



سازمان ملی استاندارد ایران
Khr/3249

البرز تدبیر خوزستان - شرکت فنی و مهندسی
آنالیز روغن و ذرات فرسایشی (کنترل و عیب یابی ماشین آلات)



متقاصی شرکت مشهد صافی	نام دستگاه	تاریخ نمونه گیری
کد نمونه MHDS-NEWOIL2-ENG	قسمت دستگاه	تاریخ تعویض روغن
محل نمونه گیری	مدل دستگاه	تاریخ آخرین تعمیر
نام فراورده EMPROTIVE	سازنده دستگاه	تاریخ آزمایش 1404/05/04
تولید کننده	طرفیت روغن	شماره و تاریخ نامه
گرید 0W20	سرریز 0	ملاحظات
سطح کیفیت	کارکرد دستگاه	
	کارکرد روغن	

No.	Test Name	Result	Test Method
1	Iron (Fe) -ppm	0.4	ASTM D6595
2	Chromium (Cr) -ppm	0	ASTM D6595
3	Aluminume (Al) -ppm	0.3	ASTM D6595
4	Copper (Cu) -ppm	0	ASTM D6595
5	Lead (Pb) -ppm	0	ASTM D6595
6	Tin (Sn) -ppm	0	ASTM D6595
7	Nickel (Ni) -ppm	0.1	ASTM D6595
8	Titanium (Ti) -ppm	0	ASTM D6595
9	Silver (Ag) -ppm	0	ASTM D6595
10	Molybdenum (Mo) -ppm	0	ASTM D6595
11	Silicon (Si) -ppm	0.8	ASTM D6595
12	Sodium (Na) -ppm	0.3	ASTM D6595
13	Boron (B) -ppm	0	ASTM D6595
14	Vanadium (V) -ppm	0	ASTM D6595
15	Zinc (Zn) -ppm	890	ASTM D6595
16	Phosphorus (P) -ppm	986	ASTM D6595
17	Calcium (Ca) -ppm	915	ASTM D6595
18	Barium (Ba) -ppm	3.4	ASTM D6595
19	Magnesium (Mg) -ppm	532	ASTM D6595
20	Kin. Viscosity @40°C - cSt	44	ASTM D445
21	Kin. Viscosity @100 °C - cSt	8.49	ASTM D445
22	Viscosity Index	174	ASTM D2270
23	Density Kg/m3 @15 °C	846.5	ASTM D1298
24	Pour Point - °C	<-35	ASTM D97
25	Flash Point (Open Cup) - °C	226	ASTM D92
26	TBN -mg KOH/g	7.5	ASTM D974
27	Gross Water Content	negative	Crackle Test

<"gn="center

وضعیت روغن	روغن نو
وضعیت کلی	روغن نو
وضعیت دستگاه	-
نظریه	- -

توصیه

تصمیم در مورد انتخاب یا رد روغن با در نظر گرفتن نتایج آزمایشهای فوق، جدول مشخصات تولید کننده و مشخصات دستگاه مورد نظر، به عهده کاربر می باشد. --

تهران - خیابان شهید بهشتی ، خیابان صابونچی (مهناز) ، کوچه سوم

(مهماندوست) پلاک ۴۰

فکس: ۸۸۵۴۵۳۳۷

تلفن: ۸۸۵۴۸۰۵۲

کد رهگیری: ۱۵ ۱۲۷۰۳

[پرسش و پاسخ ؟](#)