



Ctra de Montealegre s/n. 02691, Bonete (Albacete)
Tel.: 657 91 50 88
Web: www.nuevacasagrande.com
email: info@nuevacasagrande.com
CIF.: W0081828F

MEMORIA SOBRE LA ESPECIFICIDAD DEL GRASS-TILLER

El Grass-Tiller es un subsolador-descompactador diseñado y fabricado por HE-VA. Se exporta además a 38 países del mundo.

Está especialmente pensado para ser usado en agricultura ecológica, o entre agricultores conservacionistas que practiquen una mínima labranza o que simplemente la eviten.

Sin embargo, también es adecuado para su uso en todos los sistemas agrícolas donde se requiere la reparación de la estructura del suelo dañada.

A diferencia de los subsoladores convencionales, El GRASS-TILLER, crea las condiciones óptimas para acumulación de agua, drenaje, aireación, fijación del nitrógeno y para el crecimiento de las plantas, potenciando la calidad de la tierra y de las cosechas. Se usa para mejorar las condiciones del suelo provocando la mínima perturbación de este.

El GRASS-TILLER permite, además, colocarle otros aperos para siembra y abonado, lo que reduce el tiempo de trabajo al hacer varias faenas en una sola pasada, reduciendo también los costes operacionales (ej. diésel), así como la cantidad de CO₂ que se emite durante las labores agrícolas.

Construcción:

El GRASS-TILLER posee unos discos dentados colocados delante de cada pata que van rebanando la tierra, facilitando el trabajo del diente y reduciendo la germinación de malas hierbas, lo que contribuye a la disminución y/o eliminación de pesticidas (figura 1). En este sentido el GRASS-TILLER no solamente aminora significativamente las labores de labranza en comparación con un subsolador tradicional, sino que además mantiene un buen control del desyerbe sin el uso de pesticidas.

El GRASS-TILLER, a diferencia de los aperos convencionales, no levanta la tierra durante su trabajo. En la superficie apenas se detecta una leve línea (figura 2).

Debajo del suelo este apero crea las condiciones para la acumulación del agua tan necesaria en los cultivos de secano (figura 3), o para el drenaje en regiones de acusada pluviometría. Es por ello por lo que el GRASS-TILLER es la herramienta idónea en la ejecución de línea clave.

El GRASS-TILLER ofrece varios tipos de puntos de desgaste que se adaptan a las necesidades del agricultor, todos de baja perturbación, lo que garantiza la óptima ejecución de las faenas de colección de agua, aireación, fijación del nitrógeno, y también la relacionada a la creación de la línea clave.

El apero está equipado con varios tipos de rodillo agrícola que permiten la consolidación

del suelo y una buena cama de siembra. Aquí podemos mencionar el rodillo Star o Estrella que airea la superficie, a la vez que consolida y soluciona los daños producidos por el tránsito de maquinaria pesada por los bancales.

El GRASS-TILLER ofrece diferentes sistemas de protección contra piedras que permiten trabajar y proteger la máquina cuando se trabaja en condiciones difíciles y pedregosas y que, por sus características técnicas, reducen al mínimo el tiempo de inactividad del agricultor.

GRASS-TILLER es un apero no convencional para la conservación de la vitalidad de la tierra y para hacer más efectivo el trabajo del agricultor.



Figura 1 Ruedas cortadoras del GRASS-TILLER



Figura 2 Trabajo del Grass-Tiller sobre la superficie del suelo



Figura 3 Trabajo del Grass-Tiller al interior de la tierra



Figura 4 Grass-Tiller con sembradora y abonadora. Descompactar, airear, nitrogenar, sembrar y abonar al mismo tiempo



<https://www.youtube.com/watch?v=iCT2dN2KZNk>