

نام مشتری: تامین روانکار دایان-دایان	کاربرد روغن: COMPRESSOR	گريد روغن: 68
کد مشتری: DAYA-NEWOIL-CMP	نام روغن: REFRIGERATION OIL S	سري ساخت:
محل نمونه گيري: -	توليدکننده روغن: DAYAN	
توضیحات: BN 812	سطح کیفیت روغن: -	

ارزیابی کلی: روغن نو	تاریخ نمونه گيري:	تاریخ آزمایش: 1404/08/25	تاریخ چاپ: 1404/08/25
----------------------	-------------------	--------------------------	-----------------------

Test Item	Result	Method	Test Item	Result	Method
Viscosity @ 40°C - cSt	67.39	ASTM D445	RUST Method A		ASTM D665
Viscosity @100 °C -cSt	9.41	ASTM D445	RUST Method B		
Viscosity Index	118	ASTM D2270	Water Separability	oil / water / emulsion -ml	ASTM D1401
Density -Kg/m3		ASTM D4052	temp=54 °C		
Specific Gravity		ASTM D4052	temp=82 °C		
API Gravity		ASTM D4052	Cleanliness Class		NAS 1638
Pour Point - °C @100 %	-42	ASTM D97	Level (P.C) Code		ISO 4406
Cloud Point -°C		ASTM D2500	CCS -cP		ASTM D5293
Flash Point (Closed) - °C		ASTM D93	Sulfur Content		ASTM D4294
Flash Point (Open) - °C		ASTM D92	Foaming Characteristics		ASTM D892
Noack -wt%		ASTM D5800	Seq. 1 @ 24°C - ml / ml		
TBN -mg KOH/g		ASTM D2896	Seq. 2 @ 93.5°C - ml / ml		
TAN -mg KOH/g		ASTM D974	Seq. 3 @24°C - ml / ml		
TAN -mg KOH/g		ASTM D664	Iron (Fe) -ppm		AES / RDE
Gross Water Content		Crackle Test	Chromium (Cr) -ppm		ASTM D6595
Water & Sediment -vol.%		ASTM D2273	Aluminum (Al) -ppm		
Water by Karl Fischer -PPM	30	ASTM D6304	Copper (Cu) -ppm		
Water by Distillation -vol.%		ASTM D95	Lead (Pb) -ppm		
Color		ASTM D1500	Tin (Sn) -ppm		
RBOT - min		ASTM D2272	Nickel (Ni) -ppm		
Copper Corrosion		ASTM D130	Titanium (Ti) -ppm		
Sulfated Ash -wt%		ASTM D874	Silver (Ag) -ppm		
Ash -wt%		ASTM D482	Molybdenum (Mo) -ppm		
Appearance		Visual	Silicon (Si) -ppm		
Shear Stability Cycles		ASTM D6278	Sodium (Na) -ppm		
Sheared Vis@100°C-cSt			Boron (B) -ppm		
Sheared Vis@40°C-cSt			Vanadium (V) -ppm		
Viscosity loss %			Zinc (Zn) -ppm		
Evaporation Loss -wt%		ASTM D972	Phosphorus (P) -ppm		
Air Release - min		ASTM D3427	Calcium (Ca) -ppm		
Demulsibility -Sec		IP-19	Barium (Ba) -ppm		
PH		ASTM D1287	Magnesium (Mg) -ppm		
- نتایج منحصرًا مربوط به نمونه ارسالی میباشد.					
- برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری می شود.					
تست های پیوست:					
☐ PC ☐ AF ☐ PD ☐ PA ☐ RBOT					

وضعیت روغن: - -

نظریه:



تاریخ نمونه گیری:	نام دستگاه:	تامین روانکار دایان-دایان	متقاضی:
تاریخ تعویض روغن:	قسمت دستگاه: COMPRESSOR	DAYA-NEWOIL-CMP	کد نمونه:
تاریخ آخرین تعمیر:	مدل دستگاه:	-	محل نمونه برداری:
تاریخ آزمایش: 1404/08/25	سازنده دستگاه:	REFRIGERATION OIL S	نام فرآورده:
تاریخ چاپ: 1404/08/25	ظرفیت روغن:	DAYAN	تولید کننده:
شماره و تاریخ نامه: 1404/DLP-1232 1404/08/03	سرریز روغن: 0	68	گرید:
سری ساخت:	کارکرد دستگاه:	-	سطح کیفیت:
ملاحظات: BN 812	کارکرد روغن:		ماده افزودنی:

No.	Test Name	Result	Test Method
1	Kin. Viscosity @40°C - cSt	67.39	ASTM D445
2	Kin. Viscosity @100°C - cSt	9.41	ASTM D445
3	Viscosity Index	118	ASTM D2270
4	Pour Point - °C	-42	ASTM D97
5	Water by Karl Fischer Coulometric -ppm	30	ASTM D6304

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: - -