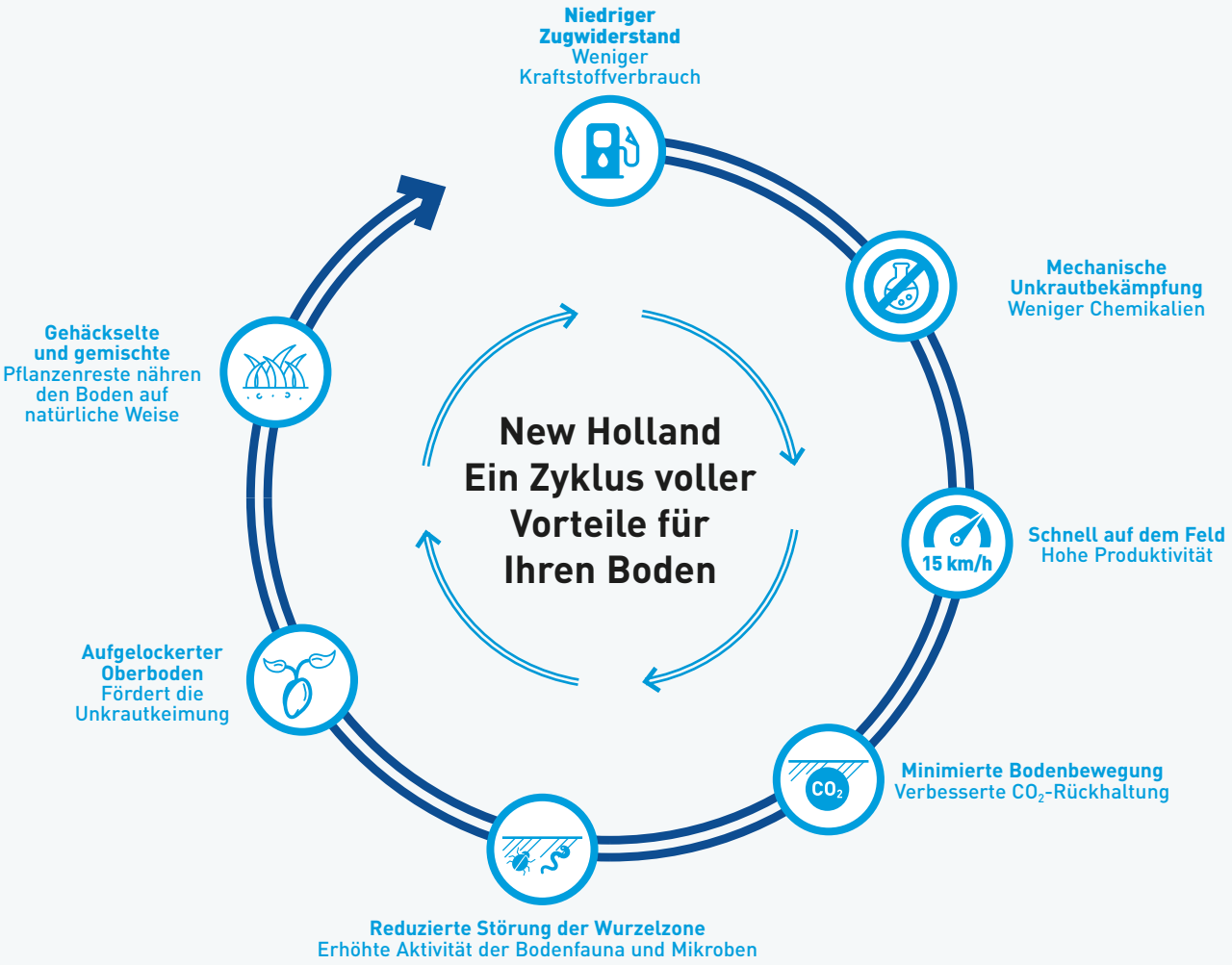
SDM UND SDH
KOMPAKTE SCHEIBENEGGEN

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

Entwickelt zum Vorteil Ihres Bodens.

Neben den erwiesenen Umweltvorteilen ist ein gesunder Boden der Schlüssel zu Produktivität und nachhaltiger Rentabilität. Es gibt eine Reihe von Systemen, die zur Förderung eines gesunden Bodens eingesetzt werden können, wobei die minimale Bodenbearbeitung dank der Fortschritte bei der Konstruktion und Entwicklung von Ackerbaugeräten an Popularität gewonnen hat. Die kompakten SDM- und SDH-Scheibeneggen von New Holland sind Teil dieser Fortschritte.

Die mittelschweren (SDM) und schweren (SDH) Scheibeneggen von New Holland wurden entwickelt, um die unterschiedlichen Anforderungen von Kombi-, Futtermittel- und Hackfruchtproduzenten zu erfüllen und besitzen eine enorme Vielseitigkeit. Eine hervorragende Leistung auf verschiedenen Böden und unterschiedlichen Arbeitsbedingungen stand bei der Entwicklung der SDM- und SDH-Scheiben im Vordergrund. Sie verbinden Wirtschaftlichkeit mit hoher Produktivität. Die Haupteinsatzbereiche sind minimale Bodenbearbeitung, Schneckenbekämpfung, Bearbeitung überwinterter Stoppel, Sekundärbodenbearbeitung, Spreuverteilung, Bodenglättung nach der Hackfruchternte und Saatbettvorbereitung.



Weshalb eine Scheibenegge wählen?

Scheibeneggen eignen sich für alle Bodenarten und besitzen eine Reihe von Vorteilen:

- **Ernterückstände.** Scheiben zerkleinern und mischen Ernterückstände in den Oberboden, ohne den Boden in tieferen Schichten zu stören
- **Feuchtigkeitsspeicherung in der Wurzelzone.** Da der Boden so wenig wie möglich gestört wird, kann das Scheibeneggen zur Erhaltung der Feuchtigkeit beitragen, da der Boden unter der Anbaufläche ungestört bleibt
- **Saatbereiter Oberboden.** Böden mit nur flachgründiger Bearbeitung sind durchlüftet und sorgen für ein ideales Saatbett für eine Vielzahl von Böden
- **Niedriger Zugwiderstand.** Scheibeneggen benötigen weniger Zugkraft, was den Kraftstoffverbrauch senkt und es Dank der höheren Arbeitsgeschwindigkeit erlaubt größere Flächen in gleicher Zeit zu bearbeiten
- **Schutz der Wurzelzone.** Eine Scheibenegge mischt Ernterückstände in eine geringere Tiefe des Oberbodens ein und lässt den tieferliegenden Boden ungestört
- **Arbeiten mit der Natur.** Eine flachgründige Bearbeitung belüftet den Oberboden und arbeitet das organische Material ein, das Würmer und andere nützliche Bodenorganismen ernährt

... warum sollten Sie New Holland wählen?

Scheibeneggen haben sich weiterentwickelt, wobei die mittelschweren SDM-Modelle und die schweren SDH-Modelle von New Holland die Forderung nach erschwinglichen, leistungsstarken und vielseitigen Scheibeneggen erfüllen. Sie wurden für den Einsatz bei verschiedenen Böden unter sehr unterschiedlichen Bedingungen konzipiert, mit folgenden New Holland Vorteilen:

- **Vereinfachte Auswahl.** Zwei verschiedene Baureihen, mit einer Modellauswahl passend zur verfügbaren Traktorleistung. Wählen Sie einfach das Modell für Ihre wichtigsten Bodenarten, die Arbeitsbreite und die von Ihnen bevorzugte Nachlaufwalze aus - das war's
- **Einfaches Einrichten.** Einfache Einstellungen machen die Wahl der Arbeitstiefe schnell und präzise. Sie müssen sich keine komplizierten Einstellungen merken
- **Robust.** Rahmen aus hochfestem Stahl, robuste Scheibenhalterungen, wartungsfreie Lager und passendes Eigengewicht für effektives Eindringen der Scheiben
- **Effizienz.** Ausgewogener Scheibenwinkel zwischen optimaler Durchmischung von Boden und Ernterückständen und niedrigem Zugwiderstand
- **Auf dem Feld erprobt.** Entwickelt nach umfangreichem Einsatz auf einer Reihe von Böden, unter verschiedenen Bedingungen und mit allen wichtigen Erntegutarten
- **Zuverlässige Unterstützung durch New Holland Händler**

Baureihe		**SDM**						**SDH**		
Modell		**300 R**	**400**	**500**	**500 T**	**600 T**	**700 T**	**300 R**	**500 T**	**600 T**
Arbeitsbreite	(cm)	300	400	500	500	600	700	300	500	600
Empfohlene Leistung	(PS)	100 - 110	120 - 160	150 - 200	160 - 220	200 - 260	240 - 320	140 - 170	220 - 280	260 - 360
Scheibendurchmesser	(mm)	520	520	520	520	520	520	610	610	610
Arbeitstiefe	(cm)	3 – 10						6 – 12		

R = Starrer Rahmen, T = Gezogen

SDM – flachgründige Bodenbearbeitung unter verschiedenen Bedingungen

Die mittelschweren SDM-Scheibeneggen von New Holland richten sich in erster Linie an Landwirte mit leichteren Böden oder an Landwirte, die kleinere Mengen oberirdischer Ernterückstände einarbeiten müssen. Sie sind mit Arbeitsbreiten von 3,0 bis 7,0 m erhältlich. Ausgestattet mit gezackten Hohlscheiben, die über eine wartungsfreie Vierpunkt-Silentblock-Gummilagerung am Rahmen der Scheibenegge befestigt sind, eignen sich die SDM-Scheibeneggen für präzises Arbeiten mit Tiefen zwischen 3 und 10 cm.
Die doppelreihigen 520-mm-Scheiben sind paarweise montiert und haben den nötigen Freiraum, um leichtere Ernterückstände, Unkraut und ausgebrachte Materialien zu mischen und in den Oberboden einzuarbeiten. Sowohl für die angebauten als auch für die gezogenen Modelle sind verschiedene Walzenoptionen erhältlich, die für eine Vielzahl von Bodenarten geeignet sind.
Die gezogenen SDM-Scheibeneggen 500 T, 600 T und 700 T können mit Frontpackern oder Planierschilden ausgestattet werden. Die Frontpacker wurden entwickelt, um dichtes Unkraut, Deckfrüchte oder Maisstängel vor den Scheiben aggressiv zu zerkleinern. Die Frontpacker verfügen über eine hydraulische Tiefenregelung und können bei Nichtgebrauch angehoben werden. Das optionale hydraulische Frontplanierschild eignet sich ideal für die Arbeit in gepflügtem Boden und ebnet Unebenheiten ein und füllt Hohlräume auf, und schafft so eine einheitliche Oberfläche für die Bearbeitung durch die nachfolgenden Scheiben.

SDH – größere Bearbeitungstiefe, schwerere Böden, höhere Rückstandsmengen

Die schweren Scheibeneggen SDH von New Holland werden als 3,0 m Anbaugeräte oder als gezogene Version mit 5,0 m und 6,0 m Breite angeboten und sind mit gezackten 610-mm-Scheiben ausgestattet. Die SDH-Modelle können eine Tiefe von 6 bis 12 cm bearbeiten und eignen sich für den Einsatz in allen Bodenarten.
Ein wesentliches Merkmal dieser Modelle sind die extrem robusten 80 x 20 mm großen C-förmigen Federelemente. Diese ermöglichen eine vertikale Bewegung von bis zu 200 mm und können eine seitliche Bewegung von bis zu 50 mm aufnehmen. Bei der Arbeit ermöglicht diese „3D"-Flexibilität, dass eine einzelne Scheibe über große Steine fahren kann, ohne die Arbeitstiefe der angrenzenden Einheiten zu beeinträchtigen. Dies gewährleistet eine gleichmäßige Tiefensteuerung über die gesamte Arbeitsbreite der Scheibenegge. Darüber hinaus ermöglicht die Scheibenfederung, dass sie während der Arbeit vibrieren können, was die Leistung unter schwierigen Bedingungen verbessert.
Die SDH-Modelle wurden entwickelt, um den Anforderungen von Landwirten gerecht zu werden, die schwere Deckfrüchte, Maisstoppel oder ausgebrachte Materialien wie Hofdünger, Klärschlamm oder Gärreste in den Oberboden einmischen und einarbeiten müssen, und werden mit verschiedenen Nachlaufwalzen angeboten.

New Holland mittelschwere SDM-Scheibeneggen: Sie schonen Ihre Böden und Ihr Budget.

Mit Modellen von 3,0 m bis 7,0 m Arbeitsbreite eignen sich die mittelschweren SDM-Scheibeneggen von New Holland für große und kleine Betriebe. Die angebaute SDM 300 R kann hinter einem Traktor mit nur 100 PS betrieben werden. Ihr einfaches Design und die problemlose Einrichtung sorgen für leicht zugängliche und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit. Das breiteste Modell, die gezogene SDM 700 T, eignet sich für den Einsatz hinter Traktoren mit einer Leistung zwischen 240 und 320 PS. Dank des niedrigen Zugwiderstands im Verhältnis zur Arbeitsbreite, der flachen Hohlscheibenbauweise, des großen Scheibenabstands von 250 mm für eine gute Beseitigung von Ernterückständen und des geringen seitlichen Erdauswurfs selbst bei Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h besitzen alle Modelle eine hohe Flächenleistung bei gleichzeitig reduziertem Kraftstoffverbrauch.

SDM – starr montierte und klappbare Modelle

Die vollständig montierten SDM-Modelle von New Holland sind in der starren 3 m-Ausführung SDM 300 R und in den klappbaren Konfigurationen SDM 400 4 m und SDM 500 5 m erhältlich. Bei allen klappbaren SDM-Modellen werden die Ausleger im aufgeklappten Zustand mit Druck beaufschlagt, um die Steifigkeit und gleichmäßige Arbeitstiefe zu gewährleisten und das Gewicht auf jeder Scheibe konstant zu halten.

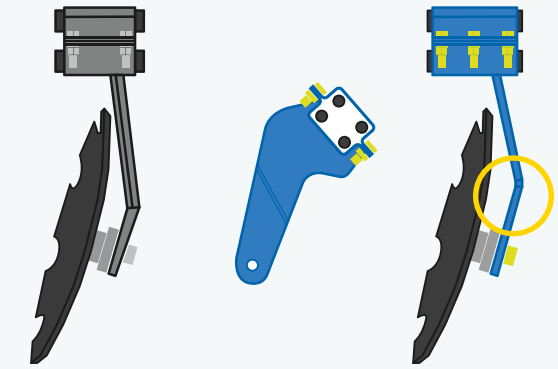
Flache Hohlscheiben

Mit ihrem flachen Hohldesign besitzt die Scheibe der SDM-Scheibenegge entscheidende Vorteile gegenüber herkömmlichen Konstruktionen:

- Verbessertes Eindringen in harte, trockene Böden
- Geringeres Risiko, dass der Boden in der Scheibe festklebt
- Geringerer seitlicher Erdauswurf
- Arbeiten mit höherer Geschwindigkeit, ohne Kompromisse bei der Nivellierung

SDM T – gezogene Modelle

Die gezogenen Modelle SDM 500 T, SDM 600 T und SDM 700 T von New Holland haben Arbeitsbreiten von 5,0 m, 6,0 m und 7,0 m. Die CAT 3 Zugdeichsel ist über einen schwenkbaren Gelenkbock an den Unterlenkern des Traktors befestigt, wobei die zentrale Position der Transporträder die Gesamtlänge der Scheibenegge reduziert. Die klappbaren seitlichen Ausleger sind während der Arbeit mit Druck beaufschlagt und gewährleisten so eine gleichmäßige Tiefensteuerung. Am Vorgewende wird die Nachlaufwalze heruntergefahren, um die Scheibenegge für schnellere Wendemanöver anzuheben. Da das Gewicht der Scheibenegge auf die gesamte Breite verteilt wird, erhöht sich die Stabilität der Maschine und die Bodenverdichtung wird erheblich reduziert.



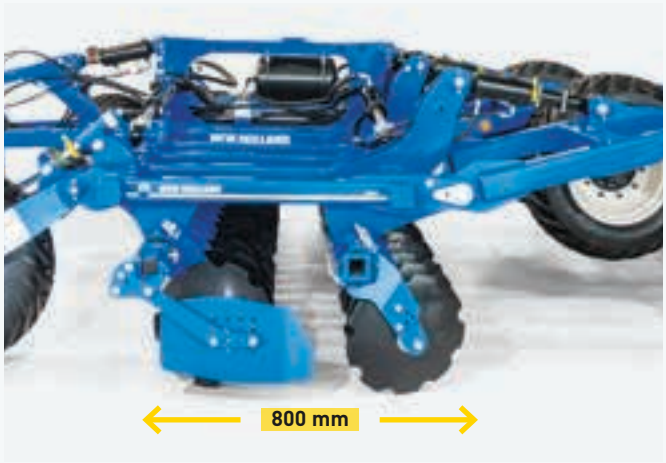
Wettbewerber | New Holland SDM

Einzigartiger Scheibenarm

- Die SDM-Modelle verfügen über ein einzigartiges Scheibenarmdesign, das zusätzlichen Freiraum für den Durchgang von Rückständen besitzt
- Im Gegensatz zum Design der Wettbewerber ist der SDM-Arm so geformt, dass ein maximaler Abstand zwischen der Scheibe und dem Arm gegeben ist
- Die Aufhängung erfolgt über das bewährte Silentblocksystem, das eine vertikale Bewegung von 10 cm erlaubt
- Die Armbaugruppe wird mit einer Klemme mit sechs Schrauben befestigt
- Die SDM verfügt über eine Scheibe pro Arm für maximale Bodenanpassung und robuste Ausführung
- 17° Neigung in den Arbeitsbereich und 7° Abweichung vom vertikalen Scheibenwinkel sorgen für aggressives Mischen

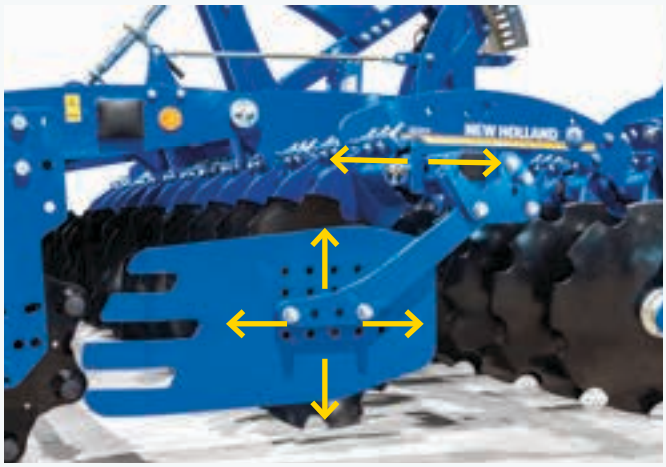
Wartungsfreie Lager

- Wartungsfreie Lager für maximale Langlebigkeit
- Vollständig versiegelt und geschützt
- Es werden branchenführende Lager verwendet, die eine längere Lebensdauer besitzen



Großer Rahmendurchgang

- Die SDM-Scheibeneggen zeichnen sich durch ein Design mit offenem, schlanken Profil und großzügigem Rahmendurchgang mit 800 mm Scheibenreihenabstand aus
- Der Durchlauf der Ernterückstände wird nicht unterbrochen, was die Gefahr von Rückstandsansammlungen und Verstopfungen verringert
- Es sind höhere Geschwindigkeiten bei Bedingungen mit vielen Rückständen möglich
- Ungünstige Bedingungen stellen eine geringere Herausforderung dar



Einstellbare Seitenwände

- Erdabweiser kontrollieren den Erdauswurf von den äußeren Scheiben, um nach jedem Durchlauf ein hochwertiges Ergebnis zu hinterlassen
- Gezackte Aussparungen lassen die Erde entweichen und vermeiden Verstopfungen
- Dreidimensionale Anpassung an alle Bodenarten und -bedingungen
- Tragarm kann auf schwimmende oder feste Positionen eingestellt werden

New Holland mittelschwere SDM-Scheibeneggen: das richtige Werkzeug für Ihren Betrieb.

Die mittelschweren SDM-Scheibeneggen von New Holland werden mit verschiedenen Nachlaufwalzen angeboten. Hierdurch kann die Scheibenegge an verschiedene Bodentypen angepasst werden. Je nach Modell haben Sie die Wahl zwischen mechanischer oder hydraulischer Tiefensteuerung, wobei die einfache Einrichtung immer dazu gehört.

Ein wesentliches Merkmal dieser mittelschweren SDM-Scheibeneggen ist die Möglichkeit, mit geringer Arbeitstiefe und hoher Geschwindigkeit zu arbeiten. Dies ermöglicht es dem Bediener, die Bodenstruktur so wenig wie möglich zu beeinträchtigen, und dank der hohen Flächenleistung kann die Scheibenegge innerhalb eines kurzen Zeitrahmens schnell eingesetzt werden. Wenn die Bedingungen stimmen, können diese erschwinglichen Scheibeneggen problemlos ins Feld gebracht werden, um die Arbeit schnell und wirtschaftlich zu erledigen.

Unterschiedliche Bedingungen nach der Ernte können die Bodenbearbeitung behindern. Mit einer SDM-Scheibenegge von New Holland können Stoppeln und sterile Saatbetten in verschiedenen Tiefen bearbeitet werden, um unterschiedliche Mengen an Ernterückständen, einschließlich Maisstoppeln, einzuarbeiten. Da nur der Oberboden bewegt wird, wird die tiefere Bodenstruktur nicht gestört. Dies hat zahlreiche agronomische und kostensparende Vorteile.

Sichtbare Tiefensteuerung

- Alle angebauten SDM-Modelle besitzen einen von der Kabine aus sichtbaren Tiefenmesser
- Die Tiefensteuerung bei angebauten Modellen erfolgt über ein mechanisches Spannschloss oder einen Hydraulikzylinder
- Die Arbeitstiefen der SDM reichen von 3 cm – 10 cm

SDM T Tiefensteuerung

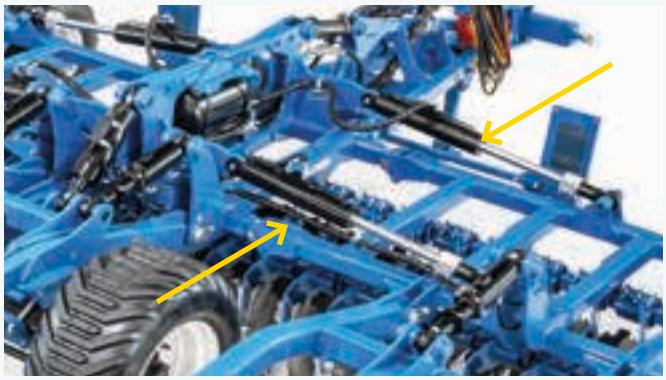
- SDM 500 T, 600 T und 700 T verfügen serienmäßig über eine hydraulische Tiefenverstellung an der Nachlaufwalze
- Eine Tiefeneinstellung während der Fahrt ist möglich
- Das Heckhubwerk des Traktors steuert durch Einstellung der Zugdeichselhöhe die Tiefe der Maschinenfront

Vordere Tasträder

- Vordere Tasträder zur Tiefensteuerung sind bei gezogenen Modellen auf Wunsch lieferbar
- Eine gleichmäßige und wiederholbare Arbeitstiefe ist bei den breiteren Modellen bis zu 7 m möglich
- Abgestufte Abstandshalterclips sorgen dafür, dass die Räder auf die gewünschte Höhe eingestellt werden

Variable Walzenposition

- Alle angebauten SDM-Modelle besitzen eine einstellbare Montageposition für die Nachlaufwalze
- Der Abstand zwischen der Nachlaufwalze und den Scheiben kann um 14 cm verändert werden



Gleichmäßiger Druck

- Alle klappbaren Modelle verfügen über Ausleger, die während der Arbeit druckbeaufschlagt sind
- Gleichmäßige Tiefenkontrolle und Penetration werden garantiert
- Das Eigengewicht des Rahmens trägt ebenfalls dazu bei, über die gesamte Arbeitsbreite einen effektiven Druck auf jede Scheibe aufrechtzuerhalten

Vordere Arbeitswerkzeuge

- Alle gezogenen SDM T-Modelle können auf Wunsch mit einer Messerwalze oder einem vorderen Planierschild ausgestattet werden
- Die Messerwalze ist so konstruiert, dass sie stehende Zwischenfrüchte und Maisstoppeln umwirft und das Material vor den Scheiben zerkleinert, um es besser einzuarbeiten
- Das vordere Planierschild ebnet Unebenheiten ein und füllt Vertiefungen im gepflügten Boden vor den Scheiben auf

New Holland schwere SDH-Scheibeneggen: reduzierte Bodenbearbeitung, langfristiger Nutzen.

Mit Modellen von 3,0 m bis zu 6,0 m Arbeitsbreite besitzen die schweren SDH-Scheibeneggen von New Holland einen einfachen, aber modernen Ansatz für eine nachhaltige Erntegutproduktion. Die drei Modelle, die angebaute SDH 300 R und die gezogene SDH 500 T und SDH 600 T, sind für den Einsatz in bodenschonenden Tiefen von 6 bis 12 cm ausgelegt. Alle Modelle sind mit großen Hohlscheiben mit 610 mm Durchmesser und einem aggressiven Neigungswinkel für effektives Mischen und Einarbeiten ausgestattet. Es können Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h erreicht werden, ohne Abstriche hinsichtlich des Planierens oder der Einarbeitung von Ernterückständen.

Die angebaute SDH 300 R kann hinter einem Traktor mit nur 140 PS betrieben werden. Ihr einfaches Design und die problemlose Einrichtung sorgen für leicht zugängliche und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit. Das breiteste Modell, die gezogene SDH 600 T, eignet sich für den Einsatz hinter Traktoren mit einer Leistung zwischen 260 und 360 PS.

Ein entscheidender Vorteil der Scheibeneggen von New Holland ist ihr niedriger Zugwiderstand im Verhältnis zur Arbeitsbreite. Dies in Kombination mit dem großen Scheibenabstand von 250 mm, der einen guten Durchgang für Ernterückstände gewährleistet, sorgt dafür, dass alle Modelle eine hohe Flächenleistung bei gleichzeitig reduziertem Kraftstoffverbrauch leisten.

Die Pflege Ihres wertvollsten Gutes – des Bodens

Die Möglichkeit, Ernterückstände über die gesamte Arbeitstiefe zu hacken und zu mischen, ist ein entscheidender agronomischer Vorteil einer SDH-Scheibenegge. Das Durchlüften, Mischen und Einarbeiten von organischem Material in die obersten Zentimeter des Bodens fördert nachweislich die Gesundheit des Bodens. Die gleichmäßige Verteilung des organischen Materials fördert die Aktivität von Mikroorganismen und Würmern, so dass die Ernterückstände in der Wurzelzone schneller abgebaut werden. Auch die allgemeine Bodengesundheit wird verbessert, da die natürliche Bodenstruktur unter der Anbaufläche nicht gestört wird.

Vermischen der Ernterückstände in einem Durchlauf

Dank der Kombination aus individuellen 3D-Scheibenfederung und großzügigem Durchgang zwischen Rahmen und Struktur können die SDH-Modelle auch unter schwierigsten Bedingungen ohne Verstopfungen arbeiten. In einem einzigen Durchlauf trägt die Zerkleinerungswirkung der Scheiben dazu bei, große Abfallmengen einzuarbeiten, während die Hebe- und Mischwirkung der Hohlscheiben dazu beiträgt, das Material in die gesamten Anbaufläche einzuarbeiten.

Einzigartige Aufhängung mit C-förmiger Feder

- Alle Scheiben der SDH-Scheibenegge sind an einem einzigartigen, hochbelastbaren Scheibenarm mit C-förmiger Feder montiert
- Das C-förmige Design ist robust und steif, besitzt aber genug Bewegungsfreiheit, um mit schwierigen Bedingungen und Hindernissen fertig zu werden
- Die C-förmigen Federn ermöglichen eine vertikale Bewegung der Scheiben von 200 mm und eine seitliche Bewegung von bis zu 50 mm für Situationen mit schweren Rückständen
- Die vibrierende 3D-Feder schützt die Nabe und die Scheibe vor dem Aufprall mit Steinen und Hindernissen
- Die erzeugten Vibrationen tragen zur Auflockerung des Bodens und zur Einarbeitung der Rückstände bei

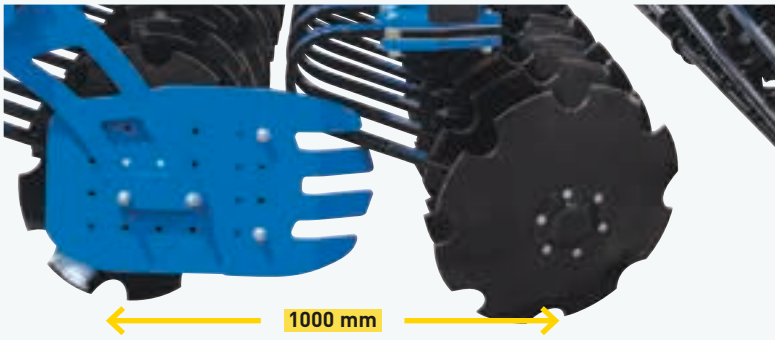
SDH 300 R

- Die SDH 300 R verfügt über eine vollständig angebaute, starre Rahmenkonstruktion mit einer Arbeitsbreite von 3 m
- Sie besitzt dieselben 610-mm-Scheiben wie die breiteren, gezogenen SDH-Modelle und eine Arbeitstiefe von 6 cm bis 12 cm
- Der Leistungsbedarf liegt bei 140 PS und die Arbeitsgeschwindigkeit bei bis zu 15 km/h
- Der robuste Rahmen und das Eigengewicht der Maschine erleichtern das Eindringen in schwierige Böden
- Hydraulisch klappbare äußere Scheiben reduzieren die Transportbreite auf unter 3 m

Gezogene Modelle SDH T

- SDH 500 T und 600 T sind in Arbeitsbreiten von 5 und 6 m erhältlich
- Hohe Flächenleistungen sind bei Geschwindigkeiten von bis zu 15 km/h auf unterschiedlichen Böden und mit unterschiedlichen Bedingungen möglich
- Der schwenkbare Gelenkbock und die CAT 3-Unterlenkerverbindung sorgen für eine hervorragende Manövrierfähigkeit
- Bei Wendemanövern am Vorgewende werden die Hinterräder heruntergefahren, um die Maschine schnell aus dem Arbeitsbereich zu heben

Schweres Erntegutrückstände, Unkraut oder ausgebrachte Materialien können, wenn sie in den Oberboden eingearbeitet werden, der Gesundheit des Bodens insgesamt zuträglich sein. Das Wichtige ist es, das Material so in den Boden einzuarbeiten, dass aerobe Bedingungen die Zersetzung und die Aktivität der Würmer fördern. Obwohl diese Praxis gut bekannt ist, ist sie bei der täglichen Arbeit nicht immer leicht zu verwirklichen. Bei den SDH-Scheibeneggen ist die Form und der Abstand der gezahnten 610-mm-Hohlscheiben aggressiv. In Kombination mit dem hohen Scheibengewicht, das eine effektive Penetration auch bei trockenen und harten Böden ermöglicht, können SDH-Scheibeneggen hervorragende Ergebnisse erzielen und besitzen Dank der großen Abstände über die Arbeitsbreite eine geringere Verstopfungsgefahr.



Agressive Scheiben

- Große, aggressive, gehärtete, tiefe 610-mm-Hohlscheiben bewältigen mühelos schweres Dreschgut und Maisreste
- Jede Scheibe verfügt über 8 Kerben für eine aggressive Penetration in harte Böden und zum Weiterdrehen unter schwierigen Bedingungen
- **22°** Neigung in den Arbeitsbereich und **10°** Abweichung von der Vertikalen sorgen für bestes Mischen
- 25 cm Abstand zwischen den einzelnen Scheiben für ungehinderten Materialfluss unter extremen Bedingungen

Offene Rahmenbauweise

- Großzügiger Abstand von 1000 mm zwischen den Scheibenreihen gewährleistet einen konstanten Materialfluss
- Der große Durchgang von 700 mm unter dem Rahmen in Kombination mit der vertikalen 200 mm Scheibenbewegung bewältigt Unebenheiten und Hindernisse mit Leichtigkeit
- Der Abstand zwischen Scheibe und Walze ermöglicht eine hohe Fahrgeschwindigkeit ohne Überwurf auf die Walze

Wartungsfreie Lager

- 100 % wartungsfreie Cultihub-Lager
- Robuste Konstruktion mit Duo-Konus-Dichtungen und Ölbadschmierung
- Ein doppelt geneigtes Design sorgt für eine größere Kontaktfläche zwischen Lagerkugeln und Gehäuse, was für einen ruhigen Lauf sorgt
- Eine große Testmaschine wurde unter extremen Bedingungen auf mehr als 10.000 ha betrieben, ohne dass eine Wartung der Scheibenlager erforderlich war

Einstellbare Seitenwände

- Die Seitenwände halten den Boden im Arbeitsbereich zurück und sorgen für eine hochwertige Oberfläche ohne Dämme zwischen den Durchläufen
- Das rechteckige Design fängt die gesamte von der Scheibe geworfene Erde auf und ist in mehrere Richtungen verstellbar
- Der Arm ist auf einer Silentblock-Gummiaufhängung montiert, wodurch er den Konturen folgen kann und gleichzeitig eine gewisse Steifigkeit aufweist
- Schmale Spalten ermöglichen einen gewissen Erdüberlauf, um Verstopfungen unter schwierigen Bedingungen zu vermeiden

Ein hochwertiges Arbeitsergebnis wird garantiert

Druckbeaufschlagte Ausleger bei den gezogenen Modellen SDH 500 T und SDH 600 T gewährleisten:

- Genaue bodenparallele Führung wird durch den 200 mm Bewegungsbereich jeder Scheibe sichergestellt
- Die Planierfähigkeit wird nicht beeinträchtigt und die einstellbare äußere Scheibe sorgt dafür, dass zwischen den Überfahrten keine Dämme oder Furchen zurückbleiben

Einfache Tiefensteuerung

- Die Tiefensteuerung der SDH 300 R wird durch die hydraulische Höhenverstellung der Nachlaufwalze von der Kabine aus eingestellt
- Eine übersichtliche Skala zeigt dem Bediener jederzeit die Arbeitstiefe an
- Einfaches Bolzen-/Lochsystem zur Einstellung der Arbeitstiefe bei SDH T-Modellen
- Die Maschine wird vom Boden angehoben, indem die Transporträder abgesenkt und die Bolzen auf die gewünschte Höhe eingestellt werden
- Das Traktorhubwerk sorgt für die Tiefensteuerung an der Vorderseite

New Holland kompakte Scheibeneggen: gleichmäßige Tiefensteuerung. Zuverlässiges Bodenmanagement.

SDH-Scheibeneggen sind für schnelle Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h ausgelegt. Dies kann durch eine Reihe von Konstruktionsmerkmalen erreicht werden. Dazu gehören Hochleistungslager, die die 610 mm-Scheiben stützen, eine robuste unabhängige Scheibenaufhängung und ein stabiler Rahmen mit großem Durchgang, um das Risiko von Verstopfungen unter extremen Bedingungen zu verringern.

Die Robustheit der SDH-Scheibeneggen ist Teil der Entwicklungsgeschichte. New Holland arbeitet mit Landwirten und Bodenexperten zusammen, um sicherzustellen, dass die gesamte SDM- und SDH-Baureihe zur Verbesserung des Bodenmanagements beitragen kann. Indem sie nur den Oberboden bearbeiten, verringern diese Scheibeneggen die Störung des tieferen Bodens, können aber immer noch in einer Tiefe arbeiten, die ausreicht, um größere Mengen an Ernterückständen einzuarbeiten, die Bodenoberfläche zu ebnen und die Oberflächenbelüftung zu verbessern, was die Wurmaktivität und die mikrobielle Aktivität fördert. Die Scheiben tragen auch dazu bei, die Keimung von Unkrautsamen und verschütteten Erntegutsamen zu fördern.

Die richtige Arbeitstiefe

Bei der Einrichtung der SDH-Scheibeneggen lohnt es sich, den Boden in der Wurzelzone sowohl vor als auch nach einer Überfahrt zu untersuchen. Auf diese Weise kann die Arbeitstiefe so eingestellt werden, dass die Mischleistung optimiert wird und gleichzeitig die Bodenstruktur im unteren Teil des Wurzelbereichs erhalten bleibt. Eine minimale Bodenbearbeitung fördert auch die Aktivitäten der Bodenfauna.

Großzügige Radgröße

SDM T und SDH T sind mit großen Reifen 500/45 R22,5 ausgestattet und verfügen auf Wunsch über Druckluftbremsen und sind für Straßengeschwindigkeiten von bis zu 40 km/h ausgelegt.

Stabwalze

- Hohle Rohre sorgen für eine gute Krümelung und Planieren leichter Böden
- Die Walzenposition kann um 14 cm verschoben werden, um das Gewicht nach vorne zu bringen
- Die SDM-Scheibeneggen verfügen über Stabwalzen mit 450 mm Durchmesser
- Die SDH-Scheibeneggen verfügen über Stabwalzen mit 550 mm Durchmesser

Schneidringwalze

- Die 600-mm-Schneidringwalze ist besonders vielseitig und ist für angebaute und gezogene SDH- und SDM-Modelle erhältlich
- Sie eignet sich gut für Arbeiten unter allen Bedingungen, einschließlich der Verdichtung von nassen, schweren Böden
- Sie wurde entwickelt, um eine weiche Oberflächenschicht mit einer festeren Schicht darunter zu schaffen
- Gefederte Abstreifer zwischen den Ringen reduzieren Verstopfungen
- Der Boden zwischen den Ringen wird nicht verfestigt, so dass Feuchtigkeit leicht durch den bearbeiteten Boden ablaufen kann
- Die Schneidringwalze hinterlässt überwinterte Böden in einem optimalen Zustand

Einzel- und Doppel-U-Walzen

- Gezogene SDM und SDH können mit der 560 mm Doppel-U-Walze bestellt werden
- Die Doppel-U-Walze ist ein vielseitiger Allrounder, der für eine Vielzahl von Böden geeignet ist und eine hervorragende Tragfähigkeit aufweist
- Die U-Walzen füllen sich mit Erde und erzeugen einen Boden-Boden-Kontakt-Effekt, wodurch eine Überdeckung der Oberfläche und eine Krustenbildung vermieden wird
- Angebaute SDM- und SDH-Modelle sind mit einer Einzel-U-Walze erhältlich

Doppelstabwalze

- Die gezogenen Modelle SDH T können mit einer schwenkbaren Doppelstabwalze ausgestattet werden, die sich für schwerere Böden eignet
- Die vordere Walze mit 460 mm besteht aus acht hohlen Rundstäben, die hintere Einheit mit 430 mm aus massiven Vierkantstäben
- Die Walzen drehen sich mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten und erzeugen eine aggressivere Zerkleinerung und eine feinere Krümelung
- Durch die Schwenkbarkeit folgt die Walze den Konturen genau und gewährleistet eine gleichmäßige Verdichtung

Walzen						
SDM	300 R	400	500	500 T	600 T	700 T
	Schneidringwalze / Stabwalze / Einzel-U-Walze			Schneidringwalze /Doppel-U-Walze		

Walzen			
SDH	300 R	500 T	600 T
	Schneidringwalze / Stabwalze / Einzel-U-Walze	Schneidringwalze / Doppelstabwalze / Doppel-U-Walze	Schneidringwalze / Doppelstabwalze / Doppel-U-Walze

Baureihe		SDM						SDH		
Modell		**300 R**	**400**	**500**	**500 T**	**600 T**	**700 T**	**300 R**	**500 T**	**600 T**
Arbeitsbreite	(cm)	300	400	500	500	600	700	300	500	600
Empfohlene Arbeitstiefe	(cm)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10	6 - 12	6 - 12	6 - 12
Scheibenanzahl		24	32	40	40	48	54	24	40	48
Scheibendurchmesser	(mm)	520	520	520	520	520	520	610	610	610
Vorderräder		–	–	–	O	O	O	–	–	–
Nachlaufwalze Typ		Ring-/Stab-/ Einzel-U-Walze	Ring-/Stab-/ Einzel-U-Walze	Ring-/Stab-/ Einzel-U-Walze	Ring-/Doppel-U-Walze	Ring-/Doppel-U-Walze	Ring-/Doppel-U-Walze	Ring-/Stab-/ Einzel-U-Walze	Ring-/ Doppelstab-/ Doppel-U-Walze	Ring-/ Doppelstab-/ Doppel-U-Walze
Front- packer		–	–	–	O	O	O	–	–	–
Vorderes Planierschild		–	–	–	O	O	O	–	–	–
Hubwerkgröße (CAT)		II & IIIN	IIIN	IIIN	III	III	III	IIIN	III	III
Empfohlene Leistung	(PS)	100 - 110	120 - 160	150 - 200	160 - 220	200 - 260	240 - 320	140 - 170	220 - 280	260 - 360
Hydraulikanschlüsse		–	1 DW	1 DW	4 DW	4 DW	4 DW	nicht zutr.	2 DW	2 DW
Gewicht	(kg)	1665*	2690*	3065*	5335**	5880**	6050**	2350*	6470***	6870***

* Stabwalze
** Doppel-U-Walze
*** Doppelstabwalze

Die mit einem R gekennzeichneten Modelle besitzen einen starren Rahmen, Modelle ohne nachfolgenden Buchstaben besitzen einen hydraulisch klappbaren Rahmen, das T steht für gezogene Modelle mit hydraulischem Klappmechanismus

● serienmäßig O auf Wunsch – nicht lieferbar

New Holland wählt AMBRA Schmiermittel aus.

BEI IHREM VERTRAGSHÄNDLER

NEW HOLLAND AGRICULTURE

www.newholland.com/de
www.newholland.com/at

TOP SERVICE 00800 64 111 111

Wenn Sie an weiteren Details interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Ihren New Holland Händler!

Der Anruf ist aus dem Festnetz und den meisten deutschen und österreichischen Mobilfunknetzen gebührenfrei.

Daten und Inhalt dieser Auflage sind unverbindlich. Die beschriebenen Modelle können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausführungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsorganisation. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 01/22 - (Turin) - 215005/DOO