

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

کد محصول:	۱۰۴۱۰۱۰۱۷
نام صنعتی محصول:	روغن برش-۱۰۰۰
رده محصول:	ویژه فلزکاری
شرکت سازنده:	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس:	تلفن: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵-۷ همراه: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵ سایت: www.benmus.com
معرفی محصول:	<p>روغن برش-۱۰۰۰ به صورت امولسیون شیری رنگ روغن در آب، به منظور کاربرد در عملیات برش و تراش آلیاژهای فولادی و رنگی که برای آنها نهایت دقت در صافی سطح قطعه مد نظر است، تولید شده است. این محصول با قابلیت روان کنندگی بالا، می تواند میزان اصطکاک در بین سطح ابزار و قطعه و همچنین ابزار و براده را کاهش داده و گرمای حاصل را به خوبی منتقل کند. علاوه بر این، روغن برش در شستن و ته نشین نمودن براده ها به خصوص در سنگ زنی و فرزکاری کاهش دمای قطعه کار برای جا به جا کردن راحت تر کاهش نیروهای برش و توان مورد نیاز، بهبود ثبات ابعادی قطعه کار و بهبود عمل پرداخت سطح، عملکرد قابل قبولی دارد. 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، کلیه کارگاه های تراشکاری، برشکاری، فرزکاری و...
ویژگیهای محصول:	<ul style="list-style-type: none">• حفاظت از قطعه و ابزار در برابر خوردگی و زنگ زدگی• خاصیت خنک کنندگی و روانکاری عالی• پایداری حرارتی بالا• فراریت کم• عدم ایجاد کف• مقاومت فشاری بالا
طریقه مصرف:	مواد به آرامی با نسبت حداقل ۵ درصد به آب نرم (حداکثر سختی 200 ppm) اضافه گردد (۱ لیتر روغن در ۱۹ لیتر آب) و هم زده شود تا امولسیون روغن در آب رقیق بدست آید.. برای هر عملیات ماشین کاری درصد ترکیب روغن مورد استفاده متفاوت است.
شرایط عمل و نگهداری:	<ul style="list-style-type: none">• حین عملیات باید همواره لایه ای از روغن بین سطح قطعه و ابزار کار وجود داشته باشد.• محصول در دمای بین ۵ تا ۴۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
بسته بندیهای قابل عرضه:	ظرف ۴ لیتری، ظرف ۲۰ لیتری، بشکه ۲۱۰ لیتری

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

مشخصات محصول

امولسیون ویسکوز	شکل ظاهری:
روغن پایه، آنتی کروژن، آنتی فوم، ضد باکتری و سایر افزودنی ها	ترکیبات سازنده:
کامل به صورت امولسیون	حلالیت در آب:
938±5 g/lit	دانسیته در 25 °C:
شیری	رنگ:
بوی ترکیبات هیدروکربنی	بو:
9.1±0.3	pH محلول رقیق شده:
2230±50 cP	ویسکوزیته در 15 °C: