

# گروه صنعتی کارو

تامین کننده روغن های خاص صنعتی و گریس های فوق تخصصی و  
تامین کننده ملزومات نفت، گاز، پتروشیمی و کارخانه های صنعتی



## کاربرد

۱. کلیه ماشین آلاتی که به روغن O&R نیاز دارند.
۲. سیستم گردش
۳. سیستم های روانکاری عمومی

## مزایا

۱. پایداری حرارتی و خاصیت ضد اکسایش مناسب
۲. قابلیت جداپذیری سریع از هوا
۳. سازگاری با مواد موجود در سیستم های هیدرولیکی

سطح کیفیت و استاندارد های بین المللی

DIN 51524 Part1 (HL)

## کارو گردش HL

کارو هیدرولیک HLP یک روغن هیدرولیک ممتاز برای استفاده در انواع سیستم های هیدرولیک صنعتی که نیاز به مواد افزودنی ضد سایش (Anti Wear) دارند، مناسب می باشد.  
این محصول در گریدهای ۲۲۰، ۱۵۰، ۱۰۰، ۶۸، ۴۶، ۳۲، ۲۲ ISO تولید می شود.

موبایل شرکت:

۰۹۰۲۸۹۵۹۱۵۵

تلفکس:

۸۸۸۷۲۱۷۱ (خط ویژه)

آدرس:

تهران خیابان گاندی بین کوچه دوم و چهارم  
ساختمان اداری پاریندخت طبقه اول واحد ۱۱

# گروه صنعتی کارو

تامین کننده روغن های خاص صنعتی و گریس های فوق تخصصی و  
تامین کننده ملزومات نفت، گاز، پتروشیمی و کارخانه های صنعتی



## مشخصات فیزیکی - شیمیایی

مشخصات فنی	روغن آزمون	کارو گردشی ۲۲۰	کارو گردشی ۲۲۰	کارو گردشی ۱۵۰	کارو گردشی ۱۰۰	کارو گردشی ۶۸	کارو گردشی ۴۶	کارو گردشی ۲۲
درجه ISO	-	۲۲۰	۲۲۰	۱۵۰	۱۰۰	۶۸	۴۶	۲۲
گرانروی در °C cSt <sub>40</sub>	ASTM D-445	۲۲۰	۲۲۰	۱۵۰	۱۰۰	۶۸	۴۶	۲۲
گرانروی در °C cSt <sub>100</sub>	ASTM D-445	۲۲,۷	۱۸,۶	۱۴,۵	۱۱	۸,۵	۶,۷	۵,۲
شاخص گرانروی	ASTM D-2270	۹۴	۹۴	۹۴	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
نقطه اشتعال °C	ASTM D-92	۲۵۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۳۵	۲۳۰	۲۱۰	۲۰۰
نقطه ریزش °C	ASTM D-97	۱۲-	۱۲-	۱۸-	۲۱-	۲۴-	۲۷-	۲۰-
دانسیته در ۱۵ °C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D-1298	۸۹۸	۸۹۵	۸۹۰	۸۸۶	۸۸۲	۸۷۹	۸۷۵

آدرس:

تهران خیابان گاندی بین کوچه دوم و چهارم  
ساختمان اداری پاریندخت طبقه اول واحد ۱۱

موبایل شرکت:

۰۹۰۲۸۹۵۹۱۵۵

تلفکس:

۸۸۸۷۲۱۷۱ (خط ویژه)