



**TECNO
FORRAJES**

Programa Nacional Agroindustria y Agregado de Valor
Integrador I - Proyecto Específico II - Módulo III

Contacto a campo:

Tractor Massey Ferguson 7722 con triple Segadora con acondicionador Massey Ferguson DM8312 TL RC TRASERA DM 306 FZ – RC

Jueves 4 de octubre – Tránsito, Provincia de Córdoba



**Figura: Tractor Massey Ferguson 7722 con triple Segadora con acondicionador de goma
DM8312 TL RC / 306 FZ – RC**

Sistema versátil que permite adquirir un tractor de 220 hp que puede ser utilizado para otra función (siembra, acarreo de tolva, tracción de megaenfardadoras, etc.)

Facilidad de montaje: permite montar las tres segadoras en 15 minutos y desmontarlas en igual tiempo.



Figura: detalle de sistema de montaje de segadora 3 puntos.

La principal ventaja que ofrece el equipo es su ancho de labor de 8,30 metros el cual brinda gran capacidad de trabajo y disminuye las pasadas en el lote y por ende eficientiza el consumo de combustible.

Según datos registrados con el monitor del tractor, el equipo pudo trabajar sobre un lote de 3,5 kg/ha de materia seca de alfalfa con una capacidad de entre 12 y 14 hectáreas/hora y con un consumo de combustible de 2,9 litros/hectárea (con una velocidad de avance constante de 16 km/h en un lote de 2000 metros de largo)

Se alcanzaron velocidades de hasta 22 km/hora con un 100% del uso de la potencia del tractor. Cuando se transita a velocidades de 16,8 km/h el motor utilizó un 96% de su potencia bajo estas condiciones de rendimiento.

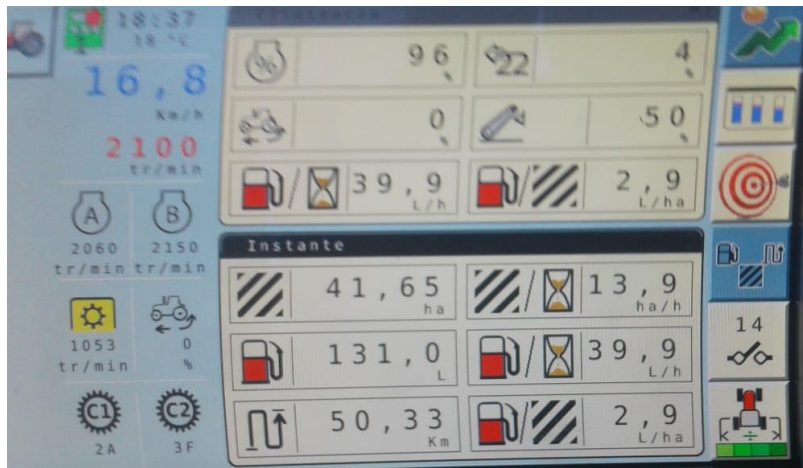


Figura: detalle de los datos registrado en el monitor del tractor.

Si tomamos como referencia una segadora autopropulsada de 4,9 metros de ancho de labor, con un motor de 190/220 hp transmisión Hidrostática, son máquinas que pueden trabajar entre 6 y 7 hectáreas/hora, con un consumo de combustible que ronda los 4 litros/ha. Estos datos indican la gran capacidad y eficiencia que se puede obtener con un equipo de corte compuesto por un tractor y 3 segadoras montadas.

La ventaja de una segadora autopropulsada radica en la posibilidad de giro 360° (sobre su mismo eje) lo que incrementa la facilidad de maniobra en cabeceras, además de brindar facilidades de transporte entre lotes, ya sea en caminos rurales como en rutas.

Igualmente, el tractor Massey Ferguson 7722 con triple Segadora con acondicionador DM8312 TL RC / 306 FZ – RC operó con mucha facilidad en cabecera. Es recomendable realizar una cabecera ancha, de dos pasadas. Se destaca que el equipo puede transitar en cabecera con solo accionar un botón en el joystick del tractor el cual levanta primero la segadora delantera y a continuación las dos cortadoras traseras.

Luego, con el mismo botón, se acciona y se coloca en posición de trabajo primero delantera y luego las dos traseras, que permiten un rápido reingreso al lote.





Figura: detalle del giro en cabecera.

Para realizar un trabajo ágil, por el tipo de tarea que es el segado de alfalfa y por el gran ancho del equipo, el tractor debe trabajar con piloto automático con señal de RTK, o bien, con señal GS2, que fue la opción utilizada para este contacto a campo con el cual se logró muy buenas performance. No se recomienda utilizar señal GS1.

Este equipo también mostró gran agilidad para movilizarlo de un lote por su sistema de plegado tipo libro que permite disminuir su ancho de labor de 8,30 metros a 3,50, con solo plegar las segadoras traseras.



Figura: detalle de sistema de plegado tipo libro