

PRODUCT APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید محصول



This is to certify that
بدین وسیله تأیید می شود که

RES MDCL LS 5040 (Marine Diesel Cylinder Oil)

روغن دیزل سیلندر دریایی ۵۰۴۰

Produced by
تولید شده در

Ravankaran Ehya Sepahan Co.

شرکت روانکاران احیاء سپاهان

Technical Details
مشخصات فنی محصول

Acc. to Attached Table

مطابق جدول پیوست

Was found in compliance with the requirements of:

در تطابق است با الزامات:

ACS's Guide PF/GD/12
ASTM Standards

Application

نوع کاربرد

Slow Speed 2 Stroke Crosshead Marine Diesel Engine Lub. Oil Compatible Acc. to Engine Maker Manual

روغن روانکاری سازگار با موتورهای دیزل دریایی دو زمانه کراس هد مطابق با دستورالعمل سازنده موتور

Certificate No.: ASIA/CE/00/012

Issue Date: 24 May 2021

Expiry Date: 05 Jan 2022

File No.: 0121TA4443



شماره گواهینامه : ASIA/CE/00/012

تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۳/۰۳

تاریخ انقضاء: ۱۴۰۰/۱۰/۱۵

شماره گزارش : 0121TA4443

- F. Hashemi

فرخ هاشمی

Managing Director

مدیر عامل

Asia Classification Society (ACS)

رده بندی آسیا

Tehran - Iran

تهران - ایران

PF/CT/11-03

Page 1 of 3

043235

Technical Specifications

مشخصات فنی محصول

RES MDCL LS 5040

Property	Standard	Result
Kinematic Viscosity @ 100°C	ASTM D-445	19.98 [cSt]
Kinematic Viscosity @ 40°C	ASTM D-445	214.12 [cSt]
Viscosity Index	ASTM D-2270	108
Flash Point (Open Cup)- °C	ASTM D-92	244 °C
Flash Point (Closed Cup)- °C	ASTM D-93	183 °C
Pour Point	ASTM D-97	-18 °C
Specific Gravity @ 15°C	ASTM D-4052	0.919
T.B.N	ASTM D-2896	37.96 [mgKOH/gr]
Sulfated Ash %wt	ASTM D-874	4.80

