



INFORME TÉCNICO N.º 2 · OAO «KRYM»

Compresor PB-28: más presión de salida sin desmontar el equipo

OAO «Krym» — cliente · ChPKP «Rigonda» — ejecutor del tratamiento · aprobado por los directores de ambas partes: Yaskévich I. E., Boiko A. B.

Ucrania · tratamiento del 19 al 21 de agosto de 2003 · informe del 21.08.2003

PRODUCTO	OBJETO DEL TRATAMIENTO	TIPO DE DOCUMENTO
Composiciones revitalizantes XADO gel revitalizante · Instrucciones de uso n.º 004 XADO-2002	Compresor de pistón PB-28 tres etapas de tratamiento, 19-21 de agosto de 2003 · sin desmontar el equipo	Informe técnico n.º 2 con firmas y sello

EQUIPO	ESTADO AL INICIO DE LOS ENSAYOS	QUÉ SE MIDIÓ
Compresor PB-28	Presión de salida 4,0 atm , ruido de funcionamiento elevado	Presión de salida en cada etapa del tratamiento

Condiciones del tratamiento: en banco, con posterior puesta en servicio del equipo.

Resultado clave

↑ **12,5 %**

presión de salida del compresor, 4,0 → 4,5 atm

Presión de salida del compresor por etapas de tratamiento

ETAPA	PRESIÓN DE SALIDA, ATM	VARIACIÓN RESPECTO AL VALOR INICIAL
Antes del tratamiento	4,0	—
Tras la 1.ª etapa	4,2	+5 %
Tras la 2.ª etapa	4,5	+12,5 %
Tras la 3.ª etapa	4,5	+12,5 %

Las mediciones se realizaron antes del tratamiento y después de cada una de las tres etapas dentro de un mismo ciclo; la presión alcanzó los 4,5 atm ya tras la segunda etapa.

Qué más cambió en el funcionamiento del equipo

QUÉ SE OBSERVÓ	REGISTRADO EN EL INFORME
Depresión en la aspiración	Tras la primera etapa del tratamiento aumentó de forma perceptible
Ruido de funcionamiento	Disminuyó el ruido del equipo en marcha
Nivel de aceite	Tras la tercera etapa del tratamiento no varió: cesó el consumo de aceite

Valoraciones según el informe del ejecutor y del cliente; el documento no aporta mediciones numéricas de estos indicadores.

Qué se registró en el informe

El compresor PB-28 fue tratado en tres etapas del 19 al 21 de agosto de 2003, sin desmontar el equipo. Ya tras la primera etapa el informe señala que «aumentó de forma perceptible la depresión en la entrada y la presión a la salida del compresor» y que disminuyó el ruido del equipo en marcha; para la tercera etapa la presión de salida subió de **4,0 a 4,5 atm** y el nivel de aceite dejó de descender. Después las partes comprobaron el resultado directamente: «Tras 32 horas de funcionamiento del equipo con el aceite del cárter al que se había añadido el gel revitalizante, por iniciativa del "Cliente" y bajo las garantías del "Ejecutor", se llevó a cabo un experimento: ARRANQUE DEL COMPRESOR SIN ACEITE EN EL SISTEMA. El compresor tratado funcionó durante 2 minutos. Los resultados del experimento demostraron de forma evidente la eficacia de la aplicación de la tecnología XADO».



© XADO. Todos los derechos reservados.

Los resultados corresponden al compresor de pistón PB-28 tratado en tres etapas con la tecnología XADO; en otros equipos y regímenes los valores pueden diferir. El original del informe técnico n.º 2 del 21.08.2003, con firmas y sello, se publica íntegro y está disponible para su descarga.