



<b>Ciudad</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo por</b>	<b>Aggreko Argentina SRL</b> Comodoro	<b>Equipo</b> <b>Marca</b> <b>Modelo</b> <b>Nro de serie</b> <b>Lubricante</b> <b>Rótulo</b>	XBXR254150-0	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio lubricante</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Motor
	Aggreko Argentina SRL 26/09/2022 28/09/2022 - Realizado entre 26/09/2022 y 28/09/2022 Realizado por el cliente		No especifica Generico XBXR254150-0 Shell RIMULA R4 X 15W40 307447		- - - - - 22091090

### INFORME (028706 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	22091090 22/08/2022 307447	<b>Equipo</b> 21704hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	Falta dato de h de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
2	22040431 12/03/2022 304057	<b>Equipo</b> 19805hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 250hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
3	22030911 14/01/2022 224298	<b>Equipo</b> 18736hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 272hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
4	21120754 09/12/2021 224491	<b>Equipo</b> 18465hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 400hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) es aceptable. No se detecta contaminación con combustible. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Se incrementa la concentración de plomo. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite. Mantenga cambios según manual.

#### DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	3	<1	48	1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	9	3	<1	448	12	5142	<1	1323	1175	-	-	<0.1	<2	<0.05	<50	14.00	7.70	20.90	0	10.70	-	-
2	4	<1	46	1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	327	12	4323	<1	1263	1050	-	-	0.1	<2	<0.05	-	13.00	7.30	21.10	0	10.90	-	-
3	4	<1	46	2	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	14	2	<1	160	12	4347	<1	1257	1097	-	-	<0.1	<2	<0.05	-	11.80	6.80	20.00	0	11.90	-	-
4	7	1	44	2	<1	26	<1	<1	<1	<1	<1	11	4	1	427	14	4346	<1	1492	1133	-	-	0.2	<2	<0.05	-	15.00	8.50	22.80	4	9.80	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	107.2	14.35	137
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	106.1	14.39	139
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	106.5	14.53	140
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	109.4	14.52	136

METODOS Y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
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 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 carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.

\*\*\*FIN DE INFORME\*\*\*

Firma:

Nicolás Jirillo  
Supervisor WearCheck