



FRANCO QUIMICA S.A.



Servicio de Capacitación para el uso del producto WAT-SOL P en la empresa Petrobrás Energía - Yacimiento Sierra Chata -

El servicio fue realizado el día 16 de Enero de 2008, en el taller de mantenimiento mecánico.

Los asistentes a la capacitación fueron:

Jorge Claro, Ingeniero de Mantenimiento

Rogel Ramirez, Supervisor de Mantenimiento

Gabiel Duranti, Supervisor de Mantenimiento

Instructor: José Luis Franco (Franco Química S.A.)

En primer término, se le dio una charla a los asistentes en la cual se explicaron las normas de seguridad para el uso y manipuleo del producto WAT-SOL P, dónde también se respondieron las distintas preguntas de los presentes aclarándoles las dudas existentes.

Luego se procedió a preparar el producto que se utilizó en las diferentes pruebas, diluyendo el WAT-SOL P 1 parte de producto en 4 partes de agua.

En la primera prueba (por inmersión), se agregó a una batea el producto diluido y se sumergió una pieza engrasada, se dejó actuar 10 minutos y luego se pinceló el elemento para remover la suciedad desprendida y posteriormente se enjuagó con agua, quedando totalmente limpia sin película grasosa.

En la segunda prueba (por pulverizado), el producto diluído se aplicó pulverizando la superficie a limpiar, se dejó actuar de 30 a 90 segundos aproximadamente y luego se retiró la suciedad con trapo limpio y seco, quedando las superficies limpias sin pátina grasa.

ANTES

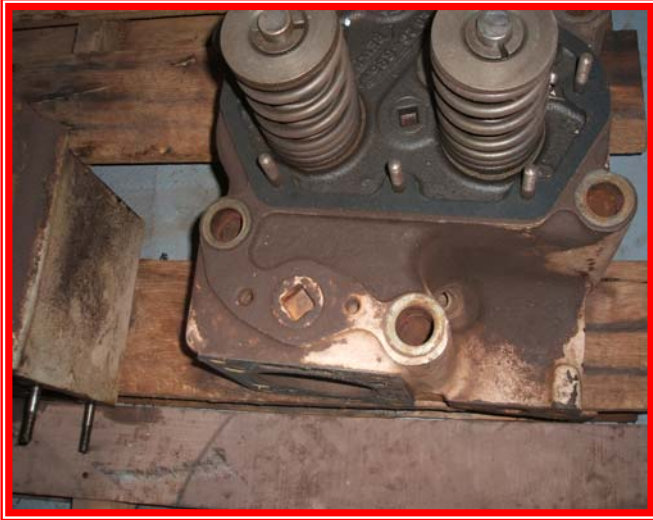


DESPUES

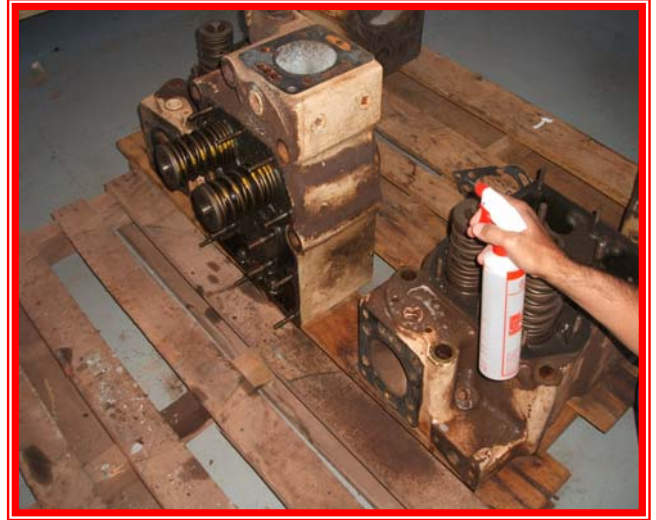


PRIMERA SECUENCIA DE LIMPIEZA POR PULVERIZADO Y TRAPEADO.

ANTES



PULVERIZADO



TRAPEADO



DESPUES



SEGUNDA SECUENCIA DE LIMPIEZA POR PULVERIZADO Y TRAPEADO Y TRAPEADO

ANTES



PULVERIZADO Y TRAPEADO



DESPUES





FRANCO QUIMICA S.A.



Como conclusión de las pruebas efectuadas, se comprobó que el producto WAT-SOL P, se utiliza eficazmente diluído en agua para la limpieza de grasas, aceites, petróleo, etc., y su aplicación se puede realizar por inmersión, pincelado, pulverizado, etc., retirando la suciedad desprendida con trapo limpio y seco o enjuagando con agua, dependiendo del elemento y lugar a limpiar. Cabe destacar que las superficies quedan sin pátina grasosa, por lo cual el polvo no se adhiere fácilmente a las mismas.

También se consideró altamente positivo, que su utilización por ser biodegradable, no despedir vapores tóxicos y no ser inflamable, brinda seguridad al personal que lo manipulea, ayudando además a cuidar y proteger al medio ambiente en dónde se desarrollen las tareas de limpieza.

Se adjunta al presente, copia del Registro de Asistencia a Cursos (FFQ019 Revisión 02) firmado por todos los presentes.

José Luis Franco
Franco Química S.A.



FRANCO QUIMICA S.A.



FFQ 019 Revisión 02

REGISTRO DE ASISTENCIA A CURSOS

Fecha: 16-01-2007

Hoja: 1 de 4

Título del Curso: WAT-SOL P - USO, CARACTERÍSTICAS Y MANTENIMIENTO
Instructor/es: José L. Franco
Empresa: Franco Química SA

Lugar de Realización: YAC. SIERRA CHATA - PETROBRAS SINOLOGIA - NEUQUEN
Duración:
Horario:

Legajo	Apellido y Nombre	Sección	Función	Firma
	Ramirez Roger	MANT.	Supervisor	
	Duranthi Germán	"	"	
	Klaro Jorge	"	Exp. HTO	

Observaciones:

Firma Instructor