

MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI



02

BODENBEARBEITUNG



Von Ultraflach bis Krumentief, der Allrounder im CleanField-System!

Der SAPHIR Mulchsaatgrubber TineStar Profi aus der CleanField-Produktfamilie ist die professionelle und vielseitige Lösung für die intensive Bewirtschaftung von Ackerflächen. Die zahlreichen Ausstattungsvarianten ermöglichen eine freie Konfiguration an jede betriebliche Anforderung. Die optional erhältliche hydraulische Tiefenverstellung und die optional hydraulische Randscheibenklappung garantieren zudem einen besonders hohen Bedienkomfort.



Der neue klappbare Mulchsaatgrubber Profi vereint die begehrten Vorteile des TineStar 307 Profi in eine modulare Baureihe der Modelle TineStar 407 Profi sowie TineStar 527 Profi.

Eine kompakte Bauweise, sowie kraftflussoptimierte Rahmenkonstruktionen erlauben diesen Grubber in hohen Arbeitsbreiten auch ohne Fahrwerk von Schleppern der höheren Mittelklasse betreiben zu können.



Die stabile Rahmenkonstruktion bietet eine hohe Funktionssicherheit auch unter schwersten Bedingungen. Der kraftflussorientierte Rahmenaufbau und die hohen Wandstärken in stark beanspruchten Bereichen garantieren eine lange Lebensdauer der Maschine.



Die Überlastsicherung des Zinkens mittels Abscherbolzen ist für leicht schüttfähige Böden mit geringem Steinbesatz zu empfehlen. Der Scharwinkel kann den Bodengegebenheiten angepasst werden. Je steiler der Winkel, desto intensiver der Mischeffekt. In der flachsten Einstellung arbeitet die Scharspitze so tief wie das Flügelschar - es kann ab einer Arbeitstiefe von ca. 3 cm ganzflächig geschnitten werden.



Bei besonders steinigem und harten Verhältnissen empfiehlt sich eine automatische Steinsicherung. Die Auslösekraft der Druckfeder liegt bei über 550 kg, wodurch auch unter schwersten Bedingungen ein effizientes Arbeiten ermöglicht wird. Der Scharwinkel kann den Bodengegebenheiten angepasst werden. Je flacher der Winkel, desto intensiver ist der Mischeffekt.



Scharsystem

1. Scharspitze 80 x 14 mm mit Flügelschar 310 mm für mitteltiefe Bodenbearbeitung (max. Arbeitstiefe mit Flügelschar 12 cm, max. Arbeitstiefe ohne Flügelschar ca. 25 cm)
2. Hochverschleißfeste Scharspitze 80 x 20 mm mit Flügelschar für die mittlere und tiefe Lockerung bei hohen Standzeiten (max. Arbeitstiefe mit Flügelschar ca. 12 cm, max. Arbeitstiefe ohne Flügelschar ca. 25 cm)
3. Schmalschar 40 x 20 mm für extrem tiefe Lockerung (ca. 30 cm)



Die optimale Zinkenordnung und die Ausrichtung der Leitbleche bilden zusammen die bestmögliche Voraussetzung für einen verstopfungsfreien Durchgang und eine hervorragende Einmischung von Ernterückständen in den Boden. Mittels der Flügelschare (310 mm) kann ein ganzflächiger Unterschnitt der Bodenoberfläche erzeugt werden.

MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI

02

BODENBEARBEITUNG



Die Einebnung von Unebenheiten und Einarbeitung von Ernterückständen erfolgt serienmäßig über Nivellatoren. Optional sind gefederte Hohlscheiben lieferbar, deren Lager dauerhaft geschmiert sind und keinerlei Wartung benötigen.

Das Druckfedersystem schützt die Scheiben zusätzlich vor Überbeanspruchung und passt die Arbeitstiefe automatisch an die der Zinken an.



Die Arbeitstiefe des TineStar Profi wird über die mech. Tiefenverstellung eingestellt. Mittels Clips wird der nachlaufende Packer fest fixiert. So stützt sich der Grubber auf der Walze ab. Unter besonders trockenen und harten Bedingungen lässt sich das Gewicht der Nachlaufwalze auf den Grubberrahmen verlagern.

Statt der mech. Tiefenverstellung gibt es optional eine hydraulische Variante. Mit Hilfe von zwei Hydraulikzylindern kann die Arbeitstiefe bequem variiert werden.



Um die Maschine komfortabel von Transport- auf Arbeitsstellung umzustellen, wird als Option eine hydr. Randscheibenklappung angeboten. Die hydr. Klappung dient weiterhin zum flexiblen Einziehen der Randscheiben, um die Randbearbeitung an Feldrändern und Gehölz zu erleichtern. Die Zylinder sind in dem Trägerprofil der Randscheiben intelligent verbaut, um eine Beschädigung durch Steinschlag zu verhindern.



Für eine geordnete Aufbewahrung von Hydraulikschläuchen und Lichtenanlagenstecker gibt es eine Schlauchgarderobe. Alle Hydraulikschläuche sind serienmäßig mit Kennfix-Kupplungen ausgestattet.



Zur Aussaat von Zwischenfrüchten können SAPHIR Kleinsamenstreuer mit einem Inhalt von 200-500 Liter montiert werden.

Technische Daten	TineStar 307 Profi	TineStar 307 S Profi	TineStar 407 Profi	TineStar 407 S Profi	TineStar 527 Profi	TineStar 527 S Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	3,00	4,00	4,00	5,20	5,20
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00	2,50	2,50	2,50	2,50
Rahmenausführung	starr	starr	hydr. Geklappt	hydr. Geklappt	hydr. Geklappt	hydr. Geklappt
Rahmenhöhe (mm)	750	750	750	750	750	750
Zinkenanzahl gesamt	11	11	15	15	19	19
Zinkenanzahl 1. Reihe	3	3	5	5	6	6
Zinkenanzahl 2. Reihe	4	4	5	5	6	6
Zinkenanzahl 3. Reihe	4	4	5	5	7	7
Strichabstand ca. (cm)	27	27	27	27	27	27
Arbeitstiefe ca. (cm)	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	5 -15	5-15	5 -15	5 -15	5 -15	5 -15
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	80/110	80/110	110/150	110/150	150/200	150/200
UL-Anschluss	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Steinsicherung	Scherbolzen	Doppelfeder	Scherbolzen	Doppelfeder	Scherbolzen	Doppelfeder
Gewicht in Standardausführung	1.420	1.820	2.290	2.830	2.500	3.190

Serienausstattung

- Flügelschare 310 mm, Schmalschar mit Leitblech 80 mm
- Steinsicherung mittels Abscherbolzen (TineStar 307 Profi)
- Steinsicherung mittels Doppelfeder (TineStar 307 S Profi)
- Federzustreicher
- Rohrpackerwalze Ø 500 mm
- Mechanische Tiefeneinstellung
- Abscherbolzenmagazin
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln
- Hohe Auflaufraten und 100%iger Unterschnitt zur mechanischen Unkrautbekämpfung für die optimale Nutzung im CleanField-System

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
TineStar 307 Profi	593.00670.MSG307	8.820,00 €	330,00 €
TineStar 307 S Profi	593.00670.MSG307S	12.520,00 €	385,00 €
TineStar 407 Profi	593.00675.MSG407	15.170,00 €	495,00 €
TineStar 407 S Profi	593.00675.MSG407S	20.120,00 €	550,00 €
TineStar 527 Profi	593.00676.MSG527	17.480,00 €	550,00 €
TineStar 527 S Profi	593.00676.MSG527S	23.530,00 €	605,00 €
Ersteinweisung			200,00 €

Hinweis: Maschine wird komplett montiert geliefert. Nachlaufwalze wird gegebenenfalls aus Transportgründen demontiert.

MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI

1. Zinkenfeld



Ausstattung	Best.-Nr.	€/Satz
Schmalschar (40 mm)		
18050915379		
TineStar 307/S Profi Satz mit 11 Stk.		650,00 €
TineStar 407/S Profi Satz mit 15 Stk.		900,00 €
TineStar 527/S Profi Satz mit 19 Stk.		1.090,00 €
Heavy Duty Scharspitze		
17950506065		
TineStar 307/S Profi Satz mit 11 Stk.		650,00 €
TineStar 407/S Profi Satz mit 15 Stk.		900,00 €
TineStar 527/S Profi Satz mit 19 Stk.		1.090,00 €

2. Verbreiterungen



Ausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Verbreiterungssatz (ohne Nachlaufwalzenerweiterung)			
TineStar 407 Profi auf 5,20m (Serienausstattung)	5930036821	210	2.850,00 €
TineStar 407 S Profi auf 5,20 (Serienausstattung)	5930036822	360	4.170,00 €

3. Tiefeneinstellung



Ausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Hydraulische Tiefeneinstellung (Mehrpreis zur Standardausführung)			
TineStar 307/S Profi (1 x DW erforderlich)	593002159	40	940,00 €
TineStar 407/S Profi (1x DW erforderlich)	593003982	50	980,00 €
TineStar 527/S Profi (1x DW erforderlich)	593003983	50	980,00 €

4. Einebnung



Ausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Einebnungshohlscheiben (Mehrpreis zur Standardausführung)			
TineStar 307/S Profi	593002165	180	1.340,00 €
TineStar 407/S Profi	593003984	220	1.690,00 €
TineStar 527/S Profi	593003985	300	2.150,00 €

5. Randscheibenklappung



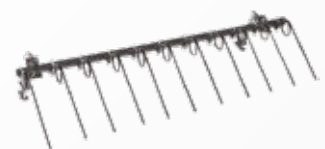
Ausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Mechanische Randscheibenklappung			
TineStar 307/S Profi	593003118	-	Serie
Hydraulische Randscheibenklappung (Mehrpreis zur Standardausführung)			
TineStar 307/S Profi (1 x DW erforderlich)	593002160	15	690,00 €

6. Nachlaufwalzen



Ausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
TineStar 307/S Profi	593000208-2	200	Serie
TineStar 407/S Profi	593135622-2	310	Serie
TineStar 527/S Profi	593003986	365	Serie
Dachringwalze Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 307/S Profi	593000516-2	340	1.120,00 €
TineStar 407/S Profi	593135679-2	550	1.620,00 €
TineStar 527/S Profi	593003987	655	2.040,00 €
U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 307/S Profi	593001992-2	350	1.520,00 €
TineStar 407/S Profi	593002175-2	570	2.300,00 €
TineStar 527/S Profi	593003988	665	2.860,00 €
Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 307/S Profi	593002834	420	2.360,00 €
TineStar 407/S Profi	593003108-2	560	3.150,00 €
TineStar 527/S Profi	593003989	660	3.850,00 €

7. Nachstriegel



Ausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel			
TineStar 307/S Profi	593135642-2	90	980,00 €
TineStar 407/S Profi	593135653-2	120	1.150,00 €
TineStar 527/S Profi	593003990	160	1.750,00 €

8. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar - ab Werk



Ausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar - ab Werk			
TineStar 307/S Profi	593002254	120	1.640,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 30 - 35.