



MEJORES PRACTICAS PARA SISTEMAS DE LEVANTAMIENTO

Introducción:

Aspiradoras de levantamiento sean convertidos ampliamente usadas para levantar materiales en áreas de construcción, y durante trabajo de que envuelve tuberías, proyectos que envuelven barreras de concreto para las carreteras y perforación direccional horizontal (PDH).

Seguridad y eficiencia son dos de las mayores razones



Esta hoja informativa proporciona las mejores guías para el personal antes de operación, durante operación y antes de operación de las aspiradoras de levantamiento. Un ejemplo de la lista de seguridad de “operación previa” es proporcionado al final de este documento.

Bajo la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional, empleadores son responsables de proveer un lugar de trabajo seguro y saludable. Al hacerlo, empleadores deberían asegurarse que las siguientes medidas de seguridad sean tomadas.

Operación Previa:

- Todo el personal involucrado en la operación y uso de sistemas de aspiradoras de levantamiento sean entrenados antes de usarlo.
- Una discusión entre personal de supervisión y operadores tome lugar para permitir la planeación previa del trabajo sea hecha, incluyendo operación del sistema de la aspiradora de levantamiento. Todo personal deberá tener una comprensión profunda del área del trabajo.
- El equipo disponible para usar en los trabajos sean apropiadas en tamaño y clasificado para el trabajo.
- Una evaluación de seguridad del trabajo es conducido para determinar las responsabilidades de trabajo para cada individuo y todas las preocupaciones relacionadas con la seguridad. Peligros potenciales deberán ser identificadas y abordadas.
- Operadores leer y entender el manual de operador antes del uso del equipo. Mantén el manual de operador con el equipo en todo momento para que esté disponible para el personal que opere el sistema de aspiradora de levantamiento.
- Localizar todas las líneas eléctricas elevadas, y mantener la distancia mínima encontrado en las regulaciones de OSHA's en 29 CFR 1926.1408. Siempre usa un observador.
- Todo el mantenimiento y inspecciones, hacerse como el manual de operación lo indica y sean hechos y están al corriente. Solamente individuos calificados son autorizados dale servicio al equipo, incluyendo el remplazo del cojinete.
- Remover equipo dañado o defectivo de servicio.

- Tener un extinguidor portátil que esté lleno completamente y disponible para usar. Asegurarse que todo el personal sea entrenado en su uso apropiado.
- Operadores y personal en el suelo hagan establecido un método de comunicación antes de comenzar el trabajo.
- Personal son proporcionado y entrenados en el equipo de protección personal como se requiere para la tarea, tal como cascos duros, lentes de seguridad, chaleco reflectante, zapatos de seguridad, guantes, protección auditiva y ropa protectora.
- Asegurarse que todas las señales de advertencias sean leíbles. Si alguna falta o no son leíbles, reemplazarlas antes de comenzar con la operación del equipo.
- Siempre voltear la válvula de apagar a la posición de “APAGAR” antes de transportar o guardar la unidad.
- Antes de empezar la unidad:
 - Conectar el equipo a la cuna del levantador con el equipo especificado.
 - Conectar mangueras hidráulicas, ajustar la velocidad de rotación, voltear el levantador y sujetar el cojincillo.
 - Visualmente inspeccionar las varillas y broches entre el zapato para cualquier desgaste.
- Una vez la unidad haga comenzado:
 - Asegurase que todos los dispositivos de advertencia de levantamiento estén trabajando apropiadamente, incluyendo las luces y alarmas de operación.
 - Visualmente inspecciona todos los manómetros de la aspiradora para asegurarse que estén intactas y funcionen.

- Visualmente inspecciona los sellos de la aspiradora al comienzo e intermedio del turno y cualquier quebrada larga.
- Asegurarte que el control remoto esté operando apropiadamente y tengas baterías de remplazo.
- Es importante de tener el operador de cable duro cerca en caso el control remoto falla.
- Asegurar el control inalámbrico a la consola o al vidrio o con un cordón usarlo alrededor del cuello del operador para prevenir cualquier movimiento intencional de la carga.

Durante Operación:

- Mantén todo personal innecesario fuera del área de trabajo, incluye operación de balanceo radial del equipo y carga.
- No exceda la capacidad de levantamiento de la máquina y el cojincillo Nota: La capacidad del cojincillo no pueda ser la misma capacidad de la aspiradora.
- Posicionar apropiadamente el cojincillo de la aspiradora, empezar la aspiradora y el levantamiento, bajar y rotar despacio. Mantén cargas abajo y levanta las pipas cerca del centro.
- Si en cualquier momento el sistema de levantamiento de la aspiradora falla, asegurarte de voltear la unidad a la posición de “APAGAR” inmediatamente y asegurar lo de volver a reiniciar. El supervisor del área de trabajo deberá de determinar el próximo curso de acción a seguir.

Antes de Operación:

- Apagar el motor y asegurar lo para transporte. Hacer referencia al manual de operador y seguir las guías del fabricante para los pasos de acción de secuencia apropiadas.
- Transportar la unidad al sitio de guardar y desconectar del equipo usado para operar el levantamiento.
- Cuando aplicable, utiliza los bolsillos de la carretilla elevadora cuando moviendo el levantador de ida y vuelta donde se guarda.

Lista de Control de Levantamiento de la Aspiradora
Coordinador del Equipo de División

Entregar Reporte al

Nombre de Operador:
de Equipo:

Numero de Equipo:

Modelo

Numero de Trabajo:

Llave: <input checked="" type="checkbox"/> - Marque & OK X - Marque & necesita atención C- Cambiar A - Agregar N – No aplica a este equipo		Eng	Ins	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Vac	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev
Día	Horas/ Millas	ras	pec	isar	isar	isar	isar	iar	isar	isar	isar	isar	isar	isar	isar	isar	isar
		ar	cion	Ma	Niv	Filt	por	Tra	Indi	Caj	Tod	la	Ope	raci	ón	ite	Filt
		a la	ar	ngue	el	ro	Gri	mp	cad	a de	os	Ope	raci	ón	del	ro	Ma
		Ma	por	eras	Ace	Asp	en	Agua	Hid	Con	Tor	ón	de	Ala	Mot	de	por
		quina	fugas		ite	irad	Suc	de	rául	y	os	Ala	rma	Vis	del	Air	Gri
					de	ora	Coj	mb	ico	Cab		rma	ual	Motor	Motor	e	etas
					Asp		inci	ustible		le		Au	di				
					irad		llo					di	te				
					ora		de					va	me				
							Suc						n				
							ción						te				
													nte				

Comentarios:

Llamar al Coordinador de Equipo si el equipo necesita atención inmediata.