

	FORMATO	SST-P-008_TALLER
	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE EQUIPO PESADO EN TALLER Y CAMPO	VERSIÓN:01 FECHA: 15/11/2016 REV.: CSIG APROB.: JCSSOMAC F.REV.: 09/03/2022

1.OBJETIVO	Establecer la descripción específica de la forma como llevar a cabo o desarrollar las actividades de la Cambio de Aceite y Filtros de Equipo Pesado en Taller y Campo de manera correcta desde el inicio hasta el final del trabajo, identificando los peligros y estableciendo medidas de control para minimizar los riesgos.	2.ALCANCE	Aplica a todo el personal que desarrolle las actividades de Cambio de Aceite y Filtros de Equipo Pesado en Taller y Campo.
-------------------	--	------------------	--

3.EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		4.EQUIPOS/HERRAMIENTAS/INSUMOS/MATERIALES	
▪ Casco de seguridad ▪ Zapato de seguridad ▪ Chaleco. ▪ Guantes Hycron ▪ Lentes de oscuros ▪ Traje Tybek.		▪ Llaves de boca ▪ Dados ▪ Saca filtro ▪ Embudo ▪ Bandeja ▪ Kit anti derramé	

5.DESCRIPCIÓN			
N°	PASO A PASO	RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL
5.1	▪ Estacionamiento y ubicación de equipo en zona apropiada.	▪ Choque ▪ Atropellos ▪ Aplastamientos ▪ Atrapamiento	▪ Zona de estacionamiento acondicionada ▪ Delimitar y señalizar el área de trabajo con conos de seguridad. Manejo defensivo, personal autorizado. ▪ Restringir acceso de personal a zona de trabajo no debe de estar en el área de influencia de trabajo. ▪ Estacionar equipos con implementos en el suelo
5.2	▪ Retirado, instalación de tapón de Carter y drenado de aceite usado.	▪ Golpeado por o entre herramientas ▪ Irritación / intoxicación ▪ Aplastamiento/atrapamiento por o entre objetos equipos ▪ Caídas a nivel ▪ Quemadura ▪ Cortes. ▪ Adicionalmente en el turno noche: ▪ Hipotermia	▪ Verificar temperatura de fluidos ▪ LO-TO y/o desconectar la fuente de energía, el personal debe estar capacitado en procedimiento de bloqueo. ▪ Herramientas deben contar con Check List según norma operativa. Solo utilizar herramientas adecuadas. ▪ Uso de guantes de goma resistentes al aceite y a mediana temperatura. ▪ Uso de lentes de protección todo el tiempo. ▪ Utilización de bandejas para recepción de aceite usado de capacidad suficiente para el drenado. ▪ Tener listo un kit de contingencia ante un derrame: Manta absorbente, trapo industrial. ▪ Uso de hojas MSDS de sustancias químicas ▪ Orden y limpieza en área de trabajo. ▪ Usar los EPP's

		FORMATO		SST-P-008_TALLER
		CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE EQUIPO PESADO EN TALLER Y CAMPO		VERSIÓN:01 FECHA: 15/11/2016 REV.: CSIG APROB.: JCSSOMAC F.REV.: 09/03/2022
		- Baja visibilidad - Somnolencia	- Control de los riesgos en el área. (AST). - El área debe estar iluminada. Personal debe haber descansado 8 horas diarias, contar con EPP Básico y ropa térmica.	
5.3	Desmontaje de filtros usados de aceite.	- Golpeado por o entre herramientas - Irritación / intoxicación - Aplastamiento/atrapamiento por o entre objetos equipos - Caídas a nivel - Adicionalmente en el turno noche: - Hipotermia - Baja visibilidad - Somnolencia	- LO-TO de equipo para controlar la fuente de energía, el personal debe estar capacitado en procedimiento de bloqueo. - Personal autorizado y entrenado. Uso adecuado del extractor de filtros. - Uso de guantes de goma resistentes al aceite y a mediana temperatura. - Utilización de bandejas para recepción de aceite usado de capacidad suficiente para el drenado de los remanentes de los filtros. - Tener listo un kit de contingencia ante un derrame: Manta absorbente, trapo industrial. - Uso de hojas MSDS de sustancias químicas - Orden y limpieza en área de trabajo. - Usar los EPP's - Control de los riesgos en el área. (AST). - El área debe estar iluminada. - Personal debe haber descansado 8 horas diarias, contar con EPP Básico y ropa térmica.	
5.4	Montaje de filtros nuevos de aceite	- Golpeado por o entre herramientas - Irritación / intoxicación - Aplastamiento/atrapamiento por o entre objetos equipos - Caídas a nivel - Cortes. - Adicionalmente en el turno noche: - Hipotermia - Baja visibilidad - Somnolencia	- LO-TO de equipo para controlar la fuente de energía el personal debe estar capacitado en procedimiento de bloqueo. - Personal autorizado y entrenado. Enroscamiento manual con uso de guantes de cuero. - Enroscamiento al tope de forma manual verificando que el filtro se encuentre correcta y fijamente asegurado y no pueda caerse. - Utilización de faja regulable para montaje de filtros limpieza de aceites para el ajuste final de acuerdo al manual de servicio. - Uso de hojas MSDS de sustancias químicas - Orden y limpieza en área de trabajo - Uso de EPP. - Control de los riesgos en el área. (AST). - El área debe estar iluminada. - Personal debe haber descansado 8 horas diarias, contar con EPP Básico y ropa térmica.	

		FORMATO		SST-P-008_TALLER
		CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE EQUIPO PESADO EN TALLER Y CAMPO		VERSIÓN:01 FECHA: 15/11/2016 REV.: CSIG APROB.: JCSSOMAC F.REV.: 09/03/2022
5.5	Llenado de aceite nuevo	- Golpeado por o entre herramientas - Exposición a sustancias químicas - Aplastamiento/atrapamiento por o entre objetos equipos - Caídas a nivel - Sobreesfuerzo físico - Cortes. - Adicionalmente en el turno noche: - Hipotermia - Baja visibilidad - Somnolencia	- LOCK-OUT de equipo para controlar la fuente de energía el personal debe estar capacitado en procedimiento de bloqueo. - Utilizar solo depósitos para el llenado de aceite de 1 gal. de medida. Personal autorizado y entrenado. - Utilizar guantes de goma para el llenado de aceites. - Dosificar el llenado de aceite de motor para evitar el rebalse del embudo. - Tener una bandeja ubicada a la altura del llenado de aceite nuevo. - Tener listo un kit de contingencia ante un derrame: Manta absorbente, trapo industrial Y bandeja anti derrame - Uso de hojas MSDS de sustancias químicas - Orden y limpieza en área de trabajo - Posición correcta para llenado de aceite - Verificar que tapón de cárter este instalado - Uso de EPP. - Control de los riesgos en el área. (AST). - El área debe estar iluminada. - Personal debe haber descansado 8 horas diarias, contar con EPP Básico y ropa térmica.	
5.6	Purgado de aire del sistema de combustible	- Golpeado por o contra - Exposición a sustancias químicas - Caídas a nivel - Adicionalmente en el turno noche: - Hipotermia - Baja visibilidad - Somnolencia	- LO-TO de equipo para controlar la fuente de energía el personal debe estar capacitado en procedimiento de bloqueo. - Personal autorizado y entrenado. Bombeo del cebador en forma suave y pausada. - Revisión de fugas en el sistema de combustible. - Tener listo un kit de contingencia ante un derrame: Manta absorbente, trapo industrial, bandeja. - Uso de hojas MSDS de sustancias químicas - Orden y limpieza en área de trabajo - Revisar fijación de tapa de compartimiento - Uso de EPP. - Control de los riesgos en el área. (AST). - El área debe estar iluminada. - Personal debe haber descansado 8 horas diarias, contar con EPP Básico y ropa térmica.	
5.7	Arranque del motor	Atrapamiento	Tocar claxon antes de arrancar	

	FORMATO	SST-P-008_TALLER
	CAMBIO DE ACEIITE Y FILTRO DE EQUIPO PESADO EN TALLER Y CAMPO	VERSIÓN:01 FECHA: 15/11/2016 REV.: CSIG APROB.: JCSSOMAC F.REV.: 09/03/2022

	▪ Derrames ▪ Exposición a ruido	▪ Comunicación antes de arrancar ▪ Verificar ausencia de personas dentro de compartimientos / debajo de equipo ▪ Uso de EPP Verificar que no hayan fugas de aceite.
--	--	---

6.RESTRICCIONES A TENER SE CUENTA DURANTE LA ACTIVIDAD	7.PERSONAL (CARGO DE QUIENES REALIZAN LA ACTIVIDAD)
1. No se iniciarán los trabajos si no se ha identificado los peligros y evaluado los riesgos y tomado los controles necesarios mediante el llenado del AST.	SUPERVISOR
2. El personal deberá contar con el EPP adecuado.	MECANICO
3. No iniciar la actividad si no se cuenta con el Kit anti derramé necesario para el desarrollo de la actividad.	MECANICO
4. Sólo se realizará el trabajo con personal capacitado y autorizado.	MECANICO
5. No se trabajará bajo los efectos de alcohol y/o drogas siendo esta actitud considerada como falta muy grave.	MECANICO
6. Ante situaciones de riesgo inminente se paralizarán los trabajos hasta reducir el nivel de riesgo, aplicando medidas de control.	MECANICO
7. No realizar el cambio de aceite y filtros en climas lluviosos o con tormentas eléctricas.	MECANICO
8. Tener Orden y limpieza en el área durante el desarrollo de los trabajos.	MECANICO