



تاریخ نمونه گیری:	نام دستگاه:	نام لکوموتیو آریا	متقاضی:
تاریخ تعویض روغن:	قسمت دستگاه: موتور	N-NEWOIL-ENG	کد نمونه:
تاریخ آخرین تعمیر:	مدل دستگاه:		محل نمونه برداری:
تاریخ آزمایش:	سازنده دستگاه:		نام فرآورده:
تاریخ چاپ:	ظرفیت روغن:	40	تولید کننده:
شماره و تاریخ نامه:	سرریز روغن:	0	گرید:
سری ساخت:	کارکرد دستگاه:		سطح کیفیت:
ملاحظات:	کارکرد روغن:		ماده افزودنی:
Q385-LM286			

No.	Test Name	Result	Test Method
1	Appearance	عاری از ناخالصی	Visual
2	Iron (Fe) -ppm	0.6	ASTM D6595
3	Chromium (Cr) -ppm	0.1	ASTM D6595
4	Aluminum (Al) -ppm	0.9	ASTM D6595
5	Copper (Cu) -ppm	0.1	ASTM D6595
6	Lead (Pb) -ppm	0.6	ASTM D6595
7	Tin (Sn) -ppm	0	ASTM D6595
8	Nickel (Ni) -ppm	0	ASTM D6595
9	Titanium (Ti) -ppm	0	ASTM D6595
10	Silver (Ag) -ppm	0	ASTM D6595
11	Molybdenum (Mo) -ppm	0	ASTM D6595
12	Silicon (Si) -ppm	18.5	ASTM D6595
13	Sodium (Na) -ppm	2	ASTM D6595
14	Boron (B) -ppm	0.1	ASTM D6595
15	Vanadium (V) -ppm	0	ASTM D6595
16	Zinc (Zn) -ppm	2	ASTM D6595
17	Phosphorus (P) -ppm	0	ASTM D6595
18	Calcium (Ca) -ppm	5047	ASTM D6595
19	Barium (Ba) -ppm	0	ASTM D6595
20	Magnesium (Mg) -ppm	31.2	ASTM D6595
21	Manganese (Mn) -ppm	0	ASTM D6595
22	Cadmium (Cd) -ppm	0	ASTM D6595
23	Kin. Viscosity @40°C - cSt	165.19	ASTM D445
24	Kin. Viscosity @100°C - cSt	14.78	ASTM D445
25	Viscosity Index	87	ASTM D2270
26	Density -Kg/m3 @15 °C	915	ASTM D4052
27	Pour Point - °C	-18	ASTM D97
28	Flash Point (Open Cup) - °C	276	ASTM D92
29	Noack	2.58	ASTM D5800
30	TBN -mg KOH/g	16.33	ASTM D2896
31	Gross Water Content	negative	Crackle Test
32	Color	5.5-6.0	ASTM D1500
33	Kin. Vis@100°C -cSt, After Shear, 30 Cycles (ASTM D6278)	14.61	ASTM D445
34	Viscosity loss -%	1.2	ASTM D6278

این نتایج فقط مربوط به نمونه مورد آزمون می باشد / کپی برداری از گزارش آزمون مجاز نبوده مگر بطور کامل و از تمام مندرجات آن / برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری میشود.

وضعیت کلی: **روغن نو**

وضعیت روغن: روغن نو

وضعیت دستگاه: -

نظریه و 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. -