

Prepárese Para la Operación Segura

Reglas de la Carretera

Si la máquina va a ser conducida o transportada por la carretera o calle, consulte el manual para el operador del fabricante por instrucciones.

Asegúrese que las banderas de distancia, las luces y señales de advertencia estén en su lugar y visible. Cuando sea necesario, asegúrese de que el emblema de “Vehículo de Movimiento Lento” (VML) sea visible para cualquier vehículo que se aproxime por detrás.

Mientras viaje en las calles o en la vía pública, obedezca todas las normas de tráfico locales apropiadas para el uso de la máquina y la clasificación local. Averigüe si usted debe utilizar un vehículo de escolta o permiso de desplazamiento por carretera. Coloque la pluma y el apego en la posición de transporte y asegure todos los equipos accesorios.

No trate de acelerar. Conozca las distancias de frenado a una velocidad determinada. Siempre regule la velocidad de viaje como corresponde. Evite paradas de pánico y curvas cerradas. Si el tráfico se acumula, deténgase a un lado y deje que pasen otros vehículos.

Conozca el Área de Trabajo

Conozca—de antemano—tanto sobre el lugar de trabajo como sea posible. Ubique todos los trabajadores en tierra cerca del lugar de trabajo y asegúrese de usar ropa fácil de ver. Tenga en cuenta las condiciones meteorológicas que pueden afectar a la visibilidad, estabilidad de los terrenos y la tracción.

Compruebe:

- Ubicación, sentido de la marcha y el estado de las pistas de circulación
- Ubicación de fuertes pendientes, superficies resbaladizas, rampas, bajadas o salientes.
- Verifique la tracción adecuada para las laderas.
- Ubicación y movimiento del tráfico.
- Polvo, humo o niebla densa.
- Las condiciones del suelo. Busque signos de inestabilidad, como grietas o asentamiento.
- Agua estancada o áreas pantanosas.
- Rocas o tocones.
- Hoyos, obstrucciones, barro o hielo.
- Ubicación de trincheras abiertas.

Pare en todos los cruces de ferrocarril y mire a ambos lados antes de continuar. Nunca estacione en áreas de tráfico. Si es necesario parar en la noche, salga de la carretera y establezca bengalas o reflectores. Al conducir por la noche, utilice las luces adecuadas.

Siempre use señales de mano o intermitentes al doblar. Si usted va transportar una máquina por camión, que debe cubrir o quitar el emblema de VML. Acérquese a las intersecciones con precaución, respete las señales de velocidad y control de tráfico.

Máquinas montadas sobre orugas pueden dañar las superficies de carretera. Viaje admisible por las superficies de carretera es limitado. Para sus viajes por carretera, transporte la máquina en un camión.

Conozca la ubicación y plan de trabajo de otras máquinas en el lugar de trabajo.

Corrija las condiciones inseguras. Evite el funcionamiento en áreas con problemas que no se puede corregir.

Limpie o evite materiales que puedan cortar o pinchar un neumático.

Cuando opere una máquina dentro de un edificio, conozca los espacios con los que se encontrará— a la cabeza, puerta de entrada, pasillos, etc. Además, conozca las limitaciones de peso de los pisos y rampas. Asegúrese de que haya suficiente ventilación para la operación en el interior.



Sea Visto – Use Ropa Visible

Prepárese Para la Operación Segura

Conozca el Área de Trabajo (continuación)

Conozca la ubicación exacta de líneas de electricidad, teléfono u otros servicios.

¡PELIGRO! Muerte o lesiones graves resultarán de tocar o estar cerca de una máquina que esté en contacto con o cerca de una fuente de energía eléctrica. **Nunca se acerque a las líneas de energía con cualquier parte de la máquina o la carga a menos que todas las precauciones de seguridad local, estatal/provincial y federal (OSHA) se hayan tomado.** Tenga mucho cuidado porque las fuentes de alto voltaje pueden provocar un arco sin contacto.

Cuando se trabaja cerca de líneas eléctricas, debe asumir que todas las líneas están energizadas.

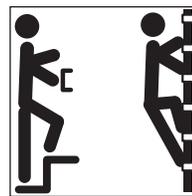
Guarde la distancia mínima de seguridad de las líneas eléctricas. (Consulte la página 19, **Servicios Públicos—Elevados y Subterráneos.**)

Montar y Desmontar Correctamente

Cuando entre o salga de la máquina:

- Mantenga un contacto mano/pie de tres puntos con la máquina. Contacto de tres puntos se define como el uso de una mano y dos pies o dos manos y un pie en todo momento. Enfrente a la máquina al montar y desmontar.

- Utilice asideros, pasamanos, escaleras o escalones (según sean provistos).
- La estructura superior y el chasis deben estar orientados a alinear correctamente el sistema de acceso.
- Nunca utilice las palancas de control o el volante como asideros.
- Nunca pise los controles de pie cuando entrando o saliendo.
- Limpie sus botas y sus manos antes de montar o desmontar.
- Nunca salte para subir o bajar de la máquina.
- Nunca intente montar o desmontar una máquina en movimiento.
- Nunca monte o desmonte cargando herramientas u objetos que impidan el contacto de tres puntos. Baje las piezas o las herramientas. Manteniendo el contacto apropiado, suba y luego recoja el objeto. Si es necesario, equípe una línea y un balde o una bolsa para levantar objetos.



Mantenga Contacto de Tres Puntos – Siempre Mantenga la Dirección de su Cuerpo Hacia la Máquina

Empezar con Seguridad

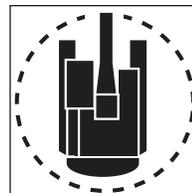
Guide a los Demás

Antes de empezar, camine completamente por alrededor del área de operación de la máquina incluyendo los accesorios de la máquina. Asegúrese que no haya nadie abajo, arriba o cerca de ella. Toque la bocina y avísele a los otros trabajadores y transeúntes que está arrancando el motor. No comience hasta que todos hayan despejado el área de operación.

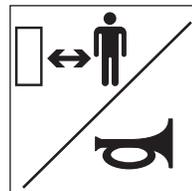
Arrancando el Motor

No arranque el motor o mueva cualquiera de los controles si hay una etiqueta o advertencia de “NO OPERE” o algo similar conectado al interruptor de arranque o los controles. Consulte con su supervisor.

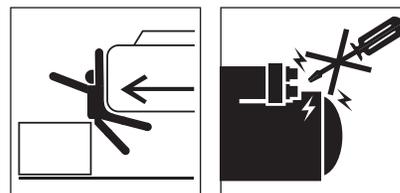
¡ADVERTENCIA! Arranque el motor solamente desde el asiento del operador. Nunca intente arrancar el motor por un cortocircuito en los terminales o alcanzando la llave desde el suelo o fuera de la cabina. La máquina puede moverse inesperadamente y causar la muerte o lesiones graves.



Realice una Inspección Caminando Alrededor



Despeje Transeúntes y Toque la Bocina



Arranque Solo Desde La Posición de Operación

Empezar con Seguridad

Arrancando el Motor (continuación)

Conozca los procedimientos de arranque exactos para esta máquina. Vea el(los) manual(es) del fabricante para los procedimientos de arranque.

- Siéntese en el asiento del operador y ajuste el asiento para que pueda operar los controles de forma adecuada.
- Cierre o asegure la puerta de la cabina.
- Abróchese el cinturón, si está equipado.
- Familiarícese con dispositivos de advertencia, indicadores/medidores y controles de operación.
- Despeje del área a todas personas.
- Asegúrese que el freno de estacionamiento (si fuera parte del equipo) esté activado y ponga todos los controles, incluyendo los controles para equipos auxiliares, en la posición neutra/estacionamiento.
- Toque la bocina.
- Arranque el motor siguiendo las instrucciones del(de los) manual(es) del fabricante.

Si es necesario arrancar el motor u operar la máquina en un lugar cerrado, esté seguro de que haya ventilación adecuada.

Ayudas Para Comenzar

No utilizar éter/líquido de arranque en frío si el motor está equipado con un precalentador de admisión.

No lleve latas sueltas de líquido de arranque en la máquina cuando esté funcionando.

Si se utilizan cables de arranque, siga las instrucciones en el(los) manual(es) del fabricante. El operador debe estar en el asiento del operador cuando arranque el motor por cables para que la máquina esté bajo control cuando el motor arranque. El arranque por cables es una operación de dos personas. La explosión de una batería o una máquina andando sola pueden resultar de procedimientos incorrectos de partida.

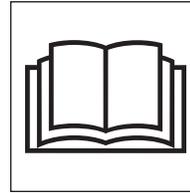
Nunca arranque con cables una batería congelada. (Vea la página 27, **Evite Explosión de Baterías.**)

Después de Arrancar el Motor

Siga los procedimientos de calentamiento recomendados por los fabricantes y lleve todos los sistemas de la máquina a la temperatura de funcionamiento.

Observe medidores, instrumentos y luces de advertencia para asegurarse de que están funcionando y sus lecturas se encuentran dentro del rango de operación.

¡ADVERTENCIA! Nunca opere ningún tipo de motor sin la debida ventilación— los gases de escape pueden causar la muerte.



Conozca el Procedimiento de Arranque, Lea el Manual



Siéntese en el Asiento del Operador, Abróchese el Cinturón



Active los Frenos, Ponga Todos Controles en Neutro

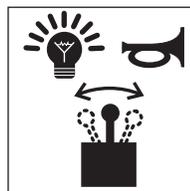
Haga un Chequeo Operativo

No utilice una máquina que no esté en condiciones de funcionamiento. Es **responsabilidad del operador** de comprobar el estado de todos los sistemas, y ejecutar la verificación en un área segura.

¡ADVERTENCIA! Evite lesiones graves. **No permita que nadie se pare dentro del radio de trabajo operativo de la máquina y el accesorio.** El contacto con las partes móviles de la excavadora hidráulica o su accesorio podría causar la muerte o lesiones graves.



Despeje a los transeúntes



Revise Instrumentos y Controles