



سازمان ملی استاندارد ایران
Khr/3249

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



تاریخ نمونه گیری	نام دستگاه	متقاضي شرکت مشهد صافي
تاریخ تعویض روغن	قسمت دستگاه	کد نمونه MHDS-NEWOIL1-ENG
تاریخ آخرین تعمیر	مدل دستگاه	محل نمونه گیری
تاریخ آزمایش 1404/05/04	سازنده دستگاه	نام فراورده EMPROTIVE
شماره و تاریخ نامه	طرفیت روغن	تولید کننده
ملاحظات	سرریز 0	گرید 5W30
	کارکرد دستگاه	سطح کیفیت
	کارکرد روغن	

No.	Test Name	Result	Test Method
1	Iron (Fe) -ppm	0.5	ASTM D6595
2	Chromium (Cr) -ppm	0.3	ASTM D6595
3	Aluminume (Al) -ppm	0.2	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	0.4	ASTM D6595
12	Sodium (Na) -ppm	0.2	ASTM D6595
13	Boron (B) -ppm	0	ASTM D6595
14	Vanadium (V) -ppm	0	ASTM D6595
15	Zinc (Zn) -ppm	829	ASTM D6595
16	Phosphorus (P) -ppm	918	ASTM D6595
17	Calcium (Ca) -ppm	905	ASTM D6595
18	Barium (Ba) -ppm	3.4	ASTM D6595
19	Magnesium (Mg) -ppm	496	ASTM D6595
20	Kin. Viscosity @40°C - cSt	68.3	ASTM D445
21	Viscosity Index	174	ASTM D2270
22	Density Kg/m3 @15 °C	850	ASTM D1298
23	Pour Point - °C	<-35	ASTM D97
24	Flash Point (Open Cup) - °C	232	ASTM D92
25	TBN -mg KOH/g	7.4	ASTM D974
26	Gross Water Content	negative	Crackle Test

<"gn="center

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

توضیحه

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: ۱۴ ۱۲۷۰۳

[پرسش و پاسخ ؟](#)