



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/1167
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۷/۰۶/۱۰ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that body:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید مینماید که
نهاد :

**Taavoni Khadamat Fani Mohandesi
Pars Lian Arvand-Tehran**

**تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان
اروند - تهران**

Address: No.3, Bagheri Alley, Valiasr Street. North,
Payambar Azam Square, Ahmadabad Mostofi,
Eslamshahr, Tehran, I.R.IRAN
Postal Code: 3313137387
Tel: +98(21) 56715897-56715196-56714364
Fax: +98(21) 56714364
Web Site : <https://parslianarvand.com>

نشانی: ایران، تهران، اسلامشهر، احمدآباد مستوفی، میدان پیامبر اعظم،
خیابان ولیعصر شمالی، کوچه باقری، پلاک ۳
کد پستی: ۳۳۱۳۱۳۷۳۸۷
تلفن: ۵۶۷۱۵۸۹۷-۵۶۷۱۵۱۹۶-۵۶۷۱۴۳۶۴-۰۲۱
دورنگار: ۵۶۷۱۴۳۶۴-۰۲۱
سایت اینترنتی: <https://parslianarvand.com>

Has fulfilled the INSO-ISO/IEC 17025:2017
And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
23 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران- ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵:۲۰۱۷ را رعایت نموده
است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۲۳ برگ پیوست آمده است را داراست.

- Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.
- The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same.
- To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI. (naciportal.inso.gov.ir)

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.
- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوست ها یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.inso.gov.ir)

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				گرانروی کینماتیک در ۱۰۰°C و با سرعت برش کم	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 340: 1397
				اندازه گیری گرانروی در ۱۵۰ درجه سانتی گراد و یا سرعت برش زیاد (HTHS)		INSO 22260: 1396 Table 1 ASTM D5481: 2021
۱	روغن موتور دیزلی	✓		گرانروی ظاهری در دمای پایین (CCS)	---	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 5512: 1399
				گرانروی ظاهری در دمای پایین (MRV)		INSO 22260: 1396 Table 1 ASTM D4684: 2020
				شاخص گرانروی		INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 195: 1393

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				پایداری برشی (گرانروی کینماتیک در ۱۰۰°C پس از انجام آزمون)		INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 17764: 1392
				فراریت	---	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 3780: 1397 Method B
۱	روغن موتور دیزلی	✓		نقطه اشتعال	(50 to 300) °C	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 198: 1400
				آزمون کف (تمایل به ایجاد کف-پایداری کف)	---	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 196: 1391
				نقطه ریزش	Up to -40 °C	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 201: 1397

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری عناصر مواد افزودنی در روغن های روان کننده به وسیله دستگاه طیف سنج نشر اتمی-پلاسمای جفت شده القایی	B, Ba, Ca, Cu, Mg, Mo, P, Zn \geq 0.001 % Wt	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 9377: 1393
				عدد قلیایی کل	(0.01 to 300) mg KOH/g	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 2772: 1392
۱	روغن موتور دیزلی	✓		عدد اسیدی کل	\geq 0.1 mg KOH/g	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 18030: 1392
				آزمون خوردگی روغن های موتور دیزلی در دمای ۱۲۱°C	(1a to 4C) Pb, Cu and Sn	INSO 22260: 1396 Table 2 ASTM D5968: 2022
				آزمون خوردگی روغن های موتور دیزلی در دمای ۱۳۵°C	\geq 0.001 % Wt	INSO 22260: 1396 Table 5 ASTM D6594: 2022

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۴ از ۲۴



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				خاکستر سولفاته شده	---	INSO 22260: 1396 Table 5 INSO 194: 1392
۱	روغن موتور دیزلی	✓		اندازه گیری مقدار گوگرد	(0.0001 to 5) % Wt	INSO 22260: 1396 Table 5 INSO 9377: 1393
				پایداری برشی حداقل گرانروی در دمای ۱۰۰°C پس از ۹۰ گردش	---	INSO 22260: 1396 Table 5 ASTM D7109: 2022
۲	روغن موتور بنزینی		✓	گرانروی کینماتیک در ۱۰۰°C و با سرعت برش کم	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 340: 1397
				اندازه گیری گرانروی در ۱۵۰ درجه سانتی گراد و یا سرعت برش زیاد (HTHS)	---	INSO 22261: 1396 Table 1 ASTM D5481: 2021

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				گرانروی ظاهری در دمای پایین (CCS)		INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 5512: 1399
				گرانروی ظاهری در دمای پایین (MRV)		INSO 22261: 1396 Table 1 ASTM D4684: 2020
۲	روغن موتور بنزینی		✓	شاخص گرانروی	---	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 195: 1393
				پایداری برشی (گرانروی کینماتیک در ۱۰۰°C پس از انجام آزمون)		INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 17764: 1392
				فراریت		INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 3780: 1397 Method B

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				نقطه اشتعال	(50 to 300) °C	INSO 22261:1396 Table 1 INSO 198: 1400
				آزمون کف (تمایل به ایجاد کف-پایداری کف)	---	INSO 22261:1396 Table 1 INSO 196: 1391
۲	روغن موتور بنزینی		✓	نقطه ریزش	Up to -40 °C	INSO 22261:1396 Table 1 INSO 201: 1397
				اندازه گیری عناصر مواد افزودنی در روغن های روان کننده به وسیله دستگاه طیف سنج نشر اتمی-پلاسمای جفت شده القایی	B, Ba, Ca, Cu, Mg, Mo, P, Zn ≥ 0.001 % Wt	INSO 22261:1396 Table 1 INSO 9377: 1393
				عدد قلیایی کل	(0.01 to 300) mg KOH/g	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 2772: 1392

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				عدد اسیدی کل	$\geq 0.1 \text{ mg KOH/g}$	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 18030: 1392
۲	روغن موتور بنزینی		✓	اندازه گیری تاثیر فیلتر پذیری روغن های موتور	---	INSO 22261: 1396 Table 4 ASTM D6795: 2022 ASTM D6794: 2022
				مشخصات کف کنندگی در دمای بالا		INSO 22261: 1396 Table 4 INSO 9378: 1397
				اندازه گیری مقدار گوگرد	(0.0001 to 5) % Wt	INSO 22260: 1396 Table 4 INSO 9377: 1393
۳	روغن پایه	✓		اندازه گیری گرانروی در ۴۰ و ۱۰۰ درجه سانتیگراد	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 340: 1397

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۶/۱۰ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				شاخص گرانروی	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 195: 1393
				اندازه گیری چگالی	(0.6 to 3) g/cm ³	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 197: 1393
۳	روغن پایه	✓		نقطه اشتعال	(50 to 300) °C	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 198: 1400
				عدد اسیدی کل	≥ 0.1 mg KOH/g	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 199: 1401
				عدد قلیایی کل	(0.01 to 300) mg KOH/g	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 2772: 1392

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				خوردگی نوار مسی	1a to 4C	INSO 3299: 1389 Table 1 ISIRI 336: 1386
				تبخیر (آزمون نواک) روش ب	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 3780: 1397 Method B
۳	روغن پایه	✓		خاکستر		INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 2940: 1392
				اندازه گیری مقدار گوگرد	(0.0001 to 5) % Wt	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 8402: 1394 ASTM D4294: 2021
				اندازه گیری باقی مانده کربن به روش رمزباتوم	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 200: 1399

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				عدد صابونی شدن	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 2546: 1392
				تعیین رنگ براساس ASTM (مقیاس رنگ ASTM)	L0.5 to D8	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 203: 1393
۳	روغن پایه	✓		پایداری برشی	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 17764: 1392
				جدپذیری از آب	---	INSO 3299: 1389 Table 1 ASTM D1401: 2021
				آب موجود	(0 to 25000) mg/kg	INSO 3299: 1389 Table 1 ISIRI 154: 1375

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	روغن پایه	✓		نقطه ریزش	Up to -40 °C	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 201: 1397
۴	روغن هیدرولیک		✓	گرانروی کینماتیک مایعات در صفر، ۴۰ و ۱۰۰ درجه سلسیوس	(0.2 to 3000) mm ² /s	ISIRI 6423: 1388 Table 2 INSO 340: 1397
				شاخص گرانروی	---	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 195: 1393
				چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس	(0.6 to 1.1) g/cm ³	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 197: 1393
				تعیین رنگ براساس ASTM (مقیاس رنگ ASTM)	L0.5 to D8	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 203: 1393

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری نقطه اشتعال با دستگاه رو باز کلیولند	(50 to 300) °C	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 198: 1400
				اندازه گیری نقطه ریزش	Up to -40 °C	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 201: 1400
	روغن هیدرولیک		✓	عدد اسیدی	≥ 0.1 mg KOH/g	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 199: 1401
				اندازه گیری مقدار آب با معرف کارل فیشر	(0 to 25000) mg/kg	ISIRI 6423: 1388 Table 1 ISIRI 154: 1375
				قابلیت جدا شدن آب از روغن	---	ISIRI 6423: 1388 Table 1 ISO 6614: 2019

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
۱۳۹۷/۰۶/۱۰ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	روغن هیدرولیک		✓	خوردگی نوار مس در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۳ ساعت	1a to 4C	ISIRI 6423: 1388 Table 2 ISIRI 336: 1386
				آزمون کف (تمایل به ایجاد کف-پایداری کف)	---	ISIRI 6423: 1388 Table 2 INSO 196: 1391
۵	روغن دنده ساده	✓		اندازه گیری چگالی	(0.6 to 1.1) g/cm ³	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 197:1393
				گرانروی کینماتیک مایعات در ۴۰ و ۱۰۰ درجه سلسیوس	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 340: 1397
				محاسبه شاخص گرانروی	---	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 195: 1393

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	روغن دنده ساده	✓		اندازه گیری نقطه ریزش	Up to -40 °C	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 201: 1397
				اندازه گیری نقطه اشتعال	(50 to 300) °C	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 198: 1400
				اندازه گیری کف (تمایل به ایجاد کف - پایداری کف)	---	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 196: 1391
				مواد نامحلول در پنتان	---	INSO 2975: 1391 Table 1 ASTM D893: 2018
				عدد خنثی شدن کل	$\geq 0.1 \text{ mg KOH/g}$	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 199: 1401 INSO 2772: 1392

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	روغن دنده ساده	✓		اندازه گیری مقدار آب با معرف کارل فیشر	(0 to 25000) mg/kg	INSO 2975: 1391 Table 1 ISIRI 154: 1375
				تشخیص خوردگی تیغه مسی	1a to 4C	INSO 2975: 1391 Table 1 ISIRI 336: 1386
۶	نفت کوره	✓		اندازه گیری گرانروی کینماتیک در ۵۰ درجه سانتیگراد	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D7042: 2021 ASTM D445: 2021
				اندازه گیری نقطه اشتعال	Up to 110 °C	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D93:2020
				میزان خاکستر	---	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D482: 2019

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				تعیین چگالی در ۱۵ درجه سانتیگراد	(0.6 to 3) g/cm ³	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D1298: 2023 ASTM D4052: 2022
۶	نفت کوره	✓		اندازه گیری نقطه ریزش	Up to -40 °C	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D97: 2022
				حداکثر درصد جرمی گوگرد	(0.0001 to 5) % Wt	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D7039: 2020 ASTM D4294: 2021
				حداکثر درصد جرمی کربن باقی مانده (روش کنرادسون)	(0 to 30) % Wt	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D189: 2019

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	نفت کوره	✓		حداقل ارزش حرارتی (خالص محاسبه شده)	---	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D4868: 2022
				حداکثر درصد حجمی مجموع آب ورسوب		INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D1796: 2022
۷	گریس		✓	پایداری گریس های روان کننده در برابر شستشوی با آب	---	INSO 3171: 1401 ASTM D1264: 2020
				تعیین مقدار روغن جدا شده		ASTM D6184: 2022
				تعیین ذرات سخت		INSO 1095: 1394 ASTM D1404: 2019
				تعیین اسید آزاد		INSO 565: 1394 ASTM D128: 2019

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	گریس		✓	تعیین قلیایی آزاد	---	INSO 565: 1394 ASTM D128: 2019
				تعیین خوردگی تیغه مسی	1a to 4C	INSO 11291: 1399 ASTM D4048: 2022
				اندازه گیری نقطه قطره ای شدن	Up to 190 °C	INSO 1096: 1398 ASTM D566: 2023
				اندازه گیری نفوذ مخروط	---	INSO 1209: 1399 ASTM D217: 2021
۸	بنزین		✓	تعیین ترکیبات هیدروکربنی در سوخت (بنزینی) به روش کروماتوگرافی گازی به صورت جزء به جزء	---	ASTM D6730: 2022
				تعیین فشار بخار (روش رید)	(0.2 to 15) psi	INSO 5439: 1398 ASTM D323: 2020

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

NACI-F315

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۹ از ۲۴



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	بنزین		✓	اندازه گیری انواع هیدروکربن به روش جذب سطحی شناساگر فلئورسانس کننده (PONA)	Aromatic: (5 to 99) % v/v Olefin: (0.3 to 55) % v/v Saturated: (1 to 95) % v/v	ISIRI 8403: 1384 ASTM D1319: 2020
				اندازه گیری گوگرد کل با استفاده از روش طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس (MWDXRF)	(0.0001 to 5) % Wt	ASTM D7039: 2020
				تقطیر در فشار اتمسفر	Up to 390 °C	INSO 6261: 1398 ASTM D86: 2024
۹	نفت گاز		✓	تعیین نقطه ابری شدن	Up to -40 °C	INSO 5438: 1397 ASTM D2500: 2023
				محاسبه شاخص ستان سوخت‌های حاصل از بخش میانی برج تقطیر به روش معادله چهار متغیره	---	INSO 8525: 1393

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				اندازه گیری چگالی، چگالی نسبی یا گراویتی API با استفاده از روش هیدرومتر	(0.6 to 1.1) g/cm ³	INSO 197: 1393 ASTM D1298: 2023
				تعیین رنگ براساس ASTM (مقیاس رنگ ASTM)	(L0.5 to D8) ASTM	INSO 4903: 1400 ASTM D1500: 2024
				تعیین میزان آب به روش تیتراسیون کولومتری کارل فیشر	(10 to 25000) mg/kg	ASTM D6304: 2021
	نفت گاز		✓	تعیین میزان خاکستر بر حسب درصد وزنی	---	INSO 2940: 1392 ASTM D482: 2019
				اندازه گیری گرانروی در دمای ۴۰°C	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 340: 1397 ASTM D445: 2024
				تشخیص خوردگی نوار مسی	1a to 4C	ISIRI 336: 1386
				اندازه گیری نقطه اشتعال به روش بسته پنسکی مارتنز	Up to 110 °C	INSO 19695: 1400 ASTM D93: 2020 Method A

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				تعیین درجه نفوذ	---	INSO 2950: 1400 ASTM D5: 2020
۱۰	قیر و مواد قیری		✓	تعیین نقطه نرمی با ابزار حلقه و گلوله	(30 to 160) °C	INSO 3868: 1393 ASTM D36: 2020
				تقطیر قیرهای محلول	Up to 390 °C	ISIRI 12859: 1389 ASTM D402: 2024
				آزمون خوردگی روغن های موتور دیزلی در دمای ۱۲۱°C	(1a to 4C) Pb, Cu and Sn ≥ 0.001 % Wt	INSO 22260: 1396 Table 2 ASTM D5968: 2022
۱۱	فرآورده های نفتی		✓	آزمون خوردگی روغن های موتور دیزلی در دمای ۱۳۵°C		INSO 22260: 1396 Table 5 ASTM D6594: 2022
				تقطیر در خلا	Up to 600 °C	INSO 8908: 1399 ASTM D1160: 2018

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	فرآورده‌های نفی		✓	اندازه گیری گرانروی دینامیک و چگالی مایعات به وسیله گرانروی سنج استابینگر (و محاسبه گرانروی کینماتیک)	(0.2 to 3000) mm ² /s (0.6 to 3) g/cm ³	INSO 8575: 1395 ASTM D7042: 2021
				اندازه‌گیری گوگرد (تیول مرکپتان) به روش پتانسیومتری	≥ 3 mg/kg	INSO 9379: 1400 ASTM D3227: 2024
				تشخیص مرکپتان‌ها و دیگر گونه‌های گوگرد به روش دکتر تست	---	ISIRI 8722: 1385 ASTM D4952: 2023
				اندازه‌گیری نقطه انیلین	Up to 130 °C	INSO 2942: 1392 ASTM D611: 2023
				تعیین آب به روش تقطیر	(0 to 25000) mg/kg	INSO 4081: 1383 ASTM D95: 2023
				تعیین ضریب شکست و پراگندگی شکست	---	INSO 2933: 1394 ASTM D1218: 2021

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۱۱۶۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۷/۰۶/۱۰
تاریخ صدور مجدد گواهینامه:
۱۴۰۳/۰۳/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۱۲/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت تعاونی خدمات فنی مهندسی پارس لیان اروند - تهران

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱۱	فرآورده‌های نفی		✓	تعیین مواد نامحلول در هپتان	---	INSO 18414: 1398 ASTM D6560: 2022
				محاسبه توزیع کربن و تجزیه و تحلیل n-d-M گروه ساختاری به روش		INSO 17761: 1392 ASTM D3238: 2022
				تعیین مقدار صمغ (تبخیر به روش جت)		INSO 18034: 1397 ASTM D381: 2022
۱۲	روغن های روان کننده		✓	پایش شرایط روانکارهای در حال کار بوسیله تجزیه و تحلیل با استفاده از طیف سنجی مادون قرمز تبدیل فوریه (FT-IR)	(400 to 4000) cm ⁻¹	ASTM E2412: 2023

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است .

اللهم عجل لوليک الفرج

دکترسید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Diesel engine oils	✓		Kinematic viscosity at 100 °C and with low cutting speed	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 340: 1397
				Viscosity measurement at 150°C or high cutting speed (HTHS)	---	INSO 22260: 1396 Table 1 ASTM D5481: 2021
				Low Temperature Apparent Viscosity (CCS)		INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 5512: 1399
				Low Temperature Apparent Viscosity (MRV)		INSO 22260: 1396 Table 1 ASTM D4684: 2020
				Viscosity index		INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 195: 1393

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Diesel engine oils	✓		Shear stability (Kinematic viscosity at 100°C after the test)	---	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 17764: 1392
				Evaporation (Novak test)		INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 3780: 1397 Method B
				flash point	(50 to 300) °C	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 198: 1400
				Foaming Characteristics of Lubricating Oils	---	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 196: 1391
				Pour Point of Petroleum Products	Up to -40 °C	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 201: 1397

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Diesel engine oils	✓		Measurement of elements	B, Ba, Ca, Cu, Mg, Mo, P, Zn ≥ 0.001 % Wt	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 9377: 1393
				Total alkalinity	(0.01 to 300) mg KOH/g	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 2772: 1392
				Total acid number	≥0.1 mg KOH/g	INSO 22260: 1396 Table 1 INSO 18030: 1392
				Corrosion test of diesel engine oils at 121 °C temperature	(1a to 4C) Pb, Cu and Sn ≥ 0.001 % Wt	INSO 22260: 1396 Table 2 ASTM D5968: 2022
				Corrosion test of diesel engine oils at 135°C		INSO 22260: 1396 Table 5 ASTM D6594: 2022

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06



Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Diesel engine oils	✓		Sulfated Ash	---	INSO 22260: 1396 Table 5 INSO 194: 1392
				Measuring the amount of sulfur	(0.0001 to 5) % Wt	INSO 22260: 1396 Table 5 INSO 9377: 1393
				Shear stability Minimum viscosity at 100°C after 90 revolutions	---	INSO 22260: 1396 Table 5 ASTM D7109: 2022
2	Gasoline engine oils		✓	Kinematic viscosity at 100 °C and low cutting speed	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 340: 1397
				Viscosity measurement at 150°C or high cutting speed (HTHS)	---	INSO 22261: 1396 Table 1 ASTM D5481: 2021

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Gasoline engine oils		✓	Low Temperature Apparent Viscosity (CCS)	---	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 5512: 1399
				Low Temperature Apparent Viscosity (MRV)		INSO 22261: 1396 Table 1 ASTM D4684: 2020
				Viscosity index		INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 195: 1393
				Shear stability (kinematic viscosity at 100°C after the test)		INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 17764: 1392
				Evaporation (Novak test)		INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 3780: 1397 Method B

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Gasoline engine oils		✓	Flash Point	(50 to 300) °C	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 198: 1400
				Foaming Characteristics of Lubricating Oils	---	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 196: 1391
				Pour Point	Up to -40 °C	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 201: 1397
				Measurement of elements	B, Ba, Ca, Cu, Mg, Mo, P, Zn ≥ 0.001 % Wt	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 9377: 1393
				Total alkalinity	(0.01 to 300) mg KOH/g	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 2772: 1392

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and

Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Gasoline engine oils		✓	Total acid number	≥ 0.1 mg KOH/g	INSO 22261: 1396 Table 1 INSO 18030: 1392
				Measuring the filterability effect of engine oils	---	INSO 22261: 1396 Table 4 ASTM D6795: 2022 ASTM D6794: 2022
				High temperature foaming characteristics		INSO 22261: 1396 Table 4 INSO 9378: 1397
				Measuring the amount of sulfur	(0.0001 to 5) % Wt	INSO 22260: 1396 Table 4 INSO 9377: 1393

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Base oils	✓		Viscosity measurement at 40 and 100 degrees Celsius	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 340: 1397
				Viscosity index	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 195: 1393
				Density measurement	(0.6 to 3) g/cm ³	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 197: 1393
				flash point	(50 to 300) °C	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 198: 1400
				Total acid number	≥ 0.1 mg KOH/g	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 199: 1401

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and

Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Base oils	✓		Total alkalinity	(0.01 to 300) mg KOH/g	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 2772: 1392
				Corrosiveness to Copper	1a to 4C	INSO 3299: 1389 Table 1 ISIRI 336: 1386
				Evaporation (Novak test)	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 3780: 1397 METHOD B
				Ash		INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 2940: 1392
				Measuring the amount of sulfur	(0.0001 to 5) % Wt	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 8402: 1394 ASTM D4294: 2021

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Base oils	✓		Measurement of carbon residue by the rhombus method	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 200: 1399
				Saponification number	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 2546: 1392
				ASTM Color	L0.5 to D8	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 203: 1393
				Shear Stability	---	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 17764: 1392
				Water Separability		INSO 3299: 1389 Table 1 ASTM D1401: 2021

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Base oils	✓		Water in Petroleum Products	(0 to 25000) mg/kg	INSO 3299: 1389 Table 1 ISIRI 154: 1375
				Pour Point	Up to -40 °C	INSO 3299: 1389 Table 1 INSO 201: 1397
4	Hydraulic oil		✓	Kinematic viscosity of liquids at zero, 40 and 100 degrees Celsius	(0.2 to 3000) mm ² /s	ISIRI 6423: 1388 Table 2 INSO 340: 1397
				Viscosity index	---	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 195: 1393
				Density at 15 degrees Celsius	(0.6 to 1.1) g/cm ³	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 197: 1393

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Hydraulic oil		✓	ASTM Color	L0.5 to D8	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 203: 1393
				Flash Point	(50 to 300) °C	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 198: 1400
				Pour Point	Up to -40 °C	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 201: 1400
				Acid Number of Petroleum Products	≥ 0.1 mg KOH/g	ISIRI 6423: 1388 Table 1 INSO 199: 1401
				Water in Petroleum Products	(0 to 25000) mg/kg	ISIRI 6423: 1388 Table 1 ISIRI 154: 1375

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Hydraulic oil		✓	Water Separability	---	ISIRI 6423: 1388 Table 1 ISO 6614: 2019
				Corrosiveness to Copper	1a to 4C	ISIRI 6423: 1388 Table 2 ISIRI 336: 1386
				Foaming Characteristics	---	ISIRI 6423: 1388 Table 2 INSO 196: 1391
5	Gear Oil Equivalent to API GL1	✓		Density measurement	(0.6 to 1.1) g/cm ³	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 197:1393
				Kinematic viscosity of liquids at 40 and 100 degrees Celsius	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 340: 1397

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Gear Oil Equivalent to API GL1	✓		Calculation of viscosity index	---	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 195: 1393
				Pour Point of Petroleum Products	Up to -40 °C	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 201: 1397
				Flash Points	(50 to 300) °C	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 198: 1400
				Foaming Characteristics of Lubricating Oils	---	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 196:1391
				Substances insoluble in pentane		INSO 2975: 1391 Table 1 ASTM D893: 2018

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and

Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06



Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Gear Oil Equivalent to API GL1	✓		The total neutralization number	≥ 0.1 mg KOH/g	INSO 2975: 1391 Table 1 INSO 199: 1401 INSO 2772: 1392
				amount of water	(0 to 25000) mg/kg	INSO 2975: 1391 Table 1 ISIRI 154: 1375
				Corrosiveness to Copper	1a to 4C	INSO 2975: 1391 Table 1 ISIRI 336: 1386
6	Fuel oils		✓	Kinematic viscosity measurement at 50 degrees Celsius	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D7042: 2021 ASTM D445: 2021
				Flash point measurement	Up to 110 °C	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D93:2020

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06



Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Fuel oils			Ash from	---	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D482: 2019
				Determination of density at 15 °C	(0.6 to 3) g/cm ³	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D1298: 2023 ASTM D4052: 2022
				Pour Point of Petroleum Products	Up to -40 °C	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D97: 2022
				Maximum mass percentage of sulfur	(0.0001 to 5) % Wt	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D7039: 2020 ASTM D4294: 2021
				The maximum mass percentage of residual carbon (Conradson method)	(0 to 30) % Wt	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D189: 2019

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and

Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Fuel oils		✓	Minimum calorific value (calculated net)	---	INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D4868: 2022
				The maximum volume percentage of total water and sediment		INSO 17142: 1401 Table 1 ASTM D1796: 2022
7	Grease		✓	Stability of lubricating grease against washing with water	---	INSO 3171: 1401 ASTM D1264: 2020
				Determining the amount of separated oil		ASTM D6184: 2022
				Determination of hard particles		INSO 1095: 1394 ASTM D1404: 2019
				Determination of free acid		INSO 565: 1394 ASTM D128: 2019
				Determination of free alkalinity		INSO 565: 1394 ASTM D128: 2019

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and

Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06



Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Grease		✓	Detection of copper corrosion	1a to 4C	INSO 11291: 1399 ASTM D4048: 2022
				Measuring the dropping point	Up to 190 °C	INSO 1096: 1398 ASTM D566: 2023
				Measurement of cone penetration	---	INSO 1209: 1399 ASTM D217: 2021
8	Gasoline		✓	Determining hydrocarbon compounds in fuel (gasoline) by gas chromatography method, part by part	---	ASTM D6730: 2022
				Determination of vapor pressure (Reid method)	(0.2 to 15) psi	INSO 5439: 1398 ASTM D323: 2020
				Measurement of hydrocarbon types by fluorescence detector surface absorption method (PONA)	Aromatic: (5 to 99) % v/v Olefin: (0.3 to 55) % v/v Saturated: (1 to 95) % v/v	ISIRI 8403: 1384 ASTM D1319: 2020
				Measurement of total sulfur using X-ray fluorescence spectrometry (MWDXRF)	(0.0001 to 5) % Wt	ASTM D7039: 2020

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Gasoline		✓	Distillation at atmospheric pressure	Up to 390 °C	INSO 6261: 1398 ASTM D86: 2024
9	Gas oil		✓	Determination of cloud point	Up to -40 °C	INSO 5438: 1397 ASTM D2500: 2023
				Calculating the cetane index of fuels obtained from the middle part of the distillation tower by the four-variable equation method	---	INSO 8525: 1393
				Measure the density, relative density or gravity of API using the hydrometer method	(0.6 to 1.1) g/cm ³	INSO 197: 1393 ASTM D1298: 2023
				ASTM color	(L0.5 to D8) ASTM	INSO 4903: 1400 ASTM D1500: 2024
				Measuring the amount of water (Karl Fischer) Determination of Water	(10 to 25000) mg/kg	ASTM D6304: 2021
				Determining the amount of ash by weight percent	---	INSO 2940: 1392 ASTM D482: 2019

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and

Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06



Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Gas oil		✓	Measurement Viscosity at 40°C	(0.2 to 3000) mm ² /s	INSO 340: 1397 ASTM D445: 2024
				Detection of copper tape corrosion	1a to 4C	ISIRI 336: 1386
				Flash point measurement by Pensky-Marten's package method	Up to 110 °C	INSO 19695: 1400 ASTM D93: 2020 Method A
10	Bitumen and bituminous materials		✓	Determine the degree of penetration	---	INSO 2950: 1400 ASTM D5: 2020
				Determining the softening point with the ring and bullet tool	(30 to 160) °C	INSO 3868: 1393 ASTM D36: 2020
				Distillation of Cutback Asphaltic (Bituminous)	Up 390 °C	ISIRI 12859: 1389 ASTM D402: 2024
11	Petroleum products		✓	Corrosion test of diesel engine oils at 121 °C temperature	(1a to 4C) Pb, Cu and Sn ≥ 0.001 % Wt	INSO 22260: 1396 Table 2 ASTM D5968: 2022

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06



Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
11	Petroleum products		✓	Corrosion test of diesel engine oils at 135°C	(1a to 4C) Pb, Cu and Sn ≥ 0.001 % Wt	INSO 22260: 1396 Table 5 ASTM D6594: 2022
				Vacuum distillation	Up to 600 °C	INSO 8908: 1399 ASTM D1160: 2018
				Measurement of dynamic viscosity and density of liquids by Stabinger viscometer (and calculation of kinematic viscosity)	(0.2 to 3000) mm ² /s (0.6 to 3) g/cm ³	INSO 8575: 1395 ASTM D7042: 2021
				Measurement of sulfur (thiol mercaptan) by potentiometric method	≥ 3 mg/kg	INSO 9379: 1400 ASTM D3227: 2024
				Detection of mercaptans and other types of sulfur by Dr. Test method	---	ISIRI 8722: 1385 ASTM D4952: 2023
				Aniline point measurement	Up to 130 °C	INSO 2942: 1392 ASTM D611: 2023

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and

Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
11	Petroleum products		✓	Determination of water by distillation method	(0 to 25000) mg/kg	INSO 4081: 1383 ASTM D95: 2023
				Determination of refractive index and fracture dispersion	---	INSO 2933: 1394 ASTM D1218: 2021
				Determination of substances insoluble in heptane		INSO 18414: 1398 ASTM D6560: 2022
				Carbon distribution calculation and structural group analysis by n-d-M method		INSO 17761: 1392 ASTM D3238: 2022
				Determining the amount of gum ((evaporation by jet method		INSO 18034: 1397 ASTM D381: 2022

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1167

Initial Accreditation Date and Place: 2022.03.07 -Tehran

Renewal Date :2024.05.07

Expiry Date : 2027.03.06

Laboratory Accreditation Certificate Annex
Accreditation Scope Taavoni Khadamat Fani Mohandesi Pars Lian
Arvand-Tehran

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
12	Lubricating Oils		✓	Monitoring the condition of working lubricants by analysis using Fourier transform infrared (spectroscopy (FT-IR	(400 to 4000) cm ⁻¹	ASTM E2412: 2023

1- Product Oriented: Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- Test Oriented: Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT