



## MEJORES PRACTICAS DE OPERACIONES TELESCOPICAS

### PARA Personal de Supervisión y Operadores

#### Mejores Prácticas para Personal de Supervisión

Operaciones Telescópicas son principalmente usadas para mover material. Descargar y cargar todos tipos de materiales usados en áreas de trabajo. También son usados mientras se hacen los encargos amientos para alinear secciones de pipa. Operaciones Telescópicas también son usadas para establecer alguna maquinaria pequeña con una unidad de 12,000 lb.

Operaciones Telescópicas también son equipadas con una cubeta y usadas para mover tierra excavada, propagación de grava y otros materiales en el sitio. Operaciones Telescópicas es un pedazo de equipo versátil que es utilizado diariamente en nuestros sitios de trabajo de petróleo y gas.

## **PRE-OPERACIÓN**

- Verificar que el equipo escogido este apropiado para el trabajo. Repasar el manual de operador para una operación única/requerimientos de equipo. Consulte las regulaciones de OSHA para determinar una operación segura.
- Asegurar que este un Plan de Acción de Emergencia para proteger los empleados en caso de incendio, tormentas eléctricas, huracanes, tornados, etc. Asegurar que el plan sea específico a cada trabajo y sea bien comunicado a los empleados.
- El operador y el personal de supervisión deberá completar una evaluación de riesgos antes de la operación. Los riesgos específicos del sitio como líneas elevadas, tráfico, excavaciones y zonas de trabajo deberán de abordarse.
- Asegurarse la habilidad del equipo de protección apropiada (PPE) para las tareas que son hechas y como es requerido por los reglamentos de OSHA.
- Verificar la localidad del extinguidor. Revisar y verificar si ha sido inspeccionado y está completamente cargado.
- Asegurarse que el operador este calificado y ha sido apropiadamente entrenado/certificado para operar la maquinaria especifica.

## **OPERACIÓN**

- Solamente una persona certificada por el empleador como apropiadamente entrenada y evaluada como calificada y autorizada para operar el equipo.
- Verifique que todo personal y maquinaria no requerida sea prohibida del área de trabajo.
- Asegurarse que todas las señales sean dadas por una persona designada en un tiempo y entendido por todo el personal aplicable en el sitio.

Comunicación deberá ser abordado durante la evaluación antes del trabajo.

## **DESPUES DE LA OPERACIÓN**

- Verifique que la maquinaria esta apropiadamente estacionada y los frenos estén puestos.

### **Mejores Prácticas para Operadores**

## **ANTES DE OPERACIÓN**

- Leer, entender, y seguir el manual de operador.
- Consultar el manual y las gráficas de carga para determinar las capacidades de operar de la máquina. Nunca exceda la carga de las gráficas u otras capacidades operacionales de la máquina.
- Use el apropiado PPE para la tarea realizada acorde con los reglamentos de OSHA.
- Cuando este llenando de combustible, conectar el tanque de alimentación con el tanque de combustible para prevenir descarga estática y posible fuego.
- Conduzca y documente una inspección alrededor revisando todos los fluidos y haciendo nota de artículos que necesiten mantenimiento o reparación. Asegurarse que todas las reparaciones críticas sean reparadas antes de operación y anotadas en el registro de mantenimiento acorde a la póliza de la compañía. Al comienzo de cada turno y antes de operar la maquinaria, revise su condición, dando atención especial a lo siguiente:
  - a. Condiciones de las llantas, revisar por cortaduras y desprendimientos de llanta
  - b. Si llantas neumáticas, revisar la inflación
  - c. Advertencia y dispositivos de seguridad
  - d. Luces

- e. Batería
- f. Controles
- g. Sistemas de elevación e inclinación
- h. Medios de contratación de la carga
- i. Cadenas y cables
- j. Interruptores de limite
- k. Frenos
- l. Mecanismo de dirección
- m. Sistema de Combustible
- n. Artículos adicionales o equipo especial especificado por el usuario y o el fabricante

- Asegurarse todas las protecciones y puertas de acceso estén en lugar y cerradas apropiadamente.
- Asegurarse que todas las placas de advertencia y etiquetas sean legibles. Los que no estén legibles deberán ser limpiados o remplazados.
- Remover escombros y revoltijo de la cabina que pueda prevenir una operación segura.
- Verifique la locación del extinguidor. Revise y verifique si esta operable. Asegurarse que este calificado para operarlo.
- Use 3 puntos de contacto cuando entre la máquina.
- Entre en maquinarias en locaciones que tenga escalerillas y o agarraderas. Si la maquina no tiene ninguno de estos, avise a su supervisor inmediatamente.

- No use ninguno de los controles cuando entre o saliendo del compartimento de operador.
- Revise el claxon y alarma de seguridad para operación.
- Revise el freno de estacionamiento y asegúrese que este operable.
- Revise para asegurarse que el cinturón esté funcionando. Siempre use el cinturón de seguridad.
- Revise que los controles estén ajustados apropiadamente antes de empezar la máquina.

## **OPERACIÓN**

- Solamente personas calificadas son autorizadas para operar la maquinaria. Una persona calificada que haya demostrado su habilidad de operar el equipo entre conocimiento, habilidad, entrenamiento y experiencia.
- Una persona competente deberá poner un observador entrenado si hay líneas eléctricas elevadas o trabajando en áreas con condiciones apretadas.
- Cuando la maquinaria este en operación, las puertas (cuando instaladas) deben de estar cerradas o aseguradas en la posición abierta.
- Cuando necesario estacionarse en un grado, hágalo acorde de las recomendaciones del fabricante.
- Solamente opere el equipo desde la estación del operador.
- Si el operador abandona el asiento de la maquinaria, el boom debe de ser bajado, el freno de estacionarse debe ser puesto y la maquina apagada.
- No permitas que nadie este parado o pase debajo de una porción elevada de la máquina.
- No permita que el personal este parado arriba de los trinchas.

- Mantenga todo el personal alejado de equipo cuando este removiendo las cargas de estos.
- No sobre cargue, o desplazamiento, inestable, o cargas flojas estaqueadas. Use precaución extrema cuando este manejando cargas suspendidas, largas, altas, o anchas.
- Use la extensión de respaldo cuando se requiera para soportar la carga. Ajuste los trinchos o accesorio y completamente enganche la carga para máximo soporte.
- Siempre mantenga la maquina bajo control. Prenda, voltee y frene despacio. Disminuya su velocidad cuando voltee, grados, lugares revalidados, o superficies irregulares.
- Viaje con la carga ascendida. Evite, o use extrema precaución, volteando en los grados. En un evento de voltearse, permanecer en su asiento con el cinturón de seguridad puesto.
- Siempre baje el boom, con o sin carga, antes de voltear o viajar. Observe por obstrucciones elevadas. Mantenga una distancia segura de las torres eléctricas.
- Siempre mire y guarde una vista clara en el trayecto del viaje. Evite peatones, obstrucciones, y agujeros. Manténganse en caminos designados y alejado de las zanjas y otros descensos, o superficies que pueda soportar la maquinaria con seguridad.
- Disminuya la velocidad y use extra cuidado cuando pase entre puertas, intercesiones y otras locaciones con visibilidad reducida.
- Todo personal y maquinaria no necesaria debe de ser prohibida del área de trabajo.
- Todas las señales deberán ser dadas por una persona designada y deberá ser comprendidos por todo el personal en el área.
- Todo el personal en el sitio puede parar la operación usando su autoridad de para trabajo inseguro en caso de una situación de emergencia.

- No permita pasajeros en los trincheros o maquinaria en ningún momento solamente en un accesorio personal aprobada.
- No levantamiento de personal de o en trincheras/excavaciones (cinturón como columpio).
- No opere la maquinaria bajo extremas condiciones de mal tiempo. Busque alojamiento acorde al Plan de Acción de Emergencia de la compañía.

## **ANTES DE OPERACIÓN**

- Estacione y ponga el freno de estacionamiento y mueva el selector de transmisión de ESTACIONAMIENTO/NEUTRAL.
- Antes de abandonar la estación de operador, asegúrese que el boom este completamente retractado y bajado y que el accesorio este descansando en el piso.
- Apagar el motor, remover la llave, cerrar con llave y entablar el sistema de seguridad (si aplicable).
- Use 3 puntos de contacto cuando saliendo de la máquina.