

Tiefenlockerer SUM und SUH



Lassen Sie Ihren Boden atmen.

Die Tiefenlockerer SUM und SUH von New Holland sind jeweils für den mittelschweren und den schweren Einsatz konzipiert und äußerst vielseitig einsetzbar. Dank ihrer Features bieten sie stets die passende Lösung für alle Bodenarten. Praktische Einstellmöglichkeiten sorgen für hohe Effizienz unter den verschiedensten Betriebsbedingungen, selbst große Mengen an Ernterückständen werden problemlos eingearbeitet. Alle Modelle verfügen über drehbare Zinkenspitzen, zwei abnehmbare Seitenmesser mit Einstellmöglichkeit und Klutenbrecher für eine bessere Krümelung. Die präzise Tiefenregulierung übernehmen im Nachlauf Twin-Zahnwalzen mit 220 mm Durchmesser und verstellbarem Neigungswinkel. Damit kann die Rückverfestigung den Bodenverhältnissen angepasst werden: Schwere Böden werden eingeebnet und klumpenfrei, leichtere Böden neigen weniger zur Ausbildung von Schmierschichten. Die SUM-Modelle können auf Arbeitstiefen zwischen 200 mm und 500 mm eingestellt werden. Die Arbeitstiefe der SUH-Modelle beträgt 250 mm bis 550 mm.

Eine typische New Holland Lösung für die Tiefenlockerung

Die Tiefenlockerer SUM und SUH entsprechen voll und ganz der Produktphilosophie von New Holland in puncto pfluglose Bodenbearbeitung. Das Bodengefüge wird durch vertikale und horizontale Lockerung in der Wurzelzone verbessert. Die Nachlaufwalzen begünstigen das oberflächennahe Einarbeiten von Ernterückständen, was die biologischen Umsetzungsvorgänge im Boden fördert. Schlüsselement für die Effektivität der Tiefenlockerer SUM und SUH ist die Hublockerung. Bei diesem Verfahren bricht der Zinken den Boden von unten nach oben auf. Eine zusätzliche Auflockerung durch die einstellbaren Seitenmesser unterstützt das Eindringen von Luft und Wasser in den Boden über die gesamte Arbeitsbreite des Anbaugeräts. Die Seitenmesser sorgen dafür, dass keine unbearbeiteten Bodenbereiche entstehen, die bei herkömmlichen Tiefenlockerern anfallen.



Effizient, effektiv und wirtschaftlich. Die Pluspunkte von New Holland.

Die Effizienz, Effektivität und Wirtschaftlichkeit der Tiefenlockerer SUM und SUH beruht auf mehreren Kernmerkmalen.

- Weniger Kraftstoffverbrauch dank einzigartiger leichtzügiger Zinkenform
- Hohe Produktivität bei empfohlener Arbeitsgeschwindigkeit von 7,5 bis 8,5 km/h
- Effektiver Einsatz auf allen Bodenarten
- Praktische Tiefeneinstellung und präzise Tiefenregulierung
- Kein Wenden oder Mischen des Unterbodens
- Einstellbare Seitenmesser verbessern die Bodenbelüftung auf der ganzen Arbeitsbreite
- Der Klutenbrecher am Zinken verbessert die Aufbruchwirkung und schützt den Zinken vor Verschleiß
- Drehbare Scharspitzen mit Spannstift für verkürzte Wartungszeiten
- Wellenförmige Rahmenkonstruktion mit hohem Durchgangsmaß für große Ernterückstände
- Wetterfestes Saatbett dank Twin-Zahnwalzen im Nachlauf mit 220 mm Durchmesser zur Einarbeitung, Nivellierung und Rückverfestigung

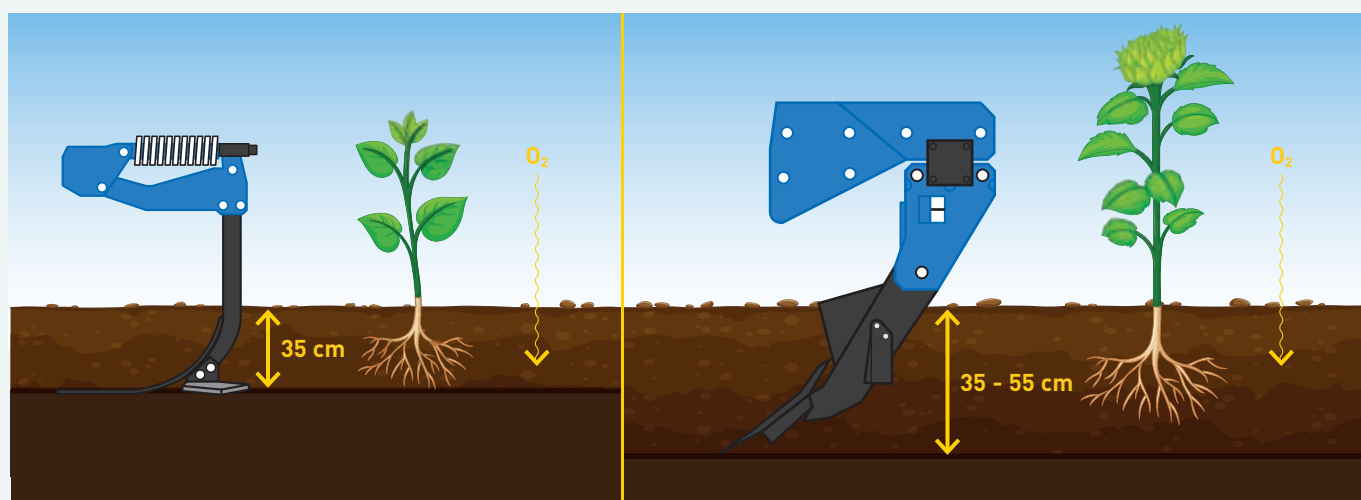


Die Vorteile der Tiefenlockerung mit dem SUM oder dem SUH

Die Untergrundlockerung hilft bei gestörter Drainagefunktion, Rückgang der Ernteerträge, sinkender Trockenheitstoleranz, langsamer Keimung und etlichen weiteren Problemen. Die Tiefenlockerer SUM und SUH sollten als fester Bestandteil in die Bodenverbesserungsmaßnahmen integriert werden. Mit Arbeitstiefen bis zu 550 mm reparieren Tiefenlockerer von New Holland nicht nur bestehende Schäden in der Wurzelzone. Regelmäßig in jeder Saison angewendet, verbessern sie den Boden und die Bodenstruktur.

Denn die Zinken lockern den Wurzelbereich, ohne die Bodenschichten zu durchmischen. Dadurch wird der Luft- und Nährstoffhaushalt des Bodens verbessert und die Ausbildung der Tiefenwurzeln angeregt.

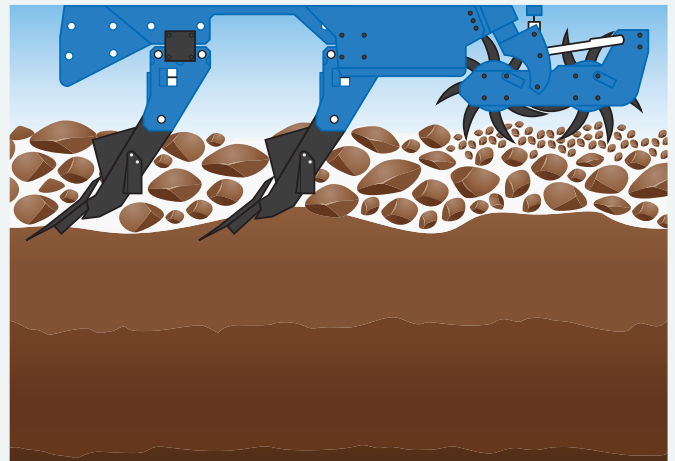
Der wiederholte Einsatz über mehrere Saisons in Kombination mit weiteren Geräten für die Minimalbodenbearbeitung wie die Kurzscheibeneggen SDM und SDH von New Holland verbessert die Bodenstruktur, repariert Schäden und beseitigt Radspuren sowie Verdichtungen. Die natürliche Bodengesundheit wird durch eine intensivere Durchdringung der tieferen Bodenschichten mit Luft und Wasser gefördert.



Flügelschargubber für die minimale Bodenbearbeitung in Kombination mit den Tiefenlockerern SUM und SUH können Verdichtungen im gesamten Bodenprofil beseitigen und dafür sorgen, dass Luft, Wasser und Nährstoffe tiefer in den Boden eindringen, um eine bessere und tiefere Durchwurzelung zu erzielen. Dadurch wird die Trockenheitstoleranz erhöht und die Vitalität der Nutzpflanzen für eine verbesserte Pflanzengesundheit und Ernteerträge gesteigert.

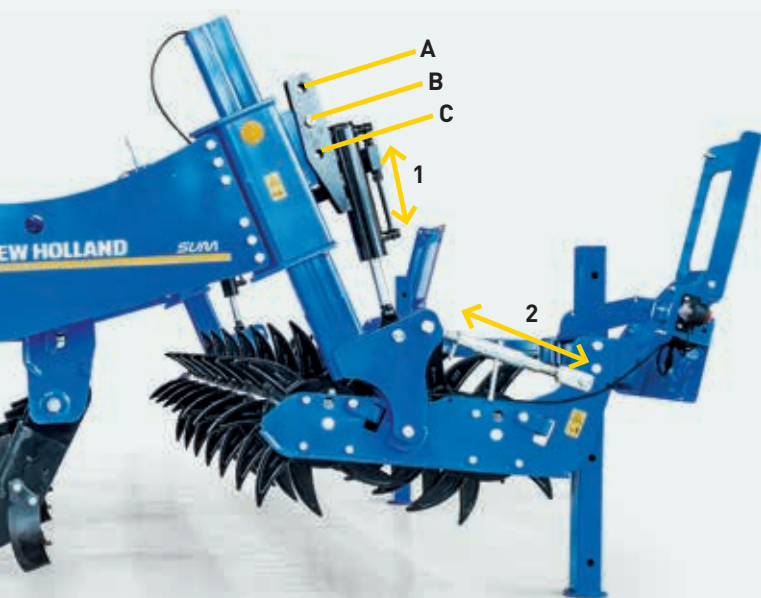
[illegible]

Die richtige Arbeitstiefe per Spatenstich.



Es ist der Bodenzustand, der über die richtige Arbeitstiefe entscheidet. Die Tiefenlockerer SUM und SUH können auf die verschiedensten Bodenarten und -verhältnisse abgestimmt werden.

Der Bodenzustand kann mit einem Spatenstich festgestellt werden. In Abhängigkeit davon wird dann die Arbeitstiefe eingestellt.



Die Tiefenregulierung ist hydraulisch und auch während der Fahrt verstellbar (1)

Außerdem gibt es drei einstellbare Tiefenbereiche für:

- A - Flache Bearbeitung
- B - Mitteltiefe Bearbeitung
- C - Tiefe Bearbeitung

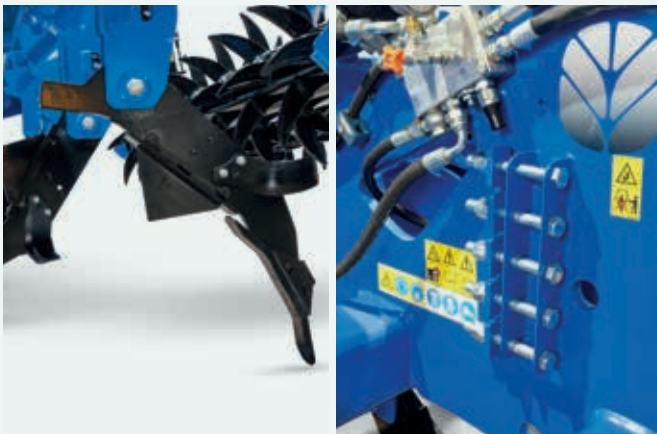
Mechanisch betätigte Spurstangen (2) stellen den Neigungswinkel der Walzen ein, damit sie Kluten überfahren können. Die vordere Walze ist höher einzustellen als die hintere.



Eine von der Traktorenkabine aus gut sichtbare Skala gibt die eingestellte Arbeitstiefe an.

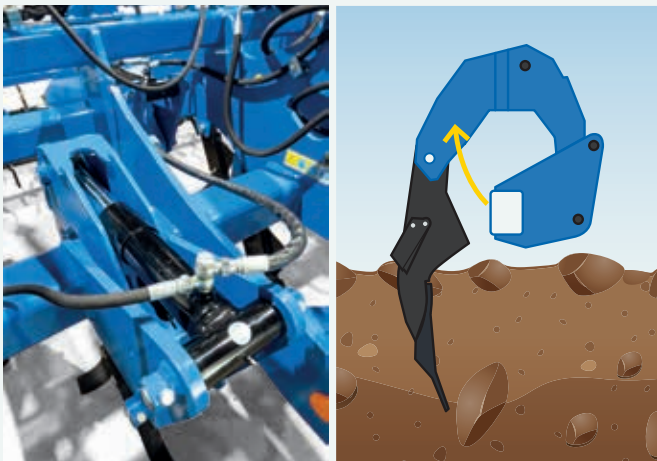
Das richtige Gerät für Ihre Arbeitsaufgaben. Heute und in Zukunft.

Die Tiefenlockerer SUM und SUH reihen sich unter die Geräte von New Holland für die pfluglose Bodenbearbeitung und können spezifisch auf Ihre Erfordernisse abgestimmt werden. Ein besonderes Merkmal der Tiefenlockerer von New Holland ist die geschweißte Rahmenkonstruktion, die eine lange Standzeit gewährleistet. Alle Modelle sind außerordentlich wartungs- und bedienerfreundlich. Verschleißteile lassen sich bequem ersetzen, die Einstellungen für optimale Arbeitsergebnisse sind kinderleicht. Die mit den Tiefenlockerern SUM und SUH bearbeiteten Böden verbessern ihre Struktur, die durch schlechte landwirtschaftliche Praktiken, intensives Befahren und Überschwemmung geschädigt wurde.



Scherbolzensicherung für alle Modelle

- Alle Modelle verfügen über eine Scherbolzensicherung als primären (R-Modelle) oder sekundären (RH-Modelle) Überlastschutz der Zinken
- Scherbolzen mit einer Bruchkraft von 5400 kg (SUH) und 4200 kg (SUM)
- Überlastschutz gegen große Hindernisse
- Integrierte Ablage für fünf Ersatz-Scherbolzen



Non-Stop-Einsatzfähigkeit der RH-Modelle auf steinigen Böden

- Die RH-Modelle der Tiefenlockerer SUM und SUH sind mit einer hydraulischen Steinsicherung mit selbsttätiger Rückstellung ausgestattet
- Für unterbrechungsfreies Arbeiten bei steinigem Bodenverhältnissen
- Gasfederung über mit einem Stickstoffspeicher verbundenen Hydraulikzylinder an jedem Zinken
- Auslösekraft zwischen 1000 und 2000 kg einstellbar
- Größere Steine im Unterboden werden geräumt, ohne an die Oberfläche gebracht zu werden
- RH-Modelle ermöglichen eine zweite Schutzfunktion durch die Scherbolzensicherung, wenn das Hindernis nicht bewältigt werden kann



Seitenmesser und Klutenbrecher

- Seitenmesser mit einer Länge von 140 mm an jedem Zinken brechen den Boden in allen Schichten auf
- Minimale Auswirkung auf die Bodenstruktur und mit Höhenverstellung in Abhängigkeit vom jeweiligen Arbeitstiefenbereich
- Klutenbrecher in der Zinkenmitte dienen als Verschleißschutz für den Zinken und sorgen für die Zerkleinerung von größeren Erdklumpen



Drehbare Scharspitzen

Auf hohe Einsatzsicherheit ausgelegte Heavy-Duty-Scharspitzen. Die Scharspitzen sind für alle Modelle geeignet und bei vollständigem Verschleiß problemlos drehbar bzw. wechselbar.



Die richtigen Verschleißteile für Ihren Boden

Unterschiedliche Böden stellen unterschiedliche Ansprüche. Die Tiefenlockerer SUM und SUH werden mit Scharspitzen und Seitenmessern aus Borstahl angeboten. Diese besitzen eine hohe Scherfestigkeit und eignen sich perfekt für steinige Böden. Für leichte Böden wird die Verwendung von Komponenten mit Wolframbeschichtung empfohlen. Unter gleichen Einsatzbedingungen können sie eine bis zu dreifache Standzeit wie Bauteile aus Borstahl erzielen.



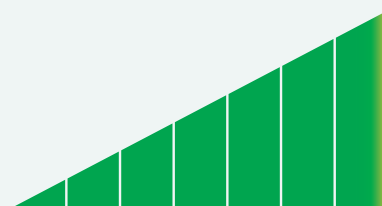
Borstahl

Standardmäßig für HYDRAULISCHE Versionen, hohe Schlaghärte.



Wolframbeschichtung

Standardmäßig für MECHANISCHE Versionen. Wolframbeschichtungen sind sehr verschleißbeständig und sind die ideale Wahl für abrasive, steinfreie Böden.



Karbidbeschichtung

Auf Anfrage für alle Modelle. Bietet die siebenfache Beständigkeit gegenüber Borstahl für die Bearbeitung von besonders schweren und steinigen Böden.



SUM



SUH

SUM - Mittelschwerer Einsatz

Modelle	SUM 255 R	SUM 307 R	SUM 307 RH	SUM 409 RH
Arbeitsbreite (m)	2,50	3,00	3,00	4,00
Zinkenzahl	5	7	7	9
Überlastsicherung	Mechanisch	Mechanisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Anbau	KAT. IIIN und III	KAT. IIIN und III	KAT. IIIN und III	KAT. IIIN und III
Gewicht (kg)	1600	1870	2350	2850
Hydraulikanschlüsse	1 DA	1 DA	2 DA	2 DA
Leistung (PS)	110 - 150	150 - 200	150 - 240	190 - 300
Arbeitstiefe (mm)	500	500	500	500

SUH - Schwerer Einsatz

Modelle	SUH 307 R	SUH 409 R	SUH 307 RH	SUH 409 RH
Arbeitsbreite (m)	3,00	4,00	3,00	4,00
Zinkenzahl	7	9	7	9
Überlastsicherung	Mechanisch	Mechanisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Anbau	KAT. III und IVN	KAT. III und IVN	KAT. III und IVN	KAT. III und IVN
Gewicht (kg)	2235	2930	2800	3350
Hydraulikanschlüsse	1 DA	1 DA	2 DA	2 DA
Leistung (PS)	190 - 250	220 - 330	180 - 280	250 - 350
Arbeitstiefe (mm)	550	550	550	550

New Holland wählt **AMBRA** Schmiermittel aus.



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.

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



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 - 02/24 - (Turin) - 215006/D00