Echeverría 140 B1603CXD | Vicente López Buenos Aires | Argentina TEL. 4551 - 2121 contacto@wearcheck.com







Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por

ISO 4406

BERNER FLECHA BUS Facundo Coutoune **BERNER** 10/05/2024

14/05/2024 - Realizado entre 10/05/2024 y 13/05/2024 Realizado por el cliente

>21

>14

>38

>70 >100

Filtr

Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo

56652 Mercedes Benz 20121 AF19916 Shell RIMULA R4 15W40 35894

INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro 24050368 Nro. informe

Sulfatación

Firma:

PQI

TBN

(abs/0.1mm)

ASTM D6304

ASTM E2412

ASTM E2412

INFORME (060395 v.1 - Final)

													_						,													
	Fecha Horas/Km																															
1	24050 02/04/ 358	/2024	Equipo Componente Lubricante	-km -hs -hs	T c g	Por favor informar horas del aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. No se detecta contaminación con combustible. El valor de hollín observado dentro del rango normal. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite. Mantenga cambios según manual de fabricante.																										
2	-		Equipo Componente Lubricante	 :																												
3	-		Equipo Componente Lubricante	 :																												
4	-		Equipo Componente Lubricante) 																												
ATC	S AN	ALÍT	ICOS:																													
	Fe	Cr	Mo Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	٧	Ti	Si	Na	K	В	Mg	Ca	Ва	Zn	Р	S	CI	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ох	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	рН
1	8	< 1	43 11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	11	1	5	433	8	3669	< 1	1251	1037	-	-	0.5	<2	< 0.05	ND	8.40	4.90	16.80	7	10.20	-	-
2	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	_	-		_	-	_	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(%)	interno	(abs/0.1mm)	ASTM E2412	(mg KOH/g)	ASTM D2896	(mm²/s - cSt)	ASTM D/2/9
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TAN (mg KOH/g)	ASTM D974	Índice de viscosidad	ASTM D2270
	Especificación suministrada por el cliente. Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses. Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio																							
no se	no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de																							
carác	ter confid	encial ent	re el clier	nte y el La	aboratori	o. No se	divulgara	á ninguna	informa	ción acerc	a de la	misma, s	olo con	el conser	ntimient	o del clien	te. Cualquier otra i	nformación se con	nsidera informació	n del propietario y s	se considerará co	nfidencial. Ante rec	uerimientos legale	s, el cliente será
dehid	amonto i	formado																						

V40

V100

99.72 14.05

IV

144

FIN DE INFORME

Elementos

Combustible

(µg/g)

Hollín

(%)

METODOS Y UNIDADES

ASTM D5185

ASTM E2412

Interno

Agua KF

Oxidación

(µg/g)

Glicol

(%)



ASTM E2412

ASTM D2896

Analex PQI



Conteo

Partículas

Filtración

(mg/100mL)

Viscosidad

ASTM D7647

ASTM D7279

ISO 4405

LUBRICANTES