

SUSEEDER-02

Mini-sembradora de siembra directa



Ideal para sembrar cultivos de cobertura

- Precisión en terrenos irregulares
- Poca alteración del terreno
- Muy baja compactación
- Excelente germinación
- Mínimo consumo, bajo coste de operación



Universitat de Lleida

SEMB
SUSTAINABLE ENERGY MACHINERY & BUILDINGS

La sembradora



Diseñada en su conjunto para una gestión más sostenible de diversos tipos de cultivo.

- Siembra precisa y uniforme, a profundidad constante, aunque el terreno sea irregular
- Mínima alteración del terreno, únicamente en la zona del surco
- Bajo requerimiento de potencia del tractor
- Mínima compactación del suelo, pues las masas de la sembradora y del tractor son mucho menores que con otras alternativas



Diseño optimizado:
resistencia y fiabilidad
sin sobrepeso (395 kg)

La puede accionar un
tractor pequeño de tan
solo 40-50 CV

Opción de lanza de tiro y
mecanismo de elevación en las
ruedas para operación
arrastrada
Puede funcionar arrastrada
por un vehículo tan ligero
como un quad/ATV

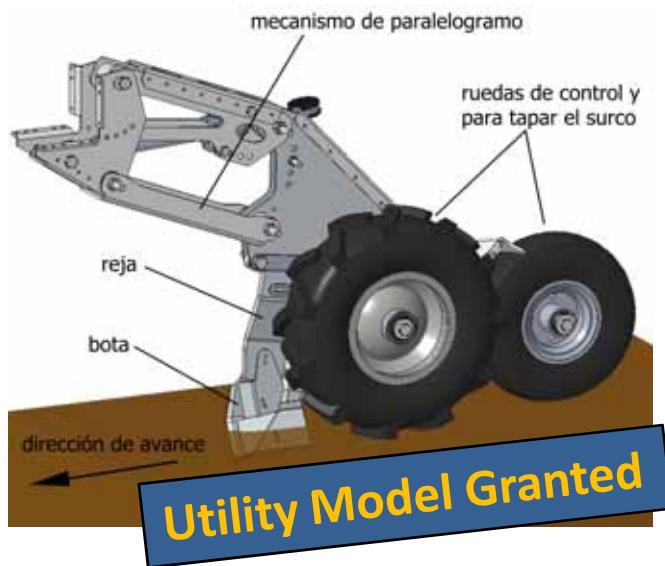


Tolva y dosificación divididas en 2
subsistemas: puede sembrar 2 tipos
de semillas distintas en líneas
alternas

Regulación individual de la
profundidad de siembra



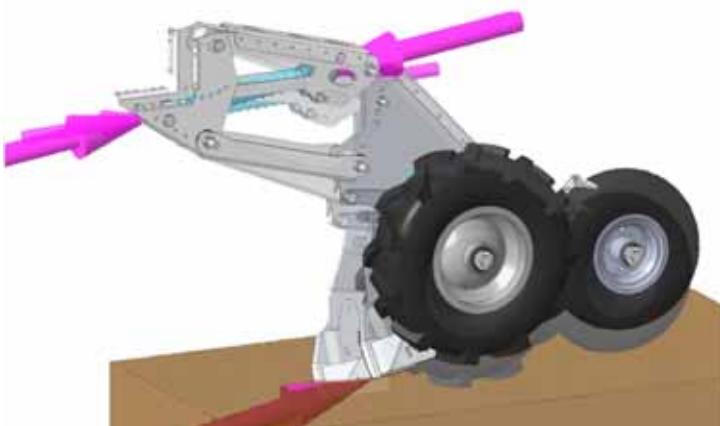
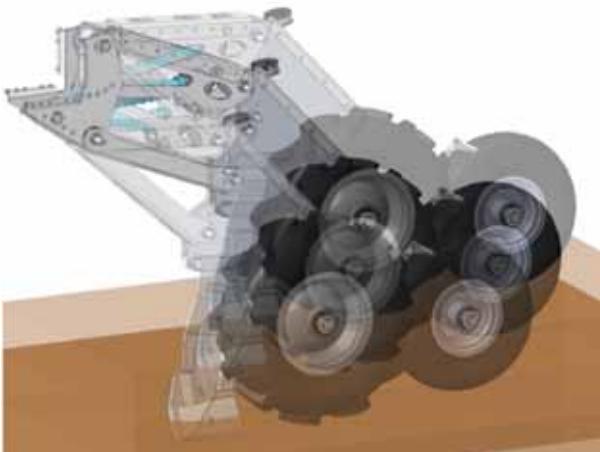
El tren de siembra



Bota inclinada que abre el surco progresivamente levantando la tierra, sin compactar lateralmente y con menor esfuerzo

Colocación precisa de las semillas en el fondo del surco

Tapado del surco completo, y buen contacto de las semillas con el suelo, sin compactar

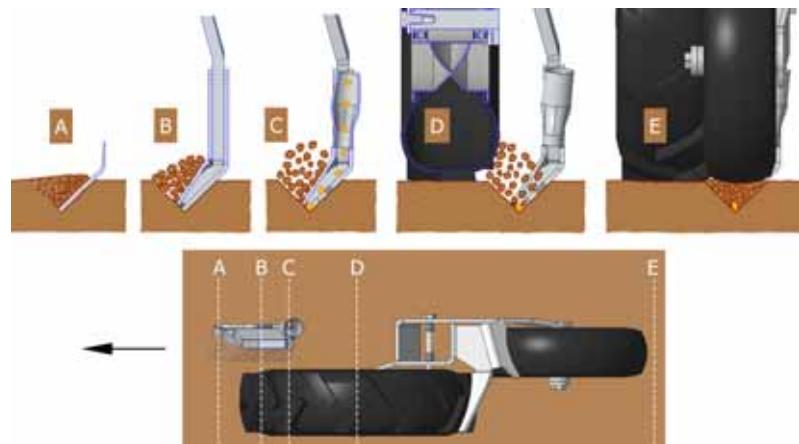


Objetivo de máxima eficacia en el proceso de colocar las semillas a profundidad constante: minimizando la afectación al terreno y el esfuerzo requerido.

Consiste en un sistema de reja y bota especial combinado con un mecanismo de seguimiento del terreno con 2 ruedas

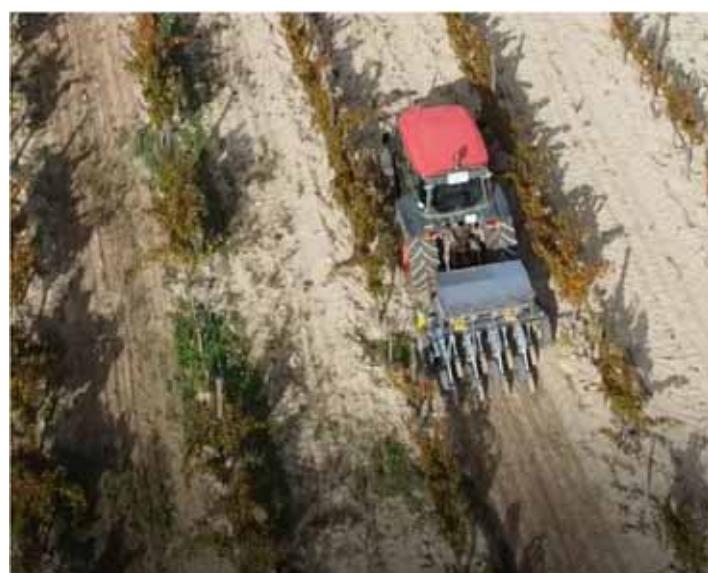
El conjunto de ruedas cumple 3 funciones:

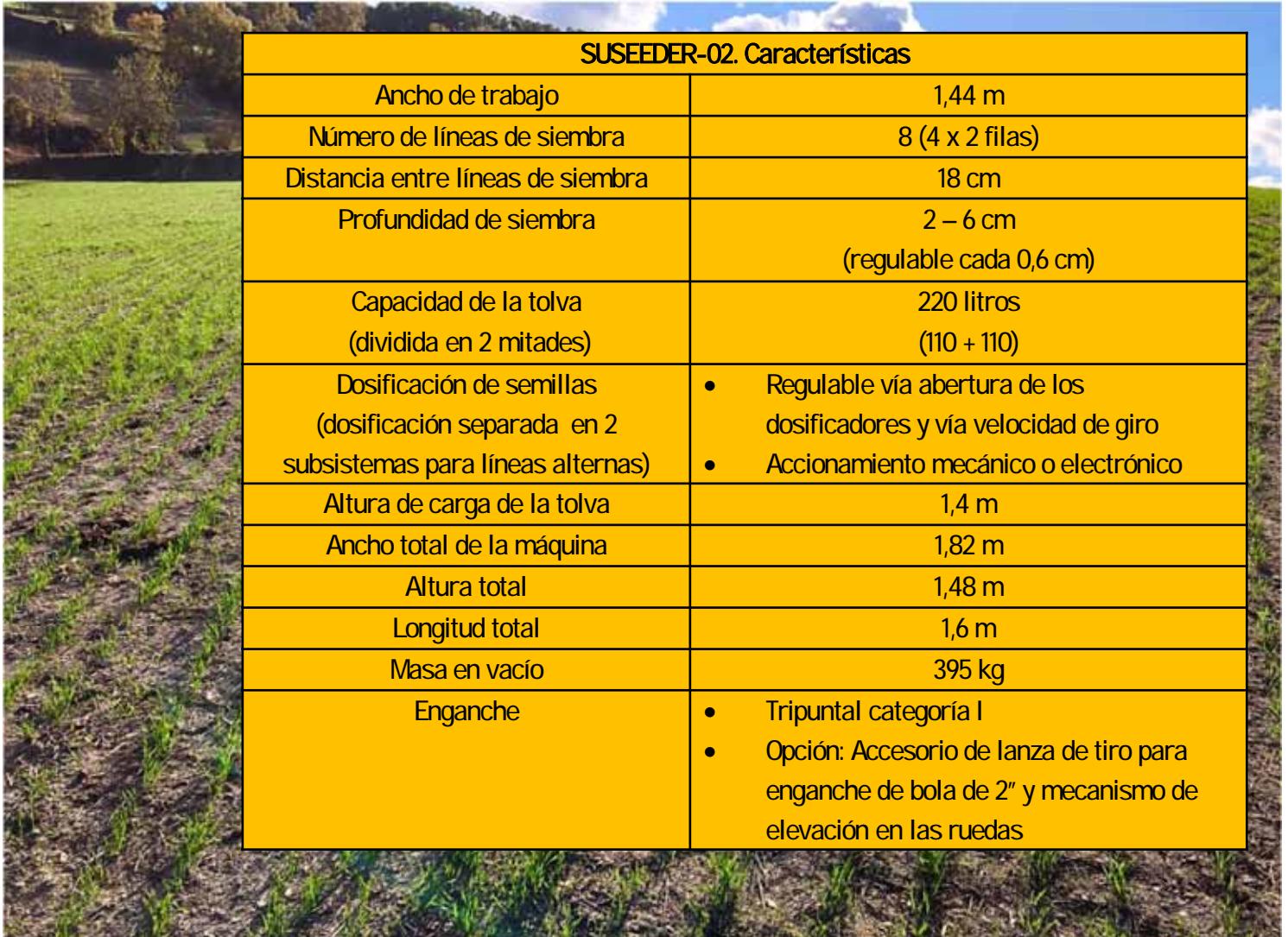
- Control de profundidad
- Tapado del surco
- Desembozo de los residuos



Mecanismo de paralelogramo individual para el seguimiento de las irregularidades del terreno

Puede trabajar en terrenos duros con mucha menos carga vertical que los trenes de discos
Mecanismo de seguridad anti-impactos en caso de piedras





SUSEEDER-02. Características	
Ancho de trabajo	1,44 m
Número de líneas de siembra	8 (4 x 2 filas)
Distancia entre líneas de siembra	18 cm
Profundidad de siembra	2 – 6 cm (regulable cada 0,6 cm)
Capacidad de la tolva (dividida en 2 mitades)	220 litros (110 + 110)
Dosificación de semillas (dosificación separada en 2 subsistemas para líneas alternas)	<ul style="list-style-type: none"> Regulable vía abertura de los dosificadores y vía velocidad de giro Accionamiento mecánico o electrónico
Altura de carga de la tolva	1,4 m
Ancho total de la máquina	1,82 m
Altura total	1,48 m
Longitud total	1,6 m
Masa en vacío	395 kg
Enganche	<ul style="list-style-type: none"> Tripuntal categoría I Opción: Accesorio de lanza de tiro para enganche de bola de 2" y mecanismo de elevación en las ruedas



Más información: www.semb.udl.cat

Contacto: joan.rocaenrich@udl.cat



“Activitat finançada a través de l’Operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022”



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals