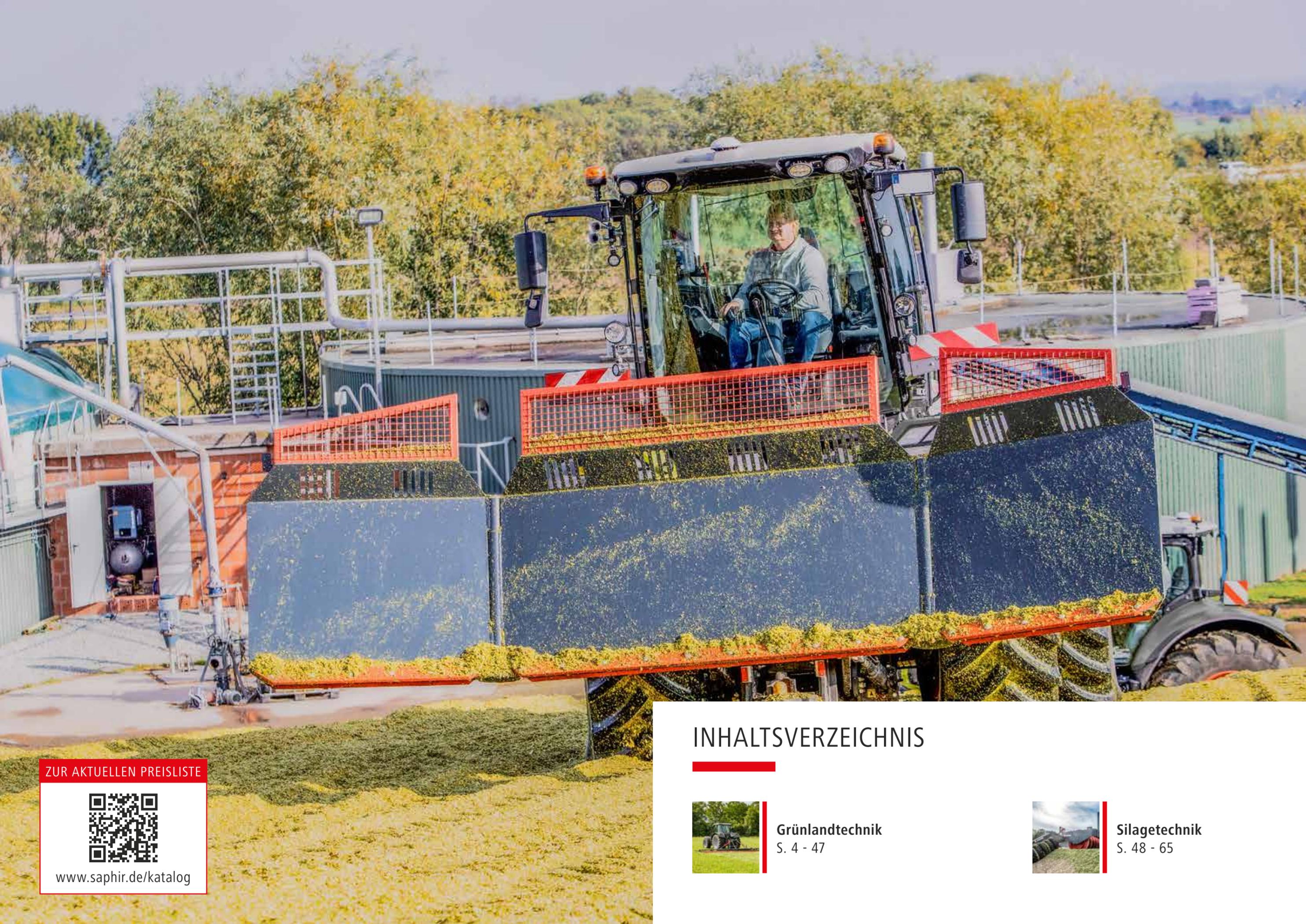




GRÜNLANDTECHNIK

SILAGETECHNIK





ZUR AKTUELLEN PREISLISTE



www.saphir.de/katalog

INHALTSVERZEICHNIS



Grünlandtechnik
S. 4 - 47



Silagetechnik
S. 48 - 65

VORWORT

In der Grünlandpflege sind Landwirte und Lohnunternehmer mit einer Vielzahl von Problemstellungen konfrontiert.

Unkräuter und Ungräser können das futterbauliche Potenzial von Grünlandbeständen mindern oder sogar völlig entwerten. Blühende Kräuter und Wiesenblumen sind oft auch eine wichtige Nahrungsquelle für Insekten und übernehmen damit eine nicht unwichtige ökologische Funktion. Auf Intensiv- und Hohertragsstandorten haben zumeist stumpfblättriger Ampfer, Hahnenfußarten, gemeine Rispe oder Quecke eine Bedeutung. Ebenso können aber auch Disteln oder Kreuzkräuter zur standorttypischen Vegetation gehören, und dabei die landwirtschaftliche Nutzung und den futterbaulichen Wert stark einschränken.

Ein weiterer Faktor sind Flurschäden, die vornehmlich durch Wildtiere oder eine unsachgemäße Beweidung verursacht werden. Ohne dass diese eingeegnet werden, könnte einerseits der Rohaschegehalt im Grundfutter immens steigen, andererseits könnten sogar Schäden an Erntemaschinen in Kauf genommen werden.

Daher ist eine angepasste Pflegestrategie die oberste Prämisse, die sogar in den meisten Fällen ohne den Einsatz von Herbiziden erfolgen kann.

Nutzen Sie deshalb unsere mehr als 40-jährige Erfahrung in der Grünlandpflege, steigern Sie Ihre Erträge und erhöhen Sie Ihre Futterqualität.



GRÜNLANDTECHNIK

Herausforderungen und Maßnahmen	6-7
Vergleich der Systeme	8
Grünlandtechnik Perfekt W	10-13
Grünlandegge Perfekt W4	14-17
Grünlandegge Perfekt S4	18-21
Ersatznetze	22-23
Grünlandstriegel Perfekt GS	24-27
Exaktstriegel Perfekt ES	28-31
Konturstriegel Perfekt KS	32-35
Kleinsamenstreuer DrillStar	36-39
Kleinsamenstreuer UniSeed MDP	40-41
Kleinsamenstreuer UniSeed ES	42-43
Rasenwalzen	44-45
Wiesenwalzen	46-47
Wiesenwalzen mit Fahrgestell	48-49
Kreiselmähwerk	50-51



ZIELSETZUNG

Das oberste Ziel ist es Grundfutter mit hohen Rohproteingehalten von ertragreichen und standortangepassten Beständen zu ernten.

Dies kann den Zukauf von Kraftfutter und Zusatzkomponenten verringern und hilft ohne Energieverluste bei der Fütterung Kosten zu sparen. Zudem sorgt es für einen wirtschaftlichen Einsatz von Maschinen und der bewirtschafteten Fläche.

HERAUSFORDERUNGEN UND MASSNAHMEN



Flurschäden wie Maulwurfshügel, Tritt- und Wildschäden oder Fahrspuren erhöhen den Rohaschegehalt im Grundfutter, sorgen für Schäden an den Erntemaschinen und zusätzliche Bestandslücken.



Die gemeine Rispe ist einer der härtesten Widersacher einer erfolgreichen Grünlandbewirtschaftung. Im ersten Aufwuchs wirkt sich ein Befall noch nicht ertragsmindernd aus. In den Folgeschnitten kann Sie das Ertragspotenzial aber um bis zu 100% mindern.



Wenn die Grasnarbe vermoost oder verfilzt ist, kann diese keine Luft, Licht und Wasser aufnehmen, und sie verliert damit an Vitalität.



Durch die Setzung eines Anknickreizes am Haupttrieb, und eine leichte Beschädigung der Grasnarbe (vor allem durch unsere Grünlandeggen) wird die Bestockung angeregt und die Assimilation gegenüber des Weidelgrases wird gefördert.



Sofern ein erhaltenswerter Restgrasbestand, ausreichend Bestandslücken und eine ausreichende Kapillarität vorhanden sind, ist eine Nachsaat auf dem Grünlandbestand eine kostengünstigere Möglichkeit gegenüber einer kompletten Neuansaat, da somit geringere Maschinenkosten entstehen und bereits eine tragfähige Narbe vorhanden ist.

Bestenfalls sollte man hierfür die Zeit nach dem ersten Schnitt wählen, weil dann die Altnarbe noch nicht so konkurrenzfähig ist.

Um diese einzuebnen, kommt der sogenannte Zwangseinebnungseffekt ins Spiel. Hier wird entweder durch einen starren Winkeleisenrahmen oder eine federbelastete Impulsschiene das Material längsverteilt. Die so eingeebnete Fläche bietet beste Voraussetzungen für eine Nachsaat und die Grasernte an sich.

Es gilt Unkräuter wie die gemeine Rispe herauszureißen und lose zum Vertrocknen abzulegen. Wichtig ist, dass der Striegel auf Griff eingestellt ist, aber keine Schwadbildung erzeugt, um sich nicht zuzusetzen.

Mit einem im Schlepp eingestelltem Striegel kann fest auf dem Boden lagerndes, abgestorbenes oder angefaultes Restmaterial ausgekämmt werden. Der Boden und die Narbe werden dabei aufgeritzt und durchlüftet.

Sowohl dabei, als auch beim Herausstriegeln, werden nährstoffreiche Gräser nicht beschädigt, weil diese tief wurzeln.

Als optimales Trägergerät für unsere Kleinsamenstreuer eignet sich hierzu ein Grünland- oder Exaktstriegel, die durch Ihren kreiselnden Striegelzinken ein optimales, feinkrümliges Saatbett erzeugen. Ebenso kann mit unseren Wiesenwalzen im Nachgang ein geeigneter Bodenschluss für den Aufgang des Saatguts hergestellt werden.

VERGLEICH DER SYSTEME

Grünlandegge	Grünlandstriegel	Exaxtstriegel	Konturstriegel	Wiesenwalze
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verreiben und verteilen organischen Düngers ✓ Erzeugen eines Anknickreizes ✓ Starre Zwangseinebnung 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Robuster Aufbau, besonders geeignet bei Beständen mit häufigen Flurschäden ✓ Belüften und entfilzen der Grasnarbe ✓ Trägergerät für Nachsaatstreuer ✓ Starre Zwangseinebnung 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Geringes Eigengewicht, eignet sich für Arbeit am Hang und feuchte Standorte, sowie mit kleinen Traktoren ✓ Federbelastete Zwangseinebnung für schonendere Bearbeitung ✓ Trägergerät für Nachsaatstreuer ✓ Exakt einstellbare Arbeitswerkzeuge 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Optimale Anpassung an Bodenverhältnisse durch parallelogrammgeführte Striegelfelder ✓ Koppelzug für Anhängewalze ✓ Trägergerät für Nachsaatstreuer ✓ Präzise einstellbare Werkzeuge ✓ Federbelastete und einstellbare Zwangseinebnung 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Herstellung eines Bodenschlusses nach der Neuanfaat ✓ Anwalzen hochgefrorener Grasnarbe (organische Standorte mit Moorböden) ✓ Schaffung einer ebenen Mähfläche (weniger Futterschmutzungen) ✓ Verbesserung der Kapillarkwirkung
Arbeitsgeschwindigkeit: 6-10 km/h	Arbeitsgeschwindigkeit: 10-12 km/h		Arbeitsgeschwindigkeit: Maximal 5 km/h	
Zeitpunkt: Frühjahr und / oder auf Weideflächen im Spätherbst	Zeitpunkt: ganzjährig möglich		Zeitpunkt: Im Frühjahr / nach der Anfaat (Saisonale Walzverbote beachten!)	
Voraussetzung: Abgetrockneter, krümeliger Boden	Voraussetzung: abgetrockneter Bestand und tragfähiger Boden		Voraussetzung: richtiger Boden-Feuchte Zustand (ansonsten große Gefahr von Verdichtungsschäden)	



Zum Produktvideo



GRÜNLANDEGGE PERFEKT W

Die SAPHIR Grünlandegge Perfekt W ist mit einem dreireihig angeordneten Gußsternnetz ideal für die leichtzügige Einebnung von Maulwurfshügeln und die Verteilung von Kuhfladen, Strohmist und Gülle. Die W-Gußsterne sorgen durch das Auskämmen von abgestorbenem Gras für eine zusätzliche Belüftung der Grasnarbe.



SAPHIR Perfekt 200 W



SAPHIR Perfekt 502 W

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen erhalten ggf. Sonderausstattungen

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK



Das dreireihige Netz mit den ca. 2,5 kg schweren W-Gußsternen garantiert eine intensive Bearbeitung in nur einer Überfahrt. Die schweren W-Gußsterne können von beiden Seiten verwendet werden: Scharfes Eggen und Belüften mit der Zinkenseite, einfaches Schleppen zur Einebnung von Kuhfladen und Maulwurfshäufen mit der Glattseite.



Der geschlossene Grundrahmen in Verbindung mit dem hohen Eigengewicht garantiert eine besonders lange Lebensdauer auch unter schwersten Belastungen durch hohe Erdanteile.



Die serienmäßigen Frontbügel schützen den Rahmen vor einem Hängenbleiben an außenliegenden Hindernissen wie Zaunpfählen oder Bäumen.



Für den besonders bedienerfreundlichen Wechsel in Transportposition können die Geräte ab 5-mtr. Arbeitsbreite mit einer hydraulischen Klappvorrichtung optional ausrüstbar (bei Perfekt 602 W Hydro serienmäßig). Für die Sicherheit im Straßenverkehr ist für alle Modelle eine optionale Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln erhältlich.



Es kann bei den Modellen Perfekt W und Perfekt W4 ein Nachstriegel nachgerüstet werden.

Die Grünlandegge übernimmt dabei die Einebnung von Maulwurfshügeln und das Verteilen organischen Düngers, der Nachstriegel lichtet den Grünlandbestand von Moos und Unkräutern, und die Grasnarbe wird belüftet.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen erhalten ggf. Sonderausstattungen

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Perfekt 200 W	Perfekt 300 W	Perfekt 400 W	Perfekt 502 W	Perfekt 602 W Hydro
Arbeitsbreite ca. (m)	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbreite ca. (m)	2,15	2,10	2,10	2,75	2,75
Hydraulische Klappvorrichtung	Nicht möglich	Nicht möglich	Nicht möglich	Optional	Serie
Gußsternanzahl	20	29	40	49	61
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	11/15	14/20	22/30	29/40	36/50
UL-Zapfen	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. II	Kat. II
Gewicht ca. (kg)	175	240	315	410	530

SERIENAUSSTATTUNG

- Gußsterne mit 26 mm Materialstärke in der Hauptverschleißzone für besonders hohe Lebensdauer
- Stabile Eggennetze mit 14 mm starken Netzingen für robuste Einsatzzwecke
- Dreireihig angeordnete W-Gußelemente zum Auskämmen und Belüften der Narbe
- Reduzierter Verschleiß der Verbindungringe durch engratierte Gußsterne
- Geringe Transportbreite durch klappbaren Rahmen für sichere Straßenfahrten (außer Perfekt 200 W)
- Zweiseitige Verwendungsmöglichkeit der Gußelemente
- um standortspezifisch die Arbeitsintensität der Gußsterne anzupassen
- Verstärkte Klappscharniere für maximale Stabilität des Rahmens (ab Modell 502 W)
- Perfekt 602 W Hydro serienmäßig mit zwei einfachwirkenden Hydraulikzylindern, Schlauchpaket und Absperrhahn
- Zwangseinebnung durch starre Winkeleisen für maximale Ausschöpfung des Grünlandpotentials
- Pulverbeschichtung

Hinweis:

Dreipunktturm und Verbindungsstreben müssen montiert werden. Hydraulische Klappvorrichtung ggf. als Bausatz in Einzelteilen.

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Nachstriegel (lose Beipack)



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Nachstriegel (2 m) für Perfekt 200 W, 33 gekröpfte Zinken	921007806
Nachstriegel (3 m) für Perfekt 300 W, 45 gekröpfte Zinken	921007807
Nachstriegel (4 m) für Perfekt 400 W, 60 gekröpfte Zinken	921007808
Nachstriegel (5 m) für Perfekt 502 W, 78 gekröpfte Zinken	921007809
Nachstriegel (6 m) für Perfekt 602 W Hydro, 90 gekröpfte Zinken	921006428
Beleuchtungsanlage für Nachstriegel inkl. Warntafeln & Beleuchtungsträger Ausführung: LED	921006956

Montageaufwand: ca. 2 Stunden (Zinken vormontiert)

Gleitkufen (lose Beipack)



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Gleitkufen Empfohlene Anzahl: • Perfekt 200 W = 2 • Perfekt 300 W = 2 • Perfekt 400 W = 4 • Perfekt 502 W = 4 • Perfekt 602 W Hydro = 4	921001911-2

Hydraulische Klappvorrichtung (lose Beipack)



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Hydr. Klappvorrichtung Passend für: • Perfekt 502 W	921140848-2

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln passend für: • Perfekt W Ausführung: LED Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921001153-2

Hinweis: Ersatznetze für Grünlandeggen finden Sie auf Seite 22



GRÜNLANDEGGE PERFEKT W4

Die SAPHIR Grünlandegge Perfekt W4 ist mit einem vierreihig angeordneten Gußsternnetz für die besonders intensive Bearbeitung von Grünlandflächen geeignet. Grobe Unebenheiten wie Maulwurfshügel oder Trittschäden werden in nur einer Überfahrt eingeebnet. Die W-Gußsterne sorgen durch das Auskämmen von abgestorbenem Gras für eine zusätzliche Belüftung der Grasnarbe.



DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK



Die in vier Reihen angeordneten W-Gußelemente garantieren eine optimale Arbeitsleistung. Die Gußelemente sind beidseitig verwendbar: Zinkseite für scharfes Eggen und Belüften der Grasnarbe, Glattseite zum Verteilen von Kuhfladen und Einebnen von Maulwurfshaufen. Die Grünlandeggen Perfekt W4 verfügen über zwei hintereinander angeordnete Winkeleisen in der Front der Maschine, diese sorgen für einen Zwangseinebnungseffekt von Maulwurfshügeln und Unebenheiten.



Die vordere und seitliche Fixierung des Netzes erfolgt durch Schäkel. Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Aushängen des Netzes verhindert.



Optionale hydraulische Klappung zum Einklappen der Geräte in Transportstellung. Beim Modell Perfekt 602 W4 ist die hydr. Klappvorrichtung serienmäßig im Lieferumfang enthalten.



Es kann bei den Modellen Perfekt W und Perfekt W4 ein Nachstriegel nachgerüstet werden.

Die Grünlandegge übernimmt dabei die Einebnung von Maulwurfshügeln und das Verteilen organischen Düngers, der Nachstriegel lichtet den Grünlandbestand von Moos und Unkräutern, und die Grasnarbe wird belüftet.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Perfekt 402 W4	Perfekt 502 W4	Perfekt 602 W4 Hydro
Arbeitsbreite ca. (m)	4,00	5,00	6,00
Transportbreite ca. (m)	2,75	2,75	2,75
Hydraulische Klappvorrichtung	Zubehör	Zubehör	Serie
Gußsternanzahl	54	66	82
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	5-10	5-10	5-10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	29/40	36/50	44/60
UL-Zapfen	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht ca. (kg)	400	490	660

SERIENAUSSTATTUNG

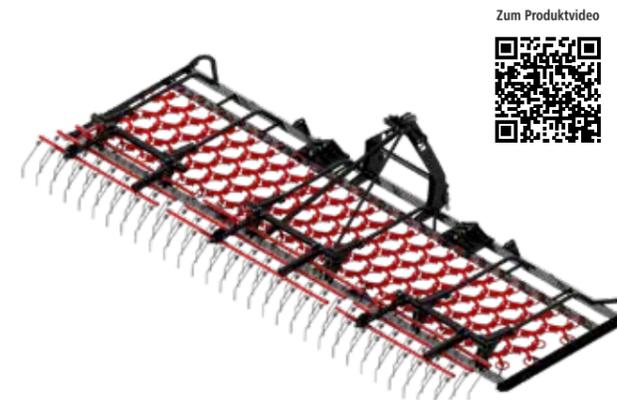
- Gußsterne mit 26 mm Materialstärke in der Hauptverschleißzone für besonders hohe Lebensdauer
- Stabile Eggennetze mit 14 mm starken Netzingen für robuste Einsatzzwecke
- Vierreihig angeordnete W-Gußelemente zum intensiven Auskämmen und Belüften der Narbe
- Reduzierter Verschleiß der Verbindungsringe durch entgratete Gußsterne
- Geringe Transportbreite durch klappbaren Rahmen für sichere Straßenfahrten
- Zweiseitige Verwendungsmöglichkeit der Gußelemente um standortspezifisch die Arbeitsintensität der Gußsterne anzupassen
- Schäkelaufhängung vorne und seitlich für sicheren Sitz des Eggennetzes
- Verstärkte Klappscharniere für maximale Stabilität des Rahmens
- Zwei einfachwirkende Hydraulikzylinder (bei Perfekt 602 W4 Hydro serienmäßig), Schlauchpaket und Absperrhahn um die Maschine von Arbeits- in Transportstellung zu klappen
- Zwangseinebnung durch starre Winkeleisen für maximale Ausschöpfung des Grünlandpotentials
- Pulverbeschichtung

Hinweis:

Dreipunkturm und Verbindungsstreben müssen montiert werden.
Hydraulische Klappvorrichtung ggf. als Bausatz in Einzelteilen

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Nachstriegel (lose Beipack)



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Nachstriegel (4 m) für Perfekt 402 W4, 60 gekröpfte Zinken	921007808
Nachstriegel (5 m) für Perfekt 502 W4, 78 gekröpfte Zinken	921007809
Nachstriegel (6 m) für Perfekt 602 W4 Hydro, 90 gekröpfte Zinken	921006428
Beleuchtungsanlage für Nachstriegel inkl. Warntafeln & Beleuchtungsträger Ausführung: LED	921006956

Montageaufwand: ca. 2 Stunden (Zinken vormontiert)

Gleitkufen (lose Beipack)



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Gleitkufen Empfohlene Anzahl: Perfekt 402 W4 = 4 Perfekt 502 W4 = 4 Perfekt 602 W4 Hydro = 4	921001911-2

Hydraulische Klappvorrichtung (lose Beipack)



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Hydr. Klappvorrichtung Passend für: • Perfekt 402 W4 • Perfekt 502 W4	921140848-2

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Ausführung: LED Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921001153-2

Hinweis: Ersatznetze für Grünlandeggen finden Sie auf Seite 22



GRÜNLANDEGGE PERFEKT S4

Die SAPHIR Grünlandegge Perfekt S4 garantiert durch einen besonders robusten Anbaubock und Rahmen eine maximale Stabilität. Der hochgezogene Tragrahmen ermöglicht durch das freihängende Netz eine sehr gute Boden-anpassung und damit optimale Arbeitsqualität. Durch den hochgezogenen Tragrahmen kann ausgekämmtes Material oder Festmistrückstände die Maschine problemlos passieren.

Die SAPHIR Grünlandegge Perfekt S4 garantiert durch einen besonders robusten Anbaubock und Rahmen eine maximale Stabilität. Der hochgezogene Tragrahmen ermöglicht durch das freihängende Netz eine sehr gute Boden-anpassung und damit optimale Arbeitsqualität. Durch den hochgezogenen Tragrahmen kann ausgekämmtes Material oder Festmistrückstände die Maschine problemlos passieren.



Perfekt 603 S4 Hydro mit nachrüstbarem Nachstriegel und Kleinsamenstreuer SAPHIR DrillStar

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK



Die Grünlandeggen Perfekt S4 verfügen über zwei hintereinander angeordnete Winkeleisen in der Front der Maschine, welche für eine vollständige Zwangseinebnung von Unebenheiten und Maulwurfs-haufen sorgen. Das reduziert den Verschleiß der darauffolgenden Erntetechnik und senkt die Grundfutterverschmutzung.



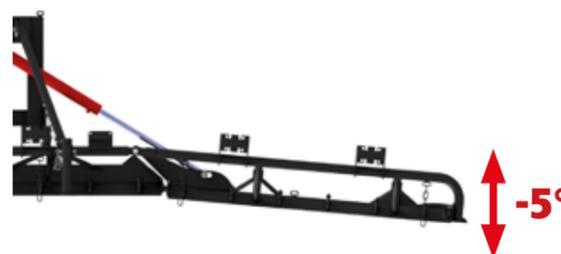
Durch den hochgezogenen Tragrahmen wird eine große Bewegungs-freiheit des Eggenetzes gewährleistet. Die vierreihig angeordneten S-Gußelemente garantieren eine hohe Arbeitsleistung. Die S-Gußelemente können von beiden Seiten verwendet werden: Scharfes Eggen und Belüften mit der Zinkenseite, einfaches Schleppen zum Einebnen von Maulwurfshaufen mit der Glattseite.



Der besonders robuste Rahmenaufbau besteht aus einem schweren Dreipunktturm und verstärkten Breitband-Klappschanieren. Die Unter- und Oberlenkerbolzen sitzen in stabilen Aufnahme-taschen.



Die Lieferung erfolgt serienmäßig mit hydraulischer Klappvorrichtung und Sicherheitsverriegelung für die bedienerfreundliche Sicherung der Maschine im Straßentransport. Die Maschinen werden grundsätzlich komplett montiert ausgeliefert.



NEU! Bei Modellen Perfekt 603 und 803 S4 Hydro ist eine Anpassung im Negativbereich von bis zu -5° möglich. Eine Begrenzung bzw. Einstellung ist über zwei Justierschrauben an jeder Seite möglich. Dies ermöglicht eine verbesserte Arbeit im kupperten Gelände.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	SOLGANGE DER VORRAT REICHT		MODELLANPASSUNG	
	Perfekt 502 S4 Hydro	Perfekt 602 S4 Hydro	Perfekt 603 S4 Hydro	Perfekt 803 S4 Hydro
Arbeitsbreite ca. (m)	5,00	6,00	6,00	8,00
Transportbreite ca. (m)	2,30	2,30	2,40	2,95
Hydraulische Klappvorrichtung	Serie (1 x dw)	Serie (1 x dw)	Serie (1 x dw)	Serie (1 x dw)
Gußsternanzahl	62	78	78	102
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	5-10	5-10	5-10	5-10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	36/50	44/60	44/60	58/80
UL-Zapfen	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht ca. (kg)	672	778	946	1.100

SERIENAUSSTATTUNG

- Gußsterne mit 26 mm Materialstärke in der Hauptverschleißzone für besonders lange Lebensdauer
- Stabile Eggennetze mit 14 mm starken Netzingen für robuste Einsatzzwecke
- Vierreihig angeordnete S-Gußelemente zum intensiven Auskämmen und Belüften der Narbe
- Hochgezogener Tragrahmen um ein Aufrollen von ausgekämmtem Material und Festmist zu verhindern
- Geringe Transportbreite durch klappbaren Rahmen für sichere Straßenfahrten (1 x dw notwendig)
- Zweiseitige Verwendungsmöglichkeit der Gußelemente um standortspezifisch die Arbeitsintensität der Gußsterne anzupassen
- Besonders schwerer Dreipunkturm für maximale Stabilität
- Verstärkte Schäkelaufhängung des Netzes für hohe Lebensdauer
- Breitband-Klappscharniere für eine ideale Kraftübertragung von Seiten- auf Mittelteil
- Hydraulische Transportsicherung mit Zugseil gegen unbeabsichtigtes Ausklappen im Straßentransport
- Ausgeprägte A-Klappung für sicheren Straßentransport
- Zwangseinebnung durch starre Winkeleisen für maximale Ausschöpfung des Grünlandpotentials
- Pulverbeschichtet
- Kennfixx Hydraulikkupplungen für ergonomisches An- und Abkuppeln
- NEU bei Modell Perfekt 603 S4 Hydro: Verstärkter Anbaubock, höhere Steifigkeit durch geschlossenen Rahmen & adaptierbarer und jederzeit nachrüstbarer Nachstriegel
- NEU bei Modellen Perfekt 603 & 803 S4: Niveaueingleich -5 % zur besseren Boden Anpassung, verbesserte Rahmenkonstruktion

Hinweis: Gerät wird komplett montiert geliefert.

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

NEU FÜR PERFEKT 603 S4 Hydro



Gleitkuren (lose Beirpack)



Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar



Hinweis: Ersatznetze für Grünlandeggen finden Sie auf Seite 22

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Nachstriegel (6 m) (klappbar, 3-teilig) für Perfekt 603 S4 Hydro, 90 gekrüpfte Zinken	921006428
Beleuchtungsanlage für Nachstriegel inkl. Warntafeln & Beleuchtungsträger Ausführung: LED	921006956

Montageaufwand: ca. 1 Stunden (Zinken vormontiert)

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Gleitkufen Empfohlene Anzahl: Perfekt 502S4 Hydro = 4 Perfekt 602S4 Hydro = 4 Perfekt 603S4 Hydro = 4 Perfekt 802S4 Hydro = 4	921001911-2

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Passend für: • Perfekt 502S4 Hydro • Perfekt 602S4 Hydro • Perfekt 603S4 Hydro Ausführung: LED Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921001378-2

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Passend für: • Perfekt 803S4 Hydro Ausführung: LED Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921001377-2

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar Sägeräte inkl. Montage (Bausatz ohne Kleinsamenstreuer - DrillStar)	921000988-2

ERSATZNETZE

Gußstern W
Kombistern mit aggressivem Zinken
Gewicht: ca. 2.460 g
Art.-Nr.: 69500156



Ersatznetz W mit Gußstern W, 3-reihiges Eggennetz für geschlossene Rahmen, Tiefe 90 cm (Hakenaufhängung)

Ersatznetz	Breite ca. (m)	Gewicht (kg)	Anzahl Gußsterne	Best.-Nr.
Ersatznetz 200 W	2,00	65	20 (7+6+7)	921140716
Ersatznetz 300 W	3,00	100	28 (9+10+9)	921140715
Ersatznetz 400 W	4,00	130	40 (13+14+13)	921140717
Ersatznetz 500 W	5,00	160	49 (16+17+16)	921140718
Ersatznetz 600 W Hydro	6,00	200	61 (20+21+20)	921140719

Ersatznetz W mit Gußstern W, 3-reihiges Eggennetz für geschlossenen Rahmen, Tiefe 90 cm (Schäkelaufhängung)

Ersatznetz	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Anzahl Gußsterne	Best.-Nr.
Ersatznetz 502 W	5,00	160	49 (16+17+16)	921140718-2
Ersatznetz 602 W Hydro	6,00	200	61 (20+21+20)	921140719-2

Ersatznetz W4 mit Gußstern W, 4-reihiges Eggennetz für geschlossene Rahmen, Tiefe 110 cm (Hakenaufhängung)

Ersatznetz	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Anzahl Gußsterne	Best.-Nr.
Ersatznetz 400 W4	4,00	170	54 (13+14+13+14)	921140871
Ersatznetz 500 W4 / 501 W4	5,00	210	66 (17+16+17+16)	921140872
Ersatznetz 600 W4 / 601 W4	6,00	260	82 (21+20+21+20)	921140873

Ersatznetz W4 mit Gußstern W, 4-reihiges Eggennetz für geschlossene Rahmen, Tiefe 110 cm (Schäkelaufhängung)

Ersatznetz	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Anzahl Gußsterne	Best.-Nr.
Ersatznetz 402 W4	4,00	170	54 (13+14+13+14)	921140871-2
Ersatznetz 502 W4	5,00	210	66 (17+16+17+16)	921140872-2
Ersatznetz 602 W4	6,00	260	82 (21+20+21+20)	921140873-2

Gußstern S
Kombistern in verstärkter Ausführung
Gewicht: ca. 2.600 g
Art.-Nr.: 69500152



Ersatznetz S4 mit Gußstern S, 4-reihiges Eggennetz mit Winkelschiene für offene Rahmen, Tiefe 120 cm

Ersatznetz	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Anzahl Gußsterne	Best.-Nr.
Ersatznetz 500/502 S4	5,00	230	62 (16+15+16+15)	921140856
Ersatznetz 600/602 S4	6,00	290	78 (20+19+20+19)	921140857
Ersatznetz 800/802 S4	8,00	370	102 (26+25+26+25)	921140858



GRÜNLANDSTRIEGEL PERFEKT GS

Der SAPHIR Grünlandstriegel Perfect GS ist ein universell einsetzbares Gerät zur mechanischen Unkrautbekämpfung und Belüftung der Grasnarbe. Weiterhin werden Erdhaufen, sowie organischer Dünger verteilt. Durch das effektive Auskämmen von abgestorbenem Altgras und gemeiner Rispe können Bestandslücken entstehen, in die mithilfe eines pneumatischen Kleinsamenstreuers SAPHIR DrillStar neue Futtergräser in einem Arbeitsgang eingesät werden können.



SAPHIR Grünlandstriegel
Perfect GS 303

SAPHIR Grünlandstriegel
Perfect GS 603 mit DrillStar

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK



Die serienmäßigen Skalierungen an den Zinkenfeldern ermöglichen eine gleichmäßige Striegelintensität auf der gesamten Arbeitsbreite.



Die Winkeleisen des Rahmens sorgen für eine optimale Einebnung von Maulwurfshäufen. Gleichzeitig erfolgt eine Verteilung von Kuhfladen und organischen Rückständen.

Abstellstützen zur Entlastung und Erhaltung der Federspannung im abgestellten Zustand.



Die Striegelsegmente können bis zu 250 mm unter den starren Rahmen verstellbar werden. Somit kann der Grünlandstriegel ebenfalls zur weiteren Auslastung genutzt werden, indem die Maschine in der Hydraulik gehalten wird. Sowohl zur effektiven Aussaat von Zwischenfrüchten, als auch zur Unkrautbekämpfung unmittelbar nach der Aussaat der Hauptfrucht (Blindstriegeln).



Die serienmäßigen 12 Gleitkufen sorgen für eine bodenschonende Bearbeitung auch bei nassen oder stark beschäftigten Grasnarben.



Optional ist das Gerät mit einem SAPHIR DrillStar ausrüstbar. Dieser ermöglicht eine sehr exakte und windunanfällige Nachsaat von Futtergräsern in geschädigten Beständen.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	GS 303	GS 603	GS 803
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	6,00	8,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	2,60	3,00
Hydraulische Klappvorrichtung	-	Serie (1x dw)	Serie (1x dw)
Zinkenanzahl	40	88	114
Anzahl Gleitkufen	4	12	12
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	8-12	8-12	8-12
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	44/60	59/80	73/100
UL-Anschluss	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht ca. (kg)	590	1.500	1.800

SERIENAUSSTATTUNG

- Stabiler Rahmen aus Winkeleisen für robuste Einsatzzwecke
- Gleitkufen für bodenschonenden Einsatz auf feuchten Flächen
- Striegelzinken 10 mm, Dreifachwindung mit hohem Vibrationsvermögen und bestem Striegeleffekt
- Zinkenfeld vierreihig für eine intensive Bearbeitung der Grasnarbe
- Hohe Beständigkeit der Lackierung gegen mechanische Beanspruchungen und Witterungseinflüssen durch Pulverlackierung
- Besonders schwerer Dreipunktturm für maximale Stabilität
- Zwangseinebnung durch starre Schleppschiene
- Kennfixx-Hydraulikkupplung für ergonomisches An- und Abkuppeln (Perfekt GS 603 / Perfekt GS 803)
- Zinkenverlustsicherung

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Hydraulische Zinkenverstellung



Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar



Gleitkufe



Striegelzinken



Sonderausstattung	Best.-Nr.
GS 303	921007305
GS 603	921007306
GS 803	921007307

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Ausführung: LED Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921003189

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten (Bausatz ohne Kleinsamenstreuer - DrillStar Modelle siehe Seite 30-33)	921002773

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Gleitkufe GS303-3 Gleitkufe GS603-3	921003621
Gleitkufe GS803-3	921003622

Sonderausstattung	Best.-Nr.	
Striegelzinken Ø10mm mit 3-fach Windung	695921003328	erhältlich bei Granit Parts



GRÜNLANDSTRIEGEL PERFEKT ES

Der Saphir Exaktstriegel Perfekt ES ist speziell für die Grünlandpflege mit kleineren Traktoren und für sehr kuptiertes Gelände entwickelt worden. Durch die exakten Einstellmöglichkeiten eignet sich diese Baureihe auch für die Zwischenfruchtaussaat. Abgestorbenens Altgras und gemeine Risse können effektiv ausgekämmt werden. Die Einebnung von Maulwurfshaufen erfolgt durch die federbelastete Impulsschiene. Frei drehbare Stützräder sorgen für eine optimale Boden Anpassung und Tiefenführung.



SAPHIR Grünlandstriegel Perfekt ES 300



SAPHIR Grünlandstriegel Perfekt ES 800

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK



Mit der federbelasteten und parallelgeführten Impulsschiene lassen sich Maulwurfshaufen einebnen.



Der Exaktstriegel Perfekt ES verfügt über drehbare Zinken-träger. Die Verstellung der Zinkenagressivität erfolgt mechanisch per Lochraster.



Nachlaufende Stützräder (luftbereift, frei drehend 360°) sorgen für eine optimale Boden Anpassung und einen ruhigen Lauf.



Optional ist das Gerät mit einem SAPHIR DrillStar ausrüstbar. Dieser ermöglicht eine sehr exakte und windunanfällige Nachsaat von Futtergräsern in geschädigten Beständen.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	ES 300 	ES 600 	ES 800
Arbeitsbreite ca. (m)	2,85	6,00	8,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	2,60	3,00
Hydraulische Klappung	-	Serie (1 x dw)	Serie (1 x dw)
Zinkenanzahl	44	88	116
Stützräder	2	4	6
Reifengröße	13x5.00-6	16x6.50-8	16x6.50-8
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	8 - 12	8 - 12	8 - 12
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	44/60	48/65	59/80
UL-Anschluss	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht ca. (kg)	400	920	1300

SERIENAUSSTATTUNG

- Narbenschonende Bearbeitung durch exakt einstellbare Arbeitswerkzeuge
- Hohe Leichtzügigkeit und sicheres Handling auch in Hanglagen dank geringem Eigengewicht
- Striegelzinken 10mm mit Dreifachwindung mit hohem Vibrationsvermögen und bestem Striegeleffekt
- Vierreihiges Zinkenfeld für eine intensive Bearbeitung der Grünlandnarbe
- Hohe Beständigkeit der Lackierung gegen mechanische Beanspruchung und Witterungseinflüssen durch Pulverlackierung
- Exakte Striegeleinstellung:
 - Mechanisch verstellbare Zinkenaggressivität per Lochraster
 - Mechanisch verstellbare Tiefe der Zinken per luftbereiften Stützrädern
- Einebnung von Erdaufwürfen durch federbelastete Impulsschiene
- Universeller Einsatz auf dem Acker bei der Zwischenfruchtaussaat oder beim Blindstriegeln
- Serienmäßige Zinkenverlustsicherung

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Hydraulische Zinkenverstellung

Sonderausstattung	Best.-Nr.
ES 300	921007540
ES 600	921007541
ES 800	921007542

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Ausführung: LED Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921003189

Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten (Bausatz ohne Kleinsamenstreuer - DrillStar Modelle siehe Seite 30-33)	921002774

Striegelzinken



Sonderausstattung	Best.-Nr.	
Striegelzinken Ø10mm mit 3-fach Windung	695921003328	erhältlich bei Granit Parts



KONTURSTRIEGEL PERFEKT KS

Der Konturstriegel KS passt sich durch die parallelogrammgeführten Striegelfelder und frei beweglichen Auslegearme auch bei stark kuppertem Gelände optimal an die Bodenkonturen an. Das 4-reihige Striegelfeld mit geringem Strichabstand gewährt eine hohe Bearbeitungsdichte bei gleichzeitig hohem Materialdurchgang. Die Zinken können 40° in ihrer Neigung eingestellt werden, wobei die beiden hinteren Reihen noch zusätzlich flacher im Winkel eingestellt werden können. Die stabile Rahmenausführung lässt die Kopplung einer Anhängewalze zu und erweitert die Möglichkeiten des Gerätes.



Konturstriegel Perfect KS 600 mit angehangener Cambridgewalze

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK



Das parallelgeführte, vierreihige Striegelfeld erlaubt einen Höhenausgleich von 100 mm. Dabei ist die Zinkenaggressivität der 10 mm Zinken paarweise einstellbar. Eine Zinkenverlustrsicherung ist ebenfalls serienmäßig verbaut.



Das serienmäßige Langloch in der Zylinderaufnahme ermöglicht eine Anpassung von bis zu 5° im positiven und negativen Bereich. Ebenfalls lassen sich die Seitenteile über zwei Einstellschrauben je Seite justieren.



Mit der federbelasteten und parallelgeführten Impulsschiene lassen sich Flurschäden besonders nabenschonend eibeben



Die vorderen luftbereiften Stützräder sorgen für eine hohe Laufruhe und sind per Lochraster einstellbar. Die nachlaufenden, 60° schwenkbaren doppelbereiften Stützräder reduzieren die Stützlast, speziell bei angehangener Walze. Vorne und hinten sind die Stützrädern mit einem Schutzabweiser ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	KS 600
Arbeitsbreite ca. (m)	6,00
Transportbreite ca. (m)	2,99
Hydraulische Klappung	Serie (1 x dw)
Zinkenanzahl	112
Stützräder vorne / hinten	2 / 4
Reifengröße	16.0/6,5-8"
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	8 - 12
Kraftbedarf ca. (kW/PS) ohne (mit Walze)	88/120 (117/160)
UL-Anschluss	Kat. II / III
Gewicht ca. (kg)	1.380

SERIENAUSSTATTUNG

- Optimale Boden Anpassung durch parallelgeführte Striegelfelder
- Striegelzinken 10mm mit Dreifachwindung mit hohem Vibrationsvermögen und bestem Striegeleffekt
- Vierreihiges Zinkenfeld mit 112 Striegelzinken für eine intensive Bearbeitung der Grünlandnarbe
- Hohe Beständigkeit der Lackierung gegen mechanische Beanspruchung und Witterungseinflüssen durch Pulverlackierung
- Mechanisch verstellbare Zinkenaggressivität per Lochraster
- Frontstützräder für hohe Laufruhe
- Heckstützräder zur Minimierung der Stützrast und verbesserten Führung
- Dreipunktanbau Kat. II/III
- Vorbereitet für die Aufnahme einer Anhängewalze
- 53,5 mm Zinkenabstand
- LED Beleuchtung mit Warntafeln

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Einebnung



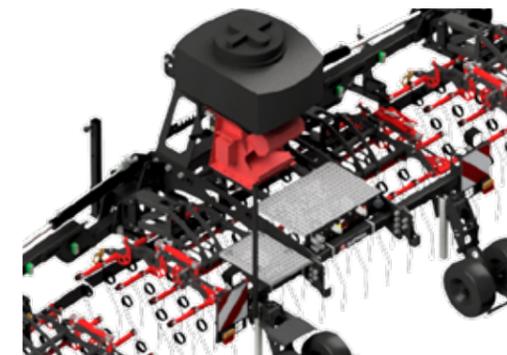
Sonderausstattung	Best.-Nr.
Impulsschiene	921-008166

Hydraulische Zinkenverstellung



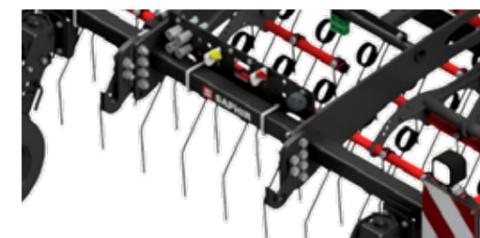
Sonderausstattung	Best.-Nr.
Hydraulische Zinkenverstellung	921-008169

Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten (Bausatz ohne Kleinsamenstreuer - DrillStar)	921-008167

Koppelsatz



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Koppelsatz Kat. II mit hydraulischem Durchtrieb / Verschlauchung für Druckluftbremsanlage	921-008168
Koppelsatz Kat. III mit hydraulischem Durchtrieb / Verschlauchung für Druckluftbremsanlage	921-008522



KLEINSAMENSTREUER DRILLSTAR

Mit dem pneumatischen SAPHIR Kleinsamenstreuer DrillStar und einem Grünlandstriegel / Bodenbearbeitungsgerät von SAPHIR kann in einem Arbeitsgang zeitsparend der Boden bearbeitet und zugleich gesät werden. Windunabhängige und punktgenaue Saatgutverteilung für gezielteren und besseren Erfolg. Durch seine elektrisch gesteuerte Säwelle, die den Saatgutstrom stufenlos reguliert, ist es möglich die gewünschte Menge jedes Streugutes auszubringen.

Benötigen Sie ein DrillStar mit einem elektrischem oder hydraulischen Gebläse?

Hierzu sollten Sie an erster Stelle die nötige Ausbringmenge pro Minute errechnen.

Anhand der aufgeführten Formel können Sie sich den Wert errechnen. Diesen Wert gleichen Sie bitte mit den technischen Daten von Seite 32 ab.

Bitte beachten Sie hierbei die Konformität der Arbeitsbreiten und die Art des Saatgutes.

RECHENBEISPIEL

1. Allgemein:

- a. FORMEL Allgemein

$$\frac{\text{Aussaatmenge kg/ha} \times \text{Arbeitsbreite m} \times \text{Geschwindigkeit km/h}}{600} = \text{kg/min}$$

2. Fallbeispiel 1

- a. Gegebene Kennzahlen:
- Saatgut: Grassaat
 - Aussaatmenge = 10kg/ha
 - Arbeitsbreite = 6,0mtr.
 - Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h
- b. Rechnung:
- $\frac{(10\text{kg/ha} \times 6,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 1,2\text{kg/min}$
- c. Ergebnis
- Ausbringmenge pro Minute = 1,2kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit elektrischem Gebläse und 8 Auslässen (z.B. DrillStar 200E / DrillStar 300E usw.)

3. Fallbeispiel 2

- a. Gegebene Kennzahlen:
- Saatgut: Grassaat
 - Aussaatmenge = 10kg/ha
 - Arbeitsbreite = 8,0mtr.
 - Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h
- b. Rechnung:
- $\frac{(10\text{kg/ha} \times 8,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 1,6\text{kg/min}$
- c. Ergebnis
- Ausbringmenge pro Minute = 1,6kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit hydraulischem Gebläse und 16 Auslässen (z.B. DrillStar 300H16 / DrillStar 500H16 usw.)
Erläuterung: Die Querverteilung mit 8 Auslässen ist bei einer Arbeitsbreite von 8,0 mtr. nicht ausreichend (max. 750 mm Prallblechabstand), daher empfehlen wir 16 Auslässe.

4. Fallbeispiel 3

- a. Gegebene Kennzahlen:
- Saatgut: Zwischenfruchtaussaat mit Bohnenanteil
 - Aussaatmenge = 40kg/ha
 - Arbeitsbreite = 6,0mtr.
 - Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h
- b. Rechnung:
- $\frac{(40\text{kg/ha} \times 6,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 4,8\text{kg/min}$
- c. Ergebnis:
- Ausbringmenge pro Minute = 4,8kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit hydraulischem Gebläse und 8 Auslässen (z.B. DrillStar 300H / DrillStar 500H)
Geeignete DrillStar Sägeräte 300H / 500H

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	DrillStar 200 E	DrillStar 300 E	DrillStar 500 E	DrillStar 300 H	DrillStar 500 H	DrillStar 300 H16	DrillStar 500 H16
Behälterinhalt ca. (l)	200	300	500	300	500	300	500
Ausführung Steuermodul	1.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Arbeitsbreite ca. (m)	bis 6	bis 12	bis 12				
Gebälse	Elektr.	Elektr.	Elektr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.
Auslässe	8	8	8	8	8	16	16
Ausbringung max. kg / Minute	0 - 3,5	0 - 3,5	0 - 3,5	0 - 14	0 - 14	0 - 7* / 0 - 14**	0 - 7* / 0 - 14**
Hydraulikanschluss	-	-	-	1 x ew	1 x ew	1 x ew	1 x ew
Max. benötigter Druck (bar)	-	-	-	180	180	180	180
Max. benötigte Ölmenge (l/min)	-	-	-	38	38	38	38
Höhe ca. (cm)	100	110	125	110	125	110	125
Breite ca. (cm)	70	77	80	80	80	80	80
Tiefe ca. (cm)	88	100	122	115	125	115	125
Gewicht ca. (kg)	60	70	93	93	116	93	116

* bei Gras

** bei Senf, Klee

DrillStar 300 H16 und 500 H16: Nicht geeignet für große und schwere Saatgüter (z.B. Zwischenfruchtmischungen mit Bohnen, Erbsen etc.), dann bitte 300 H bzw. 500 H wählen.

Hinweis:

- Keine Einzelbestellung der SAPHIR DrillStar möglich. Nur in Kombination mit Geräten der Marke SAPHIR bzw. zum Nachrüsten von SAPHIR Maschinen.
- Gerät wird komplett montiert geliefert.

SERIENAUSSTATTUNG

- Elektrisches Steuermodul mit Halterung zur Montag in der Kabine
 - Steuermodul 1.2 bei DrillStar 200 E
 - Steuermodul 5.2 bei allen weiteren DrillStar Modellen
- 2 Säwelle für Gras oder Senf/Phacelia
- Zusätzliches Rührwerk für Gräser
- Komplette Verkabelung
- Abdrehblech
- 8 bzw. 16 Auslässe inkl. Schläuche und Prallbleche je nach Modell
- Für die Modelle mit hydraulischem Gebläse benötigen Sie ein einfachwirkendes Steuergerät (Baugröße 3) und einen drucklosen Rücklauf ohne Reduzierung mit Baugröße 4 Kupplung

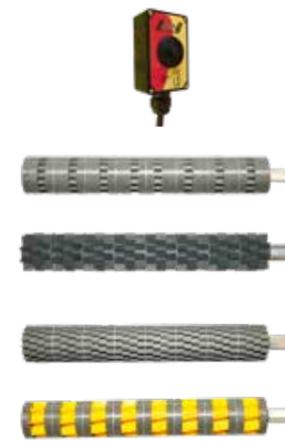
GRUNDFUNKTIONEN DER STEUERMODULE 1.2 UND 5.2

- Regelung der Säwelle
- Säwelleüberwachung
- Überwachung des Gebläses
- Mengenausbringung während des Betriebs elektronisch verstellbar
- Entleerungsfunktion
- Abdrehprobenfunktion

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN DES STEUERMODULS 5.2

- (Serienmäßig bei DrillStar 300 + 500)
- Gesamtstundenzähler und Tagesstundenzähler
 - Gesamthektarzähler und Tageshektarzähler
 - Anzeige kg/ha
 - Verschiedene Gerätesensoren anschließbar
 - Geschwindigkeitsabhängige Regelung der Ausbringungsmenge über Sensoren

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN



Ausstattung	Best.-Nr.
Verlängerungskabel 5 m	59404102015
Abdrehtaster (magnetisch) Für Modul 5.2	59404102094
Säwelle feinblind (fb-f-fb) Für Senf, Phacelia (Serienmäßig bei allen DrillStar Modellen)	59440012127
Säwelle grob (G-G-G) Für Gras (Serienmäßig bei allen DrillStar Modellen)	59440012110
Säwelle fein (f-f-f) Für Gras, Senf, Kresse (Feinsämereien bis max. 5 kg pro ha)	59440012130
Säwelle Flex 20 Für Saatgut-Mischungen, Getreide, Erbsen, Bohnen, Lupine, Wicke	59440002138
Füllstandssensor Für Steuermodul 1.2 und 5.2	594040002269
Radar- und Hubwerksensor Für Modul 5.2 - reguliert die Ausbringung im Verhältnis zur Geschwindigkeit. Automatische Schaltung der Säwelle am Vorgewende.	59403002007
Sensor Hubwerk Oberlenker (Zubehörkit) Für Steuermodul 5.2	59404102169
Anbaukit Schlauchkuppler 1 x Stecker + 1x Kupplung mit Verschluss (pro Stück)	59403002215
Zusatzmodul für Schlauchkuppler 1x Kupplung mit Verschluss (pro Stück)	59403002216
7 poliges Signalkabel Für Modul 5.2	59404102006
DrillStar Zubehörset für 2. Gerät 8 Prallbleche, 8 Prallblechhalter für Nachlaufwalzen, Schlauch etc.	59440002310
Steuermodul 5.2	59402023218
Steuermodul 1.2	59403002201

KLEINSAMENSTREUER UNISEED MDP



Für Arbeitsbreiten bis **4,5 m** erhältlich!

Der Multidosierer MDP100M1 ähnelt in der Anwendung und Funktion den pneumatischen Sägeräten der DrillStar-Serie. Der MDP eignet sich hervorragend zur Ausbringung aller gängigen Kleinsämereien, Saatgutmischungen und Schneckenkorn sowie zur Neuanlage bzw. Nachsaat im Grünland. Durch die vielfältigen Montagemöglichkeiten und den einfachen An- und Umbau auf diverse Bodenbearbeitungsgeräte kann der MDP bei unterschiedlichsten Anwendungen mehrmals im Jahr eingesetzt werden.

Für großes Saatgut wie zum Beispiel Ackerbohne, Dinkel, etc. ist der Multidosier nicht geeignet. Für diesen Fall empfehlen wir die DrillStar Serie in Verbindung mit einer Flex Säwelle (Seite 30-33).



Irrtümer vorbehalten. Abbildungen erhalten ggf. Sonderausstattungen

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	MDP 100 M1
Behälterinhalt ca. (l)	105
Ausführung Steuermodul	1.2
Arbeitsbreite ca. (m)	1-4,5
Gebläse	Elektr.
Auslässe	6
Ausbringung max. kg/min.	0-4
Höhe ca. (cm)	105
Breite ca. (cm)	55
Tiefe ca. (cm)	55
Gewicht ca. (kg)	30

SERIENAUSSTATTUNG

- Elektrisches Steuermodul 1.2 mit Halterung zur Montage in der Kabine
- Komplettes Gerät mit Behälter, Dosiereinheit, Rahmen und Gebläse
- Oberlenkeranbau und Kontraplatte
- Abdrehsack
- 6 Prallbleche, 3 Stück 6-Kantstangen à 1,2 m & 25 m Schlauch
- Säradset für 2 Säwellen (Flex, feine und fein-blinde Säräder)
- 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN



Ausstattung	Best.-Nr.
Steuermodul 1.2 (Serienausstattung)	59403002201



Ausstattung	Best.-Nr.
Steuermodul 5.2 (Optional, Steuermodul 1.2 entfällt)	59402023218

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen erhalten ggf. Sonderausstattungen

KLEINSAMENSTREUER UNISEED ES



Der Universalstreuer SAPHIR UniSeed ist ideal für die Ausbringung von Zwischenfrüchten, Grassamen, Untersaaten, Schneckenkorn und ähnlichen Granulaten einsetzbar. Die Arbeitsbreite kann stufenlos den jeweiligen Erfordernissen angepasst werden. Ebenso ist die Saatstärke am Dosierschieber den pflanzenbaulichen Zielen entsprechend einstellbar.

SERIENAUSSTATTUNG

- Elektrisches Steuermodul 2.10 mit Halterung zur Montage in der Kabine
- Verstellbare Wurfschaufeln
- Spannhülsen zur Verlängerung des Rührwerks für Gräser
- Oberlenkeranbau und Kontraplatte
- 3 m Kabel zur Batterie
- 6 m Kabel von Streugerät zum Steuermodul
- Dosierschieber zur Einstellung am Gerät
- Kunststoffbehälter mit geringen Eigengewicht
- Elektrisches Gebläse

FUNKTIONEN DES STEUERMODULS

- Drehzahlüberwachung, Drehzahlmessung und Drehzahlregulierung
- Überwachung der Streuscheibe
- Start-Automatik bei festgerütteltem Streugut
- Einfache Regulierung der Streubreite vom Fahrersitz durch Drehzahlregulierung



Steuermodul 2.10 serienmäßig

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	ES 100 M1
Arbeitsbreite ca. (m)	2 - 24
Höhe ca. (cm)	90
Breite ca. (cm)	52
Tiefe ca. (cm)	60
Behälterinhalt ca. (l)	105
Gewicht ca. (kg)	30

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)
Verlängerungskabel 5 m	59404102035	2



Ausstattung	Best.-Nr.
Steuermodul 2.10 (Serienausstattung)	59404202047



RASENWALZE ROBUST K

Die SAPHIR Rasenwalzen eignen sich besonders für den Einsatz mit Kleintraktoren in Kommunen, Dienstleistungsunternehmen, Garten- und Landschaftsbau, privaten Grün- und Parkanlagen, Pferdekoppeln, Sportplätzen usw. Durch die runden Trommelkanten kommt es bei Kurvenfahrten zu keiner Beschädigung der Grasnarbe. Zur Gewichtserhöhung kann der Walzenkörper mit Wasser gefüllt werden.

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK

- Stabiler Rahmen aus Winkelstahl mit abschmierbaren Kugellagern
- Abstellstütze für sicheren Stand im abgestellten Zustand und sicheres An- und Abkuppeln
- Wassereinfüllstutzen zur zusätzlichen Ballastierung
- Gefederter Abstreifer zur Reinigung des Walzenkörpers



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Robust 100 K	Robust 150 K	Robust 200 K
Arbeitsbreite ca. (m)	1,00	1,50	2,00
Transportbreite ca. (m)	1,18	1,68	2,18
Zylinder / Körper	1	1	1
Trommel-Ø (cm)	81	81	81
Leergewicht ca. (kg)	300	410	500
Gewicht gefüllt ca. (kg)	780	1.140	1.500

Hinweis: Gerät wird komplett montiert geliefert.

SERIENAUSSTATTUNG

- Rahmen aus Winkelstahl
- Durchgehende Welle
- Abstellstütze
- Abschmierbare Kugellager
- Gefederter Abstreifer
- Wassereinfüllstutzen
- Runde Trommelkanten
- Laufflächenwandung 8 mm
- Trommeldurchmesser 81 cm

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Ausführung: LED Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	927005455



WIESENWALZE ROBUST

Die SAPHIR Wiesenwalze Robust dient dem Anwalzen von hochgefrorenen Grasnarben im Frühjahr und der Beseitigung von Trittschäden auf beweideten Flächen.

Bei Neu- oder Nachsaaten wird durch das Andrücken der Grassamen ein Bodenschluss hergestellt. Dadurch werden optimale Keimbedingungen erreicht.

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK

- Schwerer U-Stahl-Rahmen mit abschmierbarer Kugellagerung
- Spindel-Abstellstütze für sicheren Stand im abgestellten Zustand und bedienerfreundliches An- und Abkuppeln
- Wassereinfüllstutzen für zusätzliche Ballastierung durch Wasserbefüllung
- Der gefederte Abstreifer ist bei jeder Walze serienmäßig. Bei Verschleiß kann das Blech gedreht werden
- Besonders breite Deichsel (über die gesamte Rahmenbreite). Rahmenverwindungen sind daher praktisch ausgeschlossen
- Die optionale hydraulische Bandbremse wirkt über einen einfach wirkenden Hydraulikzylinder und ein Gestängesystem direkt auf die beiden Bremsbänder
- Optionale Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln für einen sicheren Straßentransport



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Robust 250	Robust 275	Robust 300
Arbeitsbreite ca. (m)	2,43	2,68	2,93
Transportbreite ca. (m)	2,89	3,14	3,39
Zylinder / Körper	1	1	1
Trommel-Ø (cm)	123	123	123
Leergewicht ca. (kg)	1.860	1.970	2.010
Gewicht gefüllt ca. (kg)	4.320	4.680	4.990

Hinweis:

Deichsel und ggf. Verbindungsstange und Feder für Bandbremse müssen montiert werden. Bei Transportbreiten über 3 mtr. ist eine Sondergenehmigung erforderlich.

SERIENAUSSTATTUNG

- Spindel-Abstellstütze
- Gefederter Abstreifer
- Schwerer U-Stahl-Rahmen
- Mitteltrennwand (Schwallenschutz)
- Pendelrollenlager
- Wassereinfüllstutzen
- Runde Trommelkanten
- Extra starke Laufflächenwandung 14 mm
- Durchgehende Welle
- Trommeldurchmesser 123 cm
- Seitliche Bremsringe für hydraulische Bandbremse

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Hydraulische Bandbremse



Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung

Best.-Nr.

Hydraulische Bandbremse
1 x ew erforderlich

927350825

Sonderausstattung

Best.-Nr.

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln
Ausführung: LED
Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert

927003105



WIESENWALZE ROBUST

Die SAPHIR Wiesenwalze Robust FG ist mit einem zusätzlichen Fahrwerk ausgestattet. Die nah am Walzenkörper laufenden Räder vereinfachen den Straßentransport und ermöglichen einen komfortablen Feldwechsel. Optional kann die Walze mit einer 2-Kreis-Druckluftanlage ausgerüstet werden. Dies ermöglicht einen Straßentransport mit wasserbefülltem Walzenkörper.

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK

- Schwerer U-Stahl-Rahmen mit verstärkten Lagerbuchsen mit Pendelrollenlager
- Gefederter Abstreifer (bei Verschleiß beidseitig verwendbar)
- Durch die besonders dicht am Walzenkörper laufenden Räder wird die Stützlast am Schlepper deutlich reduziert.
- Serienmäßige Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln für sicheren Straßentransport
- Mitteltrennwand als Schwallenschutz
- Sperrblöcke an den Hydraulikzylindern verhindern das unbeabsichtigte Absenken der Walze während der Straßenfahrt
- Der Trommeldurchmesser beträgt 123 cm
- Die optionale 2-Kreis-Druckluftanlage inkl. Bremsachse, Druckkessel und Feststellbremse ermöglicht den Straßentransport bei wassergefülltem Walzenkörper
- Durch die runden Trommelkanten kommt es bei Kurvenfahrten zu keiner Beschädigung der Grasnarbe



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Robust 251 FG	Robust 276 FG	Robust 301 FG
Arbeitsbreite ca. (m)	2,43	2,68	2,93
Transportbreite ca. (m)	2,90	3,15	3,40
Zylinder / Körper	1	1	1
Trommel-Ø (cm)	123	123	123
Leergewicht ca. (kg)	2.550	2.740	2.980
Gewicht gefüllt ca. (kg)	4.860	5.440	6.000

Hinweis:

Deichsel und ggf. Verbindungsstange und Feder für Bandbremse müssen montiert werden. Hydraulikleitungen müssen an der Deichsel verschraubt werden.

Bei Transportbreiten über 3 mtr. ist eine Sondergenehmigung erforderlich.

SERIENAUSSTATTUNG

- Spindel-Abstellstütze
- Gefederter Abstreifer
- Pendelrollenlager
- Wassereinfüllstutzen
- Trommeldurchmesser 123 cm
- Seitliche Bremsringe für hydraulische Bandbremse
- Runde Trommelkanten
- Extra starke Laufflächenwandung 14 mm
- Durchgehende Welle
- Räder 15.0/55-17 12PR (entspricht 380/55-17)
- Betriebserlaubnis (TÜV-Abnahme) bis 25 km/h
- Beleuchtungsanlage LED inkl. Warntafeln
- Straßentransport ohne Bremsachse bis max. 3.000 kg
- Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Hydraulische Bandbremse 1x dw erforderlich (montiert bei Erstausrüstung)	927350825
2-Kreis-Druckluftanlage Bremsachse, Druckkessel und Feststellbremse (mit TÜV-Abnahme bis 25 km/h)	927003103



KREISELMÄHWERK KM

Die SAPHIR Kreiselmäher zeichnen sich durch robuste und bewährte Technik aus. Sie haben sich 1000-fach im Einsatz bewährt. Der starke verwindungssteife Getriebekasten ist das Herzstück aller SAPHIR Kreiselmäher. Die Mähtrömmeln sorgen für ein sauberes Schneiden des Futters. Gute Boden Anpassung und geringes Eigengewicht sind weitere Vorteile dieser Geräte. Die förderaktiven Mähtrömmeln leiten das Mähgut zügig weiter und legen es in saubereren Schwaden ab.

DIE VORTEILE AUF EINEM BLICK

- Der Messerschnellverschluß und der Klappenhebel ermöglichen einen werkzeuglosen Klappenwechsel.
- Die mechanische Anfahrssicherung schützt vor Schäden durch Hindernisse. Das Mähwerk schwenkt beim Auffahren auf ein Hindernis automatisch nach hinten. Nach kurzem Zurücksetzen kann die Arbeit fortgesetzt werden.
- Für den Transport können die Mähwerke in Fahrtrichtung längs hinter den Schlepper geschwenkt werden.
- Optional: Die hydraulische Hochschwenkeinrichtung ermöglicht das seitliche Hochklappen in Arbeitsstellung.



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	KM 166	KM 186	KM 211
Arbeitsbreite ca. (m)	1,65	1,85	2,10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	29/40	44/60	51/70
Leistung ca. (ha/h)	1,5	2,0	2,5
UL-Zapfen	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Zapfwelldrehzahl (U/min.)	540	540	540
Trommelanzahl	2	2	2
Messer pro Trommel	3	3	4
Gewicht ca. (kg)	400	455	555

Hinweis:

Lieferung erfolgt in Holzkiste verpackt. Folgende Montageschritte sind erforderlich: Montage des Schutzbleches, Montage des Dreipunktturmes und der Verbindungsstreben, Einsetzen der Klappen und Anpassen der Gelenkwelle (Montagezeit ca. 3 Stunden).

SERIENAUSSTATTUNG

- Zapfwellenanschluss 540 U/min
- Gelenkwelle
- Freilauf (bei KM 166 und KM 186 im Gerät, bei KM 211 mit Freilaufgelenkwelle)
- Anfahrssicherung
- Messerschnellverschluss mit Klappenhebel
- Schutzplane in besonders schwerer Ausführung
- Schritthöhenverstellung durch Distanzringe
- Transport in Fahrtrichtung längs
- Abgeschrägtes Schutzblech mit umlaufenden Schutzbügel
- Gelenkwellenhalter
- Verstellbare Unterlenkerzapfen

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Sonderausstattung	Best.-Nr.
Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 166	399000098-2
Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 186	399000099-2
Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 211	399000100-2

HOLEN SIE MEHR ENERGIE
AUS DEM GRUNDFUTTER
MIT DER DEM
CHAMPION VON SAPHIR
MASCHINENBAU.



SILAGETECHNIK

Einleitung	54-55
Maisschilder MGS	56-57
Maisschild Kompakt	58-59
Maisschild Kombi	60-61
Maisschild Kombi Plus	62-63
Grüngutgabel GG	64-65
Grüngutgabel mit hydr. Abkippfunktion	66-67
Silageverteiler SV	68-69
Silagewalze SW	70-71



SILAGETECHNIK

SCHLÜSSELFAKTOR VERDICHTUNG

Der Schlüsselfaktor für die beste Futterqualität ist die Verdichtung der Silage. Ein optimal verdichteter Silostock führt dazu, dass die größtmögliche Energie vom Feld in den Kuhmagen oder in der Biogasanlage landet. Unsere SAPHIR Silagetechnik ist daher unverzichtbar in der Prozesskette der Silageerstellung.



SCHRITT 1: DIE VERTEILUNG DER SILAGE

Die Prozesskette der Futterbergung wurde in den letzten Jahren stark optimiert. Immer größer werdende Ladewagen und Transportfahrzeuge sorgen dafür, dass in kürzester Zeit immer größere Silagemengen zusammengefahren werden. Um dann noch eine optimale Verdichtung zu erzielen ist es erforderlich, dass eine schnelle und gleichmäßige Verteilung der Silage erfolgt. Gleichzeitig werden durch eine schlagkräftige Verteilung auch Staus und somit Zeitverlust am

Silohaufen vermieden. In unserem breiten Programm an Mais- und Grüngutschiebeschildern oder in unserer Auswahl an Grüngutgabeln ist für jeden Anwender die passende Maschine dabei. Die verschiedenen Arbeitsbreiten im Zusammenspiel mit verschiedenen Zusatzausstattungen machen jede Maschine auf individuelle Bedürfnisse anpassbar.

SCHRITT 2: DIE VERDICHTUNG DER SILAGE

Eine unzureichende Verdichtung führt zu Schimmelbildung. Dabei ist zu beachten, dass ca. 60% aller Schimmelsporen mit dem bloßen Auge nicht zu erkennen sind! Schimmel in der Silage kann zu hohen Energieverlusten bis zum Totalausfall führen.

Zu beachten ist, dass Standardtraktoren für den Feldeinsatz konzipiert sind und somit nicht ausreichend

Druck für die Verdichtung auf die Silage bekommen. Die SAPHIR Silagewalzen sind die erste Wahl in der Tiefenverdichtung. Durch die schmale Ringform wird ein 17-fach höherer Kontaktflächendruck als bei einer üblichen Verdichtung mit Traktorreifen erzeugt. Siehe auch top agrar-Ausgabe: 3/2020

MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD MGS



MGS 300



MGS 300S mit Wasserbefüllung



Die SAPHIR Mais- und Grünguttriebeschilder MGS 250 und MGS 300 sind einfache, starre Schilder für den Anbau in der Heck- oder Fronthydraulik. Die Schilder sind mit einer geschraubten hochverschleißfesten Schürfleiste ausgestattet, die bei Verschleiß ausgetauscht werden kann.

Die SAPHIR Mais- und Grünguttriebeschilder MGS 250S und MGS 300S sind durch den doppelwandigen Aufbau mit Wasser ballastierbar. Zur Steigerung der Vorschubmenge sind zudem serienmäßig seitliche Führungselemente verbaut.



Kompakte Bauart mit rundem Schildkörper für optimalen Gutfluss und maximale Stabilität



Optionale Schleppkufe (MGS-S) für eine leichtere Führung des Schildes auf dem Silostock



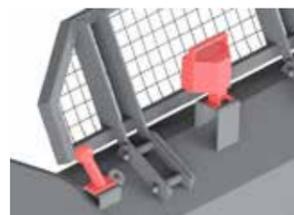
Auswechselbare Verschleißschiene aus hochverschleißfestem Stahl (geschraubt, 500 HB)



Optionaler Gitteraufsatz (MGS-S) für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht



Schwere, wasserbefüllbare Version (MGS-S) zur optimalen Ballastierung des Schleppers



Optionale LED Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten für noch mehr Arbeitskomfort und Sicherheit

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	MGS 250	MGS 300	MGS 250S	MGS 300S
Arbeitsbreite (mm)	2.500	3.000	2.500	3.000
Schildhöhe ohne Aufsatz ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000
Schildhöhe mit Gitteraufsatz ca. (mm)	-	-	1.400	1.400
Transportbreite ca. (mm)	2.500	3.000	2.500	3.000
Anbau	Kat. II	Kat. II	Kat. II/III	Kat. II/III
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	65/90	80/110	95/125	110/150
Gewicht ca. (kg)	295	320	690	770
Gewicht gefüllt ca. (kg)	-	-	1.140	1.320
Best.-Nr.	574MGS250	574MGS300	574MGS250S	574MGS300S

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausstattung	Best.-Nr.
Gitteraufsatz MGS 250S	574007474
Gitteraufsatz MGS 300S	574000669
Schleppkufe MGS 250S	574007475
Schleppkufe MGS 300S	574000668
LED Begrenzungsleuchten (2 Stück)	574001138
LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)	574001139
Polyurethanschürfleiste 130x25mm	695001042

MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD KOMPAKT



Die SAPHIR Mais- und Grüngutchiebeschilder KOMPAKT zeichnen sich aufgrund der großen Arbeitsbreiten durch eine besonders schlagkräftige Schubleistung aus. Die dreiteilige hydraulische Klappung ermöglicht ein Arbeiten bis an die Fahrsilowand und garantiert einen sicheren Straßentransport. Zudem gewährleistet der nahe Anbau des robusten Schildkörpers an das Trägerfahrzeug eine gute Übersicht über das Schild und gute Rangiereigenschaften.



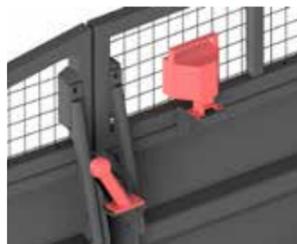
Auswechselbare Schürfleiste aus hochverschleißfestem Stahl (geschraubt, 500 HB)



Optionaler Gitteraufsatz für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht.



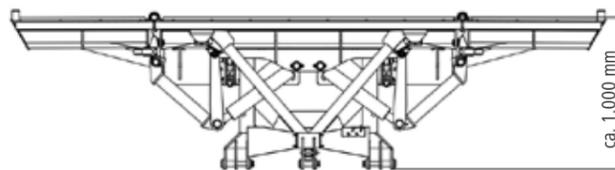
Dreiteilige hydraulische Klappung



Optionale LED-Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten für noch mehr Arbeitskomfort und Sicherheit



Optionaler Schleppkufensatz für eine leichtere Führung des Schildes auf dem Silostock



Kompakte Bauform für eine gute Übersicht und gute Rangiereigenschaften

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Kompakt 4001	Kompakt 5001
Arbeitsbreite (mm)	4.000	5.000
Schildhöhe ohne Aufsatz ca. (mm)	1.100	1.100
Schildhöhe mit Gitteraufsatz ca. (mm)	1.500	1.500
Transportbreite ca. (mm)	2.360	3.000
Anbau	Kat. II/III	Kat. II/III
Breite Mittelteil ca. (mm)	2.000	2.600
Hydraulikanschluss	2 x dw	2 x dw
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	100/135	110/150
Gewicht ca. (kg)	910	990
Best.-Nr.	574KOMPAKT4001	574KOMPAKT5001

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausstattung	Best.-Nr.
Gitteraufsatz Kompakt 4001	574000671-2
Gitteraufsatz Kompakt 5001	574000673-2
Schleppkufensatz Kompakt 4001	574000670
Schleppkufensatz Kompakt 5001	574000672
Polyurethanschürfleisten für Kompakt 4001 130x25mm Satz	574004010
Polyurethanschürfleisten für Kompakt 5001 130x25mm Satz	574004011
Mengenteiler Rechtes und linkes Seitenteil werden über einen Steuerkreis (1x dw) gesteuert. Beide Seitenteile bewegen sich synchron	574001145
Zusatzgewicht 280 kg Wasserbehälter zur Montage auf dem Rahmen	391002948
LED Begrenzungsleuchten (2 Stück)	574001138
LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)	574001139

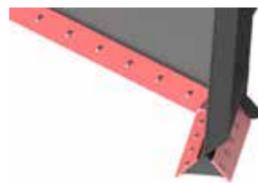
MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD KOMBI



Kombi 5001 mit Gitteraufsatz, Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsbeleuchtung



Die SAPHIR Mais- und Grüngutchiebeschilder KOMBI sind für Zug- und Schubfahrt geeignet. Auf beiden Seiten des stabilen Schildkörpers sind auswechselbare hochverschleißfeste Schürfleisten (500 HB) montiert. Die Seitenteile lassen sich nach vorne und hinten einzeln ein- und ausklappen. Die besonders stabile und robuste Bauart des Schildes ermöglicht den Einsatz auch mit Systemtraktoren bis ca. 350 PS.



Hochverschleißfeste Schürfleisten (500 HB) auf der Vorder- und Rückseite des Schildkörpers



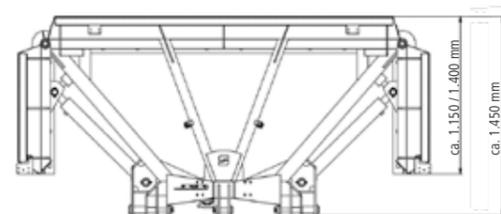
Optionaler Gitteraufsatz für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht



Optionale LED Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten für noch mehr Arbeitskomfort und Sicherheit



Seitenteile einzeln hydraulisch schwenkbar, Schwenkbereich 120°



Robuste Bauart für große Vorschubmengen

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Kombi 4501	Kombi 5001
Arbeitsbreite (mm)	4.500	5.000
Schildhöhe ohne Aufsatz ca. (mm)	1.160	1.160
Schildhöhe mit Gitteraufsatz ca. (mm)	1.560	1.560
Transportbreite ca. (mm)	3.000	3.000
Breite Mittelteil ca. (mm)	2.600	2.600
Breite Seitenteil ca. (mm)	950	1.200
Hydraulikanschluss	2 x dw	2 x dw
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	147/200	183/250
Gewicht ca. (kg)	980	1.030
Best.-Nr.	574KOMBI4501	574KOMBI5001

AUFNAHMEN



Aufnahme

Best.-Nr.

Aufnahme Kat. II/III

574KATIII-S

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausstattung	Best.-Nr.
Gitteraufsatz Kombi 4501	574001317-3
Gitteraufsatz Kombi 5001	574000674-3
Polyurethanschürfleiste (einseitig) Kombi 4501 130x25mm	574004008
Polyurethanschürfleiste (einseitig) Kombi 5001 130x25mm	574004009
Zusatzgewicht 280 kg Wasserbehälter zur Montage auf dem Rahmen	391002938U
Zusatzgewicht 550 kg (nicht mit dem Zusatzgewicht 280 kg kombinierbar)	574004013
Mengenteiler Rechtes und linkes Seitenteil werden über einen Steuerkreis (1x dw) gesteuert. Beide Seitenteile bewegen sich synchron	574001145
LED Begrenzungsleuchten (2 Stück)	574001138
LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)	574001139

MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD KOMBI PLUS

Zum Produktvideo

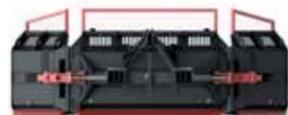


Die SAPHIR Mais- und Grüngutchiebeschilder KOMBİ PLUS sind für Zug- und Schubfahrt geeignet. Unterhalb des waabenförmig ausgebildeten Schildkörpers befinden sich auf beiden Seiten auswechselbare Verschleißschienen (500HB) mit einer hohen Lebensdauer.

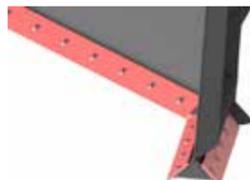
Die Seitenteile lassen sich nach vorne und hinten einzeln um 170° ein- und ausklappen. Die wasserbefüllbare Konstruktion ist auf höchste Belastungen ausgelegt und ideal ausgerüstet für den Einsatz an Großtraktoren ab 200 PS.



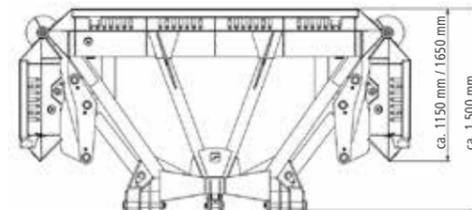
Schwere Ausführung mit wasserbefüllbarem Schildkörper



Serienmäßiger Gitteraufsatz für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht



Hochverschleißfeste Schürfleis- ten (500 HB) auf der Vorder- und Rückseite des Schildkörpers



Robuste Bauart für große Vorschubmengen



170 ° Schwenkbereich der Seitenteile, einzeln ein- und ausklappbar

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen erhalten ggf. Sonderausstattungen

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Kombi Plus 4500	Kombi Plus 5500
Arbeitsbreite ca. (mm)	4.500	5.500
Höhe ca. (mm)	1.700	1.700
Tiefe ca. (mm)	1.500	1.500
Transportbreite ca. (mm)	2.950	2.950
Breite Mittelteil ca. (mm)	2.600	2.600
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	147/200	183/250
Gewicht (kg)	1.850	2.050
Gewicht gefüllt ca. (kg)	2.400	2.700
Best.-Nr.	574KOMBIPLUS4500	574KOMBIPLUS5500

AUFNAHMEN



Aufnahme	Best.-Nr.
Aufnahme Kat. II/III/IV	574KAT-S

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausstattung	Best.-Nr.
Polyurethanschürfleiste 130x25 mm Kombi Plus 4500 beidseitig	574001070
Polyurethanschürfleiste 130x25 mm Kombi Plus 5500 beidseitig	574001071
Mengenteiler Rechtes und linkes Seitenteil werden über einen Steuerkreis (1x dw) gesteuert. Beide Seitenteile bewegen sich synchron	574001145
LED Begrenzungsleuchten (2 Stück)	574001138
LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)	574001139

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen erhalten ggf. Sonderausstattungen

GRÜNGUTGABEL GG



Qualitätszinken von SHW Friedrichstal (MADE IN GERMANY)



Die SAPHIR Grüngutgabel GG ist eine schwere Gabel zum Aufschieben und Verteilen von Grünschnitt. Die geschraubten Schwerlastzinken ermöglichen die Mitnahme von großen Silage- und Grünschnittmengen. Das mit Streckgitter geschlossene Rückenteil verhindert, dass Grünschnitt auf die Ladeschwinge oder den Schnellwechselrahmen gelangt. Die Durchsicht durch das Gerät ist dabei jederzeit gegeben.



Massiver Vierkant-Rohrrahmen für maximale Stabilität



GG 38 / 49: serienmäßig hydraulisch klappbar für den Straßen-transport (1x dw erforderlich)



Zinkentragrohrschutz durch zusätzliche verschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm (500 HB)



Optionales Druckbegrenzungsventil (regelbar) für Trägerfahrzeuge mit mehr als 200 bar Arbeitsdruck



Auswechselbare, geschraubte Schwerlastzinken 1.400 mm von SHW



Optionaler Straßenschutz. Vorgeschrieben beim Transport auf öffentlichen Straßen

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	GG 29	GG 38	GG 49
Arbeitsbreite (mm)	2.950	3.800	4.950
Transportbreite ca. (mm)	2.950	2.800	2.800
Rahmen klappbar	Nein	Ja	Ja
Rückwandhöhe ca. (mm)	1.400	1.400	1.400
Zinkenanzahl	11	16	20
Gewicht ca. (kg)	940	1.450	1.670
Best.-Nr.	391GG29	391GG38	391GG49

AUFNAHMEN



Aufnahme	Best.-Nr.
Variable Lock System	574VARIOLOCK-S

Bei Bestellung Trägerfahrzeugaufnahme mit angeben

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausstattung	Best.-Nr.
Druckbegrenzungsventil (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) regelbar	85034008
Straßenschutz GG 29	391001861
Straßenschutz GG 38	391003491
Straßenschutz GG 49	391000617

GRÜNGUTGABEL MIT HYDRAULISCHER ABKIPPFUNKTION GGK



Qualitätszinken von SHW Friedrichstal (MADE IN GERMANY)



Die Grüngutgabel mit hydraulischer Abkippfunktion dient der Aufnahme und Verteilung großer Silagemengen. Die integrierte hydraulische Abkippfunktion ermöglicht ein einfaches Abkippen des Ladegutes. Das mit Streckgitter geschlossene Rückenteil verhindert mit seiner Konstruktion, dass Grünschnitt in den Bereich der Aufnahme gelangt, ohne dabei die Durchsicht auf die Zinken einzuschränken.



Massiver Vierkant-Rohrrahmen für maximale Stabilität



Hydraulische Abkippfunktion (1 x dw erforderlich) mit Drehbewegung über ein Rollensystem



Zinkentragrohrschutz durch zusätzliche verschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm (500 HB)



Optionaler Straßenschutz, vorgeschrieben beim Transport auf öffentlichen Straßen



Auswechselbare, geschraubte Schwerlastzinken 1.400 mm (SHW)



Optionale Bodenplatte für Häckselgut. Empfohlen bei Mais-silage.

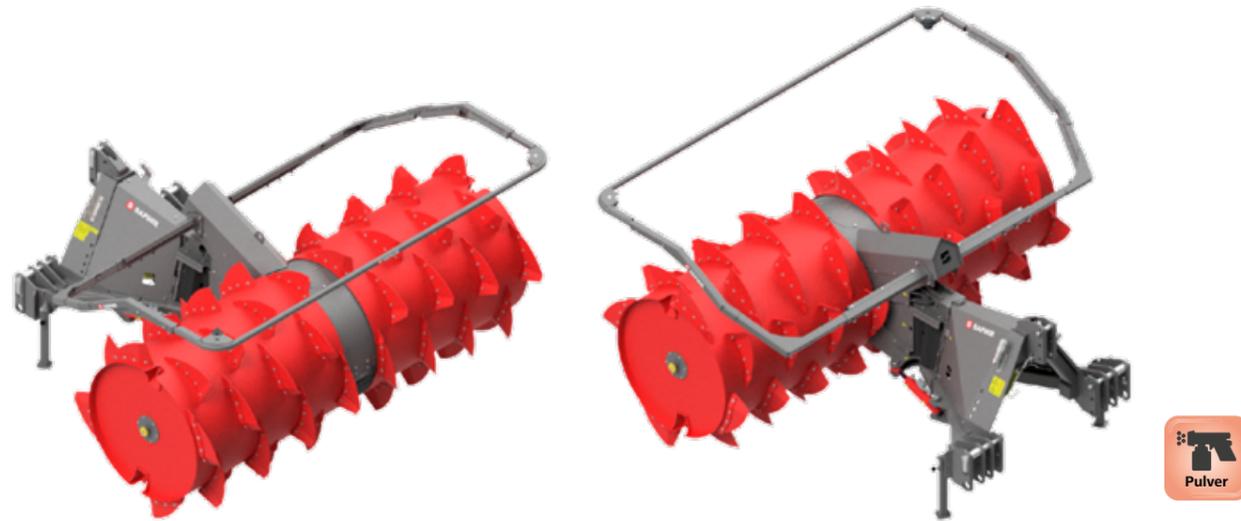
TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	GGK 30
Arbeitsbreite (mm)	2.700
Transportbreite ca. (mm)	2.970
Rückwandhöhe ca. (mm)	1.400
Aufnahme	Kat. II/III
Zinkenanzahl	10
Gewicht ca. (kg)	1.560
Best.-Nr.	391.01175.GGK30

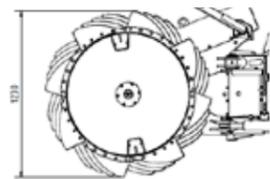
AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausstattung	Best.-Nr.
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391001154
Bodenplatte Empfohlen bei Maissilage	391002605
Straßenschutz GGK 30	391002317

SILAGEVERTEILER SV



Der SAPHIR Silageverteiler SV dient der Verteilung von Silage auf dem Silohaufen. Der Haupteinsatzbereich der Maschine liegt in der Grasernte. Der große Trommeldurchmesser mit 1.230 mm Durchmesser mit geschraubten Verteilwerkzeugen mit jeweils 150 mm Höhe sorgt für eine schlagkräftige Verteilung der Silage. Durch die spezielle Anordnung der Verteilwerkzeuge auf der Trommel erfolgt die Verteilung auf dem Silo besonders gleichmäßig. Mit der beidseitigen hydraulischen Schwenkung um 20° kann die Silage auch im Randbereich des Haufens optimal abgelegt werden. Die robuste Konstruktion mit dem hohen Eigengewicht sorgt zeitgleich für eine hohe Laufruhe der Maschine im Einsatz. Darüber hinaus sorgen nach außen gelegte Schmierpunkte, große Wartungsöffnungen und durchdachtes Zubehör für einen reibungslosen Betrieb der Maschine.



Trommeldurchmesser von 1.230 mm für eine schlagkräftige Verteilung der Silage



Geschraubte Verteilwerkzeuge mit 150 mm Höhe



Schnell und einfach zu montierende Trommelverbreiterung, 200 mm pro Seite



Hydraulische Schwenkung um 20° zu beiden Seiten ermöglicht eine exakte, seitliche Verteilung der Silage



Optionales Wendegetriebe für wahlweise Nutzung im Front- oder Heckanbau



Optionale Gewichtsplatten für bis zu 425 kg zusätzliches Gewicht zur Ballastierung

1. Gerätegröße auswählen:

Technische Daten	SV 22	SV 28
Breite ca. (mm)	2.250	2.800
Anzahl Verteilwerkzeuge	48	64
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	110/150	110/150
Zapfwellendrehzahl (1/min)	1.000	1.000
Hydraulisch schwenkbar	20° L/R	20° L/R
Gewicht ca. (kg)	1.150	1.250
Best.-Nr.	391SV22	391SV28

HINWEIS: Die doppelseitige Weitwinkelgelenkwelle ist nicht im serienmäßigen Lieferumfang enthalten und kann über die Sonderausstattungen hinzugefügt werden.

2. Aufnahme auswählen



Aufnahme	Best.-Nr.	€/Stück
Aufnahme Kat. II/III/IV	391KAT-S	

Sonderausstattungen

Ausstattung	Best.-Nr.
Doppelseitige Weitwinkelgelenkwelle	391008252
Satz Trommelverbreiterung (2 Stück mit jeweils 200 mm Breite für links und rechts)	391008252
Wendegetriebe Für Front- und Heckanbau	391007039
Zusatzgewichte 40kg mit Halter, Empfohlene Menge: 6 Stück, bis zu 10 Zusatzgewichte möglich	391007040
Hydraulischer Antrieb Fertig montiert ab Werk	391007149
Anbauadapter für Radlader Hinweis: Nur in Verbindung mit hydraulischem Antrieb	391RADADAP
Straßenschutz mit Beleuchtung	391007037

SILAGEWALZE SW



SW 30H mit Silagekantenverdichter und Beleuchtung

Die SAPHIR Silagewalzen SW dienen der Erhöhung der Verdichtungsleistung der Walzschlepper bei Gras- und Mais-silage. Die aufgeschweißten Ringe sorgen für eine sehr hohe Punktbelastung und damit für eine optimale Tiefenwirkung auf dem Silo. Die Geräte verfügen über zehn bzw. zwölf aufgeschweißte Ringe mit einer Höhe von 160 mm und einem Abstand von 225 mm. Walzenkörper und Rahmen können individuell mit Wasser befüllt werden. Somit kann die Ballastierung der Geräte je nach Einsatz und Schlepperleistung angepasst werden. Die Modelle SW 25H und SW 30H verfügen über eine hydraulische Verschiebung. Somit kann auch an Kanten und Wänden sicher gearbeitet werden.



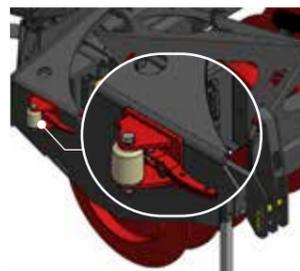
Der Walzenkörper hat einen Durchmesser von 950 mm. Die aufgeschweißten Ringe mit einer Steghöhe von 160 mm und einem Abstand von 225 mm garantieren eine gleichmäßige tiefe Verdichtung der Silage ohne zu verkleben



Hydraulische Seitenverschiebung: Hydraulische Seitenverschiebung um 700 mm (SW 30H) bzw. 410 mm (SW 25H) nach rechts, optional auch mit beidseitigem Verschiebung lieferbar



Für eine optimale Ballastierung sind Rahmen und Walzenkörper separat mit Wasser befüllbar



Optionale seitlich Schutzrollen, einfach per Spannvorrichtung zu montieren und demontieren. Die demontierten Schutzrollen können sicher in der eigen dafür vorgesehenen Haltevorrichtung verstaut werden.



Optionale Schleppvorrichtung (1 x dw erforderlich) zur Schlepphilfe der Transportfahrzeuge für besonders hohe Fahrhilfen



Optionaler Silagekantenverdichter (1 x dw erforderlich) zur Befestigung der freistehenden Silokanten

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	SW 25	SW 25H	SW 30	SW 30H
Gesamtbreite ca. (mm)	2.500	2.500	3.000	3.000
Arbeitsbreite ca. (mm)	2.350	2.350	2.810	2.810
Hydraulisch verschiebbar	-	410 mm rechts	-	700 mm rechts
Gewicht ca. (kg)	1.795	1.985	1.980	2.240
Gewicht gefüllt (kg)	2.575	2.765	2.910	3.170
Best.-Nr.	927SW25	927SW25H	927SW30	927SW30H

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausstattung	Best.-Nr.
Silagekantenverdichter rechts (365 kg; 1 x dw erforderlich) Empfohlen bei wandlosen Siloplatzen	927002007-3
Silagekantenverdichter links (365 kg; 1 x dw erforderlich) Empfohlen bei wandlosen Siloplatzen	927002008
Beidseitig hydr. verschiebbar SW 30H (Beidseitig je 600 mm) Hinweis: Bei Ausstattung mit Silagekantenverdichter ist in Fahrtrichtung links nur ca. 400 mm Verschiebung möglich	927001589
Beidseitig hydr. verschiebbar SW 25H (Beidseitig je 390 mm) Hinweis: Bei Ausstattung mit Silagekantenverdichter nicht möglich	927007313
Hydr. Schleppvorrichtung (1 x dw erforderlich) Hinweis: Nicht mit beidseitigem Seitenverschiebung kombinierbar Hinweis: Bei SW 25/H nicht mit Silagekantenverdichter kombinierbar	927001792-2
Elektronischer Betriebsstundenzähler (inkl. Montage) Zuverlässige Arbeitszeiterfassung durch Vibrationsensor	927SW30ZAEHLER
Abstreifer zur Reinigung der Bereiche zwischen den Ringen	927003089
Seitliche Schutzrollen Satz bestehend aus 2x Rollen und 1x Transporthalterung	927007300
Beleuchtung inkl. Warntafeln	927001588

DAS SAPHIR SERVICEPORTAL



EINFACHE SUCHE VON ERSATZTEILLISTEN, BEDIENUNGSANLEITUNGEN ETC.

- Einfache Suche von Dokumenten
- Maschinenregistrierung, Garantieantrag, Serviceanfrage, Retourenanmeldung ganz einfach online erledigen
- Originalteile für das SAPHIR Produktprogramm online über GRANIT PARTS bestellbar



SERVICE.SAPHIR.DE

NOCH NICHT GENUG?
ENTDECKEN SIE AUCH UNSERE ANDEREN MASCHINENBEREICHE!



SAPHIR BODENBEARBEITUNG



DER GRANIT WEBSHOP

SAPHIR MASCHINENERSATZTEILE EINFACH UND SCHNELL IM GRANIT WEBSHOP BESTELLEN

- Zugriff auf Europas größtes Ersatzteil-Sortiment
- Alle Aktionen, Infos und News auf einen Blick
- Lieferung am nächsten Werktag



DER WEBSHOP IM HOSENTASCHENFORMAT

- Mit der GRANIT App jetzt noch schneller bequemer suchen und bestellen
- Mobiler Zugriff auf den GRANIT Webshop - jederzeit und von überall!
- Gratis App für iOS und Android

UNSERE PREISLISTE IMMER AKTUELL ONLINE



WWW.SAPHIR.DE/KATALOG

NOTIZEN

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen erhalten ggf. Sonderausstattungen

KONTAKT



SAPHIR Maschinenbau GmbH
Wichernstr. 1
27404 Gyhum-Bockel

Tel. +49 (0)4281-712-799

Fax +49 (0)4281-712-46

E-Mail verkauf@saphir.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen zeigen teilweise Sonderausrüstungen.