

# SUMO TRIO //



Die  
Grubberkombination  
Nr. 1 in England



(T) +44 (0) 1759 319900

[www.sumo1.com](http://www.sumo1.com)

# MOUNTED TRIO

Rückverfestigung  
mit der Ø 700mm  
Multipackerwalze für  
eine perfektes Saatbett

Scheibensegmente  
Ø 510mm für eine  
gute Vermischung im  
Oberflächenbereich



Die seitliche Randbegrenzung  
schwenkt dank innovativer Anlenkung ein  
wenn der Trio ausgehoben wird. So wird die  
Transportbreite auf 3 m begrenzt.

DER Tiefenlockerer  
mit einer  
einstellbaren  
Arbeitstiefe bis  
400mm!

Diese einzigartige Grubberkombination  
SUMO TRIO stammt aus britischer  
Entwicklung und Herstellung. Der TRIO  
basiert auf drei Werkzeugfeldern,  
die so aufeinander abgestimmt sind,  
dass das Saatbett in einem  
Arbeitsgang bereitet wird.



## DAS ERSTE FELD

Die Zinken sind entweder hydraulisch mit automatischer Rückstellung oder per Scherbolzen freikörpergesichert. Die ultra leichtzügigen Tiefenlockererzinken sind an einen robusten Werkzeugschlitten mit 330 mm Versatz nach vorn und 500 mm zur Seite für einen guten Durchfluss von Ernterückständen und Erde angelenkt. Die Einstellung der maximalen Arbeitstiefe von 400 mm (Scharspitze) erfolgt über Steckbolzen und Schnellwechselschraube. Die Hydraulikzylinder für den Anfahrtschutz sind doppeltwirkend und werden auch zum Einziehen der Grindel für den Straßentransport eingesetzt.



**"Auf jeden Fall das  
beste Gerät, das  
wir in den letzten  
Jahren gekauft  
haben. Das  
Saatbett war nie so  
gut wie nach dem  
Trio. Erste Klasse!"**

Einzigartig: Die Grindel weichen vollständig nach hinten aus ohne an die Scheiben zu stoßen

MODELL	ARBEITS-BREITE	TRANSPORT-BREITE	ANZAHL ZINKEN	GEWICHT	STRICH-ABSTAND	VERSION	PS
Trio 2,5 S/P	2,4m	2,55m	5	2468kg	500mm	Starr	120 - 190
Trio 2,5 A/R	2,4m	2,55m	5	2515kg	500mm	Starr	120 - 190
Trio 3 S/P	2,9m	3,0m	6	2795kg	500mm	Starr	140 - 280
Trio 3 A/R	2,9m	3,0m	6	2855kg	500mm	Starr	140 - 280
Trio 3,5 A/R	3,4m	3,5m	6	3070kg	587mm	Starr	180 - 300



## DAS ZWEITE FELD

Auswechselbare Hohlscheiben-zweireihig und paarweise an den gefederten Armen angelenkt - stehen für Haltbarkeit und Stoßfestigkeit. Gelagert mit wartungsarmen, dreifach gekapselten Doppelkegelrollenlagern.

Doppelte Anlenkung bietet unübertroffene Leistung in schwierigen Bedingungen.

Das Scheibensegment lässt sich über Steckbolzen leicht abbauen. Anschließend kann der TRIO als Flachgrubber verwendet werden. Ideal zur Aussaat von Ölsaaten



## DAS DRITTE FELD

Die patentierte Multipackerwalze beim angebauten TRIO besteht aus dem Ø 700mm Walzenrohr mit angeschraubten, auswechselbaren Ringen. Ihre Übersetzung sorgt für besten Bodenkontakt für gute Drehfreudigkeit unter allen Bedingungen. Mit der konstanten Übersetzung verbinden sich alle Vorteile einer Packerwalze mit einem Durchmesser von 800 mm. Die bewährten und zum Walzenmantel konkav ausgebildeten Ringe dienen der Verfestigung und Einebnung von Dämmen und wirken der Erosion optimal



# TRAILED RIGID TRIO

Saatbettbereitung in  
nur einem Arbeitsgang  
bei 85 % der Einsätze



Die 3,0 m bzw. 3,5 m breiten Trio  
Grubber stehen als gezogene Modelle  
mit Starrdeichsel zur Verfügung.

MODELL	ARBEITS-BREITE	TRANSPORT-BREITE	ANZAHL-ZINKEN	STRICH-ABSTAND	VERSION	PS
Trio 3 Trailed A/R	3,0 m	3,25 m	6	500mm	Starr	175 - 325
Trio 3.5 Trailed A/R	3,5 m	3,75 m	6	583mm	Starr	200 - 350
Trio 3 Trailed C/W Front Discs A/R	3,0 m	3,25 m	6	500mm	Starr	200 - 350
Trio 3.5 Trailed C/W Front Discs A/R	3,5 m	3,75 m	6	583mm	Starr	200 - 390

## OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Zusätzliche vordere Scheibensektion
- Direktsaateinrichtung SumoSeeder mit Montagesatz
- Bei Bedarf können die Scheibensegmente oder die anfahrgeschützten Tiefenlockererzinken abgebaut werden.
- Alternativ steht eine mit Spezialschaum gefüllte Reifenpackerwalze zur Verfügung.



# SUMOSEEDER

In Großbritannien ist die Aussaat von Ölsaaten mit Trio eher zur Norm als zur Ausnahme geworden, so dass heute zu einem hohen Prozentsatz Ölsaaten in einem Arbeitsgang gesät werden – mit den entsprechenden Zeit- und Geldeinsparungen sowie dem zusätzlichen Plus eines verbesserten Wasserhaushalts und den daraus resultierenden Ertragsverbesserungen.

Mit dem SumoSeeder in Kombination mit dem Trio Grubber lassen sich Ölsaaten in einem Arbeitsgang direkt in den Stoppel säen, was zu erheblichen Kosteneinsparungen ohne Nachteile für die Saatbettqualität führt.

- Variable Saatmengeneinstellung von der Kabine.
- Geschwindigkeitsmessung per Radar.
- Doppelgebläse mit Elektroantrieb zur separaten Versorgung der Saatreihen.
- Kalibrieren auf Knopfdruck.
- Sumoseeder wird mit Montagesatz für Trittstufen, Saattankunterbau sowie Sensorhalterungen geliefert.
- Einstellbare Schieber für Ablage in Band- oder Breitsaat.
- Elektronische Füllstandsmessung mit Alarmfunktion in der Kabine.
- Behältergröße 120 l.
- Integrierte Abdrehwanne.
- Geschwindigkeitsanzeige.
- Anzeige der Flächenleistung.
- Hektarzähler.
- Warnmeldung Gebläsestärke.
- Wasserdichte Abdeckung

**"Nach dem Sumoseeder mit Trio und einer Arbeitsbreite von 4 m war unser Rapsaufgang so gut, dass ich eine zweite Kombination bestellt habe."**



Sumoseeder mit Abdeckung



Das Foto links zeigt Rapspflanzen aus zwei benachbarten Feldern mit jeweils schwerem Boden. Eine Fläche wurde mit Trio bei maximaler Arbeitstiefe, eine nach konservierender Bearbeitung mit einer herkömmlichen Drille bestellt. Die kleinen Pflanzen unten stammen aus der Schlepperrspur.



So sieht in der Regel ein Rapsfeld nach der Aussaat mit Trio und Sumoseeder aus

**"Nachdem wir jetzt Raps im zweiten Jahr mit dem Trio und einer Drille ausgebracht haben, muss ich sagen, dass der Bestand vor dem Winter noch nie so gut entwickelt war."**

# TRAILED TRIO



**Der gezogene  
Trio Grubber ist mit den gleichen  
Arbeitswerkzeugen und Merkmalen  
ausgestattet wie die Anbauversion.  
Darüber hinaus bietet die gezogene  
Version folgende Zusatzmerkmale:**

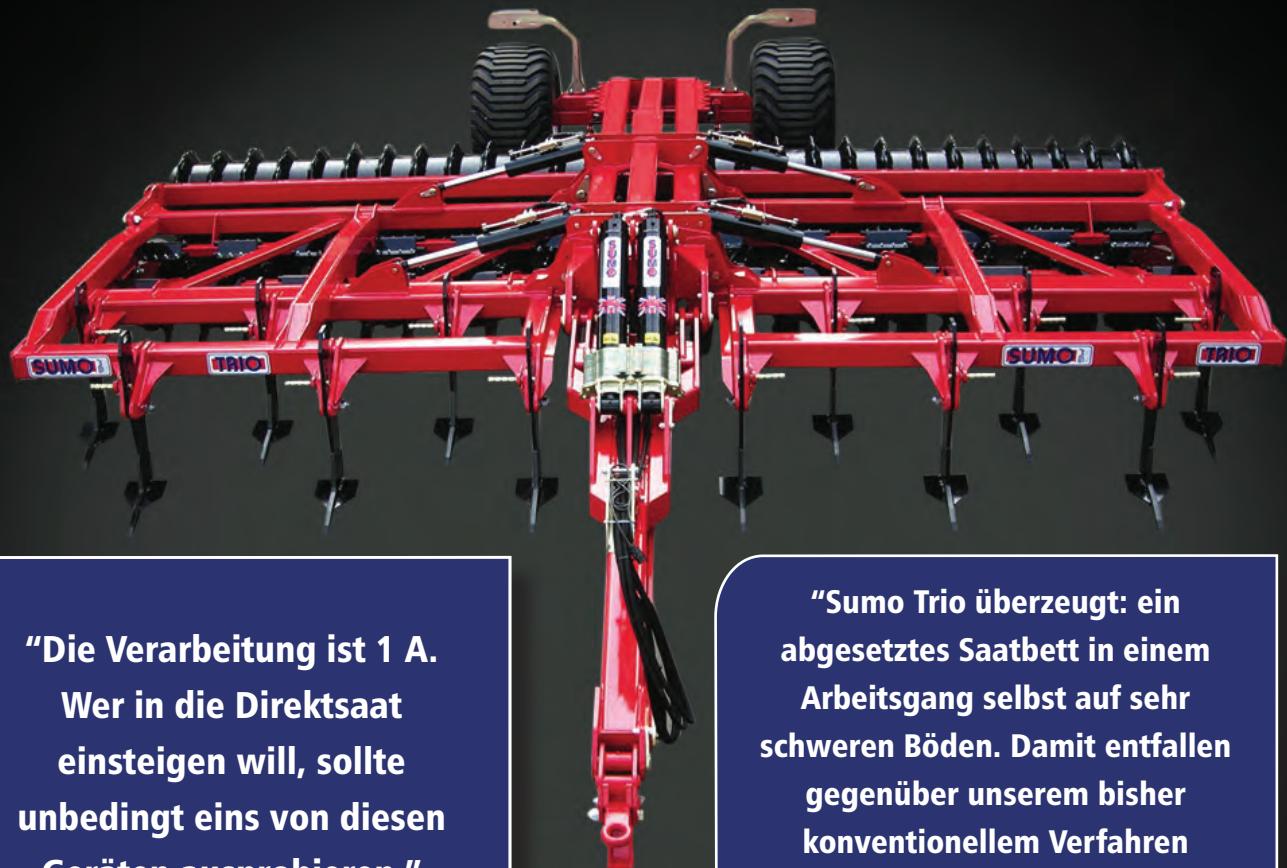
- Die per Hydraulikzylinder verstellbare Deichsel sorgt für eine bodenparallele Ausrichtung der Zugöse und somit für weniger Verschleiß an der Anhängekupplung.
- Der Hauptrahmen ist identisch mit dem bekannten Rahmen der Sumo tri-box und steht für Stabilität und Verwindungssteifigkeit und somit für lange Nutzungsdauer.
- Hinter befindet sich eine robuste 10-Loch Bremsachse mit 600 mm breiten Niederdruckreifen und hochwertiger Beleuchtung von Rubbolite in Serienausstattung.

Die oben genannten Merkmale machen den gezogenen Trio zu einem robusten Grubber zur Einarbeitung von Ernterückständen in einem Arbeitsgang. Mit einem Gewicht von etwa 2 Tonnen pro Meter kann der Grubber an Großschlepper mit bis zu 600 PS angehängt werden – für unübertroffene Bodenbearbeitung und Rückverfestigung: ein Gerät bei dem Sie keine Abstriche machen müssen!

- Die Einstellung der Tiefenlockererzinken erfolgt über Steckbolzen.
- Die Einstellung des vorderen Zylinders erfolgt über Einstellscheiben.
- Die Einstellung der Walzen erfolgt über Steckbolzen.

Zusatzausstattung für den gezogenen Trio:  
Reifenpackerwalze, anfahrgeschützte Grindel





**"Die Verarbeitung ist 1 A.  
Wer in die Direktsaat  
einstiegen will, sollte  
unbedingt eins von diesen  
Geräten ausprobieren."**

**"Sumo Trio überzeugt: ein  
abgesetztes Saatbett in einem  
Arbeitsgang selbst auf sehr  
schweren Böden. Damit entfallen  
gegenüber unserem bisher  
konventionellem Verfahren  
drei Arbeitsgänge und die  
entsprechenden Kosten."**



Einstellung der  
Packerwalze per  
Steckbolzen



Einstellung des vorderen Zylinders  
per Scheibensegmente



Einstellung der  
Tiefenlockererzinken  
per Steckbolzen



Optionale  
Kugelkupplung

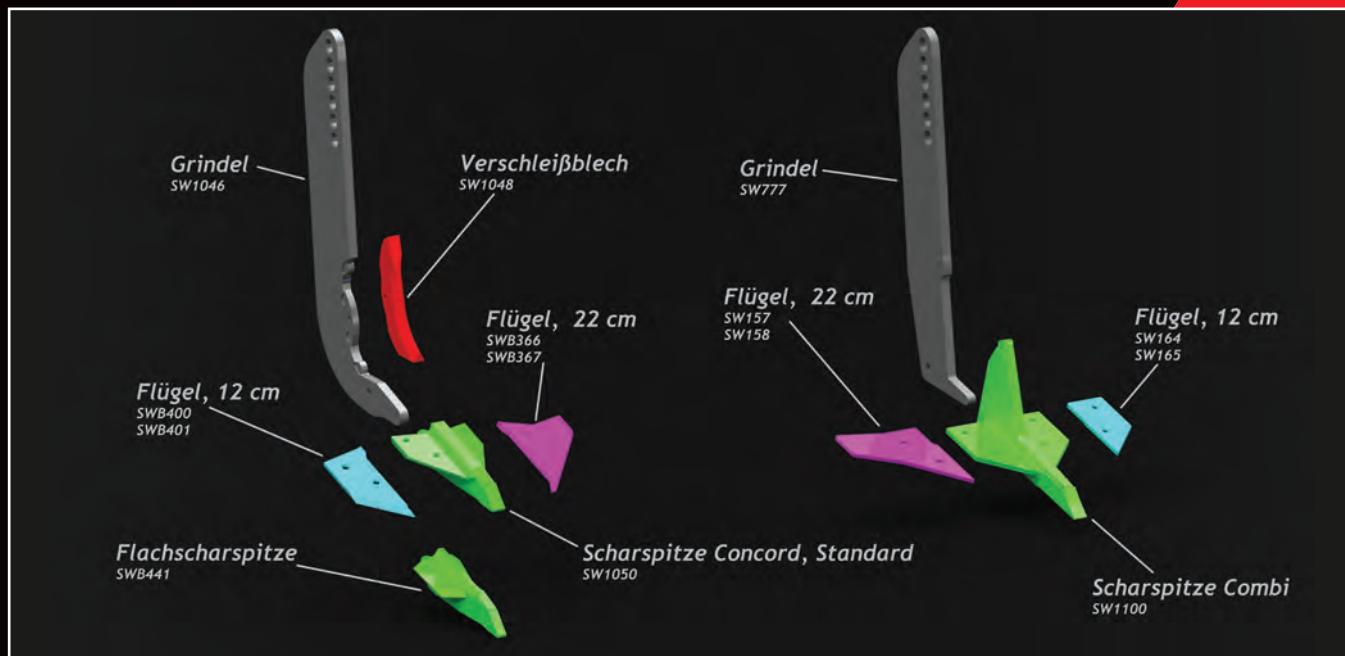
MODEL	WORKING WIDTH	TRANSPORT WIDTH	SUBSOILER LEG	LEG SPACING	TYPE	HP
TR Trio 3,5 S/P	3,5 m	3,0 m	7	500 mm	Hydr. Klappung	225-390
TR Trio 3,5 A/R	3,5 m	3,0 m	7	500 mm	Hydr. Klappung	225-390
TR Trio 4,0 S/P	4,1 m	3,0 m	7	570 mm	Hydr. Klappung	260-400
TR Trio 4,0 A/R	4,1 m	3,0 m	7	570 mm	Hydr. Klappung	260-400
TR Trio 4,5 S/P	4,6 m	3,0 m	9	500 mm	Hydr. Klappung	300-450
TR Trio 4,5 A/R	4,6 m	3,0 m	9	500 mm	Hydr. Klappung	300-450
TR Trio 5,5 S/P	5,6 m	3,0 m	11	500 mm	Hydr. Klappung	360-500
TR Trio 5,5 A/R	5,6 m	3,0 m	11	500 mm	Hydr. Klappung	360-500
TR Trio 6,5 S/P	6,6 m	3,0 m	13	500 mm	Hydr. Klappung	450-600
TR Trio 6,5 A/R	6,6 m	3,0 m	13	500 mm	Hydr. Klappung	450-600



Grindelanfahrschutz mit  
automatischer Rückstellung



## VERSCHLEISSTEILE



Sumo investiert in erheblichem Maße in die Entwicklung von Verschleißteilen, damit sie noch haltbarer und bedienerfreundlicher werden. Aufgrund des zunehmenden Trends zur Aufpanzerung von Verschleißteilen mit Wolframkarbid haben wir große Investitionen in diese Technologie getätigt. So können wir heute Wolframkarbid-Aufpanzerungen im eigenen Haus vornehmen und eine gleichbleibende Qualität sicherstellen, nicht nur bei Wolframkarbid selbst, sondern auch bei der Aufpanzerung. Um die Kundenwünsche nach Rapssaat in einem Arbeitsgang zu erfüllen, haben wir eine neue Scharspitze entwickelt.

Die hier neben der Standardspitze dargestellte Spitze vom Typ "LD" erhöht die Schlagkraft in der Rapsaussaat und reduziert den Arbeitsaufwand nach der Ernte. Die aus einem Stück gegossene Scharspitze LD hebt den Boden zur Minderung von Verdichtung nur an und lockert die Oberfläche nur minimal, was die Unkrautkeimung behindert.

Durch Verwendung von Original Sumo Ersatzteilen sichern Sie die volle Auslastung Ihres Grubbers und Ihre Arbeitsergebnisse.

## KRAFTSTOFF SPAREN UND DEN CO2 FUSSABDRUCK VERKLEINERN

Der Einsatz von Sumo Trio führt zur erheblichen Senkungen im Kraftstoffverbrauch für die Saatbettbereitung. Damit steigt die Gesamtrentabilität und der CO2-Ausstoß sinkt – und zwar in doppelter Hinsicht: weniger Kraftstoff und weniger Freisetzung von Kohlendioxid durch nicht wendende Bearbeitung. Der Einsatz von nur einem Trio Grubber statt eines Pflugs auf einer Fläche von 200 ha würde die gesamte Menge an CO2 ausgleichen, die in drei Jahren von der Sumo Produktionsstätte ausgestoßen wird.



Sumo UK Ltd  
Redgates, Melbourne, York YO42 4RG

① +44 (0) 1759 319900  
② +44 (0) 1759 319901

### IHR SUMO VERTRIEBSPARTNER

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten, Alle Angaben sind unverbindlich, Eine vollständige Fassung der Sumo UK Ltd AGB steht auf Anfrage zur Verfügung.

[www.sumo1.com](http://www.sumo1.com)

[sales@sumo1.com](mailto:sales@sumo1.com)