



Khonak Kar
Sepahan
www.khonak-kar.com

Technical Data Sheet (TDS)

خنک کار سپاهان

نام تجاری محصول:	KH-S1000
نام صنعتی محصول:	زدوان/آب صابون
رده محصول:	روغن های حل شونده
شرکت سازنده:	واحد تولیدی خنک کار سپاهان
اطلاعات تماس:	تلفن: 031-91014216 همراه: 09130954195 فکس: 031-91014217 سایت: www.khonak-kar.com
معرفی محصول:	این محصول روغنی است که قابل اختلاط با آب است و امولسیون پایداری تشکیل می دهد که به شکل امولسیون شیری رنگ است. پایداری فوق العاده ی امولسیون و همچنین محافظت در برابر خوردگی و زنگ زدگی، از جمله مزایای این محصول می باشد.
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">• دارای مقاومت عالی در برابر تشکیل کف و رسوب• قابل روان کنندگی بالا• دارای ظرفیت گرمایی بالا و سرعت زیاد خنک کنندگی• عدم وجود مواد مضر و حساسیت زا در ترکیب آن• پایداری بسیار بالای امولسیون• دارا بودن خاصیت آنتی باکتریال• سازگاری مناسب با انواع فلزات• محافظت از فلزات در برابر خوردگی و زنگ زدگی حین عملیات فلزکاری• قابلیت کاربرد در عملیات کشش، قالب و قلاویزکاری به صورت خالص



Khonak Kar
Sepahan
www.khonak-kar.com

Technical Data Sheet (TDS)

خنک کار سپاهان

طریقه مصرف:

مواد به آرامی با نسبت حداقل 5 درصد به آب نرم اضافه گردد و هم زده شود تا امولسیون روغن در آب تشکیل گردد. برای هر پروسه ماشینکاری درصد ترکیب آب صابون مورد استفاده متفاوت است. این درصد به عوامل زیادی مربوط می باشد مانند : نوع دستگاه , نوع پروسه , نوع مایع خنک کننده , جنس قطعه , سرعت براده برداری , سختی قطعه و...

شرایط عمل و نگهداری:

- برای ساخت امولسیون از آب خروجی بویلر استفاده نشود
- برای ساخت امولسیون از آب با سختی بالا استفاده نشود.
- عملیات ساخت روغن در دستگاه مصرفی صورت نگیرد.
- نسبت مخلوط سازی آب و روغن رعایت شود.
- برای عملیات اختلاط حتی المقدور از پمپ باد استفاده نشود.
- دمای نگهداری از 5 تا 45 درجه سانتیگراد و در فضای سرپوشیده باشد.
- اجزای دستگاه نظیر صفحه مغناطیسی و به ویژه محفظه سنگ در دستگاههای سنگ زنی در حین تعمیرات سالیانه باز و تمیز گردد.
- حذف براده ها از مجاری و شیارهای دستگاه و همچنین مخزن در صورت مجهز نبودن به جدا کننده مغناطیسی الزامی است.
- کنترل اسیدیته با PH متر و نگهداری آن در رنج قلیایی (8-9.5) مد نظر قرار گیرد.
- تخلیه صحیح و کامل آب صابون فاسد و شستشوی کامل مسیر سیرکولاسیون به منظور حذف روغنهای آزاد (سرگردان) , ذرات جامد , قارچ و باکتری، قبل از شارژ آب صابون جدید؛ چون در عمر و کیفیت آب صابون تاثیر اساسی دارد .

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

روغنی	شکل ظاهری:
روغن پایه ، امولسی فایر، آنتی کروژن، آنتی فوم و سایر افزودنی ها	ترکیبات سازنده:
کامل به صورت امولسیون	حلالیت در آب:
9.2±0.3	pH محلول رقیق شده:
848 g/lit	دانسیته:
5±0.5	ضریب رفراکتومتری محلول:
ناپایدار	میزان کف در اثر پمپاژ:
4	ضریب کارایی:
قهوه ای تیره	رنگ:
بوی ملایم ترکیبات هیدروکربنی	بو:
160 °C	نقطه اشتعال:
-6 °C	نقطه ریزش: