



IK4-TEKNIKER
C/ Iñaki Goenaga, 5
20600 EIBAR
Gipuzkoa (Spain)
Tel.: +34 943 20 67 44
CIF: E5620545729
www.tekniker.es
www.wearcheckiberica.es

DATOS DEL CLIENTE

.....demo

DATOS DE LA MUESTRA

Ref.: JGH-U-S99.1

Descrip.:

Marca:

Modelo:

N. Serie:

Ref. Muestra: 27/02/2013-768039

Etiqueta aceite: 162148

Fecha toma: 04/02/2013

Aceite: REPSOL TURBOARIES 32

S/Ref. :

Fecha recepción: 11/02/2013

Serv. Máquina:

Serv. aceite: 23700 H

Añadidos (I):

Capac. (I):

DIAGNÓSTICO ÚLTIMA MUESTRA

El valor del RPVOT se encuentra en valores aceptables así como el de barnices
Todo parece normal salvo el valor del Ruler (vida remanente) que está por debajo de los límites recomendados
(25%) por la guía de mantenimiento ASTM D-6224-09 .
Se recomienda enviar otra muestra a los 3 meses para comprobar evolución



RESULTADOS

	27/02/2013	09/10/2012	29/05/2012	13/02/2012
Ref. Muestra:	768039	737348	711966	694579
Serv. Máquina:				
Serv. aceite:	23700 H	20300 H	16948 H	15240 H

Estado

Air Release (min) (ASTM D 3427-07)	4.4	3.1	4.2	4.7
Aspecto (Adim) (PE-TA.096)	Transp. Oscuro	Transp. Oscuro	Transp. Oscuro	Transp. Oscuro
RPVOT (min) (ASTM D 2272-11)	464	500	376	
Contenido en agua (mg/kg) (ASTM D 6304-07Proc. A)	42	40	58	31
Desemulsibilidad (ASTM D 1401-12)	40-40-0(5)	40-38-2(10)	40-39-1(10)	40-40-0(5)
Espuma (ml) (ASTM D 892-11a)				
1.Espumas a 24°C, 5 min (ml)	210	50	230	300
2.Espumas a 24°C, 10 min (ml)	0	0	0	0
3.Espumas a 93,5°C, 5 min (ml)	50	50	40	50
4.Espumas a 93,5°C, 10 min (ml)	0	0	0	0
5.Espumas a 24°C, 5 min (ml)	120	240	360	400
6.Espumas a 24°C, 10 min (ml)	0	0	0	0
RULER (%) (ASTM D 6810-07)				
%AO fenólico (%)				1
RULER (%) (ASTM D 6971)	5	2	6	1
Oxidacion (ABS/cm) (PE-TA.071)	1	< 1	1	1
TAN (mgr KOH/gr) (ASTM D 974-12)	0.08	0.06	0.09	0.09
Viscosidad a 40°C (cst) (ASTM D 445-12)	33	32.9	32.9	33.1

Contaje de partículas

ISO 4406/99 (Adim) (PE-5083-AI)	17/15/12	18/16/13	18/16/13	19/17/14
Part >4 micras (en 100ml)	93928	133560	171880	288170
Part >6 micras (en 100ml)	31110	55090	41700	66570
Part >14 micras (en 100ml)	3639	7880	4180	14670

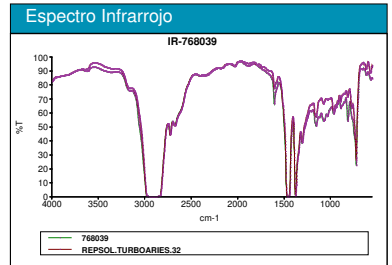
Aditivos

Contenido en B (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	0	0	0
Contenido en Ca (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	9	2	0	0
Contenido en Mg (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	2	0	0	0
Contenido en P (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	2	5	0	1
Contenido en Zn (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	13	2	0	0

Metales de desgaste y contaminación

Contenido en Al (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	2	0	1
Contenido en Cr (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	0	0	0
Contenido en Cu (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	0	0	0
Contenido en Fe (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	0	0	0
Contenido en Mo (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	0	0	0

Leyenda: Normal Vigilar Peligro



Realizado por: Manuel Bilbao
Diagnosticador jefe
27/02/2013



IK4-TEKNIKER
 C/ Iñaki Goenaga, 5
 20600 EIBAR
 Gipuzkoa (Spain)
 Tel.: +34 943 20 67 44
 CIF: E5620545729
 www.tekniker.es
 www.wearcheckiberica.es

DATOS DEL CLIENTE

.....demo

DATOS DE LA MUESTRA

Ref.: JGH-U-S99.1

Descrip.:

Marca:

Modelo:

N. Serie:

Ref. Muestra: 27/02/2013-768039

Etiqueta aceite: 162148

Fecha toma: 04/02/2013

Aceite: REPSOL TURBOARIES 32

S/Ref. :

Fecha recepción: 11/02/2013

Serv. Máquina:

Serv. aceite: 23700 H

Añadidos (I):

Capac. (I):

DIAGNÓSTICO ÚLTIMA MUESTRA

El valor del RPVOT se encuentra en valores aceptables así como el de barnices
 Todo parece normal salvo el valor del Ruler (vida remanente) que está por debajo de los límites recomendados
 (25%) por la guía de mantenimiento ASTM D-6224-09 .
 Se recomienda enviar otra muestra a los 3 meses para comprobar evolución



RESULTADOS

	27/02/2013	09/10/2012	29/05/2012	13/02/2012
Ref. Muestra:	768039	737348	711966	694579
Serv. Máquina:				
Serv. aceite:	23700 H	20300 H	16948 H	15240 H
Metales de desgaste y contaminación				
Contenido en Na (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	0	0	0
Contenido en Ni (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	1	0	0
Contenido en Pb (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	0	0	1
Contenido en Si (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	1	0	0	0
Contenido en Sn (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	1	0	0	0
Contenido en V (ppm) (ASTM D 5185-09 mod.)	0	0	0	0
Partículas				
PQ Index (Adim) (PE-TA.024)	4	22	20	10
Otros				
Tend. a formación de barnices (ASTM D7843)	11	10	15	16

Realizado por: Manuel Bilbao
 Diagnosticador jefe
 27/02/2013

Leyenda: Normal Vigilar Peligro



NOTA: Los resultados obtenidos corresponden sólo a las muestras ensayadas. Este informe no podrá ser reproducido parcialmente excepto con autorización por escrito del laboratorio que lo emite. La muestra se destruirá a los 15 DÍAS naturales de la emisión de este informe.



IK4-TEKNIKER
 C/ Iñaki Goenaga, 5
 20600 EIBAR
 Gipuzkoa (Spain)
 Tel.: +34 943 20 67 44
 CIF: E5620545729
 www.tekniker.es
 www.wearcheckiberica.es

DATOS DEL CLIENTE

.....demo

Muestra: 768039 - Fecha toma: 04/02/2013



Muestra: 737348 - Fecha toma: 05/09/2012



Muestra: 711966 - Fecha toma: 26/04/2012



Aceite nuevo:



Realizado por: Manuel Bilbao
 Diagnosticador jefe
 27/02/2013