

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
پارافین مایع - شماره استاندارد ملی ۱۲۱۸		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۳۵,۶۶۷
۲	نقطه اشتعال (بر حسب درجه سلسیوس) حداقل	۶۲۵,۹۵۰
۳	گرانروی کینماتیک در ۴۰ درجه سلسیوس بر حسب سانتی استوک یا میلی متر مربع بر ثانیه	۴۴۵,۸۳۳
۴	نقطه ریزش ( درجه سلسیوس) حداکثر	۶۲۵,۹۵۰
۵	آزمون نیترو نفتالین	۵۳۵,۰۰۰
۶	واکنش مواد نفتی	۲۶۷,۵۰۰
۷	آزمون تغییر رنگ با اسید سولفوریک	۲۶۷,۵۰۰
۸	آزمون خوردگی مس در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس به مدت ۳ ساعت - حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۹	رنگ سیبلیت - حداقل	۲۸۱,۷۶۷
۱۰	بسته بندی	۳۵,۶۶۷
۱۱	نشانه گذاری	۳۵,۶۶۷
جمع کل		۳,۶۹۱,۵۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
پارافین جامد صنعتی - شماره استاندارد ملی ۲۵۴۲		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	نقطه ذوب (درجه سانتیگراد)	۵۳۵,۰۰۰
۲	رنگ	۲۶۷,۵۰۰
۳	عدد صابونی شدن ( میلی گرم پتاس در گرم)	۸۰۲,۵۰۰
۴	اسیدیته ( میلی گرم پتاس در گرم)	۵۳۵,۰۰۰
۵	خاکستر- حداکثر (درصد وزنی)	۶۲۵,۹۵۰
۶	مقدار روغن - حداکثر ( درصد وزنی)	۲,۴۰۷,۵۰۰
۹	نفوذ پذیری سوزنی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۵۳۵,۰۰۰
۱۰	بسته بندی	۳۵,۶۶۷
۱۱	نشانه گذاری	۳۵,۶۶۷
<b>جمع کل</b>		<b>۵,۷۷۹,۷۸۲</b>

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن پایه - شماره استاندارد ملی ۳۲۹۹		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن پایه الف- وضعیت ظاهری ب- بو پ- رنگ	۳۵,۶۶۷
۲	گرانروی کینماتیک ( سانتی استوک) الف- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس ب- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۵,۸۳۳
۳	شاخص گرانروی	۱۲۴,۸۳۳
۴	چگالی	۲۶۷,۵۰۰
۵	نقطه اشتعال به روش باز کلیولند	۶۲۵,۹۵۰
۶	عدد اسیدی کل	۵۳۵,۰۰۰
۷	عدد قلیایی کل ( میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۸۰۲,۵۰۰
۸	خوردگی نوار مسی ( سه ساعت در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس)	۵۳۵,۰۰۰
۹	خاکستر ( درصد وزنی)	۶۲۵,۹۵۰
۱۰	گوگرد ( درصد وزنی)	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۱	کربن باقیمانده به روش رمز باتوم (درصد وزنی)	۹۰۰,۵۸۴
۱۲	عدد صابونی (میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۸۰۲,۵۰۰
۱۳	تبخیر (آزمون نواک) درصد وزنی	۱,۴۲۶,۶۶۷
۱۴	پایداری برشی	۱,۷۸۱,۵۵۰
۱۵	جدایی از آب (میلی لیتر)	۸۰۲,۵۰۰
۱۶	آب موجود (قسمت در میلیون)	۸۰۲,۵۰۰
۱۷	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۶۲۵,۹۵۰
۱۸	بسته بندی	۳۵,۶۶۷
۱۹	نشانه گذاری	۳۵,۶۶۷
جمع کل		۱۳,۵۸۹,۰۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن دنده ساده معادل با API GL۱-ویژگی-ها- شماره استاندارد ملی ۲۹۷۵		
ردیف	نام آزمون	هزینه(ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۳۵,۶۶۷
۲	گرانروی کینماتیک بر حسب سانتی استوک	۴۴۵,۸۳۳
	ب- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۵,۸۳۳
۳	شاخص گرانروی	۱۳۴,۸۳۳
۴	نقطه ریزش به درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۵	نقطه اشتغال به درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۶	چگالی	۲۶۷,۵۰۰
۷	کف	۸۹۳,۴۵۰
	تمایل به ایجاد کف - پایداری کف کف - پایداری کف کف	
۸	مواد نامحلول در پنتان	۱,۳۳۷,۵۰۰
۹	عدد خنثی شدن کل	۸۰۲,۵۰۰
۱۰	مقدار آب	۸۰۲,۵۰۰
۱۱	خوردگی نوار مسی	۵۳۵,۰۰۰
۱۲	بسته بندی و نشانه گذاری	۷۴,۹۰۰
	الف- درجه گرانروی بر حسب SAE ب- شماره بهره برداری یا سری ساخت کشور سازنده بر حسب لیتر ث- عبارت ساخت کشور سازنده ج- نام روغن علامت تجاری و نام سازنده	
جمع کل		۷,۰۱۷,۴۱۷

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن دنده هیپوئید معادل با API GL4 - ویژگی-ها- شماره استاندارد ملی ۲۸۷۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۳۵,۶۶۷
۲	گرانروی کینماتیک بر حسب سانتی استوک درجه سلسیوس	۴۴۵,۸۳۳
	الف- در دمای ۱۰۰	
	ب- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۵,۸۳۳
۳	دما برای رسیدن به گرانروی ۱۵۰۰۰۰ سانتی پواز- روش بروکفیلد	۱,۰۷۰,۰۰۰
۴	شاخص گرانروی	۱۳۴,۸۳۳
۵	نقطه ریزش به درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه اشتغال به درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۷	چگالی	۲۶۷,۵۰۰
۸	کف تمایل به ایجاد کف- پایداری کف کف- پایداری کف کف	۸۹۳,۴۵۰
	- مرحله I ، - مرحله II ، تمایل به ایجاد - مرحله III ، تمایل به ایجاد کف- پایداری	
۹	پایداری برشی	۱,۵۱۵,۸۳۳
۱۰	گوگرد	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۱	فسفر	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۲	سایر عناصر	۱,۶۰۵,۰۰۰
۱۳	خوردگی نوار مسی	۵۳۵,۰۰۰
۱۴	جلوگیری از زنگ زدگی و خوردگی در حضور آب، ارزیابی مریت زنگ زدگی نهایی	۵,۸۸۵,۰۰۰
۱۵	پایداری در برابر اکسایش حرارتی، پس از ۵۰ ساعت : ۱۰۰ درجه سلسیوس	۳,۲۱۰,۰۰۰
	- افزایش گرانروی در - مواد نامحلول در پنتان - مواد نامحلول در تولوئن	
۱۶	تحمل بار در دستگاه تیمکن	۱۰,۷۰۰,۰۰۰
۱۷	آزمون چهار گلوله (نقطه جوش خوردن)	۸۰,۲۵,۰۰۰
۱۸	کارایی روغن در سرعت کم و گشتاور بالا	۰
۱۹	بسته بندی و نشانه گذاری الف- درجه گرانروی بر حسب SAE ب- شماره بهره برداری یا سری ساخت کشور سازنده بر حسب لیتر ث- عبارت ساخت کشور سازنده ج- نام روغن علامت تجاری و نام سازنده	۷۱,۳۳۳
	پ- شماره استاندارد ت- حجم خالص روغن دنده محتوی	
جمع کل		۳۹,۴۰۹,۸۸۳

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن دنده سوپر هیپوئید معادل با API GL5-ویژگی-ها- شماره استاندارد ملی ۲۸۱۰		
ردیف	نام آزمون	هزینه(ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۳۵,۶۶۷
۲	گرانروی کینماتیک بر حسب سانتی استوک درجه سلسیوس	۴۴۵,۸۳۳
	الف- در دمای ۱۰۰	
	ب- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۵,۸۳۳
۳	دما برای رسیدن به گرانروی ۱۵۰۰۰۰ سانتی پواز- روش بروکفیلد	۱,۰۷۰,۰۰۰
۴	شاخص گرانروی	۱۳۴,۸۳۳
۵	نقطه ریزش به درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه اشتغال به درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۷	چگالی	۲۶۷,۵۰۰
۸	کف تمایل به ایجاد کف- پایداری کف کف- پایداری کف کف	۱,۵۳۳,۶۶۷
	- مرحله I ، - مرحله II ، تمایل به ایجاد - مرحله III ، تمایل به ایجاد کف- پایداری	
۹	پایداری برشی	۱,۵۱۵,۸۳۳
۱۰	گوگرد	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۱	فسفر	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۲	سایر عناصر	۱,۶۰۵,۰۰۰
۱۳	خوردگی نوار مسی	۵۳۵,۰۰۰
۱۴	جلوگیری از زنگ زدگی و خوردگی در حضور آب، ارزیابی مریت زنگ زدگی نهایی	۵,۸۸۵,۰۰۰
۱۵	پایداری در برابر اکسایش حرارتی، پس از ۵۰ساعت : ۱۰۰ درجه سلسیوس	۳,۲۱۰,۰۰۰
	- افزایش گرانروی در - مواد نامحلول در پنتان - مواد نامحلول در تولوئن	
۱۶	تحمل بار در دستگاه تیمکن	۱۰,۷۰۰,۰۰۰
۱۷	آزمون چهار گلوله (نقطه جوش خوردن)	۸۰,۲۵,۰۰۰
۱۸	تحمل بار و فشار زیاد در دیفرانسیل گشتاور کم برای دنده های گرین دنده های لوبریتند رینگ و دندانه های پینیون	.
	- سرعت بالا و - سرعت کم و گشتاور بالا برای - سرعت بالا همراه با بار ضربه ای و ایجاد خراش در	
۱۹	بسته بندی و نشانه گذاری الف- درجه گرانروی بر حسب SAE ب- شماره بهره برداری یا سری ساخت کشور سازنده بر حسب لیتر ث- عبارت ساخت کشور سازنده ج- نام روغن علامت تجاری و نام سازنده	۷۱,۳۳۳
	پ- شماره استاندارد ت- حجم خالص روغن دنده محتوی	
جمع کل		۴۰,۰۵۰,۱۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن موتور دیزلی - ویژگی-ها- شماره استاندارد ملی ۲۲۲۶۰		
ردیف	نام آزمون	هزینه(ریال)
۱	نمود روغن موتور: الف- همگنی مواد افزودنی ب- وضعیت ظاهری	۳۷,۴۵۰
۲	گرانروی کینماتیک ( سانتی استوک)	۴۴۴,۰۵۰
	الف- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
	ب- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۳	پ- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس بعد از آزمون پایداری برشی	۴۴۴,۰۵۰
	گرانروی ظاهری برای روغن های چند درجه ای ( سانتی پواز)	۱,۴۲۳,۱۰۰
	الف- گرانروی MRV	۱,۵۱۴,۰۵۰
۴	ب- گرانروی CCS	۱,۴۲۳,۱۰۰
	ج- گرانروی در دما و برش زیاد (HTHS)	۱۲۳,۰۵۰
	شاخص گرانروی	۶۲۵,۹۵۰
۵	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه اشتعال به روش بازکلیوند (درجه سلسیوس)	۸۰۲,۵۰۰
۷	عدد قلیایی کل ( میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۵۳۵,۰۰۰
۸	عدد اسیدی کل	۳,۲۱۰,۰۰۰
۹	عناصر کلسیم ، روی ، منیزیم	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۰	فسفر حداکثر	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۱	گوگرد، حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۱۲	خاکستر سولفات،حداکثر	۱,۴۲۳,۱۰۰
۱۳	میزان اتلاف روغن در اثر تبخیر(Noack test)( درصد جرمی)	۸۹۳,۴۵۰
۱۴	کف در دمای ۹۴ و ۲۴ درجه سلسیوس، حداکثر (میلی لیتر)	۸۹۳,۴۵۰
	الف- مرحله I ، تمایل به ایجادکف - پایداری کف	
	ب- در دمای II، تمایل به ایجادکف - پایداری کف	
پ- مرحله III ، تمایل به ایجادکف - پایداری کف		
۱۵	پایداری برشی حداقل گرانروی در دمای ۱۰۰ درجه سانتیگراد پس از ۹۰ گردش	۱,۷۸۱,۵۵۰
۱۶	خوردگی تیغه مسی	۵۳۵,۰۰۰
۱۷	آزمون خوردگی در دمای ۱۲۱ درجه سانتیگراد	۰
	الف) افزایش غلظت مس در روغن، حداکثر	
	ب) افزایش غلظت سرب در روغن، حداکثر	
ج) افزایش غلظت قلع در روغن،حداکثر		
۱۸	آزمون خوردگی در دمای ۱۳۵ درجه سانتیگراد	۰
	الف) افزایش غلظت مس در روغن، حداکثر	
	ب) افزایش غلظت سرب در روغن، حداکثر	
ج) افزایش غلظت قلع در روغن، حداکثر		
۱۹	سازگاری با الاستومرها الف) لاستیک پلی آکریلات (ACM)	۰
	الف)تغییر حجم	
	ب)تغییر درجه سختی	
	ج) تغییر استحکام کششی	
د) تغییر طول در نقطه شکست		

.	سازگاری با الاستومرها (ب) نیتریل (HNBR) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی د) تغییر طول در نقطه شکست	
.	سازگاری با الاستومرها (پ) لاستیک سیلیکونی (VMQ) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی د) تغییر طول در نقطه شکست	۱۹
.	سازگاری با الاستومرها (ت) لاستیک فلئوروکربن (FKM) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی د) تغییر طول در نقطه شکست	
.	سازگاری با الاستومرها (ث) پلیمر (VAMACG) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی د) تغییر طول در نقطه شکست	
۷۴,۹۰۰	بسته بندی و نشانه گذاری الف- درجه گرانروی بر حسب SAE ب- سطح کیفیت روغن موتور پ- نام روغن، علامت تجاری و نام سازنده ب- کاربرد روغن موتور ث- شماره بهر یا سری یا کد ساخت ج- حجم خالص روغن موتور محتوی بر حسب لیتر چ- نام کشور سازنده خ- علامت استاندارد	۲۰
۲۰,۲۲۳,۰۰۰	<b>جمع کل</b>	



تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن موتور بنزینی - ویژگی-ها- شماره استاندارد ملی ۲۲۲۶۱		
ردیف	نام آزمون	هزینه(ریال)
۱	نمود روغن موتور: الف- همگنی مواد افزودنی ب- وضعیت ظاهری	۳۷,۴۵۰
۲	گرانروی کینماتیک ( سانتی استوک) الف- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
	ب- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
	پ- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس بعد از آزمون پایداری برشی	۴۴۴,۰۵۰
۳	الف) گرانروی MRV	۱,۴۲۳,۱۰۰
	ب) گرانروی CCS	۱,۵۱۴,۰۵۰
	ج) گرانروی در دما و برش زیاد (HTHS)	۱,۴۲۳,۱۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۲۳,۰۵۰
۴	نقطه ریزش (درجه سلسیوس )	۶۲۵,۹۵۰
۵	نقطه اشتعال به روش باز کلیولند (درجه سلسیوس)	۶۲۵,۹۵۰
۶	عدد قلیایی کل ( میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۸۰۲,۵۰۰
۷	عدد اسیدی	۵۳۵,۰۰۰
۸	عناصر کلسیم- منیزیم و روی	۳,۲۱۰,۰۰۰
۹	همگنی و امتزاج پذیری	۰
۱۰	میزان اتلاف روغن در اثر تیخیر(Noack test)( درصد جرمی)	۱,۴۲۳,۱۰۰
۱۱	جلوگیری از زنگ زدگی (BRT)، حداکثر	۰
۱۲	قابلیت فیلتر شدن-آزمون EOFT, حداکثر	۰
۱۳	فسفر	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۴	گوگرد	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۵	شاخص ژلاتین، حداکثر	۰
۱۶	آزمون EOWTT	۰
۱۷	اکسیداسیون الف) آزمون ۲۳ TEOST, حداکثر	۰
	ب) آزمون TEOST MHT	۰
۱۸	سازگاری با الاستومرها الف) لاستیک پلی آکریلات (۱-ACM) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	۰
	سازگاری با الاستومرها ب) نیتریل هیدروژنه شده (۱-HNBR) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	۰
	سازگاری با الاستومرها پ) لاستیک سیلیکونی (۱-VMQ) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	۰

۰	سازگاری با الاستومرها (ت) لاستیک فلوئوروکربن (FKM-۱) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	
۰	سازگاری الاستومرها (ث) لاستیک اتیل آکریلات (AEM-۱) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	
۹۰۴,۱۵۰	آزمون کف در ۱۵۰ درجه سانتیگراد، تمایل به ایجاد کف-پایداری کف	۱۹
۸۹۳,۴۵۰	کف در دمای ۹۴ و ۲۴ درجه سلسیوس، حداکثر (میلی لیتر) الف- مرحله I ، تمایل به ایجاد کف - پایداری کف ب- در دمای II، تمایل به ایجاد کف - پایداری کف پ- مرحله III ، تمایل به ایجاد کف - پایداری کف	۲۰
۷۴,۹۰۰	بسته بندی و نشانه گذاری الف- درجه گرانی بر حسب SAE ب- سطح کیفیت روغن موتور پ- نام روغن، علامت تجاری و نام سازنده ب- کاربرد روغن موتور ث- شماره بهر یا سری یا کد ساخت ج- حجم خالص روغن موتور محتوی بر حسب لیتر چ- نام کشور سازنده خ- علامت استاندارد ایران	۲۱
۱۸,۲۷۵,۶۰۰	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
گریس پایه لیتیم- شماره استاندارد ملی ۱-۱۴۲		
ردیف	نام آزمون	هزینه(ریال)
۱	رنگ	۳۵,۶۶۷
۲	بو	۳۵,۶۶۷
۳	وضع ظاهری	۳۵,۶۶۷
۴	قلیایی آزاد بر حسب هیدروکسید پایه صابون - درصد وزنی	۸۰۲,۵۰۰
۵	قابلیت نفوذ در دمای $25 \pm 5/0$ درجه سلسیوس	۶۲۴,۱۶۷
	الف - بعد از کار (۶۰ ضربه)	۶۲۴,۱۶۷
	ب- قبل از کار	۸۹,۱۶۷
	پ- اختلاف	۸۹,۱۶۷
۶	قابلیت نفوذپذیری پس از کارکرد الف) ۶۰ ضربه	۶۲۵,۹۵۰
	ب) ۱۰۰۰۰۰ ضربه	۴۴۴,۰۵۰
۷	گرانروی کینماتیک روغن معدنی	۵۳۵,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر اکسیداسیون	۱,۳۳۷,۵۰۰
۹	آزمون ضد زنگ دینامیک	۵۳۵,۰۰۰
۱۰	آزمون گشتاور در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد	۵۳۵,۰۰۰
۱۱	خاصیت جلوگیری از خوردگی	۵۳۵,۰۰۰
۱۲	نقطه اشتعال	۶۲۵,۹۵۰
۱۳	نقطه قطره شدن - درجه سلسیوس	۱,۳۳۷,۵۰۰
۱۴	روغن جدا شده از گریس- درصد وزنی	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۵	ذرات سخت - تعداد	۱,۸۷۲,۵۰۰
۱۶	مقاومت در مقابل شستشو با آب- درصد وزنی	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۷	بسته بندی	۳۵,۶۶۷
۱۸	نشانه گذاری	۳۵,۶۶۷
	الف- نوع گریس	
	ب- نمره گریس	
	پ- کاربرد	
	ت- وزن خالص	
	ث- نام تجاری	
	ج- مشخصات تولید کننده	
	چ- شماره ساخت	
ح- تاریخ ساخت		
خ- عبارت ساخت ایران		
جمع کل		۱۶,۱۴۰,۹۵۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
گریس پایه کلسیم - شماره استاندارد ملی ۲-۱۴۲		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	رنگ	۳۵,۶۶۷
۲	بو	۳۵,۶۶۷
۳	وضع ظاهری	۳۵,۶۶۷
۴	اسید آزاد بر حسب اسید اولئیک - درصد وزنی	۵۳۵,۰۰۰
۵	قلیایی آزاد بر حسب هیدروکسید پایه صابون - درصد وزنی	۸۰۲,۵۰۰
۶	خاکستر سولفات - درصد وزنی	۱,۰۷۰,۰۰۰
۷	قابلیت نفوذ در دمای $25 \pm 5/0$ درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
	الف - بعد از کار (۶۰ ضربه)	۶۲۴,۱۶۷
	ب- قبل از کار	۸۹,۱۶۷
	پ- اختلاف	۸۹,۱۶۷
۸	ث- نمره	۵۳۵,۰۰۰
۹	خوردگی تیغه مس	۵۳۵,۰۰۰
۱۰	خاصیت جلوگیری از خوردگی	۸۰۲,۵۰۰
۱۱	مقدار آب	۶۲۵,۹۵۰
۱۲	نقطه اشتعال	۱,۳۳۷,۵۰۰
۱۳	نقطه قطره شدن- درجه سلسیوس	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۴	روغن جدا شده از گریس- درصد وزنی	۱,۸۷۲,۵۰۰
۱۵	ذرات سخت - تعداد	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۶	مقاومت در مقابل شستشو با آب- درصد وزنی	۳۵,۶۶۷
۱۷	بسته بندی	
۱۸	نشانه گذاری	۳۵,۶۶۷
	الف- نوع گریس	
	ب- نمره گریس	
	پ- کاربرد	
	ت- وزن خالص	
	ث- نام تجاری	
	ج- مشخصات تولید کننده	
	چ- شماره ساخت	
	ح- تاریخ ساخت	
	خ- عبارت ساخت ایران	
جمع کل		۱۵,۰۷۲,۷۲۳

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
گریس پایه سدیم - شماره استاندارد ملی ۳-۱۴۲		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	رنگ	۳۵,۶۶۷
۲	بو	۳۵,۶۶۷
۳	وضع ظاهری	۳۵,۶۶۷
۴	اسید آزاد بر حسب اسید اولئیک - درصد وزنی	۵۳۵,۰۰۰
۵	قلیایی آزاد بر حسب هیدروکسید پایه صابون - درصد وزنی	۸۰۲,۵۰۰
۶	قابلیت نفوذ در دمای $25 \pm 5/0$ درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
	الف - بعد از کار (۶۰ ضربه)	۶۲۵,۹۵۰
	ب- قبل از کار	۵۳۵,۰۰۰
	پ- اختلاف	۸۹,۱۶۷
	ث- نمره	۶۲۵,۹۵۰
۷	قابلیت نفوذپذیری پس از کارکرد الف) ۶۰ ضربه ب) ۱۰۰۰۰۰ ضربه	۴۴۴,۰۵۰
۸	گرانروی کینماتیک روغن معدنی	۵۳۵,۰۰۰
۹	خوردگی تیغه مس	۱,۳۳۷,۵۰۰
۱۰	مقاومت در برابر اکسیداسیون	۱,۳۳۷,۵۰۰
۱۲	نقطه قطره شدن- درجه سلسیوس	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۳	روغن جدا شده از گریس- درصد وزنی	۱,۸۷۲,۵۰۰
۱۵	ذرات سخت - تعداد	۳۵,۶۶۷
۱۶	بسته بندی	
۱۷	نشانه گذاری	۳۵,۶۶۷
	الف- نوع گریس	
	ب- نمره گریس	
	پ- کاربرد	
	ت- وزن خالص	
	ث- نام تجاری	
	ج- مشخصات تولید کننده	
	چ- شماره ساخت	
	ح- تاریخ ساخت	
	خ- عبارت ساخت ایران	
جمع کل		۱۱,۷۳۷,۹۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن هیدرولیک HH - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه(ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک	۳۵,۶۶۷
	الف- همگنی	۳۵,۶۶۷
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۳۵,۶۶۷
	ج- رنگ	۲۶۷,۵۰۰
۲	گرانروی کینماتیک ( سانتی استوک) - در دمای ۴۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل	۴۴۴,۰۵۰
۳	شاخص گرانروی	۱۲۳,۰۵۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس- کیلوگرم بر متر مکعب	۴۴۴,۰۵۰
۵	نقطه اشتعال- درجه سلسیوس- حداقل	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه ریزش- درجه سلسیوس- حداکثر	۶۲۵,۹۵۰
۷	عدد اسیدی- میلی گرم پتاس بر گرم- حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۸	مقدار آب- درصد وزنی/وزنی- حداکثر	۸۰۲,۵۰۰
۹	تمیزی	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۰	جدایی از آب	۸۰۲,۵۰۰
	- مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۵۴درجه سلسیوس- حداکثر- دقیقه - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۸۲ درجه سلسیوس- حداکثر- دقیقه	
۱۱	سازگاری با مواد الاستومری ۱۰۰ -NBRI-درجه سلسیوس- ۱۶۸ ساعت	۰
۱۲	بسته بندی و نشانه گذاری	۷۴,۹۰۰
	الف- درجه گرانروی	
	ب- حجم یا وزن خالص	
	پ- سطح کیفیت روغن	
	ت- کاربرد روغن	
	ث- نام تولیدکننده	
	ج- نام یا علامت تجاری	
	چ-ساخت ایران به فارسی	
	ح- شماره ساخت	
	خ- تاریخ ساخت	
	د- نوع فرآورده	
	ر- شماره استاندارد ملی	
ز- علامت استاندارد ایران		
جمع کل		۵۹۲۲۴۵۰,۰۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن هیدرولیک HG - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک	۳۵,۶۶۷
	الف- همگنی	۳۵,۶۶۷
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۳۵,۶۶۷
	ج- رنگ	۲۶۷,۵۰۰
۲	گرانروی کینماتیک ( سانتی استوک) - در دمای ۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل - در دمای ۴۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل	۱,۷۷۶,۲۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۲۳,۰۵۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس- کیلوگرم بر متر مکعب	۴۴۴,۰۵۰
۵	نقطه اشتعال- درجه سلسیوس- حداقل	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه ریزش- درجه سلسیوس- حداکثر	۶۲۵,۹۵۰
۷	عدد اسیدی- میلی گرم پتاس بر گرم- حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۸	مقدار آب- درصد وزنی/وزنی- حداکثر	۸۰۲,۵۰۰
۹	تمیزی	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۰	بازگاری با مواد الاستومری ۱۰۰- NBRI درجه سلسیوس- ۱۶۸ ساعت - تغییر در سختی- افزایش نسبی حجم	.
۱۱	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۳ ساعت- حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۱۲	جلوگیری از زنگ زدگی- ۲۴ ساعت	.
	روش a روش b	.
۱۳	کف مرحله I - میلی لیتر- حداکثر مرحله II - میلی لیتر- حداکثر مرحله III - میلی لیتر- حداکثر	۸۸۸,۱۰۰
۱۴	پایداری اکسایشی - افزایش عدد اسیدی پس از ۱۰۰۰ ساعت- میلی گرم پتاس بر گرم- حداکثر - لجن نامحلول- میلی گرم	.
۱۵	جلوگیری از سایش FZG A/۸, ۳/۹۰- حداقل	۱,۴۲۳,۱۰۰
۱۶	جلوگیری از سایش پمپ پره ای	.
	- افت وزن رینگ بادامک- میلی گرم- حداکثر - افت وزن پره ها- میلی گرم- حداکثر	.
۱۷	ویژگی اصطحاککی	.
۱۸	بسته بندی و نشانه گذاری	۷۴,۹۰۰
جمع کل		۹,۲۹۸,۳۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن هیدرولیک HL - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک	۳۷,۴۵۰
	الف- همگنی	۳۷,۴۵۰
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۳۷,۴۵۰
	ج- رنگ	۲۶۷,۵۰۰
۲	گرانروی کینماتیک ( سانتی استوک) - در دمای ۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل - در دمای ۲۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل - در دمای ۴۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل - در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل	۱,۷۷۶,۲۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۲۳,۰۵۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس- کیلوگرم بر متر مکعب	۴۴۴,۰۵۰
۵	نقطه اشتعال- درجه سلسیوس- حداقل	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه ریزش- درجه سلسیوس- حداکثر	۶۲۵,۹۵۰
۷	عدد اسیدی- میلی گرم پتاس بر گرم- حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۸	مقدار آب- درصد وزنی/وزنی- حداکثر	۸۰۲,۵۰۰
۹	جداپذیری از آب	۸۰۲,۵۰۰
	- مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۵۴ درجه سلسیوس- حداکثر- دقیقه - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۸۲ درجه سلسیوس- حداکثر- دقیقه	
۱۰	بازگاری با مواد الاستومری ۱۰۰ -NBRI- درجه سلسیوس- ۱۶۸ ساعت- تغییر در سختی- افزایش نسبی حجم	۰
۱۱	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۳ ساعت- حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۱۲	جلوگیری از زنگ زدگی- ۲۴ ساعت	۰
	- روش a	
	- روش b	
۱۳	کف	۸۸۸,۱۰۰
	مرحله I - میلی لیتر- حداکثر	
	مرحله II - میلی لیتر- حداکثر	
۱۴	مرحله III - میلی لیتر- حداکثر	۱,۶۶۳,۸۵۰
	رها سازی هوا از روغن	
	- در ۵۰ درجه سلسیوس- دقیقه- حداکثر - در ۷۵ درجه سلسیوس- دقیقه	
۱۵	تمیزی	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۶	پایداری اکسایشی	۰
	- افزایش عدد اسیدی پس از ۱۰۰۰ ساعت- میلی گرم پتاس بر گرم- حداکثر	
	- لجن نامحلول- میلی گرم	
۱۷	بسته بندی و نشانه گذاری	۷۴,۹۰۰
جمع کل		۱۰,۳۴۶,۹۰۰



تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن هیدرولیک HM - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک	۳۵,۶۶۷
	الف- همگنی	۳۵,۶۶۷
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۳۵,۶۶۷
	ج- رنگ	۲۶۷,۵۰۰
۲	گرانروی کینماتیک ( سانتی استوک ) = در دمای ۰ درجه سلسیوس - حداکثر / حداقل = در دمای ۲۰ درجه سلسیوس - حداکثر / حداقل = در دمای ۴۰ درجه سلسیوس - حداکثر / حداقل = در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس - حداکثر / حداقل	۱,۷۷۶,۲۰۰
۳	تمیزی	۱,۰۷۰,۰۰۰
۴	شاخص گرانروی	۱۲۳,۰۵۰
۵	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس - کیلوگرم بر متر مکعب	۴۴۴,۰۵۰
۶	نقطه اشتعال - درجه سلسیوس - حداقل	۶۲۵,۹۵۰
۷	نقطه ریزش - درجه سلسیوس - حداکثر	۶۲۵,۹۵۰
۸	عدد اسیدی - میلی گرم پتاس بر گرم - حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۹	مقدار آب - درصد وزنی / وزنی - حداکثر	۸۰۲,۵۰۰
۱۰	جدایی پذیری از آب - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۵۴ درجه سلسیوس - حداکثر - دقیقه - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۸۲ درجه سلسیوس - حداکثر - دقیقه	۸۰۲,۵۰۰
۱۱	بازگاری با مواد الاستومری ۱۰۰ - NBRI - درجه سلسیوس - ۱۶۸ ساعت - تغییر در سختی - افزایش نسبی حجم	.
۱۲	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۳ ساعت - حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۱۳	جلوگیری از زنگ زدگی - ۲۴ ساعت	.
	- روش a - روش b	.
۱۴	کف	۸۸۸,۱۰۰
	مرحله I - میلی لیتر - حداکثر	
	مرحله II - میلی لیتر - حداکثر	
۱۵	رها سازی هوا از روغن	۱,۶۶۳,۸۵۰
	- در ۵۰ درجه سلسیوس - دقیقه - حداکثر	
	- در ۷۵ درجه سلسیوس - دقیقه	
۱۶	پایداری اکسایشی	.
	- افزایش عدد اسیدی پس از ۱۰۰۰ ساعت - میلی گرم پتاس بر گرم - حداکثر - لجن نامحلول - میلی گرم	
۱۷	جلوگیری از سایش FZG A/۸, ۳/۹۰ - حداقل	۱,۴۲۳,۱۰۰
۱۸	جلوگیری از سایش پمپ پره ای	.
	- افت وزن رینگ بادامک - میلی گرم - حداکثر	
	- افت وزن پره ها - میلی گرم - حداکثر	
۱۹	قابلیت فیلتر شدن خشک	.
	- مرحله I - درصد - حداقل	
	- مرحله II - درصد - حداقل	
۲۰	قابلیت فیلتر شدن مرطوب	.
	- مرحله I - درصد - حداقل	
	- مرحله II - درصد - حداقل	
۲۱	بسته بندی و نشانه گذاری	۷۴,۹۰۰
جمع کل		۱۱,۷۶۴,۶۵۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
روغن هیدرولیک HV - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک	۳۵,۶۶۷
	الف- همگنی	۳۵,۶۶۷
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۳۵,۶۶۷
	ج- رنگ	۲۶۷,۵۰۰
۲	گرانروی کینماتیک ( سانتی استوک) - در دمای ۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل - در دمای ۲۰ درجه سلسیوس- حداکثر/ حداقل	۱,۷۷۶,۲۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۲۳,۰۵۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس- کیلوگرم بر متر مکعب	۴۴۴,۰۵۰
۵	نقطه اشتعال- درجه سلسیوس- حداقل	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه ریزش- درجه سلسیوس- حداکثر	۶۲۵,۹۵۰
۷	تمیزی	۱,۰۷۰,۰۰۰
۸	عدد اسیدی- میلی گرم پتاس بر گرم- حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۹	مقدار آب- درصد وزنی/وزنی- حداکثر	۸۰۲,۵۰۰
۱۰	جدایی از آب - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۵۴ درجه سلسیوس- حداکثر- دقیقه - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۸۲ درجه سلسیوس- حداکثر- دقیقه	۸۰۲,۵۰۰
۱۱	بازگاری با مواد الاستومری ۱۰۰- NBRI درجه سلسیوس- ۱۶۸ ساعت - تغییر در سختی-افزایش نسبی حجم	۰
۱۲	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۳ ساعت- حداکثر	۵۳۵,۰۰۰
۱۳	جلوگیری از زنگ زدگی- ۲۴ ساعت- روش a - روش b	۰
۱۴	کف مرحله I - میلی لیتر- حداکثر مرحله II - میلی لیتر- حداکثر مرحله III - میلی لیتر- حداکثر	۸۸۸,۱۰۰
۱۵	رها سازی هوا از روغن - در ۵۰ درجه سلسیوس- دقیقه- حداکثر - در ۷۵ درجه سلسیوس- دقیقه	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۶	پایداری اکسایشی - افزایش عدد اسیدی پس از ۱۰۰۰ ساعت- میلی گرم پتاس بر گرم- حداکثر - لیجن نامحلول- میلی گرم	۰
۱۷	جلوگیری از سایش FZG A/۸, ۳/۹۰- حداقل	۱,۴۲۳,۱۰۰
۱۸	جلوگیری از سایش پمپ پره ای - افت وزن رینگ بادامک- میلی گرم- حداکثر - افت وزن پره ها- میلی گرم- حداکثر	۰
۱۹	قابلیت فیلتر شدن خشک - مرحله I- درصد- حداقل - مرحله II- درصد- حداقل	۰
۲۰	قابلیت فیلتر شدن مرطوب - مرحله I- درصد- حداقل - مرحله II- درصد- حداقل	۰
۲۱	پایداری برشی، روش یاتاقان غلتک مخروطی، ۲۰ ساعت در ۶۰ درجه سلسیوس - افت گرانروی در ۴۰ درجه سلسیوس- درصد - افت گرانروی در ۱۰۰ درجه سلسیوس- درصد	۰
۲۲	بسته بندی و نشانه گذاری	۷۴,۹۰۰
جمع کل		۱۱,۷۶۴,۶۵۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
نفت گاز - شماره استاندارد ملی ۴۹۰۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	چگالی به کیلوگرم بر متر مکعب در دمای ۱۵ درجه سلسیوس	۱,۱۱۲,۸۰۰
۲	تقطیر اتمسفریک	۲,۱۴۰,۰۰۰
۳	نقطه اشتعال بر حسب درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۴	مقدار گوگرد کل واحد درصد وزنی	۱,۹۵۸,۱۰۰
۵	خوردگی نوار مسی پس از ۳ ساعت در دمای ۵۰ درجه سلسیوس	۵۳۵,۰۰۰
۶	گرانروی کینماتیک در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۶۰۹,۹۰۰
۷	نقطه ابری شدن	۱۳۳,۷۵۰
۸	کربن باقیمانده در ۱۰ درصد باقیمانده تقطیر	۱,۰۷۰,۰۰۰
۹	خاکستر بر حسب درصد وزنی	۶۲۵,۹۵۰
۱۰	مقدار آب بر حسب درصد حجمی	۸۰۲,۵۰۰
۱۱	شاخص ستان	۱۲۳,۰۵۰
۱۲	رنگ	۲۶۷,۵۰۰
۱۳	بو	۳۷,۴۵۰
۱۴	عدد ستان	۰
۱۵	هیدرو کربن های چند حلقه ای آروماتیک	۳,۲۱۰,۰۰۰
۱۶	CFPP	۳,۲۱۰,۰۰۰
۱۸	روان کنندگی نفت گاز	۷,۴۹۰,۰۰۰
۱۹	آلودگی کل	۰
۲۰	پایداری اکسیداسیون	۵,۳۵۰,۰۰۰
۲۱	مقدار FAME	۰
	جمع	۲۹,۳۰۱,۹۵۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
بنزین - شماره استاندارد ملی ۴۹۰۴		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	تقطیر اتمسفریک	۲,۱۴۰,۰۰۰
۲	گوگرد کل	۲,۱۴۰,۰۰۰
۳	فشار بخاررید به کیلو پاسکال - حداکثر	۱,۶۰۵,۰۰۰
۵	سرب موجود به گرم بر لیتر - حداکثر	۱,۰۷۰,۰۰۰
۶	عدد اکتان به روش تحقیقی - حداقل	۸,۵۶۰,۰۰۰
۷	عدد اکتان به روش موتور	۸,۵۶۰,۰۰۰
۸	مقدار بنزن و مواد آروماتیک و الفین ها به درصد حجمی - حداکثر	۳,۲۰۸,۹۶۳
۹	مقدار اکسیژن	۹۱۰,۵۳۷
۱۰	مواد اکسیژن دار به درصد حجمی - حداکثر	۳,۲۱۰,۰۰۰
	جمع	۳۱,۴۰۴,۵۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
گریس با نقطه قطره بالا - شماره استاندارد ملی ۲۹۴۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	رنگ	۳۵,۶۶۷
۲	بو	۳۵,۶۶۷
۳	وضع ظاهری	۳۵,۶۶۷
۴	تمایل به نشست در بلرینگ الف- نشست ب- وضع ظاهری بلرینگ بعد از حذف گریس	۲۶۷,۵۰۰
۵	گرانروی روغن پایه در 40 درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۶	گرانروی روغن پایه در 100 درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۷	قابلیت نفوذ در دمای ۱۵-۱۵۰ درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
	الف - بعد از کار (۶۰ ضربه)	
	ب- قبل از کار	
۸	پ- اختلاف	۸۹,۱۶۷
	خوردگی تیغه مس	۵۳۵,۰۰۰
۹	میزان رنگ زدگی با سرعت موتور ۱۴۲۵ دور در دقیقه در ۵۰ هرتز	۶۲۴,۱۶۶
۱۰	عدد اسیدی قوی روغن پایه	۱۷۸,۳۳۳
۱۱	نقطه اشتعال	۶۲۵,۹۵۰
۱۲	نقطه قطره شدن- درجه سلسیوس	۱,۳۳۷,۵۰۰
۱۳	روغن جدا شده از گریس- درصد وزنی	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۴	افت وزنی در اثر حرارت- در صد وزنی	۲,۳۷۱,۸۳۳
۱۵	ذرات سخت - تعداد	۱,۸۷۲,۵۰۰
۱۶	مقاومت در مقابل شستشو با آب- درصد وزنی	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۷	بسته بندی	۳۵,۶۶۷
۱۸	نشانه گذاری	۳۵,۶۶۷
	الف- نوع گریس	
	ب- نمره گریس	
	پ- کاربرد	
	ت- وزن خالص	
	ث- نام تجاری	
	ج- مشخصات تولید کننده	
	چ- شماره ساخت	
ح- تاریخ ساخت		
خ- عبارت ساخت ایران		
جمع کل		۱۵,۵۶۸,۴۹۹

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
گریس گرافیت با پایه کلسیم - شماره استاندارد ملی ۱۴۶۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	وضع ظاهری	۳۷,۴۵۰
۲	اسید آزاد بر حسب اسید اولئیک - درصد وزنی	۵۳۵,۰۰۰
۳	قلیایی آزاد بر حسب هیدروکسید پایه صابون - درصد وزنی	۸۰۲,۵۰۰
۴	درصد گرافیت	۱,۲۰۹,۱۱۳
۵	قابلیت نفوذ در دمای $25 \pm 5/0$ درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۶	خوردگی تیغه مس	۵۳۵,۰۰۰
۷	مقدار آب	۸۰۲,۵۰۰
۸	نقطه اشتعال	۶۲۵,۹۵۰
۹	نقطه قطره شدن - درجه سلسیوس	۱,۳۳۷,۵۰۰
۱۰	روغن جدا شده از گریس - درصد وزنی	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۱	گرانروی کینماتیک روغن معدنی در ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۱۲	گرانروی روغن معدنی در ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۱۳	بسته بندی	۳۵,۶۶۷
۱۴	نشانه گذاری الف- نوع گریس ب- نمره گریس پ- کاربرد ت- وزن خالص ث- نام تجاری ج- مشخصات تولید کننده چ- شماره ساخت ح- تاریخ ساخت خ- عبارت ساخت ایران	۳۵,۶۶۷
جمع کل		۱۰,۱۴۵,۳۹۶

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی		
گریس با پایه لیتیم EP - شماره استاندارد ملی ۵۶۱۱		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۳۷,۴۵۰
۲	نفوذ مخروط پس از کارکرد گریس الف- ۶۰ ضربه	۶۲۵,۹۵۰
۳	نفوذ مخروط پس از کارکرد گریس ب- ۱۰۰۰۰۰ ضربه	۶۲۵,۹۵۰
۴	نقطه قطره شدن	۱,۳۳۷,۵۰۰
۵	خوردگی نوار مس در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس پس از ۲۴ ساعت	۵۳۵,۰۰۰
۶	آزمون بلبرینگ چرخ- الف- نشت	۵۳۵,۰۰۰
۷	آزمون بلبرینگ چرخ - ب- رسوبات اطراف راهگاه ساچمه ها	۵۳۵,۰۰۰
۸	آزمون بلبرینگ چرخ-پ- مشاهدات در تغییرات قابلیت نفوذ یا ساختمان گریس	۵۳۵,۰۰۰
۹	آزمون بلبرینگ چرخ-ت- مشاهدات آثار کارکرد خشک از راهگاه ساچمه	۵۳۵,۰۰۰
۱۰	مقاومت در مقابل شستشو با آب در دمای ۸۰ درجه سلسیوس	۲,۶۷۵,۰۰۰
۱۱	پایداری حرارتی	۵۳۵,۰۰۰
۱۲	پایداری اکسایشی	۵۳۵,۰۰۰
۱۳	تعداد ذرات سخت	۱,۸۷۲,۵۰۰
۱۴	آزمون پایداری غلظت تغییرات نفوذ پس از ۱۶ ساعت	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۵	خاصیت جلوگیری از خوردگی	۵۳۵,۰۰۰
۱۶	ضدزنگ دینامیک	۲۶۷,۵۰۰
۱۷	گشتاور در دمای ۲۰ درجه سلسیوس الف- گشتاور شروع	۵۳۵,۰۰۰
۲۰	خاصیت تحمل در برابر سایش- روش آزمون چهارگلوله به قطر خراش سایش	۸۰,۲۵,۰۰۰
۲۱	خاصیت تحمل بار- روش آزمون تیمکن- مقدار بار	۱۰,۷۰۰,۰۰۰
۲۲	بسته بندی	۳۷,۴۵۰
۲۳	نشانه گذاری	۳۷,۴۵۰
۲۴	گرانروی کینماتیک روغن پایه در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۲۵	شاخص گرانروی روغن پایه	۱۲۳,۰۵۰
۲۶	نقطه اشتعال باز روغن پایه به روش کلیولند	۶۲۵,۹۵۰
جمع کل		۲۳,۳۱۹,۸۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۶۹۲		
روان کننده ها-روغن کمپرسور هوا -گروه های VB,VC دارای و فاقد مواد افزودنی و گروه VDL - شماره استاندارد ملی ۱۰۶۲۲		
ردیف	نام آزمون	هزینه(ریال)
۱	گرانروی کینماتیک الف- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۲	گرانروی کینماتیک ب- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۳	نقطه اشتعال به روش باز کلیولند	۶۲۵۹۵۰
۴	نقطه ریزش	۶۲۵۹۵۰
۵	خاکستر	۵۳۵۰۰۰
۶	اسیدهای محلول در آب	۸۰۲۵۰۰
۷	عدد خنثایی کل	۸۰۲۵۰۰
۸	مقدار آب	۸۰۲۵۰۰
۹	مشخصات کهنه شدن الف- افزایش مقدار کربن باقیمانده به روش کنرادسون پس از عبور هوا از درون روغن روان کننده	۸۰۲۵۰۰
	مشخصات کهنه شدن ب- افزایش مقدار کربن باقیمانده به روش کنرادسون پس از عبور هوا از درون روغن روان کننده در حضور $Fe_2O_3$	۸۰۲۵۰۰
۱۰	باقیمانده تقطیر پس از تقطیر ۸۰ درصد حجمی/حجمی روغن روان کننده	۲۱۴۰۰۰۰
۱۱	کربن باقیمانده به روش کنرادسون	۵۳۵۰۰۰
۱۲	گرانروی در ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۱۴	بسته بندی	۳۷۴۵۰
۱۵	نشانه گذاری ب: نام و آدرس تولید کننده نشانه گذاری پ: درج علامت استاندارد نشانه گذاری ج: عبارت ساخت ایران نشانه گذاری ث: نام و نوع کالا	۳۷۴۵۰
	<b>جمع کل</b>	<b>۹,۸۸۱,۴۵۰</b>



تعارفه آزمون بر حسب محصول		
روان کننده ها، سیال دنده اتوماتیک- آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فراورده ۱۴۱۵۹		
شماره استاندارد ملی ۵۸۱۴		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۶۹۵۵۰
۲	رنگ	۲۶۷۵۰۰
۳	تجزیه عنصری : Cu, Zn, Na, Si, P, Mg, Ca, B, Ba, Pb, Fe, Al	۱۶۰۵۰۰۰
۴	تجزیه عنصری : Cl	۱۶۰۵۰۰۰
۵	تجزیه عنصری : N	۱۶۰۵۰۰۰
۶	تجزیه عنصری : S	۱۶۰۵۰۰۰
۷	طیف مادون قرمز	۱۰۷۰۰۰۰
۸	امتزاج پذیری	.
۹	گرانروی کینماتیک: - در ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۱۰	گرانروی کینماتیک: - در ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۱۱	گرانروی کینماتیک: در ۱۵۰ درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۱۲	شاخص گرانروی	۱۲۳۰۵۰
۱۳	نقطعه اشتعال	۶۲۵۹۵۰
۱۴	نقطه آتش گیری	۶۲۵۹۵۰
۱۵	نقطه ریزش	۶۲۵۹۵۰
۱۶	گرانروی به روش بروکفیلد: - در ۱۰- درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۱۷	گرانروی به روش بروکفیلد: - در ۲۰- درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۱۸	گرانروی به روش بروکفیلد: - در ۳۰- درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۱۹	گرانروی به روش بروکفیلد: - در ۴۰- درجه سلسیوس	۴۴۴۰۵۰
۲۰	چگالی در ۱۵ درجه سانتی گراد	۲۶۷۵۰۰
۲۱	آزمون A/۸, ۳/۹۰, FZG - حداقل	۱۴۲۳۱۰۰
۲۲	آزمون چهار گلوله (سایش)، حداکثر ۱۲۰۰rpm و ۷۵ درجه سانتی گراد- ۶۰min - ۴۰kg	۸۰۲۵۰۰۰
۲۳	خوردگی نوار مسی- ۳ ساعت در ۱۵۰ درجه سانتی گراد- حداکثر	۵۳۵۰۰۰
۲۴	زنگ زدگی	.
۲۵	جلوگیری از زنگ زدگی در ۴۰ درجه سانتی گراد و ۵۰ ساعت با سطح سند بلاست شده	.
۲۶	سایش در (درجه سانتی گراد) $MP a \ 9/6, 80 \pm 3$ - محفظه ۳ گالنی و پمپ کانستوگا	.
۲۷	آزمون کف	۸۸۸۱۰۰
۳۰	گرانروی ظاهری (آزمون CCS)	۱۵۱۴۰۵۰
۳۱	گرانروی در دما و برش بالا	۱۴۲۳۱۰۰
۳۲	افت وزنی در اثر تبخیر (آزمون نواک)	۱۴۲۸۴۵۰
۳۳	کارایی- اثر بر روی نشت بندها	.
۳۴	کارایی - آزمون سایش در پمپ پره ای	.
۳۵	کارایی- آزمون صفحه کلاچ	.
۳۶	کارایی- اصطکاک نواری	.
۳۷	کارایی- آزمون اکسایش THOT	.
۳۸	کارایی- آزمون چرخش THCT	.
۳۹	کارایی- آزمون کارایی	.
۴۰	کارایی- آزمون ECCC	.
۴۱	کارایی- آزمون سایش کلاچ اسپرگ	.
۴۲	کارایی- آزمون اصطکاک	.
۴۳	کارایی- آزمون هوادهی	.
۴۴	بسته بندی	۳۷۴۵۰
۴۵	نشانه گذاری	۳۷۴۵۰
جمع کل		۲۸.۵۱۵.۵۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۱۴۱۶۰		
روغن ترانسفورماتور - شماره استاندارد ملی ۲۶۶۱		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۳۷,۴۵۰
۲	چگالی در ۲۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۳	گرانروی در ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۴	گرانروی در ۳۰- درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۵	گرانروی در ۴۰- درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۶	نقطه اشتعال	۶۲۵,۹۵۰
۷	نقطه ریزش	۶۲۵,۹۵۰
۸	مقدار ذرات	۱,۷۸۱,۵۵۰
۹	مقدار آب	۸۰۲,۵۰۰
۱۰	کشش بین سطحی	۸۰۲,۵۰۰
۱۱	ولتاژ شکست	۰
۱۲	فاکتور اتلاف در الکتریک در ۹۰ درجه سلسیوس	۸۰۲,۵۰۰
۱۳	تمایل به شارژ الکتریکی	۰
۱۴	گازهای موجود در روغن	۱,۳۳۷,۵۰۰
۱۵	تمایل به جذب گاز	۰
۱۶	اسیدیته	۵۳۵,۰۰۰
۱۷	مقدار گوگرد کل	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۸	گوگرد خورنده	۰
۱۹	گوگرد دارای پتانسیل خوردگی	۰
۲۰	دی بنزیل دی سولفید	۰
۲۱	افزودنی های بازدارنده	۰
۲۲	مواد غیر فعال کننده فلزات	۰
۲۳	سایر مواد افزودنی	۰
۲۴	مقدار ۲- فورفورال و ترکیبات مربوطه	۱,۶۰۵,۰۰۰
۲۵	ترکیبات PCA	۲,۱۴۰,۰۰۰
۲۶	ترکیبات PCB	۲,۱۴۰,۰۰۰
۲۷	پایداری اکسایشی الف- اسیدی کل	۵۳۵,۰۰۰
۲۸	پایداری اکسایشی ب- لجن	۲,۱۴۰,۰۰۰
۲۹	پایداری اکسایشی ج- DDF در ۹۰ درجه سلسیوس	۲,۱۴۰,۰۰۰
۳۰	بسته بندی	۳۷,۴۵۰
۳۱	نشانه گذاری	۳۷,۴۵۰
	<b>جمع کل</b>	<b>۲۱,۵۶۵,۸۵۰</b>

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۱۴۲۱۹		
روغن دنده صنعتی - شماره استاندارد ملی ۲۹۷۴		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۳۷,۴۵۰
۲	گرانروی کینماتیک: در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۳	گرانروی کینماتیک: در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۴	شاخص گرانروی	۱۲۳,۰۵۰
۵	نقطه ریزش به درجه سلسیوس-حداکثر	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه اشتعال به درجه سلسیوس	۶۲۵,۹۵۰
۷	تمایل په ایجاد کف	۸۹۳,۴۵۰
۸	تحمل بار در دستگاه تیمکن	۱۰,۷۰۰,۰۰۰
۹	پایداری در مقابل اکسیداسیون بعد از ۳۱۲ ساعد	۰
۱۰	درصد افزایش گرانروی در ۸/۹۸ درجه سلسیوس	۰
۱۱	درصد حجمی رسوبات حاصله	۰
۱۲	خورندگی فولاد پس از ۲۴ ساعت	۰
۱۳	جدا شدن آب از روغن	۸۰۲,۵۰۰
۱۴	کل آب جدا شده	۸۰۲,۵۰۰
۱۵	امولسیون	۰
۱۶	درصد آب در روغن	۸۰۲,۵۰۰
۱۷	بسته بندی	۳۷,۴۵۰
۱۸	نشانه گذاری	۳۷,۴۵۰
<b>جمع کل</b>		<b>۱۶,۳۷۶,۳۵۰</b>

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۰۱۲۳		
روغن تراش - شماره استاندارد ملی ۲۷۷۳		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	گراتروی در ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۲	اسید چرب	۱,۰۷۰,۰۰۰
۳	کلر	۴۴۴,۰۵۰
۴	گوگرد کل	۱,۶۶۳,۸۵۰
۵	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس در سه ساعت	۵۳۵,۰۰۰
۶	نقطه اشتعال- باز	۶۲۵,۹۵۰
۷	نقطه ریزش	۶۲۵,۹۵۰
۸	میزان تحمل بار در آزمون چهار گلوله	۸,۰۲۵,۰۰۰
۹	کشش سطحی	۱,۳۳۷,۵۰۰
۱۰	پایداری حرارتی در صفر و ۵۰ درجه سلسیوس	۳,۲۱۰,۰۰۰
۱۱	ظاهر امولسیون - محلول ۵ درصد حجمی با آب مقطر	۰
۱۳	پایداری امولسیون الف- روغن	۰
۱۴	پایداری امولسیون ب- خامه	۰
۱۵	زمان شکست کف	۰
۱۶	سازگاری محلول شیمیایی با آب	۸۰۲,۵۰۰
۱۷	بسته بندی و نشانه گذاری	۷۴,۹۰۰
۱۸	گوگرد فعال در ۱۵۰ درجه سلسیوس	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۹	چگالی	۲۶۷,۵۰۰
۲۰	عدد اسیدی کل	۵۳۵,۰۰۰
۲۱	محافظت از زنگ زدگی	۰
۲۴	PCA	۰
۲۵	فنل	۰
۲۶	فرمالدئید	۱,۶۰۵,۰۰۰
۲۷	نیتريت	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲۸	کروم	۱,۰۷۰,۰۰۰
جمع کل		۲۵,۰۷۰,۱۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۶۹۲		
روغن کمپرسور هوا - شماره استاندارد ملی ۱۰۶۲۲		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	گراتروی کینماتیک الف- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۲	گراتروی کینماتیک ب- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۳	نقطه اشتعال به روش باز کلیولند	۶۲۵,۹۵۰
۴	نقطه ریزش	۶۲۵,۹۵۰
۵	خاکستر	۶۲۵,۹۵۰
	خاکستر سولفاته	۵۳۵,۰۰۰
۶	اسیدهای محلول در آب	۶۲۵,۹۵۰
۷	عدد خنثایی کل	۸۰۲,۵۰۰
۸	مقدار آب	۸۰۲,۵۰۰
۹	مشخصات کهنه شدن الف- افزایش مقدار کربن باقیمانده به روش کنترادسون پس از عبور هوا از درون روغن روان کننده	۸۰۲,۵۰۰
۱۰	باقیمانده تقطیر پس از تقطیر ۸۰ درصد حجمی/حجمی روغن روان کننده	۲,۱۴۰,۰۰۰
۱۱	کربن باقیمانده به روش کنترادسون	۵۳۵,۰۰۰
۱۴	مشخصات کهنه شدن ب- افزایش مقدار کربن باقیمانده به روش کنترادسون پس از عبور هوا از درون روغن روان کننده در حضور Fe <sub>2</sub> O	۸۰۲,۵۰۰
۱۵	بسته بندی	۳۷,۴۵۰
۱۶	نشانه گذاری	۳۷,۴۵۰
	<b>جمع کل</b>	<b>۹,۸۸۶,۸۰۰</b>

تعرفه آزمون بر حسب محصول		
تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۰۱۲۱		
روغن موتور بنزینی دوزمانه هوا خنک - شماره استاندارد ملی ۶۶۳۹		
ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۳۷,۴۵۰
۲	گرانروی کینماتیک- الف- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۳	گرانروی کینماتیک- الف- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۴۴۴,۰۵۰
۴	شاخص گرانروی- حداقل	۱۲۳,۰۵۰
۵	نقطه اشتعال ( روش باز کلیولند) حداقل	۶۲۵,۹۵۰
۶	نقطه ریزش - حداکثر	۶۲۵,۹۵۰
۷	خاکستر سولفات	۱,۰۷۰,۰۰۰
۸	میزان عناصر	۱,۶۰۵,۰۰۰
۹	مقدار کلسیم	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۰	مقدار فسفر	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۱	مقدار متیزیم یا باریم	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۳	مقدار نیتروژن	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۴	مقدار گوگرد	۱,۶۶۳,۸۵۰
۱۵	عدد قلیایی کل	۸۰۲,۵۰۰
۱۶	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس	۲۶۷,۵۰۰
۱۷	رنگ	۲۶۷,۵۰۰
۱۸	کربن باقیمانده به روش رمزباتوم	۸۹۸,۸۰۰
۱۹	کارایی- قابلیت روانکاری	۰
۲۰	کارایی- گشتاور اولیه	۰
۲۱	کارایی- پاک کنندگی	۰
۲۴	کارایی- دود خروجی از لوله خروجی دود	۰
۲۵	کارایی- انسداد سیستم خروجی دود	۰
۲۶	بسته بندی	۳۷,۴۵۰
۲۷	نشانه گذاری	۳۷,۴۵۰
۲۸	گرانروی ظاهری برای روغن های چند درجه ای	۱,۴۲۳,۱۰۰
<b>جمع کل</b>		<b>۱۵,۲۴۷,۵۰۰</b>