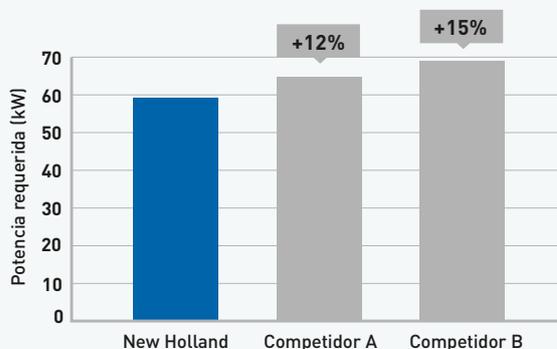


ARADOS



Productividad en las tareas con arado.

Durante siglos, los agricultores han recurrido al arado como uno de los métodos más fiables de erradicación de malezas. Sin embargo, las ventajas del arado son múltiples e incluyen la ruptura capilar, la combinación de los residuos de cultivo y fertilizante, y la liberación de nutrientes a través de la mineralización. El control de las malas hierbas que se propagan por raíz y de la micosis vegetal son otras de las ventajas que proporciona el arado. Además, facilita la reparación de la compactación e incrementa el volumen de la superficie superior hasta un 30%, lo cual contribuye a la absorción de agua. En conjunto, todo esto se traduce en ventajas agronómicas para los agricultores.



Bajo consumo de combustible

Gracias a su diseño eficiente, los arados New Holland requieren hasta un 15% menos de fuerza de tracción que los productos de la competencia. No es que solo lo digamos nosotros, los resultados han sido verificados por la Universidad de Agricultura de Suecia. Como consecuencia, con menos esfuerzo se reduce el consumo de combustible y los costes de explotación.

Más de 165 años de experiencia en arados

Los arados New Holland se producen en una fábrica especializada situada en el pueblo de Överum, Suecia. La planta de Överum fabrica arados desde hace más de 165 años y cada unidad que produce presenta las ventajas de su vasta experiencia. El acero sigue siendo el material principal, algo que los ingenieros de Överum conocen a la perfección, tras unos 360 años de experiencia en su producción. Las vertederas actuales se fabrican de acero cementado endurecido, por lo que son las piezas más duraderas del mercado. El tiempo de tratamiento es de unas 18 horas en un entorno rico en carbono al que siguen cuatro horas de enfriamiento con nitrógeno. A continuación, las vertederas se calientan durante 30 minutos para darles forma y se aplican dos horas más de recalentamiento a 150°C para eliminar todas las tensiones. Como consecuencia se obtiene lo máximo en rendimiento duradero.





Ajuste sencillo

Los arados New Holland totalmente suspendidos cuentan con un sistema de ajuste automático de serie, que alinea el arado al ajustarse el surco delantero. Es un sistema que emplea geometría de paralelogramo, que ajusta el arado una vez realizada la configuración básica. Una vez que el arado está correctamente ajustado, se obtienen resultados óptimos.

Es un sistema que ofrece numerosas ventajas en el uso diario.

- La anchura del surco delantero y la alineación se ajustan a un valor básico empleando tensores separados que no influyen entre sí.
- El ajuste correcto garantiza el seguimiento libre del arado con un requisito de potencia mínimo
- En los arados con anchura de surco ajustable hidráulicamente, este sistema garantiza la alineación perfecta de todos los surcos, algo que puede ajustarse con facilidad.
- El diseño es flexible, por lo que los impactos no se transmiten directamente al tractor
- Un ajuste correcto reduce el desgaste innecesario.



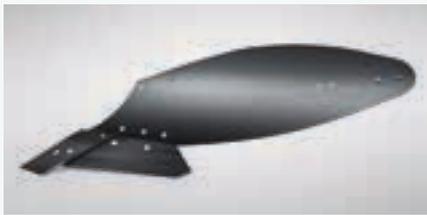
Guía para la elección del arado adecuado.

New Holland ha desarrollado una gama de arados para que pueda elegir el mejor para sus operaciones. Para aumentar la flexibilidad, New Holland emplea un sistema modular por el que los módulos se empernan en lugar de soldarse al bastidor. En el gráfico siguiente se tienen en cuenta los dos factores más importantes para la elección de un arado: la potencia del tractor y el número de surcos necesarios.



Tipos de vertederas: cuerpos y puntas.

New Holland ha desarrollado una gama de cuerpos de arado para garantizarle no solo el tipo de arado correcto para su aplicación, sino también el más adecuado para el terreno y las condiciones topográficas. Además de poder elegir entre distintas puntas, puede definir exactamente la efectividad de las piezas que actúan sobre el terreno, como puntas cortas para suelos rocosos o pedregosos, o puntas reversibles para mejorar la capacidad e incrementar la vida útil.



Tipo AX

El AX es un cuerpo de arado con una necesidad de tracción sumamente baja. Perfecto para todo tipo de aplicaciones y de terrenos, apto para profundidades de arado de 10-28 cm y anchuras de trabajo de 30-55 cm.



Tipo AXP

El AXP tiene las mismas propiedades que el AX pero su vertedera es de plástico, idónea para terrenos adherentes.



Tipo XLD

El XLD es un cuerpo de arado con bajos requisitos de tracción, diseñado para trabajar con tractores con ruedas anchas (710 mm). Ofrece un excelente volteo de surco y es apto para profundidades de arado de 12-35 cm y anchuras de trabajo de 40-60 cm. Está disponible con puntales de un solo apoyo o con un o doble tensor (soporte o varilla trasera).



Tipo XSD

El XSD es el último cuerpo diseñado, es un cuerpo de tiras (láminas o dedos), compuesto por 4 listones individuales. Apto para todo tipo de suelos, en especial para terrenos muy adherentes o pegajosos. Excelente volteo del terreno para profundidades de hasta 35 cm y anchuras de trabajo de 40-60 cm.



Tipo AH

El AH tiene un cuerpo universal de mayor tamaño, cilíndrico, con buen desmenuzamiento y óptima amplitud de surcos, idóneo cuando se trabaja con tractores de ruedas anchas. Es apto para profundidades de arado de hasta 30 cm y anchuras de trabajo a partir de 40 cm. Está disponible con puntales de un solo apoyo o con puntales de apoyo dobles.



Tipo AS

El AS tiene el cuerpo de tiras (láminas o dedos), compuesto por listones sustituibles de manera individual. Apto para todo tipo de suelos, en especial para terrenos muy adherentes o pegajosos. Ofrece un desmenuzamiento intensivo y es perfecto para el trabajo en pendientes. Los cuerpos AS son aptos para profundidades de hasta 35 cm y anchuras de trabajo de 40 cm.

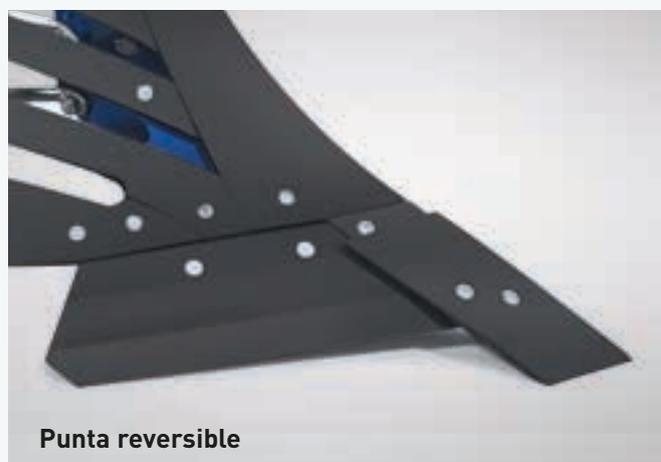


Puntas de precisión

Las piezas de desgaste de los cuerpos de arado New Holland están diseñadas para un desgaste uniforme. Su diseño permite un excelente contacto con el suelo. En las puntas niveladoras y especiales, la reja y la vertedera están en el mismo plano, de manera que crean un perfil de desgaste uniforme, requieren menos tracción y reducen la posibilidad de que la tierra se adhiera a la vertedera.

Hay tres tipos de punta a disposición

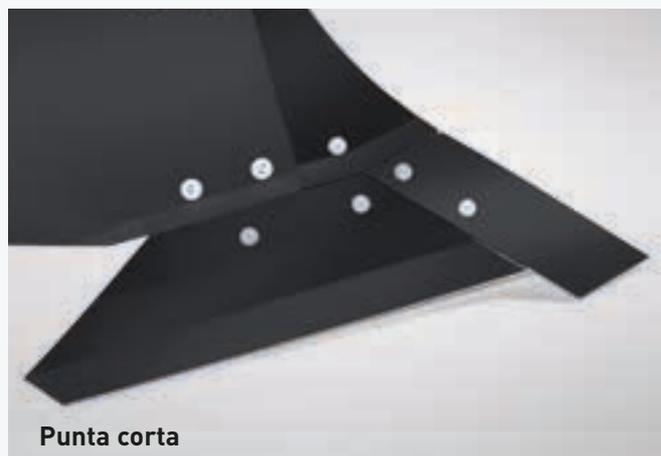
- Punta reversible para aumentar la capacidad y la duración
- Punta niveladora para mejorar el flujo de suelo y reducir su adherencia
- Punta corta para terrenos pedregosos



Punta reversible



Punta niveladora



Punta corta

Cabezales de calidad.

Todos los arados New Holland están equipados con cabezales sólidos y duraderos perfectamente adaptados al uso que se les dará. New Holland también ofrece dos tipos de sistema de protección contra piedras, hidráulico o de tornillo fusible, para que decida la elección más práctica respecto a las características de su terreno y para asegurar el completo volteo del terreno.

Cabecal 125

El cabecal 125 se ha diseñado para tractores de hasta 180 CV y con eje transversal de categoría II o III.

Cabecal 150

El cabecal 150 se ha diseñado para tractores de hasta 220 CV y con eje transversal de categoría II, III o IV.

Cabecal 180

El cabecal 180 reforzado se ha diseñado para ser compatible con los arados más grandes y con tractores de hasta 360 CV. El eje hueco de 150-180 se fabrica en acero de una sola pieza.



125



150



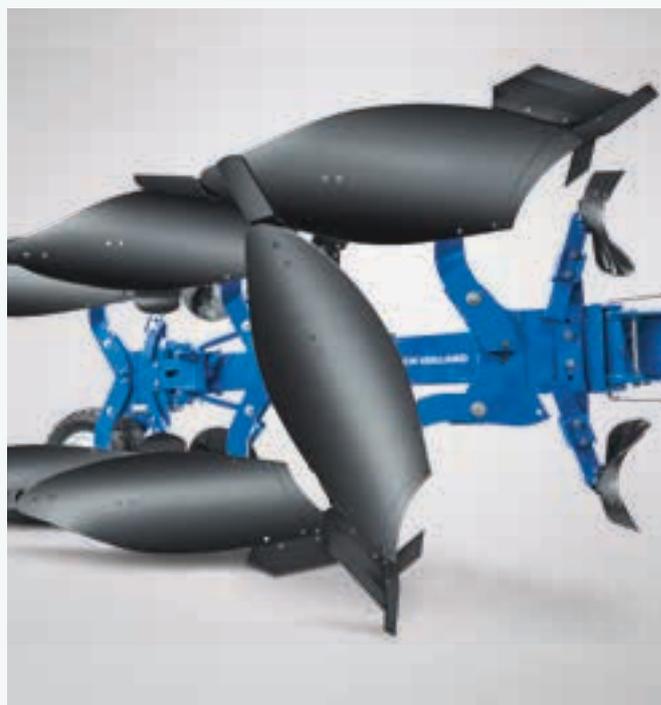
180

Eficiente sistema de disparo contra piedras.

New Holland ofrece dos tipos muy distintos de sistemas de protección: hidráulico y de tornillo fusible. Con una de las alturas de disparo más altas del mercado, la cinética asegura que una mínima presión se transfiera al punto durante el disparo.

Sistema de protección por tornillo fusible

Este sistema es idóneo para trabajar en los suelos menos pedregosos. El sencillo diseño hace que el arado sea más ligero, con el centro de gravedad más cerca del tractor, y por lo tanto con menos requisitos de elevación. Los tornillos fusibles se fabrican de acero endurecido y se diseñan con una fuerza de ruptura de 4000 kg. El acero endurecido se parte con una ruptura limpia, por lo que es más fácil sustituir los tornillos.

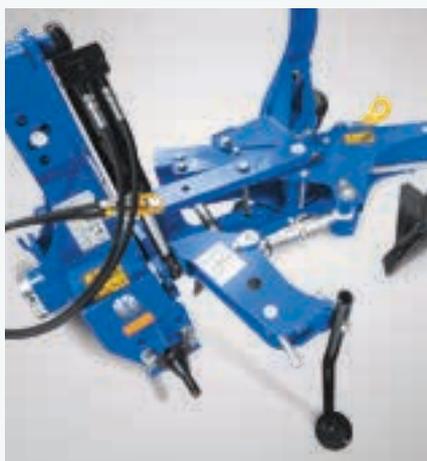
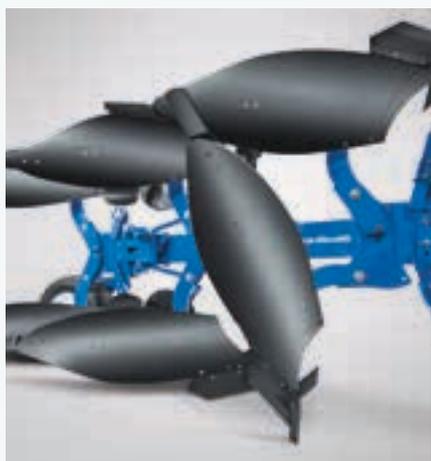


Sistema de protección por sistema hidráulico

Este eficiente sistema, idóneo para terrenos pedregosos, se ha diseñado para tareas de arado continuo. La presión hidráulica de protección de piedras del cuerpo de arado del primer surco se puede ajustar aparte de otros cuerpos de arado, es decir, se puede ajustar una presión más alta para el surco delantero con el fin de mantener el cuerpo en el suelo sin exponer el arado ni el tractor a cargas más elevadas. Con un ajuste de entre 950 – 1750 kg de cada cuerpo de arado, la geometría del sistema de protección ofrece una altura de disparo mayor para garantizar el trabajo continuo, incluso al toparse con piedras grandes al arar en profundidad.

Gama de arados PL.

La gama de arados PL se ha diseñado para terrenos arables o explotaciones mixtas pequeños y es compatible con tractores de hasta 140 CV. La gama abarca arados reversibles totalmente suspendidos para tres y cuatro surcos, con bajo centro de gravedad y requisitos de tracción mínimos.



Protección contra piedras

La gama PL está disponible con protección individual mediante tornillo fusible, pero para los operadores que trabajen en terrenos pedregosos, hay disponible la versión de sistema hidráulico de protección contra piedras, totalmente automático.

Anchura de surco ajustable

La anchura de surco se puede ajustar fácilmente en tres sencillos pasos para adecuarla a las distintas condiciones de trabajo.



Giro inferior

La gama PL emplea la tecnología de 'giro inferior', es decir, que los cuerpos del arado pasan por debajo del bastidor y la rueda de control de profundidad pasa por lo alto al voltear el arado.





Gama

PL

| Modelo | PL 3S | PL 4S | PL 3H |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sistema de protección contra piedras | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia (CV) | 140 | 140 | 140 |
| Número de surcos | 3 | 4 | 3 |
| Despeje (cm) | 75/80 | 75/80 | 75 |
| Entre cuerpos (cm) | 90/100 | 90/100 | 80/90 |
| Ajustes de anchura de trabajo | | Mecánicos | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 80 cm (cm) | - | - | 91-122 |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 90 cm (cm) | 107-137 (3 pasos) | 142-183 (3 pasos) | 107-137 (3 pasos) |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm (cm) | 122-152 (3 pasos) | 163-201 (3 pasos) | - |
| Altura de disparo (mm) | 405 | 405 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal (mm) | 125 | 125 | 125 |
| Dimensiones del chasis (mm) | 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 |
| Peso, sin equipamiento (kg) | 700 | 860 | 860 |

Gama de arados PM.

La serie de arados PM de gama media se ha diseñado para trabajar con tractores de hasta 180 CV. Estos arados reversibles totalmente suspendidos utilizan un chasis de diseño modular, su diseño permite la distribución de manera uniforme de las cargas a lo largo de todo el arado y ofrece la ventaja adicional de un arado extensible. El resultado es un diseño resistente y sencillo con un ajuste lógico e intuitivo.

Giros eficientes

Los operadores pueden elegir la dirección de giro y el gran diámetro del eje giratorio distribuye de manera uniforme la carga del giro sobre una gran superficie.



Alineación del arado

La gama PM está disponible con alineación de arado mecánica y también con sistema de alineación hidráulico.



Ajuste del primer surco

El ajuste mecánico del primer surco asegura que los surcos coinciden con la pasada de retorno, para evitar la formación de caballones y huecos en el campo, facilitando las actividades posteriores secundarias de trabajo del suelo.





Gama

PM

| Modelo | PM 3S | PM 4S | PM 5S | PM 3H | PM 4H |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sistema de protección contra piedras | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia (CV) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Número de surcos | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| Despeje (cm) | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 |
| Entre cuerpos (cm) | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90/100 |
| Ajustes de anchura de trabajo | Mecánicos | | | | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 90 cm (cm) | 107-137 (3 pasos) | 142-183 (3 pasos) | 178-229 (3 pasos) | 107-137 (3 pasos) | 142-183 (3 pasos) |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm (cm) | 122-152 (3 pasos) | 163-201 (3 pasos) | 203-254 (3 pasos) | 122-152 (3 pasos) | 163-201 (3 pasos) |
| Altura de disparo (mm) | 405 | 405 | 405 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal (mm) | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Dimensiones del chasis (mm) | 150 x 150 x 8 |
| Peso, sin equipamiento (kg) | 720 | 910 | 1105 | 890 | 1050 |

Gama de arados PH.

La gama PH puede considerarse el verdadero caballo de batalla de la gama de arados New Holland. Esta gama de arados reversibles totalmente suspendidos es compatible con tractores de hasta 220 CV capaces de tareas de arada de gran esfuerzo. Su diseño elegante y moderno le hace destacar en el campo. El diseño de bastidor extensible aumenta la flexibilidad del arado.

Diseño de bastidor que aumenta la productividad

La gama PH tiene 2 placas a lo largo del bastidor que aumentan la anchura hacia la parte frontal del arado, donde las fuerzas son mayores. La rueda está cerca de la parte trasera para una transferencia de peso óptima.



Alineación del arado

La gama PH está disponible con alineación de arado hidráulica, según modelo.



Ajuste del primer surco

El mecanismo de ajuste del primer surco asegura que los surcos abiertos coincidan con la pasada de retorno. Esto impide formación de caballones y huecos en el campo, facilitando las actividades de cultivo secundario.



Gama

PH

| Modelo | PH 4S | PH 5S | PH 6S | PH 4H | PH 5H |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sistema de protección contra piedras | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia (CV) | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Número de surcos | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| Despeje (cm) | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 |
| Entre cuerpos (cm) | 90/100 | 90/100 | 90 | 90/100 | 90/100 |
| Ajustes de anchura de trabajo | Mecánicos | | | | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 90 cm (cm) | 142-183 (3 pasos) | 178-229 (3 pasos) | 213-274 (3 pasos) | 142-183 (3 pasos) | 178-229 (3 pasos) |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm (cm) | 163-201 (3 pasos) | 203-254 (3 pasos) | - | 163-201 (3 pasos) | 203-254 (3 pasos) |
| Altura de disparo (mm) | 405 | 405 | 405 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal (mm) | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Dimensiones del chasis (mm) | 150 x 150 x 9 |
| Peso, sin equipamiento (kg) | 1310 | 1510 | 1715 | 1440 | 1720 |

- No disponible

Gama de arados PX.

La gama de arados reforzados PX de New Holland se ha diseñado para ofrecer altas prestaciones con independencia de la profundidad, las condiciones o la topografía del terreno. Su diseño estilizado, con un número mínimo de piezas móviles, le permite seguir adelante hasta en las condiciones más difíciles. Compatibles con tractores de hasta 360 CV, son arados extensibles, según modelo, que aumentan la flexibilidad operativa. La gama está equipada con un eje transversal de acoplamiento rápido que se puede situar en cuatro posiciones distintas.

Anchura de trabajo ajustable

Para mejorar la flexibilidad operativa, la anchura de trabajo se puede ajustar en cinco pasos sencillos.



Giros eficientes

El eje de volteo de 180 mm de diámetro, equipado con cojinetes de aguja, disipa la fuerza de giro en una superficie amplia, por lo que reduce los puntos de tensión individuales. Un pistón de alineación hidráulico endereza automáticamente el arado detrás del tractor para conseguir una acción de giro suave una vez que el arado vuelve a la posición de trabajo, lo que reduce la tensión en el tractor.

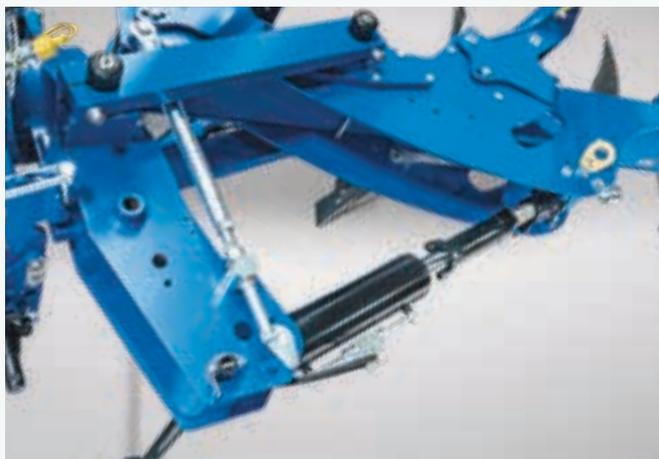


Alineación del arado

La gama PX está disponible con sistema de alineación de arado hidráulica de serie.

Ajuste del primer surco

El mecanismo de ajuste del primer surco asegura que los surcos abiertos coincidan con la pasada de retorno. Esto impide formación de caballones y huecos en el campo, facilitando las actividades de cultivo secundario.





Gama

PX

| Modelo | PX 4S | PX 5S | PX 6S | PX 4H | PX 5H | PX 6H |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sistema de protección contra piedras | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia (CV) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Número de surcos | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| Despeje (cm) | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 |
| Entre cuerpos (cm) | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90/100 |
| Ajustes de anchura de trabajo | Mecánicos | | | | | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 90 cm (cm) | 122-224 (6 pasos) | 152-279 (6 pasos) | 183-335 (6 pasos) | 122-224 (6 pasos) | 152-279 (6 pasos) | 183-335 (6 pasos) |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm (cm) | 142-224 (5 pasos) | 178-279 (5 pasos) | 213-335 (5 pasos) | 142-224 (5 pasos) | 178-279 (5 pasos) | 213-335 (5 pasos) |
| Altura de disparo (mm) | 405 | 405 | 405 | 540 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal (mm) | 180/150 | 180/150 | 180/150 | 180/150 | 180/150 | 180/150 |
| Dimensiones del chasis (mm) | 220 x 120 x 8 |
| Peso, sin equipamiento (kg) | 1560 | 1850 | 2130 | 1700 | 2060 | 2350 |

Gama de arados PMV.

La gama PMV de arados New Holland ofrece lo máximo en flexibilidad de arada. Son arados reversibles totalmente suspendidos con ajuste del ancho de trabajo accionado hidráulicamente, por lo que el ajuste del arado es tan fácil como contar 1-2-3. Estos arados son compatibles con tractores de hasta 180 CV.



Giros flexibles

Los arados de la gama PMV se pueden voltear en cualquier dirección y durante el volteo, mientras se alinea el bastidor, la anchura de trabajo se mantiene igual.

Anchura de surco ajustable

Con una anchura de surco ajustable de entre 30 y 50 cm, el punto de volteo del ajuste de anchura de surco se sitúa directamente en la línea de tracción del timón del arado. Esto no solo reduce las fuerzas de ajuste, sino también el desgaste de los cojinetes. Todos esos puntos de apoyo cuentan con casquillos sustituyibles que se pueden engrasar. La lubricación reduce la necesidad de fuerza para realizar el ajuste e impide la entrada de agua y de polvo.



Gama

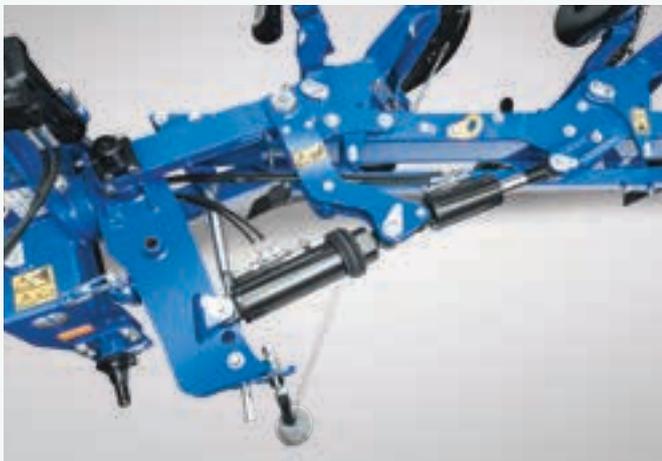
PMV

| Modelo | PMV 3S | PMV 4S | PMV 5S | PMV 3H | PMV 4H |
|--|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Sistema de protección contra piedras | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia (CV) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Número de surcos | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| Despeje (cm) | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75 | 75 |
| Entre cuerpos (cm) | 90/100 | 90/100 | 90 | 85/100 | 85/100 |
| Ajustes de anchura de trabajo | Hidráulico | | | | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 85 cm (cm) | - | - | - | 91 hasta 152 | 122 hasta 201 |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 90 cm (cm) | 91 hasta 152 | 122 hasta 201 | 152 hasta 254 | 91 hasta 152 | 122 hasta 201 |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm (cm) | 91 hasta 152 | 122 hasta 201 | - | 91 hasta 152 | 122 hasta 201 |
| Altura de disparo (mm) | 405 | 405 | 405 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal (mm) | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Dimensiones del chasis (mm) | 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 |
| Peso, sin equipamiento (kg) | 790 | 1010 | 1310 | 1520 | 1475 |

- No disponible

Gama de arados PHV.

La gama de arados PHV de New Holland ofrece prestaciones excelentes en todos los sentidos. Son compatibles con tractores de hasta 225 CV y están equipados con cabezal reforzado, eje giratorio de 150 mm de diámetro y cojinetes de aguja.



La alineación viene de serie

Los modelos están equipados con cilindro de alineación hidráulico, según modelo, lo cual facilita todas las tareas. Además, la anchura de trabajo se puede ajustar hidráulicamente desde 30 cm hasta 50 cm.

Ajustes sobre la marcha

Con el sistema de regulación de geometría específica de la gama PHV es posible ajustar la anchura de trabajo sobre la marcha, lo cual es perfecto ante pendientes pronunciadas o zonas pantanosas, todo con una presión relativamente baja. Todos los puntos de apoyo del sistema de ajuste cuentan con casquillos sustituibles que se pueden engrasar. La lubricación reduce la necesidad de fuerza para realizar el ajuste e impide la entrada de agua y de polvo.



Gama

PHV

| Modelo | PHV 4S | PHV 5S | PHV 4H | PHV 5H |
|---|--------------------|------------------|---------------|---------------|
| Sistema de protección contra piedras | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia | (CV) 220 | 220 | 220 | 220 |
| Número de surcos | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Despeje | (cm) 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 |
| Entre cuerpos | (cm) 90/100 | 90/100 | 85/100 | 85/100 |
| Ajustes de anchura de trabajo | | | Hidráulico | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 85 cm | (cm) - | - | 122 hasta 201 | 152 hasta 254 |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 90 cm | (cm) 122 hasta 201 | 152 hasta 254 | 122 hasta 201 | 152 hasta 254 |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm | (cm) 122 hasta 201 | 152 hasta 254 | 122 hasta 201 | 152 hasta 254 |
| Altura de disparo | (mm) 405 | 405 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal | (mm) 150 | 150 | 150 | 150 |
| Dimensiones del chasis | (mm) 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 | 150 x 100 x 8 |
| Peso, sin equipamiento | (kg) 1310 | 1570 | 1490 | 1770 |

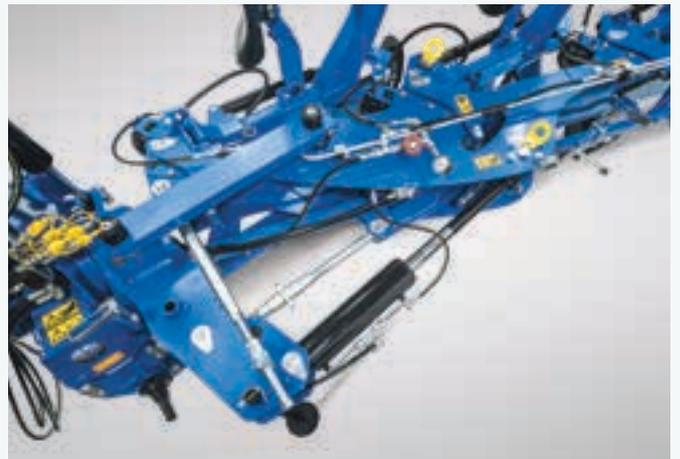
- No disponible

Gama de arados PXV.

La gama de arados PXV puede considerarse el banco de pruebas del arado profesional. Estos arados reversibles totalmente suspendidos son compatibles con tractores de hasta 360 CV y cuentan con anchuras de trabajo ajustables hidráulicamente. El bastidor extensible del arado ofrece una gran flexibilidad operativa.

Ajustes sobre la marcha

El ajuste de la anchura de trabajo de geometría específica de la gama PXV permite ajustar la anchura de trabajo sobre la marcha con una presión relativamente baja. Todos los puntos de apoyo del sistema de ajuste cuentan con casquillos sustituibles que se pueden engrasar. La lubricación reduce la necesidad de fuerza para realizar el ajuste e impide la entrada de agua y de polvo.



Sólido cabezal

El sólido cabezal cuenta con eje giratorio de 180 mm de diámetro, situado en cojinetes de aguja para una distribución eficiente de la carga de tensión.



Tecnología de doble cilindro

Toda la gama PXV está equipada con tecnología de doble cilindro. Una mitad del cilindro gestiona la alineación automática y la otra controla el ajuste del ancho de surco.



Giros eficientes

Durante el proceso de volteo, la anchura de surco logra automáticamente la posición mínima, después el arado se vuelve y la anchura de surco vuelve al valor prefijado.



Gama

PXV

| Modelo | PXV 4S | PXV 5S | PXV 6S | PXV 4H | PXV 5H | PXV 6H |
|--|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Sistema de protección contra piedras | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia (CV) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Número de surcos | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| Despeje (cm) | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 | 75/80 |
| Entre cuerpos (cm) | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90/100 | 90/100 |
| Ajustes de anchura de trabajo | Hidráulico | | | | | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 90 cm (cm) | 122 hasta 224 | 152 hasta 279 | 183 hasta 335 | 122 hasta 224 | 152 hasta 279 | 183 hasta 335 |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm (cm) | 122 hasta 224 | 152 hasta 279 | 183 hasta 335 | 122 hasta 224 | 152 hasta 279 | 183 hasta 335 |
| Altura de disparo (mm) | 405 | 405 | 405 | 540 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal (mm) | 180/150 | 180/150 | 180/150 | 180/150 | 180/150 | 180/150 |
| Dimensiones del chasis (mm) | 220 x 120 x 8 | 220 x 120 x 8 | 220 x 120 x 8 | 220 x 120 x 8 | 220 x 120 x 8 | 220 x 120 x 8 |
| Peso, sin equipamiento (kg) | 1770 | 2060 | 2340 | 1910 | 2280 | 2510 |

Gama de arados PXV OL.

La gama de arados reversibles, reforzados, totalmente suspendidos PXV OL —On-Land—, pueden funcionar con el tractor fuera surco o en tierra sin labrar, lo cual es perfecto para grandes tractores con ruedas anchas. Cuando se trabaja con la configuración on-land, el arado queda perfectamente equilibrado durante los volteos sin necesidad de movimientos de alineación adicionales, de manera que el proceso de volteo es más rápido y sencillo.



Conversión de modos de arada

Al operador le basta con desplazar dos topes cuando desee pasar del trabajo dentro del surco a la operación on-land, fuera surco.



Trabajo en el surco

Cuando se trabaja en el surco, la alineación automática con la anchura de trabajo mínima se produce antes de que gire el arado. Cuando varía la anchura del surco, el arado ajusta automáticamente el surco del primer cuerpo en consecuencia.



Transporte seguro

Cuando se transporta el arado en configuración de mariposa, tanto el arado como el tractor se protegen de cargas de impacto surgidas al encontrarse con superficies de carretera desiguales a determinada velocidad. Al pasar a la configuración de transporte, el peso del arado se distribuye entre los brazos de articulación inferiores y la rueda de control de profundidad.



Gama

PXV OL

| Modelo | PXV OL 5H | PXV OL 6H | PXV OL 7H |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Sistema de protección contra piedras | Hidráulico | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia (CV) | 360 | 360 | 360 |
| Número de surcos | 5 | 6 | 7 |
| Despeje (cm) | 75/80 | 75/80 | 75/80 |
| Entre cuerpos (cm) | 90 | 90 | 90 |
| Ajustes de anchura de trabajo | | Hidráulico | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 90 cm (cm) | 152 hasta 279 | 183 hasta 335 | 213 hasta 391 |
| Altura de disparo (mm) | 540 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal (mm) | 180/150 | 180/150 | 180/150 |
| Dimensiones del chasis (mm) | 220 x 120 x 8 | 220 x 120 x 8 | 220 x 120 x 8 |
| Peso, sin equipamiento (kg) | 2800 | 3100 | 3400 |

Gama de arados PSH y PSHV.

New Holland ha diseñado la gama de arados PSH para tareas que requieren gran capacidad. La gama está disponible con capacidad ultraelevada en configuraciones de cinco a ocho surcos. Todos los modelos cuentan con bastidores sólidos que ofrecen gran despeje. La gama de arados PSHV de New Holland incorporan tecnología de alojamiento de timón reforzado. Todos los modelos presentan gran despeje. Se pueden equipar con unas de las ruedas más grandes del mercado, 15.5/80-24, para baja resistencia a la tracción en los trabajos de campo y gran estabilidad en los desplazamientos por carretera. La gama PSHV es compatible con tractores de hasta 360 CV.

Transporte sencillo

La reducida anchura de transporte de la gama PSH, su bajo centro de gravedad y una distribución de peso excelente facilitan un transporte eficiente, incluso al desplazarse por superficies difíciles o irregulares.



Protección contra piedras

La gama PSHS y PSHVS están disponibles con protección individual mediante tornillo fusible, pero para los operadores que trabajen en terrenos pedregosos, hay disponible las versiones PSHH y PSHVH con sistema hidráulico de protección contra piedras totalmente automático.



Excelente distancia al suelo

Una gran zona de espacio libre alrededor de la rueda trasera de control de profundidad permite el paso de residuos hacia la parte posterior y asegura un trabajo fluido incluso en condiciones difíciles.





Gama

PSH

| Modelo | | PSH 6S | PSH 7S | PSH 8S | PSH 6H | PSH 7H | PSH 8H |
|---|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sistema de protección contra piedras | | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia | (CV) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Número de surcos | | 6 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 |
| Despeje | (cm) | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Entre cuerpos | (cm) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Ajustes de anchura de trabajo | | Mecánicos | | | | | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm | (cm) | 244-305 (3 pasos) | 284-356 (3 pasos) | 325-406 (3 pasos) | 244-305 (3 pasos) | 284-356 (3 pasos) | 325-406 (3 pasos) |
| Altura de disparo | (mm) | 405 | 405 | 405 | 540 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal | (mm) | - | - | - | - | - | - |
| Dimensiones del chasis | (mm) | 150 x 250 x 8 |
| Peso, sin equipamiento | (kg) | 2600 | 2800 | 3000 | 2900 | 3100 | 3500 |

- No disponible

Gama

PSHV

| Modelo | | PSHV 5S | PSHV 6S | PSHV 7S | PSHV 8S | PSHV 5H | PSHV 6H | PSHV 7H | PSHV 8H |
|---|------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sistema de protección contra piedras | | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Tornillo fusible | Hidráulico | Hidráulico | Hidráulico | Hidráulico |
| Requisito máximo de potencia | (CV) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Número de surcos | | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Despeje | (cm) | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Entre cuerpos | (cm) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Ajustes de anchura de trabajo | | Hidráulico | | | | | | | |
| Anchura de trabajo (desde-hasta) con distancia entre cuerpos 100 cm | (cm) | 152 hasta 279 | 183 hasta 335 | 213 hasta 391 | 244 hasta 447 | 152 hasta 279 | 183 hasta 335 | 213 hasta 391 | 244 hasta 447 |
| Altura de disparo | (mm) | 405 | 405 | 405 | 405 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Diámetro del eje de cabezal | (mm) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimensiones del chasis | (mm) | 220 x 120 x 10 | 220 x 120 x 10 | 220 x 120 x 10 | 220 x 120 x 10 | 220 x 120 x 10 |
| Peso, sin equipamiento | (kg) | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 2950 | 3150 | 3400 | 3650 |

- No disponible

Opciones de cuerpo de arado.

Una gama de opciones de cuerpo de arado permite a los operadores adaptar el arado para asegurar las tareas de arada más eficientes y productivas posibles.



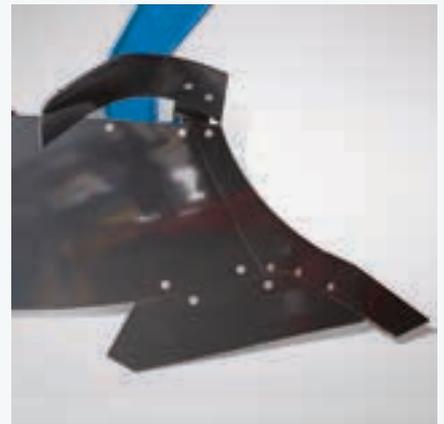
Placa de protección soporte vertedera (rana)

Está diseñada para aumentar la vida útil del cuerpo de la vertedera y disminuir los tiempos improductivos. Esta opción está disponible en todos los arados y en todos los tipos de cuerpo.



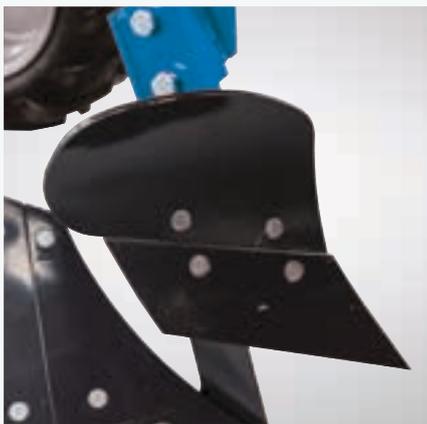
Placa anti desgaste

Es posible añadir una placa de protección en la talonera, para reducir su desgaste. Esta placa de protección se puede instalar en todos los cuerpos del arado o tan sólo en el último cuerpo. Esta opción está disponible en todos los arados y en todos los tipos de cuerpo.



Cubre rastrojo universal

Cuando se trabaje en el campo con un gran volumen de residuos superficiales, el cuerpo del arado se puede equipar con un cubre rastrojo. Este entierra los residuos antes de que el cuerpo del arado empiece a voltear la tierra.



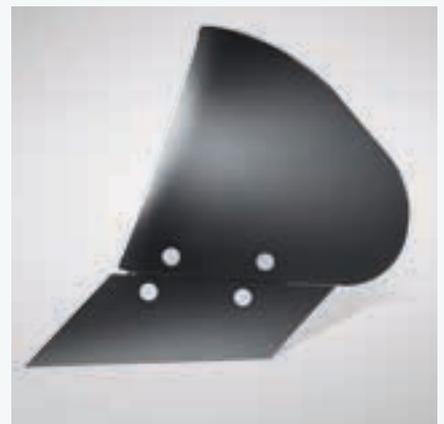
Rasetas EG

Diseñada para operaciones de control eficiente de malezas o para la arada de pastizales, la raseta EG funciona bien en terrenos firmes y genera un corte de surco continuo.



Rasetas EP

Las rasetas EP se fabrican en plástico para obtener un rendimiento óptimo en terrenos adherentes o arcillosos.



Rasetas EM

La gama de rasetas EM se ha diseñado para gestionar grandes volúmenes de residuos de cultivo. La vertedera convexa hace pasar los residuos por los lados de la escarda. Las rasetas EM funcionan bien junto con el disco de corte.



Discos de corte

Los discos de corte resultan muy útiles cuando se trabaja en campos con grandes cantidades de residuos. Al penetrar profundamente en el terreno, se garantiza un corte limpio. New Holland ofrece tres tipos de discos: plano, dentado y ondulado.

Profundidad de trabajo.

La tracción del tractor en el campo mejora con el uso de control hidráulico de tracción para determinar la profundidad de trabajo. Sin embargo, cuando varían las condiciones del suelo, en algunos casos el operador puede necesitar el uso de la palanca de control de profundidad para asegurarse de lograr una profundidad de trabajo uniforme. El uso de una rueda de control de profundidad en el arado es útil para el operador pues, como es sabido, el trabajo más uniforme se logra cuando la rueda de profundidad y el control de tracción se utilizan juntos.

Gama de ruedas de control de profundidad de trabajo

New Holland dispone de una gama de ruedas para satisfacer las distintas necesidades operativas.

RUEDAS DE GAMA MEDIA



Acero - ø 500x160 mm



Neumática - ø 7.00-12



Rueda doble en chasis - 23x8.50-12



Neumática/combinada - ø 10.0/80-12/8



Rueda huella de tractor - 26x12.00-12

RUEDAS DE GAMA PESADA



Rueda combinada



Combinadas montaje en el chasis - 11.5/80-15.3
Combinadas montaje en el chasis - 11.5/80-15.3 W/HDC

Opciones de ruedas.

Hay disponible una amplia gama de ruedas. Los operadores deben escoger las ruedas más adecuadas para su configuración de arado y las condiciones del terreno.

| | PL S | PL H | PM S | PM H | PMV S | PMV H | PH S | PH H | PHV S | PHV H | PX S | PX H | PXV S | PXV H | PXV OLH | PSH S | PSH H | PSHV S | PSHV H |
|---|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Pendulares de acero | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| Pendulares neumática | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| Pendulares neumática para tractor | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| Pendulares neumática para tractor | | | | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | |
| Doble acero | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| Doble neumática | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| Combinadas montaje trasero | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| Combinadas montaje lateral | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| Combinadas mariposa | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| Combinadas 260/70-16 | | | | | | | ○ | ○ | | | ● | ● | ● | ● | ○ | | | | |
| Combinadas 11.5/80-15.3 | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Combinadas 340/55-16 | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| Combinadas 260/70-16 W/HDC | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| Combinadas 11.5/80-15.3 W/HDC | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| Combinadas 340/55-16 W/HDC | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| Combinadas montaje lateral 11.5/80-15.3 | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| Combinadas montaje lateral 11.5/80-15.3 W/HDC | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 15.5/80-24 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |

● Estándar ○ Opcional

New Holland Top Service: asistencia e información permanente.



Disponibilidad total

Siempre estamos listos para atenderle: ¡24/7 y durante todo el año! Sea cual sea la información que necesite, el problema o la necesidad que pueda tener, lo único que tiene que hacer es marcar el número de teléfono gratuito (*) New Holland Top Service.



Máxima rapidez

Suministro urgente de recambios: ¡cuando lo necesite y donde lo necesite!



Máxima prioridad

Búsqueda rápida de soluciones durante la campaña: ¡porque la recolección no puede esperar!



Satisfacción total

Buscamos y damos con la solución que usted necesita, manteniéndole constantemente informado: ¡hasta que usted quede satisfecho al 100%!



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.

EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA



www.newholland.es

