

# Technical Data Sheet (TDS)



## پیشگامان فیدار اسپادانا

کد محصول:

۲۰۳۱۰۱۱۶۴

نام صنعتی محصول:	وایت اوپل-۳۰۰۰- (W3000)
رده محصول:	ویژه فلزکاری
شرکت سازنده:	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس:	تلفن: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵-۷ همراه: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵ سایت: <a href="http://www.benmus.com">www.benmus.com</a>
معرفی محصول:	<p>با توجه به عدم امکانات لازم در واحد های صنعتی مصرف کننده جهت امولسیون سازی و همچنین عدم اطلاعات کافی مصرف کنندگان از روشهای صحیح امولسیون سازی، این شرکت اقدام به تولید و عرضه این محصول با در نظر گرفتن حداقل هزینه های امولسیون سازی نموده است. وایت اوپل-۳۰۰۰ به صورت امولسیون روغن در آب عرضه می شود که به شکل امولسیون شیری رنگ است. سهولت در امولسیون سازی و پایداری فوق العاده آن و همچنین محافظت در برابر خوردگی و زنگ زدگی از جمله مزایای این محصول 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، کلبه کارگاه های تراشکاری، برشکاری، فرزکاری و...
ویژگیهای محصول:	<ul style="list-style-type: none"><li>• دارای مقاومت عالی در برابر تشکیل کف و رسوب</li><li>• قابلیت روان کنندگی بالا</li><li>• دارای ظرفیت گرمایی بالا و سرعت زیاد خنک کنندگی</li><li>• عدم وجود مواد مضر و حساسیت زا در ترکیب آن</li><li>• پایداری بسیار بالای امولسیون</li><li>• دارا بودن خاصیت آنتی باکتریال</li><li>• سازگاری مناسب با انواع فلزات</li><li>• محافظت از فلزات در برابر خوردگی و زنگ زدگی حین عملیات ماشین کاری</li></ul>
طریقه مصرف:	مواد به آرامی با نسبت حداقل ۵ درصد به آب نرم ( حداکثر سختی ۲۰۰ ppm ) اضافه گردد( ۱ لیتر وایت اوپل در ۱۹ لیتر آب) و هم زده شود تا امولسیون روغن در آب رقیق بدست آید..برای هر عملیات ماشین کاری

## Technical Data Sheet (TDS)



### پیشگامان فیدار اسپادانا

درصد ترکیب وایت اویل مورد استفاده متفاوت است. این درصد به عوامل زیادی مربوط می باشد مانند : نوع دستگاه , نوع عملیات, جنس قطعه , سرعت براده برداری , سختی قطعه و ... .

- برای رقیق سازی امولسیون از آب خروجی بویلر استفاده نشود
- برای رقیق سازی امولسیون از آب با سختی بالا استفاده نشود.
- عملیات رقیق سازی در دستگاه مصرفی صورت نگیرد.
- نسبت مخلوط سازی آب و وایت اویل رعایت شود.
- اندازه گیری با رفرکتومتر و اضافه نمودن آب یا وایت اویل در صورت نیاز
- برای بالا بردن عمر و کاهش بوهای نامطبوع از محلول احیا استفاده شود
- برای عملیات اختلاط از پمپ باد و هر نوع همزنی که به محلول شوک وارد می کند، استفاده نشود..
- دمای نگهداری از ۵ تا ۴۵ 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 شیار های دستگاه و همچنین مخزن در صورت مجهز نبودن به جدا کننده مغناطیسی الزامی است.
- از ورود روغن های سرگردان مانند روغن های هیدرولیک و روغن های روان کننده قطعات متحرک دستگاه به داخل محلول جلوگیری شود.
- اسیدیته امولسیون با PH متر کنترل و در رنج قلیایی (۸-۹/۵) مد نظر قرار گیرد.
- پیش از شارژ وایت اویل جدید، وایت اویل فاسد شده قبلی، به طور کامل از مخزن تخلیه شده و مسیر سیرکولاسیون روغن کاملا شسته و چربی گیری شود تا روغنهای آزاد، ذرات جامد، قارچ و باکتری کاملا از محیط حذف گردد چون در عمر و کیفیت وایت اویل تاثیر اساسی دارد.

ظرف ۴ لیتری، ظرف ۲۰ لیتری، بشکه ۲۱۰ لیتری

#### شرایط عمل و نگهداری:

بسته بندیهای قابل عرضه:

## Technical Data Sheet (TDS)



### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### مشخصات محصول

شکل ظاهری:	امولسیون شیری
ترکیبات سازنده:	روغن تصفیه، آب، امولسیفایر، و سایر افزودنی ها
حلالیت در آب:	کامل به صورت امولسیون
pH محلول رقیق شده:	9.1±0.3
دانسیته در 25 °C:	938±5 g/lit
ضریب رفرکتومتری محلول:	3.5±0.5
میزان کف در اثر پمپاژ:	ناپایدار
ویسکوزیته در 15 °C:	2230±50 cP
رنگ:	شیری
بو:	مشتقات هیدروکربنی