

SUBSOLADOR SUM Y SUH

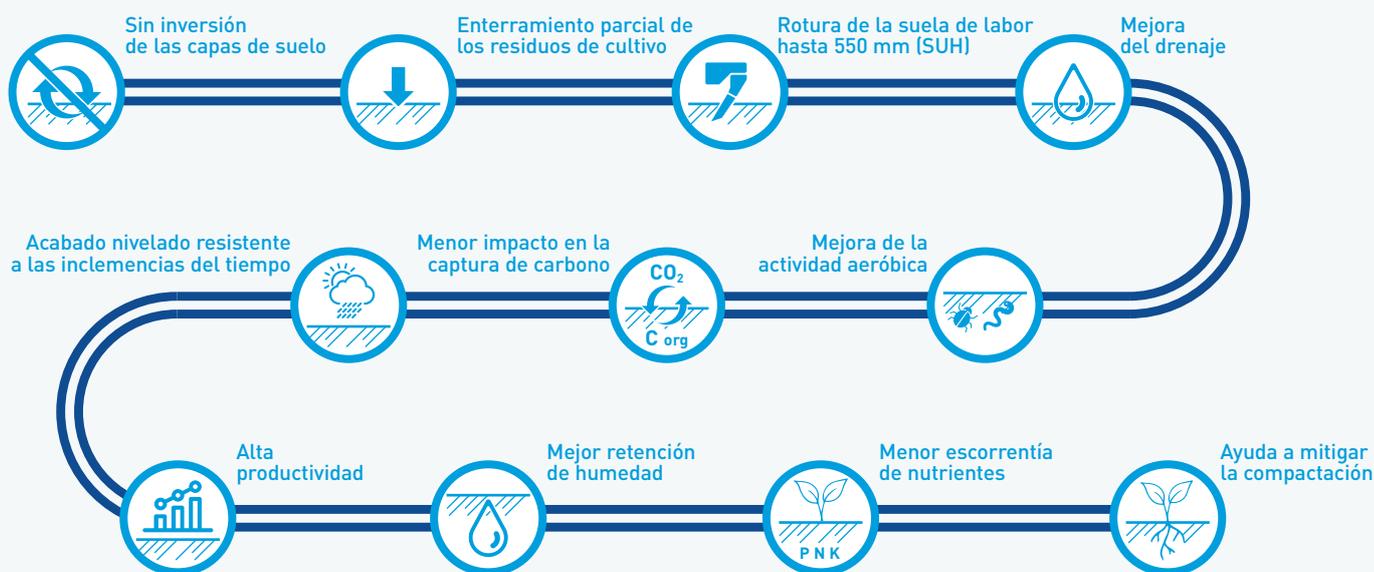


Da vida a tus suelos.

Los subsoladores SUM serie media y SUH serie reforzada de New Holland son muy versátiles. Desarrollados con características que les permiten adaptarse a todo tipo de suelos, sus sencillos ajustes hacen posible un funcionamiento eficiente en condiciones muy variables y pueden trabajar directamente la tierra después de cultivos con altos niveles de residuos. Todos los modelos incorporan un brazo con punta reversible, un par de rejas laterales ajustables y desmontables, y un cortador de terrones para mejorar la rotura del suelo. La profundidad de trabajo se controla de forma precisa por medio de unos rodillos traseros dobles de púas de 220 mm de diámetro, con ángulo de inclinación ajustable. Esto permite ajustar el acabado para adaptarse al suelo y a sus condiciones. Los suelos pesados quedarán nivelados y libres de terrones, mientras que los suelos más ligeros, con una superficie abierta, serán menos propensos a la formación de una costra superficial en condiciones adversas. Los modelos SUM pueden ajustarse para trabajar a profundidades de entre 200 mm y 500 mm. Los modelos SUH están diseñados para trabajar entre 250 mm y 550 mm.

Cuidado del subsuelo al estilo New Holland

Los subsoladores SUM y SUH son parte integral del enfoque de New Holland al mínimo laboreo. Los rodillos traseros, diseñados para mejorar la estructura de los suelos, soltando el terreno, tanto en dirección vertical como lateral, en la zona de raíces, facilitan la incorporación de residuos de cultivo en la capa superior del suelo, para aumentar la cantidad de materia orgánica del mismo. Para que los subsoladores SUM y SUH sean capaces de soltar el subsuelo eficazmente, es fundamental que el brazo rompa el suelo por debajo, sin invertir las capas. Las rejas laterales ajustables lo rompen aún más, para garantizar que el aire y la humedad penetren en el suelo, en toda la anchura de trabajo del apero. Con las rejas laterales se elimina la posibilidad de que existan zonas del suelo sin trabajar, característica asociada a subsoladores más tradicionales.



Eficientes, eficaces y económicos. La ventaja de New Holland.

Diversas características clave de los subsoladores SUM y SUH hacen que sean más eficientes, eficaces y rentables.

- El exclusivo diseño del brazo de baja tracción reduce el consumo de combustible
- Alta productividad a las velocidades de trabajo recomendadas de 7,5 a 8,5 km/h
- Eficaces en todo tipo de suelos
- Fácil ajuste y preciso control de la profundidad
- Sin inversión o mezcla del subsuelo
- Las rejas laterales ajustables del brazo mejoran la aireación del suelo, en toda la anchura de trabajo
- El cortador de terrones, montado en el brazo, mejora la rotura del suelo y protege el brazo frente al desgaste
- Las puntas reversibles de los brazos, fijadas con pasador, se cambian rápidamente
- Diseño del bastidor en forma de ola, para permitir el paso del suelo levantado y de los residuos, sin obstrucciones
- Los grandes rodillos traseros dobles de púas de 220 mm incorporan los residuos, nivelan y consolidan el suelo para que resista las inclemencias del tiempo antes de la siguiente operación de labranza

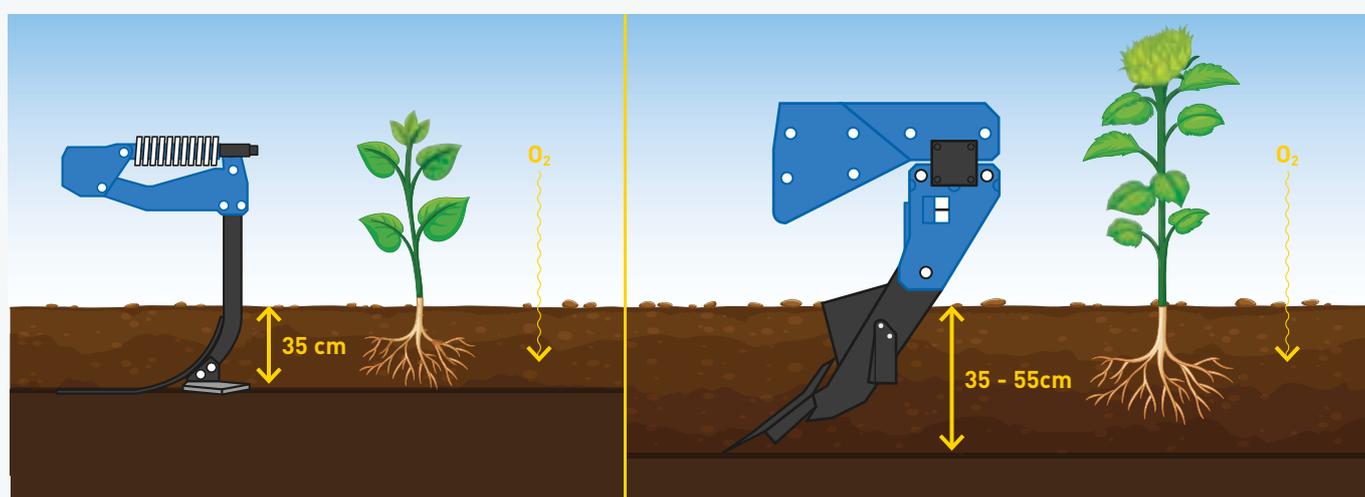


¿Por qué utilizar el SUM o SUH para trabajar por debajo del lecho de siembra?

El subsolado se lleva a cabo en algunas tierras para contrarrestar un drenaje mal localizado, la reducción del rendimiento de los cultivos, la disminución de la tolerancia a la sequía, la lenta germinación y una serie de otros problemas. Con los subsoladores SUM y SUH, se pretende promover el uso de estas herramientas como parte integral de una mejora planificada de los suelos. Al trabajar a profundidades de hasta 550 mm, los subsoladores New Holland hacen mucho más que reparar los daños existentes en la zona de raíces del suelo. Mejoran el suelo y su estructura, gracias a que se utilizan regularmente cada temporada.

Para ello, es fundamental la acción de los brazos de los subsoladores, para soltar la zona de raíces, sin mezclar el suelo o invertir perfiles. Esta acción ayuda a mejorar la incorporación de nutrientes y aire a través de las capas de suelo, favoreciendo el desarrollo de raíces a mayor profundidad.

Con un uso repetido a lo largo de las temporadas, la combinación de la acción de los subsoladores SUM y SUH con herramientas de mínimo laboreo, como las gradas rápidas SDM y SDH de New Holland, ayudará a desarrollar la estructura de los suelos y reparar los daños, mitigando las capas duras provocadas por el tránsito, y eliminando la compactación y la consiguiente merma del rendimiento. La salud natural del suelo se promueve mejorando la incorporación de aire y de humedad en la zona de raíces profundas.



Los cultivadores de mínimo laboreo en combinación con los subsoladores SUM y SUH pueden eliminar la compactación a todos los niveles en el perfil del suelo, además de garantizar que el aire, la humedad y los nutrientes penetren a mayor profundidad del suelo, para mejorar el desarrollo de raíces más profundas. Esto mejorará la tolerancia a la sequía y aumentará el vigor del cultivo para mejorar la salud y el rendimiento de las plantas.

Adecuado para tus suelos. Adecuado para tu presupuesto.

Los subsoladores suspendidos SUM y SUH de New Holland están disponibles en anchuras de trabajo de 2,50 m, 3,00 m y 4,00 m, diseñados para trabajar y adaptarse a todo tipo de suelos. Al ser adecuados para tractores desde 110 CV hasta 350 CV, tanto las pequeñas empresas como las grandes explotaciones y contratistas disponen de una solución New Holland adecuada, para una gestión avanzada del suelo. Las series media y reforzada SUM y SUH están disponibles con la opción de protección de los brazos mediante sistema mecánico o hidráulico, con restablecimiento automático del brazo en la segunda opción.

Bastidor totalmente soldado fabricado para adaptarse a tu carga de trabajo

Los subsoladores SUM serie media se han fabricado en torno a un bastidor muy resistente, soldado con precisión y pueden trabajar a profundidades de trabajo de hasta 500 mm. Al igual que ocurre con los modelos SUH reforzados, el diseño en forma de ola del bastidor permite el paso de residuos de cultivo pesado, sin obstrucciones. Está disponible de serie con enganche CAT. III N / III.

- Tipo de enganche: CAT. III N / III
- Grosor de los brazos: 30 mm
- Punta reversible del brazo
- Deflectores laterales hidráulicos disponibles
- Profundidad de trabajo: hasta 500 mm
- Modelo R – protección de los brazos con perno de seguridad
- Modelo RH – sistema hidráulico con restablecimiento automático del brazo

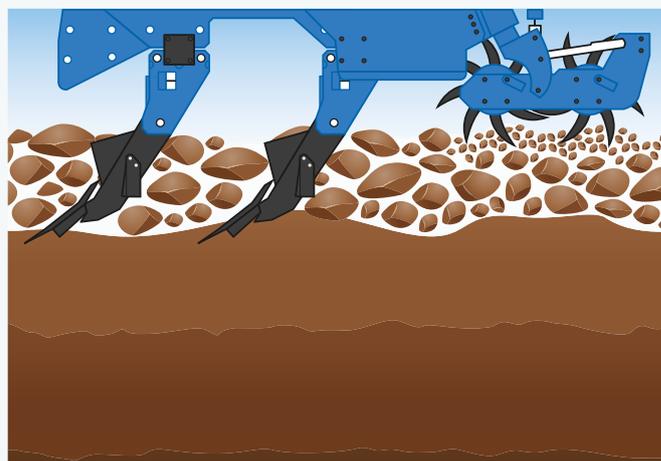
Potencia (CV)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
SUM 255 R	✓	✓	✓							
SUM 307 R				✓	✓	✓	✓			
SUM 307 RH				✓	✓	✓	✓	✓		
SUM 409 RH						✓	✓	✓	✓	✓

Los subsoladores SUH han sido desarrollados para trabajar los suelos más exigentes a profundidades de hasta 550 mm. Los modelos SUH, ideales tanto para contratistas como para cargas de trabajo intensivas, son muy robustos. Está disponible de serie con enganche CAT. III / IV N

- Tipo de enganche: CAT. III / IV N
- Grosor de los brazos: 35 mm
- Punta reversible del brazo
- Deflectores laterales hidráulicos disponibles
- Profundidad de trabajo: hasta 550 mm
- Modelos R – protección de los brazos con perno de seguridad
- Modelo RH – sistema hidráulico con restablecimiento automático del brazo

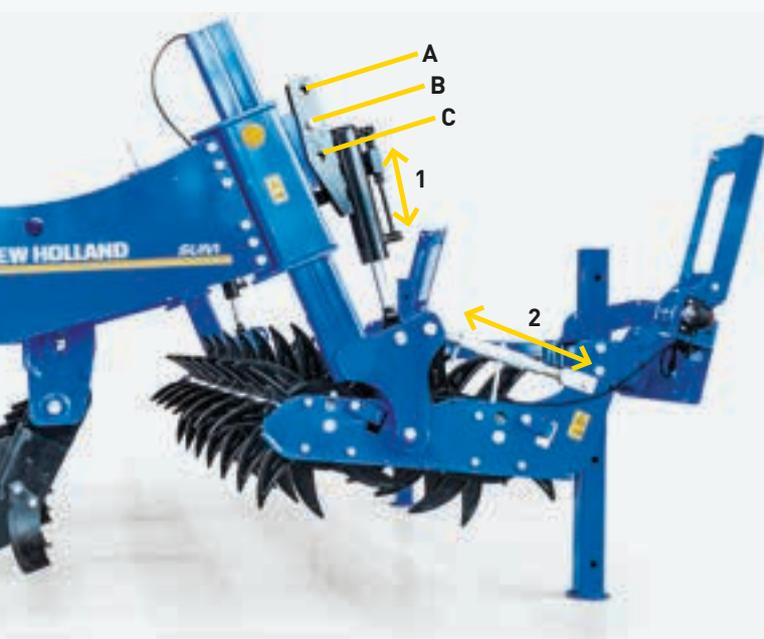
Potencia (CV)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
SUH 307 R					✓	✓	✓	✓		
SUH 409 R							✓	✓	✓	✓
SUH 307 RH					✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUH 409 RH								✓	✓	✓

Excava para encontrar la profundidad de trabajo adecuada.



El estado del suelo es lo que determina la profundidad de trabajo correcta. Los subsoladores SUM y SUH pueden adaptarse a los más diversos suelos y condiciones.

Cavar una zanja de prueba permite evaluar el estado del subsuelo y ajustar la profundidad de trabajo del subsolador en consecuencia.



El ajuste de la profundidad es hidráulico y puede modificarse en movimiento (1)

También pueden ajustarse 3 rangos de profundidad:

- A - Labranza superficial
- B - Labranza media
- C - Labranza profunda

Unos tensores (2) ajustan el ángulo de inclinación de los rodillos para que puedan pasar por encima de los terrones; se aconseja ajustar el rodillo delantero ligeramente más alto que el trasero



Una escala graduada, fácilmente visible desde la cabina del tractor, indica la profundidad de trabajo ajustada.

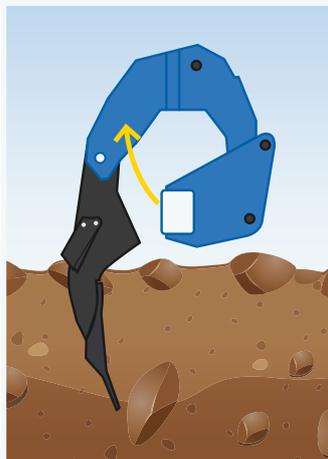
La herramienta adecuada para el trabajo, ahora y en el futuro.

Como parte de las herramientas de labranza desarrolladas por New Holland para satisfacer las necesidades de mínimo laboreo, los subsoladores SUM y SUH pueden especificarse conforme a tus necesidades concretas. Una característica excepcional de la gama de subsoladores New Holland es el bastidor totalmente soldado en todos los modelos, diseñado para ofrecer la máxima durabilidad. Todos los modelos cuentan con piezas de desgaste que se sustituyen y configuran fácilmente, para ofrecer un rendimiento óptimo. Los subsoladores SUM y SUH mejoran la estructura de los suelos que trabajan, que han resultado dañados debido a prácticas deficientes, por un tránsito intenso y los daños provocados por inundaciones.



La simplicidad del perno de seguridad disponible en todos los modelos

- Todos los modelos incorporan pernos de seguridad como forma de protección de los brazos, como sistema único (modelos R) o como sistema secundario (modelos RH)
- Los pernos de seguridad se rompen con una fuerza de 5400 kg (SUH) y de 4200 kg (SUM)
- Ofrecen protección frente a grandes obstáculos inmóviles
- Almacenamiento en el chasis de 5 pernos de seguridad de repuesto



Rendimiento ininterrumpido de los RH en terrenos pedregosos

- Los modelos SUM y SUH RH cuentan con protección hidráulica contra piedras con restablecimiento automático del brazo
- Permite trabajar sin interrupciones en terrenos pedregosos
- Los cilindros hidráulicos de cada brazo están conectados a acumuladores de nitrógeno, para proporcionar amortiguación
- La presión de retroceso puede ajustarse entre 1000 - 2000 kg
- Es posible retirar grandes piedras en el subsuelo sin llevarlas a la superficie
- Los modelos RH ofrecen un segundo grado de protección, utilizando pernos de seguridad, si no es posible superar el obstáculo



Rejas laterales y cortador de terrones

- En cada brazo se han instalado rejas laterales de 140 mm para romper los terrones a través de las capas de suelo
- Tienen un impacto de tracción minimizado y son ajustables en altura, dependiendo del rango de profundidad de trabajo
- El cortador de terrones montado en el centro del brazo, sirve como placa de desgaste, para proteger el brazo y romper grandes terrones



Puntas reversibles de los brazos

Las puntas reversibles de los brazos instaladas en todos los modelos se aseguran mediante pasador de gran resistencia, desarrolladas específicamente para este fin y se invierten o sustituyen fácilmente una vez desgastadas.



Las piezas de desgaste más adecuadas para tus suelos

Cada suelo presenta sus propios retos. Los subsoladores SUM y SUH están disponibles con puntas reversibles y rejas laterales de acero al boro. Son más resistentes y resultan ideales para trabajar en terrenos pedregosos. En el caso de suelos abrasivos, se recomienda la opción de piezas de desgaste revestidas de tungsteno. Estas pueden llegar a tener una vida útil hasta tres veces más larga que la de una pieza de acero al boro, trabajando en idénticas condiciones.



Acero al boro

Disponible de serie en las máquinas con sistema de protección HIDRÁULICO, ofrece una gran resistencia a daños por impacto.



Revestimiento de tungsteno

El revestimiento de tungsteno, disponible de serie en las máquinas con sistema de protección MECÁNICO, presenta una gran resistencia al desgaste y es la opción ideal para suelos abrasivos, libres de piedras.



Revestimiento de carburo

Opcional en todos los modelos, ofrece una resistencia al desgaste 7 veces mayor que el acero al boro, para trabajar suelos especialmente difíciles y pedregosos.



SUH



SUM

SUM - Uso medio

Modelos		SUM 255 R	SUM 307 R	SUM 307 RH	SUM 409 RH
Ancho de trabajo	(m)	2,50	3,00	3,00	4,00
N.º de brazos		5	7	7	9
Sistema de protección		Mecánico	Mecánico	Hidráulico	Hidráulico
Tipo de enganche		CAT. III N y III			
Peso	(kg)	1600	1870	2350	2850
Salidas hidráulicas necesarias		1 DE	1 DE	2 DE	2 DE
Potencia recomendada	(CV)	110 - 150	150 - 200	150 - 240	190 - 300
Profundidad máxima de trabajo	(mm)	500	500	500	500

SUH - Gran resistencia

Modelos		SUH 307 R	SUH 409 R	SUH 307 RH	SUH 409 RH
Ancho de trabajo	(m)	3,00	4,00	3,00	4,00
N.º de brazos		7	9	7	9
Sistema de protección		Mecánico	Mecánico	Hidráulico	Hidráulico
Tipo de enganche		CAT. III y IV N			
Peso	(kg)	2235	2930	2800	3350
Salidas hidráulicas necesarias		1 DE	1 DE	2 DE	2 DE
Potencia recomendada	(CV)	190 - 250	220 - 330	180 - 280	250 - 350
Profundidad máxima de trabajo	(mm)	550	550	550	550

AMBRA lubricantes



www.newholland.es



Para más información, puedes contactar con tu concesionario New Holland

La llamada es gratuita. No obstante, con algunos operadores la llamada puede ser de pago si se efectúa desde un teléfono móvil. Para obtener mayor información acerca de las tarifas, consulta previamente a tu proveedor. Si tienes problemas para comunicar con el número de teléfono gratuito, puedes llamar al número de pago 91 275 44 07.