

CULTIVADORES ENTRE LINEAS SRC Y SRC SMARTSTEER™



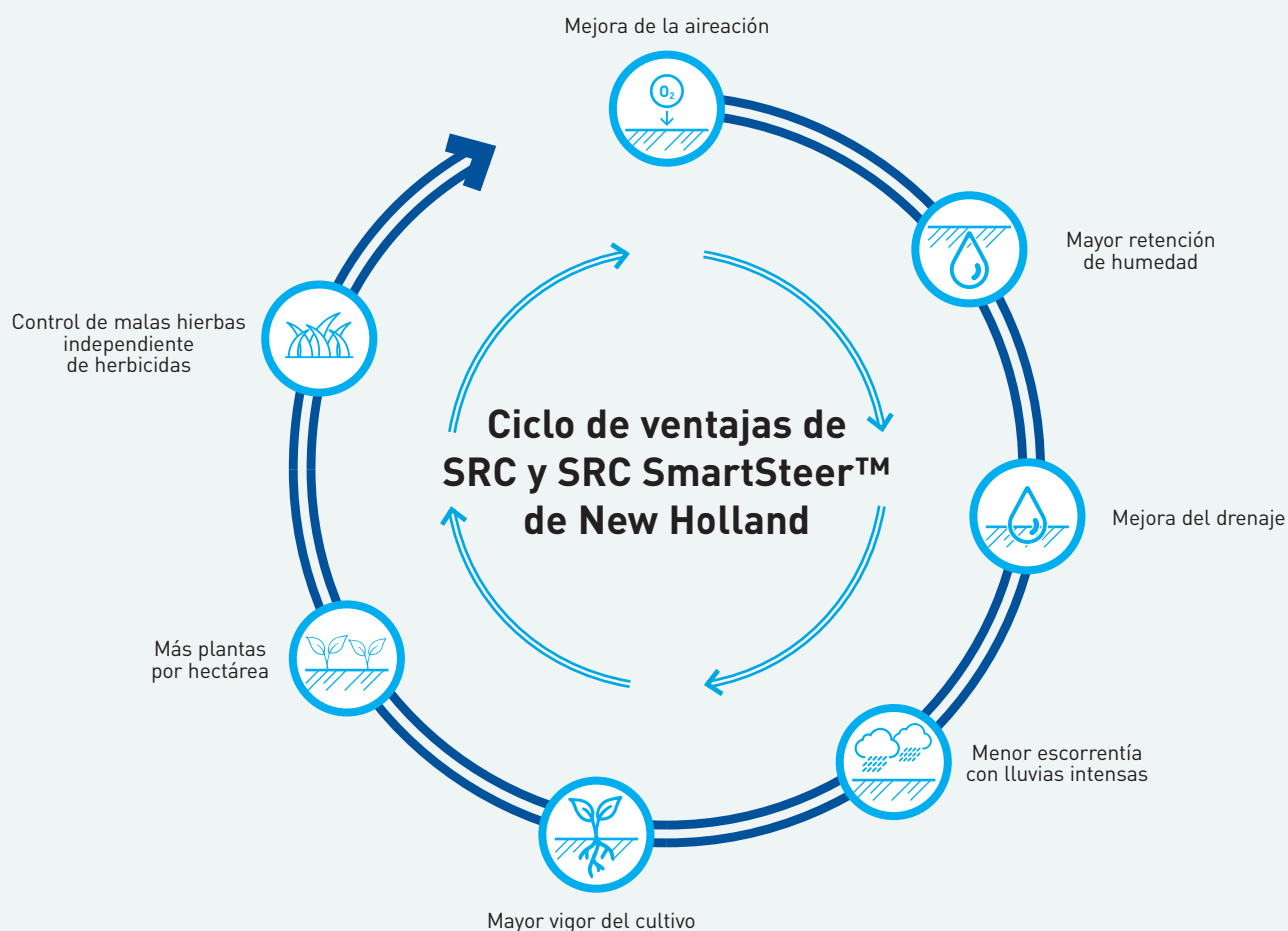
Cultivador entre líneas. Algo más que un control de malas hierbas.

Los cultivadores entre líneas SRC y SRC SmartSteer™ de New Holland ofrecen un enfoque sostenible para controlar las malas hierbas entre las hileras del cultivo, con ventajas adicionales como mejorar el rendimiento de los cultivos y reducir los costes agrícolas. Durante el trabajo, las puntas de los cultivadores trabajan a poca profundidad entre las hileras del cultivo, para extraer fácilmente las malezas del suelo.

La acción de este laboreo ligero ofrece otras ventajas. En condiciones de humedad, la estructura abierta del suelo con laboreo ligero, favorece el drenaje y mejora el flujo de agua a través del perfil del suelo.

En condiciones secas, la labranza ligera en la zona de las raíces, ayuda a proteger el suelo frente a un exceso de sequedad y a reducir la formación de fisuras profundas en el subsuelo. Esto disminuye la pérdida de humedad, sobre todo en la zona de las raíces y ayuda a garantizar que los nutrientes no sean eliminados con las fuertes lluvias.

Otra de las ventajas del laboreo ligero del suelo entre las hileras consiste en fomentar las condiciones que favorecen la formación de microorganismos y lombrices para mejorar la salud general del suelo.



Asequible, eficaz, sostenible.

El mayor uso de herbicidas selectivos, durante muchos años, ha reducido el número de productores que saben apreciar plenamente las ventajas del laboreo entre hileras. El uso de cultivadores entre líneas, que ha demostrado ofrecer un eficaz control de malas hierbas durante las etapas tempranas de desarrollo del cultivo, permite:

- mejorar la retención de humedad
- airear el suelo en la zona de las raíces
- aumentar la absorción de agua y nutrientes
- fomentar la actividad aeróbica



Estas ventajas, unidas a una menor competencia de las malas hierbas, pueden dar lugar a:

- un desarrollo más rápido del cultivo
- un mayor vigor del cultivo
- una menor necesidad de herbicidas o su eliminación total
- más plantas viables por hectárea
- un aumento general del rendimiento del cultivo

Cultivo sostenible entre líneas y control de las malas hierbas.

Los cultivadores entre líneas SRC y SRC SmartSteer™ de New Holland trabajan entre las líneas de un cultivo en crecimiento. Esto permite controlar el crecimiento de las malas hierbas y reducir el uso de herbicidas, para rebajar los costes totales de cultivo y hacer que su explotación sea más sostenible ecológicamente. Los cultivadores entre líneas SRC están disponibles en 4, 6, 8, 12, 16 y 18 hileras. Los modelos SRC SmartSteer™ con guiado por cámara, se suministran en 8, 12, 16 y 18 hileras. Todas las variantes incluyen 3 o 5 brazos y se han desarrollado específicamente para funcionar en cultivos como remolacha, maíz y girasol. Los modelos de 3 brazos trabajan en hileras de 40-50 cm, y las unidades de 5 brazos son para hileras más anchas, de entre 60 y 75 cm. Todos los modelos se pliegan hidráulicamente a una anchura de transporte que no supera los 3 m.



Brazos vibradores

Los cultivadores de tres brazos incorporan un **brazo VCO** patentado. Estos brazos, equipados con una punta que altera menos el suelo y un ángulo de ataque de 2 grados, están diseñados para trabajar a poca profundidad. El brazo VCO arranca las malas hierbas con una mínima proyección lateral de tierra. Los modelos de cinco brazos están equipados con **brazos universales**. Estos brazos versátiles tienen un ángulo de ataque de 8 grados y son adecuados para ser utilizados en una gran variedad de suelos y condiciones. La vibración de los brazos levanta y sacude las malas hierbas del suelo eficazmente, retirando tierra de las raíces, para favorecer un rápido marchitamiento y evitar que rebroten. La acción de laboreo elimina cualquier costra que haya podido formarse en el suelo o capa superficial, aireando el suelo para mejorar el flujo de aire hasta las raíces de los cultivos y favorecer la retención de humedad.



Disco estabilizador

Los discos estabilizadores ayudan a garantizar un seguimiento uniforme detrás del tractor, mejorando la estabilidad al trabajar en terreno ondulado y en curvas. Los operadores pueden trabajar a una velocidad de avance constante con un menor riesgo de que el cultivador se desvíe de su trayectoria.





Seguimiento del contorno

Cada conjunto de brazos está montado en un paralelogramo con articulación cuádruple. Los modelos con paralelogramo redondeado incorporan un cilindro hidráulico que se utiliza para el óptimo control de secciones y que también está conectado al mecanismo de plegado, pero que flota libremente durante el trabajo en todo momento. El modelo de paralelogramo recto también flota libremente. La profundidad de trabajo de cada unidad de trabajo se mantiene constante en toda la anchura del cultivador, en terrenos desiguales e inclinados. Los brazos de sujeción del paralelogramo son extremadamente robustos, para evitar cualquier movimiento lateral del conjunto de brazos.



Preciso control de la profundidad

La profundidad de cada cuerpo de trabajo se mantiene con una rueda de profundidad integrada, dotada de un neumático de 290 mm por 100 mm, a prueba de pinchazos. La profundidad de trabajo puede ajustarse hasta 70 mm, manualmente mediante una manivela.



Ajuste preciso de la distancia entre hileras

Cada unidad se monta en el bastidor principal mediante una abrazadera con cola de golondrina. Esto, en combinación con el ajuste lateral de los brazos, permite ajustar con precisión el cultivador para adaptarlo a la distancia entre hileras y a la etapa de crecimiento del cultivo.



Discos rotativos

Los discos rotativos dentados, montados entre cada unidad, controlan la proyección de tierra y malas hierbas e impiden que se asfixien las plantas jóvenes. Cada disco rotativo puede colocarse o retirarse individualmente, dependiendo de la etapa de crecimiento del cultivo.



Dedos escarificadores en forma de estrella

Los dedos escarificadores en forma de estrella están disponibles de forma opcional. Estas unidades incorporan diversos dientes suaves que pueden utilizarse cerca de los bordes del cultivo, ayudando a eliminar las malas hierbas no accesibles para los brazos vibradores. Para modelos con anchos de hilera de 45-50 cm, los dedos escarificadores montan una rueda de 290 mm, mientras que para modelos con anchos de hilera de 60-75 cm, requieren ruedas más grandes, siendo de 370 mm. También está disponible una rastra trasera de dedos largos.

Precisión garantizada con el guiado por cámara y el control de secciones por GPS.

Los cultivadores entre líneas SRC SmartSteer™ se basan en los mismos principios de funcionamiento que los modelos SRC y están disponibles con 8, 12, 16 o 18 hileras. La tecnología de guiado por cámara SRC SmartSteer™ ofrece una mayor precisión de trabajo y productividad, con la ventaja añadida de reducir la demanda sobre el conductor. El control de secciones por GPS garantiza que se cultiven todas las partes del campo, eliminando las malas hierbas y obteniendo más plantas sanas por hectárea.



Bastidor con desplazamiento lateral hidráulico

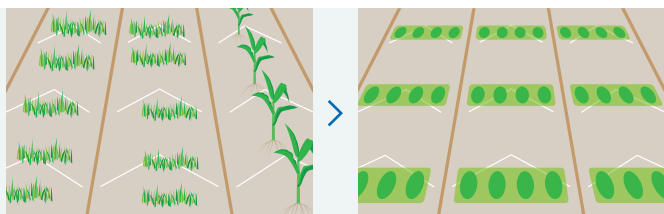
Los modelos SRC SmartSteer™ están equipados con un bastidor con desplazamiento lateral, que ajusta la posición lateral del cultivador, para garantizar que permanezca entre las hileras y compense movimientos bruscos del tractor. El bastidor se controla mediante un terminal que recibe las señales de la cámara SmartSteer™ de New Holland.



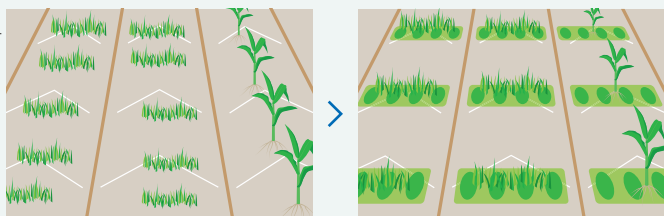
Cámara SmartSteer™ de New Holland

La cámara SRC SmartSteer™ funciona contrastando el color del cultivo y del suelo (modo 2D estándar) y utiliza estos datos para localizar las hileras de cultivo. Las señales de la cámara se procesan en el terminal SRC para controlar el bastidor de desplazamiento lateral. La cámara se conecta a un sencillo monitor con pantalla táctil.

Cámara 2D



Cámara 3D estereoscópica

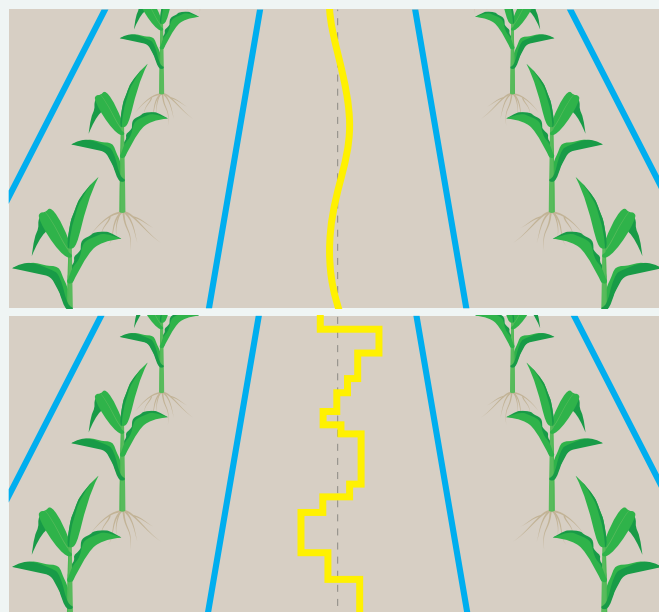


Selección del modo 2D o 3D

De manera opcional, la cámara puede funcionar en modo profesional 3D. Esto permite a la cámara detectar no solo el color, sino también la altura de las malas hierbas y del cultivo, para garantizar que el cultivador siga la hilera de cultivo, aunque la contaminación por malas hierbas varíe.

Correcciones proporcionales

El modo profesional 3D ofrece otra ventaja: el control proporcional del sistema hidráulico del bastidor de desplazamiento lateral. Durante el trabajo, las correcciones de desplazamiento lateral son más suaves gracias al flujo hidráulico proporcional, dando lugar a movimientos de la máquina más fluidos.



Control de secciones ISOBUS

La opción de control de secciones es capaz de elevar automáticamente cada cuerpo de forma individual. Esto permite trabajar, por ejemplo, en una cabecera inclinada frente a las hileras de cultivo, y evita dañar cultivos sanos. También se eliminan zonas sin cultivar en la cabecera, donde normalmente crecerían las malas hierbas. El sistema puede controlarse mediante GPS e ISOBUS o sistemas de terceros conectados al controlador de las unidades.



Modelo	SRC 6-45	SRC 6-50	SRC 12-45	SRC 12-50	SRC 18-45	SRC 18-50
Número de cuerpos	6	6	12	12	18	18
Distancia entre cuerpos (cm)	45	50	45	50	45	50
Número de brazos	3	3	3	3	3	3
Tipo de brazos*	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO
Plegado hidráulico	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Doble	Doble
Anchura del chasis (m)	3,7	3,7	6,7	6,7	9,9	9,9
Anchura de transporte (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3
Discos estabilizadores	1	1	2	2	2	2
Ruedas frontales	-	-	-	-	Anchas o estrechas**	Anchas o estrechas**
Rastras traseras de dedos largos	o	o	o	o	o	o
Dedos escarificadores en forma de estrella	o	o	o	o	o	o
Peso (kg)	645	645	1.045	1.045	2.500	2.500

Modelo	SRC 4-60	SRC 4-75	SRC 6-60	SRC 6-75	SRC 8-60	SRC 8-75	SRC 12-75	SRC 16-60
Número de cuerpos	4	4	6	6	8	8	12	16
Distancia entre cuerpos (cm)	60	75	60	75	60	75	75	60
Número de brazos	5	5	5	5	5	5	5	5
Tipo de brazos*	Universal	Universal	Universal	Universal	Universal	Universal	Universal	Universal
Plegado hidráulico	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Doble	Doble
Anchura del chasis (m)	3,7	3,7	4,7	4,7	6,7	6,7	9,9	9,9
Anchura de transporte (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3
Discos estabilizadores	1	1	2	2	2	2	2	2
Ruedas frontales	-	-	-	-	-	-	Anchas o estrechas**	Anchas o estrechas**
Rastras traseras de dedos largos	o	o	o	o	o	o	o	o
Dedos escarificadores en forma de estrella	o	o	o	o	o	o	o	o
Peso (kg)	545	545	730	730	1050	1050	2150	2300

Modelo	SRC 8-60 SmartSteer	SRC 8-75 SmartSteer	SRC 12-45 SmartSteer	SRC 12-50 SmartSteer	SRC 12-75 SmartSteer	SRC 16-60 SmartSteer	SRC 18-45 SmartSteer	SRC 18-50 SmartSteer
Número de cuerpos	8	8	12	12	12	16	18	18
Distancia entre cuerpos (cm)	60	75	45	50	75	60	45	50
Número de brazos	5	5	3	3	5	5	3	3
Tipo de brazos*	Universal	Universal	VCO	VCO	Universal	Universal	VCO	VCO
Plegador hidráulico	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Doble	Doble	Doble	Doble
Control de secciones	o	o	o	o	o	o	o	o
Kit de plataforma de sembradora	-	-	-	-	o	o	-	-
Anchura del chasis (m)	6,7	6,7	6,7	6,7	9,9	9,9	9,9	9,9
Anchura de transporte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

o Opcional - No disponible

* Los brazos universales (32x10,5 mm) y VCO (32x12,5 mm) están equipadas de serie con rejas de corte de 135 mm de anchura, disponible como opcional una reja de 200 mm

** La especificación de neumáticos estrechos es 24x8,00-14,5 y de neumáticos anchos 23x10,5-12

EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA



www.newholland.es



Los datos contenidos en este folleto son meramente informativos; los modelos descritos podrán someterse a modificaciones, sin previo aviso, por parte del Fabricante. Los dibujos y las fotografías se pueden referir a equipamientos opcionales o a equipamientos destinados a otros países. Para cualquier otra información dirigirse a nuestra red de venta. Publicado por New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Impreso en Italia - 09/22 - (Turín) - 225000/E00