Operating Portable Augers Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

FINALIDAD Y USO DE LOS SINFINES

Un sinfín de grano es un tubo que contiene un eje macizo en el centro con una hilera. La banda es una espiral de acero plano que se suelda al eje central. Al girar el eje central en el sentido de las agujas del reloj, las aletas halan el grano y lo empujan hacia arriba.

Los sinfines de diversos tamaños, longitudes y velocidades de rotación se utilizan con una gran variedad de aperos agrícolas. Se pueden utilizar varios sinfines para desplazar el grano cosechado y trillado desde las cubetas de la cosechadora hasta el depósito de grano. Cuando el depósito está lleno, se puede utilizar un sinfín de descarga con un pico para trasladar el grano del depósito a un carro de grano para su transporte a un camión. El carro de grano también tiene un sinfín de descarga para descargar el grano del carro al camión o, en algunos casos, el grano puede descargarse directamente de la cosechadora a un camión.

CUÁL ES EL PELIGRO

RIESGOS Y SEGURIDAD DEL SINFÍN

La electrocución y el enredo son algunas de las lesiones más comunes asociadas a los transportadores de tornillo.

Electrocución: Cuando se transportan sinfines, es necesario bajar el sinfín para evitar la posibilidad de que entre en contacto con líneas eléctricas aéreas.

- Asegúrese de que todas las etiquetas de advertencia están colocadas, son visibles y se respetan.

- Compruebe el desgaste de los cables entre el disyuntor y el motor del sinfín, así como el cableado interno del motor, y repárelo si es necesario.
- Utilice interruptores de circuito por falla a tierra (GFCI) para mitigar la conexión a tierra involuntaria.
- La protección contra la sobre corriente, como los disyuntores y los fusibles, puede evitar el sobrecalentamiento y los incendios.
- Asegúrese de que no haya cables expuestos (por ejemplo, desnudos, sin funda, etc.) en ningún lugar cuando revise su sistema eléctrico, incluyendo la línea eléctrica, el disyuntor y el cableado del equipo
- Bloquee y etiquete los equipos antes de realizar el mantenimiento.
- Identifique y trace la ruta más segura antes del transporte

Enredos: Los enredos son lesiones gravemente traumáticas que ponen en peligro la vida.

- Las protecciones deben estar libres de agujeros, abolladuras o deformaciones que puedan disminuir su eficacia.
- Mantenga las manos, los pies, el pelo y la ropa alejados de las partes móviles de la maquinaria.
- Evite llevar ropa suelta y joyas.
- Bloquee/etiquete el equipo antes de realizar el mantenimiento del equipo o de entrar en un contenedor.
- Apague el equipo antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento.

Atrapamiento/engullimiento: El atrapamiento y el engullimiento del grano también pueden ocurrir cuando se utilizan sinfines. Cuando se pone en marcha un sinfín, el grano del silo empieza a fluir por el canal y se escapa por debajo de los pies, arrastrando a la persona hacia el interior del grano.

- Asegúrese de que todas las etiquetas de advertencia estén presentes y visibles.
- Utilice una línea de vida, un arnés de seguridad para todo el cuerpo y haga que alguien observe la actividad dentro del silo desde el exterior.

- Bloquee y etiquete todas las fuentes de energía antes de entrar en el silo.
- No entrar nunca en un silo con el sinfín en marcha.
- Nunca entre en un silo de grano solo.

COMO PROTEGERSE

CAPACITACIÓN PARA MANTENER LA SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LOS SINFINES

- La capacitación sobre los procedimientos de operación segura es una necesidad.
- Los trabajadores nuevos y los que regresan requieren orientación y capacitación sobre las operaciones seguras de los sinfines.
- Si un sinfín no se ha utilizado en unos meses, tómese el tiempo necesario para repasar cómo utilizar la máquina de forma segura antes de ponerla en marcha.
- Una barrena nueva o una recién adquirida por usted también requiere un aprendizaje previo a su uso.
- Cuando compre un sinfín, solicite capacitación.
- Es mejor, tanto para la eficiencia como para la seguridad, entender los entresijos de la máquina.

CONCLUSIÓN

Los sinfines de grano portátiles se utilizan en la granja como una forma rápida y sencilla de mover el grano. Sin embargo, utilizar el sinfín de forma inadecuada o sin las protecciones puede provocar lesiones graves. La simplicidad de los sinfines a menudo lleva a los usuarios a ignorar los peligros. El principal peligro al utilizar un sinfín es quedar atrapado en las piezas móviles.