# Front-end Tractor Attachments – Spanish




## ¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

Uno de los accesorios más populares y versátiles para cualquier tractor es la pala frontal. Para los agricultores en particular, que tienden a abordar una amplia variedad de tareas de vez en cuando, una cuchara montada en la parte delantera es perfecta muchas tareas, incluyendo:

- mover abono y estiércol
- cavar y desplazar la tierra
- limpiar la nieve
- transportar materiales
- nivelar caminos de entrada

## ¿CUÁL ES EL PELIGRO?

El sistema hidráulico que acciona el cargador frontal puede hacer mucho para facilitarle el trabajo.

Puede instalar muchos otros accesorios útiles en la parte delantera de su tractor. Éstos amplían aún más sus capacidades al tiempo que facilitan y agilizan sus tareas agrícolas.

Algunos accesorios pueden instalarse directamente en la cuchara de su cargador frontal. Otros se instalan en lugar de la cuchara.

Aquí tiene cuatro:

1. **Dientes de la cuchara**

Añadir una fila de dientes a la cuchara de su cargadora frontal puede aumentar su capacidad y, lo que es más importante, su versatilidad como herramienta de excavación. Literalmente, le da los dientes que necesita para dar potentes mordiscos a terrenos difíciles.

La forma de los dientes puede ser un arte en sí mismo. Los diferentes tamaños y formas ofrecen un rendimiento ideal para trabajar con rocas, suelos arcillosos, suelos blandos y mucho más.

1. **Horquillas**

Las horquillas pueden instalarse en la cuchara o en lugar de la cuchara para

convertir rápidamente su tractor en una carretilla elevadora. Esto le ofrece la posibilidad de transportar palés de suministros, balas de heno, troncos, ramas grandes y mucho más.

Al igual que con un cargador frontal, la cantidad que pueden manejar sus horquillas depende de la fuerza de su tractor. Pero incluso un tractor utilitario de tamaño modesto puede manejar mucho material. Algunos troncos de pino de 2,5 metros se han movido a la vez con horquillas instaladas en un tractor diésel de 40 caballos.

En muchos casos, los accesorios de las carretillas son ajustables, lo que le permite cambiar la anchura entre las dos horquillas. Esta es una característica importante si termina trabajando con palés de diferentes tamaños, o para mover algo más oscuro y necesita que las horquillas estén separadas a una distancia específica.

1. **Lanza de pacas**

Una lanza para balas de heno es muy parecida a un accesorio de carretilla elevadora, excepto que está diseñada específicamente para transportar balas de heno redondas.

Los diseños varían, pero un arpón de pacas típico utiliza un puñado de lanzas cónicas para penetrar en una paca redonda en varios lugares. Esto proporciona un medio seguro para que el tractor levante y transporte la paca a donde sea necesario.

Dado que las pacas de heno redondas son grandes y pesadas, una lanza para pacas es un accesorio imprescindible para los agricultores que alimentan estas pacas.

1. **Pinza**

Una pinza se instala en lugar de la cuchara y es la herramienta perfecta para manipular troncos, ramas, matorrales y demás.

Las mordanzas de accionamiento hidráulico le permiten sujetar la carga y levantarla para transportarla a un lugar más apropiado, ya sea una pila de maleza, un vagón o un aserradero.

Una pinza grande montada en un tractor fuerte acelerará significativamente sus esfuerzos para limpiar los restos de árboles en su granja. A su vez, ahorrará mucho tiempo y trabajo manual.

Pero hay **peligros/riesgos**

Los accesorios para tractores delanteros modifican el centro de gravedad del tractor. Cuanto más alta sea la carga, más inestable será el tractor y esto puede provocar que el tractor vuelque sobre su costado. Los implementos montados en el tractor hacen que éste sea más largo, lo que modifica el espacio necesario para las maniobras.

# COMO PROTEGERSE

**ASEGÚRESE DE QUE TODOS LOS IMPLEMENTOS ESTÉN ASEGURADOS**

Los implementos de la cargadora frontal pueden soltarse si no están bien asegurados. Retire cualquier residuo del sistema de acoplamiento y asegúrese de que todos los mecanismos de bloqueo están acoplados. Inspeccione visualmente el sistema de acoplamiento para comprobar que el accesorio está asegurado, que todos los cierres están completamente acoplados y que el centro del accesorio coincide con el acoplador. Los sistemas de enganche rápido son rápidos, pero no son infalibles.

**EL CAZO DEBE MANTENERSE LO MÁS BAJO POSIBLE AL GIRAR Y TRANSPORTAR**

Es importante que se asegure de tener suficiente espacio libre al conducir para que el cazo no toque o se enganche en el suelo, pero llevar cargas más altas de lo necesario puede hacer que el centro de gravedad del tractor se desplace. Si el tractor se vuelve inestable debido al desplazamiento de la gravedad, el tractor puede volcar o rodar.

**NUNCA CAMINE O TRABAJE DEBAJO DE UNA CARGADORA ELEVADA**

Las palas cargadoras son accesorios, y aunque nos aseguramos de que están bien sujetas, a veces, los problemas mecánicos o hidráulicos pueden hacer que la pala cargadora se caiga. Asegúrese de que nadie camina o trabaja bajo la cargadora en ningún momento.

**UN CARGADOR FRONTAL CAMBIA EL ESPACIO LIBRE**

Un accesorio frontal cambia la cantidad de espacio que el tractor necesita para girar en las esquinas, maniobrar por el patio y aparcar. Tenga en cuenta esta circunstancia y asegúrese de que dispone de suficiente espacio libre cuando utilice un tractor con un accesorio frontal.

**LOS CARGADORES FRONTALES NO SON TRANSPORTADORES DE PERSONAS**

Los cargadores frontales pueden transportar muchas cosas, pero nunca personas. Una parada repentina, un bandazo o un bache pueden hacer que el conductor pierda el equilibrio y se caiga.

**LOS CARGADORES FRONTALES NO SON SUSTITUTOS DE LOS CONDUCTORES DE POSTES U OTRAS HERRAMIENTAS**

Aunque los cargadores frontales son muy útiles, asegúrese de que utiliza la herramienta adecuada para el trabajo.

Aquí hay algunos consejos de seguridad adicionales para trabajar con cargadores frontales de tractor:

1. Los controles de la cargadora sólo deben manejarse desde la plataforma del operador cuando éste tenga una visión clara de lo que hay alrededor de la maquinaria o sea guiado por un observador.
2. No sobrepasar nunca la capacidad de elevación de la pala cargadora.
3. Cuando manipule pacas grandes, asegúrese de que la paca está atravesada por el centro. Nunca levante la paca deslizando la horquilla por debajo de la paca, ya que podría caerse.

# CONCLUSIÓN

Las cargadoras frontales de los tractores y otros implementos se utilizan para transportar fardos, piedras y otros objetos, mover escombros y nieve en patios y caminos, y son esenciales en la granja. Sin embargo, existen consideraciones de seguridad a la hora de utilizar estos implementos.