

SUMO TRIO



Die
Grubberkombination
Nr. 1 in England



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.



Mehr als 2500
Trio Grubber
sind weltweit
im Einsatz

DAS ERSTE FELD

Die Zinken sind entweder
hydraulisch mit automatischer
Rückstellung oder per Scherbolzen
fremdkörpergesichert. Die ultra
leichtzügigen Tiefenlockererzinken
sind an einen robusten
Werkzeuggestange 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 Schnellwechselschare.
Die Hydraulikzylinder für den
Anfahrerschutz sind doppelwirkend
und werden auch zum Einziehen der
Grindel für den Straßentransport
eingesetzt.



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

"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!"

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 Hohl-scheiben-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



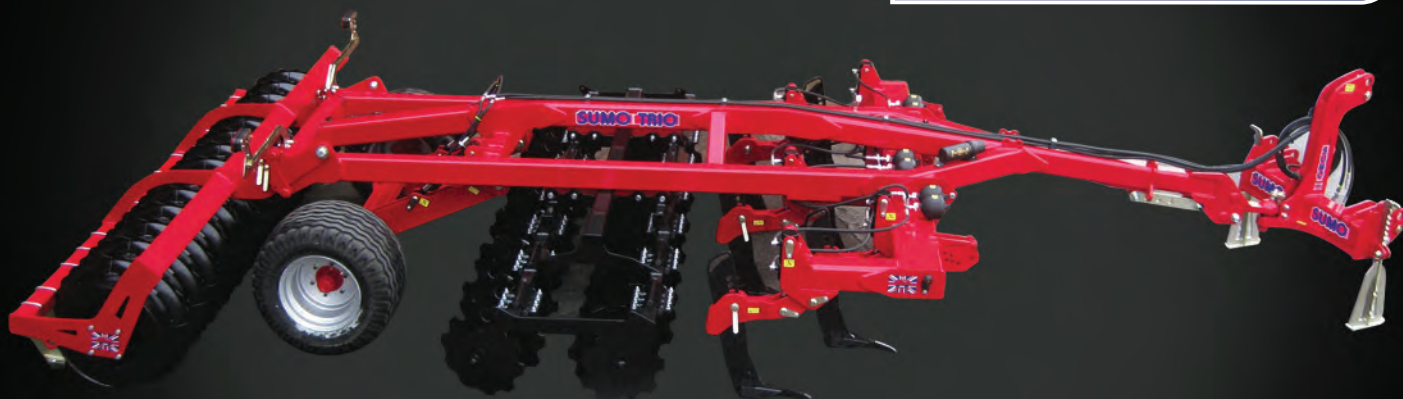
DAS DRITTE FELD

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 konvex 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 Tiefenlockerzinken 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 Trittschufen, 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



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 Schlepperspur.

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



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:

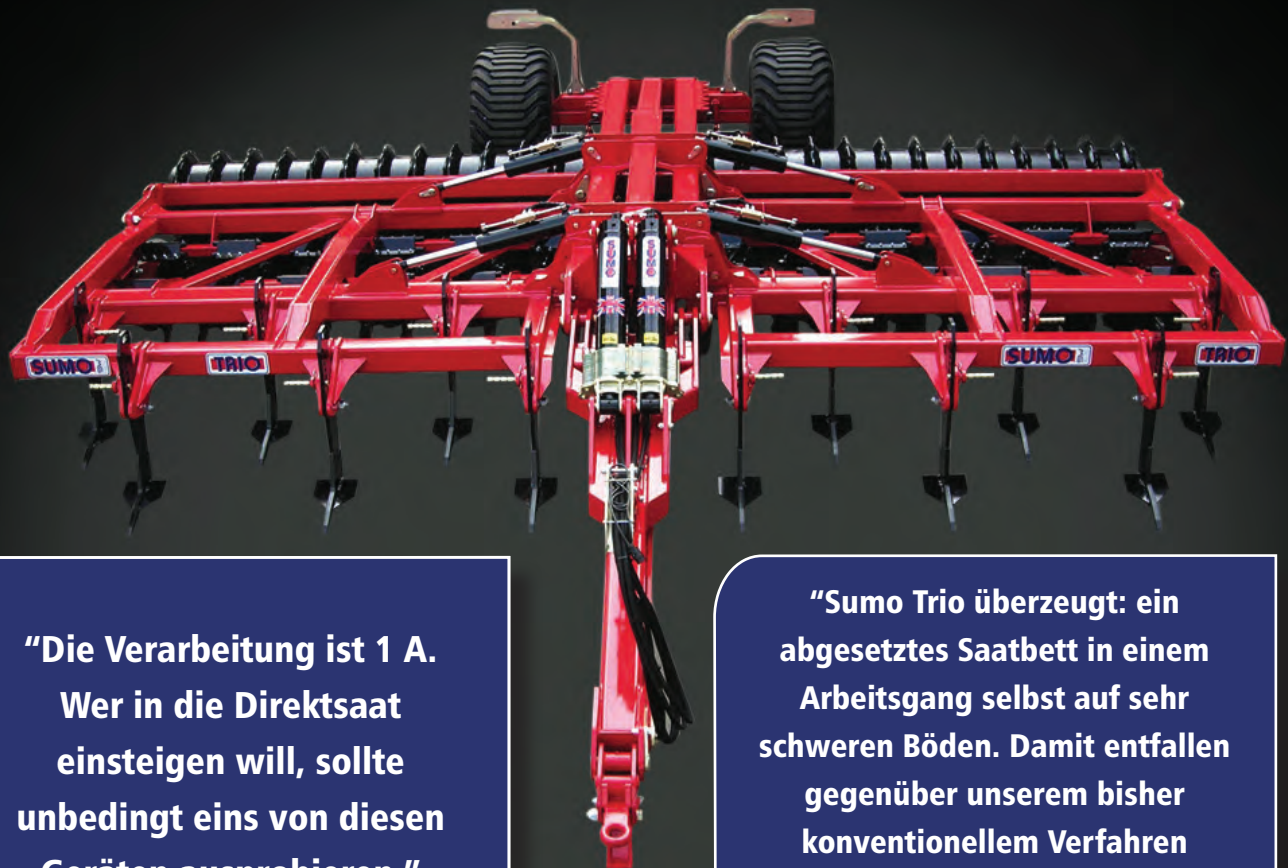
- Die per Hydraulikzylinder verstellbare Deichsel sorgt für eine bodenparallele Ausrichtung der Zugöse und somit für weniger Verschleiß an der Anhängerkupplung.
- Der Hauptrahmen ist identisch mit dem bekannten Rahmen der Sumo tri-box und steht für Stabilität und Verwindungssteifigkeit und somit für lange Nutzungsdauer.
- Hinten 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, anfahrsgeschützte Grindel





**“Die Verarbeitung ist 1 A.
Wer in die Direktsaat
einsteigen 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
Kugelpkupplung

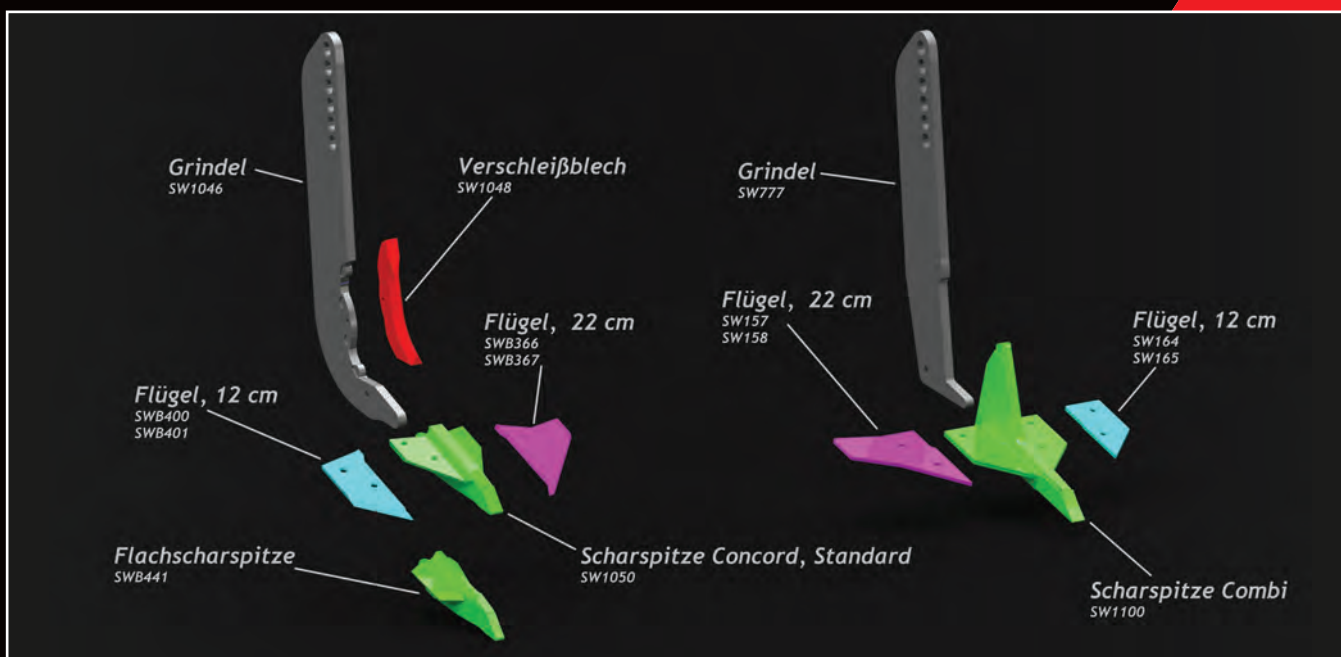
MODEL	WORKING WIDTH	TRANSPORT WIDTH	SUBSOILER LEG	LEG SPACING	TYPE	HP
TR Trio 3,5 S/P	3,5 m	3,0 m	7	500 mm	Hydr. Klappung	225-390
TR Trio 3,5 A/R	3,5 m	3,0 m	7	500 mm	Hydr. Klappung	225-390
TR Trio 4,0 S/P	4,1 m	3,0 m	7	570 mm	Hydr. Klappung	260-400
TR Trio 4,0 A/R	4,1 m	3,0 m	7	570 mm	Hydr. Klappung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



Gründelanfahrschutz 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

Sumo UK Ltd
Redgates, Melbourne, York YO42 4RG

☎ +44 (0) 1759 319900

☎ +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

sales@sumo1.com