



FORMATO_2023_06

HABILIDAD Y COMPETENCIA EN LA OPERACIÓN DE MOTOBOMBA PORTÁTIL

01.- NOMBRE		02.- CURP	
03.- DEPENDENCIA		04.- ESTADO	
05. POSICIÓN REGISTRADA			

ACTIVIDADES A REALIZAR UTILIZANDO EL EQUIPO DE MOTOBOMBAS PORTÁTILES MARK 3

Indicar el puntaje de acuerdo a lo siguiente:

1 – El evaluado realizó completa y de manera correcta la actividad.

0 – El evaluado realizó parcialmente o no realizó la actividad

CRITERIO	CAN S-131	DESCRIPCIÓN	PUNTOS
1.-RECONOCIMIENTO DE LA MOTOBOMBA	UNIDAD 7.1	Con el material disponible, el evaluado deberá ser capaz de identificar, seleccionar y describir los componentes y accesorios básicos que integran un <u>kit completo</u> para la operación de motobomba portátil.	
2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN	UNIDAD 7-8	El evaluado deberá portar de forma permanente, completa y correcta el equipo de protección personal requerido para la operación del equipo de motobombas portátiles.	
3.- PREPARACIÓN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD 7.2	A partir de un periodo de operación requerido para el bombeo de agua en un incidente, el evaluado deberá de calcular la cantidad de gasolina y aditivo requerido para formular las mezclas en proporciones correctas.	
		El evaluado deberá mostrar capacidad de identificar la diferencia entre combustible formulado para motores de dos tiempos y solo gasolina.	
4.- INSTALACIÓN DE LA MOTOBOMBA.	UNIDAD 7.3	El evaluado deberá demostrar las técnicas para el <u>traslado seguro</u> , seleccionar un sitio, instalar la motobomba, mangueras y establecer el depósito de combustible para proporcionar el agua durante todas las fases del incidente.	
5.- PUESTA EN MARCHA	UNIDAD 7.4	El evaluado deberá realizar el proceso de instalación del sistema de succión y purga de manera correcta.	
		El evaluado deberá realizar el procedimiento correcto para arrancar la motobomba.	
		¿La motobomba arrancó y proporcionó flujo de agua?	
6.- MANGUERAS	UNIDAD 8.1	El evaluado deberá demostrar cómo usar de manera segura y efectiva un ahorcador de manguera para restringir el flujo de agua en una línea de manguera.	
	UNIDAD 8.2	El evaluado deberá demostrar (o describir) cómo hacer las siguientes reparaciones en el sitio: parchar un agujero y remplazar una porción de manguera dañada.	
	UNIDAD 8.5	El evaluado deberá describir el objetivo de la aplicación de agua en un ataque inicial. Tanto en el pase inicial como en pases subsecuentes.	
	UNIDAD 8.6	El evaluado deberá describir el efecto del tamaño de abertura de la boquilla sobre la presión y volumen del agua.	
	UNIDAD 8.7	El evaluado deberá demostrar cómo manejar con seguridad y eficacia una boquilla y aplicar agua al borde del fuego.	
	UNIDAD 8.4	El evaluado deberá demostrar como enrollar una manguera en forma de melón para recuperarla.	
7.- DURANTE LA OPERACIÓN EN CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA	UNIDAD 7.7	¿El evaluado, identificó por lo menos 5 señales utilizadas en la operación de motobombas portátiles? Anexo 7.2 A	
		¿El evaluado identificó las cuatro diferentes configuraciones de instalación de la motobomba explicando el propósito de cada una así como en qué situaciones se utilizan? Anexo 7.2 B	
8.- MANTENIMIENTO	UNIDAD 7.5	¿El evaluado siguió el procedimiento correcto para dar mantenimiento a la motobomba después de ser utilizada?	
9.- FALLA MENOR		El evaluado deberá demostrar habilidad para resolver y corregir un problema común como el ahogamiento de la motobomba, y adicionalmente deberá sugerir el procedimiento correcto para el cambio de la bujía.	

SUMATORIA ACTIVIDADES REALIZADAS

/18

COMENTARIOS GENERALES:

Se recomienda:

06.- FIRMA DEL EVALUADO	07. REPRESENTANTE DE LA GMF (NOMBRE Y FIRMA)		
ESTA EVALUACIÓN SE HA REALIZADO DE COMÚN ACUERDO			
08.- EVALUADOR (NOMBRE Y FIRMA)	09.-DEPENDENCIA Y ESTADO	10.-FECHA	



APOYO PARA EL EVALUADOR

Esta información **no** debe proporcionarse al evaluado.

1.- Reconocimiento de la motobomba

Componentes

– Interruptor de encendido apagado – Interruptor de descompresión – Escape – Varilla de reposición – Acelerador – Cuerda de arranque - Filtro de aire – Ahogador – Conexión de combustible – Carburador – Tanque – Manguera de alimentación de combustible.

Accesorios

–Válvula de pie o pichancha – Manguera para succión – Tanque de combustible – Línea de combustible – Bomba de cebado – Mangueras de ensamble rápido – Boquillas de ensamble rápido – “Y” de ensamble rápido – Parches – Estrangulador – Adaptador 2” NPSH/ensamble rápido – Llave para bujía – Desarmador llave pata de cabra.

2.- Equipo de protección

EPP

– Casco – Lentes de protección – Guantes - Botas – Protección para oídos – Carpa de seguridad – Ropa NOMEX

3.- Preparación de combustible

Realizar con proporción 50:1 y 24:1

4.- Instalación de la motobomba.

El evaluado deberá demostrar las técnicas para el traslado seguro, seleccionar un sitio, instalar la motobomba, mangueras y establecer el depósito de combustible para proporcionar el agua durante todas las fases del incidente.

5.- Puesta en marcha

Verificar interruptor en ON, cerrar ahogador, ajustar acelerador, tirar de la piola hasta escuchar primeras explosiones, abrir ahogador, tirar piola hasta arrancar.

6.- Mangueras

8.1 Con el equipo y accesorios dispuestos para este criterio (manguera y ahorcador), solicitar el evaluado demostrar cómo se utiliza el ahorcador de manera correcta.

8.2 Con el equipo y accesorios dispuestos para este criterio (manguera, ahorcador, parche), solicitar el evaluado demostrar cómo se instala un parche de manera correcta.

8.5 El objetivo de aplicar agua en la primera pasada es disminuir el calor y retardar la combustión de los combustibles, y en los pases subsecuentes es la liquidación, eliminar totalmente material en combustión para dejar fría el área.

8.6 Preguntar al evaluado las principales funciones del chorro de niebla y chorro directo.

8.7 Sostener la boquilla con ambas manos manteniendo una posición firme, piernas flexionadas con un pie frente al otro (centro de gravedad bajo) siempre esperando un jalón o empujón sin perder el equilibrio.

8.4 La manguera deberá estar sin agua, el enrollado del melón tendrá que ser firme, para verificar esto podrán lanzar la manguera sin que esta se desenrolle.

7.- Durante la operación en conducción y distribución de agua

Importante: La Promotoría debe considerar solo imprimir **una** hoja de los Anexos (7.2 A y B) por evaluador. Debido a que es material de apoyo para el evaluado y evaluador.

8.- Mantenimiento

Revisar el sistema de enfriamiento, limpieza y drenado de agua.

9.- Falla menor

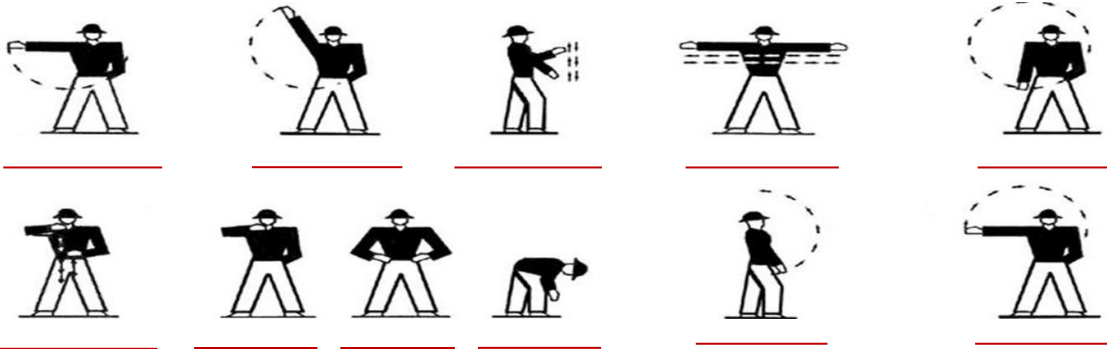
El evaluado deberá demostrar habilidad para resolver y corregir un problema común como el ahogamiento de la motobomba portátil, y adicionalmente deberá sugerir el procedimiento correcto para el cambio de la bujía.

Nota: El evaluador deberá tomar en cuenta que esta evaluación está diseñada para realizarse de manera cíclica por los evaluados, es decir, que el primer evaluado deberá dejar el equipo y accesorios listos para que el segundo realice la prueba y así sucesivamente.



Anexo 7.2 A

Indique el significado de las señales de mano utilizadas en la operación de motobombasportátiles:



Anexo 7.2 B

Indique el tipo de conexión en cada uno de los gráficos

