



SAPHIR

UNSERE MASCHINEN –
FÜR IHREN ERFOLG



BODENBEARBEITUNG



GRÜNLANDTECHNIK



ARBEITSGERÄTE



HOF-, INDUSTRIE- UND KOMMUNALTECHNIK

GESAMTKATALOG
2018



**UNSERE MASCHINEN –
FÜR IHREN ERFOLG**



S SAPHIR

02
06

GRÜNLANDTECHNIK

07
35

01

BODENBEARBEITUNG

36
115

02

ARBEITSGERÄTE

116
215

03

SILAGETECHNIK

216
229

04

KOMMUNALTECHNIK

230
247

05

HOF- UND WEIDETECHNIK

248
268

06

SAPHIR STELLT SICH VOR

Die Marke SAPHIR

Die Marke SAPHIR steht für praxisorientierte, robuste und bewährte Technik aus den Bereichen Grünlandtechnik, Bodenbearbeitung, sowie Hof-, Industrie- und Kommunaltechnik. Dieses Prinzip wird konsequent bei der Konstruktion und Herstellung verfolgt. Dabei werden alle gesetzlichen Zertifizierungen und Normen eingehalten. Regelmäßige Qualitätskontrollen unseres Saphir-Ingenieurteams garantieren eine hohe Produktqualität.

Geräte und Komponenten werden an unterschiedlichen Produktionsstandorten in Zentraleuropa vorgefertigt. Die Endmontage der Geräte erfolgt nach kundenspezifischen Wünschen und Vorgaben. Der Bau von Einzelstücken und Kleinserien aus vorgefertigten Komponenten erfolgt durch erfahrene Metallbauer und Landmaschinenmechaniker am Standort in Bockel. Über 2.500 verschiedene Geräte und Komponenten sind ständig am Lager.

Der Vertrieb des SAPHIR-Programms erfolgt über Fachhändler in ganz Europa. Unsere Fachhandelskunden werden durch das SAPHIR Außen- und Innendienst-Vertriebsteam unterstützt.

**SAPHIR-Maschinenbau:
Unsere Maschinen für Ihren Erfolg!**



Daten und Fakten

- Insgesamt 15.000 m² umfassendes Gelände
- Außengelände mit Ausstellungsfläche
- Lagerhalle mit 2.600 m² Lagerfläche
- 1.320 m² große Produktionshalle
- Umfangreiche Büro- und Verwaltungsräume
- Großzügige Sozial- Umkleide- und Aufenthaltsräume
- Montage- und Schweißarbeitsplätze auf dem neuesten Stand der Technik
- Moderne Arbeitsplätze mit Hebebühnen
- Produktionshalle mit Brücken- und Säulenschwenkkränen
- Zusätzliches Paletten- und Kleinteillager



Fordern Sie uns zu Ihrem Nutzen!

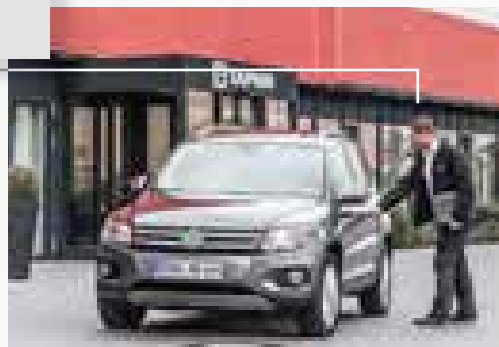
- » SAPHIR steht für praxisorientierte, robuste und bewährte Technik – dieses Prinzip wird konsequent bei der Konstruktion & Herstellung von SAPHIR Land- und Kommunaltechnik verfolgt.
- » SAPHIR erfüllt alle gesetzlichen Zertifizierungen und TÜV-Vorschriften.
- » SAPHIR garantiert eine hohe Produktqualität durch regelmäßige Qualitätskontrollen.
- » SAPHIR legt größten Wert auf ein optimales Preis- Leistungsverhältnis.
- » SAPHIR bietet ein breites Sortiment an Land- und Kommunaltechnik
- » Beratung, Verkauf, Werkstatt- und Ersatzteilservice erfolgt aus einer Hand durch den örtlichen SAPHIR Fachhändler
- » SAPHIR ist ein Unternehmen der Fricke Gruppe



DIE SAPHIR-WERTEKETTE

1. Aus der Praxis für die Praxis: Vertriebs-, Service- und Entwicklungsteam arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um optimale Lösungen zu finden und das Produktprogramm ständig weiter zu entwickeln.

2. Unsere erfahrenen Maschinenbau-Ingenieure setzen die Anforderungen und Aufgaben konstruktiv um. Die Konstruktion erfolgt mit moderner 3-D CAD-Software.



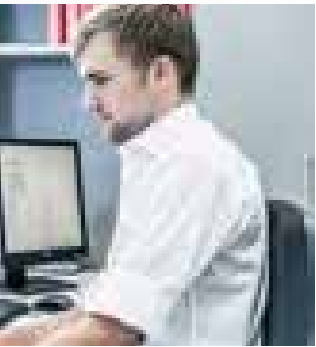
10. Die Ersatzteilversorgung erfolgt europaweit über unser Schwesterunternehmen GRANIT Parts.



9. Unsere Vertriebs- und Servicemitarbeiter können die Maschinen auf Wunsch beim Kunden einsetzen.

8. Erfahrene Metallbauer führen die auftragsbezogene Endmontage durch.

3. Unser Versuchsteam baut den Prototypen und analysiert hierbei, in enger Zusammenarbeit mit dem Ingenieurteam, die konstruktiven Vorgaben.



4. Versuchs- und Ingenieurteam testen die Maschinen gemeinsam mit Praktikern



5. CAD-Zeichnungen gehen mit Stücklisten und Montageanleitungen an ausgewählte Produktionspartner



6. Eigene Saphir Mitarbeiter kontrollieren den Fertigungsablauf und führen Qualitätskontrollen bei den Produktionspartnern durch.

7. Am Saphir-Hauptsitz in Bockel werden die vorgefertigten Komponenten gelagert.

INHALTSVERZEICHNIS

Grünlandegge Perfekt W	8-11
Grünlandegge Perfekt W4	12-15
Grünlandegge Perfekt S4	16-19
Grünlandstriegel Perfekt GS	NEUHEIT 20-23
Ersatznetze	24-25
Rasenwalzen	26-27
Wiesenwalzen	28-29
Wiesenwalzen mit Fahrgestell	30-31
Kreiselmähwerk	32-33
Frontmäherwerk	34-35

Kurzscheibenegge DiscStar Kid	NEUHEIT 38-41
Kurzscheibenegge DiscStar Ecoline	NEUHEIT 42-45
Kurzscheibenegge DiscStar Profi	NEUHEIT 46-49
Kurzscheibenegge DiscStar F Profi	NEUHEIT 50-53
Großfederzinkenegge AllStar Profi	54-59
Großfederzinkenegge AllStar 801 F Profi	60-65
Flügschagrubber TerraStar Profi / S Profi	66-69
Mulchsaatgrubber TineStar Ecoline	70-73
Mulchsaatgrubber TineStar Profi	74-79
Tiefenlockerer DeepStar Ecoline	80-83
Tiefenlockerer DeepStar Profi	NEUHEIT 84-87
Tiefenlockerer PlowStar Ecoline	88-89
Tiefenlockerer PlowStar Combi	90-91
Tiefenlocker PlowStar Profi	92-95
Saatbettkombination FineStar Ecoline	NEUHEIT 96-99
Saatbettkombination FineStar Profi	NEUHEIT 100-103
Frontanbaugerät Rollstar	NEUHEIT 104-107
Kleinsamenstreuer UniSeed	108-109
Kleinsamenstreuer DrillStar	110-113
Nachlaufwalzen	114-115

Trägerfahrzeug Zuordnung	118-119
Intro: VARIABLE LOCK SYSTEM	NEUHEIT 120-121
Intro: Sondermaschinenbau Arbeitsgeräte	122-123
Frontladergeräte Klinkautomatik	124-125
Leichtgutschaufel	126-127
Leichtgutschaufel XL	128-129
Leichtgutschaufel mit Niederhalter	130-131
Schwergutschaufel	132-133
Schwergutschaufel XL	134-135
Hochkippschaufel	136-137
Greifschaufel	138-139
Greifschaufel L	NEUHEIT 140-141
Greifschaufel XL	142-143
Klappschaufel	144-145
Abschiebeschaufel	NEUHEIT 146-147
Entsorgungsschaufel	148-149
Kartoffel-, Rüben- und Steinkorb	150-151
Dunggabel	152-153
Dunggabel XL	154-155
Dunggabel mit Niederhalter	156-157
Dung- und Silagezange	158-159
Dung- und Silagezange XL	160-161
Silageschneidzange	162-163
Silageschneidzange XL	164-165
Silageschneidzange Sonderausrüstung	166-167
Silagekamm, Getreideschieber, Verlängerung	168-171

01

02

03

Palettengabel	172-173
Palettengabel Kombi	174-175
Gabelträger-Zubehör	176-177
Kistendrehgerät	NEUHEIT 178-179
Palettengabel Heck	180-181
Ballenspieß	182-183
Ballenspieß Profi	NEUHEIT 184-185
Ballenhebegabel	186-187
Ballenhubstapler	188-189
Folienballenzange	190-191
Quaderballenzange	192-193
Rund- und Quaderballenzange	194-195
Poltergabel	196-197
Reisigabel	198-199
Grüngut- und Reisigzange	200-201
Arbeitsbühne ohne EG-Vorzertifizierung	202-203
Arbeitsbühne mit EG-Vorzertifizierung	204-207
Adapterrahmen	208-209
Schaufel mit Gabelzinkenaufnahme	210-211
Gabelstaplerschaufel Schwer	212-213
Gabelzinken	214
Anschweißteile	215

Maisschilder MGS	218-219
Maisschilder Kompakt	220-221
Maisschilder Kombi	222-223
Grüngutgabel GG	224-225
Grüngutgabel mit hydr. Abkippfunktion	226-227
Silagewalze SW 30 / H	228-229

Planierschild RS	232-233
Planierschild CONTOUR	234-235
Planierschild PROFI	236-237
Wegeplaner WP	NEUHEIT 238-239
Kehrmaschine FKM	240-241
Kehrmaschine GKM	242-243
Kehrmaschine SKM	244-245
Kehrmaschine PKM	246-247

Gummischeiber	250
Gummischeiber Multi	NEUHEIT 251
Futterkehrreifen	252-253
Erdbohrer	254-255
Salz- Düngerstreuer	256-257
Betonmischer	258-259
Transportbehälter verzinkt	260
Transportbehälter lackiert	261
Stahlbetongewichte Standard	262
Stahlbetongewichte New Generation	263
Mineralguss Gewichte	NEUHEIT 264
Gussgewichte MUFO	265
Gussgewicht B900	266
Heckgewichte HG	267
Notizen	268

03

04

05

06

GRÜNLANDTECHNIK

01

GRÜNLANDTECHNIK

Grünlandegge Perfekt W	8-11
Grünlandegge Perfekt W4	NEUHEIT 12-15
Grünlandegge Perfekt S4	16-19
Grünlandstriegel Perfekt GS	20-23
Ersatznetze	24-25
Rasenwalzen	26-27
Wiesenwalzen	28-29
Wiesenwalzen mit Fahrgestell	30-31
Kreiselmähwerk	32-33
Frontmähwerk	34-35



GRÜNLANDEGGE PERFEKT W

01

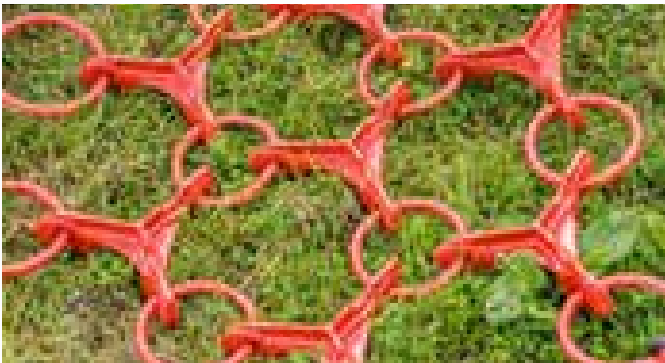
GRÜNLANDTECHNIK



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.



Die Grünlandegge Perfekt W ist in Arbeitsbreiten von 2,00 – 6,00 Metern verfügbar. Die Perfekt 200 W in starrer Ausführung. Ab Perfekt 300 W sind die Geräte für den Straßentransport einklappbar.



Das dreireihige Netz mit 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 Maulwurfshaufen 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 ist die Perfekt W mit einer hydraulischen Klappvorrichtung optional ausrüstbar (bei Perfekt 602 W Hydro serienmäßig). Für die zusätzliche Sicherheit im Straßenverkehr ist für alle Modelle eine optionale Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln erhältlich.

GRÜNLANDEGGE PERFEKT W

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-Gußbelemente zum Auskämmen und Belüften der Narbe
- Zusätzliche Einebnung durch geschlossenen Rahmen
- Geringe Transportbreite durch klappbaren Rahmen für sichere Straßenfahrten (außer Perfekt 200 W)
- Zweiseitige Verwendungsmöglichkeit der Gußbelemente 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

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Perfekt 200 W	921.00733.200W-2	650,00 €	80,00 €
Perfekt 300 W	921.00732.300W-2	890,00 €	80,00 €
Perfekt 400 W	921.00734.400W-2	1.180,00 €	90,00 €
Perfekt 502 W	921.00735.502W	1.485,00 €	100,00 €
Perfekt 602 W Hydro	921.00736.602W	2.180,00 €	120,00 €

Hinweis:

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

Gleitkufen



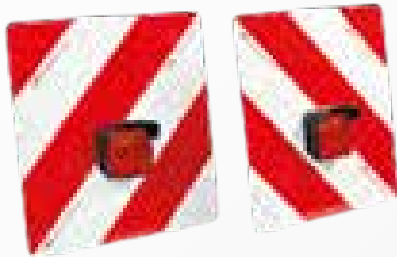
Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Gleitkufen	921001911-2	40,00 €
Empfohlene Anzahl:		
• Perfekt 200 W = 2		
• Perfekt 300 W = 2		
• Perfekt 400 W = 4		
• Perfekt 502 W = 4		
• Perfekt 602 W Hydro = 4		

Hydraulische Klappvorrichtung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydr. Klappvorrichtung	921140848-2	370,00 €
Passend für:		
• Perfekt 502 W		

Beleuchtung inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln	921001153-2	290,00 €
passend für:		
• Perfekt W		
Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert		

GRÜNLANDEGGE PERFEKT W4

01

GRÜNLANDTECHNIK



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 Grünlandeggen Perfekt W4 verfügen über zwei hintereinander angeordnete Winkelisen in der Front der Maschine, welche für eine vollständige Zwangseinebnung von Unebenheiten und Maulwurfshaufen sorgen. Das reduziert den Verschleiß der darauffolgenden Erntetechnik und senkt die Grundfuttermverschmutzung.



Die in vier Reihen angeordneten W-Gußelemente garantieren eine optimale Arbeitsleistung. Die Gußelemente sind beidseitig verwendbar: Zinkenseite für scharfes Eggen und Belüften der Grasnarbe, Glattseite zum Verteilen von Kuhfladen und Einebnen von Maulwurfshaufen.



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.

GRÜNLANDEGGE PERFEKT W4

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
- Zusätzliche Einebnung durch geschlossenen Rahmen
- 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 einwirkende 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

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Perfekt 402 W4	921.00841.402W4	1.420,00 €	100,00 €
Perfekt 502 W4	921.00842.502W4	1.600,00 €	120,00 €
Perfekt 602 W4 Hydro	921.00843.602W4	2.570,00 €	130,00 €

Hinweis:

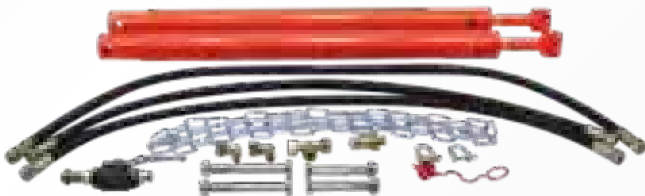
Dreipunkturm und Verbindungsstreben müssen montiert werden.
Hydraulische Klappvorrichtung ggf. als Bausatz in Einzelteilen

Gleitkufen



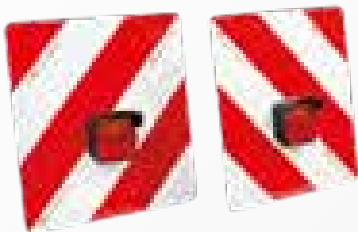
Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Gleitkufen Empfohlene Anzahl: Perfekt 402 W4 = 4 Perfekt 502 W4 = 4 Perfekt 602 W4 Hydro = 4	921001911-2	40,00 €

Klappvorrichtung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydr. Klappvorrichtung Passend für: • Perfekt 402 W4 • Perfekt 502 W4	921140848-2	370,00 €

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921001153-2	290,00 €

GRÜNLANDEGGE PERFEKT S4

01

GRÜNLANDTECHNIK



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 Grünlandeggen Perfekt S4 verfügen über zwei hintereinander angeordnete Winkelleisen in der Front der Maschine, welche für eine vollständige Zwangseinebnung von Unebenheiten und Maulwurfshäufen sorgen. Das reduziert den Verschleiß der darauffolgenden Erntetechnik und senkt die Grundfuttermverschmutzung.



Durch den hochgezogenen Tragrahmen wird eine große Bewegungsfreiheit 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 Maulwurfshäufen mit der Glattseite.



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



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



Optional können die SAPHIR Grünlandeggen mit SAPHIR Drill-Star Nachsägeräten ausgerüstet werden. Dadurch kann in einem Arbeitsgang eine sehr effektive Nachsaat erfolgen (Nachsägeräte siehe Seite 110-113).

GRÜNLANDEGGE PERFEKT S4

Technische Daten	Perfekt 502 S4 Hydro	Perfekt 602 S4 Hydro	Perfekt 802 S4 Hydro
Arbeitsbreite ca. (m)	5,00	6,00	8,00
Transportbreite ca. (m)	2,30	2,30	2,95
Hydraulische Klappvorrichtung	Serie (1 x dw)	Serie (1 x dw)	Serie (1 x dw)
Gußsternanzahl	62	78	102
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	5-10	5-10	5-10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	36/50	44/60	58/80
UL-Zapfen	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht ca. (kg)	650	730	1.010

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-Gußbelemente 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 Gußbelemente 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

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Perfekt 502 S4 Hydro	921.00852.502S4-3	2.790,00 €	120,00 €
Perfekt 602 S4 Hydro	921.00853.602S4-3	3.010,00 €	130,00 €
Perfekt 802 S4 Hydro	921.00834.802S4-3	4.520,00 €	240,00 €

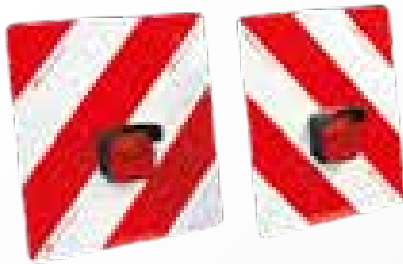
Hinweis: Gerät wird komplett montiert geliefert.

Gleitkufen



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Gleitkufen Empfohlene Anzahl: Perfekt 502S4 Hydro = 4 Perfekt 602S4 Hydro = 4 Perfekt 802S4 Hydro = 4	921001911-2	40,00 €

Beleuchtung inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Passend für: • Perfekt 502S4 Hydro • Perfekt 602S4 Hydro Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921001378-2	290,00 €
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Passend für: • Perfekt 802S4 Hydro Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921001377-2	290,00 €

Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Aufbau-Podest für Saphir DrillStar Sägeräte inkl. Montage (Bausatz ohne Kleinsamenstreuer - DrillStar Modelle siehe Seite 110-113)	921000988-2	750,00 €

GRÜNLANDSTRIEGEL PERFEKT GS

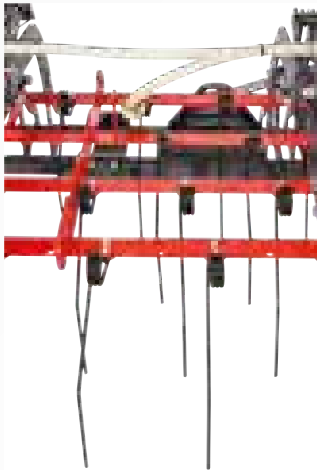
NEUHEIT



Der SAPHIR Grünlandstriegel Perfekt 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 Risse können Bestandslücken entstehen, in die mithilfe eines pneumatischen Kleinsamenstreuers SAPHIR DrillStar neue Futtergräser in einem Arbeitsgang eingesät werden können. Der Grünlandstriegel ist auch als Ackerstriegel einsetzbar.

Kraftflussoptimierter Rahmenaufbau aus Winkeleisen mit robustem Anbaubock und verstärkten Klappschanieren.





Die über Spindeln einstellbaren Zinkenfelder entfernen gemeinsame Risse, Moos, abgestorbene Grasrückstände und weitere Unkräuter. Die mit 10 mm besonders starken Striegelzinken arbeiten hierbei besonders effektiv. Die vierreihig angeordneten Zinken haben eine Dreifachwindung.

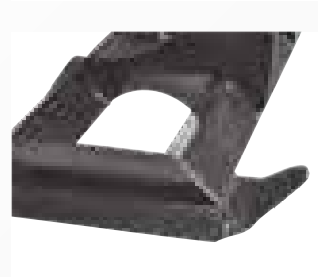


Die Winkeleisen des Rahmens sorgen für eine optimale Einebnung von Maulwurfshäufen. Gleichzeitig erfolgt eine Verteilung von Kuhfladen und organischen Rückständen.

Abstellstützen zur Entlastung und Erhaltung der Federspannung im abgestellten Zustand.



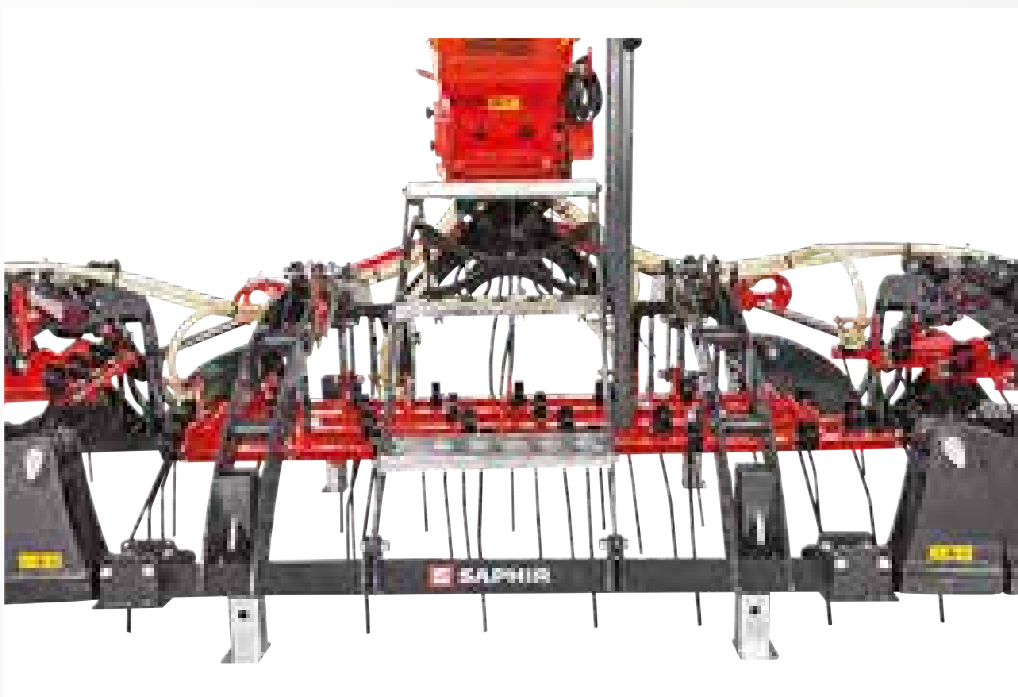
Optional ist das Gerät mit einem SAPHIR DrillStar ausrüstbar. Dieser ermöglicht eine sehr exakte und windunanfällige Nachsaat von Futtergräsern in geschädigten Beständen.



Serienmäßig mit 12 Gleitkufen zur bodenschonenden Bearbeitung auch bei nassen oder stark beschädigten Grasnarben.



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



Die Striegelsegmente können bis zu 250 mm unter den starren Rahmen verstellt werden. Somit kann der Grünlandstriegel ebenfalls zur weiteren Auslastung auf dem Acker 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).

GRÜNLANDSTRIEGEL PERFEKT GS

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

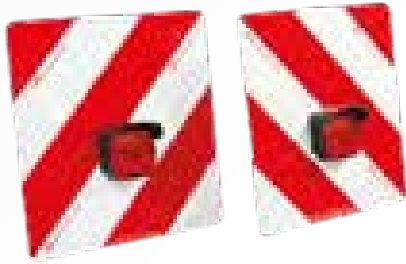
Serienausstattung

- 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 Dreipunkturm für maximale Stabilität
- Die Striegelverstellung um 250 mm unter den starren Rahmen ermöglicht zur weiteren Auslastung den Einsatz auf dem Acker
- Zwangseinebnung durch starre Schleppschiene
- Kennfixx-Hydraulikkupplung für ergonomisches An- und Abkuppeln

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
GS 603	921.00806.GS603	5.950,00 €	300,00 €
GS 803	921.00805.GS803	6.950,00 €	350,00 €

Hinweis: Gerät wird komplett montiert geliefert.

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	921003189	290,00 €

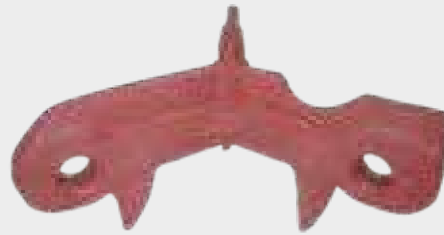
Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten (Bausatz ohne Kleinsamenstreuer - DrillStar Modelle siehe Seite 110-113)	921002773	750,00 €

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)

Benennung	Breite ca. (m)	Gewicht (kg)	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Ersatznetz 200 W	2,00	65	921140716	280,00 €	50,00 €
Ersatznetz 300 W	3,00	100	921140715	380,00 €	60,00 €
Ersatznetz 400 W	4,00	130	921140717	510,00 €	60,00 €
Ersatznetz 500 W	5,00	160	921140718	630,00 €	60,00 €
Ersatznetz 600 W Hydro	6,00	200	921140719	770,00 €	60,00 €

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

Benennung	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Ersatznetz 502 W	5,00	160	921140718-2	630,00 €	60,00 €
Ersatznetz 602 W Hydro	6,00	200	921140719-2	770,00 €	60,00 €

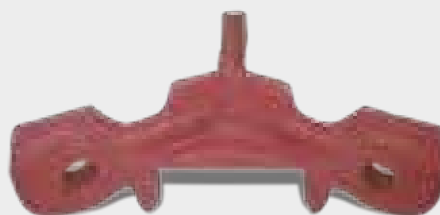
Ersatznetz W4 mit Gußstern W, 4-reihiges Eggennetz für geschlossene Rahmen, Tiefe 110 cm (Hakenaufhängung)

Benennung	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Ersatznetz 400 W4	4,00	170	921140871	630,00 €	70,00 €
Ersatznetz 500 W4 / 501 W4	5,00	210	921140872	790,00 €	70,00 €
Ersatznetz 600 W4 / 601 W4	6,00	260	921140873	970,00 €	70,00 €

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

Benennung	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Ersatznetz 402 W4	4,00	170	921140871-2	630,00 €	70,00 €
Ersatznetz 502 W4	5,00	210	921140872-2	790,00 €	70,00 €
Ersatznetz 602 W4	6,00	260	921140873-2	970,00 €	70,00 €

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



Ersatznetz S3 mit Gußstern S, 3-reihiges Eggennetz mit Winkelschiene für geschlossene Rahmen, Tiefe 90 cm

Benennung	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Ersatznetz 400 S3	4,00	140	921140845	580,00 €	60,00 €
Ersatznetz 500 S3	5,00	170	921140846	670,00 €	60,00 €
Ersatznetz 600 S3	6,00	210	921140847	790,00 €	60,00 €

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

Benennung	Breite ca. (m)	Gewicht ca. (kg)	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Ersatznetz 500/502 S4	5,00	230	921140856	910,00 €	80,00 €
Ersatznetz 600/602 S4	6,00	290	921140857	1.100,00 €	80,00 €
Ersatznetz 800/802 S4	8,00	370	921140858	1.460,00 €	80,00 €

RASENWALZE ROBUST K

01

GRÜNLANDTECHNIK



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.

- 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	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

Serienausstattung

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

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Robust 100 K	927.00808.ROBUST100K-2	1.590,00 €	100,00 €
Robust 150 K	927.00809.ROBUST150K-2	1.770,00 €	120,00 €
Robust 200 K	927.00815.ROBUST200K-2	2.220,00 €	140,00 €

Hinweis: Gerät wird komplett montiert geliefert.

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln	594002454	290,00 €
Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert		

WIESENWALZE ROBUST

01

GRÜNLANDTECHNIK



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.

- 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	Robust 250	Robust 275	Robust 300
Arbeitsbreite ca. (m)	2,50	2,75	3,00
Transportbreite ca. (m)	2,89	3,14	3,39
Zylinder / Körper	1	1	1
Trommelsitz-Ø (m)	126	123	123
Leergewicht ca. (kg)	1.860	1.970	2.010
Gewicht gefüllt ca. (kg)	4.320	4.680	4.990

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

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Robust 250	927.00802.ROBUST250-2	6.470,00 €	400,00 €
Robust 275	927.00803.ROBUST275-2	6.890,00 €	400,00 €
Robust 300	927.00804.ROBUST300-2	7.100,00 €	400,00 €

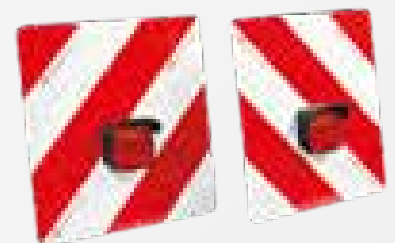
Hinweis:

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

Hydraulische Bandbremse



Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydraulische Bandbremse 1 x ew erforderlich	927350825	1.180,00 €

Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln Hinweis: Bei Erstausrüstung komplett montiert	927003105	290,00 €

WIESENWALZE MIT FAHRGESTELL ROBUST FG

01

GRÜNLANDTECHNIK



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 wasserbefüllten Walzenkörper.

- 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	Robust 251 FG	Robust 276 FG	Robust 301 FG
Arbeitsbreite ca. (m)	2,50	2,75	3,00
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

Serienausstattung

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

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Robust 251 FG	927.00810.ROB251FG-2	12.190,00 €	500,00 €
Robust 276 FG	927.00811.ROB276FG-2	12.440,00 €	500,00 €
Robust 301 FG	927.00812.ROB301FG-2	12.670,00 €	500,00 €

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.

Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydraulische Bandbremse 1x dw erforderlich (montiert bei Erstausrüstung)	927350825	1.180,00 €
2-Kreis-Druckluftanlage Bremsachse, Druckkessel und Feststellbremse (mit TÜV-Abnahme bis 25 km/h)	927003103	1.350,00 €

KREISELMÄHWERK KM

01

GRÜNLANDTECHNIK



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

- Der Messerschnellverschluß und der Klinglehebel ermöglichen einen werkzeuglosen Klinglewechsel.
- 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.

Das SAPHIR Kreiselmäherwerk KM 134 wurde speziell für Klein- und Schmalspurtraktoren konstruiert. Durch das geringe Eigengewicht und den kurzen Holm ist es besonders für leichte Schlepper mit kleiner Spurbreite geeignet (bis max. 1,20 mtr. Außenbreite Bereifung).

Zum Transport kann das Mähwerk KM 134 über eine Kurbel senkrecht gestellt werden. Ein Umschwenken in Fahrtrichtung längs hinter den Schlepper ist ebenfalls möglich.



Technische Daten	KM 134	KM 136	KM 166	KM 186	KM 211
Arbeitsbreite ca. (m)	1,35	1,35	1,65	1,85	2,10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	15/20	18/25	29/40	44/60	51/70
Leistung ca. (ha/h)	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5
UL-Zapfen	Kat. I	Kat. I	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Zapfwelldrehzahl (U/min.)	540	540	540	540	540
Trommelanzahl	2	2	2	2	2
Messer pro Trommel	2	2	3	3	4
Gewicht ca. (kg)	245	330	400	455	555

Serienausstattung

- Zapfwellenanschluss 540 U/min
- Gelenkwelle
- Freilauf (bei KM 134 bis KM 186 im Gerät, bei KM 211 mit Freilaufgelenkwelle)
- Anfahrssicherung
- Messerschnellverschluss mit Klinglehebel
- Schutzplane in besonders schwerer Ausführung
- Schnitthöhenverstellung durch Distanzringe
- Transport in Fahrtrichtung längs
- Abgeschrägtes Schutzblech mit umlaufenden Schutzbügeln (außer KM 134)
- Gelenkwellenhalter (außer KM 134)
- Verstellbare Unterlenkerzapfen (außer KM 134)

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
KM 134	399.00771.KM134-2	2.135,00 €	95,00 €
KM 136	399.00864.KM136-2	2.235,00 €	95,00 €
KM 166	399.00865.KM166-2	2.420,00 €	95,00 €
KM 186	399.00866.KM186-2	2.825,00 €	110,00 €
KM 211	399.00772.KM211-2	3.565,00 €	130,00 €

Hinweis:

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

Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 166	399000098-2	280,00 €
Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 186	399000099-2	330,00 €
Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 211	399000100-2	360,00 €

FRONTMÄHWERK FM



Die SAPHIR Frontmäherwerke FM sind durch den kompakten Anbaubock besonders robust und passen sich durch ihre gezogene Bauart optimal allen Bodenkonturen an. Die förderaktiven Mähtrommeln schneiden das Gras sauber ab und legen das Mähgut in einem schmalen Schwad ab. Dies wirkt der Futtermittelverschmutzung durch Überfahren entgegen und ermöglicht eine restlose Aufnahme beim Einsatz eines Ladewagens.

- Der Messerschnellverschluß und der Klappenhebel ermöglichen einen schnellen, werkzeuglosen Klappenwechsel.
- Die äußeren Schutzbleche können für den Transport hochgeklappt werden, sodass die Transportbreite erheblich kleiner wird und selbst enge Durchfahrten kein Problem sind.
- Die Pendleinrichtung des Front-Zug-Bocks kann zum Straßentransport arretiert werden. Hierdurch wird eine größere Bodenfreiheit des ausgehobenen Mähwerkes erreicht.
- Der Anbau des Mähwerkes erfolgt über ein Weisteschnellkuppler-Dreieck. Der Front-Zug-Bock mit Entlastungsfedern sorgt für eine gute Bodenadaptation.
- Die Schwadbildung der Mähwerke FM 265 und FM 300 erfolgt über breitenverstellbare Schwadscheiben.



Technische Daten	FM 210	FM 265	FM 300
Arbeitsbreite ca. (m)	2,10	2,65	3,00
Schwadbreite ca. (m)	0,90	1,20 - 1,60	1,40 - 1,80
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	36/50	44/60	51/70
Leistung ca. (ha/h)	2,50	3,00	3,50
Zapfwelldrehzahl (U/min.)	1.000	1.000	1.000
Trommelanzahl	2	4	4
Klingenanzahl	8 (2x4)	12 (4x3)	18 (2x5 + 2x4)
Hydraulikanschluss	1 x ew	1 x ew	1 x ew
Gewicht ca. (kg)	570	780	860

Serienausstattung

- Messerschnellverschluss
- Front-Zug-Bock mit Pendeleinrichtung
- Doppelte Entlastungsfedern
- Ketten zur Begrenzung der Tiefenführung
- Vier Schwadscheiben (außer FM 210)
- Dreifach verstellbare Schwadbreite
- Klappbare Schutzbleche
- Schnitthöhenverstellung durch Distanzscheiben möglich
- Gelenkwelle mit Reib- und Freilaufkupplung
- Hydraulische Aushebung
- Arretierung der Pendeleinrichtung
- Anbaurahmen für Weiste-Schnellkuppler


Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
FM 210	399.00867.FM210-2	4.710,00 €	190,00 €
FM 265	399.00868.FM265-2	6.565,00 €	190,00 €
FM 300	399.00869.FM300-2	7.460,00 €	190,00 €

Hinweis: Lieferung erfolgt in Holzkiste verpackt.

Folgende Montageschritte sind erforderlich: Montage des Schutzbleches, Montage des Dreipunkturmes und der Verbindungsstreben, Einsetzen der Klingen, Anpassen der Gelenkwelle (Montagezeit ca. 4 Stunden).



BODENBEARBEITUNG



Kurzscheibenegge DiscStar Kid	NEUHEIT	38-41
Kurzscheibenegge DiscStar Ecoline	NEUHEIT	42-45
Kurzscheibenegge DiscStar Profi	NEUHEIT	46-49
Kurzscheibenegge DiscStar F Profi	NEUHEIT	50-53
Großfederzinkenegge AllStar Profi		54-59
Großfederzinkenegge AllStar 801 F Profi		60-65
Flügelschargrubber TerraStar Profi / S Profi		66-69
Mulchsaatgrubber TineStar Ecoline		70-73
Mulchsaatgrubber TineStar Profi		74-79
Tiefenlockerer DeepStar Ecoline		80-83
Tiefenlockerer DeepStar Profi	NEUHEIT	84-87
Tiefenlockerer PlowStar Ecoline		88-89
Tiefenlockerer PlowStar Combi		90-91
Tiefenlocker PlowStar Profi		92-95
Saatbettkombination FineStar Ecoline	NEUHEIT	96-99
Saatbettkombination FineStar Profi	NEUHEIT	100-103
Frontanbaugerät Rollstar	NEUHEIT	104-107
Kleinsamenstreuer UniSeed		108-109
Kleinsamenstreuer DrillStar		110-113
Nachlaufwalzen		114-115

KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR KID

NEUHEIT



Mit den neuen SAPHIR „DiscStar Kid“ Modellen werden kompakte Kurzscheibeneggen mit vielen Vorteilen vorgestellt. Diese Kurzscheibeneggen sind speziell für den Einsatz in Sonderkulturen konzipiert. Große Scheibendurchmesser, eine perfekte Scheibenaufteilung und eine kompakte Bauweise machen die Kurzscheibeneggen zu einem leichtzügigen Anbaugerät für Schmalspurschlepper und Kleintraktoren.



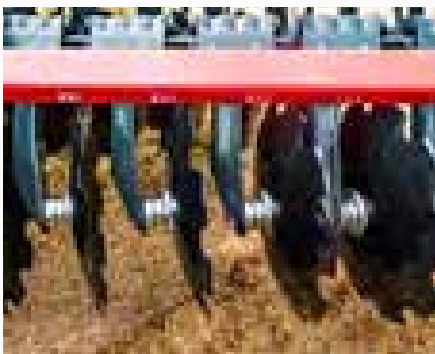
Kompakte Bauweise für Schmalspurschlepper und den Einsatz in Sonderkulturen. Lieferbar in Arbeitsbreiten von 1,25 - 2,00 m. Die Scheibengröße von Ø 560 mm sorgt für einen sicheren Durchgang.



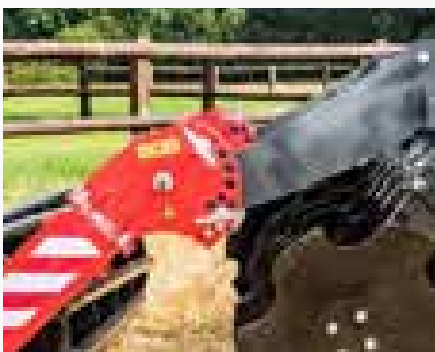
Serienmäßige Randleitbleche für exakte Anschlussfahrten und minimierten Erdaufwurf außerhalb der Arbeitsbreite.



Wartungsfreie, staubdichte Lager von SKF © mit besonders langer Lebensdauer.



Die gewählte Scheibenstellung vermeidet das Aufschaukeln des Gerätes bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten und gewährleistet einen leichten Einzug auch bei trockenen Bodenverhältnissen. Die Maschinen sind leichtzügig.



Werkzeuglose Verstellung der Arbeitstiefe durch Absteckbolzen. Optionale Ausstattung mit SAPHIR DrillStar möglich.

KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR KID

Technische Daten	DiscStar 125 Kid	DiscStar 150 Kid	DiscStar 175 Kid	DiscStar 200 Kid
Arbeitsbreite ca. (m)	1,25	1,50	1,75	2,00
Transportbreite ca. (m)	1,25	1,50	1,75	2,00
Rahmenausführung	starr	starr	starr	starr
Scheibenzahl	10	12	14	16
Scheibendurchmesser ca. (mm)	560	560	560	560
Arbeitstiefe ca. (cm)	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	29/40	33/45	37/50	40/55
UL-Anschluss	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Gewicht mit Rohrpackerwalze Ø 500 mm (Serie)	620	675	750	825

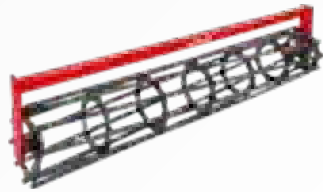
Serienausstattung

- Dreipunktanbau Kat. I / II
- Scheibengröße Ø 560 mm für sicheren Durchgang
- Einzeln aufgehängte und abgesicherte Scheiben für eine optimale Bodenanpassung
- Steinsicherung über Gummifederelemente
- Rohrpackerwalze Ø 500 mm zur Tiefenführung
- Wartungsfreie SKF-Lager © gewährleisten eine hohe Lebensdauer

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
DiscStar 125 Kid	593.01520.DS125	4.420,00 €	180,00 €
DiscStar 150 Kid	593.01521.DS150	5.070,00 €	200,00 €
DiscStar 175 Kid	593.01522.DS175	5.790,00 €	200,00 €
DiscStar 200 Kid	593.01523.DS200	6.440,00 €	220,00 €

Montageaufwand: Maschine wird komplett montiert geliefert. Die Nachlaufwalze ist aus Transportgründen gegebenenfalls demontiert.

Nachlaufwalzen

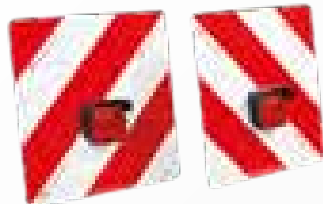


Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
DiscStar 125 Kid	593002912	90	Serie
DiscStar 150 Kid	593002913	110	Serie
DiscStar 175 Kid	593002914	125	Serie
DiscStar 200 Kid	593002915	140	Serie



Dachringwalze mit Traktionsstegen Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 125 Kid	593002844	150	610,00 €
DiscStar 150 Kid	593002845	180	690,00 €
DiscStar 175 Kid	593002846	210	770,00 €
DiscStar 200 Kid	593002847	240	850,00 €

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Beleuchtungsanlage DiscStar Kid			
Passend für alle Typen	593002848	20	530,00 €

Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz für SAPHIR DrillStar inkl. Montage			
Mehrpreis zur Standardausführung	593003158	50	960,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113

KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR ECOLINE

NEUHEIT



Die SAPHIR Kurzscheibenegge DiscStar Ecoline ist der ideale Partner für die flache und intensiv mischende Stoppelbearbeitung. Die Einarbeitung von Festmist, sowie hohen organischen Rückständen, wie Maisstroh und Getreidestroh zählt zu den Stärken der Maschine. Weitere Einsatzbereiche sind der flache Bracheumbruch, die Sattbettbereitung, die Gülleeinarbeitung und die Einarbeitung von Zwischenfrüchten.

Die SAPHIR DiscStar Ecoline ist eine Kompaktscheibenegge mit serienmäßigen Blattfeder-elementen als Stein-sicherung. Dadurch arbeiten die Scheiben auch auf steinigem und schweren Böden ein-satzsicher und frei von Verstopfungen. Diese Form der Überlastsicherung zeichnet sich durch ihren großen Ausweichwinkel aus.



Der kompakte und besonders robuste Rahmenaufbau hält auch unter schwersten Einsatzbedingungen stand. Der Balkenabstand von 800 mm garantiert zudem ein verstopfungsfreies Arbeiten.



Die gezackten Hohlrollen mit einem Durchmesser von 560 mm sind an staubdichten und wartungsfreien Qualitätslagern von SKF © mit einer besonders langen Lebensdauer montiert. Aufgrund der Rollenstellung ohne Untergriff (Non-Angle) werden hohe Arbeitsqualitäten mit minimalem Rollenverschleiß kombiniert.



Die Blattfederelemente garantieren einen größtmöglichen Ausweichwinkel der Rollen und dienen als automatische Überlastsicherung. Dadurch können die Rollen problemlos tiefe Fahrspuren und Unebenheiten bearbeiten. Besonders geeignet für extrem steinige Böden.



Dreipunktaufnahme Kat. II inkl. Schnellkupplerstange für ein schnelles An- und Abkuppeln der Maschine an den Schlepper.



Serienmäßige Randleitbleche für Anschlussfahrten ohne Dammbildung. Das Randleitblech kann individuell an die jeweiligen Bodenverhältnisse angepasst werden.

KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR ECOLINE

Technische Daten	DiscStar 306 Ecoline
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00
Transportbreite ca. (m)	3,00
Rahmenausführung	starr
Scheibenzahl	24
Scheibendurchmesser ca. (mm)	560
Arbeitstiefe ca. (cm)	3 - 15
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	12 - 20
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	59/80
UL-Anschluss	Kat. II
Gewicht mit Rohrpackerwalze Ø 500 mm (Serie)	1.150

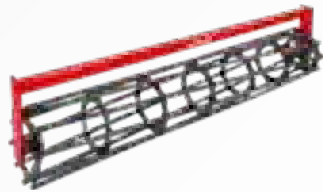
Serienausstattung

- Dreipunktanbau Kat. II
- Scheibendurchmesser Ø 560 mm für sicheren Durchgang
- Einzeln aufgehängte und abgesicherte Scheiben für eine optimale Bodenanpassung
- Steinsicherung über Blattfederelemente
- Rohrpackerwalze Ø 500 mm zur Tiefenführung
- Wartungsfreie SKF© - Lager mit besonders langer Lebensdauer
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln
- Randleitbleche für exakte Anschlussfahrten
- Klapp- und einstellbare Randscheiben

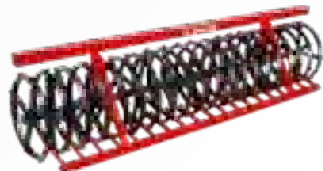
Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
DiscStar 306 Ecoline	593.00682.DS306	8.990,00 €	380,00 €

Montageaufwand: Die Maschine wird komplett montiert geliefert. Die Nachlaufwalze ist aus Transportgründen gegebenenfalls demontiert.

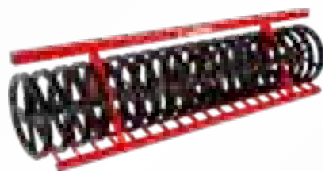
Nachlaufwalzen



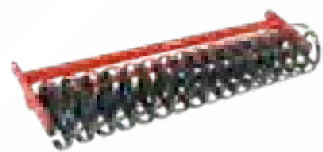
Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
DiscStar 306 Ecoline	593002892	210	Serie



Dachringwalze mit Traktionsstegen Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 306 Ecoline	593002826	360	960,00 €



U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 306 Ecoline	593002830	400	1.310,00 €



Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 306 Ecoline	593002834	420	2.040,00 €



Gummiwalze Ø 500 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 306 Ecoline	593002968	540	2.320,00 €

Nachstriegel



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel			
DiscStar 306 Ecoline	593002822	90	990,00 €

Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz für SAPHIR DrillStar inkl. Montage			
DiscStar 306 Ecoline	593003159	120	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113

KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR PROFI

NEUHEIT



Die SAPHIR DiscStar Profi ist die ideale Maschine für die flache und intensiv mischende Stoppelbearbeitung. Die Einarbeitung von Festmist, sowie von hohen Anteilen an organischen Rückständen, zählen zu den Stärken dieser Maschine. Weitere Einsatzbereiche sind der flache Umbruch von Zwischenfrüchten, die Gülleeinarbeitung, sowie der flache Bracheumbruch. In der Saatbettbereitung zeichnet sich die DiscStar Profi sowohl in der Mulchsaat als auch auf gepflügtem Land durch ihre hohe Feinerdeproduktion aus. Einmalig sind dabei der besonders niedrige Kraftstoffverbrauch, sowie der minimale Materialverschleiß.

Die SAPHIR Kurzscheibeneggen DiscStar Profi zeichnen sich durch die Steinsicherung durch Polyetherurethan-Gummierelemente aus. Die vielseitigen Ausstattungsvarianten ermöglichen eine optimale Konfiguration der Maschine für jeden Einsatzzweck.



Durch die neue SAPHIR Non-Angle Scheibenstellung (kein Untergriff der Scheibe) lässt sich die Maschine einfach einstellen und garantiert ein ruhiges, seitenzugfreies sowie verstopfungsfreies Arbeiten.

- Geringe Seitenkräfte an der Scheibe, dadurch kein Seitenzug der Maschine. Wichtig bei Lenksystemen (RTK/GPS).
- Kein Aufschwingen der Maschine möglich.



- Bodennaher Erdaufwurf von der ersten zur zweiten Scheibenreihe. Dadurch intensiver Mischeffekt und geringster Kraftstoffverbrauch.
- Gleichmäßiges Arbeitsbild, da die zweite Scheibenreihe den Boden störungsfrei passieren lässt.
- Aufgrund des störungsfreien Durchlaufes des Bodenmulches können hohe organische Rückstände gleichmäßig eingearbeitet werden. Es werden keine Strohnester erzeugt.
- Nahtlose Anschlussfahrten durch geringen Erdaufwurf und Randleitbleche.



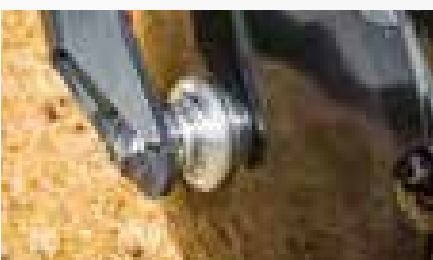
Der Rahmen ist bei Maschinen ab einer Arbeitsbreite von 4,0 m hydraulisch geklappt. Der dreiteilig aufgebaute Rahmen lässt sich zu einer Transportbreite von unter 3,00 Metern kompakt klappen bei zugleich geringer Transporthöhe.



Der hohe Durchgang der Scheiben ermöglicht eine sehr kompakte Bauweise der Maschine. Dadurch können in der Dreipunkt getragene Kurzscheibeneggen mit hohen Arbeitsbreiten durch Schlepper geringerer Leistungsklassen gefahren werden. Die Vorderachsentslastung ist gering. Dadurch wird die Effizienz des Schleppers enorm gesteigert.



Zur Steigerung der betrieblichen Auslastung wird für die DiscStar 305 Profi ein hydraulisches Dreipunktgestänge zur zusätzlichen Montage einer mechanischen Sämaschine angeboten. Somit kann in einer Überfahrt die Saatbettbereitung und die Aussaat von Zwischen- oder Hauptfrüchten in der Mulchsaat erfolgen. Selbst auf gepflügten Flächen erzielen die DiscStar Scheiben einen hohen Krümelungs- und Einebnungseffekt.



Geringer Verschleiß an den Scheiben durch geringe Kontaktflächen zum Boden und vollständigem Eigenantrieb der Scheibe. Es entsteht keine Reibung zwischen der Scheibe und dem Boden, wodurch der Verschleiß an der Scheibe minimiert wird. Die gezackten Hohl­scheiben mit einem Durchmesser von Ø 560 mm sind einzeln mit staubdichten und wartungsfreien Qualitätslagern von SKF montiert.

KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR PROFI

Technische Daten	DiscStar 305 Profi	DiscStar 405 Profi	DiscStar 505 Profi	DiscStar 605 Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Rahmenausführung	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Scheibenanzahl	24	32	40	48
Scheibendurchmesser ca. (mm)	560	560	560	560
Arbeitstiefe ca. (cm)	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	8 - 20	8 - 20	8 - 20	8 - 20
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	56/80	88/120	110/150	125/170
UL-Anschluss	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Gewicht in Standardausführung	1.350	2.450	2.840	3.200

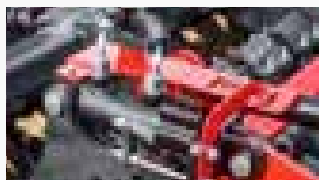
Serienausstattung

- Scheibengröße Ø 560 mm
- Einzeln aufgehängte Scheiben
- Steinsicherung über Gummifederelemente
- Rohrpackerwalze Ø 500 mm
- Klappbare und höhenverstellbare Randscheiben
- Wartungsfreie SKF-Lager
- Hydraulische Klappung ab DiscStar 405 Profi (1 x dw. erforderlich)
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
DiscStar 305 Profi	593.00683.DS305	9.980,00 €	380,00 €
DiscStar 405 Profi	593.00684.DS405	16.560,00 €	450,00 €
DiscStar 505 Profi	593.00685.DS505	20.630,00 €	500,00 €
DiscStar 605 Profi	593.00686.DS605	23.540,00 €	550,00 €

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

Tiefenführung



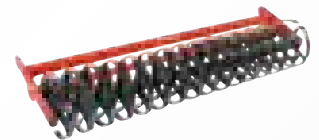
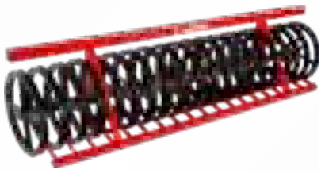
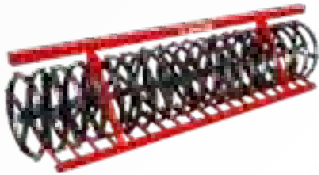
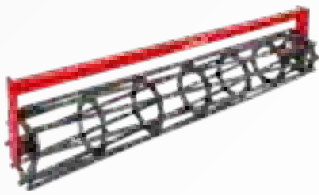
Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Hydr. Tiefeneinstellung			
DiscStar 305 Profi (1 x dw erforderlich)	593003099	20	600,00 €
DiscStar 405 Profi (1 x dw erforderlich)	593003067	40	1.480,00 €
DiscStar 505 Profi (1 x dw erforderlich)	593003107	40	1.480,00 €
DiscStar 605 Profi (1 x dw erforderlich)	593003090	40	1.480,00 €

Nachstriegel



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel			
DiscStar 305 Profi	593002822	90	1.120,00 €
DiscStar 405 Profi	593002823	120	1.610,00 €
DiscStar 505 Profi	593002824	150	1.890,00 €
DiscStar 605 Profi	593002825	180	2.190,00 €

Nachlaufwalzen



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
DiscStar 305 Profi	593002892	210	Serie
DiscStar 405 Profi	593002893	280	Serie
DiscStar 505 Profi	593002894	350	Serie
DiscStar 605 Profi	593002895	420	Serie
Dachringwalze mit Traktionsstegen Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 305 Profi	593002826	360	960,00 €
DiscStar 405 Profi	593002827	480	1.400,00 €
DiscStar 505 Profi	593002828	600	1.660,00 €
DiscStar 605 Profi	593002829	720	1.890,00 €
U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 305 Profi	593002830	400	1.310,00 €
DiscStar 405 Profi	593002831	530	1.990,00 €
DiscStar 505 Profi	593002832	670	2.380,00 €
DiscStar 605 Profi	593002833	800	2.760,00 €
Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 305 Profi	593002834	420	2.040,00 €
DiscStar 405 Profi	593002835	560	2.720,00 €
DiscStar 505 Profi	593002836	700	3.200,00 €
DiscStar 605 Profi	593002837	840	3.650,00 €
Gummiwalze Ø 500 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 305 Profi	593002868	540	2.320,00 €
DiscStar 405 Profi	593002869	720	3.100,00 €
DiscStar 505 Profi	593002870	900	3.750,00 €
DiscStar 605 Profi	593002871	1.080	4.380,00 €

Hydraulisches Dreipunktgestänge für Sämaschine (nur für DiscStar 305 Profi)



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Dreipunktgestänge für Sämaschine			
DiscStar 305 Profi (1 x DW erforderlich)	593002838	200	1.430,00 €

Aufbau-Podest SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz für SAPHIR DrillStar inkl. Montage			
DiscStar Profi	593003141	120	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113

KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR F PROFI

NEUHEIT



Die SAPHIR Kurzscheibeneggen DiscStar F Profi sind der ideale Partner für die flache und intensiv mischende Stoppelbearbeitung. Die Einarbeitung von Festmist, sowie von hohen Anteilen an organischen Rückständen, zählen zu den Stärken dieser Maschine. Weitere Einsatzbereiche sind der flache Umbruch von Zwischenfrüchten, die Gülleeinarbeitung, sowie der flache Bracheumbruch. In der Saatbettbereitung zeichnet sich die DiscStar F Profi sowohl in der Mulchsaat als auch auf gepflügtem Land durch ihre Feinerdeproduktion aus. Die Modelle DiscStar F Profi verfügen serienmäßig über ein Transportfahrwerk mit Druckluftbremsanlage. Dadurch können auch Traktoren mit geringerer Hubkraft diese schlagkräftigen Maschinen einsetzen. Für Fahrten im öffentlichen Straßenverkehr ist ein TÜV-Gutachten erforderlich.



Die Maschine wird serienmäßig über eine Kat. III Aufnahme an den Schlepper angebaut. Mittels der Schlauchgarderobe werden alle Hydraulikschläuche, Druckluftschläuche und Beleuchtungskabel komfortabel verstaut.



Das optionale Balance-Board sorgt für eine exakte Nivellierung des Bodens in der Saattbettbereitung. Weiterhin werden in der Stoppelbearbeitung Strohnester und Bodenunebenheiten verteilt.



Die gezackten Hohl­scheiben mit einem Durchmesser von Ø 560 mm sind an staubdichten und wartungsfreien Qualitätslagern von SKF © montiert.



Bei den DiscStar Profi Modellen ist jede Scheibe einzeln über elastische Gummifeder­elemente gesichert. Dadurch kann sich jede Hohl­scheibe individuell der Bodenkontur anpassen, sodass Spuren nicht zugeschüttet, sondern uneingeschränkt bearbeitet werden. Weiterhin ermöglichen die Scheiben den größtmöglichen Durchgang bei großen Mengen organischer Masse im Vergleich zu paarweise angeordneten Scheiben.



Schneller hydraulischer Aushub am Vorgewende und optional hydraulische Anpassung der Arbeitstiefe. Das Fahrwerk wird in Arbeitsstellung aus dem Bearbeitungshorizont geschwenkt.



Das serienmäßige Fahrwerk mit Bereifung 500/50-17 und die Druckluftbremsanlage sorgen für sichere Straßenfahrten und eine hohe Aushubhöhe am Vorgewende.



Die Seitenteile sind hydraulisch durch ein Sperrventil gegen unbeabsichtigtes Ausklappen gesichert. Die serienmäßige Beleuchtung sorgt für sicheren Straßentransport.

KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR F PROFI

Technische Daten	DiscStar 505 F Profi	DiscStar 605 F Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	5,00	6,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00
Rahmenausführung	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Scheibenzahl	40	48
Scheibendurchmesser ca. (mm)	560	560
Arbeitstiefe ca. (cm)	3 - 15	3 - 15
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	12 - 20	12 - 20
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	125/170	140/190
UL-Anschluss	Kat. III	Kat. III
Gewicht mit Rohrpackerwalze Ø 500 mm (Serie)	4.040	4.400

Serienausstattung

- Scheibengröße Ø 560 mm
- Einzeln aufgehängte Scheiben
- Steinsicherung über Gummifederelemente
- Rohrpackerwalze Ø 500 mm
- Klappbare und höhenverstellbare Randscheiben
- Wartungsfreie SKF © - Lager
- Hydraulische Klappung (1 x DW erforderlich)
- Fahrwerk (1 x DW erforderlich) mit Bereifung 500/50-17
- Druckluftbremsanlage
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
DiscStar 505 F Profi	593.00685.DS505F	29.460,00 €	600,00 €
DiscStar 605 F Profi	593.00686.DS605F	32.390,00 €	700,00 €

Hinweis: Maschine wird komplett montiert geliefert.

Hydraulisches Balanceboard



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Hydraulisches Balance-Board			
DiscStar 505 F Profi (1 x dw erforderlich)	593002841	460	4.030,00 €
DiscStar 605 F Profi (1 x dw erforderlich)	593002842	550	4.450,00 €

Nachstriegel

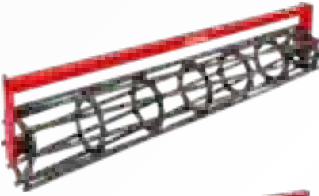


Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel			
DiscStar 505 F Profi	593002824	150	1.750,00 €
DiscStar 605 F Profi	593002825	180	2.030,00 €

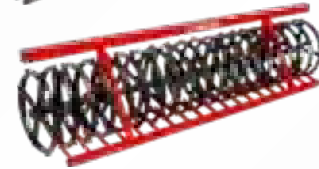
Tiefenführung



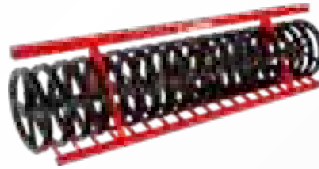
Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Hydraulische Tiefeneinstellung			
DiscStar 505 F Profi (1 x dw erforderlich)	593003111	10	1.480,00 €
DiscStar 605 F (1 x dw erforderlich)	593003112	10	1.480,00 €



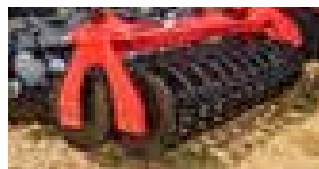
Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
DiscStar 505 F Profi	593002894	350	Serie
DiscStar 605 F Profi	593002895	420	Serie



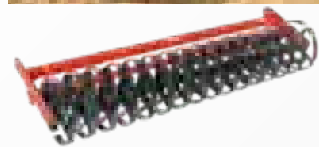
Dachringwalze mit Traktionsstegen Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 505 F Profi	593002828	600	1.660,00 €
DiscStar 605 F Profi	593002829	720	1.890,00 €



U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 505 F Profi	593002832	670	2.380,00 €
DiscStar 605 F Profi	593002833	800	2.760,00 €



Doppel-U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 505 F Profi	593003114	1.072	3.450,00 €
DiscStar 605 F Profi	593003115	1.280	4.150,00 €



Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 505 F Profi	593002836	700	3.200,00 €
DiscStar 605 F Profi	593002837	840	3.650,00 €



Gummiwalze Ø 500 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
DiscStar 505 F Profi	593002870	900	3.750,00 €
DiscStar 605 F Profi	593002871	1.080	4.380,00 €

Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz für SAPHIR DrillStar inkl. Montage			
DiscStar F Profi	593003141	120	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113.

TÜV-Gutachten

Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
TÜV-Gutachten 25 km/h inkl. Straßenschutz für Scheiben DiscStar F Profi	593002843		990,00 €

GROSSFEDERZINKENEGGE ALLSTAR PROFI



Mit den SAPHIR Großfederzinkeneggen ALLSTAR Profi in 3, 4, 5 und 6 mtr. Arbeitsbreite steht dem Landwirt ein vielseitig einsetzbares Universalgerät zur Stoppelbearbeitung, für die Gülleearbeitung und zur Saatbettbereitung zur Verfügung. Die Eggen arbeiten leichtzünftig und verstopfungsfrei, auch bei mittelhohem Strohbesatz, bei einer hohen Flächenleistung. Durch die Eigenvibration jedes einzelnen Federzinkens wird die Durchmischung von Ernterückständen in der Stoppelbearbeitung und die Krümelungsstruktur des Saatbetts ausschlaggebend verbessert.



Das Modell AllStar 301 Profi hat einen durchgängigen Rahmen. Die zulässige Transportbreite von 3,0 m wird eingehalten. Das Gerät kann bereits mit Traktoren ab 44 kW / 60 PS betrieben werden. Durch die umfangreichen Sonderausrüstungen lässt sich das Gerät optimal an verschiedene Einsatzbereiche und Bodenbedingungen anpassen.



Der Rahmen der SAPHIR Großfederzinkeneggen AllStar 401, 501 und 601 ist zweiteilig aufgebaut. Die Klappung erfolgt über einen großdimensionierten Hydraulikzylinder (mit integriertem Sperrblock) in der Mitte. Das Gerät kann eingeklappt problemlos abgestellt werden. Der 4-balkige Rahmen aus Rohrprofil 60 x 60 mm ist mehrfach verstrebt und garantiert damit höchste Stabilität.



1. Großfederzinken 45 x 12
Standardzinken zur Gülleearbeitung und Saatbettbereitung bei leichten und mittleren Böden.
2. Großfederzinken 45 x 12 mit Doppelfeder
Eine Ausrüstung mit Doppelfedern empfiehlt sich bei schweren Bodenverhältnissen, insbesondere bei lehmigen bis tonigen Böden.
3. Mammutzinken 60 x 12 x 690 mit Gänsefußschar
Das Gänsefußschar hat eine Arbeitsbreite von 180 mm. Es ist zur ganzflächigen und flachen Stoppelbearbeitung und zur mechanischen Unkrautbeseitigung vorgesehen.
4. Mammutzinken 60 x 12 x 690
Die Mammutzinken sind für den universellen Einsatz zur Saatbettbereitung, Gülleearbeitung und Stoppelbearbeitung vorgesehen.
5. Herkuleszinken 70 x 12 x 755
Für besonders schwere Einsatzbedingungen im 1. Arbeitsgang der Stoppelbearbeitung sind die Herkuleszinken konzipiert.
6. Herkuleszinken 70 x 12 x 755 mit Gänsefußschar
Das Gänsefußschar hat eine Arbeitsbreite von 180 mm. Es ist zur ganzflächigen und flachen Stoppelbearbeitung und zur mechanischen Unkrautbeseitigung vorgesehen.
- 7.-8. Herkuleszinken 70 x 12 x 755
Optional kann der Herkuleszinken mit einem Schnellwechselsystem ausgestattet werden. Damit können die Schmal- und Gänsefußschare flexibel und schnell getauscht werden.



Die Schleppzinkenpaare werden zur Bearbeitung von gepflügtem Ackerland benötigt. Sie sorgen bereits für eine sehr gute Einebnung des Bodens vor der Walze. Somit wird eine homogene Rückverfestigung über die komplette Arbeitsbreite realisiert.

GROSSFEDERZINKENEGGE ALLSTAR PROFI



Die Doppelkrümmerwalze besteht aus zwei Krümmerwalzen mit \varnothing 350 mm. Sie sind zur Saatbettbereitung und mech. Unkrautbekämpfung auf mittleren bis schweren Böden vorgesehen. Durch die Schlagleisten werden die Wurzelballen von Erde befreit. Da die Rückverfestigung dieser Walze gering ist, können die Unkräuter durch einen nachfolgenden Striegel an die Oberfläche befördert werden. Der Bodendruck der hinteren Walze kann über verstellbare Spindeln eingestellt werden (optimal ca. vorne 40%/hinten 60%).



Auf mittleren und schweren Böden sorgt die Dachringwalze im Einsatz zur Stoppelbearbeitung für eine streifenweise Rückverfestigung des Bodens. Dies bietet optimale Voraussetzungen für einen gleichmäßigen Auflauf des Ausfallgetreides sowie Unkrautsamen und schützt den Boden zusätzlich vor Erosionen. In der Saatbettbereitung wird eine hohe Rückverfestigung für einen bestmöglichen Feldaufgang der darauffolgenden Frucht erreicht. Die Dachringwalze ist für alle Bodenverhältnisse geeignet.



Die U-Profilringwalze bietet mit einem Durchmesser von \varnothing 540 mm ein breites Einsatzspektrum und kann vielseitig eingesetzt werden.

Der U-Profilring nimmt Erde auf und verfestigt somit im „Boden zu Boden“-Verfahren. Dadurch wird eine offenporige Bodenoberfläche hinterlassen.



Der Nachstriegel dient der mechanischen Bekämpfung von Wurzelunkräutern.

Diese werden ausgekämmt und zur Austrocknung auf den Boden abgelegt.

Zudem wird der Bodenhorizont gekrümelt, um das Auflaufen von Ausfallgetreide zu verbessern.



Zur Aussaat von Zwischenfrüchten stehen Kleinsamenstreuer in 200 - 500 Litern zur Verfügung.

Mit 8 Pralltellern wird die Saat direkt vor der Nachlaufwalze gleichmäßig verteilt.

Das Saatgut wird in den oberen 2-3cm eingearbeitet, so wird ein gleichmäßiger Feldaufgang realisiert.

Technische Daten	AllStar 301 Profi	AllStar 401 Profi	AllStar 501 Profi	AllStar 601 Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	2,55	2,55	2,55
Rahmenausführung	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Zinkenanzahl gesamt	20	25	31	39
Zinkenanzahl 1. Reihe	5	6	8	10
Zinkenanzahl 2. Reihe	5	6	8	10
Zinkenanzahl 3. Reihe	5	7	7	9
Zinkenanzahl 4. Reihe	5	6	8	10
Strichabstand ca. (cm)	155	155	155	155
Arbeitstiefe ca. (cm)	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	8 - 18	8 - 18	8 - 18	8 - 18
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	44/60	59/80	75/100	90/120
UL-Anschluss	Kat. II/III	Kat. II / III	Kat. II / III	Kat. II / III
Gewicht ohne Nachlaufwalze	580	900	1.000	1.100

Serienausstattung

- 45 x 12 mm Großfederzinken
- 4-balkiger Rahmenaufbau
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln
- AllStar 401, 501, 601: zweiteiliger Rahmenaufbau mit hydraulischer Klappung (1 x dw erforderlich)
- KENNFIXX Kupplungen
- Rahmen aus starkwandigem Profilrohr 60 x 60 mm

Hinweis: Im Grundpreis ist keine Nachlaufwalze enthalten. Die Geräte werden komplett montiert geliefert. Die Nachlaufwalzen sind aus Transportgründen ggf. demontiert.

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
AllStar 301 Profi	593.00625.GE301-2	3.740,00 €	350,00 €
AllStar 401 Profi	593.00624.GE401-2	5.480,00 €	380,00 €
AllStar 501 Profi	593.00626.GE501-2	5.990,00 €	400,00 €
AllStar 601 Profi	593.00627.GE601-2	6.620,00 €	450,00 €

1. Spurlockererzinken



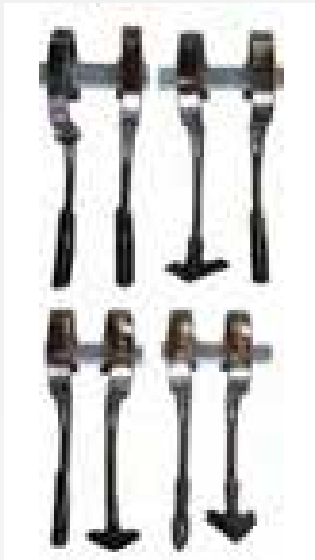
Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Spurlockererzinkensatz (4Stück)			
Für alle Arbeitsbreiten	593135675	20	920,00 €

GROSSFEDERZINKENEGGE ALLSTAR PROFI

2. Zinkenfeld

Die SAPHIR Großfederzinkeneggen können je Zinkenreihe mit unterschiedlichen Zinken ausgestattet werden. Bitte entnehmen Sie die Zinkenanzahl den technischen Details und geben Sie Reihe + Zinkennamen in der Bestellung mit an.

Hinweis: In der folgenden Tabelle werden alle Zinken in Mehrpreis / Stück angegeben.



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Großfederzinken 45 x 12			
mit verstärktem Schar	5931208381	6	Serie
Doppelfeder (Mehrpreis zur Standardausführung) für Großfederzinken 45 x 12	593135629	3	18,00 €
Mammutzinken 60 x 12 x 690 (Mehrpreis zur Standardausführung)			
mit verstärktem Schar	593135274	9	36,00 €
mit Gänsefußschar 200 mm	593135275	9	40,00 €
Herkuleszinken 70 x 12 x 755 (Mehrpreis zur Standardausführung)			
mit verstärktem Schmalschar 50 mm	593135276	12	53,00 €
mit Schnellwechselsystem Schmalschar 50 mm	593003202	13	94,00 €
mit Gänsefußscharen 180 mm	593135277	12	57,00 €
mit Schnellwechselsystem Gänsefußschar 180 mm	593003203	13	98,00 €

3. Einebnung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
AllStar Schleppzinkenpaare			
AllStar 301 Profi Schleppzinkensatz mit 4 Zinken	593135640-2	28	320,00 €
AllStar 401 Profi Schleppzinkensatz mit 5 Zinken	593135620-2	35	395,00 €
AllStar 501 Profi Schleppzinkensatz mit 7 Zinken	593135630-2	49	560,00 €
AllStar 601 Profi Schleppzinkensatz mit 9 Zinken	593135631-2	63	715,00 €

4. Tiefenführung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Stützrädersatz Ø 500 mm			
AllStar 301 Profi: 2 Stück	593135648-2	30	540,00 €
AllStar 401, 501, 601 Profi: 4 Stück	593135632-2	60	1.080,00 €

5. Nachlaufwalzen



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Krümlerwalze Ø 350 mm			
AllStar 301 Profi	593135624-2	160	1.210,00 €
AllStar 401 Profi	593135621-2	250	1.990,00 €
AllStar 501 Profi	593135625-2	290	2.120,00 €
AllStar 601 Profi	593135626-2	320	2.510,00 €
Doppelkrümlerwalze Ø 350 mm			
AllStar 301 Profi	593135668-2	320	2.400,00 €
AllStar 401 Profi	593135669-2	480	3.880,00 €
AllStar 501 Profi	593135670-2	540	4.190,00 €
AllStar 601 Profi	593135671-2	640	5.020,00 €
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
AllStar 301 Profi	593135623-2	190	1.510,00 €
AllStar 401 Profi	593135622-2	310	2.400,00 €
AllStar 501 Profi	593135627-2	350	2.510,00 €
AllStar 601 Profi	593135628-2	380	2.890,00 €
Dachringwalze Ø 600 mm			
AllStar 301 Profi	593000516-2	340	2.470,00 €
AllStar 401 Profi	593135679-2	550	4.210,00 €
AllStar 501 Profi	593135680-2	630	4.440,00 €
AllStar 601 Profi	593135681-2	680	4.670,00 €
U-Profilringwalze Ø 540 mm			
AllStar 301 Profi	593002174-2	350	2.820,00 €
AllStar 401 Profi	593002175-2	570	4.490,00 €
AllStar 501 Profi	593002176-2	640	4.790,00 €
AllStar 601 Profi	593002177-2	700	5.100,00 €
Federstempelwalze Ø 550 mm			
AllStar 301 Profi	593001426-2	420	3.550,00 €
AllStar 401 Profi	593003108-2	560	5.860,00 €
AllStar 501 Profi	593003109-2	700	6.200,00 €
AllStar 601 Profi	593003110-2	840	7.100,00 €

6. Nachstriegel



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel bei Krümlerwalze/Doppelkrümlerwalze			
AllStar 301 Profi	593135641-2	90	810,00 €
AllStar 401 Profi	593135652-2	120	940,00 €
AllStar 501 Profi	593135636-2	150	1.380,00 €
AllStar 601 Profi	593135637-2	180	1.460,00 €
Nachstriegel bei sonstigen Nachlaufwalzen			
AllStar 301 Profi	593135642-2	90	810,00 €
AllStar 401 Profi	593135653-2	120	940,00 €
AllStar 501 Profi	593135638-2	150	1.380,00 €
AllStar 601 Profi	593135639-2	180	1.460,00 €

7. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz für SAPHIR DrillStar inkl. Montage			
AllStar 301 Profi	593003140	120	1.190,00 €
AllStar 401, 501, 601 Profi	593002570	120	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113.

GROSSFEDERZINKENEGGE ALLSTAR 801 F PROFI

02

BODENBEARBEITUNG



Mit der Allstar 801 F Profi steht großen Ackerbaubetrieben ein Bodenbearbeitungsgerät mit flexiblen Einsatzbereichen und vielseitigen Sonderausstattungen zur Verfügung. Die 8 Meter breite Großfederzinkenegge ist mit ihren 54 Großfederzinken ein optimales Gerät zur Bearbeitung des ersten und zweiten Stoppelsturzes, zur Einarbeitung von Gülle, zur Einarbeitung von Zwischenfrüchten und zur Vorbereitung des Saatbetts. Kennzeichnend für die Maschine ist der ca. 600 mm hohe Rahmendurchgang und der 660 mm weite Balkenabstand. In Kombination mit der optional erhältlichen SAPHIR Messerwalze ist eine verbesserte Zerkleinerung und Einarbeitung von Ernterückständen möglich. Durch die vielen Ausstattungsvarianten eignet sich die Maschine für alle nichtwendenden Bodenbearbeitungsvorgänge bis zu einer Arbeitstiefe von ca. 150 mm.



Der 4-balkige Rahmen der AllStar 801 F Profi ist dreiteilig aufgebaut. Die Klappung erfolgt mit vier großdimensionierten Hydraulikzylindern. Die Verriegelung der Seitenteile wird automatisch im Zuge des Klappvorganges durchgeführt. Eine sichere Straßenfahrt garantiert die ausgeprägte A-Klappung der Seitenteile über einen Winkel von 102°. Das Gerät kann eingeklappt problemlos abgestellt werden.



Der hohe Rahmendurchgang von 600 mm und der weite Balkenabstand von 660 mm ermöglichen einen universellen Einsatz zur Einarbeitung von Gülle und Zwischenfrüchten, Saatbettbereitung und Stoppelbearbeitung. Leichtzügigkeit, Kraftstoffersparnis und große Flächenleistungen sind weitere Argumente für die AllStar 801 F Profi.



Die AllStar 801 F Profi ist serienmäßig mit Herkuleszinken im Format 70 x 12 x 755 mm ausgestattet. Alternativ können Herkuleszinken 70 x 12 x 755 mm mit Gänsefußscharen montiert werden. Das Gänsefußschar hat eine Arbeitsbreite von 180 mm. Es ist zur ganzflächigen flachen Stoppelbearbeitung vorgesehen.



Die lange Deichsel sorgt für eine optimale Anhängung. Schlepper mit Zwillingbereifung können somit enge Rangiermanöver am Vorgewende problemlos fahren.



Das integrierte Fahrwerk sorgt während des Straßentransportes für eine enorm hohe Bodenfreiheit. Somit können unebene Feldwege ohne weiteres passiert werden. Das Fahrverhalten ist selbst auf unebenen Straßen durch die kompakte Bauweise sehr stabil. Im Zusammenhang mit der serienmäßigen Druckluftbremsanlage und Lichtanlage kann ein TÜV-Gutachten der Maschine für Straßenfahrten von 25 km/h ausgestellt werden.

GROSSFEDERZINKENEGGGE ALLSTAR 801 F PROFI

02

BODENBEARBEITUNG



Als Sonderausrüstung ist optional eine Messerwalze erhältlich. Die aus hochverschleißfestem Stahl (500 HB) bestehenden Messer weisen eine hohe Standzeit auf. Hiermit können Zwischenfrüchte, sowie Mais-, Strohh- oder Rapsstoppeln optimal vor der eigentlichen Bodenbearbeitung zerkleinert und gequetscht werden. Die Folge ist eine sehr gute Einmischung der Pflanzen, eine verstopfungsfreie Bodenbearbeitung und eine Beschleunigung des Rotteprozesses.



Optional kann die Einstellung der Arbeitstiefe hydraulisch erfolgen. Dabei werden die Laufräder und die Nachlaufwalze mit Hydraulikzylindern und Einstellclips eingestellt.



Zur Aussaat von Zwischenfrüchten steht die optional erhältliche Vorrichtung zur Aufnahme eines Kleinsamenstreuers zur Verfügung. Es können Streuer in Größen von 120 - 500 Liter Fassungsvermögen mitgeführt werden. Mit Hilfe von 8 Pralltellern zur genauen Saatgutverteilung wird ein homogener Auflauf der Zwischenfrüchte realisiert. Durch die Verteilung der Samen zwischen dem Eggenfeld und der Nachlaufwalze wird eine optimale Einarbeitung des Saatgutes nahe der Bodenoberfläche erreicht.

Technische Daten	AllStar 801 F Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	8,00
Transportbreite ca. (m)	3,00
Rahmenausführung	hydr. geklappt
Zinkenanzahl gesamt	54
Zinkenanzahl 1. Reihe	13
Zinkenanzahl 2. Reihe	14
Zinkenanzahl 3. Reihe	13
Zinkenanzahl 4. Reihe	14
Strichabstand ca. (cm)	150
Arbeitstiefe ca. (cm)	3 - 15
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	8 - 18
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	148/200
UL-Anschluss	Kat. III
Hydraulikanschluss	3 x dw.
Gewicht in Standardausführung	5.800

Serienausstattung

- Stabiler Trägerrahmen mit Fahrwerk, Zugeinrichtung, UL-Anschluss Kat. III und 4-balkigem Rahmen
- 70 x 12 mm Großfederzinken mit Wechselspitze
- Teleskopierbare Deichsel
- 4 Front-Stützräder 10.0/75-15.3
- Fahrwerksbereifung 500/55-20
- Druckluftbremsanlage
- Dachringwalze mit Traktionsstegen Ø 600 mm
- Werkzeugkasten
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
AllStar 801 F Profi	593.00678.GE801-2	40.950,00 €	900,00 €

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

GROSSFEDERZINKENEGGE ALLSTAR 801 F PROFI

1. Spurlockerung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Spurlockererzinken			
Satz mit 2 x 3 Zinken AllStar 801 F Profi	593002155	20	1.370,00 €

2. Vorarbeitende Werkzeuge



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Aufnahmekonstruktion Frontwerkzeuge			
AllStar 801 F Profi (1 x DW erforderlich)	593002153-2	400	3.230,00 €
Messerwalze Ø 360 mm (5 Stück)			
AllStar 801 (Aufnahmekonstruktion notwendig!)	593002169-2	650	5.980,00 €
Hydraulisches Balance-Board			
AllStar 801 (Aufnahmekonstruktion notwendig!)	593002156-2	450	3.100,00 €

3. Zinkenfeld

Die SAPHIR Großfederzinkeneggen können je Zinkenreihe mit unterschiedlichen Zinken ausgestattet werden. Bitte entnehmen Sie die Anzahl den technischen Details und geben Sie Reihe + Zinkenbezeichnung in der Bestellung mit an.

Hinweis: In der folgenden Tabelle werden alle Zinken in Mehrpreis / Stück angegeben.

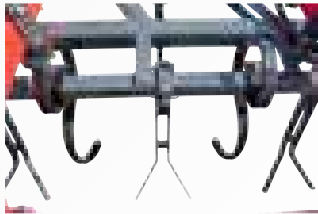


Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Herkuleszinken 70 x 12 x 755 (Mehrpreis zur Standardausführung)			
mit verstärktem Schmalschar 50 mm	593135276	12	Serie
mit Schnellwechselsystem Schmalschar 50 mm	593003202	13	41,00 €
mit Gänsefußscharen 180 mm	593135277	13	4,00 €
mit Schnellwechselsystem Gänsefußschar 180 mm	593003203	13	45,00 €

4. Tiefeneinstellung

Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Mechanische Tiefeneinstellung vorn			
AllStar 801 F Profi	593003161	60	Serie
Hydraulische Tiefeneinstellung vorn (Laufräder)			
AllStar 801 F Profi	593002157	60	640,00 €
Hydraulische Tiefeneinstellung hinten (Nachlaufwalze)			
AllStar 801 F Profi	593002158	60	1.950,00 €

5. Einebnung

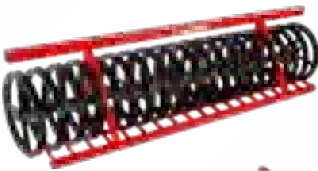


Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Schleppzinkenpaare			
AllStar 801 F Profi, 13 Stück	593002154-2	90	1.040,00 €

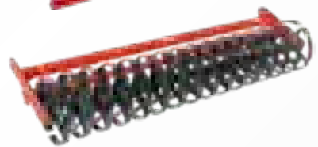
6. Nachlaufwalze



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Dachringwalze mit Traktionsstegen Ø 600 mm			
AllStar 801 F Profi	593002171-2	960	Serie



U-Profilringwalze Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standardausführung)			
AllStar 801 F Profi	593002170-2	1.000	820,00 €



Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung)			
AllStar 801 F Profi	593002172-2	1.260	3.450,00 €

7. Nachstriegel



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel			
AllStar 801 F Profi	593002167-2	320	1.890,00 €

8. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz für SAPHIR DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage			
AllStar 801 F Profi	593002022	250	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113

9. TÜV Gutachten

Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
TÜV-Gutachten 25 km /h inkl. Straßenschutz für Zinken		
AllStar 801 F Profi	593002173	990,00 €

FLÜGELSCHARGRUBBER TERRASTAR PROFI

02

BODENBEARBEITUNG



Die SAPHIR Flügelschargrubber TerraStar Profi und TerraStar S Profi haben sich bereits über Jahre in der Bodenbearbeitung bewährt und zeichnen sich durch ihre besonders robuste Bauweise und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten aus. Die zweibalkige Bauform und der hohe Durchgang garantieren ein Arbeiten ohne Verstopfen. Die Flügelschare bearbeiten den Boden ganzflächig während die nachlaufenden Hohl-scheiben eine intensive Mischung gewährleisten. Für die abschließende, optimale Rückverfestigung stehen verschiedene Nachlaufwalzen zur Auswahl.



Starke Vierkantprofile machen den Rahmen besonders verwindungssteif. Der weite Balkenabstand und die große Durchgangshöhe (800 mm) sorgen für verstopfungsfreies Arbeiten.



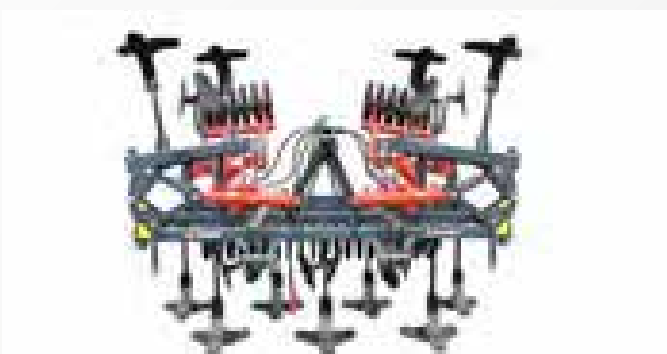
Alle Modelle sind serienmäßig mit Flügelscharen ausgerüstet. Die gekrümmten Flügelschare gewährleisten eine optimale Durchmischung des Bodens auch bei flacher Stoppelbearbeitung.



Bei steinigem oder harten Bodenverhältnissen empfiehlt sich eine automatische Steinsicherung (Modell TerraStar S Profi). Die Überlastsicherung erfolgt durch eine sehr stabile Druckfeder mit Schmiernippeln an den Drehpunkten. Die Zinken werden nach Überwinden des Hindernisses immer wieder in Arbeitsstellung zurückgestellt. Die Auslöskraft beträgt 500 kg.



Die Hohl-scheiben sind serienmäßig an einem gefederten Hohl-scheibenbalken (Rohrprofil 80 x 80 mm) angeordnet. Zusätzlich sind die Hohl-scheiben mit einer staubdichten Kugellagerung (geschlossene Ausführung) ausgerüstet. Die Hohl-scheiben sind wahlweise glatt oder gezackt und können sowohl einzeln als auch zentral über den gesamten Balken in der Höhe verstellt werden.



Bei den Modellen 501 Profi, 541 Profi, 501 S Profi werden die Seitenteile über zwei doppelwirkende Zylinder eingeklappt. Ein Sperrblock wirkt dem unbeabsichtigten Anheben der Seitenteile auch bei harten Bodenverhältnissen entgegen. Bei extremen Bodenverhältnissen können die Seitenteile zusätzlich durch einen Bolzen in Arbeitsstellung gesichert werden. Das Mittelteil kann eingeklappt auch zur Bearbeitung von Randstreifen verwendet werden.

FLÜGELSCHARGRUBBER TERRASTAR PROFI

Technische Daten	TerraStar 301 Profi	TerraStar 301 S Profi	TerraStar 501 Profi	TerraStar 501 S Profi	TerraStar 541 Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	3,00	4,60	4,60	5,40
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Rahmenausführung	starr	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Zinkenanzahl gesamt	7	7	11	11	13
Zinkenanzahl 1. Reihe	3	3	5	5	6
Zinkenanzahl 2. Reihe	4	4	6	6	7
Anzahl Hohlscheiben	6	6	10	10	12
Arbeitstiefe ca. (cm)	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	8 - 15	8 - 15	8 - 15	8 - 15	8 - 15
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	66/90	66/90	100/140	100/140	117/160
UL-Anschluss	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Steinsicherung	Bolzen	Druckfeder	Bolzen	Druckfeder	Bolzen
Gewicht in Standardausführung	1.120	1.420	1.950	2.390	2.160

Hinweis: Die Geräte werden komplett montiert geliefert. Die Nachlaufwalzen sind aus Transportgründen ggf. demontiert.

Serienausstattung

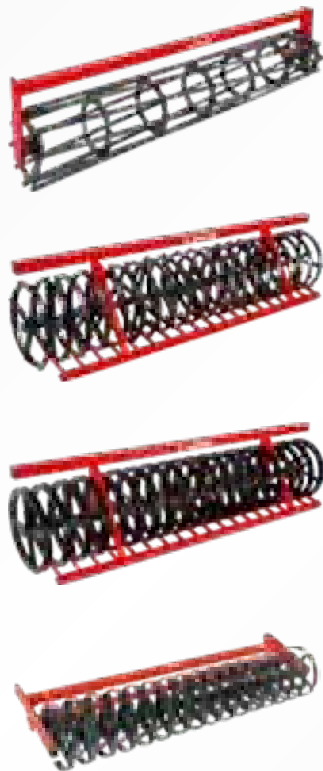
- Gefederte Hohlscheiben Ø 460 mm
- Zinkenfeld mit Flügelscharsystem
- Zinken mit Abscherbolzensicherung
- Bei TerraStar 301 S Profi und 501 S Profi Überlastsicherung durch Druckfeder
- Gekröpfte Flügelschare
- Rohrpackerwalze Ø 500 mm
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
TerraStar 301 Profi	593.00658.FG301/80-2	6.890,00 €	300,00 €
TerraStar 301 S Profi	593.00681.FG301/80S-2	11.660,00 €	330,00 €
TerraStar 501 Profi	593.00659.FG501/80-2	12.740,00 €	450,00 €
TerraStar 501 S Profi	593.00682.FG501/80S-2	19.530,00 €	500,00 €
TerraStar 541 Profi	593.00662.FG541/80-2	15.830,00 €	500,00 €

1. Einebnung

Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Randscheibensatz TerraStar 301 bis 541	593135655	50	470,00 €

2. Nachlaufwalzen



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
TerraStar 301 PROFI / S PROFI	593000216-2	190	Serie
TerraStar 501 PROFI / S PROFI TerraStar 541	593000219-2	420	Serie
Dachringwalze Ø 600 mm mit Traktionsstegen (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TerraStar 301 PROFI / S PROFI	593000563-2	340	960,00 €
TerraStar 501 PROFI / S PROFI	593000564-2	670	1.660,00 €
U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TerraStar 301 PROFI / S PROFI	593001992-2	350	1.310,00 €
TerraStar 501 PROFI / S PROFI	593002994-2	690	2.380,00 €
Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TerraStar 301 PROFI / S PROFI	593003164-2	420	2.040,00 €
TerraStar 501 PROFI / S PROFI	593001627-2	700	3.200,00 €

3. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Benennung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz für SAPHIR DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage			
TerraStar 301 PROFI / S-PROFI	593003139	120	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113.

MULCHSAATGRUBBER TINESTAR ECOLINE



Die SAPHIR Mulchsaatgrubber TineStar Ecoline sind für die Einarbeitung von besonders hohen Anteilen an organischem Material und für Betriebe mit konservierender Bodenbewirtschaftung geeignet. Die besonders leichtzügige Bauweise ermöglicht eine tiefgründige Mischung des Bodens unter geringsten Arbeitskosten. Der anschließenden Aussaat wird ein ebenes und homogenes Saatbett vorbereitet.



Der besonders stabile Rohrprofilrahmen mit 750 mm Rahmen-
durchgang ermöglicht auch bei hohen Anteilen an organischer
Masse ein verstopfungsfreies Arbeiten.



Die Mulchsaatschare garantieren eine optimale Durchmischung
des Bodens und sind flexibel anpassbar. Durch das Demontieren
der Flügelschare (350 mm) kann zwischen der ganzflächigen,
flachen Stoppelbearbeitung und einer tiefen Bodenbearbeitung
bis ca. 30 cm durch Schmalschare variiert werden. Die maximale
Arbeitstiefe mit Flügelscharen beträgt ca. 12 cm.



Für besonders hohe Steinanteile sind Modelle mit einer automati-
schen Steinsicherung (S) durch Doppelfedern zu empfehlen. Diese
besitzen eine Auslösekraft von 500 kg und ermöglichen einen
Einsatz ohne Standzeiten.



Die Einebnung des Bodens erfolgt durch paarweise angeordnete
Hohlscheiben. Durch ein Lochmuster mit Steckbolzen lässt sich die
Arbeitstiefe werkzeuglos anpassen.



Optional können alle Modelle mit Kleinsamenstreuern SAPHIR
DrillStar zur kombinierten Aussaat von Zwischenfrüchten
ausgestattet werden.

MULCHSAATGRUBBER TINESTAR ECOLINE

Technische Daten	TineStar 306 Ecoline	TineStar 306 S Ecoline	TineStar 407 Ecoline	TineStar 407 S Ecoline
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	3,00	4,00	4,00
Transportbreite ca. (mm)	3,00	3,00	3,00	3,00
Rahmenausführung	starr	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Zinkenanzahl gesamt	11	11	15	15
Zinkenanzahl 1. Reihe	3	3	5	5
Zinkenanzahl 2. Reihe	4	4	5	5
Zinkenanzahl 3. Reihe	4	4	5	5
Strichabstand ca. (cm)	27	27	27	27
Arbeitstiefe ca. (cm)	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	80/110	110/150	110/150	130/180
UL-Anschluss	Kat. II	Kat. II	Kat. II/III	Kat. II / III
Steinsicherung	Bolzen	Doppelfeder	Bolzen	Doppelfeder
Gewicht in Standardausführung	1.390	1.950	2.380	3.140

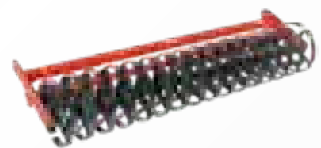
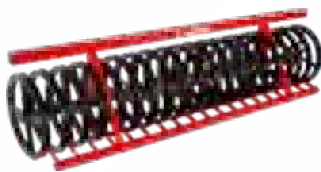
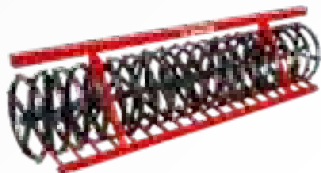
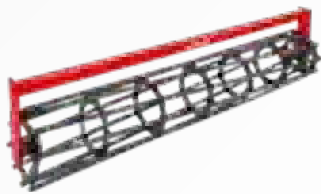
Serienausstattung

- Kombischar: Flügelschar 350 mm + Schmalschar mit Leitblech 80 mm
- Steinsicherung mittels Abscherbolzen (TineStar 306 Ecoline, TineStar 407 Ecoline)
- Steinsicherung mittels Doppelfeder (TineStar 306S Ecoline, TineStar 407S Ecoline)
- Gezahnte Hohl­scheiben
- Rohrpackerwalze Ø 540 mm
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
TineStar 306 Ecoline	593.00670.MSG306	7.490,00 €	300,00 €
TineStar 306 S Ecoline	593.00671.MSG306S	9.430,00 €	350,00 €
TineStar 407 Ecoline	593.00674.MSG407	11.980,00 €	450,00 €
TineStar 407 S Ecoline	593.00674.MSG407S	15.490,00 €	500,00 €

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

1. Nachlaufwalzen



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 540 mm			
TineStar 306/S Ecoline	593000208-2	200	Serie
TineStar 407/S Ecoline	593001319-2	410	Serie
Dachringwalze Ø 600 mm mit Traktionsstegen (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 306/S Ecoline	593003165-2	340	960,00 €
TineStar 407/S Ecoline	593001400-2	480	1.610,00 €
U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 306/S Ecoline	593002151-2	350	1.310,00 €
TineStar 407/S Ecoline	593001993-2	500	1.880,00 €
Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 306/S Ecoline	593003166-2	390	2.040,00 €
TineStar 407/S Ecoline	593001631-2	820	2.660,00 €

2. Nachstriegel



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel			
TineStar 306/S Ecoline	593000551-2	90	990,00 €
TineStar 407/S Ecoline	593000552-2	120	1.890,00 €

3. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz (Podest und Aufstieg) für SAPHIR DrillStar			
TineStar 306/S Ecoline / 407/S	593003138	120	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113

MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI



Der SAPHIR Mulchsaatgrubber TineStar Profi 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.



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. Die Arbeitsqualität des Zinkens wird dadurch nicht beeinträchtigt, da der optimale Scharwinkel kontinuierlich gehalten wird. Der Scharwinkel kann den Bodengegebenheiten angepasst werden. Je flacher der Winkel, desto höher der Untergriff. Je steiler der Winkel, desto intensiver der Mischeffekt.



Bei besonders steinig 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 ca. 12 cm, max. Arbeitstiefe ohne Flügelschar ca. 25 cm)
2. Hochverschleißfeste Scharspitze 80 x 20 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 einwandfreien Durchgang und eine hervorragende Einmischung von Ernterückständen in den Boden. Mittels der Flügelschare (350 mm) kann ein ganzflächiger Unterschnitt der Bodenoberfläche erzeugt werden.

MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI

02

BODENBEARBEITUNG



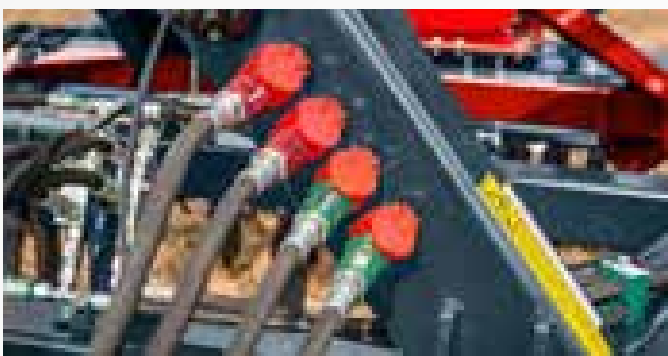
Die Einebnung von Unebenheiten und Einarbeitung von Ernterückständen erfolgt serienmäßig über Nivellatoren. Optional sind gefederte Hohlscheiben lieferbar, deren Lager dauerhaft geschmiert sind und keinerlei Wartungsarbeiten benötigen. Das Druckfedersystem schützt die Scheiben zusätzlich vor Überanspruchung 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 Grubberahmen verlagern. Statt der mech. Tiefenverstellung gibt es optional die hydr. Variante. Mit Hilfe von zwei Hydraulikzylindern kann die Arbeitstiefe aus der Schlepperkabine heraus 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 Lichtenlagenstecker gibt es eine Schlauchgarderobe.



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
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	3,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00
Rahmenausführung	starr	starr
Zinkenanzahl gesamt	11	11
Zinkenanzahl 1. Reihe	3	3
Zinkenanzahl 2. Reihe	4	4
Zinkenanzahl 3. Reihe	4	4
Strichabstand ca. (cm)	27	27
Arbeitstiefe ca. (cm)	5-25	5-25
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10 - 15	10 - 15
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	80/110	80/110
UL-Anschluss	Kat. II/III	Kat. II/III
Steinsicherung	Scherbolzen	Doppelfeder
Gewicht in Standardausführung	1.420	1.820

Serienausstattung

- Flügelschare 350 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

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
TineStar 307 Profi	593.00670.MSG307	7.710,00 €	300,00 €
TineStar 307 S Profi	593.00670.MSG307S	10.950,00 €	350,00 €

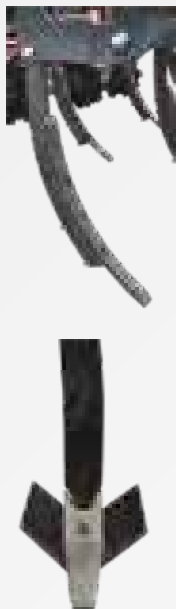
Hinweis: Maschine wird komplett montiert geliefert. Nachlaufwalze wird gegebenenfalls aus Transportgründen demontiert.

MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI

02

BODENBEARBEITUNG

1. Zinkenfeld



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Kombimix-Scharsystem (350 mm)			
TineStar 307/S Profi	593003162		Serie
Schmalschar (40 mm)			
TineStar 307/S Profi Satz mit 11 Stk.	593002849		583,00 €
Heavy Duty Scharspitze			
TineStar 307/S Profi Satz mit 11 Stk.	593003205		1.160,00 €

2. Tiefeneinstellung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Mechanische Tiefeneinstellung			
TineStar 307/S Profi	593002274	40	Serie
Hydraulische Tiefeneinstellung (Mehrpreis zur Standardausführung)			
TineStar 307/S Profi (1 x DW erforderlich)	593002159	40	810,00 €

3. Einebnung



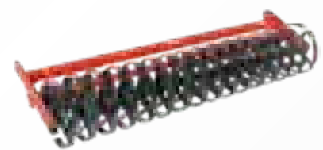
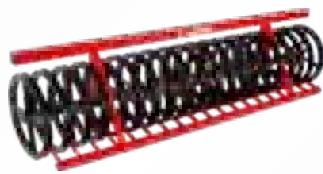
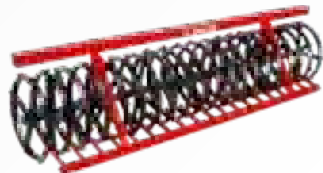
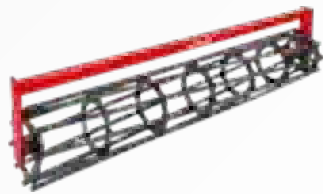
Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Einebnungshohlscheiben		
TineStar 307/S Profi	593002165	1.070,00 €

4. Randscheibenklappung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Mechanische Randscheibenklappung			
TineStar 307/S Profi	593003118	1	Serie
Hydraulische Randscheibenklappung			
TineStar 307/S Profi (1 x DW erforderlich)	593002160	15	590,00 €

5. Nachlaufwalzen



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 540 mm			
TineStar 307/S Profi	593000208-2	200	Serie
Dachringwalze Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 307/S Profi	593000516-2	340	960,00 €
U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 307/S Profi	593001992-2	350	1.310,00 €
Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)			
TineStar 307/S Profi	593002834	420	2.040,00 €

6. Nachstriegel



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel			
TineStar 307/S Profi	593003168-2	90	810,00 €

7. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz (Podest und Aufstieg) für SAPHIR DrillStar inkl. Montage			
TineStar 307/S Profi	593002254	120	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113.

TIEFENLOCKERER DEEPSTAR ECOLINE



Die SAPHIR DeepStar Ecoline Tiefenlockerer sind die idealen Geräte um Bodenverdichtungen zu beseitigen und Fahrspuren zu lockern. Bis zu einer Arbeitstiefe von 80 cm kann der Wasser- und Lufthaushalt wesentlich besser reguliert werden. Durch die Tiefenlockerung wird die Durchlässigkeit des Bodens erhöht und die Saatbedingungen optimiert. Die Lockerung verbessert die Entwässerung und den schnelleren Gasaustausch. Dadurch wird eine schnelle Keimung, sowie die Nährstoffaufnahme aus dem Boden gefördert. Tief gelockerte Böden trocknen schneller ab und sind somit früher zu bearbeiten.



Robuster Vierkanrahmen zur optimalen Kraftaufnahme.



Die serienmäßige Steinsicherung mittels Abscherbolzen garantiert eine besonders lange Lebensdauer von Grindel und Rahmen.



Die Abstellstützen garantieren einen sicheren Stand der Maschine.



Optionale Rohrpackerwalze (Ø 500 mm) zur Tiefenführung und Rückverfestigung.



Optionaler Drainagekegel für die Erstellung von Drainagekanälen zur verbesserten Wasserführung.



DeepStar 1/80 Ecoline



DeepStar 2/80/160 Ecoline



DeepStar 4/80/300 Ecoline

TIEFENLOCKERER DEEPSTAR ECOLINE

Technische Daten	DeepStar 1/80 Ecoline	DeepStar 2/80/160 Ecoline	DeepStar 2/80/180 Ecoline	DeepStar 3/80/180 Ecoline
Arbeitsbreite ca. (m)	-	1,60	1,80	1,80
Zinkenanzahl	1	2	2	3
Zinkenabstand ca. (cm)	-	160	180	90
Arbeitstiefe ca. (cm)	80	80	80	80
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	50/70	60/80	60/80	75/100
UL-Anschluss	Kat. II	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Gewicht ca. (kg)	230	415	425	555

Technische Daten	DeepStar 3/80/200 Ecoline	DeepStar 3/80/225 Ecoline	DeepStar 4/80/300 Ecoline	DeepStar 5/80/300 Ecoline
Arbeitsbreite ca. (m)	2,00	2,25	3,00	3,00
Zinkenanzahl	3	3	4	5
Zinkenabstand ca. (cm)	100	112	100	75
Arbeitstiefe ca. (cm)	80	80	80	80
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	75/100	75/100	95/130	130/175
UL-Anschluss	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Gewicht ca. (kg)	570	590	735	850

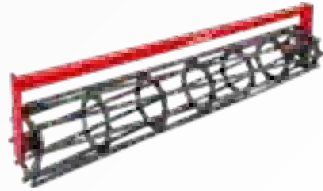
Serienausstattung

- starre Rahmenausführung
- Transportbreite bei allen Modellen unter 3,0 mtr.
- Steinsicherung mittels Abscherbolzen
- Schare einzeln austauschbar
- Abstellstütze
- Serienmäßig mit breiten Scharen (11 - 19 cm)
- Schmale Schare (6 - 11 cm) auf Wunsch ohne Mehrpreis lieferbar

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
DeepStar 1/80 Ecoline	583404875-2	1.070,00 €	95,00 €
DeepStar 2/80/160 Ecoline	583404876-2	1.930,00 €	95,00 €
DeepStar 2/80/180 Ecoline	583404874-2	1.990,00 €	95,00 €
DeepStar 3/80/180 Ecoline	583404877-2	2.440,00 €	120,00 €
DeepStar 3/80/200 Ecoline	583404881-2	2.550,00 €	130,00 €
DeepStar 3/80/225 Ecoline	583404883-2	2.660,00 €	130,00 €
DeepStar 4/80/300 Ecoline	583404882-2	3.290,00 €	150,00 €
DeepStar 5/80/300 Ecoline	583404878-2	3.390,00 €	150,00 €

Montageaufwand: Die Geräte werden komplett montiert geliefert. Lediglich die Grindeln müssen ans Gerät montiert werden. Zeitaufwand ca. 15 Minuten je Grindel.

1. Tiefenführung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Stützrädersatz		
Für DeepStar Ecoline 3/80/180 und 3/80/200 erhältlich	583001644-2	1.350,00 €
Rohrpackerwalze Ø 500 cm inkl. Anbauteile		
Für DeepStar Ecoline 3/80/225, 4/80/300 und 5/80/300 erhältlich	583001761-2	2.390,00 €

2. Zubehör

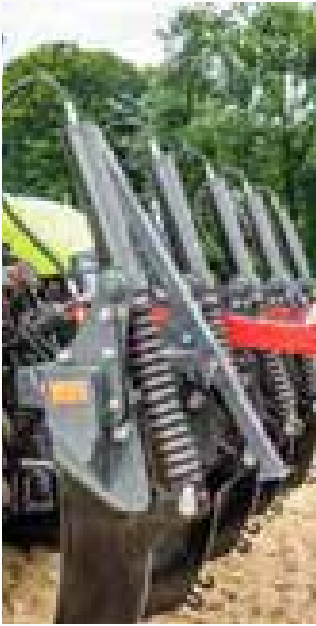
Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Schar breit (11-19 cm)	583000075	120,00 €
Schar schmal (6-11 cm)	583000074	120,00 €
Grindel lose	583000124	285,00 €
Drainagekegel (Ø 60 mm)	583404879	120,00 €

TIEFENLOCKERER DEEPSTAR PROFI

NEUHEIT



Ackerflächen haben aufgrund des Einsatzes schwerer Maschinen in den letzten Jahrzehnten massive Verdichtungen im Bereich von 30-50 cm erlitten. Die Folgen sind schlechte Aufnahme von Niederschlägen, schlechter Wasserhaushalt bei Trockenheit und ein vermindertes Bodenleben durch ein unattraktives Bodengefüge. Die neuen Tiefenlockerer DeepStar Profi mit hydraulischer Steinsicherung runden das Tiefenlockerer-Programm von SAPHIR ab. Die vielseitigen Möglichkeiten an Nachlaufwalzen bieten einen effektiven Zusatznutzen bei allen Bodenverhältnissen in einer Überfahrt.



Hydraulische Steinsicherung der Zinken (Auslösekraft 650 kg). Nach dem Auslösen gehen die Zinken selbstständig in Arbeitsposition zurück.



Optionale Drainagekegel für die Erstellung von Drainagekanälen zum verbesserten Wasserabtransport



Wartungsfreundlichkeit durch einzeln austauschbare Zinken und Schare



Optionale Stützräder zur Tiefenführung für DeepStar 2/60/160 und 3/60/180



Optionale Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln für sicheren Straßentransport

TIEFENLOCKERER DEEPSTAR PROFI

Technische Daten	DeepStar 2/60/160 Profi	DeepStar 3/60/180 Profi	DeepStar 4/60/300 Profi	DeepStar 5/60/300 Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	1,60	1,80	3,00	3,00
Transportbreite ca. (m)	2,20	2,40	3,00	3,00
Rahmenausführung	starr	starr	starr	starr
Zinkenanzahl	2	3	4	5
Zinkenabstand ca. (cm)	160	90	90	70
Arbeitstiefe ca. (cm)	10 - 60	10 - 60	10 - 60	10 - 60
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	55/75	74/100	92/125	110/150
UL-Anschluss	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Gewicht in Standardausführung	620	775	1.180	1.345

Serienausstattung

- Schmalschare (11 cm) für leichtzügige vertikale Lockerung
- Überlastsicherung der Zinken mittels Hydraulikzylinder und Stickstoffblase
- Abstellstützen für sicheres Abstellen
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
DeepStar 2/60/160 Profi	583.01510.DS2-160	4.570,00 €	150,00 €
DeepStar 3/60/180 Profi	583.01511.DS3-180	5.390,00 €	150,00 €
DeepStar 4/60/300 Profi	583.01512.DS4-300	7.650,00 €	200,00 €
DeepStar 5/60/300 Profi	583.01513.DS5-1300	8.520,00 €	250,00 €

1. Tiefenführung

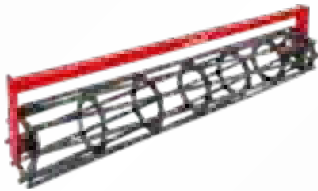
Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Stützrädersatz			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002820	60	1.350,00 €

2. Drainagekegel

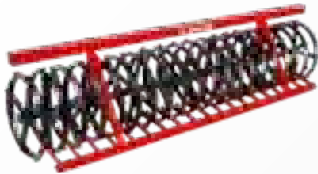


Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Drainagekegel Ø 60 mm			
Für alle Modelle DeepStar Profi	583002813	3	120,00 €

3. Nachlaufwalzen



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002814	140	1.340,00 €



DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002815	190	1.650,00 €
--	-----------	-----	------------

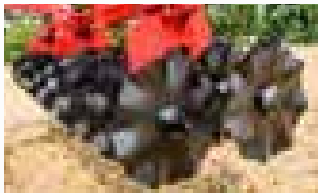
Dachringwalze mit Traktionsstegen Ø 600 mm

DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002818	240	2.190,00 €
--	-----------	-----	------------

DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002819	360	2.610,00 €
--	-----------	-----	------------

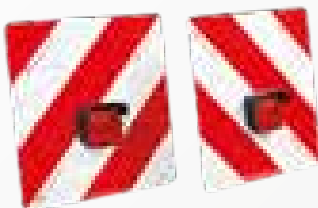
Twin Disc Walze Ø 470 mm

DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002816	400	3.050,00 €
--	-----------	-----	------------



DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002817	600	4.200,00 €
--	-----------	-----	------------

4. Beleuchtung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln			
Für alle Modelle DeepStar Profi	583002821	20	530,00 €

5. Dreipunktgestänge für Anbaugerät

Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Hydr. Dreipunktgestänge (Kat. II) für zusätzliches Anbaugerät			
DeepStar 4/60/300 Profi und 5/60/300 Profi 1 x DW erforderlich	583002812-2	300	2.300,00 €

TIEFENLOCKERER PLOWSTAR ECOLINE



Der speziell geformte Zinken des SAPHIR PlowStar Ecoline Tiefenlockerers sorgt für eine besonders gute Lockerung des Bodens. Es erfolgt ein Auflockern des Bodens auf der gesamten Arbeitsbreite der Maschine bis zu einer Arbeitstiefe von ca. 45 cm. Es wird nur sehr geringfügig Boden nach oben gefördert und die Bodenoberfläche bleibt dabei relativ eben. Die bewährte Konstruktion des Zinkens garantiert ein problemloses Einziehen der Maschine bei fast allen Bodenverhältnissen. Bei Verschleiß können die Schare und Anlagen des Zinkens ausgetauscht werden.



Robuster Vierkantrahmen in V-Form zur optimalen Kraftaufnahme.



Speziell gewölbte Zinkenform für optimale Lockerung auf der gesamten Arbeitsbreite.

Die serienmäßige Steinsicherung mittels Abscherbolzen garantiert eine besonders lange Lebensdauer von Grindel und Rahmen.



Serienmäßiger Stützrädersatz (10.0/75-15.3) zur gleichmäßigen Tiefenführung

Technische Daten	PlowStar Ecoline
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00
Transportbreite ca. (m)	3,00
Zinkenanzahl	6
Zinkenabstand ca. (cm)	40
Arbeitstiefe ca. (cm)	45
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	3 - 12
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	117/160
UL-Anschluss	Kat. II/III
Gewicht ca. (kg)	1.110

Serienausstattung

- Schare und Anlagen einzeln austauschbar
- Steinsicherung mittels Abscherbolzen
- Stützräder 10.0/75-15.3
- starre Rahmenausführung

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
PlowStar Ecoline	583404880-2	7.180,00 €	350,00 €

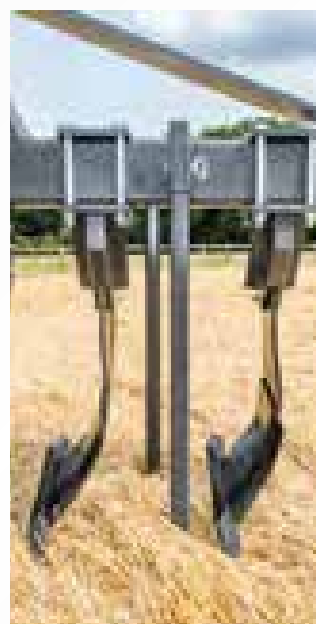
TIEFENLOCKERER PLOWSTAR COMBI



Der SAPHIR PlowStar COMBI Tiefenlockerer dient der Auflockerung des Bodens bis zu einer Arbeitstiefe von ca. 45 cm. Durch die gewölbten Zinken werden Bodenverdichtungen auf der gesamten Arbeitsbreite effektiv beseitigt. Charakteristisch für den SAPHIR PlowStar COMBI ist seine Kombinierbarkeit mit diversen Anbaugeräten. Somit kann die Tiefenlockerung mit einer Stoppelbearbeitung oder Aussaat kombiniert werden.



Robuster Vierkantrahmen zur optimalen Kraftaufnahme.



Speziell gewölbte Zinkenform für optimale Lockerung auf der gesamten Arbeitsbreite.



Die serienmäßige Steinsicherung mittels Abscherbolzen garantiert eine besonders lange Lebensdauer von Grindel und Rahmen. Im Heck der Maschine steht eine Dreipunktaufnahme Kat. II für die Kombination mit einem weiteren Anbaugerät zur Stoppel- oder Saattbettbearbeitung (max. 1.600 kg) zur Verfügung.



Zapfwellendurchgang zum Anbau zapfwellenbetriebener Maschinen.

Technische Daten	PlowStar Combi
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00
Transportbreite ca. (m)	3,00
Zinkenanzahl	6
Zinkenabstand ca. (cm)	50
Arbeitstiefe ca. (cm)	45
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	3 - 12
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	140/190
UL-Anschluss	Kat. II
Gewicht ca. (kg)	995

Serienausstattung

- starre Rahmenausführung
- Dreipunktaufnahme Kat. II für weitere Anbaugeräte
- Zapfwellendurchgang
- Abstellstützen
- Schare und Anlage einzeln austauschbar

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
PlowStar Combi	583404855-2	5.880,00 €	280,00 €

TIEFENLOCKERER PLOWSTAR 301/H PROFI



Acker- und Grünlandflächen haben aufgrund des Einsatzes schwerer Maschinen in den letzten Jahren massive Verdichtungen im Bereich von 30 bis 40 cm erlitten. Eine der Folgen ist die schlechte Aufnahme von Niederschlägen und die ausbleibende Abgabe von Feuchtigkeit bei Trockenheit. Gleichzeitig erhöhen schlecht entwickelte Pflanzenwurzeln und geringe Aktivitäten von Mikroorganismen die Gefahr von Ertragseinbußen. Mit dem Tiefenlockerer PlowStar 301/H Profi steht dem Landwirt eine Maschine mit vielseitigem Einsatzspektrum zur Verfügung. Aufgrund verschiedener Umrüstmöglichkeiten kann der Tiefenlockerer sowohl zur spurlosen Beseitigung von Bodenverdichtungen in Wiesen und Äckern als auch zur Tiefenlockerung von Ackerflächen in Kombination mit einer minimalen Stoppelbearbeitung und Aussaat von Zwischenfrüchten eingesetzt werden.



Speziell gewölbte Zinkenform für optimale Lockerung auf der gesamten Arbeitsbreite.

Serienmäßige Steinsicherung mittels Abscherbolzen garantiert eine besonders lange Lebensdauer von Grindel und Rahmen.



Durch die Scheibenseche wird die Bodenoberfläche vor jedem Tiefenlockerergrindel durchschnitten, um das Tiefenlockerschar spurlos durch den Boden zu ziehen. Dadurch können Bodenverdichtungen in Wiesen problemlos behoben werden. Bei der Bearbeitung von Maisbeständen, die durch Sturm, Hagel oder Wildschweine geschädigt worden sind, werden am Boden liegende Maisstängel durchschnitten. Somit wird ein Auffädeln der Maispflanzen verhindert.



Optionale hydraulische Steinsicherung (TL 301 H) für besonders steinige Bodenverhältnisse.



Zur Aussaat von Zwischenfrüchten stehen Kleinsamenstreuer mit Fassungsvermögen von 200 - 500 Liter zur Verfügung. Das Saatgut wird mittels Prallblechen über die gesamte Arbeitsbreite homogen zwischen den Tiefenlockerergrindeln und der Nachlauf-einheit verteilt. Einer raschen Jugendentwicklung der Pflanzen steht aufgrund der optimierten Bodenstruktur nichts mehr im Wege.

TIEFENLOCKERER PLOWSTAR 301/H PROFI

Technische Daten	PlowStar 301 Profi	PlowStar 301 H Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	3,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00
Zinkenanzahl	6	6
Zinkenabstand ca. (cm)	50	50
Arbeitstiefe ca. (cm)	45	45
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	4 - 12	4 - 12
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	117/160	117/160
UL-Anschluss	Kat. II/III	Kat. II/III
Gewicht ca. (kg)	1.800	1.850

Serienausstattung

- Aufnahme Kat. II/III
- Arbeitstiefe bis 45 cm
- Steinsicherung mittels Abscherbolzen (PlowStar 301 Profi)
- Hydraulische Steinsicherung (PlowStar 301 H Profi)
- Vorlaufende Scheibenseche (Ø 51 cm)
- Schare und Scheibenseche einzeln austauschbar
- Ganzflächige Bodenlockerung durch gewölbte Zinken

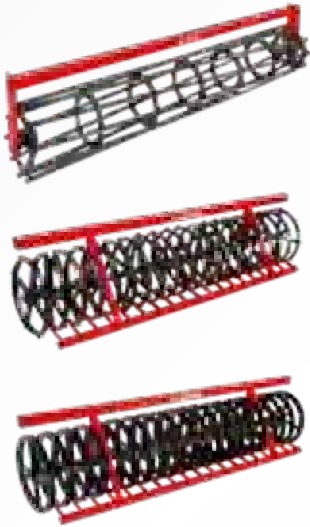
Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
PlowStar 301 Profi	583.01265.TL301	9.170,00 €	380,00 €
PlowStar 301 H Profi	583.01266.TL301H	11.880,00 €	380,00 €

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

1. Tiefenführung

Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Stützrädersatz			
PlowStar 301/H Profi	583002099	60	1.350,00 €

2. Nachlaufwalzen



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Rohrpackerwalze Ø 500 mm			
PlowStar 301/H Profi	583002130	190	1.650,00 €
Dachringwalze Ø 600 mm			
PlowStar 301/H Profi	583002132	360	2.610,00 €
U-Profilringwalze Ø 540 mm			
PlowStar 301/H Profi	583002033	360	2.960,00 €
Cambridgewalze Ø 520 mm			
PlowStar 301/H Profi	583002031	500	3.230,00 €

3. Nachstriegel



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Nachstriegel			
PlowStar 301/H Profi	583002137	90	810,00 €

4. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Bausatz für SAPHIR DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage			
PlowStar 301/H Profi	583002041	80	1.190,00 €

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 110-113

5. Beleuchtung



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln			
PlowStar 301/H Profi	583002190	20	530,00 €

SAATBETTKOMBINATION FINESTAR ECOLINE



02

BODENBEARBEITUNG



Die SAPHIR Saatbettkombinationen FineStar Ecoline sind die idealen Geräte zur Erstellung eines ebenen und feinkrümeligen Saatbettes vor der Aussaat. Die Kombination aus mindestens drei Bearbeitungsschritten garantiert ein sehr gutes Arbeitsergebnis in nur einer Überfahrt. Die Modelle mit Dreipunkthängung sind durch Arbeitsbreiten bis zu 6 Metern zudem besonders schlagkräftig.



Vorlaufende Krümlerwalze 320 mm zur Einebnung des Bodens und Brechen größerer Kluten. In Kombination mit der nachlaufenden Walze dient sie zudem der gleichmäßigen Höhenführung des Gerätes. Alternativ kann ein mechanisches Balancerail für besonders unebene Bodenstrukturen mit groben Kluten montiert werden.



Serienmäßige Vibromixzinken (32 x 12 mm) für den Einsatz bei extrem sandigen oder steinigem Böden. Durch die Vibration wird eine sehr feine Krümelstruktur erzeugt und der Boden belüftet. Alle Zinken sind mit einer Doppelfeder ausgestattet. Optional ist die Ausstattung mit Spurlockerungszinken möglich. Diese lockern die Fahrspuren des Schleppers auf und verhindern das Hinterlassen von verdichteten Streifen im Saatbett.



Der optionale Kombiflexzinken (32 x 12 mm) eignet sich für schwere Böden. Aufgrund der steilen Zinkenstellung werden keine Ernterückstände und Steine an die Erdoberfläche befördert. Dieser Zinken ist besonders verstopfungsunanfällig. Alle Zinken sind mit einer Doppelfeder ausgestattet.



Die nachlaufende Doppelkrümlerwalze ebnet den obersten Bodenhorizont ein und hinterlässt eine besonders feinkrümelige Bodenstruktur. Weiterhin findet eine Rückverfestigung der unteren Bodenhorizonte zur Wiederherstellung der Kapillarkapillarwirkung statt.

SAATBETTKOMBINATION FINESTAR ECOLINE

Technische Daten	FineStar 300 Ecoline	FineStar 400 Ecoline	FineStar 500 Ecoline	FineStar 600 Ecoline
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Rahmenausführung	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Zinkenanzahl	30	40	50	60
Strichabstand ca. (cm)	10	10	10	10
Arbeitstiefe ca. (cm)	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	44/60	66/90	81/110	96/130
Gewicht ca. (kg)	715	1.520	1.680	1.890

Serienausstattung

- Vorlaufende Krümmerwalze Ø 320 mm
- Serienmäßig mit Vibromixzinken 32 x 12 mm oder Kombiflexzinken 32 x 12 mm (wahlweise)
- Randleitbleche
- Doppelkrümmer-Nachlaufwalze mit Zahnleisten Ø 320 mm
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

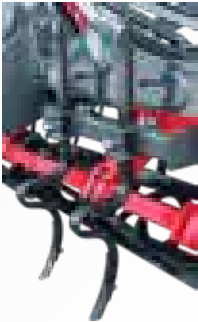
Ab FineStar 400 Ecoline:

- Klappbare Seitenteile (1 x EW erforderlich)
- Hydraulische Verriegelung der Seitenteile (1 x EW erforderlich)

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
FineStar 300 Ecoline	593.01500.FS300	5.600,00 €	350,00 €
FineStar 400 Ecoline	593.01501.FS400	9.590,00 €	400,00 €
FineStar 500 Ecoline	593.01502.FS500	10.560,00 €	450,00 €
FineStar 600 Ecoline	593.01503.FS600	12.260,00 €	500,00 €

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

1. Spurenlockererzinken



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
Spurlockerzinken Satz mit 2 x 2 Zinken Für alle Typen	593002810	475,00 €

2. Vorlaufende Arbeitswerkzeuge



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Vordere Krümmerwalze Ø 320 mm			
FineStar 300 Ecoline	593003125	140	Serie
FineStar 400 Ecoline	593003126	190	Serie
FineStar 500 Ecoline	593003127	230	Serie
FineStar 600 Ecoline	593003128	280	Serie
Mechanisches Balance-Rail (Mehrpreis zur Standardausführung)			
FineStar 300 Ecoline	593003121	150	300,00 €
FineStar 400 Ecoline	593003122	200	390,00 €
FineStar 500 Ecoline	593003123	250	480,00 €
FineStar 600 Ecoline	593003124	300	570,00 €

3. Zinkenfeld



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Vibromixzinken (32 x 12 mm) mit Doppelfeder			
FineStar 300 Ecoline	593003142	105	Serie
FineStar 400 Ecoline	593003143	140	Serie
FineStar 500 Ecoline	593003144	175	Serie
FineStar 600 Ecoline	593003145	210	Serie
Vierreihiges Kombiflexzinkenfeld (32 x 12 mm) mit Doppelfeder (optional ohne Mehrpreis)			
FineStar 300 Ecoline	593003146	105	Serie
FineStar 400 Ecoline	593003147	140	Serie
FineStar 500 Ecoline	593003148	175	Serie
FineStar 600 Ecoline	593003149	210	Serie

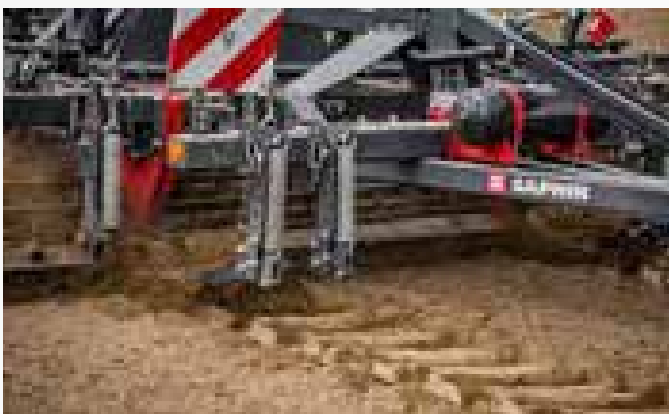


SAATBETTKOMBINATION FINESTAR PROFI

NEUHEIT



Die neue SAPHIR Saatbettkombination „FineStar Profi“ ist eine konventionelle Saatbettkombination mit der in einer Überfahrt ein hervorragendes Saatbett bereitet werden kann. Die leichtzügige Maschine zeichnet sich durch sechs Arbeitssegmente aus, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Dies schafft ideale Voraussetzungen um hohe Feldaufgänge und vitale Bestände zu garantieren. Die intensive Saatbettbereitung sorgt insbesondere bei Feinsämereien für optimale Keimvoraussetzungen.



1. Spurlockererzinken

Die serienmäßigen Spurlockererzinken können über die Klemmung am Hohlprofil individuell der Schlepperspur angepasst werden und reißen diese auf. Die Einstellung erfolgt über ein Lochraster mit Absteckbolzen.



2. Balance-Rail

Der federbelastete Planierbalken ebnet grobe Schollen und tiefe Spuren optimal ein. Die Einstellung erfolgt über ein Lochraster mit Absteckbolzen.



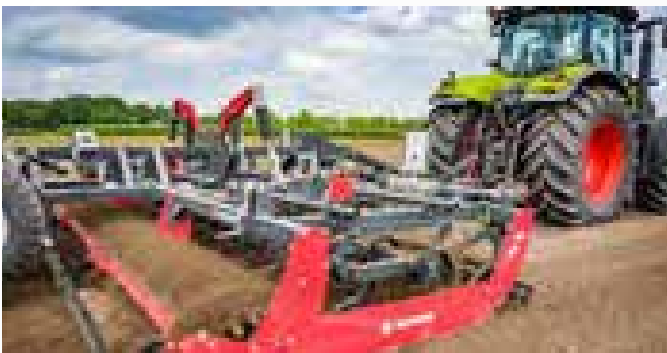
3. Flachstabwalze

Die Flachstabwalze bereitet den Boden vor dem Zinkenfeld optimal vor. Durch ihre rückverfestigende Wirkung haben die Zinkenfelder eine höhere Krümelwirkung. Die Flachstabwalze ist starr mit dem Rahmen verbunden und definiert die Grundstellung der Arbeitswerkzeuge.



4. Zinkenfeld

Das vierreihig aufgebaute Kombiflex-Zinkenfeld krümelt den Saathorizont für einen garantiert hohen Feldaufgang. Optional können zweireihige Multimix-Zinken verbaut werden. Die über ein Parallelogramm geführten Eggenfelder werden über Spindeln in der Tiefe verstellt.



5. Nachlaufwalze

Die Krümlerwalze stellt das Optimum der Rückverfestigung dar. Zur intensiven Rückverfestigung in der Tiefe steht die Crosskillwalze optional zur Krümlerwalze zur Verfügung. Die Nachlaufwalze ist starr mit dem Rahmen verbunden und definiert die Grundstellung der Arbeitswerkzeuge.



6. Schleppbalken

Der nachlaufende Schleppbalken egalisiert kleine Unebenheiten und hinterlässt eine perfekte Oberfläche. Der Schleppbalken wird über eine Spiralfeder vorgespannt.



Die Modelle FineStar 505 F Profi und 605 F Profi verfügen serienmäßig über ein Transportfahrwerk mit Bereifung 400/60-15.5 und Druckluftbremsanlage.

SAATBETTKOMBINATION FINESTAR PROFI

Technische Daten	FineStar 305 Profi	FineStar 405 Profi	FineStar 405F Profi	FineStar 505F Profi	FineStar 605F Profi
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	4,00	4,00	5,00	6,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Rahmenausführung	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Fahrwerk	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Zinkenanzahl gesamt (vierreihig)	30	39	39	49	59
Strichabstand ca. (cm) vierreihig	10	10	10	10	10
Arbeitstiefe ca. (cm)	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	12 - 20	12 - 20	12 - 20	12 - 20	12 - 20
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	44/60	92/125	110/150	121/165	132/180
UL-Anschluss	Kat. II	Kat. II	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Gewicht in Standardausführung	1.250	1.850	2.750	3.350	3.990

Serienausstattung

- Federbelastetes Balance-Rail
- Flachstabwalze Ø 450 mm
- Vierreihiges Kombiflex-Zinkenfeld (45 x 12 mm)
- Randleitbleche
- Krümmerwalze Ø 450 mm
- Schleppbalken
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen
- Ab FineStar 405 Profi: Klappbare Seitenteile (1 x DW erforderlich)
- Ab FineStar 405F Profi: Serienmäßiges Fahrwerk mit Bereifung 400/60-15.5 (1 x DW erforderlich)
- Ab FineStar 505F Profi: Druckluftbremsanlage serienmäßig

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
FineStar 305 Profi	593.01400.FS305	7.850,00 €	350,00 €
FineStar 405 Profi	593.10401.FS405	14.430,00 €	400,00 €
FineStar 405F Profi	593.01402.FS405F	19.570,00 €	450,00 €
FineStar 505F Profi	593.01403.FS505F	24.990,00 €	500,00 €
FineStar 605F Profi	593.01404.FS605F	27.990,00 €	550,00 €

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

1. Zinkenfeld



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Vierreihiges Kombiflexzinkenfeld (45 x 12 mm) mit Doppelfeder			
FineStar 305 Profi	593003150	180	Serie
FineStar 405/F Profi	593003151	235	Serie
FineStar 505F Profi	593003152	300	Serie
FineStar 605F Profi	593003153	360	Serie
Zweireihiges Multimix-Zinkenfeld (50 x 10 mm) mit Doppelfeder			
FineStar 305 Profi	593003154	120	220,00 €
FineStar 405/F Profi	593003155	165	320,00 €
FineStar 505F Profi	593003156	210	380,00 €
FineStar 605F Profi	593003157	250	460,00 €

2. Nachlaufwalzen



Ausführung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Krümlerwalze Ø 450 mm			
FineStar 305 Profi	593003129	195	Serie
FineStar 405/F Profi	593003130	260	Serie
FineStar 505F Profi	593003131	330	Serie
FineStar 605F Profi	593003132	390	Serie
Crosskillwalze Ø 400 mm (Mehrpreis zur Standardausführung)			
FineStar 305 Profi	593003133	510	1.560,00 €
FineStar 405/F Profi	593003134	680	2.070,00 €
FineStar 505F Profi	593003135	850	2.660,00 €
FineStar 605F Profi	593003136	1.020	3.060,00 €

TÜV Gutachten

Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
TÜV-Gutachten 25 km/h inkl. Straßenschutz für Zinken		
Nur ab Werk in Erstausrüstung lieferbar! FineStar 505F Profi FineStar 605F Profi	593003137	990,00 €

FRONTANBAUGERÄTE ROLLSTAR

NEUHEIT



Das Frontanbaugeräte-Programm „RollStar“ von SAPHIR bietet für jeden Saatbettbearbeitungsvorgang unter allen Bodenverhältnissen die richtige Ausstattung. Anstelle funktionsloser Frontgewichte werden Frontanbaugeräte eingesetzt, mit denen in einer Überfahrt bessere Bodengefüge hergestellt werden können. Dadurch werden Feldaufgänge verbessert und die Gesundheit der Bestände gefördert.



SAPHIR Cambridgewalze RollStar CB 301 mit hydraulischem Balance-Board und LED-Beleuchtungsanlage.
Zur Saatbettbereitung auf sandigen und schüttfähigen Böden.



SAPHIR TwinDiscWalze RollStar TD 300 mit Vibromix-Zinkenegge zur Saatbettbereitung auf grobscholligem Pflugland.



SAPHIR Frontpacker FP 300 mit federbelastetem Balance-Rail. Das federbelastete Balance-Rail sorgt auf mittleren bis schweren Böden für eine intensive Zwangseinebnung des Bodens. Durch diese Kombination werden Steine in tiefere Bodenschichten gedrückt.



Option: Das hydraulische Balance-Board eignet sich hervorragend zur intensiven Einebnung des Saatbetts und ist insbesondere für leichte, schüttfähige und steinige Böden geeignet. Auf besonders steinigen Böden drücken die Balance-Board-Schleppfedern die Steine in tiefere Bodenschichten.



Für die Saatbettbereitung auf schweren Böden eignet sich die optionale Vibromix-Zinkenegge. Mittels zweireihig aufgebauter Federzinken werden Kluten gebrochen und der Saathorizont gekrümelt. Durch serienmäßige Doppelfedern ist eine Langlebigkeit der Zinken garantiert.

FRONTANBAUGERÄTE ROLLSTAR

Technische Daten	RollStar CB301	RollStar TD300	RollStar FP300
Arbeitsbreite ca. (m)	3,00	3,00	3,00
Transportbreite ca. (m)	3,00	3,00	3,00
Rahmenausführung	starr	starr	starr
Walzendurchmesser ca. (mm)	530	470	700
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 20	6 - 20	6 - 20
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	37/50	44/60	37/50
UL-Anschluss	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht in Standardausführung	1.310	953	940

Serienausstattung

- Dreipunktanbau Kat. II mit Lenkbock
- Selbstreinigende Arbeitswerkzeuge
- CB301 = Cambridgwalze mit Sphärogussringen (GGG50) Ø 530mm
- TD300 = Twin Disc Walze mit zwei Scheibenreihen Wellen Ø 470mm
- FP300 = Frontpacker mit Packerringen aus Sphäroguss (GGG50) Ø 700mm
- Beleuchtung inkl. Warntafeln

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
RollStar CB301	593.00251.CB301	5.340,00 €	300,00 €
RollStar TD300	593.00251.TD300	5.540,00 €	300,00 €
RollStar FP300	593.00248.FP300/700	5.770,00 €	300,00 €

Weitere Arbeitsbreiten auf Anfrage lieferbar!

Hinweis: Maschine wird komplett montiert geliefert.

Zusätzliche Arbeitswerkzeuge für alle RollStar-Modelle

Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Vorlaufende Arbeitswerkzeuge Hydraulisches Balance-Board (1 x dw erforderlich)	593002808	275	2.430,00 €
Vorlaufende Arbeitswerkzeuge Federbelastetes Balance-Rail	593003073	200	1.130,00 €
Vorlaufende Arbeitswerkzeuge Vibromix-Zinkenegge zweireihig, über Spindel verstellbar	593002809	225	1.720,00 €

KLEINSAMENSTREUER UNISEED



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 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

Funktionen des Moduls

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

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

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
ES 100 M1	59420081000	1.400,00 €	30,00 €

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
Verlängerungskabel 5 m	59404102035	2	75,00 €

KLEINSAMENSTREUER DRILLSTAR



Mit dem pneumatischen SAPHIR Kleinsamenstreuer DrillStar und einem 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.

Grundfunktionen der Steuermodule 3.2 und 5.2

- Regelung der Säwelle
- Überwachung des Gebläses
- Mengenausbringung elektronisch verstellbar
- Säwellenüberwachung
- Entleerungsfunktion
- Funktion „Automatische Abdrehprobe“

Zusätzliche Funktionen des Steuermoduls 5.2 bei DrillStar 300 + DrillStar 500

- Gesamtstundenzähler und Tagesstundenzähler
- Gesamthektarzähler und Tageshektarzähler
- Anzeige kg/ha
- Verschiedene Gerätesensoren anschließbar
- Geschwindigkeitsabhängige Regelung der Ausbringungsmenge über Sensoren

Sonderausstattung: Radar + Hubwerksensor

Durch den Hubwerksensor wird die Säwelle beim Anheben und Senken des Gerätes automatisch ein- und ausgeschaltet. Der Radarsensor ermittelt die Geschwindigkeit des Fahrzeuges und reguliert somit automatisch die Drehgeschwindigkeit der Säwelle und die Ausbringungsmenge.

7 poliges Signalkabel

Das 7-polige Kabel ermöglicht eine Verbindung zwischen Steuermodul und Traktor. Dadurch wird die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit am Steuermodul angezeigt und die Saatgutmenge wird mittels Drehzahlregelung der Säwelle automatisch geregelt. Die technischen Voraussetzungen des Traktors müssen vor Bestellung geprüft werden (z.B. nicht bei John Deere).

Benennung	DrillStar 200 E	DrillStar 300 E	DrillStar 300 H	DrillStar 500 E	DrillStar 500 H
Ausführung Steuermodul	3.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Arbeitsbreite ca. (m)	1,00 - 6,00	1,00 - 6,00	6,00 - 8,00	1,00 - 6,00	6,00 - 8,00
Gebälse	Elektr.	Elektr.	Hydr.	Elektr.	Hydr.
Hydraulikanschluss	-	-	1 x ew	-	1 x ew
Höhe ca. (mm)	100	110	110	125	125
Breite ca. (mm)	70	77	80	80	80
Tiefe ca. (mm)	88	100	115	122	125
Behälterinhalt ca. (l)	200	300	300	500	500
Gewicht ca. (kg)	60	70	93	93	116

Serienausstattung

- Komplettes Sägerät mit Schläuchen
- Säwellen für Gras oder Senf/Phacelia
- Zusätzliches Rührwerk für Gräser
- Komplette Verkabelung
- Abdreiblech
- 8 Ausgänge inkl. Schläuche und Prallbleche
- Für die Modelle mit hydraulischem Gebläse benötigen Sie ein einfachwirkendes Steuergerät und einen drucklosen Rücklauf

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
DrillStar 200 E	594PS200E	3.790,00 €
DrillStar 300 E	594PS300E	4.520,00 €
DrillStar 300 H	594PS300H	6.810,00 €
DrillStar 500 E	594PS500E	5.650,00 €
DrillStar 500 H	594PS500H	7.940,00 €

Hinweis:

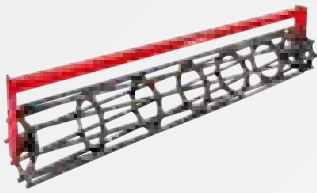
1. Keine Einzelbestellung der SAPHIR DrillStar möglich. Nur in Kombination mit Geräten der Marke SAPHIR bzw. zum Nachrüsten von SAPHIR Maschinen.
2. Gerät wird komplett montiert geliefert.

SAPHIR DRILLSTAR

Sonderausstattung

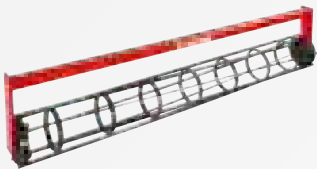
Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Verlängerungskabel 5 m	59404102015	170,00 €
Abdrehtaster (magnetisch) Für Modul 5.2	59404102094	100,00 €
Säwelle Für Gras, Senf, Kresse (Feinsämereien bis max. 5 kg pro ha)	5940012130	105,00 €
Säwelle Für Getreide, Erbsen, Bohnen, Wicke	59440002138	180,00 €
Radar- und Hubwerksensor	59403002007	1.320,00 €
GPSa Sensor	59404102107	1.020,00 €
GPSa- und Hubwerksensor	59403002053	1.200,00 €
7 poliges Signalkabel	59404102006	140,00 €
Zubehörset Schnellkuppler Für Sägerät und Maschine	59440002185	420,00 €
Zusatzmodul Schnellkuppler Nur maschinenseitig	594400002221	260,00 €
Zubehörkit für 2. Gerät 1 Rolle Schlauch 25m, 8 Prallbleche	594040002310	630,00 €
Steuermodul 5.2	59402023218	1.080,00 €
Steuermodul 3.2	59402023309	680,00 €
Steuermodul 1.2	59403002201	530,00 €

DIE SAPHIR NACHLAUFWALZEN



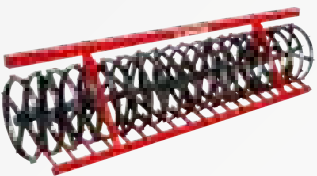
Modell	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück	Frachtkosten
Rohrpackerwalze Ø 500 mm				
Arbeitsbreite ca. 1,00 m	593002924E	110	890,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,25 m	593002912E	120	980,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,50 m	593002913E	135	1.060,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,75 m	593002914E	145	1.130,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,00 m	593000675-2E	155	1.200,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,25 m	593002927E	165	1.270,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,50 m	593002257-2E	175	1.350,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 3,00 m	593002258-2E	190	1.510,00 €	100,00 €

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich



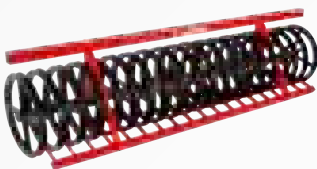
Modell	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück	Frachtkosten
Krümlerwalze Ø 350 mm				
Arbeitsbreite ca. 2,00 m	593001892-2E	125	990,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,50 m	593001408-2E	145	1.060,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 3,00 m	593002256-2E	160	1.210,00 €	100,00 €

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich



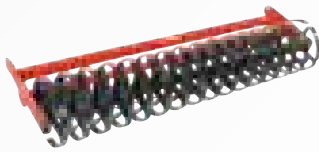
Modell	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück	Frachtkosten
Dachringwalze Ø 600 mm (mit Traktionsstegen)				
Arbeitsbreite ca. 1,00 m	593002902E	120	1.420,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,25 m	593002844E	150	1.590,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,50 m	593002845E	180	1.750,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,75 m	593002846E	210	1.900,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,00 m	593002847E	240	2.050,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,25 m	593002906E	270	2.140,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,50 m	593002259-2E	300	2.220,00 €	110,00 €
Arbeitsbreite ca. 3,00 m	593002826E	360	2.470,00 €	110,00 €

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich



Modell	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück	Frachtkosten
U-Profilringwalze Ø 540 mm				
Arbeitsbreite ca. 1,00 m	593002908E	135	1.550,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,25 m	593003226E	170	1.730,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,50 m	593002909E	200	1.910,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,75 m	593002910E	240	2.070,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,00 m	593003229E	270	2.250,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,25 m	593003230E	300	2.310,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,50 m	593003170-2E	340	2.400,00 €	110,00 €
Arbeitsbreite ca. 3,00 m	593002830E	400	2.820,00 €	110,00 €

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich



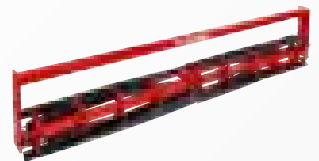
Modell	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück	Frachtkosten
Federstempelwalze Ø 550 mm				
Arbeitsbreite ca. 1,00 m	593003227E	150	2.010,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,25 m	593002916E	190	2.250,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,50 m	593002917E	230	2.480,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,75 m	593003228E	260	2.690,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,00 m	593002997E	300	2.930,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,25 m	593003231E	340	2.990,00 €	110,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,50 m	593002998E	375	3.100,00 €	110,00 €
Arbeitsbreite ca. 3,00 m	593002834E	450	3.550,00 €	120,00 €

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich



Modell	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück	Frachtkosten
Gummiwalze Ø 500 mm				
Arbeitsbreite ca. 1,00 m	593002920E	180	2.170,00 €	90,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,25 m	593003232E	230	2.430,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,50 m	593002921E	270	2.680,00 €	100,00 €
Arbeitsbreite ca. 1,75 m	593002922E	320	2.900,00 €	110,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,00 m	593003233E	360	3.160,00 €	110,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,25 m	593002923E	410	3.230,00 €	120,00 €
Arbeitsbreite ca. 2,50 m	593003234E	450	3.350,00 €	120,00 €
Arbeitsbreite ca. 3,00 m	593002868E	540	3.830,00 €	130,00 €

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich



Modell	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück	Frachtkosten
Messerwalze Ø 360 mm				
Arbeitsbreite ca. 3,00 m	593001999E	400	3.290,00 €	130,00 €

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich



ARBEITSGERÄTE



Trägerfahrzeug Zuordnung	118-119
Intro: VARIABLE LOCK SYSTEM	NEUHEIT 120-121
Intro: Sondermaschinenbau Arbeitsgeräte	122-123
Frontladergeräte Klinkautomatik	124-125
Leichtgutschaufel	126-127
Leichtgutschaufel XL	128-129
Leichtgutschaufel mit Niederhalter	130-131
Schwergutschaufel	132-133
Schwergutschaufel XL	134-135
Hochkippschaufel	136-137
Greifschaufel	138-139
Greifschaufel L	NEUHEIT 140-141
Greifschaufel XL	142-143
Klappschaufel	144-145
Abschiebeschaufel	NEUHEIT 146-147
Entsorgungsschaufel	148-149
Kartoffel-, Rüben- und Steinkorb	150-151
Dunggabel	152-153
Dunggabel XL	154-155
Dunggabel mit Niederhalter	156-157
Dung- und Silagezange	158-159
Dung- und Silagezange XL	160-161
Silageschneidzange	162-163
Silageschneidzange XL	164-165
Silageschneidzange Sonderausrüstung	166-167
Silagekamm, Getreideschieber, Verlängerung	168-171
Palettengabel	172-173
Palettengabel Kombi	174-175
Gabelträger-Zubehör	176-177
Kistendrehgerät	NEUHEIT 178-179
Palettengabel Heck	180-181
Ballenspieß	182-183
Ballenspieß Profi	NEUHEIT 184-185
Ballenhebegabel	186-187
Ballenhubstapler	188-189
Folienballenzange	190-191
Quaderballenzange	192-193
Rund- und Quaderballenzange	194-195
Poltergabel	196-197
Reisiggabel	198-199
Grüngut- und Reisigzange	200-201
Arbeitsbühne ohne EG-Vorzertifizierung	202-203
Arbeitsbühne mit EG-Vorzertifizierung	204-207
Adapterrahmen	208-209
Schaufel mit Gabelzinkenaufnahme	210-211
Gabelstaplerschaufel Schwer	212-213
Gabelzinken	214
Anschweißteile	215

UNSERE EMPFEHLUNG FÜR IHR TRÄGERFAHRZEUG . . .

Zur schnellen Orientierung prüfen Sie einfach, welche Anbaugeräte an Ihrem Trägerfahrzeug eingesetzt werden können. Diese sind in der nachfolgenden Tabelle mit „X“ gekennzeichnet.

Gerätebezeichnung	Gerät befindet sich auf Seite	 Euroaufnahme	 Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	 Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft
Leichtgutschaufel	126-127	X	X	X
Leichtgutschaufel XL	128-129			X
Leichtgutschaufel mit Niederhalter	130-131	X	X	
Schwergutschaufel	132-133	X	X	
Schwergutschaufel XL	134-135			X
Hochkippschaufel	136-137	X	X	X
Greifschaufel	138-139	X	X	X
Greifschaufel L	140-141			X
Greifschaufel XL	142-143			X
Klappschaufel	144-145	X	X	X
Abschiebeschaufel	146-147	X	X	
Entsorgungsschaufel	148-149	X		X
Kartoffel-, Rüben- und Steinkörbe	150-151	X	X	X
Dunggabel	152-153	X	X	
Dunggabel XL	154-155	X		X
Dunggabel mit Niederhalter	156-157	X	X	

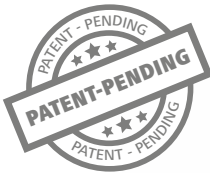
Zur schnellen Orientierung prüfen Sie einfach, welche Anbaugeräte an Ihrem Trägerfahrzeug eingesetzt werden können. Diese sind in der nachfolgenden Tabelle mit „X“ gekennzeichnet.

Gerätebezeichnung	Gerät befindet sich auf Seite	 Euroaufnahme	 Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	 Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft
Dung- und Silagezange	158-159	X	X	X
Dung- und Silagezange XL	160-161			X
Silageschneidzange	162-163	X	X	X
Silageschneidzange XL	164-165	X		X
Palettengabel	172-177	X	X	X
Kistendrehgerät	178-179	X	X	X
Ballenspieß	182-183	X	X	X
Ballenspieß Profi	184-185	X		X
Ballenhebegabel	186-187	X		
Folienballenzange	190-191	X	X	X
Quaderballenzange	192-193	X	X	X
Rundballenzange	194-195	X		X
Poltergabel	196-197	X	X	X
Reisiggabel	198-199	X		X
Grüngut- und Reisigzange	200-201	X		X
Arbeitsbühnen	202-207	X	X	X



SAPHIR VARIABLE LOCK SYSTEM

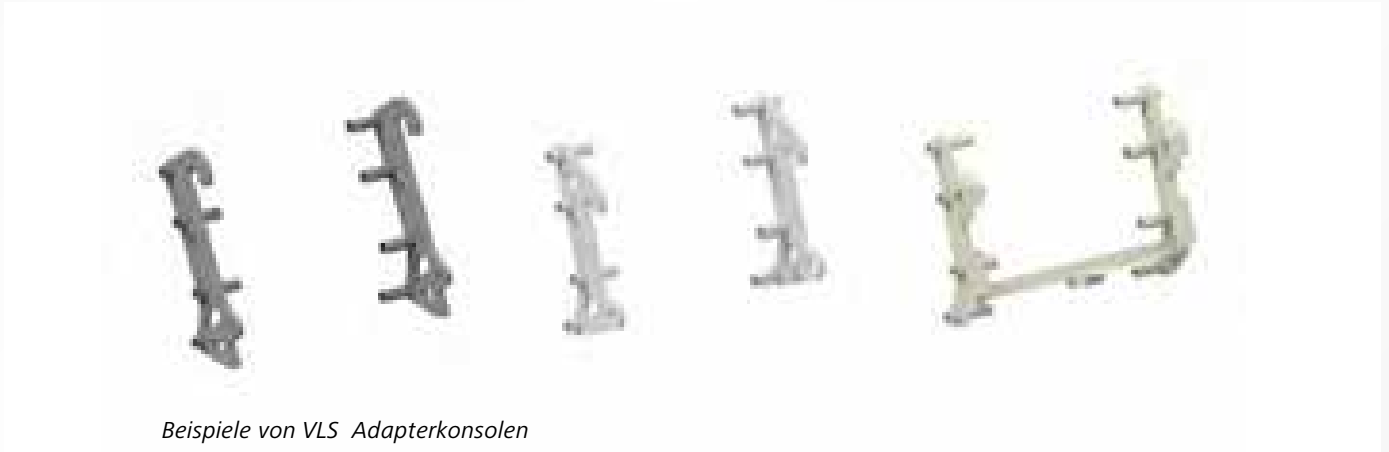
Ein Arbeitsgerät – unzählige Trägerfahrzeuge!



Das zum Patent angemeldete **SAPHIR VARIABLE LOCK SYSTEM (VLS)** ist die ideale Lösung für Kunden mit höchsten Anforderungen und dem Wunsch, ihre Arbeitsgeräte flexibel und effizient einsetzen zu können. Eine in diesem Bereich völlig neue Form der Adaption ermöglicht ein einfaches Wechseln der Aufnahmekonsolen innerhalb weniger Minuten.

Die mit diesem System ausgestatteten SAPHIR Arbeitsgeräte können von diversen Trägerfahrzeugen aufgenommen werden. Es müssen lediglich die passenden Konsolen (rot) am Gerät montiert werden.

Ein weiterer Vorteil des Systems besteht darin, dass die Kulissen (weiss) an allen Geräten in ihren Anschlussmaßen genormt sind. Das bedeutet, dass die verschiedenen VLS Aufnahmekonsolen an jedes mit dem Variable Lock System ausgerüstete SAPHIR Arbeitsgerät passen. Sie können also jedes Trägerfahrzeug mit jedem ihrer Arbeitsgeräte kombinieren.



Beispiele von VLS Adapterkonsolen


Arbeitsgerät und Aufnahmekonsolen werden mithilfe mehrerer hochverschleißfester Bolzen kraft- und formschlüssig verbunden. Die Passungstoleranzen sind so gewählt, dass kein Spiel in der Verbindung entsteht. Die im Einsatz entstehenden Kräfte werden über die Kulissen auf den gesamten Geräterücken übertragen. Zudem werden die typischen Defizite eines Adapterrahmens durch die kompakte Bauform und den festen Anbau ausgeglichen.

Vorteile im Überblick:

- Nutzung der Geräte mit verschiedenen Trägerfahrzeugen (Maschinengemeinschaften, Fahrzeugwechsel, Vermieter/Mietparks)
- Nutzung ein und derselben Adapterkonsolen für mehrere Arbeitsgeräte
- Kraft- und Formschlüssige Verbindung, sowie Kraftübertragung über den gesamten Geräterücken
- Weiterhin sehr guter Lastschwerpunkt durch kompakte Bauform
- Wechsel der Adapterkonsolen innerhalb weniger Minuten

Welche Geräte mit dem Variable Lock System ausgerüstet werden können, erkennen Sie auf den jeweiligen Katalogseiten an diesem Symbol:



	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Variable Lock System Aufnahmekonsole einzeln	391VARILOCK	395,00 €

SYMBOLS KURZ ERLÄUTERT...



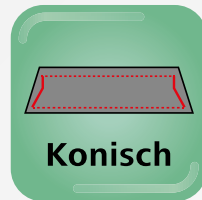
Pulverbeschichtung

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte werden im Zweischichtverfahren pulverbeschichtet. Die Schichtdicke von Grundierung und Decklackierung beträgt jeweils 60-80µm. Dadurch entsteht eine robuste, wetterfeste und gleichzeitig glatte Oberfläche mit einer Gesamtschichtdicke von 120-160µm.



Hochverschleißfeste Schürfleiste

Dieses Arbeitsgerät besitzt eine hochverschleißfeste Schürfleiste mit einer Härte von mindestens 500 HB (Härte Brinell). Diese ist fest mit dem Unterboden des Gerätes verschweißt und garantiert einen geringen Verschleiß in allen Anwendungsgebieten.



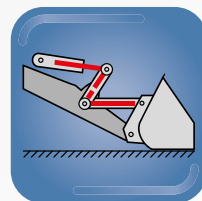
Konische Bauform

Die SAPHIR Schaufeln werden fast ausschließlich in konischer Bauform gefertigt. Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte besitzen schräg angewinkelte Seitenteile, die den Schaufelkörper nach vorne hin breiter werden lassen. Dadurch fließen Schüttgüter besser ab und Materialrückstände werden deutlich minimiert.



VARIABLE LOCK SYSTEM

Das SAPHIR VARIABLE LOCK SYSTEM (VLS) bietet die Möglichkeit, ein Arbeitsgerät mit mehreren Trägerfahrzeugen verschiedener Hersteller einsetzen zu können. Die jeweiligen Aufnahmekonsolen werden mithilfe mehrerer Bolzen am Gerät adaptiert. Ein Wechsel der Konsolen dauert dabei nur wenige Minuten. Das gezeigte Symbol kennzeichnet alle Arbeitsgeräte, die mit diesem System ausgerüstet werden können. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 120-121.



Z-Kinematik

Bei Radladern wird generell zwischen zwei Kinematiksystemen unterschieden. Sollte Ihr Fahrzeug mit der sogenannten Z-Kinematik ausgerüstet sein, kann der Umlenkhebel bei angezogener Schnellwechelaufnahme und abgesenktem Hubarm mit dem angehängten Arbeitsgerät kollidieren. Um das zu vermeiden wird bei dem gewünschten Gerät eine individuelle Aussparung eingefügt.



SHW Friedrichstal

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte werden mit Qualitätszinken made in Germany von der Firma SHW Schmiedetechnik GmbH & Co.KG aus Friedrichstal ausgerüstet. Die Zinken zeichnen sich durch hohe Robustheit und geringen Verschleiß auch unter extremsten Bedingungen aus.



Eines der wesentlichen Kompetenzen unseres innovativen Unternehmens ist die Fertigung unserer Geräte nach kundenspezifischen Vorgaben und Wünschen. 40 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von Arbeitsgeräten helfen uns dabei, für jedes Problem die effizienteste Lösung zu finden. Der Bau von Einzelstücken und Kleinserien erfolgt durch erfahrene Metallbauer und Landmaschinenmechaniker in unserem Werk in Bockel.

Sie haben Fragen? Fordern Sie uns zu Ihrem Nutzen.

ARBEITSGERÄTE "KLINKAUTOMATIK"

03

ARBEITSGERÄTE



Die SAPHIR Arbeitsgeräte für Frontlader mit Klinkautomatik werden serienmäßig mit Klinkhaken (sofern Modell verfügbar) ausgestattet und sind verfügbar für alle Klinklader der Größe II / III.



Erdschaufel und Kotgangschaufel sind ausgerüstet mit hochverschleißfester Schürfleiste 150 x 16 mm (500 HB)



Alle Dunggabeln verfügen über ein stabiles, durchgängiges Zinkentragrohr mit eingeschweißten Konushülsen und Verschleißschiene am Zinkentragrohr. Qualitätszinken mit 800 mm Länge von SHW (Made in Germany).



Bei der SAPHIR Kotgangschaufel handelt es sich um eine extra breite Schaufel (1.850 mm), welche dank der außenliegenden Aufnahme ohne die sonst üblichen Taschen auskommt. So kann sich dort kein Material sammeln und anstauen und die Kotgangschaufel eignet sich somit optimal zum ausmisten.

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	Erd-schaufel Gr. II	Erd-schaufel Gr.III	Kotgang-schaufel Gr. II / III	Dung-gabel Gr. II	Dung-gabel Gr. III	Dung-gabel Gr. III 1,40 m	Dung-gabel Gr. III 1,70 m
Breite ca. (mm)	830	980	1.870	820	980	1.360	1.730
Höhe ca. (mm)	580	580	690	650	650	680	680
Tiefe ca. (mm)	770	770	770	-	-	-	-
Inhalt ca. (l)	220	260	585	-	-	-	-
Zinkenanzahl	-	-	-	5	6	8	10
Gewicht ca. (kg)	65	75	195	70	80	120	135
Best.-Nr.	391ESK80	391ESK100	391KGG	391DGG80	391DGG100	391DGG140	391DGG170
€/Stück	325,00 €	375,00 €	965,00 €	360,00 €	400,00 €	610,00 €	700,00 €
Frachtkostenanteil €	55,00 €	55,00 €	65,00 €	55,00 €	55,00 €	65,00 €	65,00 €

2. Klinkhaken auswählen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Klinkhaken BAAS	391KLINKBAAS	Serie
Klinkhaken FROST	391KLINKFROST	Serie
Klinkhaken Schäffer	391KLINKSCHAEFF	Serie
Klinkhaken Stoll	391KLINKSTOLL	Serie

Bitte geben Sie bei Bestellung immer den Frontladerhersteller an, damit der passende Klinkhaken beigelegt werden kann.

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Normallast-Zinken 1.000 mm lang Mehrpreis pro Zinken	391ZINKEN1000	20,00 €

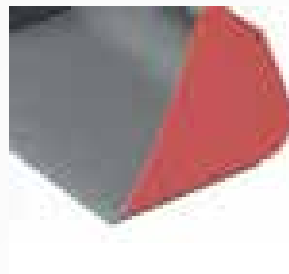
LEICHTGUTSCHAUFEL LG



Die SAPHIR Leichtgutschaufel ist geeignet zum Laden von rieselfähigen Schüttgütern wie Getreide, Kunstdünger, Hackschnitzel und weiteren voluminösen Gütern bis max. 950 kg/m³.



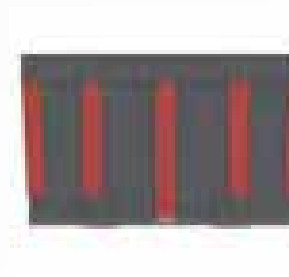
Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 16 mm (500 HB)



Mit Sicke ausgesteifte Seitenteile für erhöhte Stabilität



Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Aufladen von Schüttgütern



Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung



Rund ausgebildeter Schaufelkörper zur restlosen Entleerung der Schaufel



Innenliegende Aussteifungen ab LG 20 +

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	LG 09	LG 11	LG 13	LG 15	LG 16	LG 17	LG 19
Breite ca. (mm)	900	1.100	1.300	1.500	1.600	1.700	1.900
Höhe ca. (mm)	790	790	790	790	790	790	790
Tiefe ca. (mm)	850	850	850	850	850	850	850
Aussteifungen	-	-	-	-	-	-	-
Inhalt ca. (l)	330	410	620	720	760	810	900
Gewicht ca. (kg)	134	155	180	210	220	230	250
Best.-Nr.	391LG09	391LG11	391LG13	391LG15	391LG16	391LG17	391LG19
€/Stück	510,00 €	600,00 €	690,00 €	760,00 €	810,00 €	850,00 €	880,00 €
Frachtkostenanteil €	55,00 €	55,00 €	55,00 €	55,00 €	55,00 €	65,00 €	65,00 €

Benennung	LG 20	LG 20+	LG 22	LG 22+	LG 24	LG 24+	LG 26
Breite ca. (mm)	2.000	2.000	2.200	2.200	2.400	2.400	2.600
Höhe ca. (mm)	790	910	790	910	790	910	910
Tiefe ca. (mm)	850	1.100	850	1.100	850	850	1.100
Aussteifungen	-	1	1	1	1	1	1
Inhalt ca. (l)	930	1.000	1.000	1.850	1.100	1.200	1.400
Gewicht ca. (kg)	265	320	300	350	380	380	400
Best.-Nr.	391LG20	391LG20+	391LG22	391LG22+	391LG24	391LG24+	391LG26
€/Stück	910,00 €	1.370,00 €	960,00 €	1.450,00 €	1.100,00 €	1.530,00 €	1.690,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €	75,00 €	75,00 €	85,00 €	95,00 €	95,00 €	110,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme (ab 1.200 mm Gerätebreite)	391EUR-S	Serie



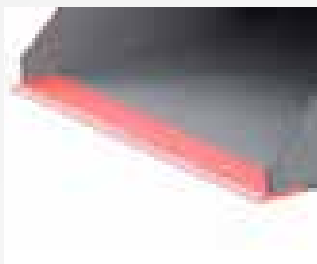
Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	-----------------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

LEICHTGUTSCHAUFEL LG XL



Die besonders großvolumige SAPHIR Leichtgutschaufel XL ist geeignet zum Laden von rieselfähigen Schüttgütern wie Getreide, Kunstdünger, Hackschnitzel und weiteren voluminösen Materialien bis max. 950 kg / m³.



Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm (500 HB)
Optional: Schürfleiste 300 x 30 mm (serienmäßig bei LG XL 26 und LG XL 28)



Optional mit innenliegenden Aussteifungen (serienmäßig bei LG XL 26 und LG XL 28)



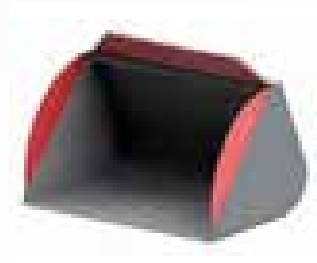
Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Verladen von Schüttgütern



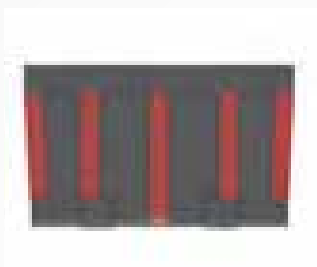
Optionales hochverschleißfestes Wendemesser als schraubbare Alternative zur serienmäßigen Schürfleiste



Rund ausgebildeter Schaufelkörper zur restlosen Entleerung der Schaufel



Optionaler Überlaufschutz (auch mit erhöhten Schaufelseitenteilen möglich)



Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung



Optionale Ladevolumen-erhöhung

1. Gerätegröße

Benennung	LG XL 20	LG XL 22	LG XL 24	LG XL 25	LG XL 26	LG XL 28
Breite ca. (mm)	2.000	2.200	2.400	2.500	2.600	2.800
Höhe ca. (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Tiefe ca. (mm)	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Schürfleiste (mm)	200 x 20	200 x 20	200 x 20	200 x 20	300 x 30	300 x 30
Inhalt ca. (l)	1.650	1.850	2.000	2.250	3.000	3.250
Gewicht ca. (kg)	554	610	665	682	850	915
Best.-Nr.	391LGXL20	391LGXL22	391LGXL24	391LGXL25	391LGXL26	391LGXL28
€/Stück	2.090,00 €	2.260,00 €	2.390,00 €	2.550,00 €	3.260,00 €	3.410,00 €
Frachtkostenanteil €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	140,00 €	160,00 €	180,00 €

2. Aufnahme auswählen



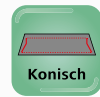
Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme Von LG XL 20 bis LG XL 24 möglich	391EUR	Serie
Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie
Variable Lock System	391VARIABLELOCK	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

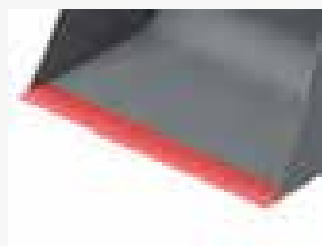
3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Überlaufschutz Preis pro Meter	391UEBERLAUFS	170,00 €
Erhöhte Schaufelseitenteile	391EHSCHAUFELS	260,00 €
2 innenliegende Aussteifungen (Serie bei LG XL 26 & LG XL 28)	391INNAUSST	530,00 €
Hochverschleißfeste Schürfleiste (300 x 30 mm, 500 HB) (Serie bei LG XL 26 & LG XL 28) Preis pro Meter	391HOCHV300X30	320,00 €
Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB) Preis pro Meter	391HOCHVWENDE	290,00 €
Hochverschleißfestes Wendemesser (300x30 mm, 500 HB) Preis pro Meter	391HOCHVWENDE300	370,00 €
Kunststoffschürfleiste Preis pro Meter	391KUNTSCHUERF	240,00 €
Ladevolumenerhöhung ca. 600 - 800 l.	391LADEVOLUMEN	765,00 €

LEICHTGUTSCHAUFEL MIT HYDRAULISCHEM NIEDERHALTER LGN



Die SAPHIR Leichtgutschaufel mit hydraulischem Niederhalter Typ LGN dient zum Transport von losem Dung, Stroh, Grüngut, Strauch usw. Besonderer Vorteil der Geräte ist die sehr große Öffnungsweite von ca. 1200 mm. Öffnen und Schließen des Niederhalters erfolgt serienmäßig durch zwei doppelwirkende Hydraulikzylinder. Bei diesem Gerät kann frei gewählt werden, ob die Leichtgutschaufel mit Niederhalter in Zinken- oder Sichelform geliefert werden soll. Der Niederhalter ist nicht geeignet für Reißarbeiten.



Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 16 mm (500 HB)



Innenliegende Aussteifungen (ab 1700 mm)



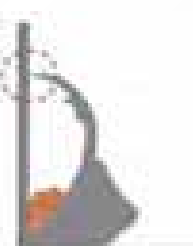
Serienmäßig mit zwei doppelwirkenden Hydraulikzylindern zum optimalen Öffnen und Schließen des Niederhalters



Zinkenniederhalter mit einer sehr großen Öffnungsweite von ca. 1.200 mm



Sichelniederhalter mit einer sehr großen Öffnungsweite von ca. 1.200 mm



Optionale Wandentnahme auf Anfrage erhältlich

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	LGN 09	LGN 11	LGN 13	LGN 15	LGN 17	LGN 19	LGN 21
Breite ca. (mm)	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100
Höhe ca. (mm)	700	700	700	700	700	700	700
Tiefe ca. (mm)	850	850	850	850	850	850	850
Sichelanzahl / Zinkenanzahl	5	6	7	8	9	10	11
Anzahl Hydraulikzylinder	2	2	2	2	2	2	2
Inhalt ca. (l)	570	690	810	930	1.050	1.170	1.290
Gewicht ca. (kg)	220	245	270	295	310	335	350
Best.-Nr. Sichelversion	391LGN09S	391LGN11S	391LGN13S	391LGN15S	391LGN17S	391LGN19S	391LGN21S
€/Stück	1.610,00 €	1.760,00 €	1.800,00 €	1.870,00 €	2.010,00 €	2.280,00 €	2.450,00 €
Best.-Nr. Zinkenversion	391LGN09Z	391LGN11Z	391LGN13Z	391LGN15Z	391LGN17Z	391LGN19Z	391LGN21Z
€/Stück	1.610,00 €	1.760,00 €	1.800,00 €	1.870,00 €	2.010,00 €	2.280,00 €	2.450,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €	65,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	85,00 €	85,00 €

2. Aufnahme auswählen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
 Euroaufnahme Ab 1.300 mm Gerätebreite	391EURO-S	Serie
 Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

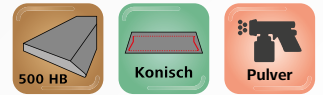
3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Schraubbare Schaukelseitenteile	391SCHRAUBST	295,00 €
Wandentnahme	391WANDENT	265,00 €

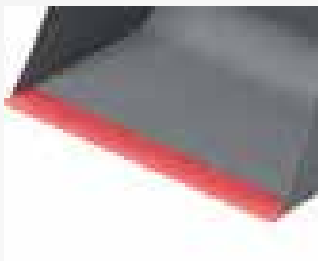
SCHWERGUTSCHAUFEL SG

03

ARBEITSGERÄTE



Die SAPHIR Schwergutschaufel SG dient zur Verladung von schweren Ladegütern, sowie für Erdarbeiten. Die Schaufel ist geeignet für Schüttgewichte bis max. 1.300 kg/m³



Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 16 mm (500 HB)



Innenliegende Aussteifungen (ab SG 21 serienmäßig)



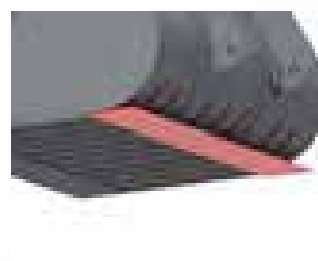
Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Verladen von Schüttgütern



Optionale Schotterzähne zum einfachen Aufreißen von Schotterböden und verdichtetem Untergrund



Runder Schaufelkörper, mit Sicke ausgesteiftes Seitenteil und verstärkte Ecken für besonders hohe Stabilität



Optionale Glätteschiene zum gleichmäßigen Abziehen von Böden in Rückwärtsfahrt.

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	SG 09	SG 11	SG 13	SG 15	SG 17	SG 19	SG 21	SG 23
Breite ca. (mm)	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300
Höhe ca. (mm)	660	660	660	660	660	660	660	660
Tiefe ca. (mm)	650	650	650	650	650	650	650	650
Inhalt ca. (l)	200	250	300	350	400	450	500	550
Gewicht ca. (kg)	108	155	165	175	195	210	240	250
Best.-Nr.	391SG09	391SG11	391SG13	391SG15	391SG17	391SG19	391SG21	391SG23
€/Stück	630,00 €	650,00 €	690,00 €	750,00 €	830,00 €	910,00 €	930,00 €	1.060,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €	65,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €

2. Aufnahme wählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €



Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

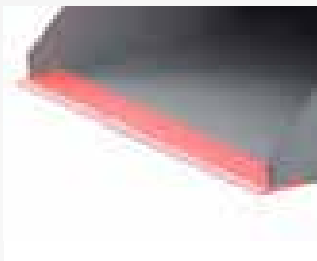
3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Straßenschutz für Schwergutschaufel mit Schotterzahn	391STRSCHUTZSG	189,00 €
Glätteschiene Preis pro Meter	391GLAETTES	110,00 €
Schotterzahn - steckbar Empfohlene Anzahl SG 09 - 3 Stk. SG 11 - 4 Stk. SG 13 - 5 Stk. SG 15 - 6 Stk. SG 17 - 7 Stk. SG 19 - 8 Stk. SG 21 - 9 Stk. SG 23 - 10 Stk.	391SCHOTTERSG	50,00 €

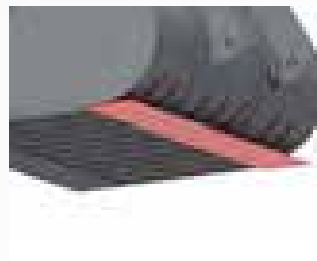
SCHWERGUTSCHAUFEL SG XL



Die SAPHIR Schergutschaufel XL eignet sich insbesondere zur Verladung von schweren Ladegütern, sowie für Erdarbeiten. Der großvolumige Schaufelkörper ermöglicht dabei maximale Schlagkraft. Die Schaufel ist geeignet für Schüttgewichte bis max. 1.300 kg/m³



Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm (500 HB)



Optionale Glätteschiene zum gleichmäßigen Abziehen von Böden in Rückwärtsfahrt



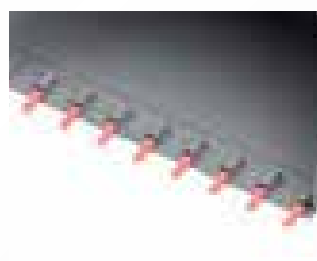
Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Verladen von Schüttgütern



Optional hochverschleißfestes Wendemesser 200 x 20 mm (500 HB)



Runder Schaufelkörper und verstärkte Ecken für besonders hohe Stabilität



Optionale Schotterzähne zum einfachen Aufreißen von Schotterböden und verdichtetem Untergrund

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	SG XL 16	SG XL 18	SG XL 20	SG XL 22	SG XL 24	SG XL 26	SG XL 28
Breite ca. (mm)	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800
Höhe ca. (mm)	900	900	900	900	900	900	900
Tiefe ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Inhalt ca. (l)	820	930	1.030	1.130	1.230	1.330	1.430
Gewicht ca. (kg)	410	470	510	580	630	680	740
Best.-Nr.	391SGXL16	391SGXL18	391SGXL20	391SGXL22	391SGXL24	391SGXL26	391SGXL28
€/Stück	1.780,00 €	1.845,00 €	1.910,00 €	2.110,00 €	2.190,00 €	2.355,00 €	2.450,00 €
Frachtkostenanteil €	110,00 €	110,00 €	110,00 €	120,00 €	120,00 €	180,00 €	200,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie
Variable Lock System	391VARILOCK	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Schotterzahn steckbar Empfohlene Anzahl: SG XL 16 - 7 Stk. SG XL 18 - 8 Stk. SG XL 20 - 9 Stk. SG XL 22 - 10 Stk. SG XL 24 - 11 Stk. SG XL 26 - 12 Stk. SG XL 28 - 13 Stk.	391SCHOTTERSGXL	50,00 €
Straßenschutz Für Schwergutschaufel mit Schotterzahn	391STSCHUTZSGXL	199,00 €
Hochverschleißfeste Schürfleiste (300 x 30 mm, 500 HB) Preis pro Meter	391HOCHV300X30	190,00 €
Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB) Preis pro Meter	391HOCHVWENDE	370,00 €
Glätteschiene Preis pro Meter	391GLAETTES	110,00 €

HOCHKIPPSCHAUFEL HK



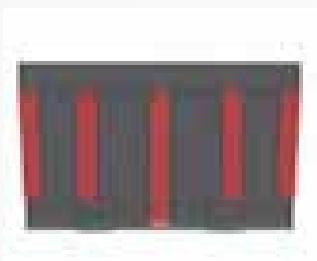
Mit der SAPHIR Hochkippschaufel HK wird die Ausschütthöhe und der Auskippwinkel des Frontladers erhöht. Die Ausschütthöhe erhöht sich um ca. 1.000 mm. Der Auskippwinkel beträgt ca. 110 Grad. Die Schaufel ist geeignet für Schüttgewichte bis max. 950 kg/m³



Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 16 (500 HB)



Auskippwinkel beträgt 110 Grad



Stabiler Unterbau mit Aussteifungen in Fahrtrichtung



Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Verladen von Schüttgütern



Hubhöhengewinn von 1.000 mm



Zwei geschützte Hydraulikzylinder in außenliegenden Taschen

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	HK 10	HK 12	HK 15	HK 16	HK 18	HK 20	HK 22	HK 24
Breite ca. (mm)	1.000	1.250	1.500	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400
Höhe ca. (mm)	860	860	860	900	900	900	900	900
Tiefe ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Inhalt ca. (l)	380	470	560	900	1.000	1.100	1.200	1.300
Gewicht ca. (kg)	310	335	360	477	502	527	553	608
Best.-Nr.	391HK10	391HK12	391HK15	391HK16	391HK18	391HK20	391HK22	391HK24
€/Stück	2.690,00 €	2.770,00 €	2.850,00 €	3.280,00 €	3.410,00 €	3.500,00 €	3.700,00 €	3.950,00 €
Frachtkostenanteil €	75,00 €	75,00 €	85,00 €	85,00 €	95,00 €	95,00 €	110,00 €	120,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme (ab einer Gerätebreite von 1.200 mm)	391EURO-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	----------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Kunststoffschrüfleiste Preis pro Meter	391KUNTSCHUERF	240,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich - sprechen Sie uns an!

GREIFSCHAUFEL GS



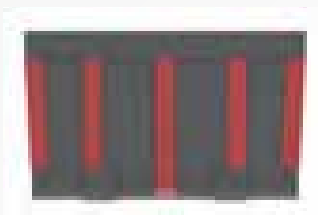
Die SAPHIR Greifschaufel GS ist ein universell einsetzbares Greifwerkzeug für den landwirtschaftlichen Bereich. Das Haupteinsatzgebiet liegt bei der Silageentnahme am Silostock. Durch die robuste Bauweise und die gehärteten Sichel ist auch der Einsatz zur Entmistung möglich. Die sichelförmige Konstruktion der Oberzange verhindert ein Aufspießen des Ladegutes. Optional können die Geräte auch für eine Wandentnahme geliefert werden.



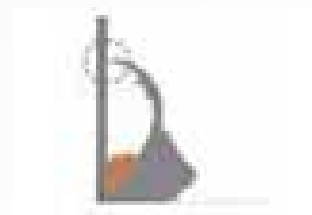
Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 20 mm (500 HB)



Optimal geformte Oberzange mit gehärteten Sichel für eine fachgerechte Futterentnahme am Silostock



Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrrichtung



Optionale Wandentnahme auf Anfrage erhältlich



Obergreifer mit Mittellagerungen und austauschbaren Gleitlagern. Für Lader mit Z-Kinematik ist eine optionale Oberzangenausparung möglich



Optionale Hochkippeinrichtung (1 x dw erforderlich) Hubhöhen-gewinn ca. 1.000 mm



Großdimensionierte Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung für materialschonendes Öffnen und Schließen der Oberzange.

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	GS 16	GS 18	GS 20	GS 22	GS 24
Breite ca. (mm)	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400
Höhe ca. (mm)	750	750	750	750	750
Tiefe ca. (mm)	900	900	900	900	900
Lagerungen	2	3	3	4	4
Inhalt ca. (l)	880	980	1.080	1.180	1.280
Öffnungsweite ca. (mm)	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
Schürfleiste (mm)	150 x 20	150 x 20	150 x 20	150 x 20	150 x 20
Aussteifungen	1	1	1	2	2
Sichelanzahl	4	5	5	6	6
Gewicht ca. (kg)	542	565	629	705	735
Best.-Nr.	391GS16	391GS18	391GS20	391GS22	391GS24
€/Stück	2.520,00 €	2.740,00 €	2.820,00 €	3.180,00 €	3.380,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	110,00 €	110,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
 Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
 Radlader mit Z-Kinematik	391ZKINE	565,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

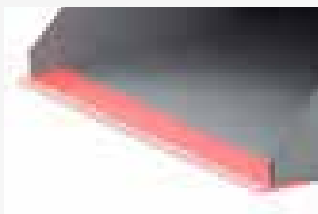
3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Herausnehmbare Seitenteile	391HERSEITENG	330,00 €
Hochkippeinrichtung 1 x dw erforderlich	391HOCHKIPPGS	3.950,00 €
Elektrohydraulisches Umschaltventil 12 V / 90 Ltr.	391ELEKTRUMSCH	380,00 €
Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB) schraubbar Preis pro Meter	391HOCHVWENDE	370,00 €
Druckbegrenzungsventil regelbar für Trägerfahrzeuge über 200 bar Arbeitsdruck	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €
Wandentnahme	391WANDENT	265,00 €

GREIFSCHAUFEL GS L



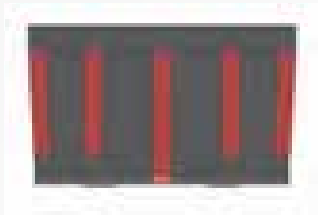
Die SAPHIR Greifschaufel L ist ein universell einsetzbares Greifwerkzeug für den landwirtschaftlichen Bereich. Das L steht für ein erhöhtes Volumen im Vergleich zur Standard Greifschaufel. Das Haupteinsatzgebiet dieser Greifschaufel liegt bei der Silageentnahme am Silostock. Besondere Vorteile sind die sehr robuste Konstruktion, sowie die Sicheloberzange, die dem Material keinerlei Möglichkeit zum Aufspießen einräumt. Dadurch ist die Greifschaufel auch zum Entmisten geeignet. Eine Wandentnahme ist optional lieferbar.



Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 20 (500 HB)



Optimal geformte Oberzange mit gehärteten Sicheln für eine fachgerechte Futterentnahme am Silostock ohne Nacherwärmung.



Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrrichtung



Optionale Wandentnahme auf Anfrage erhältlich



Obergreifer mit Mittellagerungen und austauschbaren Gleitlagern. Für Lader mit Z-Kinematik ist eine optionale Oberzangenausparung möglich



Optionale Hochkippeinrichtung (1 x dw erforderlich) Hubhöhengewinn ca. 1.000 mm



Großdimensionierte Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung für materialschonendes Öffnen und Schließen der Oberzange.



Sehr große Öffnungsweite von ca. 1.540 mm

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	GS L 20	GS L 22	GS L 24	GS L 26	GS L 28
Breite ca. (mm)	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800
Höhe ca. (mm)	850	850	850	850	850
Tiefe ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Lagerungen	3	4	4	4	4
Inhalt ca. (l)	1.750	1.850	1.950	2.050	2.150
Öffnungsweite ca. (mm)	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540
Schürfleiste (mm)	200 x 20	200 x 20	200 x 20	200 x 20	200 x 20
Aussteifungen	1	2	2	2	2
Sichelanzahl	5	6	6	7	7
Gewicht ca. (kg)	810	880	910	1.030	1.080
Best.-Nr.	391GSL20	391GSL22	391GSL24	391GSL26	391GSL28
€/Stück	4.090,00 €	4.290,00 €	4.410,00 €	4.810,00 €	5.150,00 €
Frachtkostenanteil €	120,00 €	120,00 €	140,00 €	140,00 €	160,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie
Radlader mit Z-Kinematik	391ZKINE-2	170,00 €
Variable Lock System	391VARILOCK	395,00 €



Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Hochkippeinrichtung 1 x dw erforderlich	391HOCHKIPPSSL	3.150,00 €
Elektrohydraulisches Umschaltventil	391ELEKTRUMSCH	380,00 €
Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB) Preis pro Meter schraubbar	391HOCHVWENDE	370,00 €
Wandentnahme	391WANDENT	265,00 €
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €

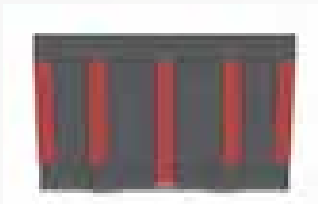
GREIFSCHAUFEL GS XL



Die SAPHIR Greifschaufel XL ist ein universell einsetzbares Greifwerkzeug für den landwirtschaftlichen Bereich. Das XL steht für ein nochmals erhöhtes Volumen im Vergleich zur Greifschaufel L. Das Haupteinsatzgebiet dieser Greifschaufel liegt bei der Silageentnahme am Silostock. Besondere Vorteile sind die sehr robuste Konstruktion, sowie die Sicheloberzange, die dem Material keinerlei Möglichkeit zum Aufspießen einräumt. Dadurch ist die Greifschaufel auch zum Entmisten geeignet. Eine Wandentnahme ist optional lieferbar.



Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 (HB 500)



Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung



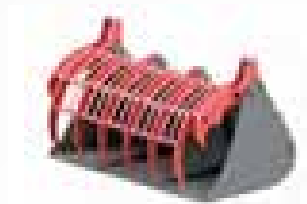
Innenliegende Aussteifungen



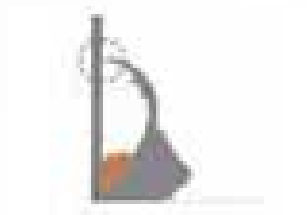
Obergreifer mit Mittellagerungen und austauschbaren Gleitlagern. Für Lader mit Z-Kinematik ist eine optionale Oberzangenaussparung möglich



Großdimensionierte Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung für materialschonendes Schließen der Oberzange



Optimal geformte Oberzange mit gehärteten Sicheln für eine fachgerechte Futterentnahme am Silostock



Optionale Wandentnahme auf Anfrage lieferbar



Optionale Hochkippeinrichtung (1 x dw erforderlich) für einen Hubhöhengewinn von 1.000 mm

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	GS XL 20	GS XL 22	GS XL 24	GS XL 26	GS XL 28
Breite ca. (mm)	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800
Höhe ca. (mm)	950	950	950	950	950
Tiefe ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Lagerungen	3	4	4	4	4
Inhalt ca. (l)	1.950	2.150	2.350	2.550	2.750
Öffnungsweite ca. (mm)	1.630	1.630	1.630	1.630	1.630
Schürfleiste (mm)	200 x 20	200 x 20	200 x 20	200 x 20	200 x 20
Aussteifungen	2	2	2	2	2
Sichelanzahl	5	6	6	7	7
Gewicht ca. (kg)	880	960	1.040	1.130	1.180
Best.-Nr.	391GSXL20	391GSXL22	391GSXL24	391GSXL26	391GSXL28
€/Stück	5.190,00 €	5.390,00 €	5.590,00 €	5.880,00 €	6.080,00 €
Frachtkostenanteil €	150,00 €	150,00 €	150,00 €	170,00 €	170,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie
Radlader mit Z-Kinematik	391ZKINE-2	170,00 €
Variable Lock System	391VARILOCK	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Hochkippeinrichtung Eigengewicht ca. 700 kg 1 x dw erforderlich	391HOCHKIPP GSXL	3.350,00 €
Elektrohydraulisches Umschaltventil 12 V / 90 Ltr.	391ELEKTRUMSCH	380,00 €
Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB) Preis pro Meter Geschraubt	391HOCHVWENDE	370,00 €
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) Notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €
Hochverschleißfeste Schürfleiste (300 x 30 mm, 500 HB) Preis pro Meter	391HOCHV300X30	320,00 €

KLAPPSCHAUFEL (4 IN 1) KS



Die SAPHIR Klappschaufel KS ist eine effiziente Mehrzweckschaufel mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Das Vorderteil der Schaufel kann über zwei Hydraulikzylinder geöffnet werden. Dies ermöglicht z.B. den Transport von Holzstämmen, ein dosiertes Befüllen und Entleeren des Inhaltes, das Planieren von Wegen sowie das Verladen von beispielsweise Erde oder Schotter.



Geschraubte Schürfleiste
150 x 20 mm (500 HB) im
Schaufelrücken



Zwei großdimensionierte
Hydraulikzylindern, mit End-
lagendämpfung und vorinstal-
liertem Mengenteiler



Verstärkter Unterbau mit hoch-
verschleißfester Schürfleiste
150 x 16 mm (500 HB)



I.
Erd- und Transportarbeiten mit
geschlossenem Schaufelkörper



II.
Planierarbeiten mit geöffnetem
Schaufelkörper



III.
Greifen von Ladegütern mit ei-
ner sehr großen Öffnungsweite
von ca. 1020 mm



IV.
Klappfunktion zum dosier-
ten Befüllen und Leeren der
Schaufel

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	KS 13	KS 16	KS 19	KS 21	KS 23	KS 25
Breite ca. (mm)	1.300	1.600	1.900	2.100	2.300	2.500
Höhe ca. (mm)	780	780	780	780	780	780
Tiefe ca. (mm)	700	700	700	700	700	700
Öffnungsweite ca. (mm)	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
Inhalt ca. (l)	260	370	480	510	550	590
Gewicht ca. (kg)	372	396	420	460	490	540
Best.-Nr.	391KS13	391KS16	391KS19	391KS21	391KS23	391KS25
€/Stück	2.580,00 €	3.170,00 €	3.340,00 €	3.570,00 €	3.890,00 €	4.210,00 €
Frachtkostenanteil €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme ab SK 16 möglich	391EURO-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	----------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------

Bei Bestellungen Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Schotterzahn steckbar Empfohlene Anzahl: SK 13 - 5 Stk. SK 16 - 7 Stk. SK 19 - 8 Stk. SK 21 - 9 Stk. SK 23 - 10 Stk. SK 25 - 11 Stk.	391SCHOTTERKS	50,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €
Straßenschutz erforderlich bei Schotterzähnen	391STRSCHUTZKS	189,00 €
Druckbegrenzungsventil (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) regelbar	391DRUCKGRENZ	170,00 €

ABSCHIEBESCHAUFEL AS

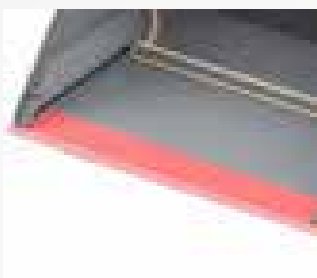


03

ARBEITSGERÄTE



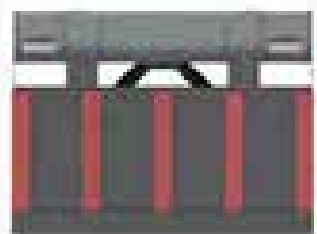
Die SAPHIR Abschiebeschaufel AS eignet sich besonders für das dosierte Entleeren auf beengtem Raum. Durch die Abschiebewand können Schüttgüter einfach und rückstandslos herausgeschoben werden. Zusätzlich kann durch die Abschiebewand ein Ausschütthöhengewinn am Mischwagen erzielt werden. Der Zahnradmengenteiler und das Druckbegrenzungsventil sorgen für ein gleichmäßiges Abschieben des Schüttgutes.



Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm (500 HB)



Abschiebewand mit Sichtanzeiger



Verstärkter Unterbau in Fahrtrichtung



Wandabdichtungen zwischen Abschiebewand und Schaufelseiten für rückstandsloses Entleeren

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	AS 17	AS 19	AS 21
Breite ca. (mm)	1.700	1.900	2.100
Höhe ca. (mm)	750	750	750
Tiefe ca. (mm)	900	900	900
Inhalt ca. (l)	550	620	690
Gewicht ca. (kg)	580	620	660
Best.-Nr.	391AS170	391AS190	391AS210
€/Stück	3.260,00 €	3.650,00 €	4.040,00 €
Frachtkostenanteil €	100,00 €	110,00 €	120,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	----------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Kunststoffschrüfleiste Preis pro Meter	391KUNSCHUERF	240,00 €

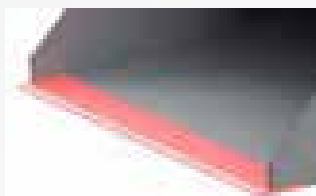
ENTSORGUNGSSCHAUFEL ES

03

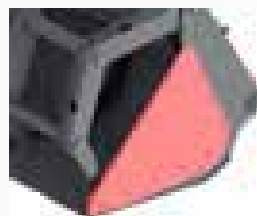
ARBEITSGERÄTE



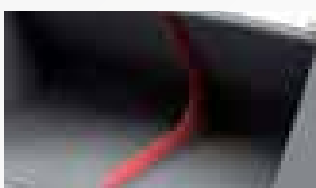
Die SAPHIR Entsorgungsschaufel ist eine besonders stabil gefertigte Schaufel mit Oberzange. Das Anwendungsgebiet dieser Schaufel erstreckt sich vom Verladen von Reisig und Grünschnitt bis hin zu Bauschutt und Müll auf Entsorgungshöfen. Die auf dem Schaufelrücken platzierten Hydraulikzylinder sind optimal geschützt vor äußeren Einwirkungen und damit verbundenen Schäden. Die serienmäßig herausnehmbaren Seitenteile ermöglichen auch das sichere Laden von besonders sperrigen Gütern.



Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm (500 HB)



Herausnehmbare Seitenteile ermöglichen das Laden von sperrigen Gütern



Serienmäßig mit innenliegender Aussteifung (ab ES 22 zwei Stück)



Optionales hochverschleißfestes Wendemesser schraubbar 200 x 20 mm (500 HB)



Sehr große Öffnungsweite von ca. 1.900 mm.



Optionale Schotterzähne



Serienmäßig mit einstellbarem Druckbegrenzungsventil

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	ES 16	ES 18	ES 20	ES 22	ES 24
Breite ca. (mm)	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400
Höhe ca. (mm)	850	850	850	850	850
Tiefe ca. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Inhalt ca. (l)	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100
Gewicht ca. (kg)	620	680	740	830	890
Zinkenanzahl	4	4	4	5	5
Aussteifungen	1	1	1	2	2
Best.-Nr.	391ES16	391ES18	391ES20	391ES22	391ES24
€/Stück	3.450,00 €	3.640,00 €	3.790,00 €	4.080,00 €	4.230,00 €
Frachtkostenanteil €	110,00 €	110,00 €	110,00 €	120,00 €	120,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------



Variable Lock System	391VARILOCK	790,00 €
-----------------------------	-------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €
Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB) schraubbar, Preis pro Meter	391HOCHVWENDE	370,00 €
Straßenschutz	391STRSCHUTZES	189,00 €
Schotterzahn steckbar Empfohlene Anzahl: ES 16 - 7 Stk. ES 18 - 8 Stk. ES 20 - 9 Stk. ES 22 - 10 Stk. ES 24 - 11 Stk.	391SCHOTTERES	50,00 €

KARTOFFEL-, RÜBEN- UND STEINKORB KK, RK, STK

03

ARBEITSGERÄTE

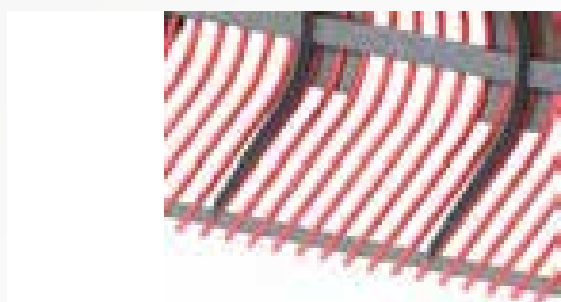


Der SAPHIR Kartoffelkorb, sowie der SAPHIR Rübenkorb ermöglichen das sichere Aufnehmen der entsprechenden Feldfrüchte. Ein Kantenschutz verhindert Beschädigungen an den Früchten, während der Korbboden das Aussieben von Sand und Steinen ermöglicht.

Der SAPHIR Steinkorb ermöglicht das Laden bzw. Aufsammeln von Steinen. Die besonders robuste Konstruktion des Korbes und die verwendeten Materialstärken ermöglichen einen universellen Einsatz. Der Steinkorb SK ist wahlweise mit oder ohne Rückrollsicherung erhältlich.



Zur Hallenlagerung können alle SAPHIR Körbe optional mit einer hochverschleißfesten Schürfleiste 150 x 16 mm (500 HB) ausgerüstet werden. Für Feldmieten werden bei Kartoffel- und Rübenkörben Rundbügel empfohlen. Steinkörbe sollten mit spitz auslaufenden Rundstählen ausgerüstet sein.



Kartoffelkorb: Ø Rundstähle 14 mm

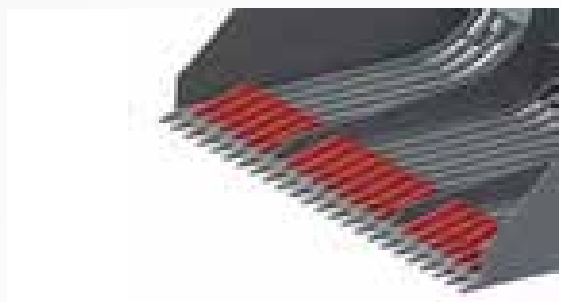
Lichte Stabweite 26 mm

Steinkorb: Ø Rundstähle 30 mm

Lichte Stabweite 60 mm

Rüben- und Scheitholzkorb: Ø Rundstähle 33,5 mm

Lichte Stabweite 66,5 mm



Beim Steinkorb verhindert die optionale Rückrollsicherung das Herausrollen von aufgenommenen Steinen.

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	KK 20 mit Rundbügel	KK 20S mit Schürfleiste	KK 22 mit Rundbügel	KK 22S mit Schürfleiste	KK 25 mit Rundbügel	KK 25S mit Schürfleiste
Breite ca. (mm)	2.000	2.000	2.250	2.250	2.500	2.500
Höhe ca. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Tiefe ca. (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Inhalt ca. (l)	1.200	1.200	1.400	1.400	1.600	1.600
Gewicht ca. (kg)	370	370	385	385	422	422
Best.-Nr.	391KK20	391KK20S	391KK22	391KK22S	391KK25	391KK25S
€/Stück	2.040,00 €	2.040,00 €	2.260,00 €	2.260,00 €	2.560,00 €	2.560,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	110,00 €	110,00 €

Benennung	RK 20 mit Rundbügel	RK 20S mit Schürfleiste	RK 22 mit Rundbügel	RK 22S mit Schürfleiste	RK 25 mit Rundbügel	RK 25S mit Schürfleiste
Breite ca. (mm)	2.000	2.000	2.250	2.250	2.500	2.500
Höhe ca. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Tiefe ca. (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Inhalt ca. (l)	1.200	1.200	1.400	1.400	1.600	1.600
Gewicht ca. (kg)	330	330	350	350	380	380
Best.-Nr.	391RK20	391RK20S	391RK22	391RK22S	391RK25	391RK25S
€/Stück	1.830,00 €	1.830,00 €	2.040,00 €	2.040,00 €	2.260,00 €	2.260,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	110,00 €	110,00 €

Benennung	STK 21	STK 21S mit Schürfleiste	STK23	STK 23S mit Schürfleiste	STK 25	STK 25S mit Schürfleiste
Breite ca. (mm)	2.100	2.100	2.300	2.300	2.500	2.500
Höhe ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Tiefe ca. (mm)	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040
Inhalt ca. (l)	850	850	950	950	1.050	1.050
Gewicht ca. (kg)	450	450	480	480	510	510
Best.-Nr.	391STK21	391STK21S	391STK23	391STK23S	391STK25	391STK25S
€/Stück	3.280,00 €	3.490,00 €	3.455,00 €	3.685,00 €	3.740,00 €	3.920,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	110,00 €	110,00 €

2. Aufnahme auswählen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
 Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
 Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Rückrollsicherung für Steinkorb	391RÜCKROLL	120,00 €

DUNGGABEL DG

03

ARBEITSGERÄTE



Die SAPHIR Dunggabel DG dient der Entnahme und dem Transport von losem Dung, Stroh, Grüngut, Strauch usw. Die SAPHIR Dunggabeln werden mit Qualitätszinken von SHW geliefert. Die serienmäßige Zinkenlänge beträgt 800 mm.



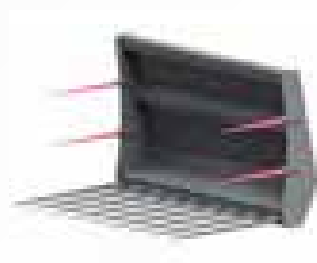
Verschleißschiene am Zinken-tragrohr



Stabiler Abstellfuß für sicheren Stand des Gerätes



Überlappungen der Rückwand über das Zinkentragrohr für besonders hohe Stabilität



Optionale seitliche Zinken zur Verlustminderung beim Transport



Dickwandiges Zinkentragrohr mit eingeschweißten Konus-hülsen

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	DG 09	DG 11	DG 12	DG 13	DG 15	DG 17	DG 19	DG 21	DG 23
Breite ca. (mm)	900	1.100	1.200	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300
Höhe ca. (mm)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Zinkenanzahl	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Gewicht ca. (kg)	84	109	130	140	155	170	185	200	215
Best.-Nr.	391DG09	391DG11	391DG12	391DG13	391DG15	391DG17	391DG19	391DG21	391DG23
€/Stück	450,00 €	540,00 €	590,00 €	630,00 €	690,00 €	770,00 €	840,00 €	930,00 €	990,00 €
Frachtkostenanteil €	55,00 €	55,00 €	55,00 €	55,00 €	55,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme (ab 1.200 mm Breite)	391EURO-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

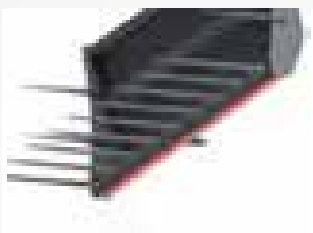
3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Normallast-Zinken 1.000 mm lang Mehrpreis pro Zinken	391ZINKEN1000	25,00 €
Normallast-Zinken 1.100 mm lang Mehrpreis pro Zinken	391ZINKEN1100	30,00 €
Seitliche Zinken 600 mm lang Preis pro Zinken	391SEZINKEN600	35,00 €

DUNGGABEL DG XL



Die großvolumige SAPHIR Dunggabel XL dient dem Entnehmen und Transport von losem Dung, Stroh, Grüngut, Strauch usw. Bei der SAPHIR Dunggabel XL werden ausschließlich Schwerlast-Qualitätszinken von SHW mit einer Serienlänge von 800 mm verwendet.



Verschleißschiene am Zinkentragrohr



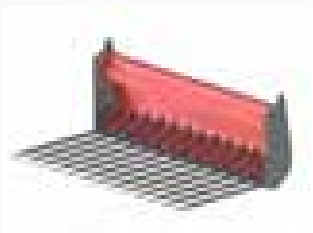
Optionale seitliche Stahlzinken für geminderten Verlust beim Transport



Dickwandiges Zinkentragrohr mit eingeschweißten Konushülsen, Vorschweißbuchsen und Rückwandaussteifungen



Überlappungen der Rückwand über das Zinkentragrohr für besonders hohe Stabilität



Hoher Gabelrücken mit 860 mm Höhe (optional sind zusätzliche 350 mm möglich)

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	DGXL 17	DGXL 19	DGXL 21	DGXL 23	DGXL 25
Breite ca. (mm)	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500
Höhe ca. (mm)	860	860	860	860	860
Zinkenanzahl	9	10	11	12	13
Gewicht ca. (kg)	334	360	386	412	438
Best.-Nr.	391DGXL17	391DGXL19	391DGXL21	391DGXL23	391DGXL25
€/Stück	1.640,00 €	1.750,00 €	1.890,00 €	2.010,00 €	2.150,00 €
Frachtkostenanteil €	80,00 €	80,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie
---	--------------	-------



Variable Lock System	391VARILOCK	395,00 €
-----------------------------	-------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Schwerlastzinken 1.000 mm lang, Mehrpreis pro Stück	391ZINKEN1000S	12,00 €
Schwerlastzinken 1.200 mm lang, Mehrpreis pro Stück	391ZINKEN1200S	24,00 €
Seitliche Stahlzinken 800 mm lang, Preis pro Stück	391SEZINKEN800S	96,00 €
Rückwanderhöhung 350 mm Höhengewinn, Preis pro Meter	391RÜCKWANDERH	305,00 €

DUNGGABEL MIT HYDRAULISCHEM NIEDERHALTER DGN



Die SAPHIR Dunggabel mit hydraulischem Niederhalter DGN dient zum Transport von losem Dung, Stroh, Grün- gut, Strauch usw. Besonderer Vorteil der Geräte ist die sehr große Öffnungsweite von 1.220 mm. Öffnen und Schließen des Niederhalters erfolgt durch einen bzw. zwei doppelwirkende Hydraulikzylinder.



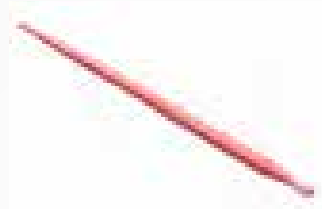
Verschleißschiene am Zinken-
tragrohr



Dickwandiges Zinkentragrohr
mit eingeschweißten Konus-
hülsen



Große Öffnungsweite von ca.
1.220 mm



Qualitätszinken (800 mm) von
SHW



Zwei doppelwirkende
Hydraulikzylinder mit
Druckregelventil



Hoher Gabelrücken (800 mm)



Optionale Wandentnahme auf
Anfrage erhältlich

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	DGN 09	DGN 11	DGN 12	DGN 13	DGN 15	DGN 17	DGN 19	DGN 21
Breite ca. (mm)	900	1.100	1.200	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100
Höhe ca. (mm)	800	800	800	800	800	800	800	800
Zinkenanzahl	5	6	6	7	8	9	10	11
Inhalt ca. (l)	540	690	750	835	920	1.090	1.260	1.430
Gewicht ca. (kg)	170	203	210	225	240	260	280	305
Best.-Nr.	391DGN09	391DGN11	391DGN12	391DGN13	391DGN15	391DGN17	391DGN19	391DGN21
€/Stück	920,00 €	1.120,00 €	1.180,00 €	1.250,00 €	1.290,00 €	1.370,00 €	1.590,00 €	1.700,00 €
Frachtkostenanteil €	55,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	75,00 €	75,00 €	85,00 €	85,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme (ab 1.200 mm Breite)	391EURO-S	Serie
Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Wandentnahme	391WANDENT	110,00 €

DUNG- UND SILAGEZANGE DSZ



Die SAPHIR Dung- und Silagezangen Typ DSZ sind für die Entnahme von Gras- und Maissilagen, zur Entmistung von Stalldung und zum Transport von losem Dung, Stroh, Grüngut und Strauch vorgesehen. Besonderer Vorteil der Geräte ist die sehr große Öffnungsweite von 1.400 mm.

Die verdrehgesicherten Zinken sorgen für eine problemlose Aufnahme des Gutes. Die seitlichen Zinken garantieren einen Transport mit geringstmöglichen Verlusten.



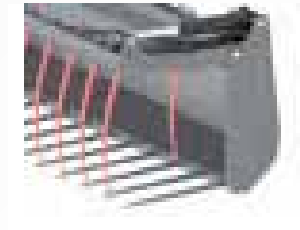
Verschleißschiene am dickwandigen Zinkentragrohr



Wartungsarme, auswechselbare Gleitlager



Eingeschweißte Konushülsen



Serienmäßig mit seitlichen, spitz-gebogenen Zinken (600 mm)



Hydraulische Oberzange mit zwei doppeltwirkenden, endlagengedämpften Hydraulikzylindern



Qualitätszinken von SHW mit 800 mm Normallastzinken oder 1000 mm Schwerlastzinken (L-Version)



Sehr große Öffnungsweite von 1.400 mm

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	DSZ 13	DSZ 15	DSZ 17	DSZ 19	DSZ 21	DSZ 23	DSZ 19 L	DSZ 21 L	DSZ 23 L	DSZ 25 L
Breite ca. (mm)	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300	1.900	2.100	2.300	2.500
Höhe ca. (mm)	960	960	960	960	960	960	950	950	950	950
Zinkenanzahl	7	8	9	10	11	12	10	11	12	13
Zinkenlänge ca. (mm)	800	800	800	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.000
Inhalt ca. (l)	1.060	1.200	1.340	1.490	1.640	1.790	1.950	2.150	2.350	2.550
Gewicht ca. (kg)	290	340	390	440	490	540	510	540	580	610
Best.-Nr.	391DSZ13	391DSZ15	391DSZ17	391DSZ19	391DSZ21	391DSZ23	391DSZ19L	391DSZ21L	391DSZ23L	391DSZ25L
€/Stück	2.150,00 €	2.250,00 €	2.400,00 €	2.510,00 €	2.660,00 €	2.870,00 €	3.450,00 €	3.660,00 €	3.860,00 €	4.060,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €	85,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	110,00 €	110,00 €	120,00 €	120,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
--	------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €

DUNG- UND SILAGEZANGE DSZ XL



Die SAPHIR Dung- und Silagezangen XL sind für die Entnahme von Gras- und Maissilagen, zur Entmistung von Stalldung und zum Transport von losem Dung, Stroh, Grüngut und Strauch vorgesehen. Entscheidender Vorteil der DSZ XL ist das besonders große Fassungsvermögen, sowie die sehr große Öffnungsweite von ca. 2.000 mm. Die verdrehgesicherten Schwerlastzinken sorgen für eine problemlose Aufnahme des Gutes. Die seitlichen Zinken geben dem Transportgut einen zusätzlichen Seitenhalt für geringstmögliche Verluste.



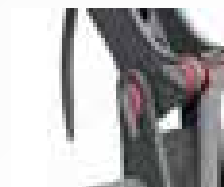
Verschleißschiene am dickwandigen Zinkentragrohr



Sehr große Öffnungsweite der Oberzange von 2.000 mm



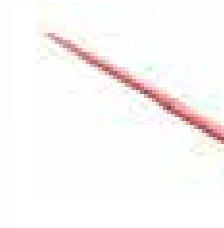
Eingeschweißte Konushülsen



Wartungsarme, austauschbare Gleitlager



Hydraulische Oberzange mit zwei doppelwirkenden, endlagengedämpften Hydraulikzylindern



Qualitäts-Schwerlastzinken (1.250 mm) von SHW



Verdrehgesicherte Schwerlastzinken in der Oberzange

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	DSZ XL 21	DSZ XL 23	DSZ XL 25	DSZ XL 27
Breite ca. (mm)	2.100	2.300	2.500	2.700
Höhe ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100
Zinkenanzahl	11	12	13	14
Zinkenlänge ca. (mm)	1.250	1.250	1.250	1.250
Inhalt ca. (l)	2.850	3.100	3.350	3.600
Gewicht ca. (kg)	780	850	920	990
Best.-Nr.	391DSZXL21	391DSZXL23	391DSZXL25	391DSZXL27
€/Stück	5.130,00 €	5.370,00 €	5.620,00 €	5.890,00 €
Frachtkostenanteil €	135,00 €	135,00 €	155,00 €	165,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie
Variable Lock System	391VARILOCK	395,00 €



Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €

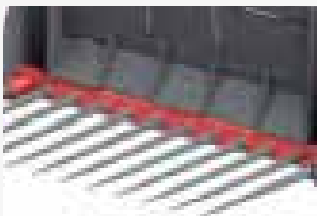
SILAGESCHNEIDZANGE SSZ

03

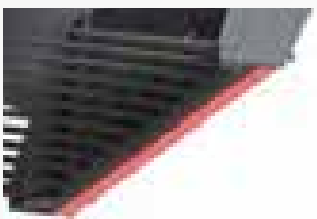
ARBEITSGERÄTE



Die SAPHIR Silageschneidzangen SSZ sind für die Entnahme und den Transport von Silage jeglicher Art geeignet. Die jeweils rechts und links im Rückenteil platzierten Gegenschneiden sorgen für einen sauberen Schnitt ohne die Gefahr von Materialverklebungen. Durch die innovative Nachspannvorrichtung kann das Spaltmaß zwischen Oberzange und Grundgerät eingestellt werden, sodass Materialverklebungen minimiert werden. Das Rückenteil der Silageschneidzange ist mit einem Streckgitter geschlossen. Dies ermöglicht eine besonders gute Durchsicht. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal der SAPHIR Silageschneidzangen ist die doppelwandige Oberzangenkonstruktion.



Dickwandiges Zinktragrohr (äußere Zinken in Schwerlast-Ausführung) mit eingeschweißten Konushülsen



Zinktragrohrschutz durch eine zusätzliche hochverschleißfeste Leiste (500 HB)



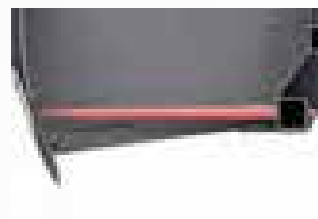
Geschraubte Vorderschneide wahlweise gezackt oder gewellt



Rückwand mit seitlicher Gegenschneide



Doppelwandig verstärkte Oberzange mit sehr großer Öffnungsweite (850 mm)



Besonders großer Überbiss von ca. 160 mm garantiert einen sauberen Schnitt ohne Reißen



Nachspannvorrichtung der Oberzange

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	SSZ 136	SSZ 157	SSZ 178	SSZ 199	SSZ 220	SSZ 241
Breite ca. (mm)	1.360	1.570	1.780	1.990	2.200	2.410
Blockmaß (mm)	1.360 x 850 x 800	1.570 x 850 x 800	1.780 x 850 x 800	1.990 x 850 x 800	2.200 x 850 x 800	2.410 x 850 x 800
Zylinderanzahl	2	2	2	4	4	4
Zinkenanzahl	11	12	13	14	15	16
Inhalt ca. (l)	920	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650
Gewicht ca. (kg)	548	628	632	884	950	1.090
Best.-Nr.	391SSZ136	391SSZ157	391SSZ178	391SSZ199	391SSZ220	391SSZ241
€/Stück	3.330,00 €	3.820,00 €	4.160,00 €	4.810,00 €	5.070,00 €	5.500,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	95,00 €	135,00 €	135,00 €	135,00 €

Hinweis: Das Gerät ist wahlweise mit gezackten oder gewellten Messern lieferbar

2. Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

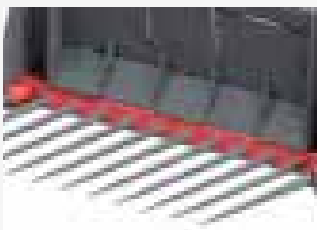
Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Schwerlastzinken Mehrpreis pro Stück 800 mm lang	391ZINKEN800S	27,00 €
Hubgerüst HG 20 Hubhöhengewinn von 2.000 mm	391HUBGERHG20	2.120,00 €
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €

Weitere Informationen zur hydraulischen Abschiebewand und Einfahrmulde unter „Silagezange - Sonderausrüstung“

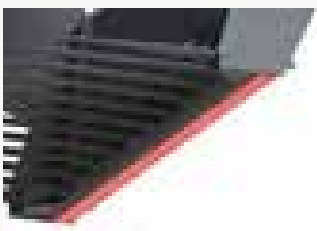
SILAGESCHNEIDZANGE SSZ XL



Die SAPHIR Silageschneidzangen XL sind für die Entnahme und den Transport von Silage jeglicher Art geeignet. Besonderes Merkmal der XL-Serie ist das sehr große Fassungsvermögen und die große Öffnungsweite der Oberzange von ca. 1300 mm. Die jeweils rechts und links im Rückenteil platzierten Gegenschneiden sorgen für einen sauberen Schnitt ohne die Gefahr von Materialverklebungen. Durch die innovative Nachspannvorrichtung kann das Spaltmaß zwischen Oberzange und Grundgerät eingestellt werden, sodass Materialverklebungen minimiert werden. Das Rückenteil der Silageschneidzange ist mit einem Streckgitter geschlossen. Dies ermöglicht eine besonders gute Durchsicht. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal der SAPHIR Silageschneidzangen ist die doppelwandige Oberzangenkonstruktion. Der besonders große Überbiss (ca. 160 mm) garantiert einen sauberen Schnitt ohne reißen.



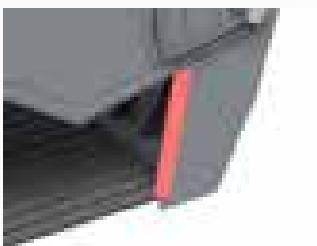
Dickwandiges Zinktragrohr mit eingeschweißten Konushülsen



Zinktragrohrschutz durch zusätzliche hochverschleißfeste Leiste (500 HB)



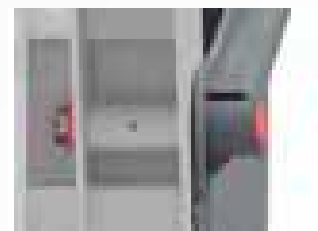
Geschraubte Vorderschneide wahlweise gezackt oder gewellt



Rückwand mit seitlicher Gegenschneide



Doppelwandig verstärkte Oberzange mit sehr großer Öffnungsweite 1.300 mm



Nachspannvorrichtung für Oberzange






Optionales Hubgerüst für den Anbau in Front- oder Heckhydraulik mit einem Hubhöhen-gewinn von ca. 2.000 mm (1 x dw erforderlich)

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	SSZ XL 157	SSZ XL 178	SSZ XL 199	SSZ XL 220	SSZ XL 241	SSZ XL 262
Breite ca. (mm)	1.570	1.780	1.990	2.200	2.410	2.620
Blockmaß (mm)	1.570 x 1.260 x 900	1.780 x 1.260 x 900	1.990 x 1.260 x 900	2.200 x 1.260 x 900	2.140 x 1.260 x 900	2.620 x 1.260 x 900
Zylinderanzahl	2	2	2	2	4	4
Zinkenanzahl	12	14	16	21	22	23
Inhalt ca. (l)	1.780	2.020	2.260	2.650	2.900	3.150
Gewicht ca. (kg)	1.020	1.190	1.300	1.800	2.050	2.200
Best.-Nr.	391SSZXL157	391SSZXL178	391SSZXL199	391SSZXL220	391SSZXL241	391SSZXL262
€/Stück	6.850,00 €	7.040,00 €	7.270,00 €	10.690,00 €	12.100,00 €	13.070,00 €
Frachtkostenanteil €	130,00 €	140,00 €	150,00 €	195,00 €	215,00 €	235,00 €

Hinweis: Das Gerät ist wahlweise mit gezackten oder gewellten Messern lieferbar

2. Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Aufnahme Kat. II Front- / Heckanbau	391KATII-S	Serie
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie
	Variable Lock System	391VARIOLOCK	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Hubgerüst HG 20 Hubhöhengewinn ca. 2.000 mm Aufnahme Kat. II/III 1 x dw erforderlich	391HUBGERHG20	2.120,00 €

SILAGEZANGE - SONDERAUSRÜSTUNG

03

ARBEITSGERÄTE



Die hydraulische Abschiebewand für Silageschneidzange ermöglicht das Absetzen des Silageblocks durch einfaches Herausschieben. Zusätzlich kann durch die Abschiebewand ein Ausschütthöhengewinn am Mischwagen erzielt werden.

Es wird ein zusätzliches doppelwirkendes Steuergerät benötigt (+ 1x dw).

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück	€/Stück (XL)
SSZ 136 / XL	391SSZ136ASW	750,00 €	-
SSZ 157 / XL	391SSZ157ASW	750,00 €	1.060,00 €
SSZ 178 / XL	391SSZ178ASW	750,00 €	1.060,00 €
SSZ 199 / XL	391SSZ199ASW	980,00 €	1.060,00 €
SSZ 220 / XL	391SSZ220ASW	980,00 €	1.310,00 €
SSZ 241 / XL	391SSZ241ASW	980,00 €	1.530,00 €
SSZ 262 XL	391SSZ262XLASW	-	1.530,00 €
Elektrohydraulisches Umschaltventil Ohne Elektrobausatz (dann nur 1 x dw erforderlich)	391ELEKTRUMSCH	370,00 €	370,00 €



Einfahrmulde für Silageschneidzange:

Die Einfahrmulde dient zur Verladung von losen Schüttgütern im Silagebereich, wie z.B. loser Silage, Kraftfutter und Futterzusätzen. Die Einfahrmulde ist schnell mit der Silageschneidzange aufgenommen und auch ebenso schnell wieder abgesetzt. Diese Vorgänge können ohne ein Absteigen vom Trägerfahrzeug durchgeführt werden.

Achtung! Mit eingebauter Einfahrmulde kann NICHT geschnitten werden !

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück	€/Stück (XL)
SSZ 136 / XL	391SSZ136EFM	550,00 €	-
SSZ 157 / XL	391SSZ157EFM	580,00 €	800,00 €
SSZ 178 / XL	391SSZ178EFM	710,00 €	910,00 €
SSZ 199 / XL	391SSZ199EFM	750,00 €	1.020,00 €
SSZ 220 / XL	391SSZ220EFM	800,00 €	1.130,00 €
SSZ 241 / XL	391SSZ241EFM	870,00 €	1.240,00 €
SSZ 262 XL	391SSZ262XLEFM	-	1.350,00 €

SILAGEKAMM SK, GETREIDESCHIEBESCHILD GS UND VERLÄNGERUNG VL

03

ARBEITSGERÄTE



Der SAPHIR Silagekamm SK ist das optimale Arbeitsgerät zum Herunterbrechen von Silage aus besonders hohen Silostöcken. Der einstellbare Vorgriff sorgt für ein besonders anpassungsfähiges und optimales Arbeiten. Das gefahrfreie Abstechen der Silage in großer Höhe schont Mensch und Maschine.

Das SAPHIR Getreideschiebeschild Typ GS ist ein einfaches, starres Schild für den Anbau in der Heck- oder Fronthydraulik, bzw. an unserer SAPHIR Verlängerung Typ VL. Das Schild ist mit einer geschraubten Schürfleiste aus hochverschleißfestem Stahl ausgestattet.



Die SAPHIR Verlängerung ist universell mit unseren Getreideschiebern, wie auch unseren Silagekämmen kombinierbar.



Dickwandiges Zinktragrohr mit eingeschweißten Zylinderhülsen



Einstellbarer Vorgriff für eine angepasste Silageentnahme. Serienmäßig mit verdrehgesicherten Normallastzinken von SHW 800 mm.



Hochverschleißfeste Schürfleisten 200 x 20 mm (500 HB)



Optionale Kunststoffschürfleiste



Runder Schildkörper
Abstellstütze
Kompakte Bauart

SILAGEKAMM, GETREIDESCHIEBESCHILD UND VERLÄNGERUNG

03

ARBEITSGERÄTE

Silagekamm

Benennung	SK 22	SK 26
Arbeitsbreite ca. (mm)	2.200	2.600
Zinkenanzahl	11	13
Gewicht ca. (kg)	168	212
Aufnahme	Kat. II	Kat. II
Best.-Nr.	391SK22	391SK26
€/Stück	1.130,00 €	1.290,00 €
Frachtkostenanteil €	75,00 €	75,00 €

Getreideschiebeschild

Benennung	GS 30
Breite ca. (mm)	3.000
Transportbreite ca. (mm)	3.000
Höhe ca. (mm)	1.000
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	58/80
Gewicht ca. (kg)	320
Aufnahme	Kat. II
Best.-Nr.	391GS30
€/Stück	1.610,00 €
Frachtkostenanteil €	120,00 €

Verlängerung

Benennung	VL 20	VL 30	VL 40
Länge ca. (mm)	2.000	3.000	4.000
Gewicht ca. (kg)	215	250	305
Best.-Nr.	391VL20	391VL30	391VL40
€/Stück	1.120,00 €	1.570,00 €	2.040,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €	85,00 €	85,00 €

Aufnahmen für **Verlängerung**

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Schwerlastzinken 800 mm (Anbau nur am Silagekamm möglich) Mehrpreis pro Stück	391ZINKEN800S	45,00 €
Kunststoffschürfleiste Empfohlen für Getreideschiebeschild, lose Beipack Preis pro Meter	391KUNSCHUERF	280,00 €

PALETTENGABEL PG



Die SAPHIR Palettengabel PG zeichnen sich durch ihre Robustheit bei gleichzeitig bestmöglicher Durchsicht aus. Die geschmiedeten Qualitätsgabeln (Made in Germany) sind durch eine zusätzliche Verschleißzone im Knickbereich vor Abrieb geschützt.



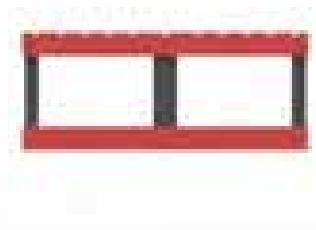
Tragfähigkeit bis
max. 6.000 kg
(bei Lastschwerpunkt 500 mm)



Zinken mit Verschleißschutz im
Knickbereich



Rastsystem zur Einzelverschiebung der Gabelzinken



Gabelträgerbreite 1.200 mm

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
	09/15	11/15	13/15	09/25	11/25	13/25	10/35	12/35	12/45	12/60
Tragfähigkeit (kg)	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	3.500	3.500	4.500	6.000
Gabelträgnorm	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM III	ISO FEM III	ISO FEM III	ISO FEM IV
Gabelzinkenlänge ca. (mm)	900	1.100	1.300	900	1.100	1.300	1.000	1.200	1.200	1.200
Gabelquerschnitt ca. (mm)	80 x 40	80 x 40	80 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 50	100 x 50	120 x 50	130 x 60
Gewicht ca. (kg)	156	164	174	184	196	208	280	300	335	370
Best.-Nr.	391PG09-15	391PG11-15	391PG13-15	391PG09-25	391PG11-25	391PG13-25	391PG10-35	391PG12-35	391PG12-45	391PG12-60
€/Stück	750,00 €	780,00 €	820,00 €	870,00 €	900,00 €	950,00 €	1.170,00 €	1.280,00 €	1.390,00 €	2.180,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €

2. Aufnahme auswählen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
 Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
 Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
 Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattung

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Gabelträgerbreite 1.500 mm	391GABTRAEGBR1500	240,00 €
+ je weitere 100 mm	391GABTRAEG100	80,00 €
Hydraulischer Seitenschieber 100 mm pro Seite	391HYDRS	1.370,00 €

4. Zubehör

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Palettengrundrahmen ISO FEM II 2.500 kg Tragkraft (Ohne Gabelzinken)	391ISOFEMII	530,00 €
Palettengrundrahmen ISO FEM III 4.500 kg Tragkraft (Ohne Gabelzinken)	391ISOFEMIII	640,00 €
Palettengrundrahmen ISO FEM IV 6.000 kg Tragkraft (Ohne Gabelzinken)	391ISOFEMIV	750,00 €

PALETTENGABEL KOMBI PGK



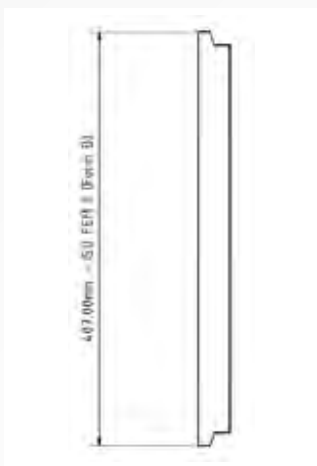
Die SAPHIR Palettengabel Kombi verfügt serienmäßig über Anbaumöglichkeiten für Euro-Aufnahme, sowie Dreipunkt-Aufnahme Kat II für Front- und Heckhydraulik. Die Aufnahme-Kombination steht ohne jegliche Umrüstarbeiten jederzeit zur Verfügung.



Tragfähigkeit bis max. 2.500 kg (Lastschwerpunkt 500 mm)



Geschmiedete Qualitätsgabeln (Made in Germany)



Gabelzinkenaufnahme ISO FEM II Form B



Rastsystem zur Einzelverschiebung der Gabelzinken

Zinken mit Verschleißschutz im Knickbereich

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	PGK 09/25	PGK 11/25	PGK 13/25
Tragfähigkeit (kg)	2.500	2.500	2.500
Gabelzinkenlänge ca. (mm)	900	1.100	1.300
Gabelquerschnitt ca. (mm)	100 x 40	100 x 40	100 x 40
Breite Gabelträger ca. (mm)	1.200	1.200	1.200
Gewicht ca. (kg)	202	222	234
Best.-Nr.	391PGK09/25	391PGK11/25	391PGK13/25
€/Stück	1.200,00 €	1.270,00 €	1.370,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €	65,00 €	65,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie



Front- Heckanbau Kat. II	391PGKKAT	Serie
--------------------------	-----------	-------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattung

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Palettengabelträger Kombi 2.500 kg Tragkraft Ohne Gabelzinken ISO FEM II	391PGKISOFEMII	1.040,00 €

GABELTRÄGERZUBEHÖR

03

ARBEITSGERÄTE

Anbaufertig für Gabelträgnorm ISO FEM II B oder ISO FEM III B



Big Bag Träger, verstellbar (Gemeinsame Anhängerkraft an beiden Zugösen Max. 700 kg)



Zinkenhalter mit Großballenzinken 1.100 mm



Zinkenhalter mit drehbarem Rohrzinken



Hydraulische Oberzange

1. Gabelträger

Benennung	BIG BAG TRÄGER ISO FEM II B	BIG BAG TRÄGER ISO FEM III B
Tragfähigkeit kg / Stk.	700	700
Spannbereich (mm)	-	-
Gewicht ca. (kg)	60	65
Best.-Nr.	391BBTII	391BBTIII
€/Stück	410,00 €	490,00 €
Frachtkostenanteil €	35,00 €	35,00 €

Benennung	Zinkenhalter mit Großballenzinken ISO FEM II B	Zinkenhalter mit Großballenzinken ISO FEM IIIB
Tragfähigkeit kg / Stk.	625	625
Spannbereich (mm)	-	-
Gewicht ca. (kg)	19	24
Best.-Nr.	391ZHGII	391ZHGIII
€/Stück	190,00 €	275,00 €
Frachtkostenanteil €	10,90 €	10,90 €

Benennung	Zinkenhalter mit drehbaren Rohrzinken ISO FEM II B	Zinkenhalter mit drehbaren Rohrzinken ISO FEM III B
Tragfähigkeit kg / Stk.	750	750
Spannbereich (mm)	-	-
Gewicht ca. (kg)	48	53
Best.-Nr.	391ZHRII	391ZHRIII
€/Stück	345,00 €	430,00 €
Frachtkostenanteil €	35,00 €	35,00 €

Benennung	Hydraulische Oberzange ISO FEM II B	Hydraulische Oberzange ISO FEM III B
Tragfähigkeit kg / Stk.	-	-
Spannbereich (mm)	300 - 1.300	300 - 1.300
Gewicht ca. (kg)	64	69
Best.-Nr.	391HOII	391HOIII
€/Stück	850,00 €	1.060,00 €
Frachtkostenanteil €	35,00 €	35,00 €

KISTENDREHGERÄT KDG



Das SAPHIR Kistendrehgerät ermöglicht die Aufnahme und Entleerung von Kisten. Der Kippwinkel von 180° - 220° garantiert eine restlose Entleerung jeder Kiste. Das Kistendrehgerät ist ausgelegt für Kisten einer maximalen Breite von 1.600 mm. Je nach Bedarf kann das Gerät Links- oder rechtsdrehend ausgerichtet werden.

Passende Gabelzinken in verschiedenen Längen und Tragfähigkeiten sind ebenfalls über SAPHIR lieferbar.



Gabelträgerbreite 1.200 mm
Drehwinkel von 180° - 220°



Tragfähigkeit bis max.
2.500 kg (Bei Lastschwerpunkt
500 mm und abhängig von
den verwendeten Gabelzinken)

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	KDG
Tragfähigkeit max. (kg)	2.500
Drehrichtung	Links (in FR)
Drehbereich	180° - 220°
Gewicht ca. (kg)	170
Best.-Nr.	391KDG
€/Stück	2.240,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie



Gabelträgeraufnahme ISO FEM II	391KDGGABEL	Serie
---	-------------	-------



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	----------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Rechtsdrehend in Fahrtrichtung	391KDGRECHTS	80,00 €

Diverse Gabelzinken finden Sie auf Seite 214

PALETTENGABEL HECK PGH

03

ARBEITSGERÄTE



Die SAPHIR Palettengabel Heck ist eine funktionelle, leichte Palettengabel zur Aufnahme in der Heckhydraulik.

- Verstellbare Befestigungspunkte für Oberlenker und Unterlenker
- Gabeln aus geschachtelten U-Profilen 100 x 45 x 1200 mm
- Gabeln hochklappbar
- Gabeln in 3 Stufen breitenverstellbar: 520/620/720 mm Außenbreite

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	PGH
Tragfähigkeit (kg)	1.500
Gewicht ca. (kg)	85
Best.-Nr.	391PGH
€/Stück	490,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Aufnahme Kat. I/II	391PGHKAT-S	Serie

BALLENSPIESS BS



BS5



Der SAPHIR Ballenspiess BS ist geeignet für den schnellen Transport von Rund- oder Quaderballen.



Dickwandiges Zinktragrohr mit 5 bzw. 7 eingeschweißten Konushülsen (der BS 5 verfügt über zwei äußere Buchsen für optionale Schwerlastzinken)



Höhenverstellbare Ballenabstützung



Zinkenlänge 1.100 mm

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	BS3	BS5
Breite ca. (mm)	1.200	1.650
Höhe ca. (mm)	1.070	1.070
Zinkenanzahl	3	5
Tragfähigkeit max. (kg)	1.750	1.750
Gewicht ca. (kg)	91	120
Best.-Nr.	391BS3	391BS5
€/Stück	520,00 €	645,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €	75,00 €

2. Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

BALLENSPIESS PROFI BSP



Der SAPHIR Ballenspiess Profi BSP ist geeignet für besonders hohe Anforderungen im Transport von Rund- oder Quaderballen. Die verschiedenen Sonderausstattungen machen den Ballenspiess besonders schlagkräftig und bedienfreundlich. Zudem wird durch ein abklappbares Zinkenträgerrohr eine höhere Sicherheit im Straßentransport erreicht.



Dickwandiges Zinkenträgerrohr mit 5 bzw. 7 eingeschweißten Konushülsen



Zinkenlänge 1.000 mm
Optionale Schwerlastzinken
1.250 mm



Ein optionales klappbares Zinkenträgerrohr ermöglicht einen sicheren Straßentransport



Serienmäßig mit ausziehbaren Ballenabstützungen bis 1.800 mm



Optional mit hydraulisch ausfahrbaren Ballenabstützungen bis max. 2.400 mm (1 x dw. erforderlich)

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	BSP 3	BSP 5
Breite ca. (mm)	1.200	1.650
Höhe ca. (mm)	1.500 - 2.500	1.500 - 2.500
Zinkenanzahl	3	5
Tragfähigkeit max. (kg)	1.750	1.750
Gewicht ca. (kg)	305	330
Best.-Nr.	391BSP3	391BSP5
€/Stück	940,00 €	1.210,00 €
Frachtkostenanteil €	75,00 €	95,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EUR-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	----------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Schwerlastzinken 1.250 mm 2 Stück	391ZINKEN1250S	120,00 €
Klappbares Zinkentragrohr	391KLAPPROHR	390,00 €
Hydraulisch ausfahrbare Ballenabstützung 2.400 mm	391HYDRABSTUETZ	420,00 €

BALLENHEBEGABEL BHG



Die SAPHIR Ballenhebegabel dient dem schonenden Transport von Rund- und Siloballen in der Front- und Heckhydraulik.



Tragarme manuell seitlich verstellbar



Geeignet für Rundballen von 1.000 bis 1.800 mm



Tragarme abnehmbar und nach oben verstellbar

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	BHG
Tragfähigkeit max. (kg)	1.000
Gewicht ca. (kg)	115
Best.-Nr.	391BHG
€/Stück	490,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Kat. I/II	391BHGKAT	Serie

BALLENHUBSTAPLER BHS

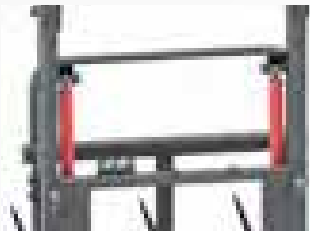
03

ARBEITSGERÄTE



Mit dem SAPHIR Ballenhubstapler kann die Hubhöhe des Trägerfahrzeuges um 2.000 mm erhöht werden. Die maximale Hubkraft beträgt 1.000 kg.

Durch die außen angebrachten Hydraulikzylinder hat der Fahrer eine gute Sicht durch das Gerät. Die SAPHIR Ballenhubstapler sind besonders stabil und verwindungssteif konstruiert. Das dickwandige Zinkentragrohr verfügt über fünf eingeschweißte Konusbuchsen. Im Lieferumfang sind 3 Großballenzinken mit 1.100 mm Länge enthalten. Entsprechend der Ballengröße können sie in die verschiedenen Konusbuchsen eingeschraubt werden. Durch den hohen Anschlagbügel wird der Ballen sicher gehalten.



Gute Durchsicht durch zwei außen angebrachte Hubzylinder



Hoher Anschlagbügel gibt den Ballen sicheren Halt



Qualitäts-Großballenzinken mit 1.100 mm Länge von SHW

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	BHS
Hubhöhe max. (mm)	2.000
Hubkraft max. (kg)	1.000
Transportbreite ca. (mm)	1.150
Höhe eingefahren ca. (mm)	1.670
Gewicht ca. (kg)	265
Best.-Nr.	391BHS
€/Stück	2.150,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €

2. Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

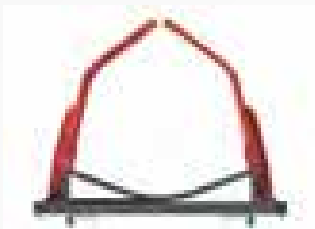
Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

FOLIENBALLENZANGE FBZ

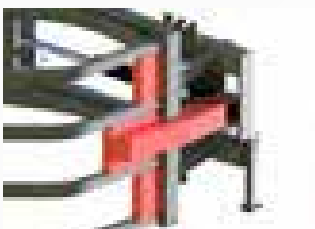


Die SAPHIR Folienballenzange FBZ eignet sich zum Transport von Rundballen mit einem Durchmesser von 0,90 bis 1,60 mtr.. Durch die beiden beweglichen Seitenarme wird ein Verschieben des Ballens beim Beladen verhindert. Eine Beschädigung der Ballen ist aufgrund der schlanken Bauform der Arme ebenfalls ausgeschlossen.

Der Hydraulikzylinder gewährleistet einen sicheren Halt des Ballens. Die Abstellstützen sind verstellbar, so dass es zu keiner Beschädigung von Grasnarbe bzw. Boden während des Einsatzes kommen kann. Durch das geringe Eigengewicht und die kurze Bauart ist die Folienballenzange auch für kleine Traktoren geeignet.



Beide Seitenarme beweglich - dadurch kein Verschieben der Ballen



Verstärkte Seitenarme ohne scharfe Kanten



Verstellbare Abstellstütze

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	FBZ
Ballendurchmesser ca. (cm)	90 - 160
Tragfähigkeit max. (kg)	1.000
Gewicht ca. (kg)	215
Best.-Nr.	391FBZ
€/Stück	1.210,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €

Montageaufwand: Hydraulikzylinder, Schläuche und Stecker werden als Bausatz geliefert.

2. Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Druckbegrenzungs- und Druckhalteventil	391DBVDHV	170,00 €

QUADERBALLENZANGE QBZ



Die SAPHIR-Quaderballenzange QBZ eignet sich zum Transport von Quader- und Silageballen. Klemmbügel und Gerät sind so konstruiert, dass eine Beschädigung von Folienballen ausgeschlossen ist.

Durch die zwei doppeltwirkenden Hydraulikzylinder arbeiten beide Seitenarme unabhängig. Es wird immer der Seitenarm bewegt, der nicht am Ballen anliegt, sodass kein Verschieben der Ballen auf dem Boden erfolgt. Ein enges Stapeln der Ballen ist somit ebenfalls möglich. Durch die langen Klemmbügel können Quaderballen auch längs aufgenommen werden.



Zwei doppeltwirkende Hydraulikzylinder



Einstellbares Druckhalte- und begrenzungsventil



Klappbarer Schutzbügel für 2. Ballen



Klemmbereich von 75 bis 211 cm

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	QBZ
Spannbreite ca. (mm)	750 - 2.110
Klemmbügelänge ca. (mm)	1.100
Transportbreite ca. (mm)	1.150
Tragfähigkeit max. (kg)	1.500
Anpressdruck	22 kN bei 130 bar / 32 kN bei 180 bar
Gewicht ca. (kg)	360
Best.-Nr.	391QBZ
€/Stück	2.790,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €

2. Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

RUND- UND QUADERBALLENZANGE RQZ



Die SAPHIR Rund- und Quaderballenzange RQZ eignet sich zum Transport von Rund-, Quader und Silageballen. Haltewangen und Gerät sind so konstruiert, dass eine Beschädigung von Folienballen ausgeschlossen ist. Durch die zwei doppelwirkenden Hydraulikzylinder arbeiten beide Seitenarme unabhängig. Es wird immer der Seitenarm bewegt, der nicht am Ballen anliegt, sodass kein Verschieben der Ballen auf dem Boden erfolgt. Ein enges Stapeln der Ballen ist somit ebenfalls möglich. Die Haltewangen sind beweglich und liegen fest am Ballen an.



Zwei doppelwirkende Hydraulikzylinder



Einstellbares Druckhalte-, Druckbegrenzungsventil



Parallelführung der Haltewangen



Klemmbereich 500 bis 1.900 mm

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	RQZ
Spannbreite ca. (mm)	500 - 1.900
Transportbreite ca. (mm)	1.660
Anpressdruck	13 - 16 kN
Tragfähigkeit max. (kg)	1.500
Gewicht ca. (kg)	290
Best.-Nr.	391RQZ
€/Stück	1.950,00 €
Frachtkostenanteil €	75,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	----------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

POLTERGABEL POG / POS



Die SAPHIR Poltergabeln ermöglichen das einfache und sichere Laden von Holzstämmen und Schwachholz im Forstbereich. Zackenleisten an den Zinken der POG-2 verhindern ein zu leichtes Abrollen des Ladegutes. Der gewölbte Schildkörper der Poltergabeln POS-1 und -2 eignet sich perfekt für die Verladung im offenen Gelände.

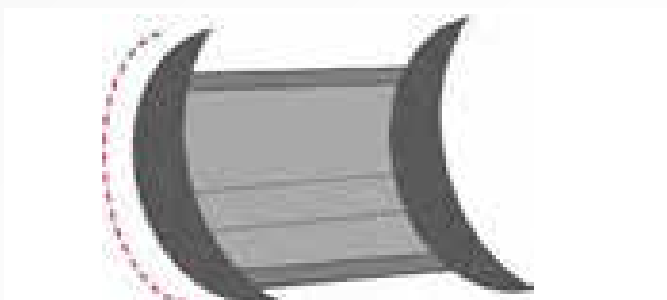
Klemmbereich bei Ausführung mit hydr. Oberzange

POG-2: ca. 200 – 1.200 mm

POS-1 + POS-2: ca. 250 – 1.250 mm



Gabeln mit beidseitiger Zackenleiste (POG-2)



Gewölbter Schildkörper (POS)

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	POG-2	POS-1	POS-2
Tragfähigkeit max. (kg)	2.750	2.000	2.000
Gabelzinkenlänge ca. (mm)	900	-	-
Breite ca. (mm)	1.500	1.600	1.600
Anzahl Oberzangen	2	1	2
Gewicht ca. (kg)	390	244	307
Best.-Nr.	391POG-2	391POS-1	391POS-2
€/Stück	2.690,00 €	1.930,00 €	2.690,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €	85,00 €	85,00 €

2. Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Euroaufnahme	391EURO-S	Serie
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

REISIGGABEL RG / RGO



Die SAPHIR Reisiggabel RG und RGO eignen sich zum Transport von Reisig und Grünschnitt in der Forstwirtschaft. Eine besonders robuste Konstruktion ermöglicht dem Anwender neben einfachen Ladearbeiten auch einen Einsatz zum Zusammenschieben bzw. Aufsammeln von Reisig im unwegsamen Gelände oder Wald.

Die geschraubten Zinken ermöglichen eine variable Anpassung der Zinkenanzahl im Gerät und somit der lichten Weite zwischen den Zinken. Die SAPHIR Reisiggabeln sind mit oder ohne hydraulische Oberzange lieferbar. Bei Ausführung mit einer Oberzange (RGO) verfügt die Reisiggabel über zwei am Zangenrücken angeordnete Hydraulikzylinder. Dies schützt die Zylinder vor äußeren Einwirkungen und damit verbundenen Schäden.



Robuste Rohrzinken 1.050 mm
(Serienausstattung 3 Stk.)
Optional können zusätzliche
Rohrzinken hinzugefügt
werden



Mit zwei Hydraulikzylindern
(bei Ausführung mit
Oberzange)



Sehr große Öffnungsweite
1.550 mm (bei Ausführung mit
Oberzange)

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	RG 20	RG 22	RGO 20	RGO 22
Breite ca. (mm)	2.000	2.200	2.000	2.200
Höhe ca. (mm)	1.100	1.100	1.040	1.040
Tiefe ca. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050
Öffnungsweite ca. (mm)	-	-	1.550	1.550
Zylinderanzahl	-	-	2	2
Zinkenanzahl	3	3	3	3
Inhalt ca. (l)	-	-	1.700	1.900
Gewicht ca. (kg)	410	440	610	640
Best.-Nr.	391RG20	391RG22	391RGO20	391RGO22
€/Stück	2.040,00 €	2.200,00 €	3.820,00 €	3.990,00 €
Frachtkostenanteil €	110,00 €	110,00 €	130,00 €	130,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EUR-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	----------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €
Zusätzlicher Rohrzinken Preis pro Stück Maximal sind 7 Rohrzinken möglich	391RGROHRZINK	290,00 €
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €

GRÜNGUT- UND REISIGZANGE GRZ

03

ARBEITSGERÄTE



Die SAPHIR Grüngut- und Reisigzangen eignen sich zum Transport von Reisig und Grünschnitt in der Forstwirtschaft, sowie im kommunalen Bereich. Die besonders robuste Konstruktion ermöglicht dem Anwender neben einfachen Ladearbeiten auch einen Einsatz zum Zusammenschieben bzw. Aufsammeln von Reisig im unwegsamen Gelände oder Wald.



Serienmäßig Schwerlastzinken
800 mm
Optionale Schwerlastzinken
XL S 800 mm Rundes Profil
50 mm



Große Öffnungsweite von
ca. 1.550 mm

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	GRZ 17	GRZ 19	GRZ 21	GRZ 23	GRZ 25
Breite ca. (mm)	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500
Greifzinkenanzahl (oben)	3	3	4	4	5
Zinkenanzahl (unten)	9	10	11	12	13
Inhalt ca. (l)	1.300	1.450	1.600	1.750	1.900
Gewicht ca. (kg)	460	490	550	580	640
Best.-Nr.	391GRZ17	391GRZ19	391GRZ21	391GRZ23	391GRZ25
€/Stück	3.410,00 €	3.470,00 €	3.690,00 €	3.750,00 €	4.600,00 €
Frachtkostenanteil €	110,00 €	110,00 €	120,00 €	130,00 €	130,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EURO-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
--------------------------------------	-----------	----------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
--	------------	----------



Variable Lock System	391VARILOCK	790,00 €
----------------------	-------------	----------

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Schwerlastzinken XLS 800 mm lang	391ZINKEN800XLS	36,00 €
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Druckhalteventil Fahrzeugabhängig Beispiele: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €

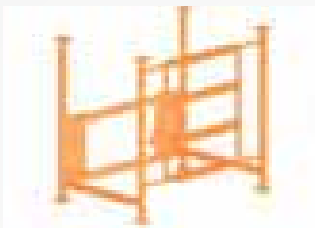
ARBEITSBÜHNE ABB OHNE EG-VORZERTIFIZIERUNG

03

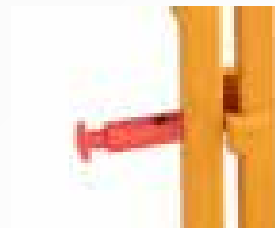
ARBEITSGERÄTE



Die Arbeitsbühne ohne EG-Vorzertifizierung ist geeignet für die Anwendung im privaten Einsatzbereich. Die großflächige Standfläche ist abgedeckt durch ein geschlossenes Bodenblech welches das Herabfallen von kleineren Montagewerkzeugen verhindert. Die Tragkraft der Arbeitsbühne beträgt 250 kg. Maximal dürfen sich zwei Personen gleichzeitig in der Arbeitsbühne befinden. Der hochwertige Hartholzkantenschutz ist witterungsbeständig und schützt den Anwender vor Verletzungen beim Arbeiten mit Motorsägen. (Gesetzliche Vorgabe)



Optionale Erhöhung 800 mm oder 1.200 mm



Selbst schließende und verriegelnde Einstiegstür



Optionales Schutzdach zur Verwendung der Arbeitsbühne in geschlossenen Räumen



Serienmäßige Gabelzinkenaufnahme



Serienmäßig mit umlaufendem Kantenschutz aus Holz für Sägearbeiten

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	ABOEG1	ABOEG2
Breite (innen) ca. (mm)	1.240	2.040
Höhe (innen) ca. (mm)	1.100	1.100
Tiefe (innen) ca. (mm)	790	1.040
Tragkraft (kg)	250	250
Gewicht ca. (kg)	180	320
Best.-Nr.	391ABOEG1	391ABOEG4
€/Stück	1.320,00 €	2.430,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €	165,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Gabelzinkenaufnahme 120 x 50 mm	391ABOEGGABEL120	Serie



Gabelzinkenaufnahme 170 x 90 mm	391ABOEGGABEL170	Serie
---	------------------	-------

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Erhöhung 1.200 mm	391ERHÖHUNG1200	670,00 €
Schutzdach	391SCHUTZDACH	280,00 €
Rangieradsatz (bestehend aus 4 Stk. Laufrollen)	391RANGIER	310,00 €

Sicherheitstechnischer Hinweis:

Vor Inbetriebnahme ist eine sicherheitstechnische Abnahme in Verbindung mit dem Trägerfahrzeug erforderlich.

An das Trägerfahrzeug bestehen folgende Anforderungen: Standsicherheit, selbsttätige Parallelführung, Schlauchbruchsicherung und Drosselventile müssen installiert sein.

Die Kippzylinder müssen deaktiviert werden.

ARBEITSBÜHNE ABB MIT EG-VORZERTIFIZIERUNG

03

ARBEITSGERÄTE



Der Einsatz von Arbeitsbühnen im öffentlichen und gewerblichen Bereich ist durch den Gesetzgeber seit 2006 streng reglementiert. Die daraus hervorgehenden Anforderungen an den Einsatz einer Arbeitsbühne können aus der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entnommen werden.

Die SAPHIR Arbeitsbühne erfüllt dank EG-Vorzertifizierung alle notwendigen Anforderungen um die vorgeschriebene Baumusterprüfung in Verbindung mit dem individuellen Trägerfahrzeug vornehmen zu können.

Erforderliche Prüfungen und Abnahmen bei formschlüssiger Aufnahme

z.B. Schnellwechselladung an Trägerfahrzeugen wie z.B. Traktoren, Rad- und Teleskopladern, ...

- bis zu einer Absturzhöhe von 3,0 m: Sicherheitstechnische Abnahme
- bei Absturzhöhen von 3,0m – 10,0m: EG-Baumusterprüfung in Verbindung mit dem jeweiligen Trägerfahrzeug

Anforderungen an das Trägerfahrzeug

- Geprüfte Standsicherheit
- Selbsttätige Parallelführung
- Sperrbare Kippfunktion
- Hubzylinder mit Rohrbruchsicherungen
- Drosselbare Hub- und Senkgeschwindigkeit
- Ab 7,5m Hubhöhe: Notabsenkung und Sprechfunkverbindung
- EG-Baumusterprüfung bei ungeprüfter Einheit
- Sachverständigenprüfung bei bereits geprüfter Einheit
- Auskünfte über bereits geprüfte Kombinationen erhalten sie direkt bei SAPHIR

Die EG-Baumusterprüfung erfolgt nach den Grundsätzen der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG.



Serienmäßig im Korb integrierte Dosenlibelle



Optionale Hubvorrichtung mit einem Hubhöhengewinn von 2.000 mm



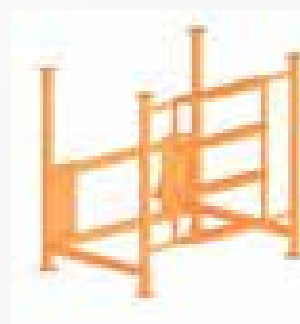
Robuste Ganzstahlkonstruktion



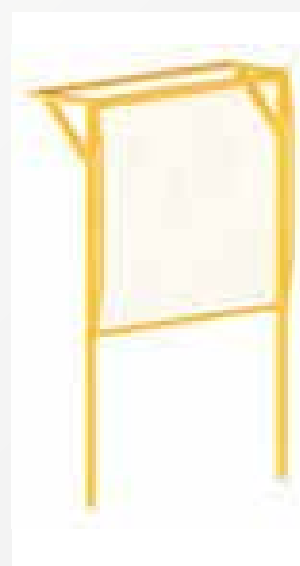
Serienmäßig mit umlaufenden Kantenschutz aus Holz für Sägearbeiten



Mit selbstschließender und verriegelnder Einstiegstür



Optionale Erhöhung 800 mm oder 1.200 mm



Optionales Schutzdach für Arbeiten in geschlossenen Räumen

ARBEITSBÜHNE ABB MIT EG-VORZERTIFIZIERUNG

03

ARBEITSGERÄTE

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	ABB EG1	ABB EG2
Breite (innen) ca. (mm)	1.240	2.040
Höhe (innen) ca. (mm)	1.100	1.100
Tiefe (innen) ca. (mm)	790	1.040
Tragkraft (kg)	250	250
Gewicht ca. (kg)	180	320
Best.-Nr.	391ABBEG1	391ABBEG2
€/Stück	1.830,00 €	3.260,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €	165,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Euroaufnahme	391EUR-S	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391HOFRAD	195,00 €
---	-----------	-----------------



Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE	395,00 €
---	------------	-----------------

Bei Bestellung Trägerfahrzeug angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Erhöhung 1.200 mm	391ERHÖHUNG1200	670,00 €
Hubvorrichtung HV 20 Hubhöhengewinn 2.000 mm	391HUBVORHV20	2.690,00 €
Schutzdach	391SCHUTZDACH	280,00 €
Rangierradsatz (bestehend aus 4 Stk. Laufrollen)	391RANGIER	310,00 €



ADAPTERRAHMEN ADAP



Es können unterschiedlichste Adapter für Traktoren, Hof-, Rad- und Teleskoplader gefertigt werden. Hierbei werden Vorbaumaß und Kippwinkel optimal ausgeführt. Anbaugeräteseitig erhalten die Adapter in der Regel eine mechanische Verriegelung.

1. Gerätetyp auswählen

Benennung	ADAP K	ADAP KV	ADAP E	ADAP H	ADAP T
Anbaugeräteaufnahme	Kat. II	Kat. II/III verstellbar	Euroaufnahme	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft
Best.-Nr.	391ADAPK	391ADAPKV	391ADAPE	391ADAPH	391ADAPT
€/Stück	320,00 €	730,00 €	510,00 €	750,00 €	1.040,00 €
Frachtkostenanteil €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €

Auf Anfrage sind Sonderanfertigungen von Schnellwechseleinrichtungen bzw. Geräteträgern für den Festanbau am Trägerfahrzeug möglich.

2. Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Kat. II	391ADAPKATII	130,00 €
	Euroaufnahme	391ADAPEUR	240,00 €
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391ADAPHOFRAD	440,00 €
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391ADAPTELERAD	580,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydraulische Verriegelung Auf Anfrage lieferbar für ADAP E/H/T	391ADAPHYDRVERR	820,00 €

GABELSTAPLERSCHAUFEL - GABELZINKENAUFNAHME GSSZ

03

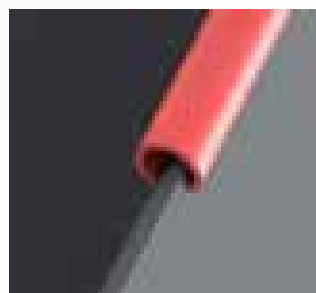
ARBEITSGERÄTE



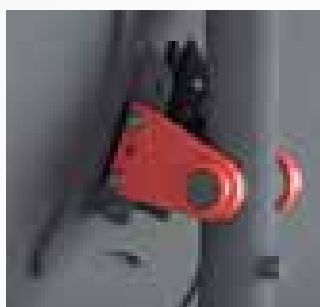
Die SAPHIR Gabelstaplerschaufel GSSZ wird über die Gabelzinken des Gabelstaplers aufgenommen (bitte auf Zinkenquerschnitt achten). Sie dient zur Aufnahme und zum Transport von rieselfähigen Schüttgütern (z.B. Kartoffeln, Zwiebeln, Möhren, Getreide, Dünger, usw.). Besonderer Vorteil ist die Einstellbarkeit des Kippwinkels über ein Schraubsegment. Der Lastschwerpunkt liegt bei ca. 680 mm, wobei das Vorbaumaß ca. 540 mm beträgt.



Schürfleiste 150 x 16 mm
aus hochverschleißfestem
Stahl (500 HB)



Serienmäßig Schaufelseiten-
teile mit Kantenschutz



Kippwinkel-Verstellung durch
Schraubsegment



Doppelte Gelenklagerung mit
abschmierbaren Gleitlagern

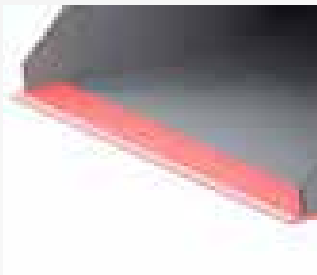
1. Gerätegröße auswählen

Benennung	GSSZ 12	GSSZ 15	GSSZ 18	GSSZ 21
Breite ca. (mm)	1.200	1.500	1.800	2.100
Höhe ca. (mm)	860	860	860	860
Tiefe ca. (mm)	1.350	1.350	1.350	1.350
Inhalt ca. (l)	750	900	1.200	1.500
Gabeltaschen-Innenmaß ca. (mm)	110 x 50	130 x 60	130 x 60	130 x 60
Eigenschwerpunkt ca. (mm)	630	660	700	730
Gewicht ca. (kg)	305	370	395	430
Best.-Nr.	391GSSZ12	391GSSZ15	391GSSZ18	391GSSZ21
€/Stück	2.110,00 €	2.350,00 €	2.550,00 €	2.800,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	110,00 €	110,00 €

GABELSTAPLERSCHAUFEL - GSST



Die SAPHIR Gabelstaplerschaufel GSST ist eine mit dem Gabelstapler fest über den Gabelträger verbundene Schüttgutschaufel. Die besonders stabile Bauart ermöglicht den Einsatz auch bei hohen Beanspruchungen.



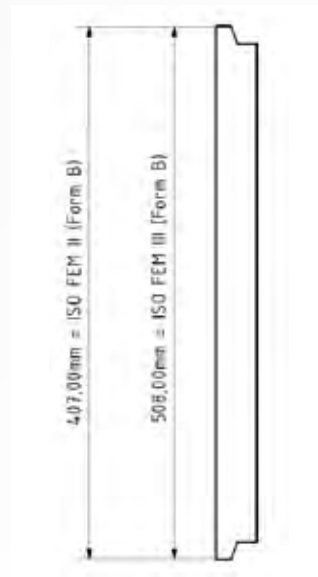
Schürfleiste 200 x 20 mm aus hochverschleißfestem Stahl (500 HB)



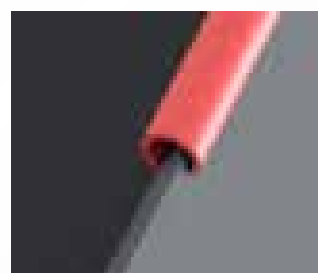
Zwei endlagengedämpfte Hydraulikzylinder



Besonders geringes Vorbaumaß von 250 mm



Anbaufertig für die Gabelträgeraufnahme ISO FEM II (407mm) oder ISO FEM III (508mm)



Optionaler Kantenschutz

1. Gerätegröße auswählen

Benennung	GSST 16	GSST 20	GSST 23
Breite ca. (mm)	1.600	2.000	2.300
Höhe ca. (mm)	1.050	1.050	1.050
Tiefe ca. (mm)	1.300	1.300	1.300
Inhalt ca. (l)	1.280	1.650	1.940
Gewicht ca. (kg)	670	720	790
Best.-Nr.	391GSST16	391GSST20	391GSST23
€/Stück	4.420,00 €	4.950,00 €	5.380,00 €
Frachtkostenanteil €	135,00 €	135,00 €	135,00 €

2. Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Gabelträgnorm ISO FEM II	391GSSTISO2	Serie



Gabelträgnorm ISO FEM III	391GSSTISO3	Serie
---------------------------	-------------	-------

3. Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Kantenschutz mit Rohr	391GSSTKANTE	130,00 €
Seitenteile konvex schraubbar	391GSSTSEITKONVEX	250,00 €

GABELZINKEN



SAPHIR Gabelzinken sind geschmiedete Vollprofilzinken in Industriequalität.

Ermittlung der Gabelträgernorm:

Höhe des Gabelträgers

(Aufnahme Oberkante zu Unterkante)

ISO FEM II = 407 mm und ISO FEM III = 508 mm

ISO FEM II (Länge)

Benennung	Gabelzinken 900 mm	Gabelzinken 1000 mm	Gabelzinken 1100 mm	Gabelzinken 1200 mm
Tragkraft pro Paar (kg), LSP 500 mm	1.500	1.500	1.500	1.500
Querschnitt (mm)	80 x 40	80 x 40	80 x 40	80 x 40
Best.-Nr.	391080400900	391080401000	391080401100	391080401200
€/Stück	230,00 €	235,00 €	240,00 €	250,00 €
Frachtkostenanteil €	15,00 €	15,00 €	15,00 €	15,00 €

IFO FEM II (Länge)

Benennung	Gabelzinken 900 mm	Gabelzinken 1000 mm	Gabelzinken 1100 mm	Gabelzinken 1200 mm	Gabelzinken 1300 mm
Tragkraft pro Paar (kg), LSP 500 mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Querschnitt (mm)	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40
Best.-Nr.	391100400900	391100401000	391100401100	391100401200	391100401300
€/Stück	250,00 €	260,00 €	270,00 €	280,00 €	290,00 €
Frachtkostenanteil €	15,00 €	15,00 €	15,00 €	15,00 €	15,00 €

ISO FEM III (Länge)

Benennung	Gabelzinken 1000 mm	Gabelzinken 1200 mm	Gabelzinken 1200 mm	Gabelzinken 1200 mm
Tragkraft pro Paar (kg), LSP 500 mm	3.500	3.500	4.500	6.000
Querschnitt (mm)	100 x 50	100 x 50	120 x 50	130 x 60
Best.-Nr.	391100501000	391100501200	391120501200	391140501200
€/Stück	300,00 €	325,00 €	380,00 €	610,00 €
Frachtkostenanteil €	20,00 €	20,00 €	20,00 €	35,00 €

LOSE ANSCHWEISSTEILE ZUM UMBAU VORHANDENER ARBEITSGERÄTE



Typ	Preiskategorie	Typ	Preiskategorie
Ahlmann AL 70, 150	3	Komatsu WA200-320	4
Ahlmann AS7 – AS18	4	Komatsu WA65-85	2
Ahlmann AX-Serie	2	Kramer 180, 250, 350.....	1
Atlas AR 95.....	4	Kramer 312-850.....	2
Atlas E-Serie bis 86E.....	2	Kramer 880	3
Avant Hoflader	1	Kramer Teleskoplader	3
Bobcat Kompaktlader / DIN 24410.....	2	Kubota R410-R520.....	2
Bobcat Teleskoplader.....	4	Liebherr L506P – 509P	3
Case 21-321	3	Liebherr L506Z-509Z	2
Case 521-721	4	Liebherr L512-538	4
Caterpillar 902G-908H.....	1	Manitou Teleskoplader	4
Caterpillar 902H-908H.....	2	Massey Ferguson Telekoplader	4
Caterpillar 928-938.....	4	Matbro Teleskoplader.....	3
Caterpillar Teleskoplader	3	Merlo Teleskoplader.....	3
Claas Teleskoplader.....	3	MultiOne Hoflader	1
Deutz Agrovector	2	New Holland Telekoplader	3
Dieci Teleskoplader.....	3	Paus Radlader.....	3
Doosan Radlader	4	Schaeff SKL 821-832.....	2
Faresin Teleskoplader.....	4	Schaeff SKL 833-871.....	3
Fuchs Hoflader	1	Schäffer 9380T	4
Gehl Hoflader	2	Schäffer hydraulisch	2
Genie Teleskoplader	3	Schäffer mechanisch.....	1
Giant Hoflader.....	2	Terex Teleskoplader	3
Hydrema WL470-830.....	3	Terex TL 160 – 360.....	4
JCB 2 CX, 3CX, 4CX.....	2	Terex TL 65	2
JCB 403	1	Terex TL 80 - 120	3
JCB 406-409B	2	Thaler Hoflader.....	1
JCB 410-456.....	4	Volvo L 50 – 70.....	4
JCB 520-40 – 527-55.....	2	Volvo L20-L45 Z.....	2
JCB 526S	3	Wacker WL 18 – WL 50	2
JCB 530-70 – 541-70.....	3	Wacker WL 55, 57.....	3
JCB Robot	1	Weidemann 4070, 4204, 8080.....	3
JLG Teleskoplader	2	Weidemann hydraulisch	2
John Deere Teleskoplader.....	3	Weidemann mechanisch.....	1
Kioti CK-Serie.....	1	Zeppelin ZL 80 – 110.....	3
Komatsu Teleskoplader	3	Zettelmeyer 302-602	1

Benennung	Best.-Nr.	€/Satz	Frachtkosten
Preiskategorie 1	391ANSCHWPK1	160,00 €	10,90 €
Preiskategorie 2	391ANSCHWPK2	240,00 €	10,90 €
Preiskategorie 3	391ANSCHWPK3	290,00 €	10,90 €
Preiskategorie 4	391ANSCHWPK4	370,00 €	35,00 €

Bitte nennen Sie bei Bestellung den Typ und die Bestellnummer der dazugehörigen Preiskategorie.




SILAGETECHNIK

04

SILAGETECHNIK

Maisschilder MGS	218-219
Maisschild Kompakt	220-221
Maisschild Kombi	222-223
Grüngutgabel GG	224-225
Grüngutgabel mit hydr. Abkippfunktion	226-227
Silagewalze SW 30 / H	228-229

 SAPHIR

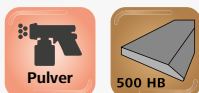
MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD MGS



MGS 300



MGS 300S mit Wasserbefüllung

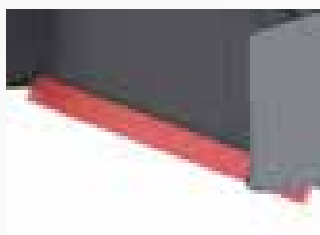


Das SAPHIR Schiebeschild MGS 300 ist ein einfaches, starres Schild für den Anbau in der Heck- oder Fronthydraulik. Das Schild ist mit einer geschraubten Hardox-Schürfleiste ausgestattet, die bei Verschleiß ausgetauscht werden kann.

Das SAPHIR Schiebeschild MGS 300 S ist in der schweren Version durch einen wasserbefüllbaren Rahmen zusätzlich ballastierbar. Zur Steigerung der Vorschubmenge sind zudem serienmäßig seitliche Führungselemente verbaut.



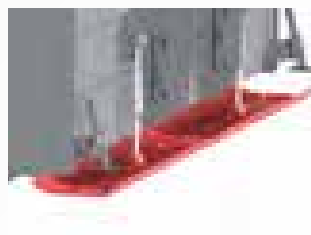
Kompakte Bauart mit rundem Schildkörper für optimalen Gutfluss und maximale Stabilität



Auswechselbare Verschleißschiene aus hochverschleißfestem Stahl (geschraubt, 500 HB)



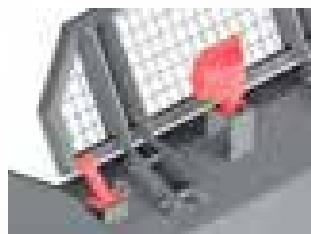
Schwere, wasserbefüllbare Version (MGS 300S) zur optimalen Ballastierung des Schleppers



Optionale Schleppkufe (MGS 300S) für eine leichtere Führung des Schildes auf dem Silostock



Optionaler Gitteraufsatz (MGS 300S), für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht



Optionale LED Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten für noch mehr Arbeitskomfort und Sicherheit

Gerätegrößen

Benennung	MGS 300	MGS 300S
Arbeitsbreite (mm)	3.000	3.000
Schildhöhe ohne Aufsatz ca. (mm)	1.000	1.000
Schildhöhe mit Gitteraufsatz ca. (mm)	-	1.400
Transportbreite ca. (mm)	3.000	3.000
Anbau	Kat. II	Kat. II/III
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	80/110	110/150
Gewicht ca. (kg)	320	770
Gewicht gefüllt ca. (kg)	-	1.320
Best.-Nr.	574MGS300	574MGS300S
€/Stück	1.610,00 €	2.760,00 €
Frachtkostenanteil €	120,00 €	180,00 €

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Gitteraufsatz (MGS 300S)	574GITTAUF300S	570,00 €
Schleppkufe (MGS 300S)	574SKU300S	520,00 €
LED Begrenzungsleuchten	574BEGRENZLEU	280,00 €
LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)	574ARBSCHEIN	440,00 €
Gummischürfleiste mit Textileinlage (lose Beipack, ungebohrt)	574GUMTEXT300S	430,00 €

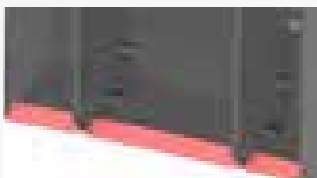
MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD KOMPAKT

04

SILAGETECHNIK



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 Verschleißschiene aus hochverschleißfestem Stahl (geschraubt, 500 HB)



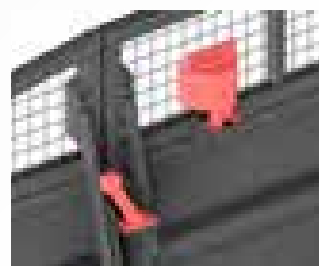
Dreiteilige hydraulische Klappung



Optionale Schleppkufe für eine leichtere Führung des Schildes auf dem Silostock



Optionaler Gitteraufsatz für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht.



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

Gerätegrößen

Benennung	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
€/Stück	6.900,00 €	7.120,00 €
Frachtkostenanteil €	220,00 €	270,00 €

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Gitteraufsatz Kompakt 4001	574GITKOM4001	730,00 €
Gitteraufsatz Kompakt 5001	574GITKOM5001	795,00 €
Schleppkufe Kompakt 4001	574SKUKOM4001	535,00 €
Schleppkufe Kompakt 5001	574SKUKOM5001	580,00 €
Gummischürfleiste mit Textileinlage für Kompakt 4001	574GUMTEXTKOM4001	560,00 €
Gummischürfleiste mit Textileinlage für Kompakt 5001	574GUMTEXTKOM5001	630,00 €
Mengenteiler Rechtes und linkes Seitenteil werden über einen Steuerkreis (1 x dw) gesteuert. Beide Seitenteile bewegen sich gleichmäßig.	574MENGTEILER	420,00 €
Zusatzgewicht 280 kg	574ZUSGEWKOMP	460,00 €
LED Begrenzungsleuchten	574BEGRENZLEU	280,00 €
LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)	574ARBSCHIN	440,00 €

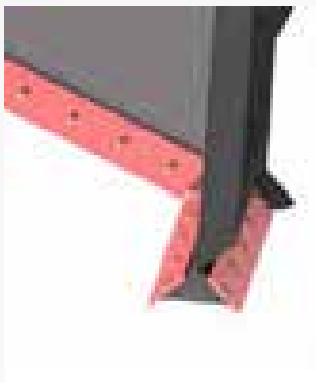
MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD KOMBI 4501/5001



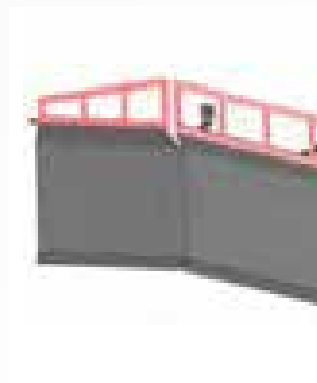
Kombi 5001 mit Gitteraufsatz, Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsbeleuchtung



Die SAPHIR KOMBI Schiebeschilder sind für Zug- und Schubfahrt geeignet. Auf beiden Seiten des stabilen Schildkörpers sind auswechselbare Verschleißschienen (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 (z.B. Claas Xerion).



Vorder- und rückseitige Verschleißschiene auswechselbar (schraubbar, 500 HB)



Optionaler Gitteraufsatz für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht



Seitenteile einzeln hydraulisch schwenkbar



Optionale LED Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten für noch mehr Arbeitskomfort und Sicherheit

Gerätegrößen

Benennung	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
Anbau	Kat. II/III	Kat. II/III
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	183/200
Gewicht ca. (kg)	980	1.030
Best.-Nr.	574KOMBI4501	574KOMBI5001
€/Stück	7.110,00 €	7.510,00 €
Frachtkostenanteil €	280,00 €	300,00 €

Aufnahme wählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Aufnahme Kat. II / III	574KATIII-S	Serie
Aufnahme Kat. IV	574KATIV	865,00 €

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Gitteraufsatz Kombi 4501	574GITKOMB450	760,00 €
Gitteraufsatz Kombi 5001	574GITKOMB500	795,00 €
Gummischürfleiste (einseitig) Kombi 5001	574GUMTEXTEINS	630,00 €
Gummischürfleiste (zweiseitig) Kombi 5001	574GUMTEXTZWEI	1.125,00 €
Zusatzgewicht 280 kg	574ZUSGEW280	460,00 €
Zusatzgewicht 550 kg (mit 574ZUSGEW280 nicht kombinierbar)	574ZUSGEW550	620,00 €
Mengenteiler Rechtes und linkes Seitenteil werden über einen Steuerkreis (1 x dw) gesteuert. Beide Seitenteile bewegen sich gleichmäßig.	574MENGETEILER	420,00 €
LED Begrenzungsleuchten	574BEGRENZLEU	280,00 €
LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)	574ARBSCHIN	440,00 €

GRÜNGUTGABEL GG

04

SILAGETECHNIK



Die SAPHIR Grüngutgabel Typ GG ist eine schwere Gabel zum Auffahren und Verteilen von Grünschnitt. Die besonders schwer ausgeführten, geschraubten Zinken ermöglichen die Mitnahme von großen 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.



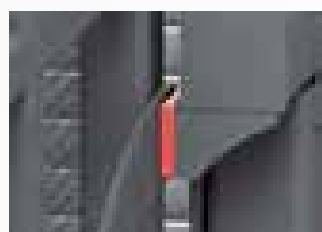
Massiver Vierkant-Rohrrahmen für maximale Stabilität



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



Auswechselbare, geschraubte Schwerlastzinken 1.400 mm von SHW



Kunststoffverschleißblock zur Verschleißminderung



GG 38 / 49: serienmäßig hydraulisch klappbar für den Straßentransport



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



Optionaler Straßenschutz. Vorgeschrieben beim Transport auf öffentlichen Straßen

Gerätegrößen

Benennung	GG 29	GG 38	GG 49
Arbeitsbreite (mm)	2.950	3.800	4.950
Transportbreite ca. (mm)	2.950	2.700	2.700
Rahmen klappbar	Nein	Ja	Ja
Rückwandhöhe ca. (mm)	1.400	1.400	1.400
Zinkenanzahl	11	16	20
Gewicht ca. (kg)	940	1.100	1.670
Best.-Nr.	391GG29	391GG38	391GG49
€/Stück	6.360,00 €	11.350,00 €	12.950,00 €
Frachtkostenanteil €	200,00 €	280,00 €	300,00 €

Aufnahme wählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Aufnahme Kat. II / III	574KATIII-S	Serie
	Aufnahme Kat. IV	574KATIV-S	Serie
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie
	Variable Lock System	574VARILOCK	395,00 €

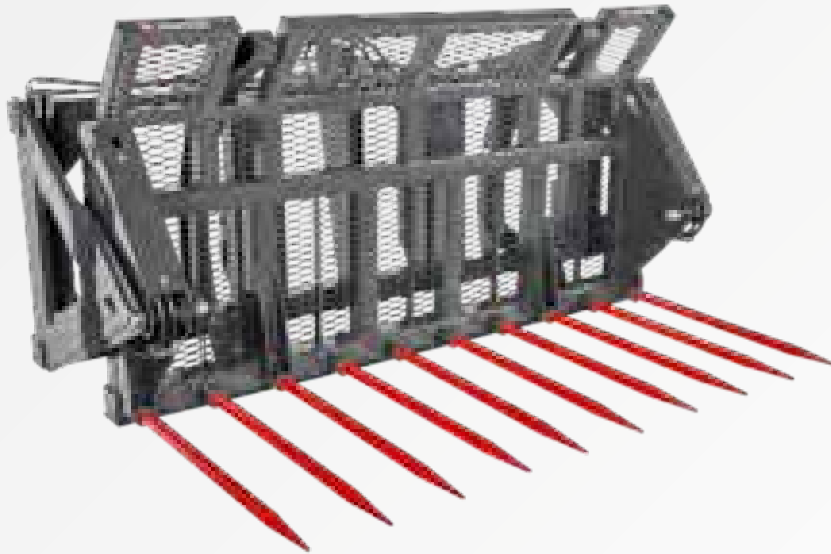
Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Druckbegrenzungsventil (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) regelbar	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Straßenschutz für GG 38	391STRSCHUGG38	490,00 €
Straßenschutz für GG 49	391STRSCHUGG49	530,00 €

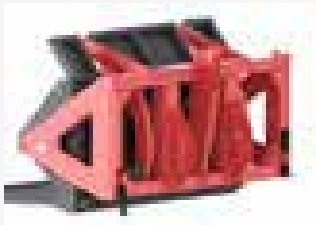
GRÜNGUTGABEL MIT HYDRAULISCHER ABKIPPFUNKTION GJK

04

SILAGETECHNIK



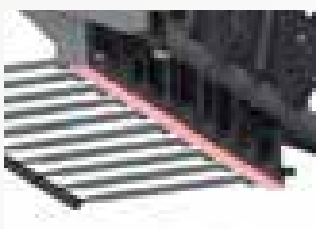
Die Grüngutgabel mit hydraulischer Abkippfunktion dient der Aufnahme und Verteilung großer Silagemengen. Die integrierte hydraulische Abkippfunktion ermöglicht ein einfaches Abkippen des Ladegutes. Das speziell mit Streckgitter geschlossene Rückenteil verhindert mit seiner Konstruktion, dass Grünschnitt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



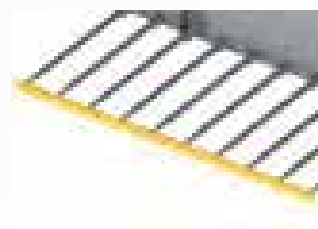
Massiver Vierkant-Rohrrahmen für maximale Stabilität



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



Zinkentragrohrschutz durch zusätzliche verschleißarme 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 Maissilage.

Gerätegrößen

Benennung	GGK 30
Arbeitsbreite (mm)	2.700
Transportbreite ca. (mm)	2.970
Rückwandhöhe ca. (mm)	1.400
Aufnahme	Kat. II/III kombiniert
Zinkenanzahl	8
Gewicht ca. (kg)	1.560
Best.-Nr.	391GGK30
€/Stück	9.710,00 €
Frachtkostenanteil €	300,00 €

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Druckbegrenzungsventil regelbar (notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Bodenplatte	391BODENPLATT	1.090,00 €
Straßenschutz GGK 30	391STRSCHUTZGGK	320,00 €

SILAGEWALZE SW 30 / 30H



SW 30H mit Silagekantenverdichter und Beleuchtung



Die SAPHIR Silagewalzen SW 30 und SW 30H dienen zur Erhöhung der Verdichtungsleistung der Walzschlepper bei Gras- und Maissilage. Die aufgeschweißten Ringe sorgen für eine sehr hohe Punktbelastung und damit für eine optimale Tiefenwirkung auf dem Silo. Die Geräte verfügen über 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.

Das Modell SW 30H verfügt über eine hydraulische Verschiebung. Der Verschiebebereich beträgt 700 mm nach rechts. 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 des Fahrsilos ohne zu verkleben



Anhängervorrichtung bis 17 to.



Hydraulische Rahmenverschiebung um 700 mm (SW 30H) nach rechts, optional auch 600 mm beidseitig lieferbar



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



Rahmen und Walzenkörper separat mit Wasser befüllbar für eine optimale Ballastierung



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

Gerätegrößen

Benennung	SW 30	SW 30H
Arbeitsbreite ca. (mm)	3.000	3.000
Hydraulisch verschiebbar	-	700 mm rechts
Gewicht ca. (kg)	1.980	2.240
Gewicht gefüllt (kg)	2.910	3.170
Best.-Nr.	927SW30	927SW30H
€/Stück	8.630,00 €	10.030,00 €
Frachtkostenanteil €	330,00 €	330,00 €

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Silagekantenverdichter (365 kg; 1 x dw erforderlich) Empfohlen bei wandlosen Siloplätzen!	927SW30KANTE	2.990,00 €
Beidseitig hydr. verschiebbar (Beidseitig je 600 mm) Hinweis: Nicht möglich bei Ausstattung mit Silagekantenverdichter !	927SW30VERSCH	380,00 €
Schleppvorrichtung (1 x dw erforderlich)	927SW30SCHLEPP	1.470,00 €
Elektronischer Betriebsstundenzähler (inkl. Montage) Zuverlässige Arbeitszeiterfassung durch Vibrationssensor	927SW30ZAEHLER	485,00 €
Beleuchtung inkl. Warntafeln	927SW30BELEU	230,00 €
Zusatzgewichte	927SW30ZUS	Auf Anfrage



KOMMUNALTECHNIK

05

KOMMUNALTECHNIK

Planierschild RS	232-233
Planierschild CONTOUR	234-235
Planierschild PROFI	236-237
Wegeplaner WP	NEUHEIT 238-239
Kehrmaschine FKM	240-241
Kehrmaschine GKM	242-243
Kehrmaschine SKM	244-245
Kehrmaschine PKM	246-247

PLANIERSCHILD RS

05

KOMMUNALTECHNIK



Die SAPHIR Planierschilder RS kommen bei leichten Planier- und Räumarbeiten zum Einsatz. Durch Ihr geringes Eigengewicht sind sie speziell für kleinere Traktoren interessant. Robuste Bauart und einfache Bedienung zeichnen die Schilder aus.



- Stabiler Abstellfuß
- Durch Umsteckbolzen um 30° mechanisch schwenkbar
- Werkzeuglos einstellbare Gleitteller
- Front- und Heckanbau Kat. I/II
- Optionale Kunststoffschürffleiste
- Schildkörper aus 12 mm Stahlblech

Gerätegrößen

Benennung	RS 2200	RS 2500
Arbeitsbreite ca. (mm)	2.200	2.500
Schildhöhe ca. (mm)	710	710
Anbau	Kat. I / II	Kat. I / II
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	18 / 25	18 / 25
Gewicht ca. (kg)	235	257
Best.-Nr.	574401310-2	574401311-2
€/Stück	1.060,00 €	1.100,00 €
Frachtkostenanteil €	80,00 €	80,00 €

Hinweis: Ware wird komplett montiert geliefert

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Polyurethanschürfleiste RS 2200 (150 x 20 mm)	574001099	350,00 €
Polyurethanschürfleiste RS 2500 (150 x 20 mm)	574001100	360,00 €

PLANIERSCHILD CONTOUR

05

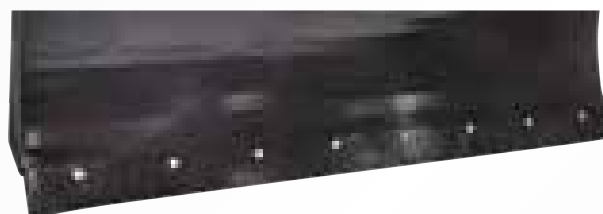
KOMMUNALTECHNIK



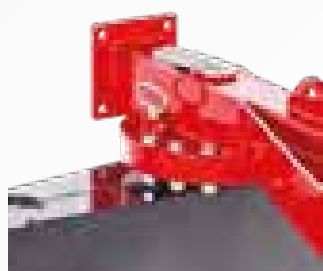
Die SAPHIR Planierschilder CONTOUR sind robuste, mechanisch verstellbare Schilder für Planier- und Wegebauarbeiten mit Traktoren bis 73kW/100PS Leistung. Sie eignen sich außerdem für den Schneeräumeinsatz. Der Schildkörper kann serienmäßig um 360 Grad durchgeschwenkt werden. Somit kann das Schild auch in Frontanbau verwendet werden. Die Verriegelung erfolgt über einen Steckbolzen in Stufen von jeweils 22,5 Grad.



Front- und Heckanbau Kat. I/II und stabile Abstellstütze



Geschraubte, hochverschleißfeste Schürfleiste (500 HB)



Mechanisch um 360° schwenkbar (auch für Frontanbau)



Optionales Zentralstützrad luftbereift und spindelverstellbar für eine optimale Höhenführung

Gerätegrößen

Benennung	C2000	C2500	C3000
Arbeitsbreite ca. (mm)	2.000	2.500	3.000
Schildhöhe ca. (mm)	550	550	550
Anbau	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	29 / 40	36 / 50	44/60
Gewicht ca. (kg)	450	500	550
Best.-Nr.	574401320-2	574401321-2	574401322-2
€/Stück	2.080,00 €	2.260,00 €	2.470,00 €
Frachtkostenanteil €	120,00 €	120,00 €	120,00 €

Hinweis: Ware wird komplett montiert geliefert

Sonderausstattung

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Ausführung S seitlich um 800 mm aus der Mitte schwenkbar	574001089	280,00 €
Luftbereiftes Stützräderpaar	574001064	690,00 €
Luftbereiftes, spindelverstellbares Zentralstützrad	574001066	615,00 €
Polyurethanschürfleiste C2000 Für Winterdienst, lose Beipack (150 x 20 mm)	574001090	300,00 €
Polyurethanschürfleiste C2500 Für Winterdienst, lose Beipack (150 x 20 mm)	574001091	350,00 €
Polyurethanschürfleiste C3000 Für Winterdienst, lose Beipack (150 x 20 mm)	574001092	400,00 €
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln	574001068	400,00 €

PLANIERSCHILD PROFI



Das SAPHIR Planierschild Profi überzeugt durch seine äußerst stabile Bauweise. Die vielfältigen Verstellmöglichkeiten und Sonderausrüstungen machen es zu einem idealen Gerät für den Wegebau, Planierarbeiten und den Winterdienst. Die Arbeitsbreite kann über anschraubbare Schildverbreiterungen individuell angepasst werden. Das hohe Eigengewicht sorgt für eine gute Planierwirkung selbst bei schwierigen Verhältnissen.



Seitenverstellung - 800 mm
beidseitig
(optional hydraulisch)



Neigungsverstellung
mechanisch oder hydraulisch
um max. 22° zur Erzeugung
eines Dachprofils



Optionale hydraulische
horizontale Schildverstellung.
Der Schwenkbereich beträgt
800 mm beidseitig
(aus der Mitte)



Optionale Schildverbreiterungen um 250 oder 500 mm für eine maximale Arbeitsbreite von 3.250 mm



Luftbereiftes, spindelverstellbares Zentralstützrad 360° drehbar (optional hydraulisch) für eine optimale Höhenführung



Luftbereiftes Stützräderpaar mit Spindelverstellung

Gerätegrößen

Benennung	PS 2250 PROFI
Arbeitsbreite ca. (mm)	2.250
Schildhöhe ca. (mm)	600
Anbau	Kat. II / III
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	58 / 80
Gewicht ca. (kg)	770
Best.-Nr.	574.00910.PS2250-2
€/Stück	4.160,00 €
Frachtkostenanteil €	220,00 €

Sonderaustattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Aufreißersatz Zur Untergrundlockerung im Wegebau	574001279	990,00 €
Hydraulische Seitenverstellung beidseitig 800 mm (1x dw. erforderlich)	574001056	530,00 €
Hydraulisch horizontale Schildverstellung 35 - 50 Grad (1x dw. erforderlich)	574001055	630,00 €
Hydraulische Neigungsverstellung max. 22 Grad beidseitig (1 dw. erforderlich)	574001057	590,00 €
Schildverbreiterung 250 mm	574001058-2	280,00 €
Schildverbreiterung 500 mm	574001059-2	370,00 €
Seitenblech links	574001060-2	210,00 €
Seitenblech rechts	574001061-2	210,00 €
Luftbereiftes Stützräderpaar (einstellbar)	574001064	730,00 €
Luftbereiftes, spindelverstellbares Zentralstützrad (klappbar)	574001066	630,00 €
Luftbereiftes, hydraulisches Zentralstützrad	574001066H	1.360,00 €
Hydr. Höhenführung	574001281	1.590,00 €
Polyurethanschürfleiste 150 x 20 mm Für Winterdienst, lose Beipack	574001067	370,00 €
Elektrohydraulische Steuerung (1 x dw. , 12/24 Volt-Anschluss erforderlich)	574001069	2.690,00 €
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln	574001068	350,00 €

WEGEPLANER WP



Der SAPHIR Wegeplaner WP 20 dient der effektiven Profipflege von ungebundenen Deckschichten wie Splitt oder Kies. Durch die robuste Bauart eignet er sich besonders für den Einsatz in Forstbetrieben, Lohnunternehmen oder im Rahmen einer Wegpflegekonzeption. Die zahlreichen Ausstattungsmöglichkeiten ermöglichen eine Anpassung an jede Einsatzstruktur. Die optionalen, hydraulischen Bedienkomponenten machen das Gerät besonders bedienfreundlich.



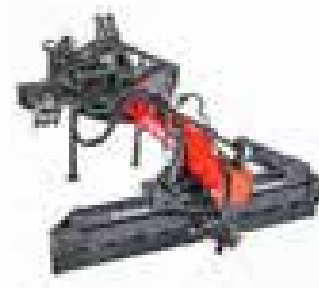
Schildbreite von 2.000 mm



Optionale Vertikaleinstellung der Schürfleiste +/- 25°



Optionale hydr. Seitenverstellung links / rechts je 800 mm



Optionale elektrohydraulische Steuerung



Optionale hydr. verstellbarer Schildkörper beidseitig 60°

Gerätegrößen

Benennung	Wegeplaner WP 20
Arbeitsbreite ca. (mm)	2.000
Schildhöhe ca. (mm)	600
Anbau	Kat. II / III
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	50 / 68
Gewicht ca. (kg)	680
Best.-Nr.	574WP20
€/Stück	6.330,00 €
Frachtkostenanteil €	220,00 €

Hinweis: Ware wird komplett montiert geliefert

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydraulische Seitenverstellung beidseitig 800 mm (1 x dw. erforderlich)	574WPSEITENVER	530,00 €
Hydraulisch horizontale Schildverstellung beidseitig bis 60° (1 x dw. erforderlich)	574WPHORIZONVER	630,00 €
Hydraulische Neigungsverstellung +/- 25°, (1 x dw. erforderlich)	574WPNEIGUNG	590,00 €
Elektrohydraulische Steuerung (erforderlich: 1 x dw, 12/24 Volt-Anschluss)	574001069	2.690,00 €
Schildverbreiterung 250 mm	574001058-2	280,00 €
Schildverbreiterung 500 mm	574001059-2	370,00 €
Seitenblech links	574001060-2	210,00 €
Seitenblech rechts	574001061-2	210,00 €
Luftbereiftes, spindelverstellbares Zentralstützrad (klappbar)	574001066	630,00 €
Luftbereiftes, hydraulisches Zentralstützrad	574001066H	1.360,00 €
Polyurethanschürfleiste 150 x 20 mm	574001067	370,00 €
Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln	574001068	350,00 €

KEHRMASCHINE FKM



Die SAPHIR Kehrmaschinen FKM sind für den Einsatz mit landwirtschaftlichen Traktoren im Front- und Heckanbau (bei Frontanbau 3. Stützrad erforderlich) vorgesehen. Die mechanische Schwenkeinrichtung erlaubt ein Schrägstellen der Maschine. Somit kann die Maschine auch freikehrend (ohne Sammelwanne) eingesetzt werden. Der Antrieb der Kehrwalze erfolgt über einen leistungsstarken Ölmotor, welcher über die Schlepperhydraulik angetrieben wird.



- Schutz Tuch als Spritzschutz
- Kunststoffleiste verhindert das Durchschleudern von Steinen sowie Kratzer auf dem Bodenbelag
- Wabenförmige Bürstenringe 520 mm aus hochverschleißfestem Kunststoff
- Optionale Wassersprüheinrichtung
- Optionaler Seitenkehrbesen
- Verstellbare Unterlenkeraufnahme Kat. I/II
- Mechanische Schwenkeinrichtung
- Laufräder werkzeuglos höhenverstellbar
- Markenstützräder 200 x 50 mm

Gerätegrößen

Benennung	Kehrmaschine FKM 151	Kehrmaschine FKM 181	Kehrmaschine FKM 231
Arbeitsbreite ca. (mm)	1.500	1.800	2.300
Gesamtbreite ca. (mm)	1.850	2.150	2.620
Bürsten-Ø (mm)	520	520	520
Erforderliche Ölmenge ca. (l) (170 bar)	25	25	25
Anbau	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Anzahl Bürstenringe	30	36	56
Gewicht ca. (kg)	260	285	310
Best.-Nr.	526.00548.FKM151-2	526.00549.FKM181-2	526.00550.FKM231-2
€/Stück	1.880,00 €	1.970,00 €	2.100,00 €
Frachtkostenanteil €	100,00 €	100,00 €	100,00 €

Sonderaustattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydraulische Entleerung (lose Beipack)	526140482	440,00 €
Hydraulische Entleerung (1x dw. erforderlich, montiert bei Erstausrüstung)	526140484	550,00 €
Hydraulische Schwenkeinrichtung (1x dw. erforderlich , lose Beipack)	526140483	320,00 €
3. Stützrad aus Vollgummi 200 x 50 mm (bei Frontanbau erforderlich, inkl. Oberlenkerkette (lose Beipack))	526000546	240,00 €
Extra großes 3. Stützrad aus Vollgummi 250 x 60 mm schienenfest (bei Frontanbau erforderlich, inkl. Oberlenkerkette (lose Beipack))	526002182	370,00 €
Seitenkehrbesen mit Federelement, Drehzahlregulierung, Absperrhahn, Besatz Kunststoff (3. Stützrad erforderlich, für Frontanbau und Montage rechts) Lieferung in Erstausrüstung komplett montiert	526000413	1.170,00 €
Kehrwalze FKM/GKM 151 Kunststoff / Metallgemisch	526001135	560,00 €
Kehrwalze FKM/GKM 181 Kunststoff / Metallgemisch	526001136	620,00 €
Kehrwalze FKM/GKM 231 Kunststoff / Metallgemisch	526001137	700,00 €
Sonderlackierung (rot)	526SONDERLACK	Ohne Mehrpreis
Wassersprüheinrichtung FKM 151	526000575	1.460,00 €
Wassersprüheinrichtung FKM 181	526000576	1.460,00 €
Wassersprüheinrichtung FKM 231	526000577	1.460,00 €

KEHRMASCHINE GKM



Die SAPHIR Kehrmaschinen der Serie GKM sind für den Einsatz mit Gabelstaplern, Hof- und Radladern, sowie landwirtschaftlichen Traktoren im Frontladeranbau vorgesehen. Der Anbau des Gerätes erfolgt serienmäßig über die Aufnahmetaschen für die Gabelzinken des Gabelstaplers. Das Gerät verfügt über einen Niveaueingleich mit Sichtanzeige. Das dritte Stützrad ist serienmäßig im Lieferumfang enthalten.



Auch in Sonderlackierung rot erhältlich.

- Schutz Tuch als Spritzschutz
- Kunststoffleiste verhindert das Durchschleudern von Steinen sowie Kratzer auf dem Bodenbelag
- Wabenförmige Bürstenringe 520 mm aus hochverschleißfestem Kunststoff

Technische Daten

Benennung	Kehrmaschine GKM 151	Kehrmaschine GKM 181	Kehrmaschine GKM 231
Arbeitsbreite ca. (mm)	1.500	1.800	2.300
Gesamtbreite ca. (mm)	1.850	2.150	2.620
Bürsten-Ø (mm)	520	520	520
Erforderliche Ölmenge ca. (l) (170 bar)	25	25	25
Anbau	Gabelzinken	Gabelzinken	Gabelzinken
Anzahl Bürstenringe	30	36	56
Gewicht ca. (kg)	260	285	310
Best.-Nr.	526.00551.GKM151-2	526.00552.GKM181-2	526.00553.GKM231-2
€/Stück	2.270,00 €	2.350,00 €	2.480,00 €
Frachtkostenanteil €	100,00 €	100,00 €	100,00 €

Aufnahme auswählen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Gabelzinkenaufnahme	391GKMGABEL	Serie



Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	391GKMHOFRAD	430,00 €
--------------------------------------	--------------	----------



Euroaufnahme	391GKMEURO	430,00 €
--------------	------------	----------

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydraulische Entleerung (lose Beipack)	526140482	440,00 €
Hydraulische Entleerung (montiert bei Erstausrüstung, 1 x dw. erforderlich)	526140484	550,00 €
Hydraulische Schwenkeinrichtung (1x dw. erforderlich, lose Beipack)	526140483	320,00 €
Extra großes 3. Stützrad aus Vollgummi 250 x 60 mm schienenfest (bei Frontanbau erforderlich) inkl. Oberlenkerkette (lose Beipack)	526002183	200,00 €
Seitenkehrbesen mit Federelement, Drehzahlregulierung, Absperrhahn, Besatz Kunststoff (3. Stützrad erforderlich, für Frontanbau und Montage rechts) Lieferung in Erstausrüstung komplett montiert	526000413	1.170,00 €
Selbstsperrender Rollenausgleich Obligatorisch bei Ausstattung mit Seitenkehrbesen	526000386	230,00 €
Kehrwalze FKM/GKM 151 Kunststoff / Metallgemisch	526001135	560,00 €
Kehrwalze FKM/GKM 181 Kunststoff / Metallgemisch	526001136	620,00 €
Kehrwalze FKM/GKM 231 Kunststoff / Metallgemisch	526001137	700,00 €
Wassersprüheinrichtung GKM 151	526000590	1.460,00 €
Wassersprüheinrichtung GKM 181	526000591	1.460,00 €
Wassersprüheinrichtung GKM 231	526000592	1.460,00 €
Sonderlackierung (rot)	526SONDERLACK	Ohne Mehrpreis

KEHRMASCHINE SKM



Die SAPHIR Kehrmaschinen SKM sind schlagkräftige und robuste Maschinen zur Reinigung von Straßen, Baustellen und großen Hofanlagen. Die Kehrwalze mit einem Durchmesser von 850 mm ist serienmäßig mit einem sehr dichten Besatz von Beeline-Bürstenringen ausgerüstet. Der große Bürstendurchmesser garantiert hohe Standzeiten und sorgt auch bei härtestem Einsatz für ein sehr gutes Kehrergebnis. Die großen, luftbereiften Schwerlastlaufräder sorgen für eine optimale Führung des Gerätes auch bei unebenem Gelände. Die Kehrmaschinen können mit fast allen gängigen Anbauteilen für Rad- und Teleskoplader, Traktoren (Kat II) und auch mit Gabelzinkenaufnahme ausgerüstet werden. Ein Niveauausgleich mit Höhenanzeige ist bei allen Aufnahmen serienmäßig integriert. Der Antrieb der Kehrwalze erfolgt über zwei innenliegende Ölmotoren. Die Motoren sind somit gegen Anfahren bestens geschützt. Die Geräte verfügen serienmäßig über eine hydraulische Schwenkeinrichtung.



Serienmäßig mit hydraulischer Schwenkeinrichtung



Luftbereifte Schwerlastlaufräder (Serie)



Innenliegende Öl-Motoren mit Schockventilen

Gerätegrößen

Benennung	Kehrmaschine SKM 30	Kehrmaschine SKM 33
Arbeitsbreite ca. (mm)	3.000	3.300
Gesamtbreite ca. (mm)	3.200	3.500
Transportbreite geschwenkt ca. (mm)	2.720	2.810
Hydraulisch schwenkbar	30°	40°
Erforderliche Ölmenge ca. (l)	70	70
Erforderliche Ölschlüsse	2 x dw	2 x dw
Gewicht ca. (kg)	520	560
Best.-Nr.	526.01220.SKM30	526.01221.SKM33
€/Stück	5.390,00 €	5.710,00 €
Frachtkostenanteil €	180,00 €	200,00 €

Aufnahmen



Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	391RADTELE-S	Serie



Aufnahme Kat. II	391KATII-S	Serie
-------------------------	------------	-------



Gabelzinkenaufnahme (Tascheninnenmaß 160 x 60 mm)	526001503	300,00 €
---	-----------	----------

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
LED Begrenzungsleuchten LED 12/24V	526001587	230,00 €
Stromregelventil (erforderlich ab 90l/min Fördermenge des Trägerfahrzeuges)	526001623	450,00 €
Hydraulische Umschaltung Manuell anhand 2 x Dreiweghahn	526001585	290,00 €
Hydraulische Umschaltung Elektrohydraulisch (6/2 Wegeventil 12V/90l/min) ACHTUNG: Ohne Elektrobausatz	526001622	410,00 €
Wassersprüheinrichtung SKM 30	526002186	1.500,00 €
Wassersprüheinrichtung SKM 33	526002187	1.500,00 €
Wassertank 1.000 l Aufnahme Kat. II inkl. Elektropumpe	526TANK1000	1.830,00 €
Hydraulische Aushebung für Anbau an kommunalen Anbauplatten	526002133	2.290,00 €

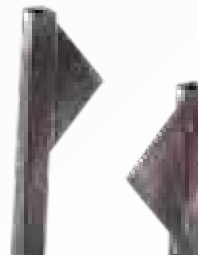
KEHRMASCHINEN PKM



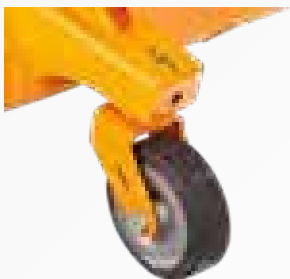
Die SAPHIR Profi-Kehrmaschinen der Serie PKM sind schlagkräftige und robuste Maschinen zur Reinigung von Straßen, Baustellen, Plätzen, Betriebshöfen und großen Hofanlagen. Die Kehrwalze mit einem Durchmesser von 620 mm ist serienmäßig mit einem sehr dichten Besatz von Beeline-Bürstenringen ausgerüstet.



Hydraulische Schwenkeinrichtung (30° Grad)



Niveauegleich inkl. Höhenanzeige (sperrbar)



Luftbereifte Schwerlastlauf-
räder



Innenliegende(r) Öl-Motor(en)
Kompaktventil mit Sicherheits-
ventil (Schockventil schützt
den Motor mittels Freilauf vor
Überlast)

Technische Daten

Benennung	Kehrmaschine PKM 23	Kehrmaschine PKM 26	Kehrmaschine PKM 29
Arbeitsbreite ca. (mm)	2.300	2.600	2.900
Gesamtbreite ca. (mm)	2.500	2800	3100
Transportbreite geschwenkt ca. (mm)	2.300	2.560	2.820
Hydraulisch schwenkbar	30°	30°	30°
Erforderliche Ölmenge ca. (l)	35	35	70
Innenl. Hydraulikmotoren (Stück)	1	1	2
Erforderliche Ölschlüsse	2 x dw	2 x dw	2 x dw
Gewicht ca. (kg)	580	610	645
Best.-Nr.	526.01225.PKM23	526.01226.PKM26	526.01227.PKM29
€/Stück	5.760,00 €	6.390,00 €	7.130,00 €
Frachtkostenanteil €	150,00 €	180,00 €	200,00 €

Aufnahme

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Euroaufnahme	526PKMEUR	Serie
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	526PKMHOFRAD	Serie
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft	526PKMRADTELE	Serie
	Aufnahme Kat. II	526PKMKATII-S	Serie
	Gabelzinkenaufnahme	526PKMGABEL	Serie

Sonderausstattung

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydr. Schmutzsammelbehälter mit 3. Stützrad PKM 23 (340 Liter)	526001603	1.155,00 €
Hydr. Schmutzsammelbehälter mit 3. Stützrad PKM 26 (375 Liter)	526001604	1.270,00 €
Hydr. Schmutzsammelbehälter mit 3. Stützrad PKM 29 (430 Liter)	526001605	1.390,00 €
Mischbesatz Kunststoff/Metall PKM 23 (Mehrpreis)	526.01225.PKM23M	550,00 €
Mischbesatz Kunststoff/Metall PKM 26 (Mehrpreis)	526.01226.PKM26M	590,00 €
Mischbesatz Kunststoff/Metall PKM 29 (Mehrpreis)	526.01227.PKM29M	630,00 €
LED Begrenzungsleuchten	526001587	220,00 €
Hydraulische Umschaltung manuell anhand 2 x Dreiwegehähne	526001585	280,00 €
Hydraulische Umschaltung ACHTUNG: Ohne Elektrobausatz Elektrohydraulisch (6/2 Wegeventil 12V/90 ltr./min)	526001622	400,00 €
Wassersprüheinrichtung PKM 23	526001606	1.460,00 €
Wassersprüheinrichtung PKM 26	526001607	1.460,00 €
Wassersprüheinrichtung PKM 29	526001608	1.460,00 €
Wassertank 1.000 Liter Aufnahme Kat. II (inkl. Elektropumpe)	526TANK1000	1.770,00 €
Hydraulische Aushebung für Anbau an kommunalen Anbauplatten	526002133	2.230,00 €
Stromregelventil	526001623	440,00 €
Seitenkehrbesen	526001609	1.250,00 €



HOF- UND WEIDETECHNIK

Gummischerer		250
Gummischerer Multi	NEUHEIT	251
Futterkehrreifen		252-253
Erdböhrer		254-255
Salz- Düngerstreuer		256-257
Betonmischer		258-259
Transportbehälter verzinkt		260
Transportbehälter lackiert		261
Stahlbetongewichte Standard		262
Stahlbetongewichte New Generation		263
Mineralguss Gewichte	NEUHEIT	264
Gussgewichte MUFO		265
Gussgewicht B900		266
Heckgewichte HG		267
Notizen		268



GUMMISCHIEBER MS



Der SAPHIR Gummischieber MS ist geeignet für den Einsatz in z.B. Schlamm, Schnee, Kot/Mist, Futter. Zur Produktion der Gummischieber werden gebrauchte Gummiförderbänder verwendet. Gebrauchs- und Verschleißspuren können vorhanden sein. Die Funktionalität des Gerätes wird jedoch nicht beeinträchtigt.

- Gummischieber mit verstärkter Gummileiste, beidseitig verwendbar
- Typ S: Anbauteile Kat. II kombiniert mit Gablzinkenaufnahme
- Typ E: Euro-Schnellwechsellaufnahme
- Typ DV: Anbauteile Kat. II und Aufnahme Staplergabeln, seitlich stufenweise schwenkbar (15°,30°,45°)

Gerätegrößen

Benennung	Gummischieber MS-275-S	Gummischieber MS-275-E	Gummischieber MS-275-DV
Schildbreite ca. (mm)	2.600	2.600	2.600
Schildhöhe ca. (mm)	40	40	40
Schilddicke ca. (mm)	35	35	35
Anbaumöglichkeiten	Dreipunkt Kat. II, Staplergabeln	Euroaufnahme	Dreipunkt Kat. II, Staplergabeln
Gewicht ca. (kg)	155	165	245
Best.-Nr.	574401397-2	574401398-2	574401399-2
€/Stück	940,00 €	1.050,00 €	1.930,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	95,00 €

Hinweis: Ware wird komplett montiert geliefert

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Ersatzgummi 2.750 mm	574000439	455,00 €

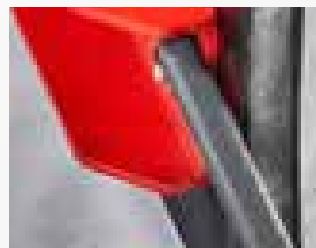
GUMMISCHIEBER MULTI



Der SAPHIR Gummischieber MULTI ist geeignet für den Einsatz in z.B. Schlamm, Schnee, Kot/Mist, Futter. Das Schiebeschild ist hydraulisch schwenkbar und die Seitenteile lassen sich mechanisch anwinkeln. Die Bezeichnung „MULTI“ steht für die verschiedenen Aufnahmemöglichkeiten an ein und dem selben Gerät. Zur Produktion der Gummischieber werden gebrauchte Gummibänder verwendet. Gebrauchs- und Verschleißspuren können vorhanden sein. Die Funktionalität des Gerätes wird jedoch nicht beeinträchtigt.



Aufnahmemöglichkeit für Euro / Gabelträger / Kat. II kombiniert, alternativ auch mit Hofladeraufnahme erhältlich



Seitenteile mechanisch anhand mitgeliefertem Montierhebel bedienerfreundlich schwenkbar

Gerätegrößen

Benennung	MULTI 175	MULTI 225	MULTI 275
Schildbreite ca. (mm)	1.750	2.250	2.750
Schildhöhe ca. (mm)	400	400	400
Schilddicke ca. (mm)	35	35	35
Anbaumöglichkeiten	kombiniert / Hoflader	kombiniert / Hoflader	kombiniert / Hoflader
Gewicht ca. (kg)	205	220	240
Best.-Nr. Euro / Gabelträger / Kat. II	574MULTI175	574MULTI225	574MULTI275
€/Stück	1.180,00 €	1.450,00 €	1.720,00 €
Best.-Nr. Hoflader	574MULTI175H	574MULTI225H	574MULTI275H
€/Stück	1.310,00 €	1.580,00 €	1.860,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	95,00 €

FUTTERKEHRREIFEN



Der SAPHIR Futterkehrreifen ist ein unverzichtbarer Helfer bei der täglichen Stallarbeit. Mit dem Futterkehrreifen lässt sich der Futtergang mühelos sauber schieben und das Futter wird in den Fressbereich der Tiere zurückgefördert. Der Stallboden kann dabei nicht beschädigt werden. Der Kehrreifen ist über einen stabilen Laufachsstummel gelagert. Die Reifenaufnahme kann für unterschiedliche Reifengrößen eingestellt werden. Der Spannbereich reicht von 770 bis 1.040 mm Durchmesser.

- Dreipunktanbau Kat. I/II
- Hydraulisch um 800 mm beidseitig Schwenkbar (1 x dw erforderlich)
- Lagerung des Kehrreifens über stabilen Laufstummel
- Reifenaufnahme für unterschiedliche Reifengrößen von 770 – 1.040 Durchmesser
- Stabiler Abstellfuß
- Reifendrehung durch Bodenantrieb

Benennung	Futterkehrreifen
Gewicht ca. (kg)	205
Best.-Nr.	574401350-3
€/Stück	1.180,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €

Hinweis: Ware wird komplett montiert geliefert, jedoch ohne Reifen.

Sonderausrüstung

Benennung	Adapterrahmen Euro / Kat. II
Best.-Nr.	391ADAPEK
€/Stück	440,00 €
Frachtkostenanteil €	55,00 €

ERDBOHRER GREIF

06

HOF- UND WEIDETECHNIK



Der SAPHIR Erdbohrer GREIF ist geeignet für das Ausheben von Erdlöchern mit bis zu 450 mm Durchmesser. Für besonders hohe Langlebigkeit des Antriebs ist die Gelenkwelle mit Scherbolzensicherung gegen Überlast abgesichert. Der GREIF 302 ist zudem mit einer hydraulischen Schwenkeinrichtung zum vereinfachten Ansetzen zielgenauer Löcher ausgestattet. Der Schwenkbereich beträgt ca. 1.000 mm pro Seite. Optional ist der GREIF Erdbohrer auch mit hydraulischem Antrieb verfügbar. (GREIF 303 H)



- Auswechselbare Bohrerschneiden
- Serienmäßig mit einem Bohrkörper 300 mm
- Stabile Abstellfüße für einen sicheren Stand
- Greif 302 mit hydraulischer Schwenkeinrichtung
- Greif 303H mit hydraulischem Antrieb (erforderliche Ölmenge 40-60 ltr./min.)
- Stabiles Ölbadwinkelgetriebe
- Unterlenkeraufnahme Kat. I/II

Gerätegrößen

Benennung	Greif 301	Greif 302	Greif 303H
Gewicht ca. (kg)	200	240	225
Antrieb	Zapfwelle	Zapfwelle	Hydraulisch
Best.-Nr.	586GREIF301	586GREIF302	586GREIF303H
€/Stück	1.880,00 €	2.200,00 €	3.390,00 €
Frachtkostenanteil €	95,00 €	95,00 €	95,00 €

Aufnahme auswählen

	Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
	Kat. I / II	391GREIFKATII	Serie
	Euroaufnahme (nur Greif 303H)	391GREIFEURO	Serie
	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft (nur Greif 303H)	391GREIFHOF	195,00 €
	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft (nur Greif 303H)	391GREIFTELE	395,00 €

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Bohrkörper 120 mm	586BOHR120	290,00 €
Bohrkörper 200 mm	586BOHR200	345,00 €
Bohrkörper 300 mm	586BOHR300	380,00 €
Bohrkörper 450 mm	586BOHR450	465,00 €

Montageaufwand: Montage des Bohrkörpers am Gerät und Anbau der Gelenkwelle.

SALZ- UND DÜNGERSTREUER PS UND PLS

06

HOF- UND WEIDETECHNIK



Die SAPHIR Salz- und Düngestreuer sind Einscheibenstreuer, die sich zur Ausbringung von granuliertem Dünger sowie in Verbindung mit dem Winterdienst-Set auch zum Ausbringen von Salz, bzw. Salz-Splittgemisch eignen. Zum Schutz vor Witterungseinflüssen sind zudem für alle Streuergrößen Abdeckplanen erhältlich.

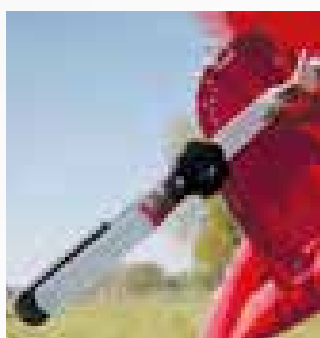
Achtung: Für den Einsatz im Winterdienst ist das Winterdienst Set zwingend erforderlich!



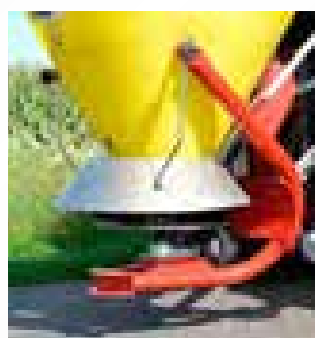
Steile Trichterwände sichern ein problemloses Nachrutschen des Streugutes. Der serienmäßige Rührkopf garantiert das störungsfreie Ausbringen von granuliertem Dünger.



Für den Dauereinsatz im Winterdienst werden die Modelle PLS 400 + PLS 500 mit Kunststoffbehälter in Verbindung mit dem optionalen Winterdienstset empfohlen.



Mengenregulierung über einen Verstellhebel bequem per Hand



Das optionale Winterdienstset enthält neben Abdeckplane und Schmalstreueinrichtung ein Rührwerk mit Kette.

Gerätegrößen

Benennung	PS 300	PS 500	PLS 400	PLS 500
Behälterausführung	Metall	Metall	Kunststoff	Kunststoff
Behälterinhalt ca. (l)	269	361	297	361
Zuladung max. (kg)	347	466	383	466
Einfüllhöhe ca. (mm)	105	113	107	113
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	11/15	11/15	11/15	11/15
Streubreite Dünger granuliert max. (m)	12-14	12-14	12-14	12-14
Streubreite Salz max. (m)	6-7	6-7	6-7	6-7
Anbau	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I
Gewicht ca. (kg)	58	63	60	63
Best.-Nr.	581980521	581980522	581980523	581980524
€/Stück	810,00 €	850,00 €	870,00 €	910,00 €
Frachtkostenanteil €	55,00 €	55,00 €	55,00 €	55,00 €

Hinweis: Ware wird komplett montiert geliefert.

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Winterdienst Set Rührwerk mit Kette, Schmalstreueinrichtung aus Edelstahl	581000527	260,00 €
Abdeckplane PS 300	581000529	90,00 €
Abdeckplane PS 500 / PLS 400 + 500	581000528	90,00 €

BETONMISCHER MAMMUT

06

HOF- UND WEIDETECHNIK



Der SAPHIR Betonmischer Mammut ist geeignet zum Mischen von Beton, Estrich, Mörtel, Getreide, Dünger, Torf und Erde. Die vier gefederten Mischarme garantieren eine schnelle, homogene Mischung aller zugegebenen Komponenten. Der Antrieb erfolgt über eine Gelenkwelle mit Scherbolzensicherung.



Vorderes Spritzblech zum Schutz des Traktors



Vier gefederte und nachstellbare Mischarme für die zügige Herstellung einer homogenen Mischung.



Auflagebügel für Frontlader



Nachstellbarer Seitenwandabstreifer zur restlosen Entleerung des Mischbehälters.



Auslauf hinten



Schweres Schutzgitter zum Anwenderschutz. Das Gitter verhindert das Eindringen von Fremdkörpern und Steinen.

Benennung	Mammut 801
Behälterdurchmesser ca. (mm)	1.500
Behälterhöhe ca. (mm)	700
Fassungsvermögen ca. (ltr.)	800
Kraftbedarf ca. (kW/PS)	50/70
Gewicht ca. (kg)	600
Best.-Nr.	389.00926.MA800-2
€/Stück	2.990,00 €
Frachtkostenanteil €	150,00 €

Montageaufwand: Auflagebügel, Spritzblech, Schutztopf und Auslauf müssen montiert werden.
Die Gelenkwelle muss ggf. angepasst werden.

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Hydraulischer Antrieb Erforderliche Ölmenge: 40-60 Ltr.	389MAMMUTHYDR	1.050,00 €

TRANSPORTBEHÄLTER VERZINKT

06

HOF- UND WEIDETECHNIK



Der SAPHIR Transportbehälter gehört auf jeden landwirtschaftlichen Betrieb und kann z.B. zum Transport von Holz, Grüngut, Mist usw. verwendet werden. Für die unkomplizierte und bedienerfreundliche Entleerung sind alle Gerätegrößen mechanisch kippbar.

- Feuerverzinkte Ganzstahlausführung
- Anbau Kat. I / II
- Behälter kippbar
- Müheloses Ausklinken, da Kippunkt unter dem Behälter
- Abgeschrägte Schürf- und Auffahrkante
- Schürf- und Auffahrkante geschraubt und auswechselbar
- Heckklappe abnehmbar
- Behältertiefe 1.100 mm

Gerätegrößen

Benennung	T 110	T 160	T 180	T 200	T 220
Breite ca. (mm)	1.100	1.600	1.800	2.000	2.200
Tiefe ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Höhe Behälterwand vorne ca. (mm)	600	600	600	600	600
Höhe Behälterwand hinten ca. (mm)	450	450	450	450	450
Anbau	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Zulässiges Gesamtgewicht ca. (kg)	800	800	900	1.000	1.000
Gewicht ca. (kg)	215	250	270	290	310
Best.-Nr.	589409924	589409928	589409929	589409930	589409931
€/Stück	930,00 €	1.040,00 €	1.090,00 €	1.120,00 €	1.160,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €

Montageaufwand: Der Dreipunktturm mit Kippvorrichtung und die Schürfleiste müssen montiert werden.



Der SAPHIR Transportbehälter gehört auf jeden landwirtschaftlichen Betrieb und kann z.B. zum Transport von Holz, Grüngut, Mist, usw. verwendet werden. Für die unkomplizierte und bedienfreundliche Entleerung sind alle Geräte mechanisch kippbar. Der TL 180H ist für einen besonders hohen Bedienkomfort mit einer hydraulischen Kippvorrichtung ausgestattet.

- Anbau Kat. I/II
- Behälter kippbar
- Müheloses Ausklinken, da Kippunkt unter dem Behälter
- Abgeschrägte Schürf- und Auffahrkante
- Heckklappe abnehmbar
- Mechanische Entriegelung
- TL 180 H mit hydraulischer Kippeinrichtung (1x dw erforderlich)

Gerätegrößen

Benennung	TL 120	TL 150	TL 180	TL 200	TL 180H
Breite ca. (mm)	1.200	1.500	1.800	2.000	1.800
Tiefe ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.240
Höhe Behälterwand vorne ca. (mm)	700	700	700	700	400
Höhe Behälterwand hinten ca. (mm)	400	400	400	400	400
Anbau	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Zulässiges Gesamtgewicht ca. (kg)	390	520	650	750	1.050
Gewicht ca. (kg)	150	170	190	220	310
Best.-Nr.	589TL120	589TL150	589TL180	589TL200	589TL180H
€/Stück	610,00 €	660,00 €	710,00 €	760,00 €	1.250,00 €
Frachtkostenanteil €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	100,00 €

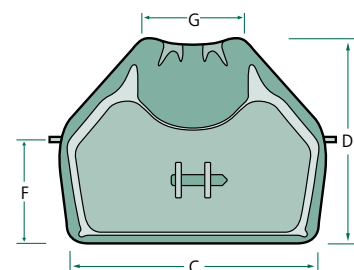
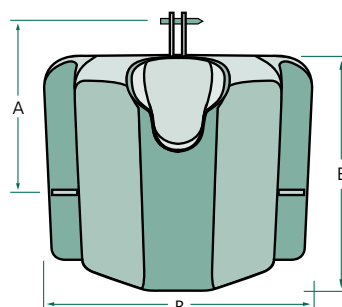
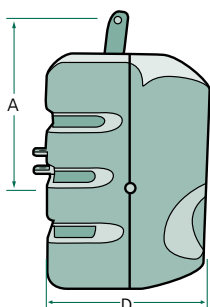
Montageaufwand: Der Dreipunkturm mit Kippvorrichtung muss montiert werden. Die Heckklappe muss eingehängt werden.

STAHLBETONGEWICHT STANDARD



- Ausführung aus hochwertigem Stahlbeton mit eingegossenem Stahlkorb
- Dreipunktbau Kat. II
- ST 250 kg: Dreipunktbau Kat. O / Kat. I
- Stabile und sichere Anhängung
- Rangierkupplung zum schnellen An- und Abkuppeln von Fahrzeugen
- Für Front- und Heckanbau

Benennung	ST 250 kg	ST 400 kg	ST 600 kg	ST 800 kg	ST 1000 kg	ST 1200 kg	ST 1500 kg
Anbau	Kat. O/I	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Maß A ca. (mm)	465	380	440	520	520	540	540
Maß B ca. (mm)	780	780	950	950	950	1060	1060
Maß D ca. (mm)	450	480	620	630	630	800	800
Maß E ca. (mm)	580	580	640	860	860	810	910
Maß F ca. (mm)	420	240	300	300	300	470	470
Gewicht ca. (kg)	250	400	600	800	1.000	1.200	1.500
Best.-Nr.	391000250ST	391000400ST	391000600ST	391000800ST	391001000ST	391001200ST	391001500ST
€/Stück	510,00 €	520,00 €	590,00 €	670,00 €	780,00 €	950,00 €	1.100,00 €
Frachtkostenanteil €	70,00 €	80,00 €	90,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €



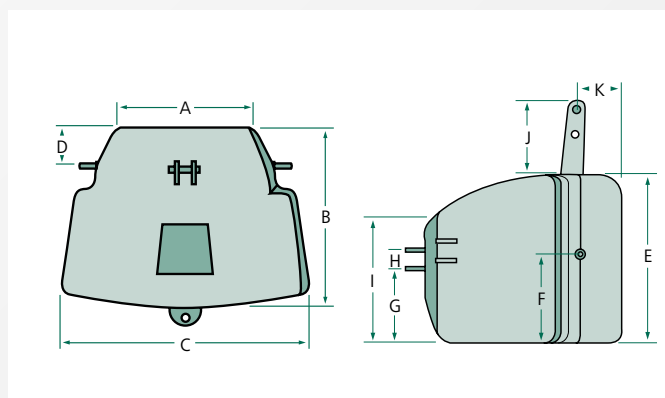
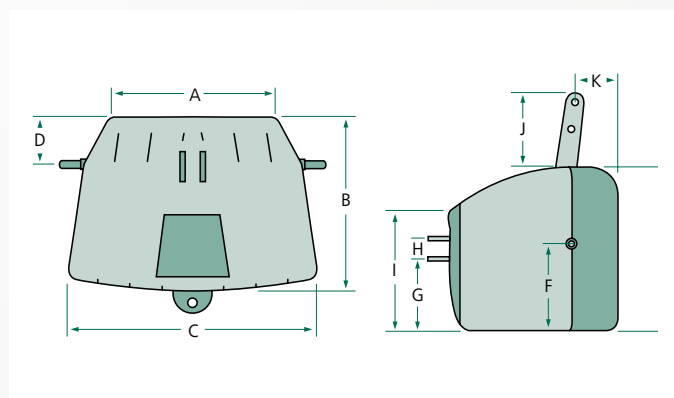
STAHLBETONGEWICHT NEW GENERATION



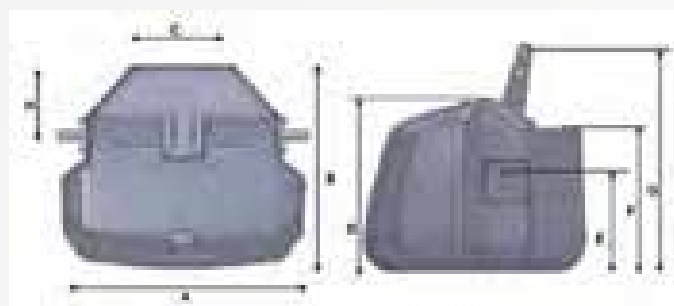
- Ausführung aus hochwertigem Stahlbeton mit integriertem Stahlkorb
- Dreipunktanbau Kat. II
- NG 400 kg mit Kat. I oder Kat. II
- Rangierkupplung zum schnellen An- und Abkoppeln von Fahrzeugen
- Große Bodenfreiheit durch günstige Abmessungen
- Der nach hinten verlagerte Aufnahmepunkt erwirkt eine bessere Wirkung des Gewichtes auf die Schlepperachse
- Optisch an die Schlepperhaube angepasstes formschönes Format
- Für Front- und Heckanbau

Gerätegrößen

Benennung	NG 400 kg	NG 400 kg	NG 650 kg	NG 900 kg	NG 1100 kg	NG 1500 kg
Anbau	Kat. I	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Maß A ca. (mm)	760	600	560	560	600	600
Maß B ca. (mm)	660	530	600	750	800	970
Maß C ca. (mm)	878	880	870	1.000	1.100	1.180
Maß D (Mitte Bolzen) ca. (mm)	-	100	110	110	110	110
Maß E ca. (mm)	450	470	600	640	680	750
Maß F (Mitte Bolzen) ca. (mm)	-	270	320	335	350	390
Maß G ca. (mm)	200	200	265	270	300	330
Maß H ca. (mm)	57	90	90	90	90	90
Maß I ca. (mm)	-	360	460	460	470	530
Maß J (Mitte Loch) ca. (mm)	78	245	245	275	275	275
Maß K (Mitte Loch) ca. (mm)	-	130	130	135	135	135
Best.-Nr.	391000400NG-I	391000400NG	391000650NG	391000900NG	391001100NG	391001500NG
€/Stück	640,00 €	580,00 €	680,00 €	820,00 €	930,00 €	1.210,00 €
Frachtkostenanteil €	80,00 €	80,00 €	90,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €



MINERALGUSSGEWICHT MG



- Ausführung aus Mineralguss
- Dreipunktbau Kat. II
- Rangierkupplung zum schnellen An- und Abkuppeln von Fahrzeugen
- Bis 2.500 kg erhältlich
- Kompakte Bauform
- UL-Bolzen Kat. III bei MG 2000 und MG 2500

Gerätegrößen

Benennung	MG 1600	MG 1800	MG 2000	MG 2500
Maß A ca. (mm)	1.150	1.200	1.200	1.540
Maß B ca. (mm)	800	900	900	875
Maß C ca. (mm)	380	380	380	380
Maß D ca. (mm)	650	695	695	760
Maß E ca. (mm)	345	345	345	375
Maß F ca. (mm)	580	620	620	690
Maß G ca. (mm)	930	960	960	1.180
Maß H ca. (mm)	280	285	285	285
Gewicht ca. (kg)	1.600	1.800	2.000	2.500
Best.-Nr.	391001600MG	391001800MG	391002000MG	391002500MG
€/Stück	2.170,00 €	2.280,00 €	2.480,00 €	2.950,00 €
Frachtkostenanteil €	120,00 €	150,00 €	150,00 €	150,00 €



Abbildung: Zusatzgewicht 500 kg

- Ausführung Stahlguss
- Sehr kompakte Bauart (freier Kühler und freie Beleuchtung)
- Dreipunktbau Kat. II
- Rangierkupplung zum schnellen An- und Abkoppeln von Fahrzeugen
- Große Bodenfreiheit

Gerätegrößen

Benennung	MUFO 600 kg	MUFO 800 kg	MUFO 1.000 kg	MUFO 1.250 kg	MUFO 1.500 kg
Maß A ca. (mm)	713	713	713	1.073	1.073
Maß B ca. (mm)	416	416	501	603	603
Maß C ca. (mm)	915	915	915	915	915
Maß D ca. (mm)	520	520	520	520	520
Maß E ca. (mm)	380	380	380	380	380
Maß F (Mitte Bolzen) ca. (mm)	145	145	145	145	145
Maß G ca. (mm)	0	0	0	260	260
Maß B mit Zusatzgewicht ca. (mm)	574	574	659	762	762
Best.-Nr.	391000600MUFO-2	391000800MUFO-2	391001000MUFO-2	391001250MUFO-2	391001500MUFO-2
€/Stück	1.520,00 €	1.950,00 €	2.370,00 €	2.890,00 €	3.450,00 €
Frachtkostenanteil €	80,00 €	90,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
Zusatzgewicht 500 kg	391000500MUFO-2	1.090,00 €	80,00 €



GUSSGEWICHT B900

06

HOF- UND WEIDETECHNIK



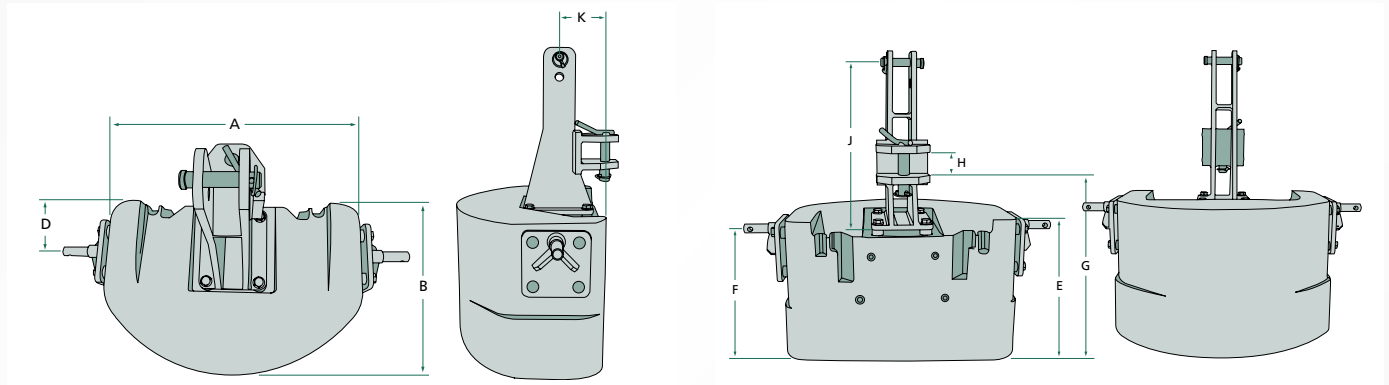
- Ausführung aus Stahlguss
- Dreipunktanbau Kat. II
- Sehr kompakte Bauart (freier Kühler und freie Beleuchtung)
- Rangierkupplung
- Gewindeeinsätze zum Befestigen einer optionalen Adapterplatte

Gerätegrößen

Benennung	B 900 kg
Maß A ca. (mm)	685
Maß B ca. (mm)	460
Maß D ca. (mm)	140
Maß E ca. (mm)	440
Maß F ca. (mm)	395
Maß G ca. (mm)	565
Maß H ca. (mm)	65
Maß J (Mitte Loch) ca. (mm)	485
Maß K (Mitte Loch) ca. (mm)	130
Best.-Nr.	391000900B
€/Stück	1.930,00 €
Frachtkostenanteil €	100,00 €

Sonderausstattungen

Benennung	Best.-Nr.	€/Stück
Adapterplatte Mit Fanghaken Kat. II	391000556	390,00 €

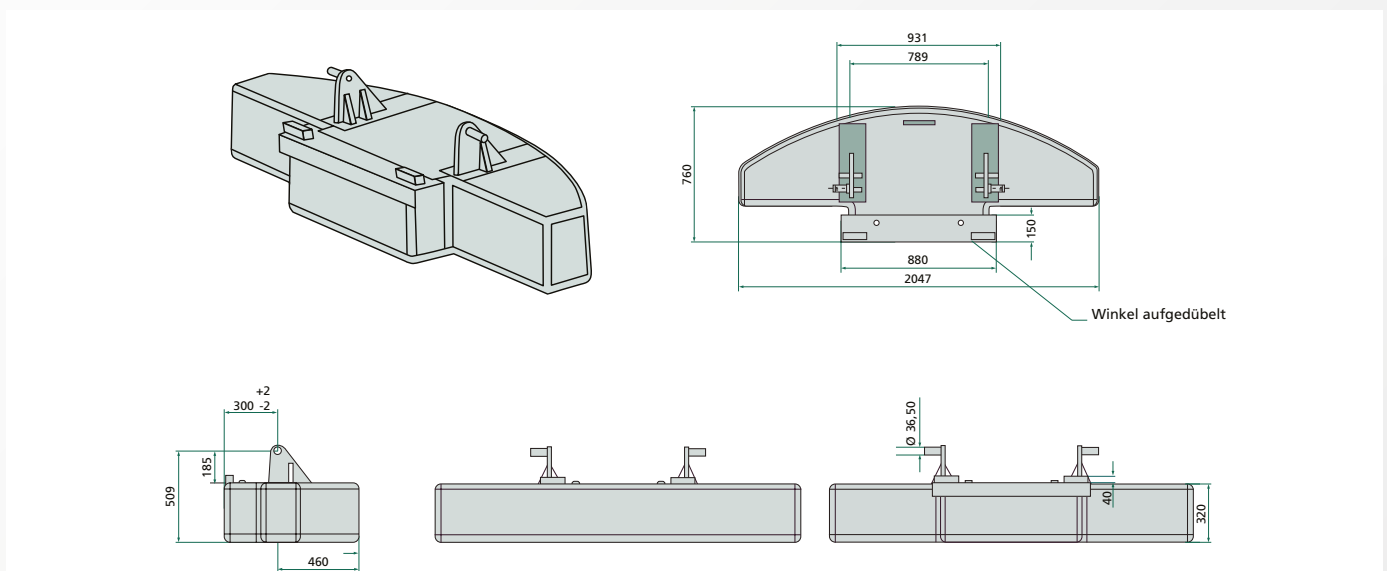




- Ausführung aus Magnetitguss
- Dreipunktbau Kat. II mit Bolzen Kat. III
- Sehr tiefer Schwerpunkt in der Heckhydraulik
- Freies Zugmaul am Traktor und ggf. Anhängung von Fahrzeugen/Geräten (je nach Bauart und Schleppertyp)
- Freie Elektro-, Druckluft- und Hydraulikanschlüsse am Traktor

Gerätegrößen

Benennung	Heckgewicht 1.250 kg	Heckgewicht 1.450 kg
Gewicht ca. (kg)	1.250	1.450
Best.-Nr.	391001250HECK	391001450HECK
€/Stück	1.660,00 €	1.990,00 €
Frachtkostenanteil €	150,00 €	150,00 €



SAPHIR SPEZIFISCHE GEWICHTE VON LADEGÜTERN

Getreide	kg/m ³
Weizen	820
Roggen	780
Gerste	640
Hafer	500
Mais	800
Raps	700
Grassamen	350

Dünger organisch	kg/m ³
Stallmist frisch	800
Stallmist verrottet	1.200
Torf gepresst	400
Torf lose	70
Torf feucht	620

Baustoffe	kg/m ³
Kali	1.200
Mörtel	1.750
Zement	1.400
Lehm	1.800
Erde feucht	2.100
Sand trocken	1.650
Sand feucht	2.000
Kies	2.000

Dünger mineralisch	kg/m ³
Kalk	1.400
Kalk	1.200
Phosphat	1.100
Stickstoff	1.600
Volldünger	1.100
Harnstoff	800
Salpeter	1.000

Silage	kg/m ³
Gras	800
Futterroggen	920
Mais	820
Mais, CCM	850
Klee	900
Kartoffeln	1.000
Rübenblatt	1.000

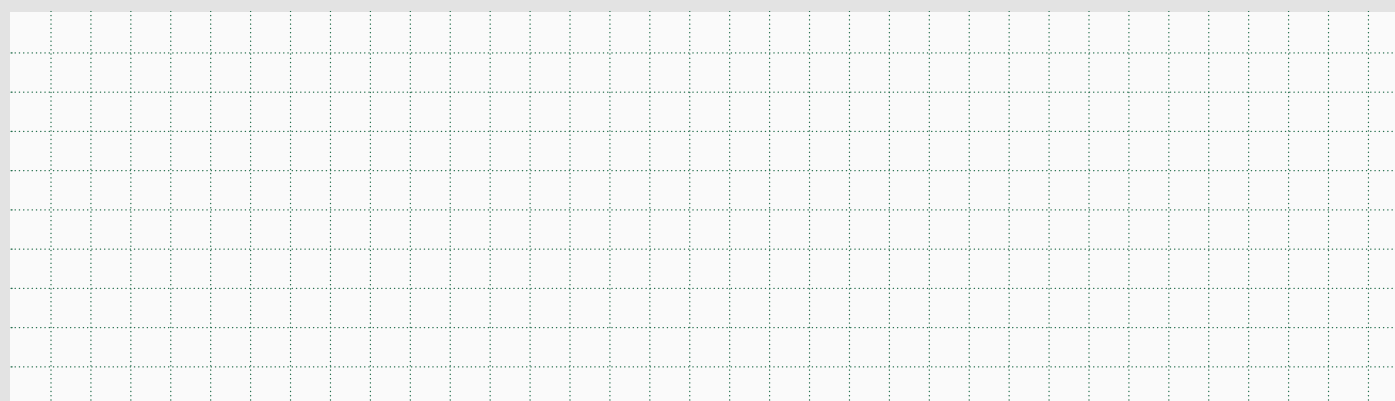
Hackfrüchte	kg/m ³
Kartoffeln	730
Rüben	700

Brennstoffe	kg/m ³
Holzsplit	750
Steinkohle	900
Presskohle	1.250
Eiche grün	1.000
Fichte grün	750

Stroh und Heu	kg/m ³
Stroh lose	60
Stroh Rundballen	140
Heu lose	70
Heu Rundballen	140

Grünfutter	kg/m ³
Wiesengras	350
Klee	350

Sonstiges	kg/m ³
Schnee locker	130
Schnee feucht	550





SAPHIR

Fordern Sie uns
zu Ihrem Nutzen!

SAPHIR bietet mir
bewährte Technik,
weiterentwickelt
nach meinen Bedürf-
nissen – für meinen
Erfolg.



IHR SAPHIR FACHHÄNDLER

SAPHIR Maschinenbau GmbH

Wichernstraße 1 · D-27404 Gyhum-Bockel

Tel. +49 (0)4281-712-799 · Fax +49 (0)4281-712-46

E-Mail: verkauf@saphir-maschinenbau.de

www.saphir-maschinenbau.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen zeigen teilweise Sonderausrüstungen. Gültig ab 01.11.2017