

1.0 OBJETIVO

Medir el desempeño de las unidades de refrigeración mediante 2 pruebas para determinar los resultados que se pueden esperar para la capacidad y tiempo de enfriamiento con el cliente Kowi.

2.0 ALCANCE

Este procedimiento aplica desde que el inspector de remolques realiza la primera prueba hasta que el Gte. de Mantenimiento integra los expedientes con los resultados de ambas pruebas.

3.0 CAMPO DE APLICACION

Este procedimiento es aplicable al remolque 5146 marca Hyundai con termo marca Carrier tipo Ultra XTC con microprocesador advance y al remolque XXXX marca Utility con termo marca Carrier tipo Ultra XTC con microprocesador advance

4.0 DEFINICIONES

Jarra patrón: Dispositivo de medición calibrado para medir líquidos, con una capacidad de 20 litros, comunmente utilizado para realizar auditorías a gasolineras.

5.0 REFERENCIAS

NA

6.0 RESPONSABILIDADES Y POLITICAS

*Es responsabilidad del Gte. de Mantenimiento iniciar las pruebas a las 12:00 pm y asegurarse de que terminen hasta que la temperatura haya bajado hasta -10°F.

*Se utilizará un remolque marca Hyundai y otro marca Utility.

*Se utilizarán dos termógrafos para la primera prueba y otros dos para la segunda.

*En cada prueba, uno de los termógrafos será colocado en la parte del fondo y el otro en la parte de atrás del remolque

*Las pruebas deberán ser iniciadas con el tanque de diesel lleno y en ambos casos serán rellenados utilizando jarra patrón.

*Para la 2da prueba se realizarán cambios en las RPM y el remolque deberá estar expuesto durante 24 horas a temperatura ambiente antes de iniciar.

7.0 DESARROLLO- Ver diagrama de flujo en las siguientes diapositivas

8.0 MEDICION

Se medirán los siguientes parámetros:

*Tiempo que tarda en alcanzar -10 grados Farenheit

*Comportamiento de la temperatura interior y exterior desde el inicio hasta el final de las pruebas.

*Consumo de diesel por hora.

9.0 REGISTROS

*Resultados de los 8 termógrafos

*Información obtenida del microprocesador

10. ANEXOS

NA

PROCEDIMIENTO PARA PRUEBAS DE THERMOS

