

# Technical Data Sheet (TDS)



## پیشگامان فیدار اسپادانا

کد محصول:	۱۰۲۱۰۱۰۴۱
نام صنعتی محصول:	روغن فورج سرد-۱۰۰۰
رده محصول:	ویژه شکل دهی فلزات
شرکت سازنده:	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس:	تلفن: ۰۳۱) ۹۱۰۱۴۲۱۶-۷ همراه: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵ سایت: <a href="http://www.benmus.com">www.benmus.com</a>
معرفی محصول:	<p>عملیات فورجینگ سرد، در دمای محیط و غالباً در چندین مرحله اجرا می شود. دمای این فرایندها تا اندازه ای پایین است که فلز اکسید نشود و در آن کار سختی ایجاد شود. از این رو دقت ابعادی در مقایسه با آهنگری داغ بالاتر است. آهنگری سرد برای فلزات نرم مانند قلع، سرب و آلومینیم قابل اجرا است، اما برای فولادها تقریباً غیرممکن است.</p> <p>معمولاً در عملیات فورجینگ به منظور مقابله با چسبندگی قطعه به قالب و سهولت جداسازی آن، همچنین کاهش اصطکاک و روانکاری در عملیات فورجینگ از روغن فورج استفاده می گردد. روغن فورج سرد-۱۰۰۰ 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.</p>
موارد مصرف:	عملیات آهنگری سرد شامل خمکاری، کشش سرد، کله زنی، اکستروژن و غیره
صنایع مرتبط:	صنایع ساخت کنترل های مکانیکی و قطعات سیستم تعلیق، ترمزهای ضدقفل، صنایع نظامی و غیره
ویژگیهای محصول:	<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>
طریقه مصرف:	سطح قطعه با مقدار کافی از روغن آغشته شده و سپس عملیات مورد نظر بر روی آن انجام می گیرد.
بسته بندیهای قابل عرضه:	ظرف ۴ لیتری، ظرف ۲۰ لیتری، بشکه ۲۱۰ لیتری

## Technical Data Sheet (TDS)



### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### 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