روغن فورج سرد                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>رده محصول:</b>              | روغن فلزکاری                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>شرکت سازنده:</b>            | واحد تولیدی خنک کار سپاهان                                                                                                                                                                                                        |
| <b>اطلاعات تماس:</b>           | تلفن: 031-91014216<br>همراه: 09130954195<br>فکس: 031-91014217<br>سایت: <a href="http://www.khonak-kar.com">www.khonak-kar.com</a>                                                                                                 |
| <b>معرفی محصول:</b>            | این محصول با دارا بودن خاصیت تحمل فشار بالا، ضد سایش و ضد خوردگی در عملیات فورج سرد فلزات به کار می رود و می تواند باعث افزایش سرعت فرایند و کاهش آسیب به سطح فلز و دستگاه گردد. ضمن اینکه از چسبیدن قطعه به قالب جلوگیری می کند. |
| <b>موارد مصرف:</b>             | عملیات آهنگری سرد شامل خمکاری، کشش سرد، کله زنی، اکستروژن و غیره                                                                                                                                                                  |
| <b>صنایع مرتبط:</b>            | صنایع ساخت کنترل های مکانیکی و قطعات سیستم تعلیق، ترمزهای ضدقفل، صنایع نظامی و غیره                                                                                                                                               |
| <b>ویژگیهای محصول:</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• تحمل فشار بالا</li><li>• ضریب اصطکاک پایین</li><li>• سهولت تمیزکاری</li><li>• غیر مغناطیسی</li><li>• محافظت از سطح قطعه و دستگاه در برابر سایش و خوردگی</li></ul>                         |
| <b>بسته بندیهای قابل عرضه:</b> | ظرف 4 لیتری، چلیک (20 لیتری)،                                                                                                                                                                                                     |



**Khonak Kar**  
**Sepahan**

www.khonak-kar.com

## Technical Data Sheet (TDS)

خنک کار سپاهان

### مشخصات محصول

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| شکل ظاهری:          | مایع روغنی                               |
| ترکیبات سازنده:     | روغن پایه ، آنتی کروژن و سایر افزودنی ها |
| حلالیت در آب:       | نامحلول                                  |
| دانسیته:            | 892±5 g/lit                              |
| رنگ:                | قهوه ای روشن                             |
| اندیس رنگ:          | 3.2±0.1                                  |
| بو:                 | بوی ملایم ترکیبات هیدروکربنی             |
| نقطه اشتعال:        | 247±5 °C                                 |
| ویسکوزیته (40 °C):  | 130±5 cSt                                |
| ویسکوزیته (100 °C): | 12±0.5 cSt                               |
| اندیس ویسکوزیته:    | 89±5                                     |
| نقطه ریزش:          | -6±0.5 °C                                |
| عدد اسیدی کل :      | 0.02 mg KOH/g                            |