



GROWING TOGETHER

Inyectores & Incorporadores

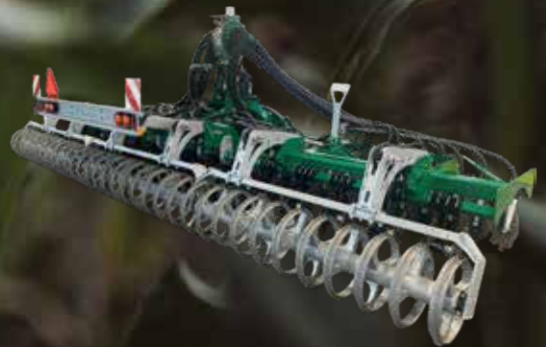


04	SELECCIONE EL INYECTOR O INCORPORADOR ADECUADO
05	USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES. 4 PASOS CLAVE
07	LA INYECCIÓN DE ESTIÉRCOL LÍQUIDO DA SUS FRUTOS
08	SAMSON ID _s
10	SAMSON TS
12	SAMSON TD
17	LA INCORPORACIÓN DE ESTIÉRCOL LÍQUIDO DA SUS FRUTOS
18	SAMSON CM
20	SAMSON CD _f
22	SAMSON SD II
24	SAMSON CD _x
26	SAMSON STRIP-TILL
28	DOSIFICACIÓN PRECISA CON DISTRIBUIDOR VERTICAL
29	EVITE LA DOSIFICACIÓN INSUFICIENTE Y EXCESIVA
32	MONTAJE DE EQUIPOS DE ESPARCIMIENTO
33	SAMSON AGRO
34	DATOS ÚTILES SOBRE SAMSON
36	SERVICIO Y RED DE DISTRIBUIDORES DE SAMSON
37	SAMSON GROUP
40	CONDICIONES DE USO



Inyectores e incorporadores

Maximice los beneficios de los nutrientes en el estiércol líquido con nuestros inyectores e incorporadores de tecnología avanzada. Explore nuestra amplia gama de tecnologías diseñadas para optimizar sus procesos agrícolas y reducir las emisiones.



Seleccione el inyector o incorporador adecuado

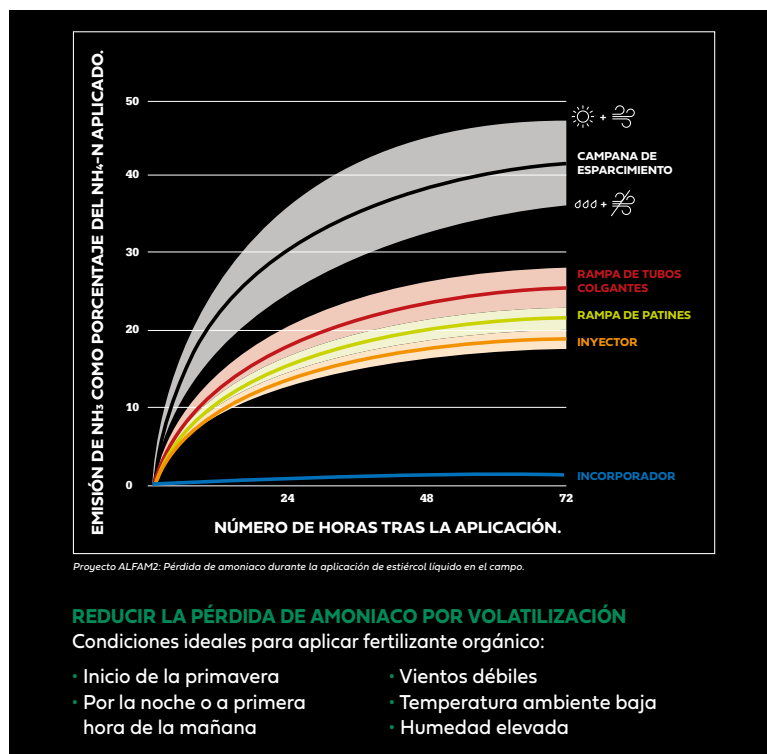
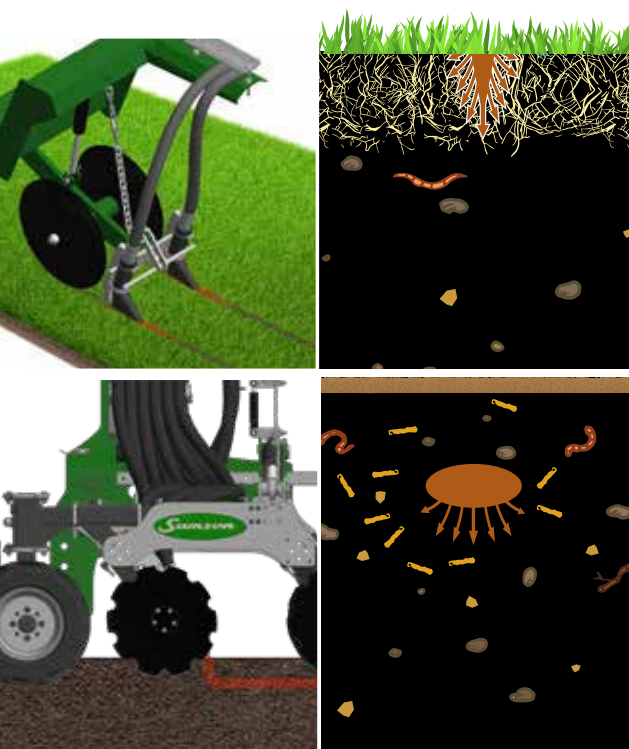
Cada método de aplicación presenta sus puntos fuertes para los distintos tipos y condiciones de cultivo y suelo, desde la minimización del impacto medioambiental con técnicas de aplicación precisas hasta la integración de cultivos en el suelo para mejorar la absorción de nutrientes.

La elección entre los distintos métodos depende de las necesidades agrícolas específicas, las condiciones del suelo y las consideraciones medioambientales, lo que pone de relieve la importancia de seleccionar la técnica adecuada para el crecimiento óptimo de los cultivos y la sostenibilidad en función del tipo de suelo y las necesidades de cultivo.

Los inyectores proporcionan una aplicación dirigida a nivel radicular con una alteración mínima del suelo, ideal para pastizales y cultivos, y se centran en la eficiencia y la conservación de los nutrientes.

Los incorporadores combinan la fertilización con la preparación del suelo, lo que optimiza el uso de fertilizantes orgánicos en proximidades residenciales y la preparación de semilleros para diversos contextos agrícolas.

Las diferentes condiciones influyen en la eficacia de la aplicación.



Uso eficiente de los fertilizantes: 4 pasos clave

Seleccionar el equipo de aplicación adecuado es vital para garantizar una fertilización óptima. Pero integrando las cuatro prácticas clave — almacenamiento, preparación, planificación y selección del equipo— se puede conseguir una fertilización más eficaz y respetuosa con el medio ambiente.

1. Es esencial cubrir el fertilizante durante su almacenamiento. Este paso inicial evita la exposición innecesaria y preserva la eficacia del fertilizante.

2. A continuación, en la fase de preparación, batir bien el fertilizante garantiza una distribución más

uniforme de los nutrientes, lo que puede dar lugar a un crecimiento y un rendimiento más constantes de los cultivos.

3. La planificación también desempeña un papel fundamental; elegir el momento adecuado para la aplicación significa aprovechar las condiciones meteorológicas favorables, que pueden repercutir significativamente en la eficacia del uso de fertilizantes y minimizar el impacto ambiental.

4. Por último, la selección de un equipo de aplicación adecuado es vital para emplear las mejores técnicas de aplicación y así garantizar una fertilización óptima.



1 **ALMACENAMIENTO**
FERTILIZANTE DE COBERTURA
Así se minimiza la pérdida de nitrógeno a través de las emisiones.



2 **PREPARACIÓN**
MEZCLA DEL FERTILIZANTE
Para lograr una distribución más uniforme de los nutrientes.



3 **PLANIFICACIÓN**
ELIJA EL MOMENTO ADECUADO
Esto garantiza una combinación de condiciones meteorológicas favorables.



4 **EQUIPO**
SELECCIONE EL EQUIPO DE APLICACIÓN ADECUADO
Utilice las mejores técnicas de aplicación para una fertilización óptima.

*Puede saber si el
estiércol líquido se ha
inyectado correctamente
si el estiércol líquido
permanece en el surco
después de la aplicación.*



La inyección de estiércol líquido da sus frutos

El estiércol líquido se aplica eficazmente a los cultivos mediante inyección, es decir, se realizan pequeñas incisiones en el suelo con discos en combinación con boquillas especialmente diseñadas para una distribución uniforme y una emisión mínima de amoníaco.

Este método es especialmente beneficioso para los pastizales, ya que coloca el estiércol líquido cerca de las raíces de las plantas para una absorción eficaz y reduce la pérdida de nutrientes al protegerlos del viento y la luz solar. El uso de inyectoros con discos mejora la absorción de nutrientes y causa una alteración mínima del suelo, lo que aumenta el rendimiento de las explotaciones de forma sostenible y reduce el impacto ambiental.

La inyección de estiércol líquido ofrece una colocación más precisa que los métodos tradicionales, como la aplicación con tubos colgantes encima del cultivo, y reduce la pérdida de nitrógeno al limitar la exposición del estiércol líquido al aire.

Es fundamental ajustar la profundidad de inyección para que coincida con el volumen de estiércol líquido, garantizando una colocación óptima en el surco. Las investigaciones indican que este método puede disminuir la evaporación de amoníaco entre un 20 % y un 75 % en comparación con los tubos colgantes.

La inyección directa en el suelo también reduce el riesgo de contaminación de los cultivos por parásitos y microorganismos nocivos presentes en el estiércol líquido, que podrían afectar a la salud y la productividad de los animales que consumen los cultivos. Además, con esta técnica se generan menos olores que con otros métodos, por lo que es más adecuada para usarse cerca de zonas residenciales.



SAMSON IDs

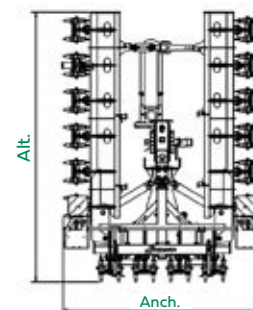
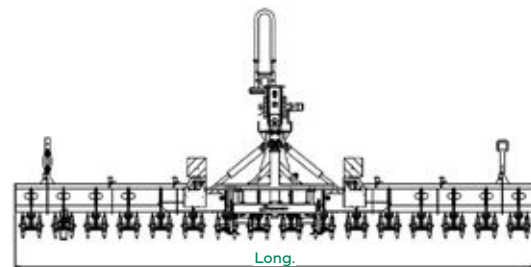
El SAMSON IDs ha sido desarrollado para inyectar estiércol líquido en campos de hierba y con cultivos en crecimiento, en suelos ligeros o semiarillosos respectivamente. El SAMSON IDs está disponible en una versión de 8 m.

El inyector IDs dispone de un sistema hidráulico de regulación individual de la profundidad que garantiza una profundidad de inyección constante para cada par de discos. Dispone de una fresa monodisco y se suministra con una suspensión rotacional que contrarresta la tensión de la fresa durante el torneado. Este modelo destaca por contar con un bastidor principal más ligero, que contribuye a mejorar la eficiencia del combustible y la maniobrabilidad. Incluye cilindros hidráulicos de plegado con extremos ajustables, que garantizan que las alas mantengan una alineación paralela para un rendimiento constante. La manguera de alimentación está guiada con precisión en una fijación y se suministra como tipo especial SAMSON.

El SAMSON IDs está equipado con un distribuidor vertical que garantiza una alta precisión de dosificación de hasta 8000 l/min medidos en agua.



Especificaciones técnicas		IDs 8
Anchura de trabajo [m]	Long.	8
Anchura de transporte [m]	Anch.	2,74
Altura de transporte desde el suelo [m]	Alt.	3,74
Número de discos		32
Diámetro de los discos [mm]		385
Potencia: [HP / Hilera]		6-8
Peso [kg]		3950





Inyector con monodisco para hierba

El inyector IDs con fresa ha sido desarrollado para inyectar estiércol líquido en campos de hierba y con cultivos en crecimiento, en suelos ligeros o semiarillosos respectivamente.

- El ajuste de profundidad garantiza una profundidad de inyección constante
- Fresa monodisco para la inyección de estiércol líquido en campos de hierba y siembra en suelos ligeros.
- Impulsos al sistema hidráulico que garantizan una profundidad de inyección constante independientemente

del tipo de suelo y terreno

- El IDs se suministra con cilindros hidráulicos en cada par de discos, lo que garantiza una profundidad de trabajo uniforme

SAMSON TS

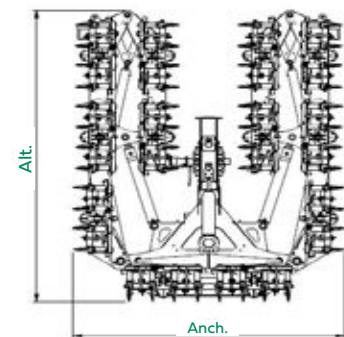
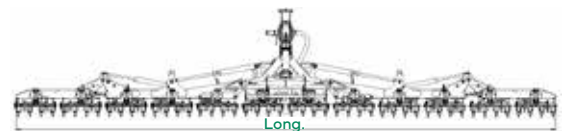
El inyector con monodisco SAMSON TS está diseñado para lograr un aprovechamiento óptimo del valor fertilizante del estiércol líquido en los cultivos en crecimiento. El SAMSON TS está disponible en versiones de 8 m y 12 m.

El inyector TS está construido en secciones, que junto con el ajuste de profundidad garantizan una profundidad de trabajo uniforme cuando se inyecta el estiércol líquido en las incisiones creadas por los discos individuales. Las secciones tienen 1 metro de ancho y cuentan con 8 o 12 secciones de discos individuales respectivamente, cada una de las cuales está montada en el bastidor principal con un punto de giro. Esto proporciona al inyector más flexibilidad en las curvas y en terrenos accidentados. El inyector tiene un peso neto relativamente bajo gracias a los materiales de alta calidad y resistencia.

El SAMSON TS está equipado con un distribuidor vertical que garantiza una alta precisión de dosificación de hasta 12.000 l/min medidos en agua.



Especificaciones técnicas		TS 8	TS 12
Anchura de trabajo [m]	Long.	8	12
Anchura de transporte [m]	Anch.	2,9	2,9
Altura de transporte elevado [m]	Alt.	4	4
Número de secciones		8	12
Número de discos individuales por sección		4	4
Diámetro de los discos [mm]		385	385
Espacio entre discos [mm]		250	250
Diámetro del tubo [mm]		43	43
Potencia: [HP / Hilera]		6-8	
Peso [kg]		2650	3400





Inyector con monodisco universal

El inyector TS garantiza una inyección precisa y una profundidad de trabajo uniforme al inyectar el estiércol líquido en las incisiones creadas por los discos individuales.

- Las estrechas líneas de estiércol líquido facilitan que los cultivos absorban los nutrientes
- Especialmente adecuado para campos de hierba alta, cultivos establecidos y rastrojos
- Cada sección sigue los contornos del suelo incluso a alta velocidad
- Presión del disco por sección mediante sistema hidráulico cerrado
- Mejor aprovechamiento del estiércol líquido y menor riesgo de que se esparza por las plantas
- El ajuste de profundidad garantiza una profundidad de trabajo uniforme
- La función ADS (antigoteo) individual y precisa minimiza los tiempos de arranque y parada
- El control automático de secciones evita solapamientos en cuñas y cabeceras
- Preparado para sistemas de mando automático con GPS y mapas electrónicos de aplicación

SAMSON TD

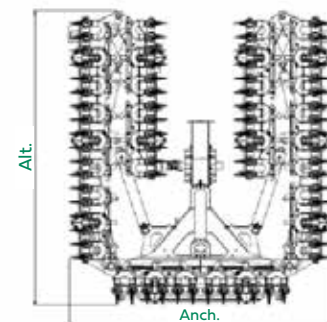
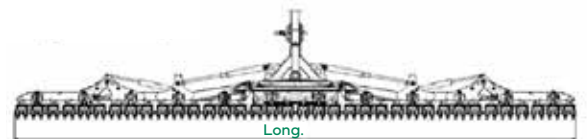
El inyector con doble disco SAMSON TD optimiza la fertilización con estiércol líquido en campos de hierba y otros cultivos en tipos de suelo más pesados o arcillosos. Combina un alto rendimiento con la capacidad de inyectar estiércol líquido sin perder capacidad. El SAMSON TD está disponible en versiones de 8 m y 12 m.

El inyector TD incluye una suspensión rotacional que contrarresta la tensión en los discos durante el giro y un sistema hidráulico para el control preciso de la profundidad, que garantiza una profundidad de inyección constante. Cada sección de 1 metro de ancho consta de 6 discos dobles de bajo mantenimiento, diseñados para ofrecer flexibilidad y durabilidad, y así reducir las necesidades de potencia y el consumo de combustible. Los discos de corte dobles están diseñados para afilarse solos. Los potentes cubos especiales resisten a las duras adversidades. Los calzos entre el buje y los discos pueden retirarse gradualmente.

El SAMSON TD está equipado con un distribuidor vertical que garantiza una alta precisión de dosificación de hasta 12.000 l/min medidos en agua.



Especificaciones técnicas		TD 8	TD 12
Anchura de trabajo [m]	Long.	8	12
Anchura de transporte [m]	Anch.	2,9	2,9
Altura de transporte elevado [m]	Alt.	4	4
Número de secciones		8	12
Número de discos dobles por sección		6	6
Diámetro de los discos [mm]		340	340
Espacio entre discos [mm]		166	166
Diámetro del tubo [mm]		50	50
Potencia: [HP / Hilera]		6-8	
Peso [kg]		2650	3400





Inyector con doble disco Grassland

El inyector con discos TD de disco doble se utiliza para la aplicación de estiércol líquido en suelos ligeros, pero también en suelos más pesados y arcillosos. El inyector con discos TD es especialmente adecuado para la inyección en campos de hierba y trébol-hierba.

- Inyecta el estiércol líquido directamente cerca de las raíces de las plantas para mejorar el acceso a los nutrientes
- Las secciones con un punto pivotante/rotable hacen que el TD sea muy flexible en las curvas
- Cada sección sigue los contornos del terreno, incluso a altas velocidades. Garantiza una inyección uniforme, incluso en curvas y terrenos irregulares
- El sistema antigoteo ADS evita eficazmente la sobredosificación en los bordes del campo y la suciedad con estiércol líquido en las carreteras
- El sistema hidráulico cerrado que actúa sobre los discos de corte garantiza una colocación precisa del estiércol líquido
- El mando hidráulico de profundidad garantiza una colocación precisa del estiércol líquido en los surcos, incluso en condiciones de suelo variables





"Nuestro objetivo es desempeñar un papel importante en el desarrollo de tecnologías y maquinaria para fertilizantes naturales, con vistas al sector agrícola y teniendo en cuenta el factor humano y medioambiental".

*Puede saber si el
estiércol líquido
se ha incorporado
correctamente si no se
le pega la tierra con
estiércol líquido a los
zapatos al caminar
sobre la zona tratada.*





La incorporación de estiércol líquido da sus frutos

Mediante la técnica de incorporación, se coloca el estiércol líquido bajo la superficie del suelo, reduciendo eficazmente las emisiones de amoníaco, y es adecuada para suelos sin cultivos (suelos negros).

Este método reduce las emisiones de amoníaco a solo un 5 % en comparación con el uso de tubos colgantes, lo que mejora la disponibilidad de nutrientes al minimizar la volatilización.

Los incorporadores SAMSON están diseñados para diversas condiciones de suelo, como rastros, campos arados y labrados, por lo que son versátiles para el cultivo del suelo y la aplicación de fertilizantes. También mejoran la calidad del lecho de siembra y facilitan la descomposición de los residuos vegetales.

Al mantener el estiércol líquido alejado del contacto directo con el aire y reducir la superficie expuesta en los surcos, la incorporación reduce significativamente la evaporación de amoníaco y nitrógeno. Las investigaciones indican que el aprovechamiento de los fertilizantes naturales incorporados de forma eficaz puede llegar hasta el 85 %.

También coloca los nutrientes cerca de las raíces de las plantas, lo que mejora la absorción y limita el acceso de los microorganismos del suelo y las semillas indeseables. El método de incorporación directa genera menos olores, por lo que es preferible para las proximidades residenciales.

SAMSON CM

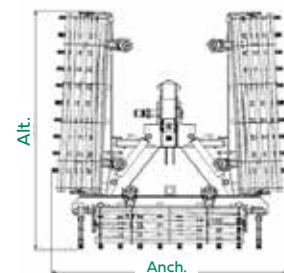
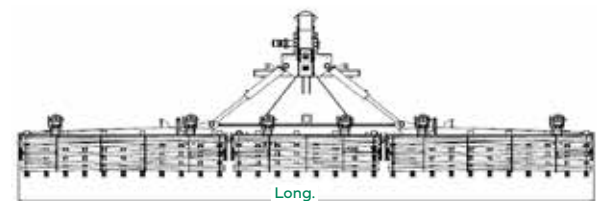
El SAMSON CM es un incorporador de doble hilera y está diseñado para suelos negros e incorporar estiércol líquido en rastrojeras bajas o tierras de labranza. El SAMSON CM está disponible en versiones de 6 m y 7,5 m.

Está construido en de acero perfilado de alta resistencia y se suministra con dos hileras de fuertes púas de grada. El rodillo de jaula situado después de las púas de resorte garantiza una profundidad de trabajo uniforme y proporciona una reconsolidación del suelo, por lo que el campo estará listo para la siembra sin tratamiento adicional. Las fuertes púas pueden colocar el estiércol líquido hasta una profundidad de 15 cm, con una distancia de 25 cm entre cada púa.

El SAMSON CM está equipado con un distribuidor vertical que garantiza una alta precisión de dosificación de hasta 7500 l/min medidos en agua. Esto significa que con el SAMSON CM se pueden incorporar hasta 50 t/ha a una velocidad de unos 12 km/h.



Especificaciones técnicas		CM 6	CM 7.5
Anchura de trabajo [m]	Long.	6	7,5
Anchura de transporte [m]	Anch.	2,96	2,96
Altura de transporte desde el suelo [m]	Alt.	2,7	3,7
Número de rejillas		24	30
Distancia entre púas [mm]		500	500
Profundidad de trabajo [cm]		5-15	5-15
Altura del bastidor [cm]		50	50
Potencia: [HP / Hilera]		8-10	
Peso [kg]		2.250	2.450





Incorporador para suelos negros ligeros

El incorporador SAMSON CM se utiliza para aplicar estiércol líquido en rastrojeras o superficies aradas. Incorpora estiércol líquido hasta una profundidad de 15 cm e incluye un rodillo de jaula que prepara el suelo para la siembra sin necesidad de tratamiento adicional.

- Incorporación de estiércol líquido en suelos negros como rastrojos y campos arados
 - El estiércol líquido se incorpora con una separación de 25 cm
 - La distancia entre las dos hileras de púas es lo suficientemente amplia como para evitar que la paja, etc., se atasque
 - Proporciona un buen uso del valor del estiércol líquido
 - Reduce los olores
- El campo se vuelve más uniforme y el estiércol líquido queda siempre cubierto
 - El control de profundidad hidráulico puede instalarse como accesorio opcional para controlar con precisión la profundidad de trabajo

SAMSON CDf

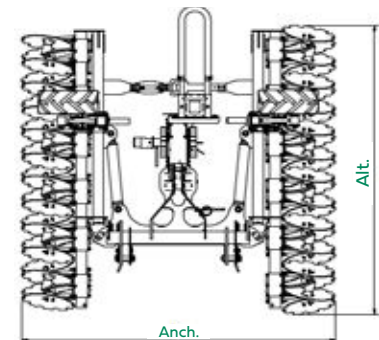
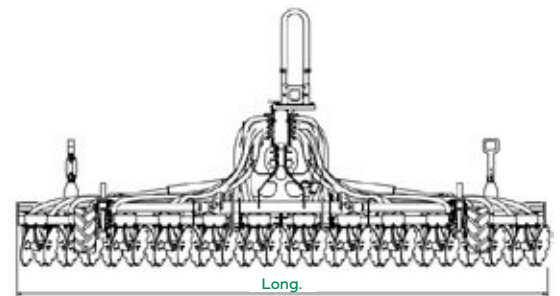
El SAMSON CDf es un incorporador con discos diseñado para suelos negros. Este incorporador es especialmente adecuado para suelos fangosos y para la gestión de grandes cantidades de material vegetal. El SAMSON CDf está disponible en versiones de 4,5 m y 6 m.

El SAMSON CDf presenta un diseño ligero y una construcción compacta con dos hileras montadas escalonadas de discos dentados y ruedas para ajustar fácilmente la profundidad de trabajo de 3 a 12 cm. El diseño del bastidor se ha concebido para reducir el peso, aumentar la durabilidad y mejorar la resistencia. La suspensión de goma elástica minimiza las vibraciones causadas por los choques contra las piedras. Las boquillas de estiércol líquido orientadas hacia atrás montadas en la fila de discos delantera hacen que el estiércol líquido fluya de forma constante y precisa. Un disco de estrella lateral nivela perfectamente la superficie del suelo y permite sembrar inmediatamente después de la incorporación.

El SAMSON CDf está equipado con un distribuidor vertical que garantiza una alta precisión de dosificación de hasta 6000 l/min medidos en agua. Esto significa que se pueden aplicar hasta 50 t/ha con el SAMSON CDf a una velocidad de aproximadamente 12 km/h.



Especificaciones técnicas		CDf 4,5	CDf 6
Anchura de trabajo [m]	Long.	4,5	6
Anchura de transporte [m]	Anch.	2,95	2,95
Altura de transporte desde el suelo [m]	Alt.	< 4,0	< 4,0
Longitud de transporte [m]		2,3*	2,3*
Número de discos		2 x 20	2 x 24
Distancia entre los discos [mm]		250	250
Diámetro de los discos [mm]		510	510
Profundidad de trabajo [cm]		3-12	3-12
Altura del bastidor [cm]		59	59
Potencia: [HP / metro]		20-30	20-30
Peso [kg]		2.250	2.550





Incorporador con discos versátil para suelos negros

El Cdf permite realizar una excelente incorporación, garantizando un caudal óptimo de material vegetal. Esto lo hace muy adecuado para gran variedad de necesidades agrícolas, como rastrojeras, rastros de maíz y cultivos intermedios. Destaca en el corte, el batido y la incorporación de residuos al suelo, así como en la nivelación del campo para preparar un lecho de siembra

- Funcionamiento estable y buen seguimiento del suelo
- Garantiza una incorporación y batido completos del material vegetal
- Proporciona una buena cobertura de estiércol líquido y una alta cobertura para grandes cantidades de material vegetal
- Permite un laboreo agresivo, un buen caudal de material vegetal y una incorporación de alta calidad
- Las boquillas de estiércol líquido fijadas a la suspensión de discos colocan el estiércol líquido con precisión en el surco

SAMSON SD II

El incorporador SAMSON SD II combina incorporación de estiércol líquido y laboreo del suelo. Este incorporador está diseñado para realizar una incorporación óptima de estiércol líquido con gradas de discos, que resulta ideal para manejar grandes superficies de residuos vegetales de cultivos como de maíz o colza. El SAMSON SD II está disponible en tres versiones de 5 m, 6 m y 7 m.

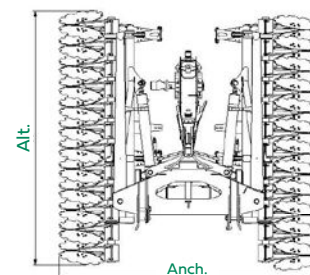
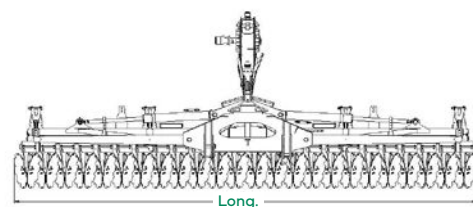
El SD II presenta un diseño compacto con dos hileras de discos y un rodillo de jaula trasero. Ofrece una recompactación eficaz del suelo y un ajuste óptimo de la profundidad. El chasis ligero y duradero con un centro de gravedad ajustado mejora el rendimiento. La suspensión de goma elástica minimiza las vibraciones y garantiza un funcionamiento estable. Diseñado para un laboreo agresivo, penetra fácilmente en el suelo e incorpora eficazmente el material vegetal.

El SAMSON SD II está equipado con un distribuidor vertical que garantiza una alta precisión de dosificación de hasta 7.000 l/min medidos en agua. Esto significa que se pueden incorporar hasta 50 t/ha a una velocidad de unos 12 km/h.

El SAMSON SD II se ha desarrollado en colaboración con la Universidad de Aarhus (Dinamarca). La universidad ha hecho pruebas para descubrir la forma óptima de incorporar estiércol líquido y cómo colocar correctamente las boquillas. Objetivo: ¡Crear el mejor incorporador de estiércol líquido del mercado!



Especificaciones técnicas		SD II 500	SD II 600	SD II 700
Anchura de trabajo [m]	Long.	5	6	7
Anchura de transporte [m]	Anch.	2,95	2,95	2,95
Altura de transporte desde el suelo [m]	Alt.	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Longitud de transporte [m]		2,6	2,6	2,6
Número de discos		2 x 20	2 x 24	2 x 28
Distancia entre los discos [mm]		250	250	250
Diámetro de los discos [mm]		510	510	510
Profundidad de trabajo [cm]		3-12	3-12	3-12
Altura del bastidor [cm]		49	49	49
Potencia: [HP / metro]		20-40	20-40	20-40
Peso [kg]		3.400	3.700	4.000





Incorporador de tierras negras de alto rendimiento

El incorporador SAMSON SD II con gradas de discos se utiliza para incorporar estiércol líquido en campos de rastrojos o cultivos de cobertura con mucho material residual en la superficie.

- El rodillo proporciona un control preciso de la profundidad de trabajo
- El rodillo es a menudo la opción preferida debido al bajo riesgo de formación de "ondas de proa"
- El estiércol líquido se coloca directamente en el suelo y no se arroja con el resto del material
- Problemas mínimos de penetración de humedad en los cojinetes y articulaciones
- La flexibilidad reduce la tensión en terrenos pedregosos y permite el paso de materiales vegetales de gran tamaño, garantizando un tratamiento uniforme del suelo
- La reducción de las pasadas por el campo reduce los costes de explotación

SAMSON CDx

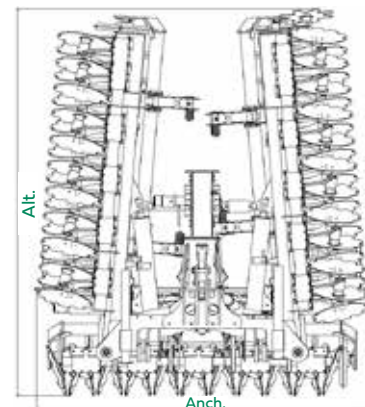
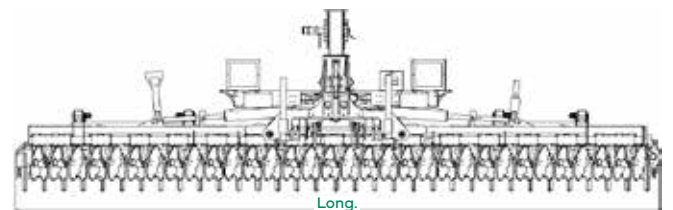
El incorporador SAMSON CDx para suelos negros está diseñado para la incorporación de estiércol líquido y el aprovechamiento de nutrientes en suelos pesados y con grandes cantidades de material vegetal. El SAMSON CDx está disponible en una versión de 8 m.

El SAMSON CDx dispone de dos hileras de discos montados en brazos dobles o triples, lo que permite un ajuste preciso de la profundidad con rodillos de jaula o de perfil en T que también recompactan el suelo. Diseñado para operaciones de alta velocidad y capacidad, su robusta estructura de viga cuadrada garantiza su durabilidad y resistencia. Para facilitar el transporte, los discos del bastidor central son plegables, lo que reduce la altura. Un disco de estrella lateral nivela perfectamente la superficie del suelo y permite sembrar inmediatamente después de la incorporación.

El SAMSON CDx está equipado con un distribuidor vertical que garantiza una alta precisión de dosificación de hasta 8000 l/min. Esto significa que con el SAMSON CDx se pueden incorporar hasta 50 t/ha a una velocidad de unos 12 km/h.



Especificaciones técnicas		CDx 8
Anchura de trabajo [m]	Long.	8
Anchura de transporte [m]	Anch.	< 3,0
Altura de transporte desde el suelo [m]	Alt.	< 4,0
Longitud de transporte con iluminación [m]		3,05
Número de discos		2 x 32
Distancia entre discos [mm]		250
Diámetro de los discos [mm]		510
Profundidad de trabajo [cm]		3-12
Altura del bastidor [cm]		52
Potencia: [HP / metro]		20-40
Peso [kg]		4.400





Incorporador de tierras negras de alto rendimiento

El CDx permite realizar una excelente incorporación, garantizando un caudal óptimo de material vegetal. Esto lo hace muy adecuado para gran variedad de necesidades agrícolas, como rastrojeras, rastrojos de maíz y cultivos intermedios.

- Excelente para cortar, batir e incorporar residuos al suelo
- Nivelado el campo para preparar un lecho de siembra

- La separación entre las hileras de discos mejora la cobertura de estiércol líquido sin remover la tierra de delante hacia atrás
- Cobertura completa incluso con mucho material vegetal

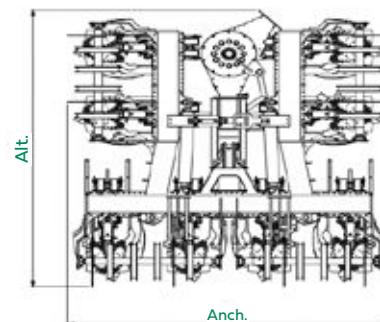
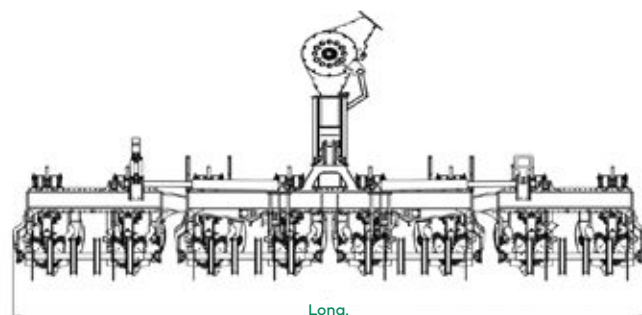
SAMSON Strip-Till

El SAMSON Strip-Till ha sido desarrollado para la colocación precisa de estiércol líquido. El SAMSON Strip-Till está disponible en una versión con 8 hileras.

El tambor delantero de la Strip-Till con el disco corta primero un surco. Las dos ruedas de limpieza eliminan eficazmente cualquier material vegetal en la zona de laboreo y el exclusivo diente parabólico levanta la tierra y crea una abertura en forma de V en el suelo con espacio suficiente para el estiércol líquido. Las boquillas colocan el estiércol líquido en dos líneas. A continuación, el disco nivela y vuelve a cerrar la superficie del suelo y las ruedas de compactación dejan tras de sí una superficie fina, al tiempo que garantizan un control preciso de la profundidad.

Diseñado para adaptarse a diversas condiciones de campo, este equipo de esparcimiento es capaz de gestionar eficazmente desde suelos ligeros hasta suelos pesados, campos arados, rastros y cultivos intermedios.

El SAMSON Strip-Till está equipado con un distribuidor vertical que garantiza una alta precisión de dosificación de hasta 7000 l/min. Esto significa que con el SAMSON Strip-Till se pueden incorporar hasta 70 t/ha a una velocidad de unos 10 km/h.



Especificaciones técnicas		Strip-Till 8
Anchura de trabajo [m]	Long.	6
Anchura de transporte [m]	Anch.	3
Altura de transporte desde el suelo [m]	Alt.	3,2
Número de hileras		8
Potencia: [HP / Hilera]		25-35
Peso [kg]		3800



Estiércol líquido como abono inicial para cultivos en hileras

La colocación precisa del estiércol líquido con el SAMSON Strip-Till no solo reduce la cantidad de fertilizante inicial, sino que también le proporciona una herramienta eficiente que cumple con las nuevas normas sobre fósforo y mantiene un alto rendimiento.

- Legislación como la relativa a los nitratos y las directivas marco sobre el agua prestan cada vez más atención a la distribución del fósforo en los fertilizantes
- Algunos países y regiones europeos aplican una legislación que limita la fertilización con fósforo
- Esto afecta a la disponibilidad de fósforo en las explotaciones, por lo que los fertilizantes iniciales de origen natural para el maíz resultan muy beneficiosos
- La aplicación precisa de estiércol líquido como fertilizante inicial para el maíz ha demostrado un mayor potencial de rendimiento en ensayos públicos realizados en Dinamarca y Alemania
- El equipo de esparcimiento ofrece beneficios de secado y calentamiento del suelo, ideales en climas fríos o estaciones húmedas, y mejora las condiciones de cultivo, la salud de los cultivos y el rendimiento
- Puede utilizarse en diferentes campos y tipos de cultivos sin necesidad de múltiples herramientas especializadas, lo que proporciona una solución rentable y eficaz para la gestión de las tierras agrícolas

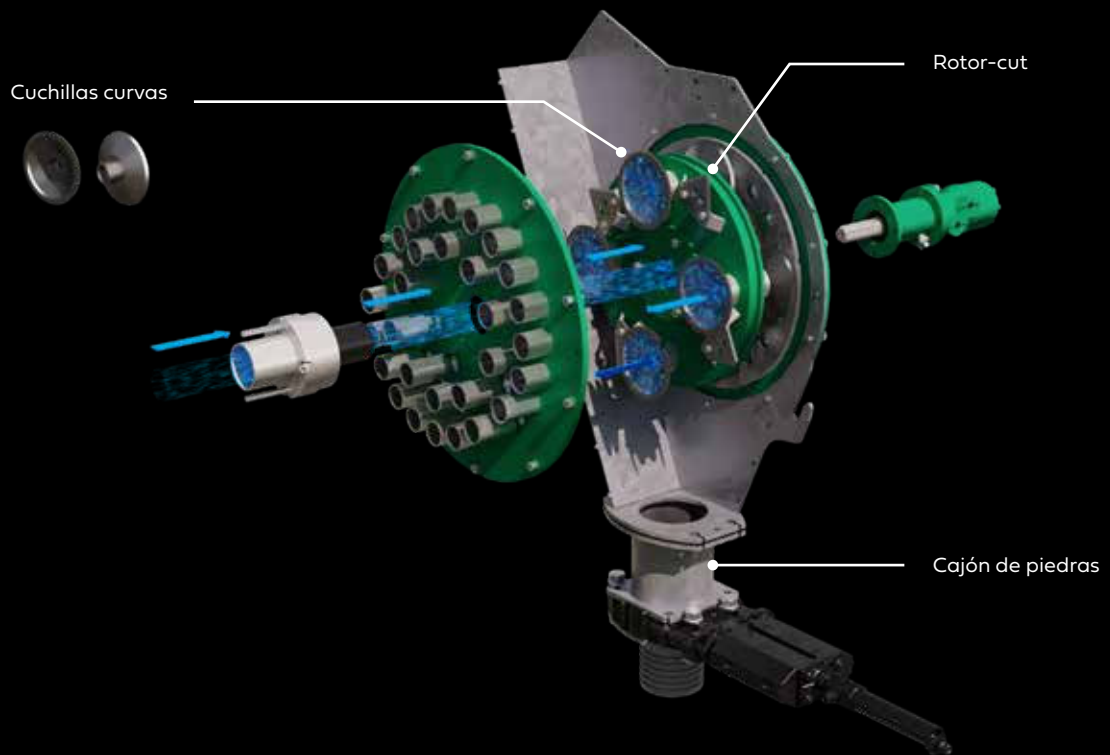
Dosificación precisa con distribuidor vertical

Distribuidor vertical SAMSON

Esto sienta las bases en materia de distribución. A lo largo de los años, ha demostrado su fiabilidad y alto rendimiento con todo tipo de estiércoles líquidos, incluso los más difíciles. En función de la dosificación, el distribuidor SAMSON puede reducirse para adaptarse a las necesidades específicas de capacidad. Gracias a su diseño exclusivo, distribuye uniformemente el fertilizante natural, potenciando sus nutrientes y maximizando el rendimiento de los cultivos.

El distribuidor vertical SAMSON está hecho para durar.

Su diseño ofrece un funcionamiento continuo que evita tiempos de inactividad innecesarios. Trabaje con facilidad sean cuales sean las condiciones y ahorre en costes de mantenimiento. Su productividad es nuestra prioridad.





Evite paradas innecesarias

El distribuidor vertical lleva integrada una trampa de piedras que protege el distribuidor. El cajón de piedras puede vaciarse mediante la válvula de compuerta hidráulica, que también puede equiparse con una función de cierre automático.

**Mejore sus resultados
mediante un planteamiento
ecológico y con agricultura
inteligente**





Montaje de equipos de esparcimiento

Todos los inyectores e incorporadores SAMSON utilizan interfaces de equipo de esparcimiento estándar, principalmente de las categorías 3 y 3N. Los equipos de esparcimiento están diseñados para ofrecer una gran capacidad, por lo que también son adecuados para su montaje en otros vehículos, como directamente detrás de un tractor o de una cisterna de estiércol líquido autopropulsada.





En SAMSON AGRO ponemos gran atención en el desarrollo de nuestros productos. La empresa cuenta con un amplio equipo de ingenieros que desarrollan y actualizan continuamente los productos con el fin de mantener nuestra posición como especialista líder en maquinaria para fertilizantes naturales y tecnología de aplicación.

Datos útiles sobre los inyectores e incorporadores SAMSON



LUCES LED

Al eliminar las bombillas defectuosas y garantizar que nuestros productos sean resistentes a las vibraciones, ofrecemos una solución de iluminación más brillante y que mejora la seguridad vial. Esto no solo mejora la visibilidad, sino que también reduce significativamente los costes de mantenimiento, por lo que es una opción fiable y rentable para todos los usuarios.



VÁLVULA DE CORREDERA HIDRÁULICA

El distribuidor vertical puede equiparse con una válvula de compuerta hidráulica que vacía el cajón de piedras de forma más práctica. El sistema está equipado con una válvula hidráulica de corredera para vaciar el distribuidor, lo que proporciona un mecanismo cómodo para el conductor que evita el riesgo de ensuciar, favoreciendo así un aprovechamiento más eficaz del tiempo.



SISTEMA ANTIGOTEEO

El sistema antigoteo especialmente diseñado está concebido para evitar eficazmente los derrames de estiércol líquido y minimizar los tiempos de arranque y parada, garantizando una gran precisión durante la aplicación. Con un sistema antigoteo patentado y equipado con una válvula de corredera de acero inoxidable, garantiza un mecanismo de apertura y cierre completo al 100 %. Este sistema garantiza una apertura y un cierre perfectos en la cabecera, por lo que se evita todo esfuerzo mecánico sobre la manguera o la boquilla cuando están paradas.



CONTROL DE TRAMOS

La opción SAMSON GSC incluye tramos de 1 metro, con la posibilidad de cerrar 8 o 12 tramos mediante el ADS integrado. Se activa hidráulicamente por medio de una salida 50/50 en la cuba de estiércol líquido y es compatible con la serie SAMSON PG II Genesis. El control puede ser manual, mediante los botones del joystick del SAMSON SlurryMaster 8000, o automático, mediante ISOBUS TS-SC y un sistema de GPS compatible.



SISTEMA HIDRÁULICO ACTIVO Y EFICAZ

El sistema hidráulico permite cambiar rápidamente entre la posición de trabajo y la de transporte, lo que aumenta la capacidad. Los cilindros hidráulicos están equipados con un amortiguador hidráulico que garantiza movimientos suaves y equilibrados. También hay una función de sobrecarga integrada que permite que los tramos individuales del equipo de esparcimiento se desvíen al pasar un obstáculo más grande o al conducir sobre piedras grandes, por ejemplo. Si uno de los tramos se desvía, volverá automáticamente a la posición original después de pasar el obstáculo. Esto protege los inyectores e incorporadores y prolonga su vida útil.



POSICIÓN DE TRANSPORTE

Los inyectores e incorporadores SAMSON son fáciles de transportar gracias a los dos tramos laterales plegables. Un bloqueo hidráulico garantiza que los tramos permanezcan fijos durante el transporte. El dispositivo de bloqueo se emplea cuando está en posición de transporte para mejorar la seguridad vial y disminuir el desgaste del mecanismo de plegado. También garantiza que las aletas queden bien bloqueadas al aparcar. Todos los inyectores e incorporadores son increíblemente compactos y ofrecen unas condiciones óptimas de visión general, etc.

Servicio y red de distribuidores de SAMSON

Al elegir un producto SAMSON, podrá beneficiarse de nuestra amplia y consolidada red de distribuidores, que están a su disposición para ofrecerle un excelente servicio y conocimientos especializados sobre nuestras máquinas y equipos.

Los distribuidores de SAMSON mantienen un contacto estrecho y constante con SAMSON AGRO, que concede gran importancia a la adquisición de conocimientos expertos por parte de los especialistas individuales de SAMSON a través del programa de formación SAMSON ACADEMY. Nuestro concepto de servicio fluido y eficaz también garantiza que cada cliente reciba un servicio profesional antes durante y después de la compra.

SAMSON AGRO cuenta con un amplio estocaje de piezas de repuesto para garantizar el mantenimiento y la actualización rápida y eficaz de todas las máquinas y productos SAMSON.



SAMSON GROUP

SAMSON GROUP está formado por las empresas SAMSON AGRO A/S, SAMSON AGRO SASU, SAMSON AGRO SP Z.o.o. y Samson Agrolize A/S y Samson Agrolize AB. El grupo es propietario de las marcas SAMSON y PICHON y es proveedor líder europeo de máquinas para fertilizantes naturales y tecnología de aplicación asociada. SAMSON GROUP cuenta con unidades de producción de última generación en Dinamarca, Francia y Polonia y vende sus productos a través de una red consolidada de distribuidores.

SAMSON - GROWING TOGETHER





FERTILIZANTE BASE DE NUTRIENTES NATURALES

SAMSON AGRO produce cubas de estiércol líquido, esparcidores de estiércol sólido y esparcidores universales con el objetivo de lograr la máxima eficacia de aplicación y el aprovechamiento óptimo de los nutrientes del fertilizante natural. Suministramos una amplia gama de máquinas de fertilizante natural, equipos de esparcimiento y tecnología de aplicación, en la que se tienen en cuenta todos los elementos del proceso de fertilizante. Nuestro objetivo es satisfacer la demanda del sector agrícola de soluciones innovadoras, respetuosas con el medio ambiente y de alta calidad para la aplicación de fertilizantes naturales.

Condiciones de uso

	IDs	TS	TD	CM	CDf	CDx	SD II	Strip-Till
	Inyectores			Incorporadores				
Velocidad de avance [km/h]	5-12	5-12	5-12	6-12	10-12	10-16	10-16	6-12
Profundidad de trabajo [cm]	2-5	2-5	2-5	5-15	3-12	3-12	3-12	20-30
Potencia necesaria [CV/m]	6-8	6-8	6-8	10-20	20-30	20-40	20-40	25-35
Presión máxima del disco [kg/disco]	220	180	120	-	52	68	72	-
Rastrojo alto y paja larga - Suelos arenosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	★	★	<input checked="" type="checkbox"/>
Rastrojo corto y paja corta - Suelos arenosos	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	★	★	★	★
Rastrojo alto y paja larga - Suelos arcillosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rastrojo corto y paja corta - Suelos arcillosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rastrojo de maíz con rastrojo picado - Suelos arenosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rastrojo de maíz corto y limpio - Suelos arenosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★
Rastrojo de maíz con rastrojo picado - Suelos arcillosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rastrojo de maíz corto y limpio - Suelos arcillosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	★
Suelo arado - Suelos arenosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suelo cultivado suelto - Suelos arenosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	★	★	<input checked="" type="checkbox"/>
Suelo arado - Suelos arcillosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Suelo cultivado suelto - Suelos arcillosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cultivos intermedios en crecimiento - Suelos arenosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	★	★	<input type="checkbox"/>
Cultivos intermedios marchitos - Suelos arenosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	★	★	<input checked="" type="checkbox"/>
Cultivos intermedios en crecimiento - Suelos arcillosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cultivos intermedios marchitos - Suelos arcillosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hierba corta, recién cortada - Suelos arenosos	★	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hierba larga - Suelos arenosos	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hierba corta, recién cortada - Suelos arcillosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hierba larga - Suelos arcillosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cultivos de invierno - Suelos arenosos	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cultivos de primavera - Suelos arenosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cultivos de invierno - Suelos arcillosos	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cultivos de primavera - Suelos arcillosos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No adecuado Adecuado Óptimo

