



## آروشا توربو دیزل

آروشا توربو دیزل یک روغن موتور دیزلی با پایه معدنی HVI و نیمه سنتتیک و مواد افزودنی ویژه می باشد به گونه ای که در موتورهای دیزلی مدرن تا مدل ۲۰۰۵ قابلیت و کاربرد دارد. وجود مواد افزودنی مرغوب و روغن پایه نیمه سنتتیک در گریدهای SAE 15W40 و SAE 10W30 در این روغن موجب افزایش طول عمر آن و محافظت هرچه بیشتر از قطعات موتور شده و می تواند برای موتورهای دیزلی پیشرفته و مدرن توربو شارژ و سوپر شارژ به کار رود. آروشا توربو دیزل یک روغن موتو دیزلی ممتاز می باشد که در شرایط سخت کاری موتور قابلیت کاربرد مناسبی از خود نشان می دهد.

این محصول در گریدهای SAE 10W30, SAE 15W40, SAE 20W50 تولید می شود.

### کاربرد:

۱. موتورهای دیزلی توربو شارژ و سوپر شارژ پیشرفته
۲. ماشین آلات سنگین راهسازی مدل بالا اعم از انواع لودر، بلدوزر و گریدر و بیل مکانیکی
۳. انواع ماشین آلات معدن، راهسازی و ساختمانی

### مزایا:

۱. محافظت از قطعات موتور در شرایط سخت کاری
۲. طول عمر زیاد روغن
۳. مقاومت عالی در برابر دماهای بالا

### سطح کیفیت و استانداردهای بین المللی:

API CH-4/CG-4/SJ

Euro II

VOLVO VDS-2

MAN 3275

تاریخ :  
شماره :  
پیوست :

## شرکت روغن صنعت آروشا

با مسئولیت محدود (ثبت: ۴۰۱۸۸۵)



### مشخصات فیزیکی - شیمیایی

مشخصات فنی	روش آزمون	توربو دیزل	توربو دیزل	توربو دیزل
گرانروی در 100 °C cSt	ASTM D-445	12	15.3	19.7
شاخص گرانروی	ASTM D-2270	140	140	120
نقطه اشتعال °C	ASTM D-92	205	215	225
نقطه ریزش °C	ASTM D-97	-30	-27	-24
دانسیته در 15 °C kg/ m <sup>3</sup>	ASTM D-1298	880	885	890
قلیانیت کل TBN mgKOH/g	ASTM D-2896	11.2	11.2	11.2

روغن SAE 10W30 و SAE 15W40 با پایه مخلوط با سینتتیک (Partial Synthetic) ساخته می شود.

شایان ذکر است مشخصات فوق به صورت متوسط معمول (Typical) می باشد.