# SAPHIR

SAPHIR 20 JAHRE 2000-2020

## UNSERE MASCHINEN – FÜR IHREN ERFOLG

GRÜNLANDTECHNIK

BODENBEARBEITUNG

ARBEITSGERÄTE

SILAGETECHNIK

KOMMUNALTECHNIK

HOF- UND WEIDETECHNIK

# GESAMTKATALOG **2020**

# UNSERE MASCHINEN – FÜR IHREN ERFOLG

SAPHIR 02 05

GRÜNLANDTECHNIK 06 39 01

BODENBEARBEITUNG 40 103 02

ARBEITSGERÄTE 104 225 03

SILAGETECHNIK 226 241 04

KOMMUNALTECHNIK 242 261 05

HOF- UND WEIDETECHNIK 262 292 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**-WELT KURZ ERKLÄRT

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


01

| | | |
|---|---|---|
| Grünlandegge Perfekt W | | 8-11 |
| Grünlandegge Perfekt W4 | | 12-15 |
| Grünlandegge Perfekt S4 | | 16-19 |
| Ersatznetze | | 20-21 |
| Grünlandstriegel Perfekt GS | | 22-25 |
| Kleinsamenstreuer DrillStar | | 26-29 |
| Kleinsamenstreuer UniSeed | | 30-31 |
| Rasenwalzen | | 32-33 |
| Wiesenwalzen | | 34-35 |
| Wiesenwalzen mit Fahrgestell | | 36-37 |
| Kreiselmähwerk | | 38-39 |

02

| | | |
|---|---|---|
| Strohstriegel Clearstar | NEUHEIT | 42-43 |
| Großfederzinkenegge AllStar Profi | NEUHEIT | 44-49 |
| Kurzscheibenegge DiscStar Kid | | 50-53 |
| Kurzscheibenegge DiscStar Ecoline | | 54-57 |
| Kurzscheibenegge DiscStar Profi | | 58-61 |
| Kurzscheibenegge DiscStar F Profi | | 62-65 |
| Flügelschargrubber TerraStar Profi | | 66-69 |
| Mulchsaatgrubber TineStar Profi | NEUHEIT | 70-75 |
| Tiefenlockerer DeepStar Ecoline | | 76-79 |
| Tiefenlockerer DeepStar Profi | | 80-83 |
| Tiefenlockerer PlowStar | NEUHEIT | 84-85 |
| Tiefenlockerer PlowStar Combi | | 86-87 |
| Saatbettkombination FineStar Ecoline | | 88-91 |
| Saatbettkombination FineStar Profi | | 92-95 |
| Frontanbaugerät Rollstar | NEUHEIT | 96-99 |
| Ackerstriegel WeedStar | NEUHEIT | 100-101 |
| Nachlaufwalzen | | 102-103 |

03

| | | |
|---|---|---|
| VARIABLE LOCK SYSTEM | | 106-107 |
| Sondermaschinenbau Arbeitsgeräte | NEUHEIT | 108-109 |
| Symbolerläuterung | | 110 |
| Frontladergeräte Klinkautomatik | | 112-113 |
| Leichtgutschaufel | | 114-115 |
| Leichtgutschaufel XL | | 116-117 |
| Leichtgutschaufel LGR | | 118-119 |
| Leichtgutschaufel mit Niederhalter LGN | | 120-121 |
| Leichtgutschaufel mit Abschiebewand LGA | NEUHEIT | 122-123 |
| Schwergutschaufel | | 124-125 |
| Schwergutschaufel XL | | 126-127 |
| Schwergutschaufel SGR | | 128-129 |
| Hochkippschaufel | | 130-131 |
| Hochkippschaufel HKR | | 132-133 |
| Greifschaufel | | 134-135 |
| Greifschaufel L | | 136-137 |
| Greifschaufel XL | | 138-139 |
| Greifschaufel GSR | | 140-141 |
| Klappschaufel | | 142-143 |
| Seitenkippschaufel SKS | NEUHEIT | 144-145 |
| Entsorgungsschaufel | | 146-147 |
| Kartoffel-, Rüben- und Steinkorb | | 148-149 |
| Dunggabel | | 150-151 |
| Dunggabel XL | | 152-153 |
| Dunggabel mit Niederhalter | | 154-155 |
| Dung- und Silagezange | | 156-157 |
| Dung- und Silagezange L | NEUHEIT | 158-159 |
| Dung- und Silagezange XL | | 160-161 |
| Silageschneidzange | | 162-163 |
| Silageschneidzange XL | | 164-165 |
| Silageschneidzange Sonderausrüstung | | 166-167 |
| Silageschneidschaufel | NEUHEIT | 168-169 |

03

| | | |
|---|---|---|
| Silagekamm, Getreideschieber, Verlängerung | | 170-173 |
| Palettengabel | | 174-175 |
| Gabelzinken | | 176-177 |
| Palettengabel Kombi | | 178-179 |
| Gabelträger-Zubehör | | 180-181 |
| Palettengabel Heck | | 182-183 |
| Kistendrehgerät | | 184-185 |
| Kistenkippgerät | | 186-187 |
| Ballenspieß BS | | 188-189 |
| Ballenspieß BSR | NEUHEIT | 190-191 |
| Ballenspieß Profi BSP | | 192-193 |
| Ballenhebegabel | | 194-195 |
| Ballenhubstapler | | 196-197 |
| Ballengreifzange BGZ | NEUHEIT | 198-199 |
| Folienballenzange | | 200-201 |
| Quaderballenzange | | 202-203 |
| Rund- und Quaderballenzange | | 204-205 |
| Reisiggabel | | 206-207 |
| Grüngut- und Reisigzange | | 208-209 |
| Arbeitsbühne ohne EG-Vorzertifizierung | | 210-211 |
| Arbeitsbühne mit EG-Vorzertifizierung | | 212-215 |
| Adapterrahmen | | 216-217 |
| Schnellwechseleinrichtungen | NEUHEIT | 218-219 |
| Schaufel mit Gabelzinkenaufnahme | | 220-221 |
| Gabelstaplerschaufel Schwer | | 222-223 |
| Anschweißteile | | 224 |

04

| | | |
|---|---|---|
| Maisschilder MGS | | 228-229 |
| Maisschild Kompakt | | 230-231 |
| Maisschild Kombi | | 232-233 |
| Maisschild Kombi Plus | NEUHEIT | 234-235 |
| Grüngutgabel GG | | 236-237 |
| Grüngutgabel mit hydr. Abkippfunktion | | 238-239 |
| Silagewalze SW 30 / H | | 240-241 |

05

| | | |
|---|---|---|
| Planierschild RS | | 244-245 |
| Planierschild CONTOUR | | 246-249 |
| Planierschild PROFI | | 250-251 |
| Wegeplaner WP | | 252-253 |
| Kehrmaschine FKM | | 254-255 |
| Kehrmaschine GKM | | 256-257 |
| Kehrmaschine PKM | | 258-259 |
| Kehrmaschine SKM | | 260-261 |

06

| | | |
|---|---|---|
| Futterkehrreifen | | 264-265 |
| Erdbohrer | | 266-267 |
| Betonmischer | | 268-269 |
| Salz- und Düngerstreuer PS/PLS | | 270-271 |
| Salzstreuer PES Profi | NEUHEIT | 272-273 |
| Gummischieber Multi | | 274 |
| Gummischieber MS | | 275 |
| Transportbehälter TL | | 276-277 |
| Transportbehälter TLH | NEUHEIT | 278-279 |
| Transportbehälter TLH Plus | NEUHEIT | 280-281 |
| Transportbehälter TLH Multi | NEUHEIT | 282-283 |
| Stahlbetongewichte Standard | | 284 |
| Stahlbetongewicht TOP | NEUHEIT | 285 |
| Stahlbetongewichte New Generation | | 286 |
| Mineralguss Gewichte | | 287 |
| Gussgewicht B | | 288 |
| Heckgewichte HG | | 289 |

# GRÜNLANDTECHNIK


| | |
|---|---|
| Grünlandegge Perfekt W | 8-11 |
| Grünlandegge Perfekt W4 | 12-15 |
| Grünlandegge Perfekt S4 | 16-19 |
| Ersatznetze | 20-21 |
| Grünlandstriegel Perfekt GS | 22-25 |
| Kleinsamenstreuer DrillStar | 26-29 |
| Kleinsamenstreuer UniSeed | 30-31 |
| Rasenwalzen | 32-33 |
| Wiesenwalzen | 34-35 |
| Wiesenwalzen mit Fahrgestell | 36-37 |
| Kreiselmähwerk | 38-39 |

# GRÜNLANDEGGE PERFEKT W

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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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 den ca. 2,5 kg schweren W-Gußsternen garantiert eine intensive Bearbeitung in nur einer Überfahrt. Die schweren W-Gußsterne können von beiden Seiten verwendet werden: Scharfes Eggen und Belüften mit der Zinkenseite, einfaches Schleppen zur Einebnung von Kuhfladen und 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 können die Geräte ab 5-mtr. Arbeitsbreite mit einer hydraulischen Klappvorrichtung optional ausrüstbar (bei Perfekt 602 W Hydro serienmäßig). Für die Sicherheit im Straßenverkehr ist für alle Modelle eine optionale Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln erhältlich.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 Netzringen für robuste Einsatzzwecke
- Dreireihig angeordnete W-Gußelemente zum Auskämmen und Belüften der Narbe
- Reduzierter Verschleiß der Verbindungringe durch engratete Gußsterne
- Geringe Transportbreite durch klappbaren Rahmen für sichere Straßenfahrten (außer Perfekt 200 W)
- Zweiseitige Verwendungsmöglichkeit der Gußelemente um standortspezifisch die Arbeitsintensität der Gußsterne anzupassen
- Verstärkte Klappscharniere für maximale Stabilität des Rahmens (ab Modell 502 W)
- Perfekt 602 W Hydro serienmäßig mit zwei einfachwirkenden Hydraulikzylindern, Schlauchpaket und Absperrhahn
- Zwangseinebnung durch starre Winkeleisen für maximale Ausschöpfung des Grünlandpotentials
- Pulverbeschichtung

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **Perfekt 200 W** | 921.00733.200W-2 | **884,00 SFr.** | 208,00 SFr. |
| **Perfekt 300 W** | 921.00732.300W-2 | **1.222,00 SFr.** | 221,00 SFr. |
| **Perfekt 400 W** | 921.00734.400W-2 | **1.612,00 SFr.** | 247,00 SFr. |
| **Perfekt 502 W** | 921.00735.502W | **2.028,00 SFr.** | 273,00 SFr. |
| **Perfekt 602 W Hydro** | 921.00736.602W | **2.977,00 SFr.** | 325,00 SFr. |

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gleitkufen (lose Beipack)

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gleitkufen**<br>Empfohlende Anzahl:<br>• Perfekt 200 W = 2<br>• Perfekt 300 W = 2<br>• Perfekt 400 W = 4<br>• Perfekt 502 W = 4<br>• Perfekt 602 W Hydro = 4 | 921001911-2 | **58,50 SFr.** |

## Hydraulische Klappvorrichtung (lose Beipack)

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydr. Klappvorrichtung**<br>Passend für:<br>• Perfekt 502 W | 921140848-2 | **507,00 SFr.** |

## Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln**<br>passend für:<br>• Perfekt W<br>Ausführung: LED<br>**Hinweis:** Bei Erstausrüstung komplett montiert | 921001153-2 | **429,00 SFr.** |

**Hinweis:** Ersatznetze für Grünlandeggen finden Sie auf Seite 20

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GRÜNLANDEGGE PERFEKT W4

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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Die Grünlandeggen Perfekt W4 verfügen über zwei hintereinander angeordnete Winkeleisen 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 Grundfutterverschmutzung.

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.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **Perfekt 402 W4** | 921.00841.402W4 | **1.937,00 SFr.** | 273,00 SFr. |
| **Perfekt 502 W4** | 921.00842.502W4 | **2.184,00 SFr.** | 325,00 SFr. |
| **Perfekt 602 W4 Hydro** | 921.00843.602W4-3 | **3.653,00 SFr.** | 351,00 SFr. |

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

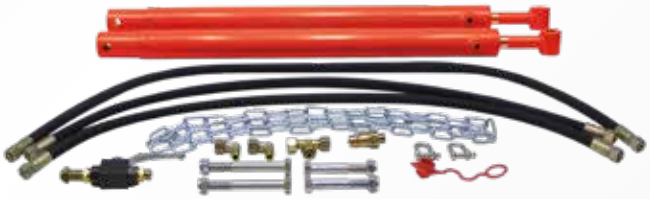


Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gleitkufen (lose Beipack)

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gleitkufen**<br>Empfohlene Anzahl:<br>Perfekt 402 W4 = 4<br>Perfekt 502 W4 = 4<br>Perfekt 602 W4 Hydro = 4 | 921001911-2 | **58,50 SFr.** |

## Hydraulische Klappvorrichtung (lose Beipack)



| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydr. Klappvorrichtung**<br>Passend für:<br>• Perfekt 402 W4<br>• Perfekt 502 W4 | 921140848-2 | **507,00 SFr.** |

## Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln**<br>Ausführung: LED<br>**Hinweis:** Bei Erstausrüstung komplett montiert | 921001153-2 | **429,00 SFr.** |

**Hinweis:** Ersatznetze für Grünlandeggen finden Sie auf Seite 20

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GRÜNLANDEGGE PERFEKT S4

Zum Produktvideo

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 Bodenanpassung und damit optimale Arbeitsqualität. Durch den hochgezogenen Tragrahmen kann ausgekämmtes Material oder Festmistrückstände die Maschine problemlos passieren.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Die Grünlandeggen Perfekt S4 verfügen über zwei hintereinander angeordnete Winkeleisen 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 Grundfutterverschmutzung.

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

Der besonders robuste Rahmenaufbau besteht aus einem schweren Dreipunktturm und verstärkten Breitband-Klappschanieren. Die Unter- und Oberlenkerbolzen sitzen in stabilen 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 DrillStar Nachsägeräten ausgerüstet werden. Dadurch kann in einem Arbeitsgang eine sehr effektive Nachsaat erfolgen (Nachsägeräte siehe Seite 26-29).

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 Netzringen für robuste Einsatzzwecke
- Vierreihig angeordnete S-Gußelemente zum intensiven Auskämmen und Belüften der Narbe
- Hochgezogener Tragrahmen um ein Aufrollen von ausgekämmtem Material und Festmist zu verhindern
- Geringe Transportbreite durch klappbaren Rahmen für sichere Straßenfahrten (1 x dw notwendig)
- Zweiseitige Verwendungsmöglichkeit der Gußelemente um standortspezifisch die Arbeitsintensität der Gußsterne anzupassen
- Besonders schwerer Dreipunktturm 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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **Perfekt 502 S4 Hydro** | 921.00852.502S4-3 | **3.822,00 SFr.** | 325,00 SFr. |
| **Perfekt 602 S4 Hydro** | 921.00853.602S4-3 | **4.121,00 SFr.** | 351,00 SFr. |
| **Perfekt 802 S4 Hydro** | 921.00834.802S4-3 | **6.188,00 SFr.** | 650,00 SFr. |

**Hinweis:** Gerät wird komplett montiert geliefert.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gleitkufen (lose Beipack)

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gleitkufen**<br>Empfohlene Anzahl:<br>Perfekt 502S4 Hydro = 4<br>Perfekt 602S4 Hydro = 4<br>Perfekt 802S4 Hydro = 4 | 921001911-2 | **58,50 SFr.** |

## Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln**<br>Passend für:<br>• Perfekt 502S4 Hydro<br>• Perfekt 602S4 Hydro<br>Ausführung: LED<br>**Hinweis**: Bei Erstausrüstung komplett montiert | 921001378-2 | **429,00 SFr.** |
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln**<br>Passend für:<br>• Perfekt 802S4 Hydro<br>Ausführung: LED<br>**Hinweis:** Bei Erstausrüstung komplett montiert | 921001377-2 | **429,00 SFr.** |

## Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar Sägeräte inkl. Montage**<br>(Bausatz ohne Kleinsamenstreuer - DrillStar Modelle siehe Seite 26-29) | 921000988-2 | **1.027,00 SFr.** |

**Hinweis:** Ersatznetze für Grünlandeggen finden Sie auf Seite 20

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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) | Anzahl Gußsterne | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ersatznetz 200 W** | 2,00 | 65 | 20 (7+6+7) | 921140716 | **383,50 SFr.** | 143,00 SFr. |
| **Ersatznetz 300 W** | 3,00 | 100 | 28 (9+10+9) | 921140715 | **520,00 SFr.** | 169,00 SFr. |
| **Ersatznetz 400 W** | 4,00 | 130 | 40 (13+14+13) | 921140717 | **702,00 SFr.** | 169,00 SFr. |
| **Ersatznetz 500 W** | 5,00 | 160 | 49 (16+17+16) | 921140718 | **858,00 SFr.** | 169,00 SFr. |
| **Ersatznetz 600 W Hydro** | 6,00 | 200 | 61 (20+21+20 | 921140719 | **1.053,00 SFr.** | 169,00 SFr. |

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

| Benennung | Breite ca. (m) | Gewicht ca. (kg) | Anzahl Gußsterne | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ersatznetz 502 W** | 5,00 | 160 | 49 (16+17+16) | 921140718-2 | **858,00 SFr.** | 169,00 SFr. |
| **Ersatznetz 602 W Hydro** | 6,00 | 200 | 61 (20+21+20) | 921140719-2 | **1.053,00 SFr.** | 169,00 SFr. |

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

| Benennung | Breite ca. (m) | Gewicht ca. (kg) | Anzahl Gußsterne | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ersatznetz 400 W4** | 4,00 | 170 | 54 (13+14+13+14) | 921140871 | **858,00 SFr.** | 195,00 SFr. |
| **Ersatznetz 500 W4 / 501 W4** | 5,00 | 210 | 66 (17+16+17+16) | 921140872 | **1.079,00 SFr.** | 195,00 SFr. |
| **Ersatznetz 600 W4 / 601 W4** | 6,00 | 260 | 82 (21+20+21+20) | 921140873 | **1.326,00 SFr.** | 195,00 SFr. |

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

| Benennung | Breite ca. (m) | Gewicht ca. (kg) | Anzahl Gußsterne | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ersatznetz 402 W4** | 4,00 | 170 | 54 (13+14+13+14) | 921140871-2 | **858,00 SFr.** | 195,00 SFr. |
| **Ersatznetz 502 W4** | 5,00 | 210 | 66 (17+16+17+16) | 921140872-2 | **1.079,00 SFr.** | 195,00 SFr. |
| **Ersatznetz 602 W4** | 6,00 | 260 | 82 (21+20+21+20) | 921140873-2 | **1.326,00 SFr.** | 195,00 SFr. |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

**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) | Anzahl Gußsterne | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ersatznetz 400 S3** | 4,00 | 140 | 40 (13+14+13) | 921140845 | **793,00 SFr.** | 169,00 SFr. |
| **Ersatznetz 500 S3** | 5,00 | 170 | 49 (16+17+16) | 921140846 | **923,00 SFr.** | 169,00 SFr. |
| **Ersatznetz 600 S3** | 6,00 | 210 | 58 (19+20+19) | 921140847 | **1.079,00 SFr.** | 169,00 SFr. |

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

| Benennung | Breite ca. (m) | Gewicht ca. (kg) | Anzahl Gußsterne | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ersatznetz 500/502 S4** | 5,00 | 230 | 62 (16+15+16+15) | 921140856 | **1.248,00 SFr.** | 221,00 SFr. |
| **Ersatznetz 600/602 S4** | 6,00 | 290 | 78 (20+19+20+19) | 921140857 | **1.508,00 SFr.** | 221,00 SFr. |
| **Ersatznetz 800/802 S4** | 8,00 | 370 | 102 (26+25+26+25) | 921140858 | **2.002,00 SFr.** | 221,00 SFr. |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GRÜNLANDSTRIEGEL PERFEKT GS

Zum Produktvideo

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 Rispe können Bestandslücken entstehen, in die mithilfe eines pneumatischen Kleinsamenstreuers SAPHIR DrillStar neue Futtergräser in einem Arbeitsgang eingesät werden können. 12 Gleitkufen sorgen für eine bodenschonende Bearbeitung auch bei nassen oder stark beschädigten Grasnarben. Der Grünlandstriegel ist auch als Ackerstriegel einsetzbar.

Kraftflussoptimierter Rahmenaufbau aus Winkeleisen mit robustem Anbaubock und verstärkten Klappschanieren.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

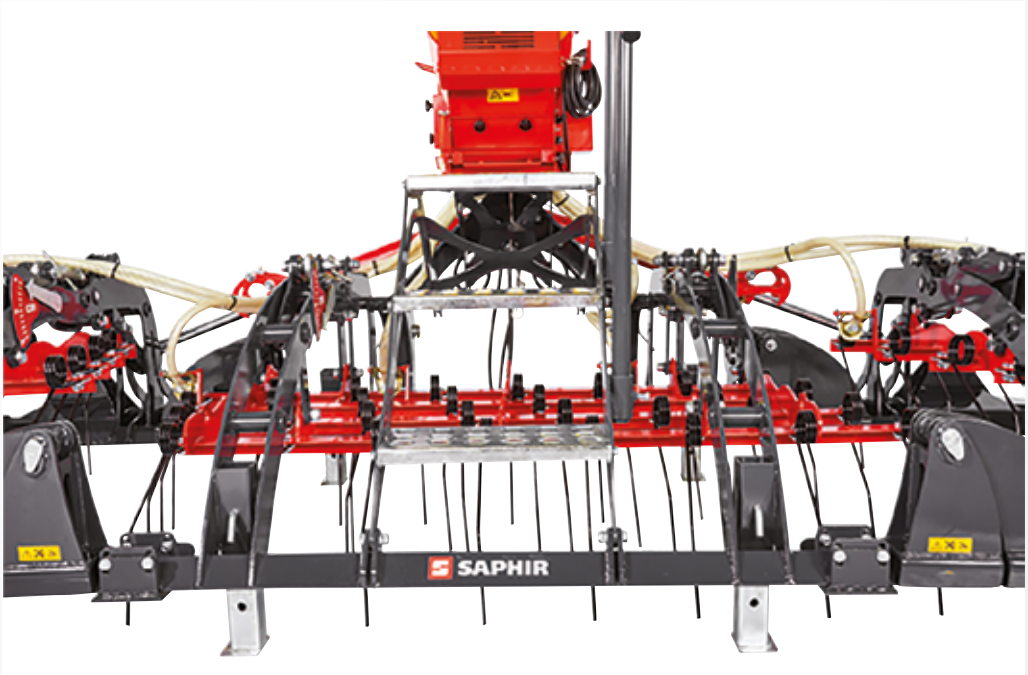
Die Winkeleisen des Rahmens sorgen für eine optimale Einebnung von Maulwurfshaufen. Gleichzeitig erfolgt eine Verteilung von Kuhfladen und organischen Rückständen.

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 einer Zinkenverlustsicherung ausgestattet.

Die serienmäßigen Skalierungen an den Zinkenfeldern ermöglichen eine gleichmäßige Striegelintentisität 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).

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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
- 12 Gleitkufen für bodenschonenden Einsatz auf feuchten Flächen
- Striegelzinken 10 mm, Dreifachwindung mit hohem Vibrationsvermögen und bestem Striegeleffekt
- Zinkenfeld vierreihig für eine intensive Bearbeitung der Grasnarbe
- Hohe Beständigkeit der Lackierung gegen mechanische Beanspruchungen und Witterungseinflüssen durch Pulverlackierung
- Besonders schwerer Dreipunktturm für maximale Stabilität
- 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
- Zinkenverlustsicherung

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **GS 603** | 921.00806.GS603-3 | **8.138,00 SFr.** | 832,00 SFr. |
| **GS 803** | 921.00805.GS803-3 | **9.516,00 SFr.** | 962,00 SFr. |

**Hinweis:** Gerät wird komplett montiert geliefert.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln**<br>Ausführung: LED<br>**Hinweis:** Bei Erstausrüstung komplett montiert | 921003189 | **429,00 SFr.** |

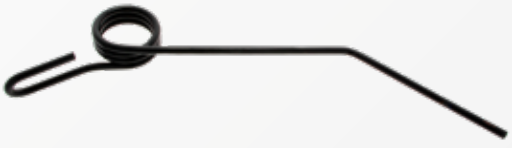
## Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten**<br>(Bausatz ohne Kleinsamenstreuer - DrillStar<br>Modelle siehe Seite 26 - 29) | 921002773 | **1.027,00 SFr.** |

## Gleitkufe

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gleitkufe GS603-3** | 921003621 | **58,50 SFr.** |
| **Gleitkufe GS803-3** | 921003622 | **58,50 SFr.** |

## Striegelzinken



| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Striegelzinken Ø10mm mit 3-fach Windung** | 695921003328 | **0,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KLEINSAMENSTREUER DRILLSTAR

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

Benötigen Sie ein DrillStar mit einem elektrischem oder hydraulischen Gebläse?
Hierzu sollten Sie an erster Stelle die nötige Ausbringmenge pro Minute errechnen.
Anhand der aufgeführten Formel können Sie sich den Wert errechnen. Diesen Wert gleichen Sie bitte mit den technischen Daten von Seite 28 ab.
Bitte beachten Sie hierbei die Konformität der Arbeitsbreiten und die Art des Saatgutes.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Allgemein:

a. FORMEL Allgemein

$$\frac{\textbf{Ausaatmenge kg/ha x Arbeitsbreite m x Geschwindigkeit km/h}}{\textbf{600}} = \textbf{kg/min}$$

## 2. Fallbeispiel 1

a. Gegebene Kennzahlen:
   i. Saatgut: Grassaat
   ii. Aussaatmenge = 10kg/ha
   iii. Arbeitsbreite = 6,0mtr.
   iv. Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h

b. Rechnung:
   i. $\frac{(10\text{kg/ha x } 6{,}0\text{mtr. X } 12\text{km/h})}{600} = 1{,}2\text{kg/min}$

c. Ergebnis
   i. Ausbringmenge pro Minute = 1,2kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit elektrischem Gebläse und 8 Auslässen (z.B. DrillStar 200E / DrillStar 300E usw.)

## 3. Fallbeispiel 2

a. Gegebene Kennzahlen:
   i. Saatgut: Grassaat
   ii. Aussaatmenge = 10kg/ha
   iii. Arbeitsbreite = 8,0mtr.
   iv. Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h

b. Rechnung:
   i. $\frac{(10\text{kg/ha x } 8{,}0\text{mtr. X } 12\text{km/h})}{600} = 1{,}6\text{kg/min}$

c. Ergebnis
   i. Ausbringmenge pro Minute = 1,6kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit hydraulischem Gebläse und 16 Auslässen (z.B. DrillStar 300H16 / DrillStar 500H16 usw.)
   Erläuterung: Die Querverteilung mit 8 Auslässen ist bei einer Arbeitsbreite von 8,0 mtr. nicht ausreichend (max. 750 mm Prallblechabstand), daher empfehlen wir 16 Auslässe.

## 4. Fallbeispiel 3

a. Gegebene Kennzahlen:
   i. Saatgut: Zwischenfruchtaussaat mit Bohnenanteil
   ii. Aussaatmenge = 40kg/ha
   iii. Arbeitsbreite = 6,0mtr.
   iv. Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h

b. Rechnung:
   i. $\frac{(40\text{kg/ha x } 6{,}0\text{mtr. X } 12\text{km/h})}{600} = 4{,}8\text{kg/min}$

c. Ergebnis:
   i. Ausbringmenge pro Minute = 4,8kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit hydraulischem Gebläse und 8 Auslässen (z.B. DrillStar 300H / DrillStar 500H)
   Geeignete DrillStar Sägeräte 300H / 500H

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KLEINSAMENSTREUER DRILLSTAR

Grundfunktionen der Steuermodule 1.2 und 5.2
- Regelung der Säwelle
- Säwellenüberwachung
- Überwachung des Gebläses
- Mengenausbringung während des Betriebs elektronisch verstellbar
- Entleerungsfunktion
- Abdrehprobenfunktion

Zusätzliche Funktionen des Steuermoduls 5.2
(Serienmäßig bei DrillStar 300 + 500)
- Gesamtstundenzähler und Tagesstundenzähler
- Gesamthektarzähler und Tageshektarzähler
- Anzeige kg/ha
- Verschiedene Gerätesensoren anschließbar
- Geschwindigkeitsabhängige Regelung der Ausbringungsmenge über Sensoren

| Benennung | DrillStar 200 E | DrillStar 300 E | DrillStar 500 E | DrillStar 300 H | DrillStar 500 H | DrillStar 300 H16 | DrillStar 500 H16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Behälterinhalt ca. (l) | 200 | 300 | 500 | 300 | 500 | 300 | 500 |
| Ausführung Steuermodul | 1.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 |
| Arbeitsbreite ca. (m) | 1,00 - 6,00 | 1,00 - 6,00 | 1,00 - 6,00 | 6,00 - 8,00 | 6,00 - 8,00 | 1,00 - 8,00 | 1,00 - 8,00 |
| Gebläse | Elektr. | Elektr. | Elektr. | Hydr. | Hydr. | Hydr. | Hydr. |
| Auslässe | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 |
| Ausbringmenge max. kg / Minute | 0 - 3,5 | 0 - 3,5 | 0 - 3,5 | 0 - 14 | 0 - 14 | 0 - 7* / 0 - 14** | 0 - 7* / 0 - 14** |
| Hydraulikanschluss | - | - | - | 1 x ew | 1 x ew | 1 x ew | 1 x ew |
| Max. benötigter Druck (bar) | - | - | - | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Max. benötigte Ölmenge (l/min) | - | - | - | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Höhe ca. (mm) | 100 | 110 | 125 | 110 | 125 | 110 | 125 |
| Breite ca. (mm) | 70 | 77 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Tiefe ca. (mm) | 88 | 100 | 122 | 115 | 125 | 115 | 125 |
| Gewicht ca. (kg) | 60 | 70 | 93 | 93 | 116 | 93 | 116 |
| Best.-Nr. | 594PS200E | 594PS300E | 594PS500E | 594PS300H | 594PS500H | 594PS300H16 | 594PS500H16 |
| **SFr./Stück** | **5.187,00 SFr.** | **6.188,00 SFr.** | **7.735,00 SFr.** | **9.321,00 SFr.** | **10.868,00 SFr.** | **10.153,00 SFr.** | **11.700,00 SFr.** |
| Frachtkostenanteil SFr. | 169,00 SFr. | 169,00 SFr. | 221,00 SFr. | 221,00 SFr. | 247,00 SFr. | 221,00 SFr. | 247,00 SFr. |

## Serienausstattung

- Komplettes Sägerät mit Schläuchen
- Säwellen für Gras oder Senf/Phacelia
- Zusätzliches Rührwerk für Gräser
- Komplette Verkabelung
- Abdrehblech
- 8 bzw. 16 Auslässe inkl. Schläuche und Prallbleche je nach Modell
- Für die Modelle mit hydraulischem Gebläse benötigen Sie ein einfachwirkendes Steuergerät (Baugröße 3) und einen drucklosen Rücklauf ohne Reduzierung mit Baugröße 4 Kupplung

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **DrillStar 200 E** | 594PS200E | **5.187,00 SFr.** |
| **DrillStar 300 E** | 594PS300E | **6.188,00 SFr.** |
| **DrillStar 500 E** | 594PS500E | **7.735,00 SFr.** |
| **DrillStar 300 H** | 594PS300H | **9.321,00 SFr.** |
| **DrillStar 500 H** | 594PS500H | **10.868,00 SFr.** |
| **DrillStar 300 H16** | 594PS300H16 | **10.153,00 SFr.** |
| **DrillStar 500 H16** | 594PS500H16 | **11.700,00 SFr.** |

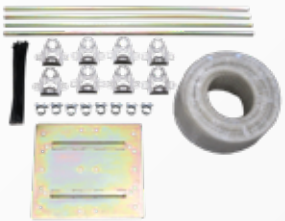
* bei Gras
** bei Senf, Klee
DrillStar 300 H16 und 500 H16: Nicht geeignet für große und schwere Saatgüter(z.B. Zwischenfruchtmischungen mit Bohnen, Erbsen etc.), dann bitte 300 H bzw. 500 H wählen.

**Hinweis:**
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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# Sonderausstattung

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Verlängerungskabel 5 m** | 59404102015 | **234,00 SFr.** |
| | **Abdrehtaster (magnetisch)**<br>Für Modul 5.2 | 59404102094 | **143,00 SFr.** |
| | **Säwelle**<br>Für Gras, Senf, Kresse (Feinsämereien bis max. 5 kg pro ha) | 5940012130 | **143,00 SFr.** |
| | **Flex Säwelle**<br>Für Getreide, Erbsen, Bohnen, Wicke | 59440002138 | **247,00 SFr.** |
| | **Füllstandssensor**<br>Für Steuermodul 1.2 und 5.2 | 594040002269 | **364,00 SFr.** |
| | **Radar- und Hubwerksensor**<br>Für Modul 5.2 - reguliert die Ausbringmenge im Verhältnis zur Geschwindigkeit. Automatische Schaltung der Sähwelle am Vorgewende. | 59403002007 | **1.807,00 SFr.** |
| | **Sensor Hubwerk Oberlenker (Zubehörkit)**<br>Für Steuermodul 5.2 | 59404102169 | **1.638,00 SFr.** |
| | **Anbaukit Schlaukuppler**<br>(pro Stück) | 59403002215 | **54,60 SFr.** |
| | **Zusatzmodul für Schlauchkuppler**<br>**( für weiteres Bodenbearbeitungsgerät)**<br>(pro Stück) | 59403002216 | **36,40 SFr.** |
| | **7 poliges Signalkabel**<br>Für Modul 5.2 | 59404102006 | **195,00 SFr.** |
|  | **Zubehörset Schnellkuppler**<br>Für Sägerät und Maschine | 59440002185 | **572,00 SFr.** |
| | **Steuermodul 5.2**<br>Einzelbezugspreis, bitte achten Sie auf die Serienausstattung | 59402023218 | **1.482,00 SFr.** |
| | **Steuermodul 1.2**<br>Einzelbezugspreis, bitte achten Sie auf die Serienausstattung | 59403002201 | **728,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 Streuermodul
- Dosierschieber zur Einstellung am Gerät
- Kunststoffbehälter mit geringen Eigengewicht



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Funktionen des Moduls

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

| 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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **ES 100 M1** | 59420081000 | **1.937,00 SFr.** | 91,00 SFr. |

Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Verlängerungskabel 5 m** | 59404102035 | 2 | **104,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# RASENWALZE ROBUST K

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

- 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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

| 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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **Robust 100 K** | 927.00808.ROBUST100K-2 | **2.171,00 SFr.** | 273,00 SFr. |
| **Robust 150 K** | 927.00809.ROBUST150K-2 | **2.418,00 SFr.** | 338,00 SFr. |
| **Robust 200 K** | 927.00815.ROBUST200K-2 | **3.042,00 SFr.** | 390,00 SFr. |

**Hinweis:** Gerät wird komplett montiert geliefert.

Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln**<br>Ausführung: LED<br>**Hinweis:** Bei Erstausrüstung komplett montiert | 594002454 | **429,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# WIESENWALZE ROBUST

Die SAPHIR Wiesenwalze Robust dient dem Anwalzen von hochgefrorenen Grasnarben im Frühjahr und der Beseitigung von Trittschäden auf beweideten Flächen.
Bei Neu- oder Nachsaaten wird durch das Andrücken der Grassamen ein Bodenschluss hergestellt. Dadurch werden optimale Keimbedingungen erreicht.

- 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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

## Serienausstattung

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

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **Robust 250** | 927.00802.ROBUST250-2 | **8.853,00 SFr.** | 1.092,00 SFr. |
| **Robust 275** | 927.00803.ROBUST275-2 | **9.425,00 SFr.** | 1.092,00 SFr. |
| **Robust 300** | 927.00804.ROBUST300-2 | **9.711,00 SFr.** | 1.092,00 SFr. |

**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. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulische Bandbremse**<br>1 x ew erforderlich | 927350825 | **1.612,00 SFr.** |

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln**<br>Ausführung: LED<br>**Hinweis**: Bei Erstausrüstung komplett montiert | 927003105 | **403,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# WIESENWALZE MIT FAHRGESTELL ROBUST FG

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

- 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 Schwallschutz
- 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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

## 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 LED inkl. Warntafeln
- Straßentransport ohne Bremsachse bis max. 3.000 kg
- Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **Robust 251 FG** | 927.00810.ROB251FG-2 | **16.679,00 SFr.** | 1.365,00 SFr. |
| **Robust 276 FG** | 927.00811.ROB276FG-2 | **17.017,00 SFr.** | 1.365,00 SFr. |
| **Robust 301 FG** | 927.00812.ROB301FG-2 | **17.342,00 SFr.** | 1.365,00 SFr. |

**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. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulische Bandbremse**<br>1x dw erforderlich (montiert bei Erstausrüstung) | 927350825 | **1.612,00 SFr.** |
| **2-Kreis-Druckluftanlage**<br>Bremsachse, Druckkessel und Feststellbremse (mit TÜV-Abnahme bis 25 km/h) | 927003103 | **1.846,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KREISELMÄHWERK KM

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

- Der Messerschnellverschluß und der Klingenhebel ermöglichen einen werkzeuglosen Klingenwechsel.
- Die mechanische Anfahrsicherung 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.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

## Serienausstattung

- Zapfwellenanschluss 540 U/min
- Gelenkwelle
- Freilauf (bei KM 136 bis KM 186 im Gerät, bei KM 211 mit Freilaufgelenkwelle)
- Anfahrsicherung
- Messerschnellverschluss mit Klingenhebel
- Schutzplane in besonders schwerer Ausführung
- Schnitthöhenverstellung durch Distanzringe
- Transport in Fahrtrichtung längs
- Abgeschrägtes Schutzblech mit umlaufenden Schutzbügeln
- Gelenkwellenhalter
- Verstellbare Unterlenkerzapfen

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **KM 136** | 399.00864.KM136-2 | **3.055,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **KM 166** | 399.00865.KM166-2 | **3.588,00 SFr.** | 286,00 SFr. |
| **KM 186** | 399.00866.KM186-2 | **4.186,00 SFr.** | 325,00 SFr. |
| **KM 211** | 399.00772.KM211-2 | **5.174,00 SFr.** | 390,00 SFr. |

## Hinweis:

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

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 166** | 399000098-2 | **455,00 SFr.** |
| **Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 186** | 399000099-2 | **494,00 SFr.** |
| **Hydr. Hochschwenkeinrichtung KM 211** | 399000100-2 | **520,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

SAPHIR
SAPHIR
SAPHIR

# BODENBEARBEITUNG

CLEANFIELD


| | | |
|---|---|---|
| Strohstriegel Clearstar | NEUHEIT | 42-43 |
| Großfederzinkenegge AllStar Profi | NEUHEIT | 44-49 |
| Kurzscheibenegge DiscStar Kid | | 50-53 |
| Kurzscheibenegge DiscStar Ecoline | | 54-57 |
| Kurzscheibenegge DiscStar Profi | | 58-61 |
| Kurzscheibenegge DiscStar F Profi | | 62-65 |
| Flügelschargrubber TerraStar Profi | | 66-69 |
| Mulchsaatgrubber TineStar Profi | NEUHEIT | 70-75 |
| Tiefenlockerer DeepStar Ecoline | | 76-79 |
| Tiefenlockerer DeepStar Profi | | 80-83 |
| Tiefenlockerer PlowStar | NEUHEIT | 84-85 |
| Tiefenlockerer PlowStar Combi | | 86-87 |
| Saatbettkombination FineStar Ecoline | | 88-91 |
| Saatbettkombination FineStar Profi | | 92-95 |
| Frontanbaugerät Rollstar | NEUHEIT | 96-99 |
| Ackerstriegel WeedStar | NEUHEIT | 100-101 |
| Nachlaufwalzen | | 102-103 |

# STROHSTRIEGEL CLEARSTAR

**SAPHIR CleanField - Stoppelbearbeitung neu gedacht**

Der SAPHIR Strohstriegel ClearStar ermöglicht eine schlagkräftige und kostengünstige Minimalbodenbearbeitung, direkt nach dem Mähdrusch. Die stabilen vibrationsfreudigen 16mm Zinken verschleppen effizient Strohnester, erzeugen Feinerde, sorgen für Bodenschluss am Ausfallsamen und regen zum Keimen an.
Gleichzeitig bietet SAPHIR auf Anfrage eine Messerwalze zur Zerkleinerung von Ernteresten und die Impulsschiene als kostengünstige und stabile Alternative an. Die Impulsschiene bricht Stängel gezielt bodennah, um eine schnelle Austrocknung zu unterstützen. So werden Krankheiten und Schädlingen der Lebensraum entzogen. Optional bietet SAPHIR ab Werk Zinken mit Hartmetallbeschichtung an, um höhere Standzeiten zu gewährleisten.

In Kombination mit der SAPHIR Großfederzinkenegge AllStar im zweiten Arbeitsgang ist ein höchst effizientes System zur Bekämpfung von Ausfallgetreide und Unkraut möglich (bis zu 100%, vgl. gkb-Feldtag, Busek 2018), welches eine effektive Alternative zum Herbizideinsatz darstellt.

Der SAPHIR Strohstriegel ClearStar ist ein wesentlicher Bestandteil im SAPHIR CleanField-System, um eine nachhaltige und effiziente Landwirtschaft zu ermöglichen.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

| Technische Daten | ClearStar 600 | ClearStar 730 |
|---|---|---|
| Arbeitsbreite ca. (m) | 6,00 | 7,30 |
| Transportbreite ca. (m) | 2,2 | 2,2 |
| Hydraulische Klappung | Ja | Ja |
| Erforderliche Hydraulikanschlüsse | 2 x dw | 2 x dw |
| Zinkenanzahl und Stärke ca. (mm) | 100 / 16 | 120 / 16 |
| Strichabstand ca. (mm) | 60 | 60 |
| Arbeitstiefe ca. (cm) | 0-4 | 0-4 |
| Arbeitsgeschwindigkeit (km/h) | 12-25 | 12-25 |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | 110 / 150 | 132 / 180 |
| 3-Punkt-Anbau | Kat. II / Kat. III | Kat. II / Kat. III |
| Gewicht ca. (kg) | 1.550 | 1.750 |

## Serienausstattung

- Beleuchtungsanlage und hydraulische Sicherheitsverriegelung für sicheren Straßentransport
- Hydraulische Zinkenverstellung zur Einstellung des Strohspeichervolumens und der Striegelaggressivität
- Spindelverstellung der hinteren beiden Zinkenreihen zu den Vorderen für ein homogenes Arbeitsbild
- 16 mm starke, langlebige Doppelzinken für höchste Standzeiten
- 760 mm lange Zinken für enorm hohen Durchgang während der Stoppelbearbeitung, sowie Gülleeinarbeitung und Saatbettbereitung
- 60 mm Strichabstand für eine ganzflächige Bodenkrümelung
- Verdrehgesicherte Bolzen in relevanten Drehpunkten für maximale Festigkeit und Langlebigkeit
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen für ergonomisches An- und Abkuppeln
- Höchste Auflaufraten von Sämereien zur optimalen Nutzung im CleanField-System

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **ClearStar 600** | 593.00628.CS600 | **12.857,00 SFr.** | 1.170,00 SFr. |
| **ClearStar 730** | 593.00628.CS730 | **14.547,00 SFr.** | 1.300,00 SFr. |

### 1. Zinkenoptionen

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hartmetallbeschichtete Zinken CS 600 (Mehrpreis zur Serienausstattung)** | 593004053 | **3.900,00 SFr.** |
| **Hartmetallbeschichtete Zinken CS 730 (Mehrpreis zur Serienausstattung)** | 593004054 | **4.680,00 SFr.** |

### 2. Vorwerkzeuge

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Messerwalze CS 600** hydraulisch verstellbar, 360mm Durchmesser, gefedert per Stickstoffblase | 593003996 | 790 | **Auf Anfrage** |
| **Messerwalze CS 730** hydraulisch verstellbar, 360mm Durchmesser, gefedert per Stickstoffblase | 593003997 | 930 | **Auf Anfrage** |
| **Impulsschiene CS 600** | 593003998 | 200 | **1.547,00 SFr.** |
| **Impulsschiene CS 730** | 593003999 | 210 | **1.807,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GROSSFEDERZINKENEGGE ALLSTAR PROFI

**Die neue SAPHIR AllStar Profi ist da!**
**Mit noch geringerem Strichabstand durch zusätzliche Zinken. Für eine optimale Arbeitsqualität in nur einer Überfahrt!**

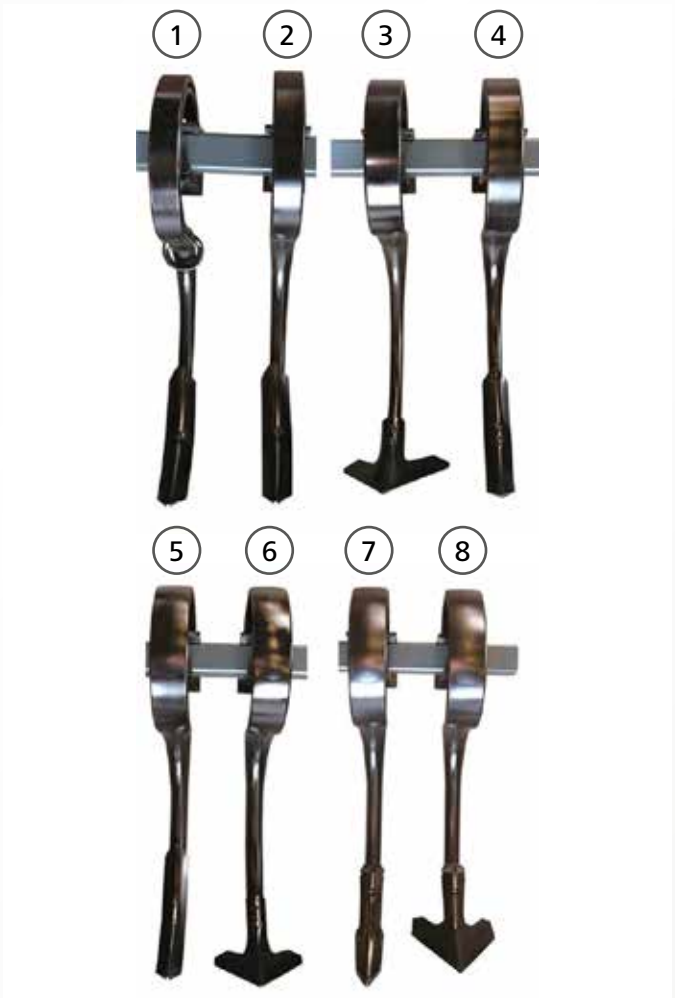
Mit den SAPHIR Großfederzinkeneggen AllStar Profi in 3, 4, 5 und 6 mtr. Arbeitsbreite steht dem Landwirt ein vielseitig einsetzbares Universalgerät zur Stoppelbearbeitung, für die Gülleeinarbeitung und zur Saatbettbereitung zur Verfügung. Durch ihre hohe Variabilität sind diese Maschinen ein wesentlicher Bestandteil des CleanField-Systems. Die AllStar arbeitet leichtzügig sowie verstopfungsarm, auch bei mittleren Strohmengen. Die daraus resultierende hohe Flächenleistung ist eine von vielen betriebswirtschaftlichen Vorteilen dieser Maschine. 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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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 mit Doppelfeder
   Eine Ausrüstung mit Doppelfedern empfiehlt sich bei schweren Bodenverhältnissen, insbesondere bei lehmigen bis tonigen Böden.
2. Großfederzinken 45 x 12
   Standardzinken zur Gülleeinarbeitung und Saatbettbereitung bei leichten und mittleren Böden.
3. Mammutzinken 60 x 12 x 690 mit Gänsefußschar
   Das Gänsefußschar hat eine Arbeitsbreite von 200 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, Gülleeinarbeitung 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.

**Minimalbodenbearbeitung mit ganzflächigem Schnitt**
Bei Ausstattung mit Gänsefußscharen ist eine Bearbeitung von 126% der Fläche bei einer Arbeitstiefe von 2-3cm möglich. Daraus ergeben sich ideale Voraussetzungen für das Auflaufverhalten von Sämereien. Der Boden wird durch die Mulchauflage sowie die Unterbrechung der Kapillarität gegen Verdunstungen geschützt.
**ACHTUNG:** Bei extrem hohen Strohmengen sollte die Arbeitsgeschwindigkeit in der ersten Bearbeitung gedrosselt werden, um einem Verstopfen der Maschine entgegen zu wirken..
**Tipp:** Arbeitstiefe erste Bearbeitung 2-3cm. Die Arbeitstiefe der darauffolgenden Bearbeitung mit der AllStar sollte mindestens 2-3cm tiefer sein, um das Vibrationsvermögen der Zinken und die Mischqualität durch die untere Bodenschicht zu erhöhen.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GROSSFEDERZINKENEGGE ALLSTAR PROFI

Die Doppelkrümlerwalze besteht aus zwei Krümlerwalzen mit Ø 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.40% vorne / 60% hinten)

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 Ø 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 mit 200 - 500 Litern Behältervolumen zur Verfügung.
Mit 8 Pralltellern wird die Saat direkt vor der Nachlaufwalze gleichmäßig verteilt.
Das Saatgut wird in den oberen 2-3 cm eingearbeitet. So wird ein gleichmäßiger Feldaufgang realisiert.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

| 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 | 21 | 27 | 33 | 41 |
| Zinkenanzahl 1. Reihe | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Zinkenanzahl 2. Reihe | 6 | 7 | 9 | 11 |
| Zinkenanzahl 3. Reihe | 5 | 7 | 8 | 10 |
| Zinkenanzahl 4. Reihe | 5 | 7 | 8 | 10 |
| Strichabstand ca. (mm) | 143 | 143 | 143 | 143 |
| 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 für ergonomisches An- und Abkuppeln
- Rahmen aus starkwandigem Profilrohr 60 x 60 mm für besonders hohe Langlebigkeit
- Unterschiedliche Balkenabstände (510 mm - 600 mm - 510 mm) für einen optimierten Bodenfluss
- Hohe Auflaufraten und 100%iger Unterschnitt zur mechanischen Unkrautbekämpfung für die optimale Nutzung im CleanField-System

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

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **AllStar 301 Profi** | 593.00625.GE301-3 | **5.109,00 SFr.** | 910,00 SFr. |
| **AllStar 401 Profi** | 593.00624.GE401-3 | **7.488,00 SFr.** | 988,00 SFr. |
| **AllStar 501 Profi** | 593.00626.GE501-3 | **8.177,00 SFr.** | 1.040,00 SFr. |
| **AllStar 601 Profi** | 593.00627.GE601-3 | **9.048,00 SFr.** | 1.170,00 SFr. |

1. Spurlockererzinken

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Spurlockererzinkensatz (4Stück)** | | | |
| **Für alle Arbeitsbreiten** | 593135675 | 20 | **1.261,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GROSSFEDERZINKENEGGE ALLSTAR PROFI

## 2. Zinkenfeld

Die SAPHIR Großfederzinkeneggen können pro 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.

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Großfederzinken 45 x 12** | | | |
| mit verstärktem Schar | 5931208381 | 6 | Serie |
| Doppelfeder (Mehrpreis zur Standardausführung) für Großfederzinken 45 x 12 | 593135629 | 3 | 24,70 SFr. |
| **Mammutzinken 60 x 12 x 690 (Mehrpreis zur Standardausführung)** | | | |
| mit verstärktem Schar | 593135274 | 9 | 49,40 SFr. |
| mit Gänsefußschar 180 mm | 593135275 | 9 | 54,60 SFr. |
| **Herkuleszinken 70 x 12 x 755 (Mehrpreis zur Standardausführung)** | | | |
| mit verstärktem Schmalschar 50 mm | 593135276 | 12 | 72,80 SFr. |
| mit Schnellwechselsystem Schmalschar 50 mm | 593003202 | 13 | 128,70 SFr. |
| mit Gänsefußscharen 180 mm | 593135277 | 13 | 78,00 SFr. |
| mit Schnellwechselsystem Gänsefußschar 180 mm | 593003203 | 13 | 133,90 SFr. |
| mit Heavy-Duty Schmalschar 55mm | 593004049 | 13 | 149,50 SFr. |
| mit Heavy-Duty Gänsefußschar 200mm | 593004050 | 14 | 156,00 SFr. |

## 3. Einebnung

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **AllStar Schleppzinkenpaare** | | | |
| AllStar 301 Profi Schleppzinkensatz mit 5 Schleppzinkenpaaren | 593135640-2 | 28 | 546,00 SFr. |
| AllStar 401 Profi Schleppzinkensatz mit 6 Schleppzinkenpaaren | 593135620-2 | 35 | 663,00 SFr. |
| AllStar 501 Profi Schleppzinkensatz mit 8 Schleppzinkenpaaren | 593135630-2 | 49 | 884,00 SFr. |
| AllStar 601 Profi Schleppzinkensatz mit 10 Schleppzinkenpaaren | 593135631-2 | 63 | 1.092,00 SFr. |

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **AllStar Einebnungsschiene** | | | |
| AllStar 301 Profi Einebnungsschiene Einteilig | 593003887 | 70 | 897,00 SFr. |
| AllStar 401 Profi Einebnungsschiene Dreiteilig | 593003888 | 180 | 1.677,00 SFr. |
| AllStar 501 Profi Einebnungsschiene Dreiteilig | 593003889 | 190 | 1.807,00 SFr. |
| AllStar 601 Profi Einebnungsschiene Dreiteilig | 593003890 | 200 | 1.937,00 SFr. |

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| Randleitbleche AllStar | 593003438 | 80 | 741,00 SFr. |

## 4. Tiefenführung

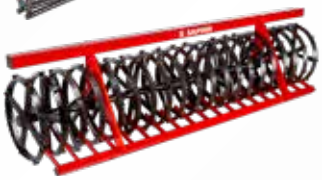
| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Stahlstützräder Ø 500 mm** | | | |
| AllStar 301 Profi: 2 Stück | 593135648-2 | 30 | 1.027,00 SFr. |
| AllStar 401, 501, 601 Profi: 4 Stück | 593135632-2 | 60 | 2.197,00 SFr. |

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Luftbereifte Heckstützräder (23x8.50-12 / Ø 575 mm; inkl. Spurlockererzinken)** | | | |
| AllStar 301 Profi: 2 Stück | 593003883 | 150 | 2.067,00 SFr. |
| AllStar 401 Profi: 4 Stück | 593003884 | 270 | 3.887,00 SFr. |
| AllStar 501 Profi: 4 Stück | 593003885 | 280 | 3.887,00 SFr. |
| AllStar 601 Profi: 4 Stück | 593003886 | 290 | 3.887,00 SFr. |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 5. Nachlaufwalzen



| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Krümlerwalze Ø 350 mm** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593135624-2 | 160 | **1.651,00 SFr.** |
| AllStar 401 Profi | 593135621-2 | 250 | **2.717,00 SFr.** |
| AllStar 501 Profi | 593135625-2 | 290 | **2.899,00 SFr.** |
| AllStar 601 Profi | 593135626-2 | 320 | **3.432,00 SFr.** |
| **Doppelkrümlerwalze Ø 350 mm** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593135668-2 | 320 | **3.276,00 SFr.** |
| AllStar 401 Profi | 593135669-2 | 480 | **5.395,00 SFr.** |
| AllStar 501 Profi | 593135670-2 | 540 | **5.720,00 SFr.** |
| AllStar 601 Profi | 593135671-2 | 640 | **6.864,00 SFr.** |
| **Rohrpackerwalze Ø 500 mm** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593135623-2 | 190 | **2.067,00 SFr.** |
| AllStar 401 Profi | 593135622-2 | 310 | **3.276,00 SFr.** |
| AllStar 501 Profi | 593135627-2 | 350 | **3.432,00 SFr.** |
| AllStar 601 Profi | 593135628-2 | 380 | **3.952,00 SFr.** |
| **Dachringwalze Ø 600 mm** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593000516-2 | 340 | **3.367,00 SFr.** |
| AllStar 401 Profi | 593135679-2 | 550 | **5.746,00 SFr.** |
| AllStar 501 Profi | 593135680-2 | 630 | **6.058,00 SFr.** |
| AllStar 601 Profi | 593135681-2 | 680 | **6.383,00 SFr.** |
| **U-Profilringwalze Ø 540 mm** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593002174-2 | 350 | **3.848,00 SFr.** |
| AllStar 401 Profi | 593002175-2 | 570 | **6.136,00 SFr.** |
| AllStar 501 Profi | 593002176-2 | 640 | **6.539,00 SFr.** |
| AllStar 601 Profi | 593002177-2 | 700 | **6.968,00 SFr.** |
| **Federstempelwalze Ø 550 mm** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593001426-2 | 420 | **4.849,00 SFr.** |
| AllStar 401 Profi | 593003108-2 | 560 | **8.008,00 SFr.** |
| AllStar 501 Profi | 593003109-2 | 700 | **8.463,00 SFr.** |
| AllStar 601 Profi | 593003110-2 | 840 | **9.698,00 SFr.** |

## 6. Nachstriegel

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Nachstriegel bei Krümlerwalze/Doppelkrümlerwalze** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593135641-2 | 90 | **1.157,00 SFr.** |
| AllStar 401 Profi | 593135652-2 | 120 | **1.352,00 SFr.** |
| AllStar 501 Profi | 593135636-2 | 150 | **1.976,00 SFr.** |
| AllStar 601 Profi | 593135637-2 | 180 | **2.093,00 SFr.** |
| **Nachstriegel bei sonstigen Nachlaufwalzen** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593135642-2 | 90 | **1.157,00 SFr.** |
| AllStar 401 Profi | 593135653-2 | 120 | **1.352,00 SFr.** |
| AllStar 501 Profi | 593135638-2 | 150 | **1.976,00 SFr.** |
| AllStar 601 Profi | 593135639-2 | 180 | **2.093,00 SFr.** |

## 7. Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage** | | | |
| AllStar 301 Profi | 593003140 | 120 | **1.937,00 SFr.** |
| AllStar 401, 501, 601 Profi | 593002570 | 120 | **1.937,00 SFr.** |

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 26 - 29

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR KID

**Die Non-Angle Scheibenstellung für ein unnachamliches Arbeitsergebnis!**

Mit den SAPHIR „DiscStar Kid" Modellen werden kompakte Kurzscheibeneggen mit vielen Vorteilen angeboten. 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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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 mit besonders langer Lebensdauer.

Die Non-Angle 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.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 |
| Scheibenanzahl | 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 |

## Serienaustattung

- 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 Lager gewährleisten eine hohe Lebensdauer

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **DiscStar 125 Kid** | 593.01520.DS125 | **5.746,00 SFr.** | 468,00 SFr. |
| **DiscStar 150 Kid** | 593.01521.DS150 | **6.591,00 SFr.** | 520,00 SFr. |
| **DiscStar 175 Kid** | 593.01522.DS175 | **7.527,00 SFr.** | 520,00 SFr. |
| **DiscStar 200 Kid** | 593.01523.DS200 | **8.372,00 SFr.** | 572,00 SFr. |

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Nachlaufwalzen

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./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 | **832,00 SFr.** |
| **DiscStar 150 Kid** | 593002845 | 180 | **949,00 SFr.** |
| **DiscStar 175 Kid** | 593002846 | 210 | **1.053,00 SFr.** |
| **DiscStar 200 Kid** | 593002847 | 240 | **1.170,00 SFr.** |

## 2. Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage DiscStar Kid** | | | |
| **Passend für alle Typen** | 593002848 | 20 | **689,00 SFr.** |

## 3. Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage** | | | |
| **Mehrpreis zur Standardausführung** | 593003158 | 50 | **1.248,00 SFr.** |

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 26 - 29

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR ECOLINE

**Die Non-Angle Scheibenstellung für ein unnachamliches Arbeitsergebnis!**

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 Blattfederelementen als Steinsicherung. Dadurch arbeiten die Scheiben auch auf steinigen Böden einsatzsicher und frei von Verstopfungen. Diese Form der Überlastsicherung zeichnet sich durch ihren großen Ausweichwinkel aus.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

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

Die Blattfederelemente garantieren einen größtmöglichen Ausweichwinkel der Scheiben und dienen als automatische Überlastsicherung. Dadurch können die Scheiben 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.

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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR ECOLINE

| Technische Daten | DiscStar 306 Ecoline |
|---|---|
| Arbeitsbreite ca. (m) | 3,00 |
| Transportbreite ca. (m) | 3,00 |
| Rahmenausführung | starr |
| Scheibenanzahl | 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 Lager mit besonders langer Lebensdauer
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln
- Randleitblech für exakte Anschlussfahrten
- Klapp- und einstellbare Randscheiben

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **DiscStar 306 Ecoline** | 593.00682.DS306 | **11.687,00 SFr.** | 988,00 SFr. |

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Nachlaufwalzen

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./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 | **1.313,00 SFr.** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 306 Ecoline** | 593002830 | 400 | **1.794,00 SFr.** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 306 Ecoline** | 593002834 | 420 | **2.782,00 SFr.** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Gummiwalze Ø 500 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 306 Ecoline** | 593002968 | 540 | **3.172,00 SFr.** |

## 2. Nachstriegel

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Nachstriegel** | | | |
| **DiscStar 306 Ecoline** | 593002822 | 90 | **1.573,00 SFr.** |

## 3. Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage** | | | |
| **DiscStar 306 Ecoline** | 593003159 | 120 | **1.937,00 SFr.** |

**Hinweis:** Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 26 - 29

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR PROFI

**Die Non-Angle Scheibenstellung für ein unnachamliches Arbeitsergebnis!**

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 Polyeruthan-Gummielemente aus. Die vielseitigen Ausstattungsvarianten ermöglichen eine optimale Konfiguration der Maschine für jeden Einsatzzweck.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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.
- Kompakte Bauweise

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 Vorderachsentlastung 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 vollständigen Eigenantrieb der Scheibe. Es entsteht keine Reibung zwischen dem Scheibenrücken 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 montiert.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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. III | Kat. III | Kat. 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 Qualitätslager
- Hydraulische Klappung ab DiscStar 405 Profi (1 x DW)
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **DiscStar 305 Profi** | 593.00683.DS305 | **12.974,00 SFr.** | 988,00 SFr. |
| **DiscStar 405 Profi** | 593.00684.DS405 | **21.528,00 SFr.** | 1.170,00 SFr. |
| **DiscStar 505 Profi** | 593.00685.DS505 | **26.819,00 SFr.** | 1.300,00 SFr. |
| **DiscStar 605 Profi** | 593.00686.DS605 | **30.602,00 SFr.** | 1.430,00 SFr. |

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

### 1. Tiefenführung

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Hydr. Tiefeneinstellung (Auf Block per Clipverstellung)** | | | |
| DiscStar 305 Profi (1 x dw erforderlich) | 593003099 | 20 | **780,00 SFr.** |
| DiscStar 405 Profi (1 x dw erforderlich) | 593003067 | 40 | **1.924,00 SFr.** |
| DiscStar 505 Profi (1 x dw erforderlich) | 593003107 | 40 | **1.924,00 SFr.** |
| DiscStar 605 Profi (1 x dw erforderlich) | 593003090 | 40 | **1.924,00 SFr.** |

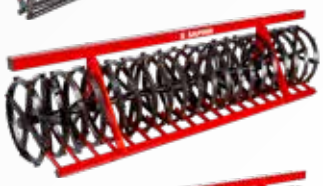
### 3. Nachstriegel

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Nachstriegel** | | | |
| DiscStar 305 Profi | 593002822 | 90 | **1.573,00 SFr.** |
| DiscStar 405 Profi | 593002823 | 120 | **2.093,00 SFr.** |
| DiscStar 505 Profi | 593002824 | 150 | **2.457,00 SFr.** |
| DiscStar 605 Profi | 593002825 | 180 | **2.847,00 SFr.** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 2. Nachlaufwalzen



| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./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 | **1.313,00 SFr.** |
| **DiscStar 405 Profi** | 593002827 | 480 | **1.911,00 SFr.** |
| **DiscStar 505 Profi** | 593002828 | 600 | **2.275,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 Profi** | 593002829 | 720 | **2.587,00 SFr.** |
| **U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 305 Profi** | 593002830 | 400 | **1.794,00 SFr.** |
| **DiscStar 405 Profi** | 593002831 | 530 | **2.717,00 SFr.** |
| **DiscStar 505 Profi** | 593002832 | 670 | **3.250,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 Profi** | 593002833 | 800 | **3.770,00 SFr.** |
| **Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 305 Profi** | 593002834 | 420 | **2.782,00 SFr.** |
| **DiscStar 405 Profi** | 593002835 | 560 | **3.718,00 SFr.** |
| **DiscStar 505 Profi** | 593002836 | 700 | **4.368,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 Profi** | 593002837 | 840 | **4.992,00 SFr.** |
| **Gummiwalze Ø 500 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 305 Profi** | 593002868 | 540 | **3.172,00 SFr.** |
| **DiscStar 405 Profi** | 593002869 | 720 | **4.238,00 SFr.** |
| **DiscStar 505 Profi** | 593002870 | 900 | **5.122,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 Profi** | 593002871 | 1.080 | **5.928,00 SFr.** |

## 4. Hydraulisches Dreipunktgestänge für Sämaschine (nur für DiscStar 305 Profi)

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Dreipunktgestänge für Sämaschine** | | | |
| **DiscStar 305 Profi**<br>**(1 x DW erforderlich)**<br>Nicht in Kombination mit dem Nachstriegel möglich. | 593002838 | 200 | **1.859,00 SFr.** |

## 5. Bausatz DrillStar(Podest und Aufstieg) inkl. Montage

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage** | | | |
| **DiscStar Profi** | 593003141 | 120 | **1.937,00 SFr.** |

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 26 - 29

## 6. Gülle-Kit (individuelle Ausstattung der Maschine zum Einsatz direkt am Güllefaß)

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gülle-Kit (individuelle Ausstattung der Maschine zum Einsatz direkt am Güllefaß)** | | |
| **DS 305 - 605** | 593GülleKit | **Auf Anfrage** |

## 7. Zusatzgewichte

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Zusatzgewicht Set 160 kg** | 593003586 | **570,70 SFr.** |
| **Zusatzgewicht Set 320 kg** | 593003587 | **1.090,70 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KURZSCHEIBENEGGE DISCSTAR F PROFI

**Die Non-Angle Scheibenstellung für ein unnachamliches Arbeitsergebnis!**

Die SAPHIR Kurzscheibeneggen DiscStar F Profi sind ideale Geräte 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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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 Nivilierung des Bodens in der Saatbettbereitung. 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 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.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 |
| Scheibenanzahl | 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 |

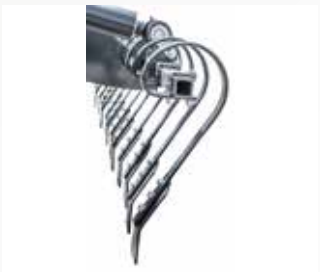
## Serienausstattung

- Scheibengröße Ø 560 mm
- Einzeln aufgehängte Scheiben
- Steinsicherung über Gummifederelemente
- Rohrpackerwalze Ø 500 mm
- Klappbare und höhenverstellbare Randscheiben
- Wartungsfreie Qualitätslager
- 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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **DiscStar 505 F Profi** | 593.00685.DS505F | **38.298,00 SFr.** | 1.560,00 SFr. |
| **DiscStar 605 F Profi** | 593.00686.DS605F | **42.107,00 SFr.** | 1.820,00 SFr. |

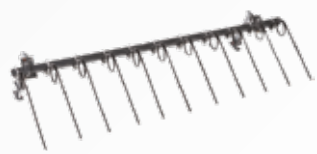
**Hinweis:** Maschine wird komplett montiert geliefert.

1. Hydraulisches Balanceboard



| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Hydraulisches Balance-Board** | | | |
| **DiscStar 505 F Profi (1 x dw erforderlich)** | 593002841 | 460 | **5.239,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 F Profi (1 x dw erforderlich)** | 593002842 | 550 | **5.785,00 SFr.** |

4. Nachstriegel



| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Nachstriegel** | | | |
| **DiscStar 505 F Profi** | 593002824 | 150 | **2.275,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 F Profi** | 593002825 | 180 | **2.639,00 SFr.** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 2. Tiefenführung

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Hydr. Tiefeneinstellung (Auf Block per Clipverstellung)** | | | |
| **DiscStar 505 F Profi (1 x dw erforderlich)** | 593003111 | 10 | **1.924,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 F Profi (1 x dw erforderlich)** | 593003112 | 10 | **1.924,00 SFr.** |

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./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 | **2.275,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 F Profi** | 593002829 | 720 | **2.587,00 SFr.** |
| **U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 505 F Profi** | 593002832 | 670 | **3.250,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 F Profi** | 593002833 | 800 | **3.770,00 SFr.** |
| **Doppel-U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 505 F Profi** | 593003114 | 1.072 | **4.719,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 F Profi** | 593003115 | 1.280 | **5.668,00 SFr.** |
| **Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 505 F Profi** | 593002836 | 700 | **4.368,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 F Profi** | 593002837 | 840 | **4.992,00 SFr.** |
| **Gummiwalze Ø 500 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **DiscStar 505 F Profi** | 593002870 | 900 | **5.122,00 SFr.** |
| **DiscStar 605 F Profi** | 593002871 | 1.080 | **5.928,00 SFr.** |

## 7. Gülle-Kit (individuelle Ausstattung der Maschine zum Einsatz direkt am Güllefaß)

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gülle-Kit** | | |
| **DS 505F - 605F** | 593GülleKit | **Auf Anfrage** |

## 5. Bausatz DrillStar(Podest und Aufstieg) inkl. Montage

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage** | | | |
| **DiscStar F Profi** | 593003141 | 120 | **2.587,00 SFr.** |

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 26 - 29

## 6. TÜV-Gutachten

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **TÜV-Gutachten 25 km/h inkl. Straßenschutz für Scheiben DiscStar F Profi** | 593002843 | **1.287,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# FLÜGELSCHARGRUBBER TERRASTAR PROFI

## Kompakt und Leichtzügig

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 Hohlscheiben eine intensive Mischung gewährleisten. Für die abschließende optimale Rückverfestigung stehen verschiedene Nachlaufwalzen zur Auswahl.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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 gekröpften Flügelschare gewährleisten eine optimale Durchmischung des Bodens auch bei flacher Stoppelbearbeitung.

Bei steinigen 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 Auslösekraft beträgt 500 kg.

Die Hohlscheiben sind serienmäßig an einem gefederten Hohlscheibenbalken (Rohrprofil 80 x 80 mm) angeordnet. Zusätzlich sind die Hohlscheiben mit einer staubdichten Kugellagerung (geschlossene Ausführung) ausgerüstet. Die Hohlscheiben 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 doppeltwirkende 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.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **TerraStar 301 Profi** | 593.00658.FG301/80-2 | **9.399,00 SFr.** | 780,00 SFr. |
| **TerraStar 301 S Profi** | 593.00681.FG301/80S-2 | **15.925,00 SFr.** | 858,00 SFr. |
| **TerraStar 501 Profi** | 593.00659.FG501/80-2 | **17.394,00 SFr.** | 1.170,00 SFr. |
| **TerraStar 501 S Profi** | 593.00682.FG501/80S-2 | **26.650,00 SFr.** | 1.300,00 SFr. |
| **TerraStar 541 Profi** | 593.00662.FG541/80-2 | **21.619,00 SFr.** | 1.300,00 SFr. |

1. Einebnung

| Sonderausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Randscheibensatz TerraStar 301 bis 541** | 593135655 | 50 | **676,00 SFr.** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 2. Nachlaufwalzen

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Rohrpackerwalze Ø 500 mm** | | | |
| **TerraStar 301 PROFI / S PROFI** | 593000216-2 | 190 | **Serie** |
| **TerraStar 501 PROFI / S PROFI**<br>**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 | **1.313,00 SFr.** |
| **TerraStar 501 PROFI / S PROFI** | 593000564-2 | 670 | **2.275,00 SFr.** |
| **U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **TerraStar 301 PROFI / S PROFI** | 593001992-2 | 350 | **1.794,00 SFr.** |
| **TerraStar 501 PROFI / S PROFI** | 593002994-2 | 690 | **3.250,00 SFr.** |
| **Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **TerraStar 301 PROFI / S PROFI** | 593003164-2 | 420 | **2.782,00 SFr.** |
| **TerraStar 501 PROFI / S PROFI** | 593001627-2 | 700 | **4.368,00 SFr.** |

## 3. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Bausatz für SAPHIR DrillStar (Podest und Aufstieg) inkl. Montage** | | | |
| **TerraStar 301 PROFI / S-PROFI** | 593003139 | 120 | **1.937,00 SFr.** |

Hinweis: Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 26 - 29

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI

CLEANFIELD

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

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

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

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

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

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

Scharsystem

1. Scharspitze 80 x 14 mm mit Flügelschar 310 mm für mitteltiefe Bodenbearbeitung (max. Arbeitstiefe mit Flügelschar 12 cm, max. Arbeitstiefe ohne Flügelschar ca. 25 cm)
2. Hochverschleißfeste Scharspitze 80 x 20 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 Zinkenanordnung und die Ausrichtung der Leitbleche bilden zusammen die bestmögliche Voraussetzung für einen verstopfungsfreien Durchgang und eine hervorragende Einmischung von Ernterückständen in den Boden. Mittels der Flügelschare (310 mm) kann ein ganzflächiger Unterschnitt der Bodenoberfläche erzeugt werden.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI

Die Einebnung von Unebenheiten und Einarbeitung von Ernterückständen erfolgt serienmäßig über Nivellatoren. Optional sind gefederte Hohlscheiben lieferbar, deren Lager dauerhaft geschmiert sind und keinerlei Wartung benötigen.
Das Druckfedersystem schützt die Scheiben zusätzlich vor Überbeanspruchung und passt die Arbeitstiefe automatisch an die der Zinken an.

Die Arbeitstiefe des TineStar Profi wird über die mech. Tiefenverstellung eingestellt. Mittels Clips wird der nachlaufende Packer fest fixiert. So stützt sich der Grubber auf der Walze ab. Unter besonders trockenen und harten Bedingungen lässt sich das Gewicht der Nachlaufwalze auf den Grubberrahmen verlagern. Statt der mech. Tiefenverstellung gibt es optional eine hydraulische Variante. Mit Hilfe von zwei Hydraulikzylindern kann die Arbeitstiefe bequem variiert werden.

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

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

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

## Serienausstattung

- Flügelschare 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
- Hohe Auflaufraten und 100%iger Unterschnitt zur mechanischen Unkrautbekämpfung für die optimale Nutzung im CleanField-System

| Technische Daten | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **TineStar 307 Profi** | 593.00670.MSG307 | **10.413,00 SFr.** | 780,00 SFr. |
| **TineStar 307 S Profi** | 593.00670.MSG307S | **14.794,00 SFr.** | 910,00 SFr. |
| **TineStar 407 Profi** | 593.00675.MSG407 | **17.927,00 SFr.** | 1.170,00 SFr. |
| **TineStar 407 S Profi** | 593.00675.MSG407S | **23.777,00 SFr.** | 1.300,00 SFr. |
| **TineStar 527 Profi** | 593.00676.MSG527 | **20.657,00 SFr.** | 1.300,00 SFr. |
| **TineStar 527 S Profi** | 593.00676.MSG527S | **27.807,00 SFr.** | 1.430,00 SFr. |

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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# MULCHSAATGRUBBER TINESTAR PROFI

## 1. Zinkenfeld

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Satz |
|---|---|---|
| **Schmalschar (40 mm)** | | |
| TineStar 307/S Profi<br>Satz mit 11 Stk. | 593002849 | 767,00 SFr. |
| TineStar 407/S Profi<br>Satz mit 15 Stk. | 5930028492 | 1.053,00 SFr. |
| TineStar 527/S Profi<br>Satz mit 19 Stk. | 5930028493 | 1.287,00 SFr. |
| **Heavy Duty Scharspitze** | | |
| TineStar 307/S Profi<br>Satz mit 11 Stk. | 593003205 | 767,00 SFr. |
| TineStar 407/S Profi<br>Satz mit 15 Stk. | 5930032052 | 1.053,00 SFr. |
| TineStar 527/S Profi<br>Satz mit 19 Stk. | 5930032053 | 1.287,00 SFr. |

## 2. Verbreiterungen

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Verbreiterungssatz (ohne Nachlaufwalzenerweiterung)** | | | |
| TineStar 407 Profi auf 5,20m (Serienausstattung) | 5930036821 | 210 | 3.367,00 SFr. |
| TineStar 407 S Profi auf 5,20 (Serienausstattung) | 5930036822 | 360 | 4.927,00 SFr. |

## 3. Tiefeneinstellung

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Hydraulische Tiefeneinstellung (Mehrpreis zur Standartausführung)** | | | |
| TineStar 307/S Profi (1 x DW erforderlich) | 593002159 | 40 | 1.105,00 SFr. |
| TineStar 407/S Profi (1x DW erforderlich) | 593003982 | 50 | 1.157,00 SFr. |
| TineStar 527/S Profi (1x DW erforderlich) | 593003983 | 50 | 1.157,00 SFr. |

## 4. Einebnung

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Einebnungshohlscheiben (Mehrpreis zur Standartausführung)** | | | |
| TineStar 307/S Profi | 593002165 | 180 | 1.456,00 SFr. |
| TineStar 407/S Profi | 593003984 | 220 | 1.937,00 SFr. |
| TineStar 527/S Profi | 593003985 | 300 | 2.535,00 SFr. |

## 5. Randscheibenklappung

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Mechanische Randscheibenklappung** | | | |
| TineStar 307/S Profi | 593003118 | - | Serie |
| **Hydraulische Randscheibenklappung (Mehrpreis zur Standartausführung)** | | | |
| TineStar 307/S Profi (1 x DW erforderlich) | 593002160 | 15 | 806,00 SFr. |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 6. Nachlaufwalzen

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Rohrpackerwalze Ø 500 mm** | | | |
| **TineStar 307/S Profi** | 593000208-2 | 200 | **Serie** |
| **TineStar 407/S Profi** | 593135622-2 | 310 | **Serie** |
| **TineStar 527/S Profi** | 593003986 | 365 | **Serie** |
| **Dachringwalze Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **TineStar 307/S Profi** | 593000516-2 | 340 | **1.313,00 SFr.** |
| **TineStar 407/S Profi** | 593135679-2 | 550 | **1.911,00 SFr.** |
| **TineStar 527/S Profi** | 593003987 | 655 | **2.405,00 SFr.** |
| **U-Profilringwalze Ø 540 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **TineStar 307/S Profi** | 593001992-2 | 350 | **1.794,00 SFr.** |
| **TineStar 407/S Profi** | 593002175-2 | 570 | **2.717,00 SFr.** |
| **TineStar 527/S Profi** | 593003988 | 665 | **3.380,00 SFr.** |
| **Federstempelwalze Ø 550 mm (Mehrpreis zur Standardausführung mit Rohrpackerwalze)** | | | |
| **TineStar 307/S Profi** | 593002834 | 420 | **2.782,00 SFr.** |
| **TineStar 407/S Profi** | 593003108-2 | 560 | **3.718,00 SFr.** |
| **TineStar 527/S Profi** | 593003989 | 660 | **4.550,00 SFr.** |

## 7. Nachstriegel

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Nachstriegel** | | | |
| **TineStar 307/S Profi** | 593135642-2 | 90 | **1.157,00 SFr.** |
| **TineStar 407/S Profi** | 593135653-2 | 120 | **1.352,00 SFr.** |
| **TineStar 527/S Profi** | 593003990 | 160 | **2.067,00 SFr.** |

## 8. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar inkl. Montagekosten

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Bausatz (Podest und Aufstieg) für SAPHIR DrillStar inkl. Montage** | | | |
| **TineStar 307/S Profi** | 593002254 | 120 | **1.937,00 SFr.** |

**Hinweis:** Bausatz enthält keine Säeinheit - die SAPHIR DrillStar Modelle finden Sie auf Seite 26 - 29.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# TIEFENLOCKERER DEEPSTAR ECOLINE

**Geht den Problemen auf den Grund**

Die SAPHIR DeepStar Ecoline Tiefenlockerer sind die idealen Geräte um Bodenverdichtungen zu beseitigen und Fahrgassen zu lockern. Bis zu einer max. 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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Robuster Vierkantrahmen 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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 | 95 | 72 |
| 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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **DeepStar 1/80 Ecoline** | 583404875-2 | **1.469,00 SFr.** | 247,00 SFr. |
| **DeepStar 2/80/160 Ecoline** | 583404876-2 | **2.639,00 SFr.** | 247,00 SFr. |
| **DeepStar 2/80/180 Ecoline** | 583404874-2 | **2.717,00 SFr.** | 247,00 SFr. |
| **DeepStar 3/80/180 Ecoline** | 583404877-2 | **3.341,00 SFr.** | 312,00 SFr. |
| **DeepStar 3/80/200 Ecoline** | 583404881-2 | **3.484,00 SFr.** | 338,00 SFr. |
| **DeepStar 3/80/225 Ecoline** | 583404883-2 | **3.640,00 SFr.** | 338,00 SFr. |
| **DeepStar 4/80/300 Ecoline** | 583404882-2 | **4.277,00 SFr.** | 390,00 SFr. |
| **DeepStar 5/80/300 Ecoline** | 583404878-2 | **4.667,00 SFr.** | 390,00 SFr. |

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Tiefenführung

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Stützrädersatz** | | |
| **Für DeepStar Ecoline 3/80/180 und 3/80/200** | 583001644-2 | **1.846,00 SFr.** |
| **Rohrpackerwalze Ø 500 mm inkl. Anbauteile** | | |
| **Für DeepStar Ecoline 3/80/180 -/200 -/225 erhältlich** | 583001761-2 | **3.315,00 SFr.** |

## 2. Zubehör

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schar breit (11-19 cm)** | 583000075 | **162,50 SFr.** |
| **Schar schmal (6-11 cm)** | 583000074 | **162,50 SFr.** |
| **Grindel lose** | 583000124 | **390,00 SFr.** |
| **Drainagekegel (Ø 60 mm)** | 583404879 | **162,50 SFr.** |
| **Grindel 60 cm (verkürzte Ausführung)** | 583000123 | **390,00 SFr.** |
| **Bodensonde**<br>zur Ermittlung der optimalen Arbeitstiefe | 593003832 | **38,87 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# TIEFENLOCKERER DEEPSTAR PROFI

Zum Produktvideo

## Geht den Problemen auf den Grund

Ackerflächen haben aufgrund des Einsatzes schwerer Maschinen in den letzen 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 und einer maximalen Arbeitstiefe von 60 cm runden das Tiefenlockerer-Programm von SAPHIR ab. Die vielseitigen Möglichkeiten an Nachlaufwalzen bieten einen effektiven Zusatznutzen bei allen Bodenverhältnissen in einer Überfahrt.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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

Optionale Drainagekegel für die Erstellung von Drainage-kanälen 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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 Hyraulikzylinder und Stickstoffblase
- Abstellstützen für sicheres Abstellen
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **DeepStar 2/60/160 Profi** | 583.01510.DS2-160 | **5.941,00 SFr.** | 390,00 SFr. |
| **DeepStar 3/60/180 Profi** | 583.01511.DS3-180 | **7.007,00 SFr.** | 390,00 SFr. |
| **DeepStar 4/60/300 Profi** | 583.01512.DS4-300 | **9.945,00 SFr.** | 520,00 SFr. |
| **DeepStar 5/60/300 Profi** | 583.01513.DS5-300 | **11.076,00 SFr.** | 650,00 SFr. |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Tiefenführung

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Stützrädersatz** | | | |
| **DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi** | 583002820 | 60 | **1.846,00 SFr.** |

## 2. Drainagekegel

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Drainagekegel Ø 60 mm** | | | |
| **Für alle Modelle DeepStar Profi** | 583002813 | 3 | **162,50 SFr.** |

## 3. Nachlaufwalzen

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Rohrpackerwalze Ø 500 mm (Mehrpreis zur Standardausführung)** | | | |
| **DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi** | 583002814 | 140 | **1.833,00 SFr.** |
| **DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi** | 583002815 | 190 | **2.236,00 SFr.** |
| **Dachringwalze mit Traktionsstegen Ø 600 mm (Mehrpreis zur Standardausführung)** | | | |
| **DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi** | 583002818 | 240 | **2.990,00 SFr.** |
| **DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi** | 583002819 | 360 | **3.575,00 SFr.** |
| **Twin Disc Walze Ø 470 mm (Mehrpreis zur Standardausführung)** | | | |
| **DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi** | 583002816 | 400 | **3.965,00 SFr.** |
| **DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi** | 583002817 | 600 | **5.460,00 SFr.** |

## 4. Beleuchtung

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln** | | | |
| **Für alle Modelle DeepStar Profi** | 583002821 | 20 | **689,00 SFr.** |

## 5. Dreipunktgestänge für Anbaugerät

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Hydr. Dreipunktgestänge (Kat. II) für zusätzliches Anbaugerät** | | | |
| **Für DeepStar 4/60/300 Profi und 5/60/300 Profi**<br>**1 x DW erforderlich** | 583002812-2 | 300 | **2.990,00 SFr.** |

## 6. Bodensonde

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Bodensonde**<br>zur Ermittlung der optimalen Arbeitstiefe | 593003832 | **38,87 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# TIEFENLOCKERER PLOWSTAR

**Förderung des Bodenlebens in nur einer Überfahrt!**

Der speziell geformte Zinken des SAPHIR PlowStar Tiefenlockerers sorgt für eine besonders gute Lockerung des Bodens. Es erfolgt ein Auflockern des Bodens auf der gesamten Arbeitsbreite der Maschine und bis zu einer Arbeitstiefe von max. 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.

Der SAPHIR PlowStar H ist mit einer hydraulischen Steinsicherung ausgestattet. Bei Kollision mit einem Stein löst die Steinsicherung aus und der Zinken weicht aus. Nach Passieren des Hindernisses schwenkt der Zinken automatisch in die Arbeitsstellung zurück.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Serienmäßiger doppelt bereifter Stützrädersatz (185/65-15) zur gleichmäßigen Tiefenführung. Die Einstellung der Arbietstiefe erfolgt komfortabel und stufenlos per Spindel.

Speziell gewölbte Zinkenform für optimale Lockerung auf der gesamten Arbeitstiefe.

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

| Technische Daten | PlowStar | PlowStar H |
|---|---|---|
| Arbeitsbreite ca. (m) | 3,00 | 3,00 |
| Transportbreite ca. (m) | 3,00 | 3,00 |
| Zinkenanzahl | 6 | 6 |
| Zinkenabstand ca. (cm) | 40 | 40 |
| Arbeitstiefe ca. (cm) | 45 | 45 |
| Arbeitsgeschwindigkeit (km/h) | 3 - 12 | 3 - 12 |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | 117/160 | 117/160 |
| UL-Anschluss | Kat. II/III | Kat. II/III |
| Gewicht ca. (kg) | 1.110 | 1.530 |

## Serienausstattung

- Schare und Anlagen einzeln austauschbar
- Steinsicherung mittels Abscherbolzen
- Doppelstützräder 185/65-15
- Starre Rahmenausführung

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **PlowStar** | 583.01514.PS6-300 | **9.724,00 SFr.** | 910,00 SFr. |
| **PlowStar H** | 583.01514.PS6-300H | **15.587,00 SFr.** | 1.040,00 SFr. |

1. Bodensonde

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Bodensonde**<br>zur Ermittlung der optimalen Arbeitstiefe | 593003832 | **38,87 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# TIEFENLOCKERER PLOWSTAR COMBI

**Förderung des Bodenlebens in nur einer Überfahrt!**

Der SAPHIR PlowStar COMBI Tiefenlockerer dient der Auflockerung des Bodens bis zu einer Arbeitstiefe von max. 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.

Die speziell geformten Schare heben den Unterboden an und lockern ihn dadurch auf der gesamten Arbeitsbreite. Anlagebleche und Scharspitzen können bei Verschleiß einzeln ausgetauscht werden.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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 Saatbettbearbeitung (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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **PlowStar Combi** | 583404885-2 | **8.047,00 SFr.** | 728,00 SFr. |

1. Bodensonde

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Bodensonde**<br>zur Ermittlung der optimalen Arbeitstiefe | 593003832 | **38,87 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SAATBETTKOMBINATION FINESTAR ECOLINE

**Alles für das Saatbett!**

Die SAPHIR Saatbettkombinationen FineStar Ecoline sind die idealen Geräte zur Erstellung eines feinkrümeligen Saatbettes vor der Aussaat auf leichten und mittelschweren Standorten. Die Kombination aus mindestens drei Werkzeugen und damit Bearbeitungsschritten garantiert ein sehr gutes Arbeitsergebnis in nur einer Überfahrt. Die Modelle mit Dreipunktanhängung 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 unebene Bodenstrukturen mit groben Kluten montiert werden.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Serienmäßige Vibromixzinken (32 x 12 mm) für den Einsatz auf leichteren Böden. Durch die Vibration wird eine sehr feine Krümelstruktur erzeugt und durch die gebogene Form feuchter Boden in die Krume eingemischt.
Alle Zinken sind mit einer Doppelfeder ausgestattet.
Optional ist die Ausstattung mit Spurlockerungszinken möglich. Diese lockern die Fahrspuren des Schleppers auf und reduzieren das Hinterlassen von verdichteten Streifen im Saatbett.

Der optionale Kombiflexzinken (32 x 12 mm) eignet sich für den Einsatz auf steinigen oder klutigen Böden. Aufgrund der steilen Zinkenstellung werden keine Ernterückstände, Steine oder Kluten an die Erdoberfläche befördert. Der vibrierende Zinken erzeugt im Saathorizont eine sehr feine Krümelstrukutur ohne den Boden zu durchmischen. 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 Kapillarwirkung statt.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 Krümlerwalze Ø 320 mm
- Serienmäßig mit Vibromixzinken oder Kombiflexzinken 32 x 12 mm (wahlweise)
- Randleitbleche
- Doppelkrümler-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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **FineStar 300 Ecoline** | 593.01500.FS300 | **7.865,00 SFr.** | 910,00 SFr. |
| **FineStar 400 Ecoline** | 593.01501.FS400 | **13.468,00 SFr.** | 1.040,00 SFr. |
| **FineStar 500 Ecoline** | 593.01502.FS500 | **14.833,00 SFr.** | 1.170,00 SFr. |
| **FineStar 600 Ecoline** | 593.01503.FS600 | **17.225,00 SFr.** | 1.300,00 SFr. |

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Spurenlockererzinken

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Spurlockerzinken**<br>Satz mit 2 x 2 Zinken<br>Für alle Typen | 593002810 | **676,00 SFr.** |

## 2. Vorlaufende Arbeitswerkzeuge

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Vordere Krümlerwalze 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 | **429,00 SFr.** |
| **FineStar 400 Ecoline** | 593003122 | 200 | **546,00 SFr.** |
| **FineStar 500 Ecoline** | 593003123 | 250 | **676,00 SFr.** |
| **FineStar 600 Ecoline** | 593003124 | 300 | **806,00 SFr.** |

## 3. Zinkenfeld

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./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** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SAATBETTKOMBINATION FINESTAR PROFI

**6 in 1 für höchste Ansprüche!**

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 auf die 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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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 Crosskill-walze optional zur Krümlerwalze zur Verfügung. Die Nachlauf-walze 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 serien-mäßig über ein Transportfahrwerk mit Bereifung 400/60-15.5 und Druckluftbremsanlage.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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
- Krümlerwalze 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. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **FineStar 305 Profi** | 593.01400.FS305 | **10.205,00 SFr.** | 910,00 SFr. |
| **FineStar 405 Profi** | 593.01401.FS405 | **18.759,00 SFr.** | 1.040,00 SFr. |
| **FineStar 405F Profi** | 593.01402.FS405F | **25.441,00 SFr.** | 1.170,00 SFr. |
| **FineStar 505F Profi** | 593.01403.FS505F | **32.487,00 SFr.** | 1.300,00 SFr. |
| **FineStar 605F Profi** | 593.01404.FS605F | **36.387,00 SFr.** | 1.430,00 SFr. |

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Zinkenfeld

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./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 | **286,00 SFr.** |
| **FineStar 405/F Profi** | 593003155 | 165 | **416,00 SFr.** |
| **FineStar 505F Profi** | 593003156 | 210 | **494,00 SFr.** |
| **FineStar 605F Profi** | 593003157 | 250 | **598,00 SFr.** |

## 2. Nachlaufwalzen

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./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 | **2.028,00 SFr.** |
| **FineStar 405/F Profi** | 593003134 | 680 | **2.691,00 SFr.** |
| **FineStar 505F Profi** | 593003135 | 850 | **3.458,00 SFr.** |
| **FineStar 605F Profi** | 593003136 | 1.020 | **3.978,00 SFr.** |

## TÜV Gutachten

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **TÜV-Gutachten 25 km/h inkl. Straßenschutz für Zinken** | | |
| **Nur ab Werk in Erstausrüstung lieferbar!**<br>**FineStar 505F Profi**<br>**FineStar 605F Profi** | 593003137 | **1.287,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# FRONTANBAUGERÄTE ROLLSTAR

**Werkzeug statt Ballast!**

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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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.

Die SAPHIR Trigonwalze TR300 sorgt durch ihr hohes Eigengewicht für eine intensive Rückverfestigung. Gleichzeitig sorgen die Trigonringe für eine feinkrümelige Oberfläche, ohne den Bodenhorizont zu verschmieren. Die speziellen Trigonringe brauchen keine Abstreifer, um frei von Verklebungen zu arbeiten.

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.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# FRONTANBAUGERÄTE ROLLSTAR

| Technische Daten | RollStar CB301 | RollStar TD300 | RollStar FP300 | RollStar TR300 |
|---|---|---|---|---|
| Arbeitsbreite ca. (m) | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Transportbreite ca. (m) | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Rahmenausführung | starr | starr | starr | starr |
| Walzendurchmesser ca. (mm) | 530 | 470 | 700 | 500 |
| Arbeitsgeschwindigkeit (km/h) | 6 - 20 | 6 - 20 | 6 - 20 | 6-20 |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | 37/50 | 44/60 | 37/50 | 37/50 |
| UL-Anschluss | Kat. II | Kat. II | Kat. II | Kat. II |
| Gewicht in Standardausführung | 1.310 | 953 | 940 | 1.240 |

## Serienausstattung

- Dreipunktanbau Kat. II mit Lenkbock
- Selbstreinigende Arbeitswerkzeuge
- CB301 = Cambridgwalze mit Sphärogussringen (GGG50) Ø 530mm
- TD300 = Twin Disc Walze mit zwei Scheibenreihen Wellscheiben Ø 470mm
- FP300 = Frontpacker mit Packerringen aus Sphäroguss (GGG50) Ø 700mm
- TR300 = Trigonwalze mit Sphärgussringen (GGG50) Ø500mm
- Beleuchtung inkl. Warntafeln

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **RollStar CB301** | 593.00251.CB301 | **6.942,00 SFr.** | 780,00 SFr. |
| **RollStar TD300** | 593.00251.TD300 | **7.202,00 SFr.** | 780,00 SFr. |
| **RollStar FP300** | 593.00248.FP300/700 | **7.501,00 SFr.** | 780,00 SFr. |
| **RollStar TR300** | 593.00248.TR300 | **9.737,00 SFr.** | 780,00 SFr. |

Weitere Arbeitsbreiten auf Anfrage lieferbar!
Hinweis: Maschine wird komplett montiert geliefert.

1. Frontwerkzeuge

| Ausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| **Vorlaufende Arbeitswerkzeuge Hydraulisches Balance-Board (1 x dw erforderlich)** | 593002808 | 275 | **3.159,00 SFr.** |
| **Vorlaufende Arbeitswerkzeuge Federbelastetes Balance-Rail** | 593003073 | 200 | **1.469,00 SFr.** |
| **Vorlaufende Arbeitswerkzeuge Vibromix-Zinkenegge zweireihig, über Spindel verstellbar** | 593002809 | 225 | **2.236,00 SFr.** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# ACKERSTRIEGEL WEEDSTAR

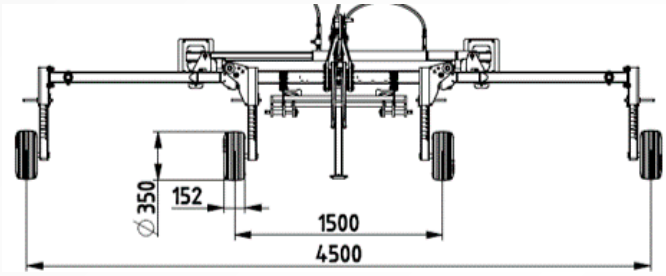
**Stahl kennt keine Resistenzen!**

Nicht nur im ökologischen Anbau sind Striegel heute ein Thema. Mit strenger werdenden Regularien und Neuzulassungen im Bereich des chemischen Pflanzenschutzes sind Striegel im konventionellen Anbau angekommen. Daher bietet SAPHIR Ihnen schon heute eine Maschine zur mechanischen Unkrautbekämpfung, die auch im jungen Bestand arbeiten kann und damit ein wesentlicher Bestandteil im SAPHIR CleanField-System ist.

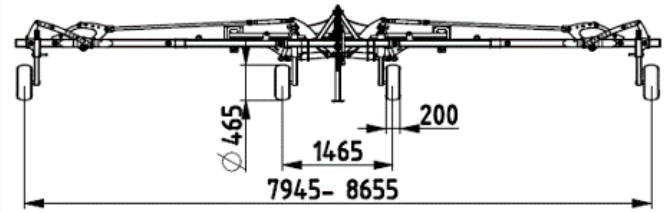
Der Ackerstriegel WeedStar ermöglicht die mechanische Unkrautbekämpfung im Bestand und im Vorauflauf der Hauptkultur. Aufgrund des hohen Vibrationsvermögens der Zinken, die optional in verschiedenen Stärken erhältlich sind, gewährleistet der Ackerstriegel immer das optimale Verhältnis aus Verschüttung und Herausreißen von Keimlingen und Unkräutern.

Die 3D-Zinkenfeldanpassung ist ein wesentliches Merkmal der Maschine, wodurch eine homogene Bearbeitung gewährleistet werden kann. Die Verstellung der Zinkenfeldaggressivität erfolgt mechanisch für jedes Feld einzeln, sodass besonders schnell die optimale Zinkenfeldeinstellung gefunden werden kann. Dadurch wird jeder Arbeitsgang mit dem SAPHIR WeedStar zu einem Erfolg.

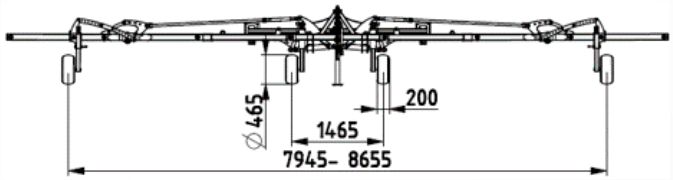
Die hohe Arbeitsgeschwindigkeit garantiert in Verbindung mit großen Arbeitsbreiten eine enorme Schlagkraft bei geringem Dieselverbrauch. Gleichzeitig lassen sich in Kombination mit einem SAPHIR DrillStar Arbeitsgänge kombinieren.




WeedStar 600




WeedStar 900




WeedStar 1200



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

| Technische Daten | WeedStar 600 | WeedStar 900 | WeedStar 1200 |
|---|---|---|---|
| Zinkenanzahl | 234 | 360 | 480 |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | 44/60 | 51/70 | 59/80 |
| Zinkenbefestigung | Locksystem | Locksystem | Locksytem |
| Zinkenlänge ca. (mm) | 450 | 450 | 450 |
| Strichabstand ca. (mm) | 25 | 25 | 25 |
| Zinkendurchmesser ca. (mm) | 6 / 7 / 8 | 6 / 7 / 8 | 6 / 7 / 8 |
| Felder | 3 x 2m | 6 x 1,5m | 8 x 1,5m |
| 3-Punkt-Anbau | Kat. I / Kat. II | Kat. I / Kat. II | Kat. I / Kat. II |
| Stützräder | 4 | 4 | 4 |
| Hydraulische Klappung | Ja | Ja | Ja |
| Transportbreite ca. (m) | 2,20 | 3,00 | 3,00 |
| Transporthöhe ca. (m) | 2,80 | 3,40 | 3,40 |
| Arbeitsbreite ca. (m) | 5,85 | 8,95 | 11,95 |
| Gewicht ca. (kg) | 615 | 1250 | 1450 |

## Serienausstattung

- Unterschiedliche Zinkenstärke (6/7/8mm)ohne Aufpreis
- Vier Stützräder serienmäßig
- Stützräder, mechanisch verstellbar zur Tiefenführung
- Äußere Stützräder verschiebbar auf dem Rahmen (Nur WeedsStar 900-1200)
- Abstellstützen
- Mechanisch Verstellbare Zinkenaggressivität per Lochraster
- Mechanische Unkrautbekämpfung in der Hauptfrucht im CleanField-System

| Modell | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **WeedStar 600** | 593.00628.WS600 | **7.397,00 SFr.** | 780,00 SFr. |
| **WeedStar 900** | 593.00628.WS900 | **13.247,00 SFr.** | 1.170,00 SFr. |
| **WeedStar 1200** | 593.00628.WS1200 | **15.847,00 SFr.** | 1.560,00 SFr. |

Sonderausstattung

| Ausstattung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Beleuchtungsanlage LED**<br>Ausführung: LED | 593003727 | **507,00 SFr.** |
| **DrillStar Aufbaupodest**<br>für WeedStar 600 | 593003728 | **1.937,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# DIE SAPHIR NACHLAUFWALZEN

| Modell | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|
| **Rohrpackerwalze Ø 500 mm** | | | | |
| **Arbeitsbreite ca. 1,00 m** | 593002924E | 110 | **1.222,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,25 m** | 593002912E | 120 | **1.339,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,50 m** | 593002913E | 135 | **1.443,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,75 m** | 593002914E | 145 | **1.547,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite. ca. 2,00 m** | 593000675-2E | 155 | **1.638,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,25 m** | 593002927E | 165 | **1.729,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,50 m** | 593002257-2E | 175 | **1.846,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 3,00 m** | 593002258-2E | 190 | **2.067,00 SFr.** | 260,00 SFr. |

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich

| Modell | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|
| **Krümlerwalze Ø 350 mm** | | | | |
| **Arbeitsbreite ca. 2,00 m** | 593001892-2E | 125 | **1.352,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,50 m** | 593001408-2E | 145 | **1.443,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 3,00 m** | 593002256-2E | 160 | **1.651,00 SFr.** | 260,00 SFr. |

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich

| Modell | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|
| **Dachringwalze Ø 600 mm (mit Traktionsstegen)** | | | | |
| **Arbeitsbreite ca. 1,00 m** | 593002902E | 120 | **1.937,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,25 m** | 593002844E | 150 | **2.171,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,50 m** | 593002845E | 180 | **2.392,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,75 m** | 593002846E | 210 | **2.600,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,00 m** | 593002847E | 240 | **2.795,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,25 m** | 593002906E | 270 | **2.925,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,50 m** | 593002259-2E | 300 | **3.029,00 SFr.** | 286,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 3,00 m** | 593002826E | 360 | **3.367,00 SFr.** | 286,00 SFr. |

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich

| Modell | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|
| **U-Profilringwalze Ø 540 mm** | | | | |
| **Arbeitsbreite ca. 1,00 m** | 593002908E | 135 | **2.119,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,25 m** | 593003226E | 170 | **2.366,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,50 m** | 593002909E | 200 | **2.613,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,75 m** | 593002910E | 240 | **2.821,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,00 m** | 593003229E | 270 | **3.068,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,25 m** | 593003230E | 300 | **3.159,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,50 m** | 593003170-2E | 340 | **3.276,00 SFr.** | 286,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 3,00 m** | 593002830E | 400 | **3.848,00 SFr.** | 286,00 SFr. |

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

| Modell | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|
| **Federstempelwalze Ø 550 mm** | | | | |
| **Arbeitsbreite ca. 1,00 m** | 593003227E | 150 | **2.743,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,25 m** | 593002916E | 190 | **3.068,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,50 m** | 593002917E | 230 | **3.380,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,75 m** | 593003228E | 260 | **3.666,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,00 m** | 593002997E | 300 | **4.004,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,25 m** | 593003231E | 340 | **4.082,00 SFr.** | 286,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,50 m** | 593002998E | 375 | **4.238,00 SFr.** | 286,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 3,00 m** | 593002834E | 450 | **4.849,00 SFr.** | 312,00 SFr. |

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich

| Modell | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|
| **Gummiwalze Ø 500 mm** | | | | |
| **Arbeitsbreite ca. 1,00 m** | 593002920E | 180 | **2.964,00 SFr.** | 234,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,25 m** | 593003232E | 230 | **3.315,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,50 m** | 593002921E | 270 | **3.653,00 SFr.** | 260,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 1,75 m** | 593002922E | 320 | **3.965,00 SFr.** | 286,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,00 m** | 593003233E | 360 | **4.316,00 SFr.** | 286,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,25 m** | 593002923E | 410 | **4.407,00 SFr.** | 312,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 2,50 m** | 593003234E | 450 | **4.576,00 SFr.** | 312,00 SFr. |
| **Arbeitsbreite ca. 3,00 m** | 593002868E | 540 | **5.226,00 SFr.** | 338,00 SFr. |

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich

| Modell | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|---|
| **Messerwalze Ø 360 mm** | | | | |
| **Arbeitsbreite ca. 3,00 m** | 593001999E | 400 | **4.485,00 SFr.** | 338,00 SFr. |

Weitere Arbeitsbreiten sind auf Anfrage erhältlich

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

SAPHIR
CLAAS

# ARBEITSGERÄTE


| | | |
|---|---|---|
| VARIABLE LOCK SYSTEM | | 106-107 |
| Sondermaschinenbau Arbeitsgeräte | NEUHEIT | 108-109 |
| Symbolerläuterung | | 110 |
| Frontladergeräte Klinkautomatik | | 112-113 |
| Leichtgutschaufel | | 114-115 |
| Leichtgutschaufel XL | | 116-117 |
| Leichtgutschaufel LGR | | 118-119 |
| Leichtgutschaufel mit Niederhalter LGN | | 120-121 |
| Leichtgutschaufel mit Abschiebewand LGA | NEUHEIT | 122-123 |
| Schwergutschaufel | | 124-125 |
| Schwergutschaufel XL | | 126-127 |
| Schwergutschaufel SGR | | 128-129 |
| Hochkippschaufel | | 130-131 |
| Hochkippschaufel HKR | | 132-133 |
| Greifschaufel | | 134-135 |
| Greifschaufel L | | 136-137 |
| Greifschaufel XL | | 138-139 |
| Greifschaufel GSR | | 140-141 |
| Klappschaufel | | 142-143 |
| Seitenkippschaufel SKS | NEUHEIT | 144-145 |
| Entsorgungsschaufel | | 146-147 |
| Kartoffel-, Rüben- und Steinkorb | | 148-149 |
| Dunggabel | | 150-151 |
| Dunggabel XL | | 152-153 |
| Dunggabel mit Niederhalter | | 154-155 |
| Dung- und Silagezange | | 156-157 |
| Dung- und Silagezange L | NEUHEIT | 158-159 |
| Dung- und Silagezange XL | | 160-161 |
| Silageschneidzange | | 162-163 |
| Silageschneidzange XL | | 164-165 |
| Silageschneidzange Sonderausrüstung | | 166-167 |
| Silageschneidschaufel | NEUHEIT | 168-169 |
| Silagekamm, Getreideschieber, Verlängerung | | 170-173 |
| Palettengabel | | 174-175 |
| Gabelzinken | | 176-177 |
| Palettengabel Kombi | | 178-179 |
| Gabelträger-Zubehör | | 180-181 |
| Palettengabel Heck | | 182-183 |
| Kistendrehgerät | | 184-185 |
| Kistenkippgerät | | 186-187 |
| Ballenspieß BS | | 188-189 |
| Ballenspieß BSR | NEUHEIT | 190-191 |
| Ballenspieß Profi BSP | | 192-193 |
| Ballenhebegabel | | 194-195 |
| Ballenhubstapler | | 196-197 |
| Ballengreifzange BGZ | NEUHEIT | 198-199 |
| Folienballenzange | | 200-201 |
| Quaderballenzange | | 202-203 |
| Rund- und Quaderballenzange | | 204-205 |
| Reisiggabel | | 206-207 |
| Grüngut- und Reisigzange | | 208-209 |
| Arbeitsbühne ohne EG-Vorzertifizierung | | 210-211 |
| Arbeitsbühne mit EG-Vorzertifizierung | | 212-215 |
| Adapterrahmen | | 216-217 |
| Schnellwechseleinrichtungen | NEUHEIT | 218-219 |
| Schaufel mit Gabelzinkenaufnahme | | 220-221 |
| Gabelstaplerschaufel Schwer | | 222-223 |
| Anschweißteile | | 224 |

# SAPHIR VARIABLE LOCK SYSTEM

## *Ein Arbeitsgerät – unzählige Trägerfahrzeuge!*

Das patentierte **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. Dazu müssen lediglich die passenden Konsolen (rot) am Gerät montiert werden.

Die Grundidee hinter diesem modularen Wechselsystem besteht darin, dass die Kulissen (weiss) an allen Geräten in ihren Anschlussmaßen genormt sind. Das bewirkt, 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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

*Beispiele von VLS Adapterkonsolen*

Arbeitsgerät und Aufnahmekonsolen werden mithilfe mehrerer hochverschleißfester Steckbolzen kraft- und formschlüssig miteinander verbunden. Die Passungstoleranzen sind dabei so gewählt, dass auch bei dauerhaft starken Beanspruchungen kein Spiel in den Verbindungspunkten entsteht. Über die fest verschweißten Kulissen werden die auftretenden Kräfte gleichmäßig auf den gesamten Geräterücken übertragen. Zudem werden die typischen Defizite eines Adapterrahmens durch die kompakte Bauform und den festen Anbau beseitigt.

**Ihre Vorteile im Überblick:**

- Kostenreduzierung durch Nutzung eines Gerätes mit verschiedenen Trägerfahrzeugen (Maschinengemeinschaften, Fahrzeugwechsel, Vermieter/Mietparks, Vorführfahrzeuge)
- Nutzung ein und derselben Adapterkonsolen für mehrere Arbeitsgeräte
- Bei Neuanschaffung des Trägerfahrzeuges kann das vorhandene Arbeitsgerät weiter genutzt werden
- Kostenreduzierung durch optimierte Lagerhaltung
- Kürzere Lieferzeiten durch Baukastensystem
- Kraft- und formschlüssige Verbindung, sowie Kraftübertragung über den gesamten Geräterücken
- Keine Veränderung des Lastschwerpunktes durch sehr kompakte Bauform
- Berücksichtigung der Kippkinematik des jeweiligen Trägerfahrzeuges
- Wechsel der Adapterkonsolen innerhalb kürzester Zeit ohne Spezialwerkzeug möglich

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

VLS

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Variable Lock System Aufnahmekonsole einzeln** | 391VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SAPHIR SONDERBAU

Eine der wesentlichen Kernkompetenzen 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 jede Herausforderung die effizienteste Lösung zu finden. Derzeit beschäftigen wir acht erfahrene Konstrukteure, um der starken Nachfrage gerecht zu werden.

**Sie haben Fragen? Fordern Sie uns zu ihrem Nutzen.**

## Hochkippsiebschaufel Typ HKSS 25

- Eigengewicht: 2.800kg – Arbeitsbreite: 2.500mm – Inhalt: 4.000l
- Nutzung durch Entsorgungsunternehmen, um Schuttabfälle nach ihrer Partikelgröße zu sortieren ehe diese an Recyclingunternehmen übergeben werden. Das aufgenommene Material wird durch Ein- und Ausrollen des Schaufelkörpers separiert und anschließend verladen. Dieser Arbeitsschritt reduziert die Entsorgungskosten um ein vielfaches.

## Entmistungsschaufel Typ EMS 32

- Eigengewicht: 1.200kg – Arbeitsbreite: 3.200mm – Inhalt: 2.800l – VLS
- Speziell konzipiert für den Einsatz in Boxenlaufställen, angepasst an die baulichen Gegebenheiten des Kunden. Durch die zusätzlich angestellten Seitenteile können Dung und Mist restlos aufgenommen werden.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Kartoffelschaufel Typ KS 18

- Eigengewicht: 780kg – Arbeitsbreite: 1.800mm – Inhalt: 2.000l
- Einsatz an Gabelstaplern zur Verladung großer Mengen Kartoffeln. Sehr großer Schwenkwinkel in Kombination mit 2 endlagengedämpften Hydraulikzylindern. Schutz des Ladegutes durch rund ausgebildete Seitenkanten des Schaufelkörpers.

## Lasthaken Typ LH 3900

- Eigengewicht: 390kg – Länge: 4.000mm – Tragfähigkeit: 1.000kg – VLS
- Verschiedenste Einsatzmöglichkeiten durch robuste Rahmenkonstruktion. Abgewinkelte Bauweise für ideales Handling der Ladegüter. Praktischer Stützfuß, um einfaches Abstellen und Lagern des Gerätes zu ermöglichen.

## Verladeeinheit Typ WH

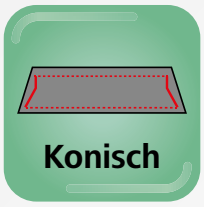
- Eigengewicht: 230kg – nutzbare Länge: 1.800mm – Tragfähigkeit: 2.700kg
- Nach Kundenvorgabe gefertigter Palettengabelträger mit fest verschweißten Gabelzinken in Sondermaß. Verwendung findet dieses Produkt bei einem deutschlandweit bekannten Geflügelvermarktungsbetrieb

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SYMBOLE KURZ ERLÄUTERT…

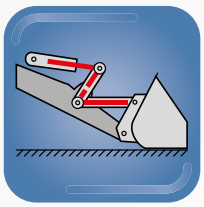
**Pulverbeschichtung**
Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte werden im Zweischichtverfahren pulverbeschichtet. Die Schichtdicke von Grundierung und Decklackierung beträgt jeweils 60-80µm.
Dadurch entsteht eine robuste, wetterfeste und gleichzeitig glatte Oberfläche mit einer Gesamtschichtdicke 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 mit 8 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 106-107.



**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 Schnellwechselaufnahme 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.

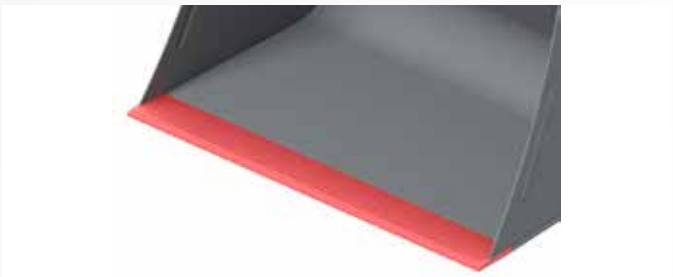


Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# ARBEITSGERÄTE "KLINKAUTOMATIK"

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 einer hochverschleißfesten Schürfleiste 150 x 16 mm (500 HB)

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

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, außerdem eignet sich die Kotgangschaufel optimal zum ausmisten.

Zwei Dämpfungsfedern sind serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

## 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 (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 220 | 260 | 585 | - | - | - | - |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 275 | 325 | 730 | - | - | - | - |
| Zinkenanzahl | - | - | - | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Gewicht ca. (kg) | 65 | 75 | 195 | 70 | 80 | 120 | 135 |
| Best.-Nr. | 391ESK80 | 391ESK100 | 391KGK | 391DGK80 | 391DGK100 | 391DGK140 | 391DGK170 |
| **SFr./Stück** | **448,50 SFr.** | **520,00 SFr.** | **1.326,00 SFr.** | **520,00 SFr.** | **572,00 SFr.** | **877,50 SFr.** | **1.079,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **143,00 SFr.** | **143,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **143,00 SFr.** | **143,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** |

## 2. Klinkhaken auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Klinkhaken BAAS** | 391KLINKBAAS | **Serie** |
| **Klinkhaken Stoll** | 391KLINKSTOLL | **Serie** |

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

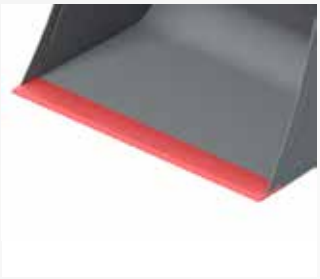
## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Normallast-Zinken**<br>1.000 mm lang<br>Mehrpreis pro Zinken | 439439016 | **32,50 SFr.** |

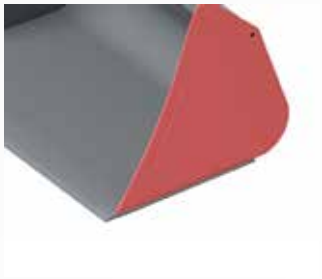
Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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.

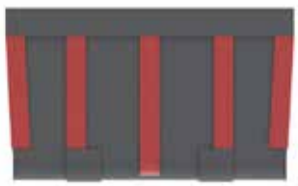


Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 16 mm (500 HB)



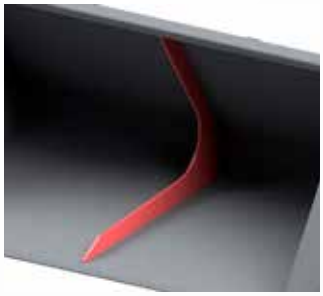
Mit Sicke ausgesteifte Seitenteile für erhöhte Stabilität

Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Aufladen von Schüttgütern



Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung

Rund ausgebildeter Schaufelkörper zur restlosten Entleerung der Schaufel



Innenliegende Aussteifungen ab LG 20 +



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 330 | 410 | 620 | 720 | 760 | 810 | 900 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 412 | 512 | 775 | 900 | 950 | 1.010 | 1.125 |
| Gewicht ca. (kg) | 134 | 155 | 180 | 210 | 220 | 230 | 250 |
| Best.-Nr. | 391LG09 | 391LG11 | 391LG13 | 391LG15 | 391LG16 | 391LG17 | 391LG19 |
| **SFr./Stück** | **689,00 SFr.** | **819,00 SFr.** | **936,00 SFr.** | **1.040,00 SFr.** | **1.105,00 SFr.** | **1.157,00 SFr.** | **1.209,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **143,00 SFr.** | **143,00 SFr.** | **143,00 SFr.** | **156,00 SFr.** | **156,00 SFr.** | **156,00 SFr.** | **182,00 SFr.** |

| 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 | 1100 | 850 | 1.100 | 850 | 1.100 | 1.100 |
| Aussteifungen | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 930 | 1.000 | 1.000 | 1.100 | 1.100 | 1.200 | 1.400 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.160 | 1.250 | 1.250 | 1.375 | 1.375 | 1.500 | 1.750 |
| Gewicht ca. (kg) | 265 | 320 | 300 | 350 | 380 | 380 | 400 |
| Best.-Nr. | 391LG20 | 391LG20+ | 391LG22 | 391LG22+ | 391LG24 | 391LG24+ | 391LG26+ |
| **SFr./Stück** | **1.248,00 SFr.** | **1.846,00 SFr.** | **1.287,00 SFr.** | **1.976,00 SFr.** | **1.508,00 SFr.** | **2.080,00 SFr.** | **2.301,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **182,00 SFr.** | **208,00 SFr.** | **208,00 SFr.** | **234,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme** (ab 1.300 mm Gerätebreite) | 391EUR-S | **Serie** |

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

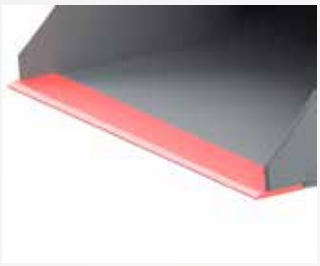
## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **1x Innenliegende Aussteifung für LG** | 391AUSSTLG | **221,00 SFr.** |

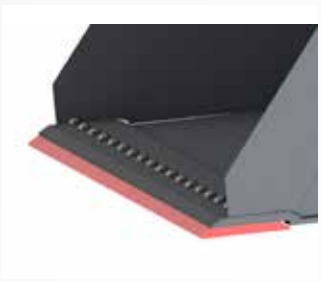
Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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)

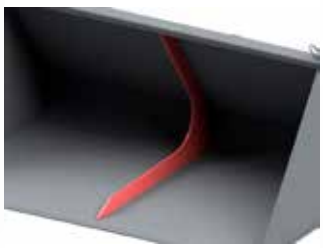


Optionales hochverschleißfestes Wendemesser als schraubbare Alternative zur serienmäßigen Schürfleiste

Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Verladen von Schüttgütern

Optionaler Überlaufschutz (auch mit erhöhten Schaufelseitenteilen kombinierbar)

Rund ausgebildeter Schaufelkörper zur restlosten Entleerung der Schaufel



Optional mit 2 innenliegenden Aussteifungen (serienmäßig ab LG XL 25)

Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung

Optionale Ladevolumenerhöhung



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| Aussteifungen | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 2.050 | 2.200 | 2.450 | 2.550 | 2.650 | 2.900 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 2.560 | 2.750 | 3.060 | 3.180 | 3.300 | 3.600 |
| Gewicht ca. (kg) | 554 | 610 | 665 | 750 | 850 | 915 |
| Best.-Nr. | 391LGXL20 | 391LGXL22 | 391LGXL24 | 391LGXL25 | 391LGXL26 | 391LGXL28 |
| **SFr./Stück** | **2.847,00 SFr.** | **3.081,00 SFr.** | **3.263,00 SFr.** | **3.484,00 SFr.** | **4.446,00 SFr.** | **4.654,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **416,00 SFr.** | **468,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme**<br>Von LG XL 20 bis LG XL 25 möglich | 391EUR-S | **Serie** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE-S | **Serie** |
| | **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

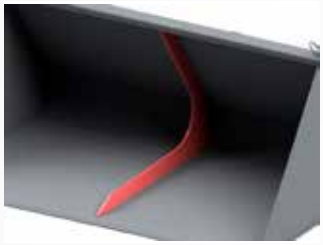
| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Überlaufschutz**<br>Höhe ca. 200 mm (mit dem Schaufelrücken fest verschweißt)<br>Preis pro Meter | 391UEBERLAUFS | **227,50 SFr.** |
| **Erhöhte Schaufelseitenteile** (Satz bestehend aus 2 Stück) | 391EHSCHAUFELS | **351,00 SFr.** |
| **2 innenliegende Aussteifungen**<br>(serienmäßig ab LG XL 25 und größer) | 391INNAUSST | **702,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfeste Schürfleiste (300x30 mm, 500 HB)**<br>(Serie bei LG XL 26 & LG XL 28)<br>Preis pro Meter | 391HOCHV300X30 | **247,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE300 | **481,00 SFr.** |
| **Kunststoffschürfleiste**<br>200x30mm, Preis pro Meter | 391KUNSCHUERF | **325,00 SFr.** |
| **Ladevolumenerhöhung**<br>ca. 600 - 800 l. | 391LADEVOLUMEN | **1.020,50 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

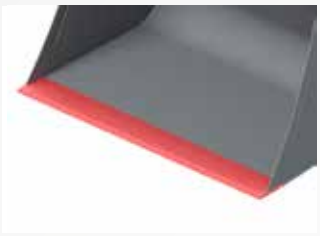
# LEICHTGUTSCHAUFEL LGR

Die großvolumige SAPHIR Leichtgutschaufel LGR ist geeignet zum Laden von rieselfähigen Schüttgütern wie Getreide, Kunstdünger, Hackschnitzel und weiteren voluminösen Materialien bis max. 1.300 kg/m³. Durch die besonders stabile Konstruktion des Schaufelrückens und eine optimale Kraftübertragung über die Fahrzeugaufnahme ist dieses Schaufelmodell besonders für den Einsatz an größeren Rad - und Teleskopladern geeignet.

Rund ausgebildeter Schaufelkörper mit Verstärkungen in den Schaufelecken zur restlosen Entleerung der Schaufel



Optional mit innenliegenden Aussteifungen (ab LGR 25 sind 2 innenliegende Aussteifungen serienmäßig)

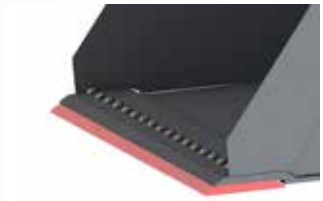


Hochverschleißfeste Schürfleiste 200x20 mm (500 HB)

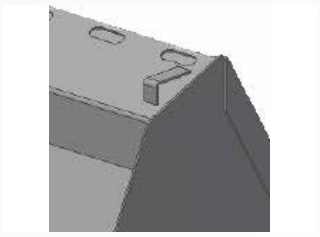
Optional: Schürfleiste 300x30 mm
(ab LGR 25 serienmäßig)

Optionale Ladevolumenerhöhung

Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung



Optionales hochverschleißfestes Wendemesser als schraubbare Alternative zur serienmäßigen Schürfleiste



Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Verladen von Schüttgütern

Optionaler Überlaufschutz (auch mit erhöhten Schaufelseitenteilen kombinierbar)



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegrößen auswählen

| Benennung | LGR 20 | LGR 22 | LGR 24 | LGR 25 | LGR 26.1 | LGR 26.2 | LGR 28.1 | LGR 28.2 | LGR 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 2.000 | 2.200 | 2.400 | 2.500 | 2.600 | 2.600 | 2.800 | 2.800 | 3.000 |
| Höhe ca. (mm) | 900 | 900 | 900 | 1.100 | 1.300 | 1.600 | 1.300 | 1.600 | 1.600 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 1.600 | 1.800 | 1.800 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 1.400 | 1.550 | 1.700 | 2.500 | 3.300 | 4.450 | 3.500 | 4.800 | 5.150 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.750 | 1.930 | 2.100 | 3.100 | 4.100 | 5.500 | 4.350 | 6.000 | 6.400 |
| Gewicht ca. (kg) | 470 | 510 | 550 | 760 | 840 | 1.120 | 980 | 1.210 | 1.320 |
| Best.-Nr. | 391LGR20 | 391LGR22 | 391LGR24 | 391LGR25 | 391LGR26.1 | 391LGR26.2 | 391LGR28.1 | 391LGR28.2 | 391LGR30 |
| **SFr./Stück** | **2.938,00 SFr.** | **3.185,00 SFr.** | **3.445,00 SFr.** | **4.758,00 SFr.** | **5.187,00 SFr.** | **7.007,00 SFr.** | **6.175,00 SFr.** | **7.527,00 SFr.** | **7.930,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **416,00 SFr.** | **416,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **494,00 SFr.** | **494,00 SFr.** | **494,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RAD-S | **Serie** |
| | **Variable Lock System**<br>Bei Bestellung bitte Trägerfahrzeug angeben. | 391VARIABLELOCK | **513,50 SFr.** |

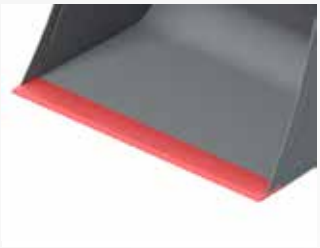
## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Überlaufschutz**<br>Höhe ca. 200 mm (mit dem Schaufelrücken fest verschweißt) Preis pro Meter | 391UEBERLAUFS | **227,50 SFr.** |
| **Erhöhte Schaufelseitenteile schraubbar**<br>(Satz bestehend aus 2 Stück) | 391EHSCHAUFEL-R | **377,00 SFr.** |
| **Ladevolumenerhöhung**<br>ca. 600 - 800 ltr. | 391LADEVOLUMEN-R | **1.092,00 SFr.** |
| **Kantenschutz**<br>auf den Schaufelseitenteilen | 391KANTENSCHUTZ-R | **273,00 SFr.** |
| **2 innenliegende Aussteifungen** | 391INNENAUSST-R | **728,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfeste Schürfleiste (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHV300X30 | **247,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE300 | **481,00 SFr.** |
| **Kunststoffschürfleiste**<br>Preis pro Meter, 200x30mm | 391KUNSCHUERF | **325,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 doppeltwirkende 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.



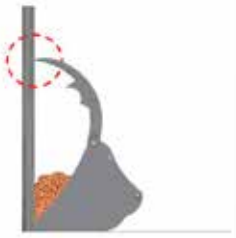
Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 16 mm (500 HB)

Zinkenniederhalter mit einer sehr großen Öffnungsweite von ca. 1.200 mm

Ab LGN 17 serienmäßig mit einer innenliegenden Aussteifung

Sichelniederhalter mit einer sehr großen Öffnungsweite von ca. 1.200 mm

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



Wandentnahme-Funktion ist optional ab Werk lieferbar



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| Aussteifungen | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 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 |
| **SFr./Stück** | **2.197,00 SFr.** | **2.405,00 SFr.** | **2.457,00 SFr.** | **2.548,00 SFr.** | **2.730,00 SFr.** | **3.107,00 SFr.** | **3.341,00 SFr.** |
| Best.-Nr. Zinkenversion | 391LGN09Z | 391LGN11Z | 391LGN13Z | 391LGN15Z | 391LGN17Z | 391LGN19Z | 391LGN21Z |
| **SFr./Stück** | **2.197,00 SFr.** | **2.405,00 SFr.** | **2.457,00 SFr.** | **2.548,00 SFr.** | **2.730,00 SFr.** | **3.107,00 SFr.** | **3.341,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **195,00 SFr.** | **195,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme**<br>Ab 1.300 mm Gerätebreite | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schraubbare Schaufelseitenteile** (Satz bestehend aus 2 Stück) | 391002251 | **383,50 SFr.** |
| **Wandentnahme** (nur bei Erstausrüstung ab Werk möglich) | 391WANDENT | **351,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# LEICHTGUTSCHAUFEL MIT ABSCHIEBEWAND LGA

NEUHEIT

Die SAPHIR Leichtgutschaufel mit Abschiebewand LGA 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 zum Beispiel am Mischwagen erzielt werden. Der serienmäßig verbaute Mengenteiler und das Druckbegrenzungsventil sorgen für ein gleichmäßiges Abschieben des Schüttgutes. Diese Schaufeln sind geeignet für Schüttgüter bis max. 950 kg/m³.

Mit hydraulisch ausschiebbarer Wand
(2-teilig mit Kunststoffschürfleiste an der Unterkante)

Hochverschleißfeste Schürfleiste
(200 x 20 mm 500HB)

Die Hydraulikzylinder sind am Schaufelrücken positioniert. Sie sorgen für eine direkte Kraftübertragung auf die Abschiebewand im inneren des Schaufelkörpers.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | LGA 16 | LGA 18 | LGA 20 | LGA 22 | LGA 24 | LGA 25 | LGA 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.400 | 2.500 | 2.600 |
| Höhe ca. (mm) | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 800 | 950 | 1.100 | 1.250 | 1.400 | 1.475 | 1.550 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.000 | 1.190 | 1.380 | 1.560 | 1.750 | 1.850 | 1.940 |
| Gewicht ca. (kg) | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 875 | 900 |
| Best.-Nr. | 391LGA16 | 391LGA18 | 391LGA20 | 391LGA22 | 391LGA24 | 391LGA25 | 391LGA26 |
| **SFr./Stück** | **3.705,00 SFr.** | **3.965,00 SFr.** | **4.238,00 SFr.** | **4.745,00 SFr.** | **5.187,00 SFr.** | **6.240,00 SFr.** | **6.565,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **338,00 SFr.** |

| Benennung | LGA XL 24 | LGA XL 25 | LGA XL 26 | LGA XL 28 | LGA XL 30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 2.400 | 2.500 | 2.600 | 2.800 | 3.000 |
| Höhe ca. (mm) | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 2.500 | 2.600 | 2.700 | 2.900 | 3.100 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 3.130 | 3.250 | 3.380 | 3.620 | 3.880 |
| Gewicht ca. (kg) | 1.000 | 1.040 | 1.080 | 1.160 | 1.240 |
| Best.-Nr. | 391LGAXL24 | 391LGAXL25 | 391LGAXL26 | 391LGAXL28 | 391LGAXL30 |
| **SFr./Stück** | **8.281,00 SFr.** | **8.606,00 SFr.** | **8.931,00 SFr.** | **9.581,00 SFr.** | **10.231,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **364,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **390,00 SFr.** | **390,00 SFr.** | **390,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

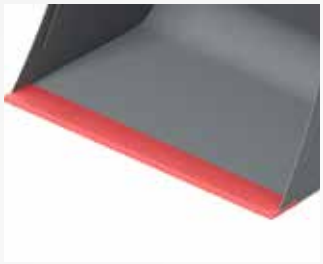
## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Raps Kit**<br>Ermöglicht das Verladen von feinkörnigen Schüttgütern | 391003971 | **312,00 SFr.** |

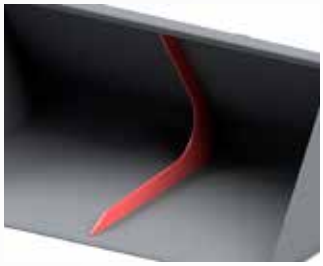
Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SCHWERGUTSCHAUFEL SG

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)

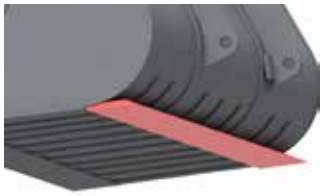


Innenliegende Aussteifungen (ab SG 21 serienmäßig)

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.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 250 | 310 | 370 | 430 | 500 | 560 | 620 | 680 |
| Gewicht ca. (kg) | 108 | 155 | 165 | 175 | 195 | 210 | 240 | 250 |
| Best.-Nr. | 391SG09 | 391SG11 | 391SG13 | 391SG15 | 391SG17 | 391SG19 | 391SG21 | 391SG23 |
| **SFr./Stück** | **819,00 SFr.** | **845,00 SFr.** | **897,00 SFr.** | **975,00 SFr.** | **1.079,00 SFr.** | **1.183,00 SFr.** | **1.209,00 SFr.** | **1.378,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **195,00 SFr.** | **195,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme wählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme**<br>Ab 1.100 mm Gerätebreite | 391EURO-S | **Serie** |
| **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

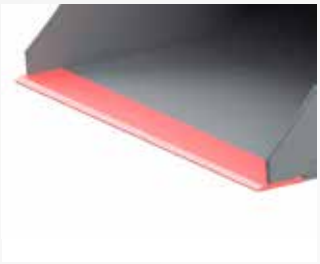
## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Straßenschutz**<br>für Schwergutschaufel mit Schotterzahn | 391STRSCHUTZSG | **247,00 SFr.** |
| **Glätteschiene**<br>Preis pro Meter | 391GLAETTES | **143,00 SFr.** |
| **Schotterzahn - steckbar**<br>Empfohlene Anzahl<br>SG 09 - 3 Stk.<br>SG 11 - 4 Stk.<br>SG 13 - 5 Stk.<br>SG 15 - 6 Stk.<br>SG 17 - 7 Stk.<br>SG 19 - 8 Stk.<br>SG 21 - 9 Stk.<br>SG 23 - 10 Stk. | 391001616 | **65,00 SFr.** |

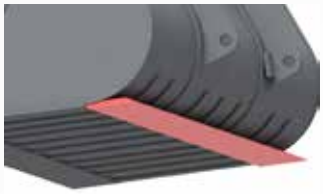
Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SCHWERGUTSCHAUFEL SG XL

Die SAPHIR Schwergutschaufel SG XL eignet sich insbesondere zur Verladung von schweren Ladegütern, sowie für Erdarbeiten. Der großvolumige Schaufelkörper ermöglicht dabei maximale Schlagkraft. Der serienmäßige Überlaufschutz auf dem Schaufelrücken schützt die Fahrzeugkonsole vor Verschmutzungen. Die Schaufel ist geeignet für Schüttgewichte bis max. 1.300 kg/m³

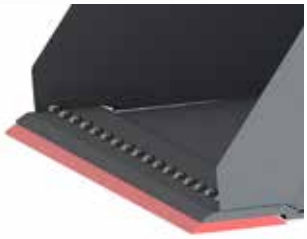


Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm (500 HB)



Optionale Glätteschiene zum gleichmäßigen Abziehen von Böden in Rückwärtsfahrt

Serienmäßig mit innenliegenden Aussteifungen
(1 Aussteifung bis SG XL 20, ab SG XL 22 jeweils 2)



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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| Aussteifungen | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 820 | 930 | 1.030 | 1.130 | 1.230 | 1.330 | 1.430 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.000 | 1.150 | 1.300 | 1.450 | 1.540 | 1.660 | 1.800 |
| Gewicht ca. (kg) | 410 | 470 | 510 | 580 | 630 | 680 | 740 |
| Best.-Nr. | 391SGXL16 | 391SGXL18 | 391SGXL20 | 391SGXL22 | 391SGXL24 | 391SGXL26 | 391SGXL28 |
| **SFr./Stück** | **2.431,00 SFr.** | **2.522,00 SFr.** | **2.626,00 SFr.** | **2.886,00 SFr.** | **2.990,00 SFr.** | **3.211,00 SFr.** | **3.354,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **416,00 SFr.** | **468,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE-S | **Serie** |
| | **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

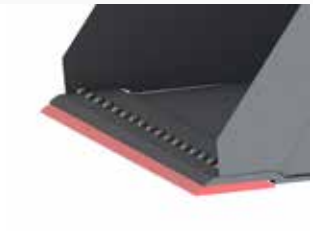
| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schotterzahn - steckbar**<br>Empfohlene Anzahl:<br>SG XL 16 - 7 Stk.<br>SG XL 18 - 8 Stk.<br>SG XL 20 - 9 Stk.<br>SG XL 22 - 10 Stk.<br>SG XL 24 - 11 Stk.<br>SG XL 26 - 12 Stk.<br>SG XL 28 - 13 Stk. | 391001616 | **65,00 SFr.** |
| **Straßenschutz**<br>Für Schwergutschaufel mit Schotterzahn | 391STSCHUTZSGXL | **247,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfeste Schürfleiste (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHV300X30 | **247,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Glätteschiene**<br>(verschweißt am Schaufelrücken), Preis pro Meter | 391GLAETTES | **143,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

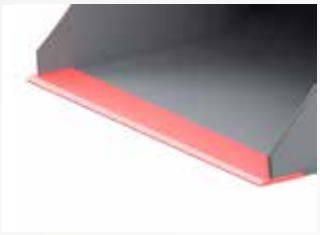
# SCHWERGUTSCHAUFEL SGR

Die SAPHIR Schwergutschaufel SGR 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. 1.800 kg/m³

Runder Schaufelkörper und verstärkte Ecken für besonders hohe Stabilität



Optionales hochverschleißfestes Wendemesser als schraubbare Alternative zur serienmäßigen Schürfleiste

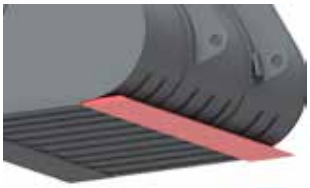


Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm (500 HB)

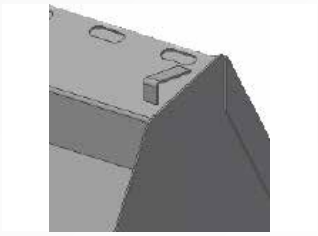
Optional: Hochverschleißfeste Schürfleiste 300x30 mm (500 HB)
(ab SGR 26 serienmäßig)

Optionale Schotterzähne zum besseren Aufreißen von Schotterböden und verdichtetem Untergrund

Mit verstärktem Schaufelrücken



Optionale Glätteschiene zum gleichmäßigen Abziehen von Böden in Rückwärtsfahrt



Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Verladen von Schüttgütern



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | SGR 20 | SGR 22.1 | SGR 22.2 | SGR 24.1 | SGR 24.2 | SGR 26 | SGR 26.1 | SGR 26.2 | SGR 28.1 | SGR 28.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 2.000 | 2.200 | 2.200 | 2.400 | 2.400 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.800 | 2.800 |
| Höhe ca. (mm) | 800 | 800 | 1.100 | 1.100 | 1.250 | 1.100 | 1.250 | 1.450 | 1.250 | 1.450 |
| Tiefe ca. (mm) | 800 | 800 | 1.200 | 1.200 | 1.400 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.400 | 1.600 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 840 | 930 | 1.800 | 2.100 | 2.600 | 2.400 | 2.900 | 3.750 | 3.200 | 4.050 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.050 | 1.160 | 2.250 | 2.600 | 3.250 | 3.000 | 3.600 | 4.650 | 4.000 | 5.050 |
| Gewicht ca. (kg) | 470 | 510 | 700 | 760 | 920 | 860 | 1.000 | 1.150 | 1.080 | 1.250 |
| Best.-Nr. | 391SGR20 | 391SGR22.1 | 391SGR22.2 | 391SGR24.1 | 391SGR24.2 | 391SGR26 | 391SGR26.1 | 391SGR26.2 | 391SGR28.1 | 391SGR28.2 |
| **SFr./Stück** | **2.788,50 SFr.** | **2.977,00 SFr.** | **5.057,00 SFr.** | **5.889,00 SFr.** | **6.227,00 SFr.** | **6.760,00 SFr.** | **6.435,00 SFr.** | **7.007,00 SFr.** | **7.150,00 SFr.** | **7.527,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **520,00 SFr.** | **520,00 SFr.** | **520,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **Serie** |
| **Variable Lock System** | 391VARIABLELOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung bitte Trägerfahrzeug angeben.

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hochverschleißfeste Schürfleiste (300x30 mm, 500 HB)**<br>(ab SGR 26 serienmäßig), Preis pro Meter | 391HOCHV300X30 | **247,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE300 | **481,00 SFr.** |
| **Glätteschiene**<br>Preis pro Meter | 391GLAETTES | **143,00 SFr.** |
| **Straßenschutz**<br>Preis pro Meter | 391STRSCHUTZSGR | **247,00 SFr.** |
| **Schotterzahn - steckbar**<br>Empfohlene Anzahl:<br>SGR 20 - 9 Stk.<br>SGR 22 - 10 STk.<br>SGR 24 - 11 Stk.<br>SGR 26 - 12 Stk.<br>SGR 28 - 13 Stk.<br>Preis pro Stk. | 391SCHOTTERSGR | **65,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# HOCHKIPPSCHAUFEL HK

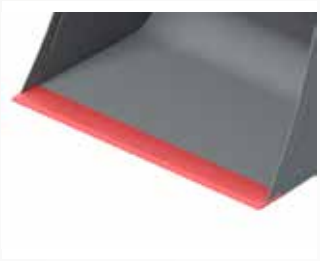
500 HB

Pulver

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

Die Modelle HK 12 und HK 15 sind durch Ihre kompakten Abmessungen besonders für kleine Traktoren und Hoflader geeignet.

Stabiler Tragrahmen mit einem geringen Vorbaumaß



Hochverschleißfeste Schürfleiste 150x16 (500 HB)

Auskippwinkel beträgt 110°

Hubhöhengewinn von 1.000 mm

Zwei geschützte Hydraulikzylinder in außenliegenden Taschen



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | HK 12 | HK 15 | HK 16 | HK 18 | HK 20 | HK 22 | HK 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.250 | 1.500 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.400 |
| Höhe ca. (mm) | 860 | 860 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.000 | 1.000 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 470 | 560 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 590 | 700 | 1.120 | 1.250 | 1.370 | 1.500 | 1.620 |
| Gewicht ca. (kg) | 335 | 360 | 477 | 502 | 527 | 553 | 608 |
| Best.-Nr. | 391HK12 | 391HK15 | 391HK16 | 391HK18 | 391HK20 | 391HK22 | 391HK24 |
| **SFr./Stück** | **3.770,00 SFr.** | **3.887,00 SFr.** | **4.472,00 SFr.** | **4.654,00 SFr.** | **4.771,00 SFr.** | **5.057,00 SFr.** | **5.395,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **195,00 SFr.** | **195,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **312,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **395,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

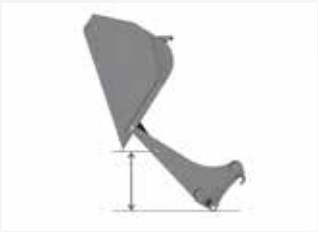
| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Kunststoffschürfleiste**<br>150x20mm, Preis pro Meter | 391KUNSCHUERF | **325,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich - sprechen Sie uns an!

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

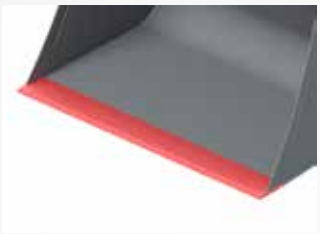
# HOCHKIPPSCHAUFEL HKR

Mit der SAPHIR Hochkippschaufel HKR wird die Ausschütthöhe des Radladers um ca. 1.000 mm erhöht. Der Auskippwinkel beträgt ca. 110 Grad. Die Schaufel ist geeignet für Schüttgewichte bis max. 1.100 kg/m³



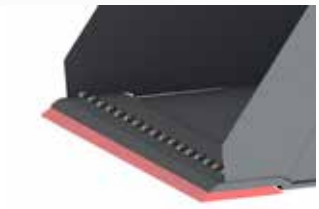
Auskippwinkel 110 °
Hubhöhengewinn von 1.000 mm

Robuster Tragrahmen mit bestmöglicher Kraftübertragung auf den Schaufelkörper



Hochverschleißfeste Schürfleiste 200x20 mm (500 HB)

Optional: Schürfleiste 300x30 mm (500 HB) (ab HKR 25.1 serie)



Optionales hochverschleißfestes Wendemesser als schraubbare Alternative zur serienmäßigen Schürfleiste

Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung

Optionale Ladevolumenerhöhung

Zwei geschützte Hydraulikzylinder in außenliegenden Taschen mit beidseitiger Endlagendämpfung

Optionaler Überlaufschutz (auch mit erhöhten Schaufelseitenteilen kombinierbar)



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | HKR 20 | HKR 22 | HKR 25.1 | HKR 25.2 | HKR 25.3 | HKR 26 | HKR 28.1 | HKR 28.2 | HKR 28.3 | HKR 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 2.000 | 2.200 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.600 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 3.000 |
| Höhe ca. (mm) | 900 | 900 | 1.200 | 1.400 | 1.800 | 900 | 1.200 | 1.400 | 1.800 | 1.800 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.380 | 1.380 | 1.800 | 2.200 | 2.300 | 1.500 | 1.800 | 2.200 | 2.300 | 2.300 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 1.100 | 1.200 | 2.100 | 3.300 | 4.800 | 1.400 | 2.700 | 3.800 | 5.450 | 6.100 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.375 | 1.500 | 2.600 | 4.100 | 6.000 | 1.750 | 3.370 | 4.750 | 6.800 | 7.600 |
| Gewicht ca. (kg) | 670 | 700 | 1.800 | 2.100 | 2.500 | 670 | 2.000 | 2.350 | 2.700 | 2.960 |
| Best.-Nr. | 391HKR20 | 391HKR22 | 391HKR25.1 | 391HKR25.2 | 391HKR25.3 | 391HKR26 | 391HKR28.1 | 391HKR28.2 | 391HKR28.3 | 391HKR30 |
| **SFr./Stück** | **7.085,00 SFr.** | **7.527,00 SFr.** | **10.387,00 SFr.** | **12.974,00 SFr.** | **15.470,00 SFr.** | **8.099,00 SFr.** | **11.375,00 SFr.** | **13.637,00 SFr.** | **16.146,00 SFr.** | **16.731,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **416,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **520,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3.

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RAD-S | **Serie** |

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Variable Lock System** | 391VARIABLELOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung bitte Trägerfahrzeug angeben.

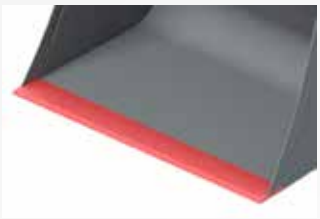
## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hochverschleißfeste Schürfleiste (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHV300X30 | **247,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE300 | **481,00 SFr.** |
| **Kunststoffschürfleiste**<br>Preis pro Meter<br>200x30mm | 391KUNSCHUERF | **325,00 SFr.** |
| **Erhöhte Schaufelseitenteile schraubbar**<br>schraubbar, Satz bestehend aus 2 Stück | 391EHSCHAUFEL-R | **377,00 SFr.** |
| **Überlaufschutz**<br>Preis pro Meter | 391UEBERLAUFS | **227,50 SFr.** |
| **Ladevolumenerhöhung**<br>ca. 600 - 800 ltr. | 391LADEVOLUMEN-R | **1.092,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GREIFSCHAUFEL GS

Die SAPHIR Greifschaufel GS ist ein universell einsetzbares Greifwerkzeug für den landwirtschaftlichen Bereich. Das Haupteinsatzgebiet liegt in der Silageentnahme am Silostock. Durch die robuste Bauweise und die gehärteten Sicheln 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 Sichelspitzen für eine fachgerechte Futterentnahme am Silostock

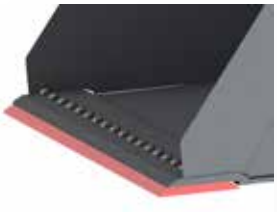
Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung

Optionale Wandentnahme ist bei Erstausrüstung ab Werk erhältlich

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

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

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



Optional hochverschleißfestes Wendemesser 200 x 20 mm (500 HB)



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **3.432,00 SFr.** | **3.731,00 SFr.** | **3.848,00 SFr.** | **4.329,00 SFr.** | **4.615,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **210,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |
| | **Mehrpreis für Radlader mit Z-Kinematik** | 391ZKINE | **221,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

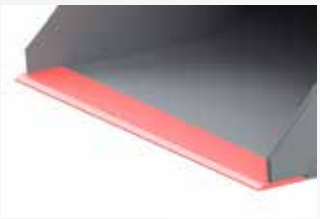
## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Herausnehmbare Seitenteile (Satz)**<br>Satz bestehend aus 2 Seitenteilen | 391HERSEITENGS | **442,00 SFr.** |
| **Wandentnahme**<br>(nur bei Erstausrüstung ab Werk möglich) | 391WANDENT | **344,50 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter, schraubbar | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Hochkippeinrichtung**<br>1 x dw erforderlich | 391HOCHKIPPGS | **4.095,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Umschaltung**<br>(6/2 Wegeventil 12V 90ltr./min, ACHTUNG: Ohne Elektrobausatz) | 526001622 | **494,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck), | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

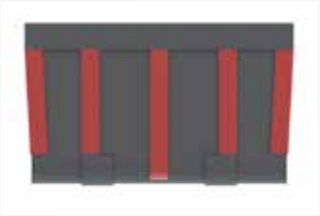
# GREIFSCHAUFEL GS L

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 in 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-Funktion ist optional ab Werk lieferbar.



Hochverschleißfeste Schürfleiste 150x20 mm (500 HB)

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



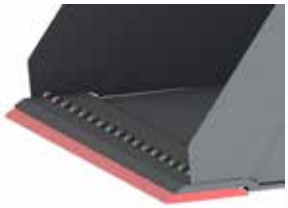
Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung

Optionale Wandentnahme ist bei Erstausrüstung ab Werk erhältlich

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

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

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



Optional hochverschleißfestes Wendemesser 200 x 20 mm (500 HB)



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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) | 150 x 20 | 150 x 20 | 150 x 20 | 150 x 20 | 150 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 |
| **SFr./Stück** | **5.577,00 SFr.** | **5.850,00 SFr.** | **6.019,00 SFr.** | **6.565,00 SFr.** | **7.020,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **416,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3.

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE-S | **Serie** |
| | **Mehrpreis für Radlader mit Z-Kinematik** | 391ZKINE-2 | **221,00 SFr.** |
| | **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Wandentnahme**<br>(nur bei Erstausrüstung ab Werk möglich) | 391WANDENT | **344,50 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter, | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Hochkippeinrichtung**<br>1 x dw erforderlich | 391HOCHKIPPGSL | **4.355,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Umschaltung**<br>(6/2 Wegeventil 12V 90ltr./min. ACHTUNG: Ohne Elektrobausatz) | 526001622 | **494,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 in 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-Funktion ist optional lieferbar.

Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20 mm ( HB 500 )

Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung

Serienmäßig mit 2 innenliegenden 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 ist bei Erstausrüstung ab Werk erhältlich

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **7.085,00 SFr.** | **7.358,00 SFr.** | **7.631,00 SFr.** | **8.021,00 SFr.** | **8.294,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **390,00 SFr.** | **390,00 SFr.** | **442,00 SFr.** | **442,00 SFr.** | **442,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE-S | **Serie** |
| **Mehrpreis für Radlader mit Z-Kinematik** | 391ZKINE-2 | **221,00 SFr.** |
| **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Wandentnahme**<br>(nur bei Erstausrüstung ab Werk möglich) | 391WANDENT | **344,50 SFr.** |
| **Hochverschleißfeste Schürfleiste (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHV300X30 | **247,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Hochkippeinrichtung**<br>Eigengewicht ca. 700 kg, 1 x dw erforderlich | 391HOCHKIPPGSXL | **5.135,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Umschaltung**<br>(6/2 Wegeventil 12V 90ltr./min, ACHTUNG: Ohne Elektrobausatz) | 526001622 | **494,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>Notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GREIFSCHAUFEL GSR

Die SAPHIR Greifschaufel R ist ein universell einsetzbares Greifwerkzeug für den landwirtschaftlichen Bereich. Das R steht für die spezielle Verwendung an Radladern mit Einsatzgewichten von über 10t. Die Konstruktion ist auf höchste Anforderungen ausgelegt und bietet im Vergleich zur Greifschaufel XL noch größere Ladevolumen. Die Einsatzgebiete sind vielfältig und reichen von der typischen Silageentnahme am Silostock über das Entmisten von Ställen bis hin zum Verladen von z.B. Kompost. Die Trägerfahrzeugaufnahme wird serienmäßig über das Variable Lock System dargestellt und kann über die 8 Steckbolzen gewechselt werden. Alle Geräte sind ab Werk mit einem einstellbaren Druckbegrenzungsventil ausgestattet.

Hochverschleißfeste Schürfleiste 300 x 30 mm (HB 500)

Großdimensionierte Hydraulikzylinder mit Endlagerdämpfung für materialschonendes Schließen der Oberzange

Durch das serienmäßige Variable Lock System (VLS) kann die Fahrzeugaufnahme durch herausnehmen von 8 Steckbolzen gewechselt werden

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

Serienmäßig mit zwei innenliegenden Aussteifungen

Optional sind alle Modelle der GSR auch mit einer Zinkenoberzange lieferbar.

Obergreifer mit Mittellagerungen und austauschbaren Gleitlagern. Für Radlader mit Z-Kinematik ist serienmäßig eine herausnehmbare Aussparung integriert.

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | GSR 24 | GSR 26 | GSR 28 | GSR 30 |
|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 2.400 | 2.600 | 2.800 | 3.000 |
| Höhe ca. (mm) | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 |
| Lagerungen | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Öffnungsweite ca. (mm) | 1.950 | 1.950 | 1.950 | 1.950 |
| Schürfleiste (mm) | 300 x 30 | 300 x 30 | 300 x 30 | 300 x 30 |
| Aussteifungen | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Sichelanzahl | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Inhalt (l) | 3.200 | 3.500 | 3.800 | 4.100 |
| Gewicht ca. (kg) | 1.810 | 1.870 | 2.030 | 2.090 |
| Best.-Nr. | 391GSR24 | 391GSR26 | 391GSR28 | 391GSR30 |
| **SFr./Stück** | **10.140,00 SFr.** | **10.660,00 SFr.** | **11.180,00 SFr.** | **11.570,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **468,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **520,00 SFr.** | **520,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Variable Lock System**<br>(1 Satz Fahrzeugaufnahmen nach Wahl wird serienmäßig mitgeliefert) | 391VARIOLOCK-S | **Serie** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (300x30 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter | 391HOCHVWENDE300 | **481,00 SFr.** |
| **Hochkippeinrichtung**<br>Eigengewicht ca. 700 kg<br>1x dw erforderlich | 391HOCHKIPPGSR | **5.135,00 SFr.** |
| **Zinkenoberzange für GSR**<br>mit gebogenen Vollprofilzinken, ab Werk lieferbar für alle Arbeitsbreiten<br>Preis pro Meter | 391ZINKENOBERZ | **767,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Umschaltung** | 526001622 | **494,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KLAPPSCHAUFEL KS (4 IN 1)

Zum Produktvideo

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 Endlagendämpfung und vorinstalliertem Mengenteiler

Verstärkter Unterbau mit hochverschleißfester Schürfleiste
150 x 16 mm (500 HB)

I.
Erd- und Transportarbeiten mit geschlossenem Schaufelkörper

II.
Planierarbeiten mit geöffnetem Schaufelkörper

III.
Greifen von Ladegütern mit einer sehr großen Öffnungsweite von ca. 1020 mm

IV.
Klappfunktion zum dosierten Befüllen und Leeren der Schaufel



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 260 | 396 | 420 | 460 | 490 | 540 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 320 | 460 | 600 | 630 | 690 | 740 |
| Gewicht ca. (kg) | 372 | 396 | 420 | 460 | 490 | 540 |
| Best.-Nr. | 391KS13 | 391KS16 | 391KS19 | 391KS21 | 391KS23 | 391KS25 |
| **SFr./Stück** | **3.510,00 SFr.** | **4.329,00 SFr.** | **4.563,00 SFr.** | **4.875,00 SFr.** | **5.317,00 SFr.** | **5.746,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **208,00 SFr.** | **208,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme**<br>ab KS 16 möglich | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellungen Trägerfahrzeugtyp angeben. Sollte Ihre Schnellwechseleinrichtung mit einer seitlichen Werkzeugverriegelung ausgestattet sein, sprechen Sie uns bitte darauf an!

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schotterzahn - steckbar**<br>Empfohlene Anzahl:<br>SK 13 - 5 Stk.<br>SK 16 - 7 Stk.<br>SK 19 - 8 Stk.<br>SK 21 - 9 Stk.<br>SK 23 - 10 Stk.<br>SK 25 - 11 Stk. | 391001616 | **65,00 SFr.** |
| **Straßenschutz**<br>erforderlich bei Schotterzähnen | 391STRSCHUTZKS | **247,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SEITENKIPPSCHAUFEL SKS

NEUHEIT

Die SAPHIR Seitenkippschaufel SKS ist ein spezielles Arbeitsgerät und findet hauptsächlich im Straßen- und Tiefbau Verwendung. Um z.B. den Seitenraum am Fahrbahnrand zu verfüllen, kann der Schaufelkörper seitlich in Fahrtrichtung nach rechts ausgekippt werden. Das Trägerfahrzeug muss dadurch weniger rangieren und steht im 90° Winkel zur Abladestelle. Die Schaufel ist geeignet für Schüttgewichte bis max. 1.300 kg/m³.

Hochverschleißfeste Schürfleiste 200 x 20mm (500 HB)

Massiver, großdimensionierter Lagerpunkt

Verstärkter Unterbau in Fahrtrichtung

Einseitig trichterförmig aufgebauter Schaufelkörper zur einfachen Entleerung der Schüttgüter



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gerätegröße auswählen

| Benennung | Seitenkippschaufel SKS 18 | Seitenkippschaufel SKS 20 | Seitenkippschaufel SKS 22 |
|---|---|---|---|
| Breite (mm) | 1.800 | 2.000 | 2.200 |
| Höhe (mm) | 800 | 800 | 800 |
| Tiefe (mm) | 1.000 | 1.00 | 1.000 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 750 | 860 | 970 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 940 | 1.070 | 1.200 |
| Gewicht (kg) | 580 | 620 | 710 |
| Best.-Nr. | 391SKS18 | 391SKS20 | 391SKS22 |
| **SFr./Stück** | **5.473,00 SFr.** | **5.603,00 SFr.** | **5.720,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **234,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung bitte Trägerfahrzeug angeben. Bitte beachten Sie, dass beim seitlichen Kippen der Schaufel eine Verschiebung des Lastschwerpunktes erfolgt. Das Einsatzgewicht des Trägerfahrzeugs sollte daher ausreichend hoch sein.

## Sonderausstattungen

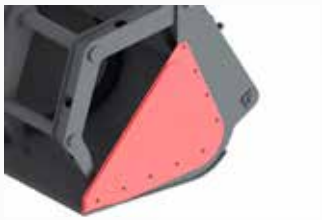
| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schotterzahn - steckbar**<br>Empfohlene Anzahl:<br>SKS 18 = 8 Stk.<br>SKS 20 = 9 Stk.<br>SKS 22 = 10 Stk. | 391001616 | **65,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# ENTSORGUNGSSCHAUFEL ES

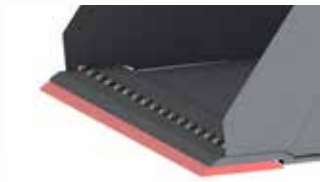
Die SAPHIR Entsorgungsschaufel ist eine besonders stabil gefertigte Schaufel mit Oberzange.
Das Anwendungsgebiet dieser Schaufel erstreckt sich vom Verladen von Reisig und Grünschnitt bis hin zu Bauschutt und Müll auf Entsorgungshöfen. Die auf dem Schaufelrücken platzierten Hydraulikzylinder sind optimal 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
200 x 20 mm (500 HB)

Sehr große Öffnungsweite von ca. 1.750 mm

Optional: steckbare Schotterzähne zur besseren Verladung von Bauschutt und Steinen

Seriemäßig mit einstellbarem Druckbegrenzungsventil



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| Zinkenanzahl | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Aussteifungen | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Inhalt ca. (l) | 1.300 | 1.500 | 1.700 | 1.900 | 2.100 |
| Gewicht ca. (kg) | 620 | 680 | 740 | 830 | 890 |
| Best.-Nr. | 391ES16 | 391ES18 | 391ES20 | 391ES22 | 391ES24 |
| **SFr./Stück** | **4.706,00 SFr.** | **4.966,00 SFr.** | **5.174,00 SFr.** | **5.564,00 SFr.** | **5.772,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |
| | **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **1.027,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

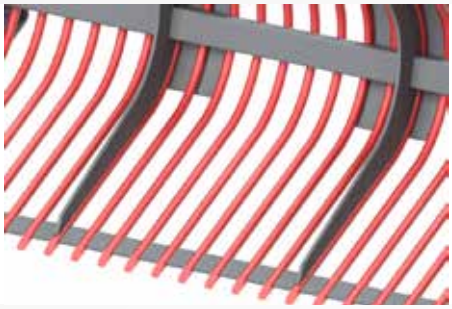
## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schotterzahn - steckbar**<br>Empfohlene Anzahl:<br>ES 16 - 7 Stk.<br>ES 18 - 8 Stk.<br>ES 20 - 9 Stk.<br>ES 22 - 10 Stk.<br>ES 24 - 11 Stk. | 391001616 | **65,00 SFr.** |
| **Hochverschleißfestes Wendemesser (200x20 mm, 500 HB)**<br>Preis pro Meter<br>schraubbar | 391HOCHVWENDE | **390,00 SFr.** |
| **Querrohr mit Zackenleiste**<br>(Preis pro Meter) | 391QUERZ | **195,00 SFr.** |
| **Straßenschutz**<br>für Entsorgungsschaufeln mit Schotterzähnen | 391STRSCHUTZES | **247,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

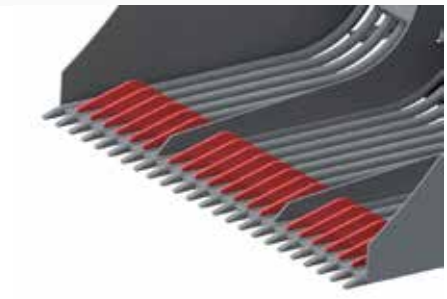
# KARTOFFEL-, RÜBEN- UND STEINKORB
# KK, RK, STK

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 STK ist optional mit einer fest verschweißten Rückrollsicherung auf den Rundstählen erhältlich.



**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

Bei Verladearbeiten auf befestigtem Untergrund empfehlen wird die SAPHIR Kartoffel- und Rübenkörbe mit einer hochverschleißfesten Schürfleiste 150x16 mm (500 HB) auszurüsten. Rundbügel sind zur Verladung auf unbefestigtem Untergrund (Feldmieten) geeignet.



Zur Verladung von Steinen auf dem Feld sollte der Steinkorb mit spitz auslaufenden Rundstählen ausgerüstet werden. Beim Steinkorb verhindert die optionale Rückrollsicherung das Herausrollen von aufgenommenen Steinen.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 1.200 | 1.200 | 1.400 | 1.400 | 1.600 | 1.600 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.500 | 1.500 | 1.750 | 1.750 | 2.000 | 2.000 |
| Gewicht ca. (kg) | 370 | 370 | 385 | 385 | 422 | 422 |
| Best.-Nr. | 391KK20 | 391KK20S | 391KK22 | 391KK22S | 391KK25 | 391KK25S |
| **SFr./Stück** | **2.782,00 SFr.** | **2.782,00 SFr.** | **3.081,00 SFr.** | **3.081,00 SFr.** | **3.484,00 SFr.** | **3.484,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |

| 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 (gestrichen nach DIN) 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 |
| **SFr./Stück** | **2.496,00 SFr.** | **2.496,00 SFr.** | **2.782,00 SFr.** | **2.782,00 SFr.** | **3.081,00 SFr.** | **3.081,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |

| 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 (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 850 | 850 | 950 | 950 | 1.050 | 1.050 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.060 | 1.060 | 1.180 | 1.180 | 1.300 | 1.300 |
| Gewicht ca. (kg) | 450 | 450 | 480 | 480 | 510 | 510 |
| Best.-Nr. | 391STK21 | 391STK21S | 391STK23 | 391STK23S | 391STK25 | 391STK25S |
| **SFr./Stück** | **4.264,00 SFr.** | **4.537,00 SFr.** | **4.498,00 SFr.** | **4.797,00 SFr.** | **4.862,00 SFr.** | **5.096,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr. |
|---|---|---|
| **Rückrollsicherung** Mehrpreis für kompletten Besatz beim Steinkorb STK 21 -STK 25 | 391RÜCKROLL | **156,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# DUNGGABEL DG

Pulver

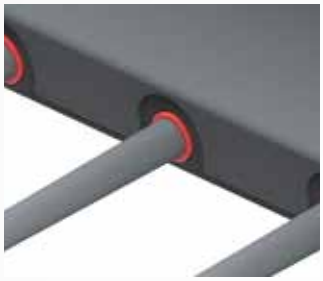
Die SAPHIR Dunggabel DG dient der Verladung und dem Transport von losem Dung, Stroh, Grüngut, Strauch usw.
Die Dunggabeln werden ab Werk mit Qualitätszinken von SHW Friedrichstal geliefert.
Die serienmäßige Zinkenlänge beträgt 800 mm.

Zusätzliche Verschleißschiene zum Schutz des Zinken-tragrohres

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **611,00 SFr.** | **728,00 SFr.** | **806,00 SFr.** | **858,00 SFr.** | **936,00 SFr.** | **1.053,00 SFr.** | **1.144,00 SFr.** | **1.274,00 SFr.** | **1.352,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **143,00 SFr.** | **143,00 SFr.** | **143,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **195,00 SFr.** | **195,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme**<br>(ab 1.200 mm Breite) | 391EURO-S | **Serie** |

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Normallast-Zinken**<br>Mehrpreis pro Zinken | 439439016 | **32,50 SFr.** |
| **Normallast-Zinken**<br>1.100 mm lang<br>Mehrpreis pro Zinken | 391003079 | **39,00 SFr.** |
| **Seitliche Zinken**<br>600 mm lang<br>Preis pro Zinken | 391002956 | **45,50 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# DUNGGABEL DG XL

Die 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 Friedrichstal mit einer Länge von 800 mm verwendet. Auf Wunsch können auch längere Schwerlastzinken verbaut werden.

Zusätzliche Verschleißschiene zum Schutz des Zinkentragrohres

Optionale seitliche Stahlzinken für geminderten Verlust beim Transport

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

Massives Zinkentragrohr mit eingeschweißten Konushülsen und Vorschweißbuchsen. Senkrechte Aussteifungen zum Gabelrücken sorgen für zusätzliche Stabilität



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **2.132,00 SFr.** | **2.275,00 SFr.** | **2.457,00 SFr.** | **2.613,00 SFr.** | **2.795,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **208,00 SFr.** | **208,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO | **Serie** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE-S | **Serie** |
| | **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schwerlastzinken**<br>1.000 mm lang, Mehrpreis pro Stück | 391001322 | **26,00 SFr.** |
| **Schwerlastzinken**<br>1.200 mm lang, Mehrpreis pro Stück | 391001323 | **31,20 SFr.** |
| **Seitliche Stahlzinken**<br>800 mm lang, Preis pro Stück | 391003940 | **124,80 SFr.** |
| **Rückwanderhöhung 350 mm**<br>Aufsatz mit Streckgitter, Preis pro Meter | 391001325 | **403,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# DUNGGABEL MIT HYDRAULISCHEM NIEDERHALTER DGN

Pulver

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

Zusätzliche Verschleißschiene zum Schutz des Zinkentragrohres

Dickwandiges Zinkentragrohr mit eingeschweißten Konushülsen

Große Öffnungsweite von ca. 1.080 mm

Qualitätszinken (800 mm) von SHW

Zwei doppeltwirkende Hydraulikzylinder.

Hoher Gabelrücken (735 mm)

Serienmäßige Wandentnahme-Funktion



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **1.287,00 SFr.** | **1.560,00 SFr.** | **1.651,00 SFr.** | **1.755,00 SFr.** | **1.807,00 SFr.** | **1.924,00 SFr.** | **2.236,00 SFr.** | **2.379,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **156,00 SFr.** | **156,00 SFr.** | **182,00 SFr.** | **182,00 SFr.** | **195,00 SFr.** | **195,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme**<br>(ab 1.200 mm Breite) | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Seitliche Zinken**<br>600 mm lang<br>Preis pro Stück | 391002956 | **45,50 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# DUNG- UND SILAGEZANGE DSZ

Pulver

Die SAPHIR Dung- und Silagezange ist 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 in der Oberzange sorgen für eine problemlose Aufnahme des Gutes. Die seitlichen Zinken garantieren einen Transport mit geringstmöglichen Verlusten.

Verschleißschiene am dickwandigen Zinkentragrohr

Hydraulische Oberzange mit zwei doppeltwirkenden, endlagengedämpften Hydraulikzylindern

Sehr große Öffnungsweite von 1.400 mm

Wartungsarme, auswechselbare Gleitlager

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | DSZ 13 | DSZ 15 | DSZ 17 | DSZ 19 | DSZ 21 | DSZ 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.300 | 1.500 | 1.700 | 1.900 | 2.100 | 2.300 |
| Höhe ca. (mm) | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| Zinkenanzahl | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Zinkenlänge ca. (mm) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Inhalt ca. (l) | 1.060 | 1.200 | 1.340 | 1.490 | 1.640 | 1.790 |
| Gewicht ca. (kg) | 290 | 340 | 390 | 440 | 490 | 540 |
| Best.-Nr. | 391DSZ13 | 391DSZ15 | 391DSZ17 | 391DSZ19 | 391DSZ21 | 391DSZ23 |
| **SFr./Stück** | **2.938,00 SFr.** | **3.068,00 SFr.** | **3.276,00 SFr.** | **3.432,00 SFr.** | **3.627,00 SFr.** | **3.887,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# DUNG- UND SILAGEZANGE DSZ L

VLS Pulver

Die SAPHIR Dung- und Silagezangen Typ DSZ L 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 das große Fassungsvermögen und die sehr große Öffnungsweite von 1.600 mm.
Die verdrehgesicherten Zinken in der Oberzange sorgen für eine problemlose Aufnahme des Gutes. Die seitlichen Zinken garantieren einen Transport mit geringstmöglichen Verlusten.

Verschleißschiene am dickwandigen Zinkentragrohr

Wartungsarme, auswechselbare Gleitlager

Hydraulische Oberzange mit zwei doppeltwirkenden, endlagengedämpften Hydraulikzylindern

Serienmäßig mit seitlichen, spitz-gebogenen Zinken

Eingeschweißte Konushülsen

1.000 mm Schwerlastzinken von SHW Friedrichstal

Sehr große Öffnungsweite von 1.600 mm



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | DSZ L 19 | DSZ L 21 | DSZ L 23 | DSZ L 25 |
|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.900 | 2.100 | 2.300 | 2.500 |
| Höhe ca. (mm) | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Zinkenanzahl | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Zinkenlänge ca. (mm) | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Inhalt ca. (l) | 1.950 | 2.150 | 2.350 | 2.550 |
| Gewicht ca. (kg) | 510 | 540 | 580 | 610 |
| Best.-Nr. | 391DSZ19L | 391DSZ21L | 391DSZ23L | 391DSZ25L |
| **SFr./Stück** | **4.485,00 SFr.** | **4.758,00 SFr.** | **5.018,00 SFr.** | **5.278,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **286,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |
| **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **790,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# DUNG- UND SILAGEZANGE DSZ XL

VLS Pulver

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. Entscheidener Vorteil der DSZ XL ist das besonders große Fassungsvolumen, 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.

Zusätzliche Verschleißschiene zum Schutz des Zinkentragrohres

Massives Zinkentragrohr mit eingeschweißten Konushülsen und Vorschweißbuchsen. Senkrechte Aussteifungen zum Gabelrücken sorgen für zusätzliche Stabilität.

Hydraulische Oberzange mit zwei doppelwirkenden, endlagengedämpften Hydraulikzylindern

Verdrehgesicherte Schwerlastzinken in der Oberzange

Sehr große Öffnungsweite der Oberzange von 2.000 mm

Wartungsarme, auswechselbare Gleitlager

Qualitäts-Schwerlastzinken (1.250 mm) von SHW Friedrichstal



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **6.994,00 SFr.** | **7.319,00 SFr.** | **7.670,00 SFr.** | **8.034,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **338,00 SFr.** | **338,00 SFr.** | **416,00 SFr.** | **416,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

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

| | | |
|---|---|---|
| **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

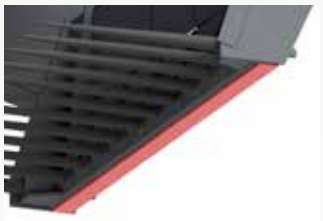
# SILAGESCHNEIDZANGE SSZ

Pulver

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 Materialverklemmungen. Durch die innovative Nachspannvorrichtung kann das Spaltmaß zwischen Oberzange und Grundgerät eingestellt werden, sodass Materialverklemmungen 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. Diese garantiert ein optimales Schnittbild ohne seitliche Verwindungen.

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

Doppelwandig verstärkte Oberzange mit sehr großer Öffnungsweite (850 mm)



Zusätzliche Verschleißschiene am Zinkentragrohr minimiert die Abnutzung

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

Geschraubte Vorderschneide wahlweise mit gezackten oder gewellten Messern

Nachspannvorrichtung der Oberzange

Die seitliche, einstellbare Gegenschneide im Rückenteil minimiert Materialverklemmungen



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 | 10 | 12 | 13 | 16 | 18 | 18 |
| 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 |
| **SFr./Stück** | **4.537,00 SFr.** | **5.187,00 SFr.** | **5.681,00 SFr.** | **6.565,00 SFr.** | **6.916,00 SFr.** | **7.501,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **351,00 SFr.** | **351,00 SFr.** | **351,00 SFr.** |

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

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme**<br>(ab SSZ 157 möglich, SSZ 136 ist nur für Hoflader lieferbar) | 391EURO-S | **Serie** |
| **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schwerlastzinken 800 mm**<br>Mehrpreis pro Stück<br>Benötigte Anzahl:<br>SSZ 136 - 8 Stk.<br>SSZ 157 - 10 Stk.<br>SSZ 178 - 11 Stk.<br>SSZ 199 - 12 Stk.<br>SSZ 220 - 14 Stk.<br>SSZ 241 - 14 Stk. | 391ZINKEN800S | **35,10 SFr.** |
| **Hubgerüst HG 20**<br>Hubhöhengewinn von 2.000 mm | 391HUBGERHG20 | **2.886,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Weitere Informationen zur hydraulischen Abschiebewand finden Sie auf der Seite 166

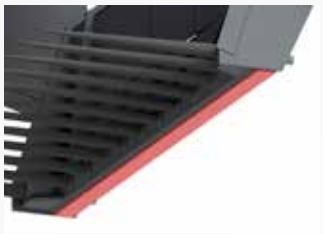
Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 Fassungsvolumen und die große Öffnungsweite der Oberzange von ca. 1300 mm. Die jeweils rechts und links im Rückenteil platzieren Gegenschneiden sorgen für einen sauberen Schnitt ohne die Gefahr von Materialverklemmungen. Durch die innovative Nachspannvorrichtung kann das Spaltmaß zwischen Oberzange und Grundgerät eingestellt werden, sodass Materialverklemmungen 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.

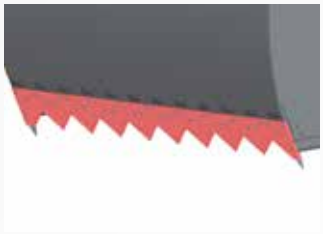
Dickwandiges Zinkentragrohr mit eingeschweißten Konushülsen und Schwerlastzinken 1.000 mm

Doppelwandig verstärkte Oberzange mit sehr großer Öffnungsweite 1.300 mm



Zusätzliche Verschleißschiene am Zinkentragrohr vermindert die Abnutzung

Nachspannvorrichtung für Oberzange



Geschraubte Vorderschneide wahlweise mit gezackten oder gewellten Messern

Optionales Hubgerüst HG 20 für den Anbau in Front- oder Heckhydraulik Kat. II mit einem Hubhöhengewinn von ca. 2.000 mm ( 1 x dw erforderlich)

Die seitliche, einstellbare Gegenschneide im Rückenteil minimiert Materialverklemmungen



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 | 2.410 x 1.260 x 900 | 2.620 x 1.260 x 900 |
| Zylinderanzahl | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Zinkenanzahl (Schwerlastzinken) | 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 |
| **SFr./Stück** | **8.905,00 SFr.** | **9.152,00 SFr.** | **9.451,00 SFr.** | **13.897,00 SFr.** | **15.730,00 SFr.** | **16.991,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **338,00 SFr.** | **390,00 SFr.** | **390,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **468,00 SFr.** | **520,00 SFr.** |

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

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Aufnahme Kat. II**<br>Front- / Heckanbau | 391KATII-S | **Serie** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE-S | **Serie** |
| | **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hubgerüst HG 20**<br>Hubhöhengewinn ca. 2.000 mm<br>Aufnahme Kat. II/III<br>1 x dw erforderlich | 391HUBGERHG20 | **2.886,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |

Weitere Informationen zur hydraulischen Abschiebewand finden Sie auf der Seite 166

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# HYDRAULISCHE ABSCHIEBEWAND FÜR DIE SILAGESCHNEIDZANGEN

Pulver

Die hydraulische Abschiebewand für die SAPHIR Silageschneidzangen ermöglicht das Absetzen des Silageblocks durch einfaches herausschieben. Zusätzlich kann durch die Abschiebewand ein Ausschütthöhengewinn am Futtermischwagen erzielt werden. Diese Sonderausrüstung ist nur bei Erstausrüstung ab Werk lieferbar
Es wird ein zusätzliches doppeltwirkendes Steuergerät benötigt (+ 1x dw).

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück (SSZ) | SFr./Stück (SSZ XL) |
|---|---|---|---|
| **SSZ 136 / XL** | 391SSZ136ASW | **975,00 SFr.** | |
| **SSZ 157 / XL** | 391SSZ157ASW | **975,00 SFr.** | **1.378,00 SFr.** |
| **SSZ 178 / XL** | 391SSZ178ASW | **975,00 SFr.** | **1.378,00 SFr.** |
| **SSZ 199 / XL** | 391SSZ199ASW | **1.274,00 SFr.** | **1.378,00 SFr.** |
| **SSZ 220 / XL** | 391SSZ220ASW | **1.274,00 SFr.** | **1.703,00 SFr.** |
| **SSZ 241 / XL** | 391SSZ241ASW | **1.274,00 SFr.** | **1.989,00 SFr.** |
| **SSZ 262 XL** | 391SSZ262XLASW | | **1.989,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Umschaltung**<br>Ohne Elektrobausatz<br>(dann nur 1 x dw erforderlich) | 526001622 | **481,00 SFr.** | **481,00 SFr.** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SILAGESCHNEIDSCHAUFEL SSE

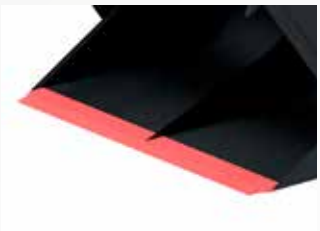
NEUHEIT

Die SAPHIR Silageschneidschaufeln SSE sind für die Entnahme und den Transport von Silage jeglicher Art geeignet. Der geschlossene Schaufelboden ermöglicht die Verladung von losen Futterkomponenten und minimiert Bröckelverluste bei der Entnahme von Maissilage. Die seitlichen Gegenschneiden am Rückenteil sorgen für einen sauberen Schnitt ohne Materialverklemmungen. Durch die innovative Nachspannvorrichtung kann das Spaltmaß zwischen Oberzange und Rückenteil optimal eingestellt werden. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal ist die doppelwandige Konstruktion der Oberzange. Diese garantiert ein gleichmäßiges Schnittbild ohne seitliche Verwindungen.

Die jeweils rechts und links am Rückenteil platzierten Gegenschneiden sorgen für einen sauberen Schnitt ohne die Gefahr von Materialverklemmungen.

Geschlossener Schaufelboden mit innenliegender Aussteifung

Ausreichend Überbiss für glatte Schnittkanten



Hochverschleißfeste Schürfleiste (150 x 20 mm, HB 500)

Doppelwandige Oberzange, Öffnungsweite ca. 850 mm.

Eingeschweißte Gegenschneide seitlich in der Oberzange

Geschraubte Vorderschneide wahlweise gezackt oder gewellt



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | SSE 157 | SSE 178 | SSE 199 | SSE 220 | SSE 241 |
|---|---|---|---|---|---|
| Breite (mm) | 1.570 | 1.780 | 1.990 | 2.200 | 2.410 |
| Blockmaß (mm) | 1.570 x 850 x 750 | 1.780 x 850 x 750 | 1.990 x 850 x 750 | 2.200 x 850 x 750 | 2.410 x 850 x 750 |
| Zylinderanzahl | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Öffnungsweite ca. (mm) | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Inhalt (l) | 1.050 | 1.200 | 1.350 | 1.500 | 1.650 |
| Gewicht ca. (kg) | 670 | 740 | 860 | 930 | 1.000 |
| Best.-Nr. | 391SSE157 | 391SSE178 | 391SSE199 | 391SSE220 | 391SSE241 |
| **SFr./Stück** | **5.707,00 SFr.** | **6.162,00 SFr.** | **7.020,00 SFr.** | **7.371,00 SFr.** | **7.930,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **351,00 SFr.** | **351,00 SFr.** | **351,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3.

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SILAGEKAMM SK, GETREIDESCHIEBESCHILD GS UND VERLÄNGERUNG VL

Pulver

500 HB

Pulver

Pulver

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.

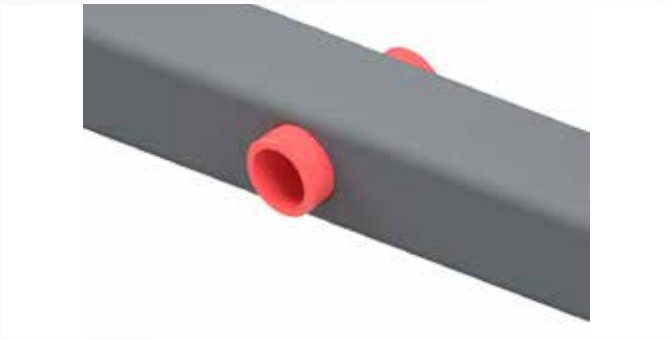
Das SAPHIR Getreideschiebeschild Typ GS ist ein einfaches, starres Schild für den Anbau in der Heck- oder Fronthydraulik, bzw. an unserer SAPHIR Verlängerung Typ VL. Das Schild ist mit einer geschraubten Schürfleiste aus hochverschleißfestem Stahl (500 HB) ausgestattet.

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

Achtung: Durch die Verlängerung VL wird der Arbeitsbereich des jeweiligen Trägerfahrzeugs enorm vergrößert. Die Kombination aus Verlängerung und Silagekamm/Getreideschiebeschild ist nur zulässig für Fahrzeuge mit einem max. Einsatzgewicht von 10 Tonnen.

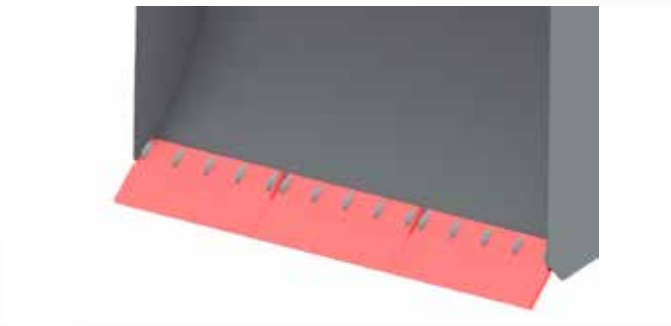


Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.



Der Silagekamm SK verfügt serienmäßig über ein dickwandiges Zinkentragrohr mit eingeschweisten Konushülsen

Serienmäßig sind die Silagekämme mit verdrehgesicherten Normallastzinken ( Durchmesser 28 mm, Länge 800 mm) von SHW bestückt. Optional können auch Schwerlastzinken (Durchmesser 35mm, Länge 800 mm) verbaut werden.



Das Getreideschiebeschild GS hat serienmäßig eine hochverschleißfeste Stahlschürfleiste 200x20 mm (500HB)

Optionale Kunststoffschürfleiste 150 x 20 mm

Runder Schildkörper
Abstellstütze
Kompakte Bauart

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SILAGEKAMM, GETREIDESCHIEBESCHILD UND VERLÄNGERUNG

## Silagekamm

| Benennung | SK 22 | SK 26 |
|---|---|---|
| Arbeitsbreite ca. (mm) | 2.200 | 2.600 |
| Zinkenanzahl | 11 | 13 |
| Gewicht ca. (kg) | 168 | 212 |
| Aufnahme | Kat. II (passend für Verlängerung VL) | Kat. II (passend für Verlängerung VL) |
| Best.-Nr. | 391SK22 | 391SK26 |
| **SFr./Stück** | **1.612,00 SFr.** | **1.846,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **195,00 SFr.** | **195,00 SFr.** |

## 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 |
| **SFr./Stück** | **2.197,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **338,00 SFr.** |

## Verlängerung

| Benennung | VL 20 | VL 30 | VL 40 | VL 50 |
|---|---|---|---|---|
| Länge ca. (mm) | 2.000 | 3.000 | 4.000 | 5.000 |
| Gewicht ca. (kg) | 215 | 250 | 305 | 360 |
| Best.-Nr. | 391VL20 | 391VL30 | 391VL40 | 391VL50 |
| **SFr./Stück** | **1.534,00 SFr.** | **2.132,00 SFr.** | **2.782,00 SFr.** | **3.744,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **221,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **364,00 SFr.** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Aufnahmen für **Verlängerung**

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft**<br>Zulässig für Trägerfahrzeuge bis max. 10t Einsatzgewicht. Schwere Ausführung für größere Trägerfahrzeuge auf Anfrage lieferbar. | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schwerlastzinken**<br>800 mm, Durchmesser 35 mm (passend für Silagekämme SK)<br>Mehrpreis pro Stück | 391003177 | **58,50 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste 130x25mm**<br>150 x 20 mm<br>Empfohlen für das Getreideschiebeschild GS 30 | 695001042 | **364,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# PALETTENGABEL PG

Pulver

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 serienmäßig 1.200 mm. Andere Trägerbreiten sind auf Wunsch lieferbar - siehe Sonderausstattung.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | PG 09/15 | PG 11/15 | PG 13/15 | PG 09/25 | PG 11/25 | PG 13/25 | PG 10/35 | PG 12/35 | PG 12/45 | PG 12/60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragfähigkeit (kg) | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 3.500 | 3.500 | 4.500 | 6.000 |
| Gabelträgernorm | 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 |
| **SFr./Stück** | **1.001,00 SFr.** | **1.040,00 SFr.** | **1.092,00 SFr.** | **1.157,00 SFr.** | **1.209,00 SFr.** | **1.274,00 SFr.** | **1.560,00 SFr.** | **1.716,00 SFr.** | **1.859,00 SFr.** | **2.912,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattung

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gabelträgerbreite 1.500 mm** | 391GABTRAEGBR1500 | **325,00 SFr.** |
| **+ je weitere 100 mm** | 391GABTRAEG100 | **104,00 SFr.** |

Auf der Seite 176 finden Sie die hydraulischen Zusatzoptionen für die Palettengabeln vom Typ PG

## 4. Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Palettengrundrahmen ISO FEM II**<br>ohne Gabelzinken<br>2.500 kg Tragkraft, Euroaufnahme<br>(Ohne Gabelzinken) | 391406290 | **689,00 SFr.** |
| **Palettengrundrahmen ISO FEM III**<br>ohne Gabelzinken<br>4.500 kg Tragkraft, Euroaufnahme<br>(Ohne Gabelzinken) | 391406540 | **832,00 SFr.** |
| **Palettengrundrahmen ISO FEM IV**<br>6.000 kg Tragkraft, Euroaufnahme<br>(Ohne Gabelzinken) | 391ISOFEMIV | **975,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SONDERAUSSTATTUNGEN FÜR GABELTRÄGER

**Anbaufertig für Gabelträgernorm ISO FEM II B oder ISO FEM III B**

Für besondere Einsatzbereiche bieten wir unsere Palettengabelträger auch mit hydraulischen Zusatzfunktionen an. Diese sind nur bei Erstausrüstung ab Werk verfügbar. Weitere technische Sonderlösungen sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

**Hydr. Zinkenverstellung**

Verstellung der Gabelzinken in ihrem Abstand zueinander.
Die Zinkenverstellung dient der vereinfachten Aufnahme verschiedenster Transportpaletten. Die Palettengabel wird mit Mengenteiler und Druckbegrenzungsventil ausgestattet.

**Hydr. Seitenverschub**

Paarweise Verstellung der Zinken nach links sowie rechts.
Der Seitenverschub erleichtert das Handling bei Stapel- und Verladearbeiten.

| Benennung | Hydr. Zinkenverstellung | Hydr. Seitenverschub |
|---|---|---|
| Gabelträgerbreite (mm) | 1.200 | 1.200 |
| Tragfähigkeit ISO FEM II (kg) | 2.500 | 2.500 |
| Tragfähigkeit ISO FEM III (kg) | 3.500 | 3.500 |
| Verstellbereich (Zinkenmitte-Zinkenmitte) (mm) | 150 - 1.100 | - |
| Verschub (beidseitig) (mm) | - | 100 |
| Gewicht (kg) | 250 | 310 |
| Best.-Nr. | 391004023 | 391004022 |
| **SFr./Stück** | **2.730,00 SFr.** | **1.781,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **78,00 SFr.** | **78,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3.
Bitte beachten Sie, das es sich bei den Preisen für die hydraulischen Zusatzoption um einen Aufpreis zu den Palettengabeln in Serienausstattung von Seite 175 handelt. Die hydraulische Zinkenverstellung und der hydraulische Seitenverschub sind nicht miteinander kombinierbar.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GABELZINKEN

SAPHIR

SAPHIR Gabelzinken sind geschmiedete Vollprofilzinken in Industriequalität.
Ermittlung der Gabelträgernorm:
Höhe des Gabelträgers
(Aufnahme Oberkante zu Unterkante)
ISO FEM II = 407 mm
ISO FEM III = 508 mm
ISO FEM IV = 635 mm

## ISO FEM II B (Bodenfreiheit ca. 152 mm)

| 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 |
| **SFr./Stück** | **312,00 SFr.** | **318,50 SFr.** | **325,00 SFr.** | **338,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **52,00 SFr.** | **52,00 SFr.** | **52,00 SFr.** | **52,00 SFr.** |

## ISO FEM II B (Bodenfreiheit ca. 152 mm)

| Benennung | Gabel-zinken 900 mm | Gabel-zinken 1000 mm | Gabel-zinken 1100 mm | Gabel-zinken 1200 mm | Gabel-zinken 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 |
| **SFr./Stück** | **338,00 SFr.** | **351,00 SFr.** | **370,50 SFr.** | **383,50 SFr.** | **396,50 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **52,00 SFr.** | **52,00 SFr.** | **52,00 SFr.** | **52,00 SFr.** | **52,00 SFr.** |

## ISO FEM III B (Bodenfreiheit ca. 203 mm)

| Benennung | Gabelzinken 1000 mm | Gabelzinken 1200 mm | Gabelzinken 1200 mm |
|---|---|---|---|
| Tragkraft pro Paar (kg), LSP 500 mm | 3.500 | 3.500 | 4.500 |
| Querschnitt (mm) | 100 x 50 | 100 x 50 | 120 x 50 |
| Best.-Nr. | 391100501000 | 391100501200 | 391120501200 |
| **SFr./Stück** | **409,50 SFr.** | **442,00 SFr.** | **520,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **65,00 SFr.** | **65,00 SFr.** | **65,00 SFr.** |

## ISO FEM IV B (Bodenfreiheit ca. 254 mm)

| Benennung | Gabelzinken 1200 mm |
|---|---|
| Tragkraft pro Paar (kg), LSP 500 mm | 6.000 |
| Querschnitt (mm) | 130 x 60 |
| Best.-Nr. | 391130601200 |
| **SFr./Stück** | **832,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **91,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

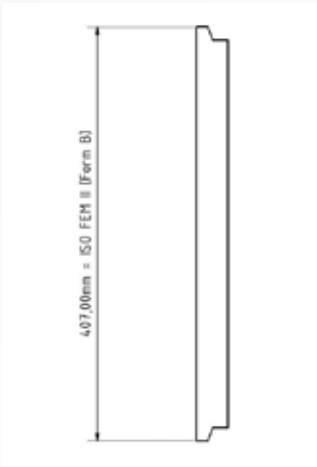
# PALETTENGABEL KOMBI PGK

Pulver

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

Zinken mit Verschleißschutz im Knickbereich



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **1.638,00 SFr.** | **1.729,00 SFr.** | **1.872,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| **Front- Heckanbau Kat. II** | 391PGKKAT-S | **Serie** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattung

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Palettengabelträger Kombi**<br>2.500 kg Tragkraft<br>Ohne Gabelzinken<br>ISO FEM II | 391406501 | **1.365,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GABELTRÄGERZUBEHÖR

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

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

Zinkenhalter mit Großballenzinken 1.100 mm.
Ideal zum Transport von Stroh- oder Silageballen
(Tragfähigkeit ca. 625 kg/Stk.)

Zinkenhalter mit drehbarem Rohrzinken (1.100 mm).
Ideal zur Verladung von eingewickelten Rundballen.
(Tragfähigkeit ca. 750kg/Stk.)

Hydraulische Oberzange mit einem Spannbereich
von 450 - 1.300 mm. Für den Transport von Stammholz
oder Strauchgut. (1x dw erforderlich, serienmäßig
ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3)



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gabelträgerzubehör

| Benennung | BIG-BAG Träger ISO FEM II | BIG-BAG Träger ISO FEM III |
|---|---|---|
| Tragfähigkeit kg / Stk. | 700 | 700 |
| Zinkenlänge ca. (mm) | n/a | n/a |
| Spannbereich (mm) | n/a | n/a |
| Gewicht ca. (kg) | 60 | 60 |
| Best.-Nr. | 391001197 | 391002111 |
| **SFr./Stück** | **624,00 SFr.** | **624,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **91,00 SFr.** | **91,00 SFr.** |

| Benennung | Zinkenhalter mit Großballenzinken ISO FEM II | Zinkenhalter mit Großballenzinken ISO FEM III |
|---|---|---|
| Tragfähigkeit kg / Stk. | 625 | 625 |
| Zinkenlänge ca. (mm) | 1.100 | 1.100 |
| Spannbereich (mm) | n/a | n/a |
| Gewicht ca. (kg) | 19 | 21 |
| Best.-Nr. | 391001198 | 391001195 |
| **SFr./Stück** | **247,00 SFr.** | **247,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **39,00 SFr.** | **39,00 SFr.** |

| Benennung | Zinkenhalter mit drehbarem Rohrzinken ISO FEM II | Zinkenhalter mit drehbarem Rohrzinken ISO FEM III |
|---|---|---|
| Tragfähigkeit kg / Stk. | 750 | 750 |
| Zinkenlänge ca. (mm) | 1.100 | 1.100 |
| Spannbereich (mm) | n/a | n/a |
| Gewicht ca. (kg) | 48 | 50 |
| Best.-Nr. | 391001199 | 391002110 |
| **SFr./Stück** | **500,50 SFr.** | **500,50 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **91,00 SFr.** | **91,00 SFr.** |

| Benennung | Hydraulische Oberzange ISO FEM II | Hydraulische Oberzange ISO FEM III |
|---|---|---|
| Tragfähigkeit kg / Stk. | n/a | n/a |
| Zinkenlänge ca. (mm) | n/a | n/a |
| Spannbereich (mm) | 450 - 1300 | 450 - 1300 |
| Gewicht ca. (kg) | 64 | 69 |
| Best.-Nr. | 391001196 | 391001284 |
| **SFr./Stück** | **1.274,00 SFr.** | **1.274,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **91,00 SFr.** | **91,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# PALETTENGABEL HECK PGH

Pulver

Die SAPHIR Palettengabel Heck ist eine funktionelle, leichte Palettengabel zur Aufnahme in der Dreipunkt-Heckhydraulik KAT I/II.

- Verstellbare Befestigungspunkte für Oberlenker und Unterlenker
- Gabeln aus verstärkten U-Profilen 100 x 45 x 1200 mm
- Für den Straßentransport sind die Gabeln hochklappbar
- Gabeln in 3 Stufen breitenverstellbar: 520/620/720 mm Außenbreite



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | PGH |
|---|---|
| Tragfähigkeit (kg) | 1.500 |
| Gewicht ca. (kg) | 85 |
| Best.-Nr. | 391PGH |
| **SFr./Stück** | **663,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Aufnahme Kat. I/II** | 391PGHKAT-S | **Serie** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

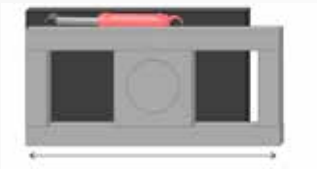
# KISTENDREHGERÄT KDG

Pulver

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 mit einer maximalen Breite von 1.600 mm. Serienmäßig werden die Kisten in Fahrtrichtung nach links ausgekippt. Der Haltebügel dient als Anschlag für die Transportkisten. Optional kann das Gerät auch rechtsdrehend bestellt werden (Sonderausstattung).

**Im Lieferumfang sind keine Gabelzinken enthalten.**

Passende Gabelzinken in verschiedenen Längen und Tragfähigkeiten sind ebenfalls über SAPHIR lieferbar.
(siehe Seite 177)



Gabelträgernorm ISO FEM II
Gabelträgerbreite: 1.200 mm
Drehwinkel ca. 220°

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | KDG 25 |
|---|---|
| Tragfähigkeit max. (kg) | 2.500 |
| Drehrichtung | Links (in FR) |
| Drehbereich | ca. 220° |
| Gewicht ca. (kg) | 170 |
| Best.-Nr. | 391KDG25 |
| **SFr./Stück** | **2.912,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Gabelträgeraufnahme ISO FEM II / III** | 391KDGGABEL | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Rechtsdrehend in Fahrtrichtung** | 391KDGRECHTS | **104,00 SFr.** |

Diverse Gabelzinken finden Sie auf Seite 177

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KISTENKIPPGERÄT KKG

Pulver

Das Kistenkippgerät KKG ermöglicht eine gleichmäßige frontale Entleerung von Kisten. Durch den einstellbaren, obenliegenden Haltebügel wird die Kiste fest umklammert. Anschließend erfolgt der Kippvorgang in Fahrtrichtung. Der Auskippwinkel von ca. 130° sorgt für eine restlose Entleerung. In der Serienausstattung werden 2 dw Steuergeräte benötigt.

Gabelzinken gehören nicht zum Lieferumfang, sind aber über SAPHIR lieferbar. (Katalogseite 177)

Geeignet für Kistenmaße:
Breite: 1.200 – 1.800 mm
Tiefe: 850 – 1.250 mm
Höhe: 800 – 1.250 mm

Gabelträgerbreite 1.200 mm
Gabelträgernorm ISO FEM II
max. Tragfähigkeit 2.500 kg

Der Auskippwinkel in Fahrtrichtung beträgt ca. 130°. Der Kisteninhalt kann dadurch restlos entleert werden.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | Kistenkippgerät KKG 25 |
|---|---|
| Tragfähigkeit (kg) | 2.500 |
| Gabelträgernorm | ISO FEM II |
| Hydraulikanschluss | 2 x DW |
| Gewicht ca. (kg) | 632 |
| Best.-Nr. | 391KKG25 |
| **SFr./Stück** | **5.980,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **338,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckfolgeventil**<br>1x dw erforderlich<br>Bei Verwendung dieses Ventils wird zuerst die Kiste festgeklemmt und anschließend automatisch der Kippvorgang eingeleitet | 391DRUCKFOLGEV | **1.001,00 SFr.** |
| **Elektrisches Wegeventil**<br>ACHTUNG: Ohne Elektrobausatz<br>(6/2 Wegeventil 12V/90 ltr./min) | 391ELEKTRWEGEV | **481,00 SFr.** |

Passende Gabelzinken finden Sie auf der Seite 177

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# BALLENSPIESS BS

*BS 5*

Pulver

Der SAPHIR Ballenspieß BS ist geeignet für den schnellen Transport von Rund- oder Quaderballen. Die höhenverstellbare Ballenabstützung ermöglicht auch den Transport von 2 übereinanderliegenden Quaderballen.

Dickwandiges Zinkentragrohr mit 5 bzw. 7 eingeschweißten Konushülsen. Beide Modelle können optional mit 2 außenliegenden Schwerlastzinken 1.250 mm bestückt werden

Höhenverstellbare Ballenabstützung (ca. 700 - 1.100 mm)

Serienmäßige Zinkenlänge 1.100 mm
Normallastzinken Ø 36 mm
Schwerlastzinken Ø 46 mm



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | BS 3 | BS 5 |
|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.200 | 1.650 |
| Höhe ca. (mm) | 700 - 1.100 | 700 - 1.100 |
| Zinkenanzahl | 3 | 5 |
| Tragfähigkeit max. (kg) | 1.750 | 1.750 |
| Gewicht ca. (kg) | 91 | 120 |
| Best.-Nr. | 391BS3 | 391BS5 |
| **SFr./Stück** | **702,00 SFr.** | **884,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** | **195,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderaustattung

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schwerlastzinken 1.250 mm**<br>Satz bestehend aus 2 Stück | 43012502800 | **156,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# BALLENSPIESS BSR

Pulver

Der SAPHIR Ballenspieß BSR ist speziell für den Einsatz an Rad- und Teleskopladern konzipiert. Durch die hohe Ballenabstützung und das massive Zinkentragrohr kann der Transport von Rund- und Quaderballen sicher und schnell erfolgen.

Beide Modelle verfügen über zwei außenliegende Konushülsen die optional mit Schwerlastzinken bestückt werden können.

Serienmäßige Zinkenlänge
1.100 mm, Optional 2 außenliegende Schwerlastzinken
1.250 mm



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | BSR 3 | BSR 5 |
|---|---|---|
| Breite (mm) | 1.200 | 1.650 |
| Höhe (mm) | 1.300 | 1.300 |
| Zinkenanzahl | 3 | 5 |
| Tragfähigkeit max. (kg) | 1.500 | 2.000 |
| Gewicht (kg) | 210 | 240 |
| Best.-Nr. | 391BSR3 | 391BSR5 |
| **SFr./Stück** | **1.170,00 SFr.** | **1.495,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** | **195,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **Serie** |

Bei Bestellungen bitte das Trägerfahrzeug angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schwerlastzinken 1.250 mm**<br>Satz bestehend aus 2 Stück | 43012502800 | **156,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# BALLENSPIESS PROFI BSP

Pulver

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. Durch das optionale klappbare Zinkentragrohr wird eine höhere Sicherheit im Straßenverkehr erreicht.

Dickwandiges Zinkentragrohr mit 5 bzw. 7 eingeschweißten Konushülsen

Zinkenlänge 1.000 mm
Optional: 2 außenliegende Schwerlastzinken 1.250 mm

Ein optionales klappbares Zinkentragrohr ermöglicht einen sicheren Straßentransport

Serienmäßig mit mechanisch ausziehbaren Ballenabstützungen bis 2.500 mm Gesamthöhe

Optional mit hydraulisch ausfahrbaren Ballenabstützungen bis max. 2.500 mm
(1 x dw. erforderlich)



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | BSP 3 | BSP 5 |
|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.300 | 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 |
| **SFr./Stück** | **1.287,00 SFr.** | **1.651,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **195,00 SFr.** | **221,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EUR-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

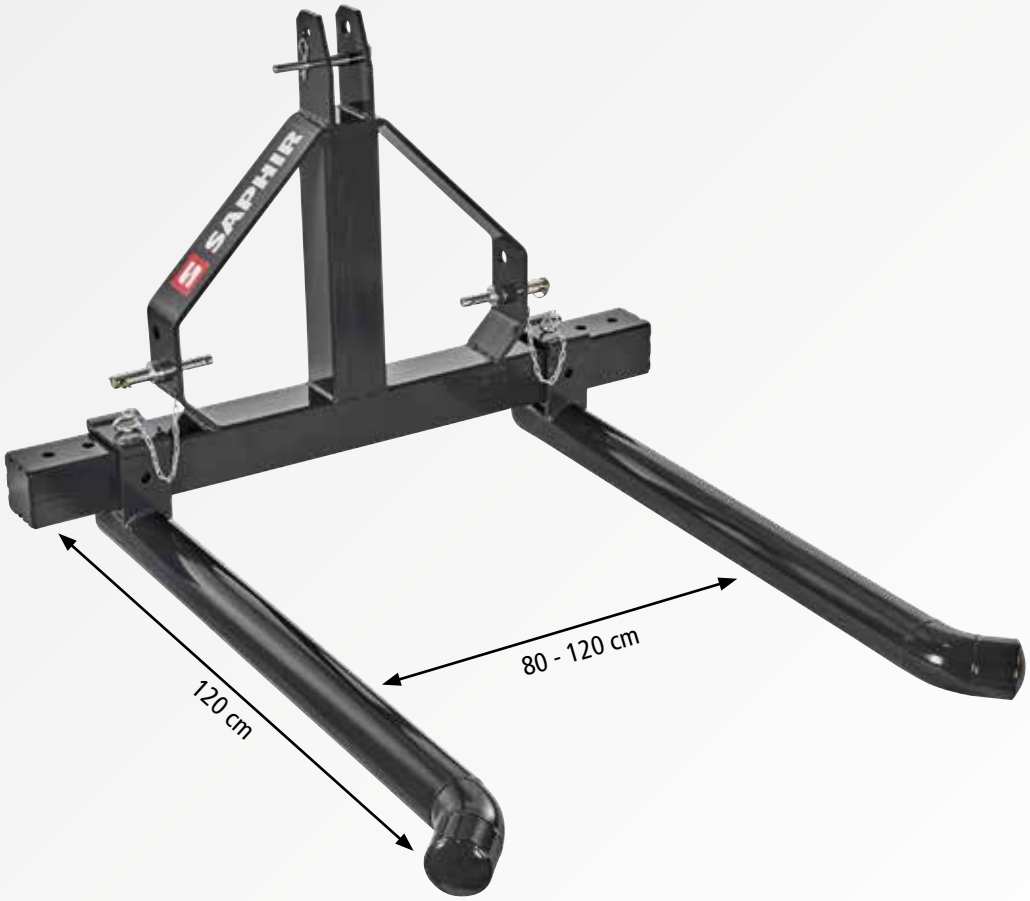
Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schwerlastzinken 1.250 mm**<br>2 Stück | 43012502800 | **156,00 SFr.** |
| **Klappbares Zinkentragrohr** | 391KLAPPROHR | **507,00 SFr.** |
| **Hydraulisch ausfahrbare Ballenabstützung**<br>2.500 mm | 391HYDRABSTUETZ | **598,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# BALLENHEBEGABEL BHG




Pulver

Die SAPHIR Ballenhebegabel dient dem schonenden Transport von Rund- und Siloballen in der Front- und Heckhydraulik. Serienmäßig mit Dreipunkt-Aufnahme KAT I/II.

Tragarme manuell seitlich verstellbar

Tragarme abnehmbar und nach oben verstellbar

Geeignet für Rundballen von 1.000 bis 1.800 mm



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | BHG |
|---|---|
| Tragfähigkeit max. (kg) | 1.000 |
| Gewicht ca. (kg) | 115 |
| Best.-Nr. | 391BHG |
| **SFr./Stück** | **663,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Kat. I/II** | 391BHGKAT | **Serie** |

# BALLENHUBSTAPLER BHS

Pulver

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **2.938,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **221,00 SFr.** |

Bitte beachten Sie stets die Tragfähigkeit Ihres Frontladers, sowie auf die zulässigen Achslasten Ihres Traktors

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattung

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# BALLENGREIFZANGE BGZ

NEUHEIT

Die SAPHIR Ballengreifzange BGZ ist Ihr einzigartiger Allrounder beim Stapeln und Verladen von Ballen. Der große Öffnungswinkel der Greifarme ermöglicht es, neben Rundballen mit einem Durchmesser von 90-200 cm auch Quaderballen jeglicher Größe aufzunehmen. Die Ballen können dabei sowohl von oben, als auch frontal mit Hilfe der spitzgebogenen Zinken aufgenommen werden. Für den Transport mehrerer Quaderballen empfiehlt sich die optionale Ausrüstung mit klappbaren Schwerlastzinken im unteren Bereich des Rahmens. Diese sorgen, neben der nötigen Stabilität beim Transport mehrerer Ballen, für ein einfaches Absetzen des Ballenstapels.

Synchronisiertes Öffnen und schließen der Greifarme, mit großer Öffnungsweite. (1x dw erforderlich)

Optional: Klappbare Schwerlastzinken 1.200 mm sorgen für zusätzlichen Halt beim Transport von mehreren Quaderballen

spitzgebogene Zinken

Sicheres Verstauen der Schwerlastzinken

Flaches Stapeln von Rundballen

Stapeln von Quaderballen



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | BGZ |
|---|---|
| Öffnungsweite ca. (mm) | 1.300 - 1.800 |
| Höhe (mm) | 1.160 |
| Tiefe (mm) | 650 - 1.100 |
| Zinkenanzahl | 6 |
| Tragfähigkeit max. (kg) | 1.500 |
| Gewicht (kg) | 250 |
| Best.-Nr. | 391BGZ |
| **SFr./Stück** | **2.145,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **195,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3.

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schwerlastzinken 1.200 mm**<br>Satz bestehend aus 2 Stück | 391004012 | **182,00 SFr.** |
| **Folienballen-Aufsatz**<br>Satz bestehend aus zwei steckbaren Haltewangen zum Transport von eingewickelten Rundballen | 391004070 | |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# FOLIENBALLENZANGE FBZ

Pulver

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

Verstellbare Abstellstütze

Verstärkte Seitenarme ohne scharfe Kanten



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | FBZ |
|---|---|
| Ballendurchmesser ca. (cm) | 90 - 160 |
| Tragfähigkeit max. (kg) | 1.000 |
| Gewicht ca. (kg) | 215 |
| Best.-Nr. | 391FBZ |
| **SFr./Stück** | **1.573,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** |

**Montageaufwand:** Der Hydraulikzylinder muss noch mit den Seitenarmen verbunden werden.

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckbegrenzungs- und Druckhalteventil** | 391DBVDHV | **221,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# QUADERBALLENZANGE QBZ

Pulver

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | QBZ |
|---|---|
| Spannbreite ca. (mm) | 750 - 2.110 |
| Klemmbügellänge 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 |
| **SFr./Stück** | **3.627,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **221,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3.

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# RUND- UND QUADERBALLENZANGE RQZ

Pulver

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 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. Die Haltewangen sind beweglich und liegen fest am Ballen an.

Zwei doppeltwirkende Hydraulikzylinder

Einstellbares Druckhalte- und Begrenzungsventil

Parallelführung der Haltewangen

Klemmbereich 500 bis 1.900 mm



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **2.587,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **195,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik- Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# REISIGGABEL RG / RGO

Pulver

Die SAPHIR Reisiggabeln 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 kann der Abstand der Zinken zueinander angepasst werden. In der Serienausstattung sind 3 Rohrzinken 1.050 mm enthalten. 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 ergänzt werden. (max. Anzahl 7 Stk.)

Die Modelle RGO verfügen über zwei geschützte Hydraulikzylinder

Sehr große Öffnungsweite 1.550 mm (bei Ausführung mit Oberzange)



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **2.652,00 SFr.** | **2.860,00 SFr.** | **4.966,00 SFr.** | **5.187,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **338,00 SFr.** | **338,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EUR-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Zusätzlicher Rohrzinken**<br>Maximal sind 7 Rohrzinken möglich<br>Preis pro Stück | 391001749 | **377,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GRÜNGUT- UND REISIGZANGE GRZ

VLS Pulver

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. Ein Verklemmen von Ästen wird durch die runde Form der Oberzange minimiert.

Serienmäßig mit Schwerlastzinken 800 mm
Vierkant-Profil 44 mm.
Optional können auch Schwerlastzinken XL S 800 Rundprofil 50 mm verbaut werden.
(siehe Abbildung oben)

Sehr große Öffnungsweite von ca. 1.550 mm



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **4.537,00 SFr.** | **4.615,00 SFr.** | **4.745,00 SFr.** | **4.927,00 SFr.** | **5.837,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **338,00 SFr.** | **338,00 SFr.** | **338,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EURO-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |
| | **Variable Lock System** | 391VARIOLOCK | **1.027,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Schwerlastzinken XLS Ø 50 mm**<br>800 mm lang<br>Preis pro Stück | 43008202801 | **46,80 SFr.** |
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **221,00 SFr.** |
| **Druckhalteventil**<br>Empfohlen bei Merlo, Bobcat, Dieci | 391001416 | **273,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# ARBEITSBÜHNE ABB OHNE EG-VORZERTIFIZIERUNG

Pulver

Die Arbeitsbühne ohne EG-Vorzertifizierung ist geeignet für die Anwendung im privaten Einsatzbereich. Die Standfläche ist durch ein geschlossenes Bodenblech abgedeckt. Dies verhindert ein Herabfallen von Ausrüstungsgegenständen oder Werkzeug. 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)

Optional: Schraubbare Erhöhung 1.200 mm (zur Montage unter der Arbeitsbühne)

Selbst schließende und verriegelnde Einstiegstür

Optionales Schutzdach zur Verwendung der Arbeitsbühne in geschlossenen Räumen

Serienmäßig mit Gabelzinkenaufnahme. Wahlweise mit Gabelzinkentaschen 120 x 50 mm oder Gabelzinkentaschen 170 x 90 mm. Bitte bei Bestellung mit angeben.

Serienmäßig mit umlaufendem Kantenschutz aus Hartholz für Sägearbeiten



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | ABB 1 | ABB 2 |
|---|---|---|
| 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 |
| **SFr./Stück** | **1.716,00 SFr.** | **3.159,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **442,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gabelzinkenaufnahme**<br>120 x 50 mm | 391000619 | **Serie** |
| **Gabelzinkenaufnahme**<br>170 x 90 mm | 391000621 | **Serie** |

Bitte geben Sie bei ihrer Bestellung die benötigte Gabelzinkenaufnahme mit an.

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Erhöhung 1.200 mm**<br>für ABB1 | 391000581-2 | **871,00 SFr.** |
| **Erhöhung 1.200 mm**<br>für ABB2 | 391406999 | **1.274,00 SFr.** |
| **Schutzdach**<br>für ABB1 | 391000620 | **364,00 SFr.** |
| **Schutzdach**<br>für ABB2 | 391003681 | **507,00 SFr.** |
| **Rangierradsatz ABB 1 / 2**<br>(bestehend aus 4 Stk. Laufrollen) | 391003212 | **403,00 SFr.** |

**Sicherheitstechnischer Hinweis:**
Vor Inbetriebnahme ist eine sicherheitstechnische Abnahme in Verbindung mit dem Trägerfahrzeug erforderlich. An das Trägerfahrzeug bestehen folgende Anforderungen: Standsicherheit, selbsttätige Paralellführung, Schlauchbruchsicherung und Drosselventile müssen installiert sein.
Die Kippzylinder müssen deaktiviert werden.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# ARBEITSBÜHNE ABB MIT EG-VORZERTIFIZIERUNG

DEKRA Siegel für Gebrauchtfahrzeuge
DEKRA geprüft
Pulver

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

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 vorgeschriebenen hydr. Sicherheitskomponenten für z.B. Frontlader können auf Anfrage über SAPHIR bestellt werden.

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

Robuste Ganzstahlkonstruktion

Serienmäßig mit umlaufenden Kantenschutz aus Hartholz für Sägearbeiten

Mit selbstschließender und verriegelnder Einstiegstür

Serienmäßig mit integrierter Dosenlibelle im Korb.

Optionale Hubvorrichtung mit einem Hubhöhengewinn von 2.000 mm
(nur für die ABB EG 1 zugelassen)

Optionale schraubbare Erhöhung 1.200 mm.

Optionales Schutzdach für Arbeiten in geschlossenen Räumen

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# ARBEITSBÜHNE ABB MIT EG-VORZERTIFIZIERUNG

## 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 |
| **SFr./Stück** | **2.379,00 SFr.** | **4.238,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **221,00 SFr.** | **442,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Euroaufnahme** | 391EUR-S | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391HOFRAD | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391RADTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeug angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Erhöhung 1.200 mm**<br>für ABB EG1 | 391000581-2 | **871,00 SFr.** |
| **Erhöhung 1.200 mm**<br>für ABB EG2 | 391406999 | **1.274,00 SFr.** |
| **Hubvorrichtung HV 20**<br>Hubhöhengewinn ca. 2.000 mm, nur für die ABB EG 1 zugelassen. | 391406989 | **3.497,00 SFr.** |
| **Schutzdach**<br>für ABB EG1 | 391000620 | **364,00 SFr.** |
| **Schutzdach**<br>für ABB EG2 | 391003681 | **507,00 SFr.** |
| **Rangierradsatz ABB 1 / 2**<br>(bestehend aus 4 Stk. Laufrollen) | 391003212 | **403,00 SFr.** |
| **Sicherheitspaket**<br>hydr. Komponenten zur Nachrüstung von z.B. Frontladern für die EG-Baumusterprüfung | 391001885 | **Auf Anfrage** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# ADAPTERRAHMEN ADAP

Pulver

Es können unterschiedlichste Adapter für Traktoren, Hof-, Rad- und Teleskoplader gefertigt werden. Hierbei werden Vorbaumaß und Kippwinkel optimal ausgeführt. Anbaugeräteseitig sind die Adapterrahmen mit einer mechanischen Verriegelung ausgestattet. Optional kann der Adapter auch mit einer hydr. Werkzeugverriegelung ausgestattet werden.

Um einen Adapter zu konfigurieren wählen Sie bitte aus der unten stehenden Tabelle zuerst die Anbaugeräte-aufnahme des Adapterrahmens aus.

Anschließend wählen Sie aus der Übersicht auf der rechten Katalogseite die Trägerfahrzeugaufnahme des Adapterrahmens aus. Beide Preise zusammen ergeben den Gesamtlistenpreis des Adapterrahmens.

1. Anbaugeräteaufnahmen auswählen (Hier rot eingefärbt)

| 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 |
| **SFr./Stück** | **429,00 SFr.** | **949,00 SFr.** | **663,00 SFr.** | **975,00 SFr.** | **1.352,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** | **169,00 SFr.** |

Auf Anfrage sind Sonderanfertigungen von Schnellwechseleinrichtungen für Rad- und Teleskopladern bzw. Geräteträgern für den Festanbau am Trägerfahrzeug möglich.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Auf dieser Seite können sie die Trägerfahrzeugseite des Adapters auswählen. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung immer möglichst genau an, um welches Trägerfahrzeug (Hersteller und Modell) es sich handelt.

## 2. Trägerfahrzeugaufnahme auswählen (Hier rot eingefärbt)

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Kat. II** | 391ADAPKATII | **169,00 SFr.** |
| | **Euroaufnahme** | 391ADAPEUR | **325,00 SFr.** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 391ADAPHOFRAD | **585,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 391ADAPTELERAD | **767,00 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulische Verriegelung**<br>Auf Anfrage lieferbar für ADAP E/H/T | 391001329 | **1.079,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SCHNELLWECHSELEINRICHTUNGEN SWE

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung im Teleskop- und Radladerbereich sind wir in der Lage, komplette Schnellwechseleinrichtungen für Ihr Trägerfahrzeug anzufertigen. Diese ersetzen die werksseitig verbauten Aufnahmen in all ihren Funktionen ohne dabei den Lastschwerpunkt und die Aus-und Einrollkinematik zu verändern. Die Verbindung mit dem Trägerfahrzeug erfolgt je nach Hersteller über mehrere fest verschraubte Bolzen. Dadurch sind Sie völlig flexibel bei der Neuanschaffung eines Rad- oder Teleskopladers und müssen hinsichtlich Herstellerwahl keine Rücksicht auf die in Ihrem Betrieb bereits vorhandenen Anbaugeräte nehmen.

Schnellwechseleinrichtung SWE Gabelträger/Euro

Mit der SAPHIR Schnellwechseleinrichtung SWE Gabelträger/Euro sind Sie in der Lage, an Ihrem Gabelstapler Arbeitsgeräte mit Euro-Aufnahme nutzen zu können. Durch die hydraulische Gerätebetätigung mit einem Kippwinkel von ca. 87° können zum Beispiel Schaufeln problemlos befüllt und ausgeleert werden. Die Verriegelung der Werkzeuge erfolgt über eine mechanische Zentralverriegelung. Die Schnellwechseleinrichtung ist anbaufertig für Gabelträgernorm ISO FEM II und ISO FEM III.

| Benennung | SWE Gabelträger/Euro |
|---|---|
| Trägerfahrzeugaufnahme | Gabelträger ISO FEM II / III |
| Breite (mm) | 1.180 |
| Höhe (mm) | 1.020 |
| Tiefe (mm) | 450 |
| Tragfähigkeit (kg) | 2.500 |
| Kippwinkel (°) | 87 |
| Hydrauliköldruck (bar) | 180 |
| Gewicht (kg) | 300 |
| Best.-Nr. | 391SWEGT |
| **SFr./Stück** | **3.224,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Hier zwei Beispiele für weitere Schnellwechseleinrichtungen

SWE Caterpillar TH 407C auf Volvo L70

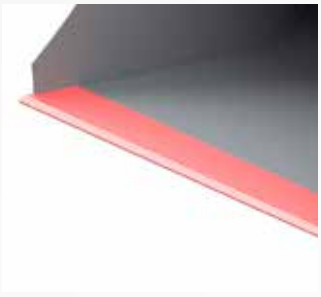
SWE Claas Torion 535/639 auf Euro

Erhältlich für alle gängigen Fahrzeugtypen. Preise und Lieferzeiten erhalten Sie auf Anfrage. Sprechen Sie uns gerne an!

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GABELSTAPLERSCHAUFEL - GABELZINKENAUFNAHME GSSZ

Die SAPHIR Gabelstaplerschaufel GSSZ wird über die Gabelzinken des Gabelstaplers aufgenommen (bitte auf Zinkenquerschnitt achten). Sie wird zum Transport und zur Verladung von rieselfähigen Schüttgütern (z.B. Getreide, Dünger, Kartoffeln, Zwiebeln, Möhren, usw.) eingesetzt. Die Schaufelseitenteile sind serienmäßig mit einem abgerundeten Kantenschutz ausgestattet. 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)

Die Schaufel wird über eine Gabelzinkenaufnahme aufgenommen und mit Knebelschrauben fixiert.

Kippwinkel-Verstellung durch Schraubsegment

Doppelte Gelenklagerung mit abschmierbaren Gleitlagern



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

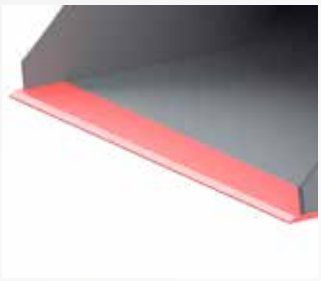
| Benennung | GSSZ 12 | GSSZ 15 | GSSZ 18 | GSSZ 21 |
|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.200 | 1.500 | 1.800 | 2.100 |
| Höhe ca. (mm) | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 |
| Inhalt (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 750 | 900 | 1.200 | 1.500 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 940 | 1.120 | 1.500 | 1.870 |
| 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 |
| **SFr./Stück** | **2.847,00 SFr.** | **3.172,00 SFr.** | **3.445,00 SFr.** | **3.770,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GABELSTAPLERSCHAUFEL - GSST

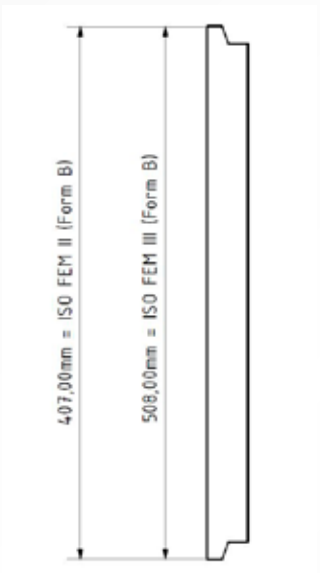
Die SAPHIR Gabelstaplerschaufel GSST ist eine mit dem Gabelstapler fest über den Gabelträger verbundene Schüttgutschaufel. Die besonders stabile Bauart ermöglicht den Einsatz auch bei hohen Beanspruchungen.



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)
Bitte geben Sie bei der Bestellung die Gabelträgernorm an.

Optionaler Kantenschutz um Ladegüter wie Kartoffeln oder Rüben nicht zu beschädigen



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 (gestrichen nach DIN) ca. (l) | 1.280 | 1.650 | 1.940 |
| Inhalt (gehäuft nach SAE) ca. (l) | 1.600 | 2.000 | 2.400 |
| Gewicht ca. (kg) | 670 | 720 | 790 |
| Best.-Nr. | 391GSST16 | 391GSST20 | 391GSST23 |
| **SFr./Stück** | **5.785,00 SFr.** | **6.487,00 SFr.** | **7.046,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **364,00 SFr.** | **364,00 SFr.** | **364,00 SFr.** |

Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

## 2. Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Gabelträgernorm ISO FEM II** | 391GSSTISO2 | **Serie** |
| | **Gabelträgernorm ISO FEM III** | 391GSSTISO3 | **Serie** |

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Gabelträgernorm Ihres Gabelstaplers mit an!

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Kantenschutz**<br>aufgeschweißtes Rohr auf den Schaufelseitenteilen<br>Preis pro Satz | 391GSSTKANTE | **169,00 SFr.** |
| **Seitenteile konvex**<br>schraubbar, Preis pro Satz | 391GSSTSEITKONVEX | **338,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# LOSE ANSCHWEISSTEILE ZUM UMBAU VORHANDENER ARBEITSGERÄTE

| Typ | Preiskategorie |
|---|---|
| Ahlmann AL 70, 150 | 3 |
| Ahlmann AS7 – AS18 | 4 |
| Ahlmann AX-Serie | 2 |
| Atlas AR 95 | 4 |
| Atlas E-Serie bis 86E | 2 |
| Avant Hoflader | 1 |
| Bobcat Kompaktlader / DIN 24410 | 2 |
| Bobcat Teleskoplader | 4 |
| Case 21-321 | 3 |
| Case 521-721 | 4 |
| Caterpillar 902G-908H | 1 |
| Caterpillar 902H-908H | 2 |
| Caterpillar 928-938 | 4 |
| Caterpillar Teleskoplader | 3 |
| Claas Teleskoplader | 3 |
| Deutz Agrovector | 2 |
| Dieci Teleskoplader | 3 |
| Doosan Radlader | 4 |
| Faresin Teleskoplader | 4 |
| Fuchs Hoflader | 1 |
| Gehl Hoflader | 2 |
| Genie Teleskoplader | 3 |
| Giant Hoflader | 2 |
| Hydrema WL470-830 | 3 |
| JCB 2 CX, 3CX, 4CX | 2 |
| JCB 403 | 1 |
| JCB 406-409B | 2 |
| JCB 410-456 | 4 |
| JCB 520-40 – 527-55 | 2 |
| JCB 526S | 3 |
| JCB 530-70 – 541-70 | 3 |
| JCB Robot | 1 |
| JLG Teleskoplader | 2 |
| John Deere Teleskoplader | 3 |
| Kioti CK-Serie | 1 |
| Komatsu Teleskoplader | 3 |

| Typ | Preiskategorie |
|---|---|
| Komatsu WA200-320 | 4 |
| Komatsu WA65-85 | 2 |
| Kramer 180, 250, 350 | 1 |
| Kramer 312-850 | 2 |
| Kramer 880 | 3 |
| Kramer Teleskoplader | 3 |
| Kubota R410-R520 | 2 |
| Liebherr L506P – 509P | 3 |
| Liebherr L506Z-509Z | 2 |
| Liebherr L512-538 | 4 |
| Manitou Teleskoplader | 4 |
| Massey Ferguson Telekoplader | 4 |
| Matbro Teleskoplader | 3 |
| Merlo Teleskoplader | 3 |
| MultiOne Hoflader | 1 |
| New Holland Telekoplader | 3 |
| Paus Radlader | 3 |
| Schaeff SKL 821-832 | 2 |
| Schaeff SKL 833-871 | 3 |
| Schäffer 9380T | 4 |
| Schäffer hydraulisch | 2 |
| Schäffer mechanisch | 1 |
| Terex Teleskoplader | 3 |
| Terex TL 160 – 360 | 4 |
| Terex TL 65 | 2 |
| Terex TL 80 - 120 | 3 |
| Thaler Hoflader | 1 |
| Volvo L 50 – 70 | 4 |
| Volvo L20-L45 Z | 2 |
| Wacker WL 18 – WL 50 | 2 |
| Wacker WL 55, 57 | 3 |
| Weidemann 4070, 4204, 8080 | 3 |
| Weidemann hydraulisch | 2 |
| Weidemann mechanisch | 1 |
| Zeppelin ZL 80 – 110 | 3 |
| Zettelmeyer 302-602 | 1 |

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Satz | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **Preiskategorie 1** | 391ANSCHWPK1 | **208,00 SFr.** | 33,54 SFr. |
| **Preiskategorie 2** | 391ANSCHWPK2 | **312,00 SFr.** | 33,54 SFr. |
| **Preiskategorie 3** | 391ANSCHWPK3 | **377,00 SFr.** | 91,00 SFr. |
| **Preiskategorie 4** | 391ANSCHWPK4 | **481,00 SFr.** | 91,00 SFr. |

Bitte nennen Sie uns bei Ihrer Bestellung den Hersteller und das Modell Ihres Trägerfahrzeuges.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# NOTIZEN



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

SAPHIR

# SILAGETECHNIK


| | | |
|---|---|---|
| Maisschilder MGS | | 228-229 |
| Maisschild Kompakt | | 230-231 |
| Maisschild Kombi | | 232-233 |
| Maisschild Kombi Plus | NEUHEIT | 234-235 |
| Grüngutgabel GG | | 236-237 |
| Grüngutgabel mit hydr. Abkippfunktion | | 238-239 |
| Silagewalze SW 30 / H | | 240-241 |

# MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD MGS

*MGS 300*

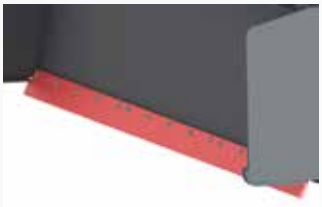
*MGS 300S mit Wasserbefüllung*

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

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

Kompakte Bauart mit rundem Schildkörper für optimalen Gutfluss und maximale Stabilität

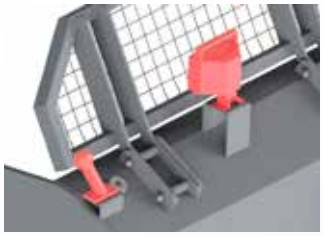
Optionale Schleppkufe (MGS 300S) für eine leichtere Führung des Schildes auf dem Silostock



Auswechselbare Verschleißschiene aus hochverschleißfestem Stahl (geschraubt, 500 HB)

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

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



Optionale LED Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten für noch mehr Arbeitskomfort und Sicherheit



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **2.197,00 SFr.** | **3.796,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **338,00 SFr.** | **494,00 SFr.** |

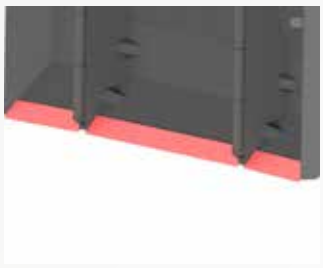
## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gitteraufsatz MGS 300S** | 574000669 | **767,00 SFr.** |
| **Schleppkufe MGS 300S** | 574000668 | **715,00 SFr.** |
| **LED Begrenzungsleuchten (2 Stück)** | 574001138 | **377,00 SFr.** |
| **LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)** | 574001139 | **598,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste 130x25mm** | 695001042 | **585,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD KOMPAKT

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



Auswechselbare Schürfleiste aus hochverschleißfestem Stahl (geschraubt, 500 HB)

Dreiteilige hydraulische Klappung

Optionaler Schleppkufensatz für eine leichtere Führung des Schildes auf dem Silostock

Optionaler Gitteraufsatz für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht.

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **9.425,00 SFr.** | **9.724,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **598,00 SFr.** | **728,00 SFr.** |

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gitteraufsatz Kompakt 4001** | 574000671-2 | **1.001,00 SFr.** |
| **Gitteraufsatz Kompakt 5001** | 574000673-2 | **1.092,00 SFr.** |
| **Schleppkufensatz Kompakt 4001** | 574000670 | **728,00 SFr.** |
| **Schleppkufensatz Kompakt 5001** | 574000672 | **793,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleisten für Kompakt 4001 130x25mm**<br>Satz | 574004010 | **806,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleisten für Kompakt 5001 130x25mm**<br>Satz | 574004011 | **1.001,00 SFr.** |
| **Mengenteiler**<br>Rechtes und linkes Seitenteil werden über einen Steuerkreis (1x dw) gesteuert.<br>Beide Seitenteile bewegen sich synchron | 574001145 | **572,00 SFr.** |
| **Zusatzgewicht 280 kg**<br>Wasserbehälter zur Montage auf dem Rahmen | 391002948 | **637,00 SFr.** |
| **LED Begrenzungsleuchten (2 Stück)** | 574001138 | **377,00 SFr.** |
| **LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)** | 574001139 | **598,00 SFr.** |

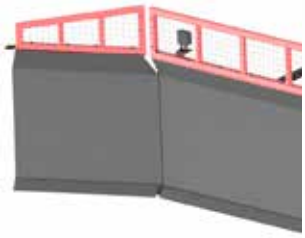
Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD KOMBI 4501/5001

*Kombi 5001 mit Gitteraufsatz, Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsbeleuchtung*

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

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



Optionaler Gitteraufsatz für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht

Optionale LED Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten für noch mehr Arbeitskomfort und Sicherheit

Seitenteile einzeln hydraulisch schwenkbar, Schwenkbereich 120°



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. 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 |
| Breite Mittelteil ca. (mm) | 2.600 | 2.600 |
| Breite Seitenteil ca. (mm) | 950 | 1.200 |
| Hydraulikanschluss | 2 x dw | 2 x dw |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | 147/200 | 183/250 |
| Gewicht ca. (kg) | 980 | 1.030 |
| Best.-Nr. | 574KOMBI4501 | 574KOMBI5001 |
| **SFr./Stück** | **9.711,00 SFr.** | **10.257,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **780,00 SFr.** | **832,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme wählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Aufnahme Kat. II / III** | 574KATIII-S | **Serie** |
| **Aufnahme Kat. IV** | 574KATIV | **1.157,00 SFr.** |

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Gitteraufsatz Kombi 4501** | 574001317 | **1.027,00 SFr.** |
| **Gitteraufsatz Kombi 5001** | 574000674 | **1.092,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste (einseitig) Kombi 4501 130x25mm** | 574004008 | **910,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste (einseitig) Kombi 5001 130x25mm** | 574004009 | **1.001,00 SFr.** |
| **Zusatzgewicht 280 kg**<br>Wasserbehälter zur Montage auf dem Rahmen | 391002938U | **637,00 SFr.** |
| **Zusatzgewicht 550 kg**<br>(nicht mit dem Zusatzgewicht 280 kg kombinierbar) | 574004013 | **858,00 SFr.** |
| **Mengenteiler**<br>Rechtes und linkes Seitenteil werden über einen Steuerkreis (1x dw) gesteuert.<br>Beide Seitenteile bewegen sich synchron | 574001145 | **572,00 SFr.** |
| **LED Begrenzungsleuchten (2 Stück)** | 574001138 | **377,00 SFr.** |
| **LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)** | 574001139 | **598,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# MAIS- UND GRÜNGUTSCHIEBESCHILD KOMBI PLUS

NEUHEIT

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

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

Schwere Ausführung mit wasserbefüllbarem Schildkörper

Serienmäßiger Gitteraufsatz für noch größere Vorschubmengen bei guter Durchsicht

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

170 ° Schwenkbereich der Seitenteile, einzeln ein- und ausklappbar



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegröße auswählen

| Benennung | KOMBI PLUS 4500 | KOMBI PLUS 5500 |
|---|---|---|
| Arbeitsbreite ca. (mm) | 4.500 | 5.500 |
| Höhe ca. (mm) | 1.700 | 1.700 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.500 | 1.500 |
| Transportbreite ca. (mm) | 2.950 | 2.950 |
| Breite Mittelteil ca. (mm) | 2.600 | 2.600 |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | 147/200 | 183/250 |
| Gewicht (kg) | 1.850 | 2.050 |
| Gewicht gefüllt ca. (kg) | 2.400 | 2.700 |
| Best.-Nr. | 574KOMBIPLUS4500 | 574KOMBIPLUS5500 |
| **SFr./Stück** | **15.795,00 SFr.** | **17.355,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **910,00 SFr.** | **1.040,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme auswählen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Aufnahme Kat. II/III/IV** | 574KAT-S | **Serie** |

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Polyurethanschürfleiste 130x25 mm Kombi Plus 4500**<br>beidseitig | 574001070 | **936,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste 130x25 mm Kombi Plus 5500**<br>beidseitig | 574001071 | **1.144,00 SFr.** |
| **Mengenteiler**<br>Rechtes und linkes Seitenteil werden über einen Steuerkreis (1x dw) gesteuert.<br>Beide Seitenteile bewegen sich synchron | 574001145 | **572,00 SFr.** |
| **LED Begrenzungsleuchten (2 Stück)** | 574001138 | **377,00 SFr.** |
| **LED Arbeitsscheinwerfer (2 Stück)** | 574001139 | **598,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GRÜNGUTGABEL GG

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

Massiver Vierkant-Rohrrahmen für maximale Stabilität

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

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

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

Auswechselbare, geschraubte Schwerlastzinken 1.400 mm von SHW

Optionaler Straßenschutz. Vorgeschrieben beim Transport auf öffentlichen Straßen



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 1. Gerätegrößen

| Benennung | GG 29 | GG 38 | GG 49 |
|---|---|---|---|
| Arbeitsbreite (mm) | 2.950 | 3.800 | 4.950 |
| Transportbreite ca. (mm) | 2.950 | 2.800 | 2.800 |
| Rahmen klappbar | Nein | Ja | Ja |
| Rückwandhöhe ca. (mm) | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Zinkenanzahl | 11 | 16 | 20 |
| Gewicht ca. (kg) | 940 | 1.450 | 1.670 |
| Best.-Nr. | 391GG29 | 391GG38 | 391GG49 |
| **SFr./Stück** | **8.268,00 SFr.** | **15.457,00 SFr.** | **17.758,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **598,00 SFr.** | **806,00 SFr.** | **858,00 SFr.** |

## 2. Aufnahme wählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Aufnahme Kat. II / III** | 574KATIII-S | **Serie** |
| | **Aufnahme Kat. IV** | 574KATIV-S | **Serie** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 574RADTELE-S | **Serie** |
| | **Variable Lock System** | 574VARIOLOCK | **513,50 SFr.** |
| | **Radlader mit Z-Kinematik** | 574ZKINE | |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugaufnahme mit angeben

## 3. Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckbegrenzungsventil** (notwendig ab 200 bar Arbietsdruck) regelbar | 85002127 | **234,00 SFr.** |
| **Straßenschutz GG 29** | 391001861 | **442,00 SFr.** |
| **Straßenschutz GG 38** | 391003491 | **663,00 SFr.** |
| **Straßenschutz GG 49** | 391000617 | **728,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GRÜNGUTGABEL MIT HYDRAULISCHER ABKIPPFUNKTION GGK

Pulver

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

Massiver Vierkant-Rohrrahmen für maximale Stabilität

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

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

Optionaler Straßenschutz, vorgeschrieben beim Transport auf öffentlichen Straßen

Auswechselbare, geschraubte Schwerlastzinken 1.400 mm (SHW)

Optionale Bodenplatte für Häckselgut. Empfohlen bei Maissilage.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gerätegrößen

| Benennung | GGK 30 |
|---|---|
| Arbeitsbreite (mm) | 2.700 |
| Transportbreite ca. (mm) | 2.970 |
| Rückwandhöhe ca. (mm) | 1.400 |
| Aufnahme | Kat. II/III |
| Zinkenanzahl | 10 |
| Gewicht ca. (kg) | 1.560 |
| Best.-Nr. | 391.01175.GGK30 |
| **SFr./Stück** | **12.623,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **858,00 SFr.** |

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Druckbegrenzungsventil regelbar**<br>(notwendig ab 200 bar Arbeitsdruck) | 391001154 | **234,00 SFr.** |
| **Bodenplatte**<br>Empfohlen bei Maissilage | 391002605 | **1.495,00 SFr.** |
| **Straßenschutz GGK 30** | 391002317 | **442,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SILAGEWALZE SW 30 / 30H

*SW 30H mit Silagekantenverdichter und Beleuchtung*

Pulver

Die SAPHIR Silagewalzen SW 30 und SW 30H dienen der 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 der Silage ohne zu verkleben

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

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

Serienmäßig mit Anhängevorrichtung.
Max. Zugbelastung 17 to.

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

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **11.219,00 SFr.** | **13.689,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **936,00 SFr.** | **936,00 SFr.** |

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Silagekantenverdichter**<br>(365 kg; 1 x dw erforderlich)<br>Empfohlen bei wandlosen Siloplätzen! | 927002007-3 | **4.095,00 SFr.** |
| **Beidseitig hydr. verschiebbar**<br>(Beidseitig je 600 mm)<br>Hinweis: Bei Ausstattung mit Silagekantenverdichter ist in Fahrtrichtung links nur ca. 400 mm Verschub möglich | 927001589 | **513,50 SFr.** |
| **Schleppvorrichtung**<br>( 1 x dw erforderlich )<br>Hinweis: Nicht mit beidseitigem Seitenverschub kombinierbar | 927001792-2 | **2.015,00 SFr.** |
| **Elektronischer Betriebsstundenzähler**<br>(inkl. Montage)<br>Zuverlässige Arbeitszeiterfassung durch Vibrationssensor | 927SW30ZAEHLER | **663,00 SFr.** |
| **Beleuchtung inkl. Warntafeln** | 927001588 | **312,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KOMMUNALTECHNIK


| | |
|---|---|
| Planierschild RS | 244-245 |
| Planierschild CONTOUR | 246-249 |
| Planierschild PROFI | 250-251 |
| Wegeplaner WP | 252-253 |
| Kehrmaschine FKM | 254-255 |
| Kehrmaschine GKM | 256-257 |
| Kehrmaschine PKM | 258-259 |
| Kehrmaschine SKM | 260-261 |

# PLANIERSCHILD RS

Pulver

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 Polyurethanschürfleiste
- Schildkörper aus 12 mm Stahlblech



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **1.443,00 SFr.** | **1.508,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **234,00 SFr.** | **234,00 SFr.** |

**Hinweis:** Ware wird komplett montiert geliefert

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Polyurethanschürfleiste RS 2200**<br>( 150 x 20 mm ) | 574001099 | **481,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste RS 2500**<br>( 150 x 20 mm ) | 574001100 | **494,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# PLANIERSCHILD CONTOUR

Die SAPHIR Planierschilder CONTOUR sind robuste, mechanisch verstellbare Schilder für leichte 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 im Frontanbau verwendet werden. Die Verriegelung erfolgt über einen Steckbolzen in Stufen von jeweils 22,5 Grad.

Front- und Heckanbau Kat. II
mit stabiler Abstellstütze

Geschraubte, hochverschleißfeste Schürfleiste (500 HB)

Mechanisch um 360° schwenkbar
(auch für Frontanbau geeignet)

Optionales Zentralstützrad luftbereift und spindelverstellbar für eine optimale Höhenführung



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **2.704,00 SFr.** | **2.938,00 SFr.** | **3.211,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **338,00 SFr.** | **338,00 SFr.** | **338,00 SFr.** |

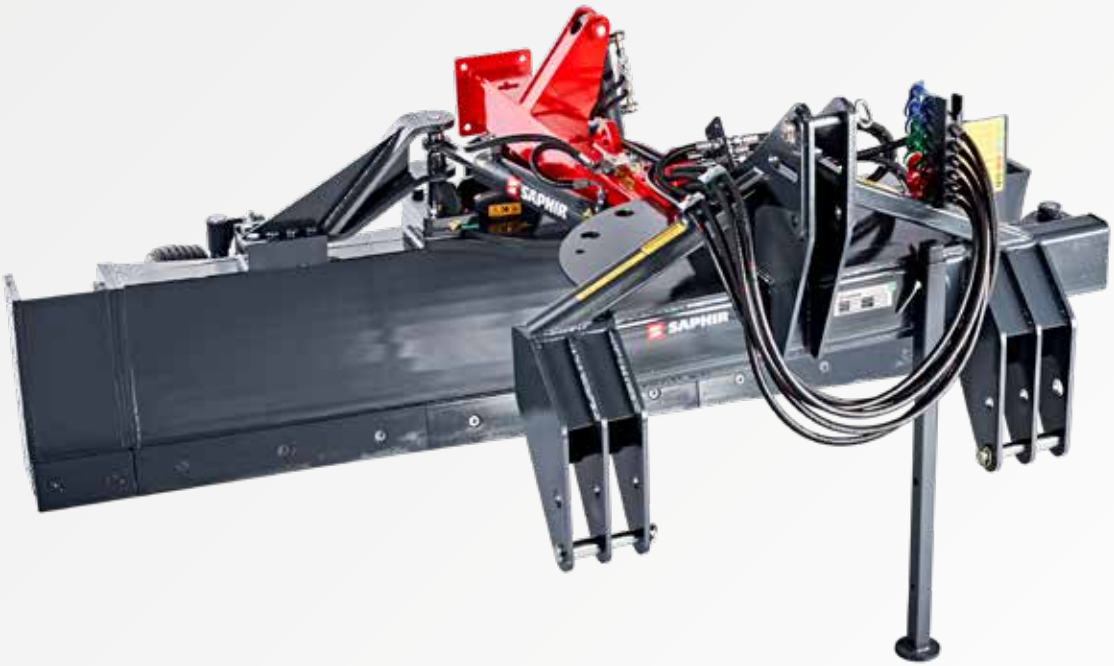
**Hinweis:** Ware wird komplett montiert geliefert

## Sonderausstattung

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Ausführung S**<br>seitlich um 800 mm aus der Mitte schwenkbar | 574001089-2 | **364,00 SFr.** |
| **Luftbereiftes Stützräderpaar** | 574001064 | **975,00 SFr.** |
| **Luftbereiftes, spindelverstellbares Zentralstützrad** | 574001066-2 | **845,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste C2000**<br>Für Winterdienst, lose Beipack<br>(150 x 20 mm) | 574001090 | **416,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste C2500**<br>Für Winterdienst, lose Beipack<br>(150 x 20 mm) | 574001091 | **481,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste C3000**<br>Für Winterdienst, lose Beipack<br>(150 x 20 mm) | 574001092 | **546,00 SFr.** |
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln** | 574001068-2 | **546,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# PLANIERSCHILD PROFI



Das SAPHIR Planierschild Profi überzeugt durch seine äußerst stabile Bauweise. Die vielfältigen Verstellmöglichkeiten und Sonderausrüstungen machen es zu einer idealen Maschine für den Wegebau, Planierarbeiten und den Winterdienst. Die Arbeitsbreite kann über anschraubbare Schildverbreiterungen individuell angepasst werden. Die optionalen, hydraulischen Bedienkomponenten machen das Gerät besonders bedienerfreundlich. In der Grundausstattung sind diese Bedienkomponenten per Steckbolzen bzw. Drehspindeln mechanisch verstellbar. Das hohe Eigengewicht sorgt zudem für eine gute Planierwirkung selbst bei schwierigen Verhältnissen.

**Grundausstattung der Maschine:**

- Für Front- oder Heckanbau Kat II/III
- Schildkörper mechanisch 180 Grad schwenkbar (für Frontanbau oder Schlepper mit Rückfahreinrichtung)
- mechanische Seitenverstellung beidseitig um 800 mm
- mechanische Neigungsverstellung beidseitig ca. 30 Grad
- Geschraubte und dreiteilige, hochverschleißfeste Schürfleiste (120 x 16 mm, 500 HB)
- Vorrichtung für seitliche Schildverbreiterungen
- Schildbreite: 2.250 mm / Schildhöhe: 600 mm
- Schlauchkulisse



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Die hydraulische Seitenverstellung erfolgt über einen doppeltwirkenden Zylinder. Der Schwenkbereich beträgt 800 mm beidseitig (aus der Mitte) und kann stufenlos eingestellt werden. Der Hydraulikzylinder ist zum Schutz der Schlepperhydraulik mit einem Sperrblock ausgerüstet.

Die hydraulische horizontale Schildverstellung erfolgt über einen doppeltwirkenden Zylinder. Der Schwenkbereich beträgt beidseitig ca. 35-55 Grad. Der Schwenkbereich kann stufenlos gewählt werden. Der Hydraulikzylinder ist zum Schutz der Schlepperhydraulik mit einem Sperrblock ausgerüstet.

Mit der hydraulischen Neigungsverstellung lassen sich Dachprofile auf Wirtschaftswegen erstellen. Der Verstellbereich beträgt beidseitig max. ca. 22 Grad. Der Verstellbereich kann stufenlos gewählt werden. Der Hydraulikzylinder ist zum Schutz der Schlepperhydraulik mit einem Sperrblock ausgerüstet.

Mit dem Aufreißersatz kann im Wegebau zunächst der Untergrund aufgerissen werden (ca. 200mm). Im zweiten Arbeitsgang erfolgt dann die Planierarbeit mit hochgeschwenkten Aufreißern.

Mit den Schildverbreiterungen kann die Arbeitsbreite des Schildes auf maximal 3.250 mm verbreitert werden. Die Schildverbreiterungen können individuell ausgewählt werden.
Auch eine einseitige Verbreiterung des Schildes ist möglich.
Die Aufnahmen für die Schildverbreiterung sind am Schildkörper serienmäßig vorhanden.

Die Seitenbleche werden am Seitenteil oder an der Schildverbreiterung verschraubt. Sie sind um 45 Grad abgewinkelt.
Bei Planier- oder Wegebauarbeiten wird somit bei schräggestelltem Schildkörper das Abrutschen des Materials in den Seitenraum verhindert.

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# PLANIERSCHILD PROFI

Die luftbereiften Stützräder (16x6.50-8) dienen der Höhenführung des Schildes. Die Höheneinstellung erfolgt über mechanische Drehspindeln.

Durch den weit nach hinten versetzten Führungspunkt des Zentralstützrades (16x6.50-8) ist eine noch bessere Höhenführung des Schildes garantiert. Das Zentralrad kann stufenlos über eine Spindelverstellung eingestellt werden. Zum Transport wird es seitlich an den Schildkörper geschwenkt und arretiert.

MIt dem hydraulischen Zentralstützrad (18x8.50-10) kann die Arbeitstiefe stufenlos hydraulisch eingestellt werden.
Zum Transport kann es komplett senkrecht hochgeklappt werden.

Mit der hydr. Höhenführung kann die Tiefe stufenlos eingestellt werden. Die Parallelführung sorgt für eine exakte Führung.
Der integrierte Niveauausgleich ermöglicht das Erstellen von Dachprofilen.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **5.681,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **650,00 SFr.** |

## Sonderaustattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulische Seitenverstellung**<br>beidseitig 800 mm (1x dw. erforderlich) | 574001056 | **728,00 SFr.** |
| **Hydraulisch horizontale Schildverstellung**<br>35 - 55 Grad (1x dw. erforderlich) | 574001055 | **858,00 SFr.** |
| **Hydraulische Neigungsverstellung**<br>max. 22 Grad beidseitig (1 dw. erforderlich) | 574001057 | **806,00 SFr.** |
| **Aufreißersatz**<br>Zur Untergrundlockerung im Wegebau | 574001279-2 | **1.365,00 SFr.** |
| **Schildverbreiterung**<br>250 mm | 574001058-2 | **383,50 SFr.** |
| **Schildverbreiterung**<br>500 mm | 574001059-2 | **507,00 SFr.** |
| **Seitenblech links** | 574001060-2 | **286,00 SFr.** |
| **Seitenblech rechts** | 574001061-2 | **286,00 SFr.** |
| **Luftbereiftes Stützräderpaar**<br>(einstellbar) | 574001064 | **975,00 SFr.** |
| **Luftbereiftes, spindelverstellbares Zentralstützrad**<br>(klappbar) | 574001066-2 | **845,00 SFr.** |
| **Luftbereiftes, hydraulisches Zentralstützrad** | 574001066H | **1.859,00 SFr.** |
| **Hydr. Höhenführung** | 574001281-2 | **2.171,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste 150 x 20 mm**<br>zweiseitig<br>Für Winterdienst, lose Beipack | 574001067 | **507,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Steuerung**<br>(1 x dw. , 12/24 Volt-Anschluss erforderlich) | 574001069 | **3.679,00 SFr.** |
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln** | 574001068-2 | **546,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# WEGEPLANER WP

Pulver

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 Wegepflegekonzeption, um die obere Bodenschicht zu planen/begradigen. Die zahlreichen Ausstattungsmöglichkeiten ermöglichen eine Anpassung an jede Einsatzstruktur. Die optionalen, hydraulischen Bedienkomponenten machen das Gerät besonders bedienfreundlich. Die optionalen hydraulischen Bedienkomponenten machen das Gerät besonders bedienerfreundlich. In der Grundausstattung sind diese Bedienkomponenten per Steckbolzen bzw. Drehspindeln mechanisch verstellbar.

Schraubbare, hochverschleißfeste Schürfleiste (500 HB) mit einer Schildbreite von 2.000 mm

Optionale hydr. Vertikaleinstellung der Schürfleiste +/- 25°

Optionale hydr. Seitenverstellung links / rechts je 800 mm

Optionale elektrohydraulische Steuerung

Optionale hydr. verstellbarer Schildkörper beidseitig 60°



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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. | 574.00911.WP20 |
| **SFr./Stück** | **8.645,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **650,00 SFr.** |

**Hinweis:** Ware wird komplett montiert geliefert

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulische Seitenverstellung**<br>beidseitig 800 mm (1 x dw. erforderlich) | 574001056 | **728,00 SFr.** |
| **Hydraulisch horizontale Schildverstellung**<br>beidseitig bis 60° (1 x dw. erforderlich) | 574001055 | **858,00 SFr.** |
| **Hydraulische Neigungsverstellung**<br>+/- 25° , (1 x dw. erforderlich) | 574001057 | **806,00 SFr.** |
| **Hydraulische Vertikaleinstellung der Schürfleiste +/- 25°**<br>(1x dw erforderlich) | 574003893 | **728,00 SFr.** |
| **Luftbereiftes, spindelverstellbares Zentralstützrad**<br>(klappbar) | 574001066-2 | **845,00 SFr.** |
| **Luftbereiftes, hydraulisches Zentralstützrad** | 574001066H | **1.859,00 SFr.** |
| **Polyurethanschürfleiste 150 x 20 mm**<br>zweiseitig | 574001067 | **507,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Steuerung**<br>(erforderlich: 1 x dw, 12/24 Volt-Anschluss) | 574001069 | **3.679,00 SFr.** |
| **Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln** | 574001068-2 | **546,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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.

- Serienmäßig mit Schmutzsammelwanne
- Schutztuch als Spritzschutz
- PU-Leiste an der Schmutzsammelwanne 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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 | 46 |
| Gewicht ca. (kg) | 260 | 285 | 310 |
| Best.-Nr. | 526.00548.FKM151-2 | 526.00549.FKM181-2 | 526.00550.FKM231-2 |
| **SFr./Stück** | **2.587,00 SFr.** | **2.717,00 SFr.** | **2.925,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** |

## Sonderaustattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulische Entleerung**<br>( lose Beipack ) | 526140482 | **598,00 SFr.** |
| **Hydraulische Entleerung**<br>( 1x dw. erforderlich, montiert bei Erstausrüstung ) | 526140484 | **741,00 SFr.** |
| **Hydraulische Schwenkeinrichtung**<br>( 1x dw. erforderlich , lose Beipack ) | 526140483 | **442,00 SFr.** |
| **3. Stützrad aus Vollgummi 200 x 50 mm**<br>( bei Frontanbau erforderlich, inkl. Oberlenkerkette ( lose Beipack )) | 526000546 | **325,00 SFr.** |
| **Extra großes 3. Stützrad aus Vollgummi 250 x 60 mm**<br>schienenfest ( bei Frontanbau erforderlich, inkl. Oberlenkerkette ( lose Beipack )) | 526002182 | **507,00 SFr.** |
| **Seitenkehrbesen**<br>mit Federelement, Drehzahlregulierung, Absperrhahn, Besatz Kunststoff<br>( 3. Stützrad für Frontanbau zwingend erforderlich) Erstausrüstung komplett montiert, rechte Seite | 526000413-2 | **1.599,00 SFr.** |
| **Mischbesatz FKM / GKM 151**<br>Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001135 | **767,00 SFr.** |
| **Mischbesatz FKM / GKM 181**<br>Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001136 | **845,00 SFr.** |
| **Mischbesatz FKM / GKM 231**<br>Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001137 | **949,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung FKM 151**<br>150 Liter, 3 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526000575 | **1.989,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung FKM 181**<br>150 Liter, 4 Düsen , 12 Volt Pumpe | 526000576 | **2.028,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung FKM 231**<br>150 Liter, 5 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526000577 | **2.067,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# KEHRMASCHINE GKM

Pulver

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

Auch in Sonderlackierung rot erhältlich.

- Schutztuch als Spritzschutz
- PU-Leiste an der Schmutzsammelwanne verhindert das Durchschleudern von Steinen sowie Kratzer auf dem Bodenbelag
- Wabenförmige Bürstenringe 520 mm aus Kunststoff



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 | 46 |
| Gewicht ca. (kg) | 260 | 285 | 310 |
| Best.-Nr. | 526.00551.GKM151-2 | 526.00552.GKM181-2 | 526.00553.GKM231-2 |
| **SFr./Stück** | **3.107,00 SFr.** | **3.211,00 SFr.** | **3.393,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** | **312,00 SFr.** |

## Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Gabelzinkenaufnahme** | 526GKMGABEL | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft** | 526GKMHOFRAD | **585,00 SFr.** |
| | **Euroaufnahme** | 526GKMEURO | **585,00 SFr.** |
| | **Kombinierte Aufnahme**<br>Dreipunkt Kat II + Gabelzinkenaufnahme | 526003524 | |

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulische Entleerung** ( lose Beipack ) | 526140482 | **598,00 SFr.** |
| **Hydraulische Entleerung** ( montiert bei Erstausrüstung, 1 x dw. erforderlich ) | 526140484 | **741,00 SFr.** |
| **Hydraulische Schwenkeinrichtung** ( 1x dw. erforderlich, lose Beipack ) | 526140483 | **442,00 SFr.** |
| **Extra großes 3. Stützrad aus Vollgummi 250 x 60 mm**<br>schienenfest (bei Frontanbau erforderlich) inkl. Oberlenkerkette (lose Beipack) | 526002183 | **273,00 SFr.** |
| **Seitenkehrbesen** mit Federelement, Drehzahlregulierung, Absperrhahn, Besatz Kunststoff ( 3. Stützrad für Frontanbau zwingend erforderlich)Erstausrüstung komplett montiert, rechte Seite | 526000413-2 | **1.599,00 SFr.** |
| **Selbstsperrender Rollenausgleich** Obligatorisch bei Ausstattung mit Seitenkehrbesen | 526000386 | **312,00 SFr.** |
| **Mischbesatz FKM / GKM 151** Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001135 | **767,00 SFr.** |
| **Mischbesatz FKM / GKM 181** Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001136 | **845,00 SFr.** |
| **Mischbesatz FKM / GKM 231** Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001137 | **949,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung GKM 151** 150 Liter, 3 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526000590 | **1.989,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung GKM 181** 150 Liter, 4 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526000591 | **2.028,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung GKM 231** 150 Liter, 5 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526000592 | **2.067,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 650 mm ist serienmäßig mit einem sehr dichten Besatz von Beeline-Bürstenringen ausgerüstet.

Hydraulische Schwenkeinrichtung (30° Grad)

Niveauausgleich inkl. Höhenanzeige (sperrbar)

Vollgummi Schwerlastlaufräder

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| Anzahl der Bürstenringe (Stück) | 50 | 58 | 63 |
| Hydraulisch schwenkbar | 30° | 30° | 30° |
| Erforderliche Ölmenge ca. (l) | 35-70 | 35-70 | 70-90 |
| Innenl. Hydraulikmotoren (Stück) | 1 | 1 | 2 |
| Erforderliche Ölanschlüsse | 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 |
| **SFr./Stück** | **7.865,00 SFr.** | **8.723,00 SFr.** | **9.737,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **572,00 SFr.** | **650,00 SFr.** | **728,00 SFr.** |

## Aufnahme

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./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. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydr. Schmutzsammelbehälter mit 3. Stützrad PKM 23 (340 Liter)** | 526001603 | **1.573,00 SFr.** |
| **Hydr. Schmutzsammelbehälter mit 3. Stützrad PKM 26 (375 Liter)** | 526001604 | **1.742,00 SFr.** |
| **Hydr. Schmutzsammelbehälter mit 3. Stützrad PKM 29 (430 Liter)** | 526001605 | **1.898,00 SFr.** |
| **Seitenkehrbesen** | 526001609-1 | **1.716,00 SFr.** |
| **Mischbesatz PKM 23** Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001612 | **754,00 SFr.** |
| **Mischbesatz PKM 26** Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001613 | **806,00 SFr.** |
| **Mischbesatz PKM 29** Kunststoff- und Metallbürstenringe | 526001614 | **858,00 SFr.** |
| **LED Begrenzungsleuchten** LED 12/24 V | 526001587 | **312,00 SFr.** |
| **Hydraulische Umschaltung** Manuell anhand 2 x Dreiwegehahn | 526001585 | **403,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Umschaltung** Elektrohydraulisch (6/2 Wegeventil 12V/90 ltr./min) | 526001622 | **559,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung PKM 23** 150 Liter, 5 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526001606 | **2.067,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung PKM 26** 150 Liter, 6 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526001607 | **2.132,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung PKM 29** 150 Liter, 6 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526001608 | **2.197,00 SFr.** |
| **Zusätzlicher Wassertank 1.000 Liter** Aufnahme Kat. II (inkl. Elektropumpe) | 526TANK1000 | **2.496,00 SFr.** |
| **Hydraulische Aushebung** für Anbau an kommunalen Anbauplatten | 526002133 | **3.120,00 SFr.** |
| **Stromregelventil** erforderlich ab 90 l/min Fördermengen des Trägerfahrzeuges) | 526001623 | **611,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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 800 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 Maschinen verfügen serienmäßig über eine hydraulische Schwenkeinrichtung.

Serienmäßig mit hydraulischer Schwenkeinrichtung

Innenliegende Öl-Motoren mit Schockventilen

Serienmäßig mit Schwerlastlaufrädern

Niveauausgleich inkl. Höhenanzeige (sperrbar)



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gerätegrößen

| Benennung | Kehrmaschine SKM 28 | Kehrmaschine SKM 33 |
|---|---|---|
| Arbeitsbreite ca. (mm) | 2.800 | 3.300 |
| Gesamtbreite ca. (mm) | 3.050 | 3.500 |
| Transportbreite geschwenkt ca. (mm) | 2.950 | 3.200 |
| Anzahl der Bürstenringe (Stück) | 39 | 45 |
| Hydraulisch schwenkbar | 30° | 40° |
| Erforderliche Ölmenge ca. (l) | 70-90 | 70-90 |
| Erforderliche Ölanschlüsse | 2 x dw | 2 x dw |
| Gewicht ca. (kg) | 490 | 560 |
| Best.-Nr. | 526.01219.SKM28 | 526.01221.SKM33 |
| **SFr./Stück** | **7.007,00 SFr.** | **7.787,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **650,00 SFr.** | **728,00 SFr.** |

## Aufnahmen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft** | 526RADTELE-S | **Serie** |
| | **Aufnahme Kat. II** | 526KATII-S | **Serie** |
| | **Gabelzinkenaufnahme**<br>( Taschenninnenmaß 160 x 60 mm ) | 526001503 | **416,00 SFr.** |

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **LED Begrenzungsleuchten**<br>LED 12/24 V | 526001587 | **312,00 SFr.** |
| **Stromregelventil**<br>erforderlich ab 90 l/min Fördermengen des Trägerfahrzeuges) | 526001623 | **611,00 SFr.** |
| **Hydraulische Umschaltung**<br>Manuell anhand 2 x Dreiwegehahn | 526001585 | **403,00 SFr.** |
| **Elektrohydraulische Umschaltung**<br>Elektrohydraulisch (6/2 Wegeventil 12V/90l/min) | 526001622 | **559,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung SKM 28**<br>150 Liter, 6 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526002186 | **2.054,00 SFr.** |
| **Wassersprüheinrichtung SKM 33**<br>150 Liter, 8 Düsen, 12 Volt Pumpe | 526002187 | **2.119,00 SFr.** |
| **Zusätzlicher Wassertank 1.000 Liter**<br>Aufnahme Kat. II inkl. Elektropumpe | 526TANK1000 | **2.496,00 SFr.** |
| **Hydraulische Aushebung**<br>für Anbau an kommunalen Anbauplatten | 526002133 | **3.120,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# HOF- UND WEIDETECHNIK


| | | |
|---|---|---|
| Futterkehrreifen | | 264-265 |
| Erdbohrer | | 266-267 |
| Betonmischer | | 268-269 |
| Salz- und Düngerstreuer PS/PLS | | 270-271 |
| Salzstreuer PES Profi | NEUHEIT | 272-273 |
| Gummischieber Multi | | 274 |
| Gummischieber MS | | 275 |
| Transportbehälter TL | | 276-277 |
| Transportbehälter TLH | NEUHEIT | 278-279 |
| Transportbehälter TLH Plus | NEUHEIT | 280-281 |
| Transportbehälter TLH Multi | NEUHEIT | 282-283 |
| Stahlbetongewichte Standard | | 284 |
| Stahlbetongewicht TOP | NEUHEIT | 285 |
| Stahlbetongewichte New Generation | | 286 |
| Mineralguss Gewichte | | 287 |
| Gussgewicht B | | 288 |
| Heckgewichte HG | | 289 |

# FUTTERKEHRREIFEN

Pulver

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. Die Lieferung des Saphir Futterkehrreifens erfolgt grundsätzlich ohne Reifen. Empfohlen wird die Größe 16.9 R34.

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

| Benennung | Futterkehrreifen |
|---|---|
| Gewicht ca. (kg) | 205 |
| Best.-Nr. | 574401350-3 |
| **SFr./Stück** | **1.612,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **234,00 SFr.** |

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

## Sonderausrüstung

| Benennung | Adapterrahmen Euro / Kat. II |
|---|---|
| Best.-Nr. | 391ADAPEK |
| **SFr./Stück** | **754,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **169,00 SFr.** |

*Futterkehrreifen mit Sonderausrüstung Adapterrahmen Kat. II auf Euro/Frontlader*

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# ERDBOHRER GREIF

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)

*Greif 303H mit Euroaufnahme*

- Auswechselbare Bohrerschneiden
- Serienmäßig mit einem Bohrkörper 300 mm, ca. 800 mm lang

Ausstattung Greif 301/302:
- Stabiles Ölbadwinkelgetriebe
- Unterlenkeraufnahme Kat. I/II
- Stabile Abstellfüße für einen sicheren Stand
- Greif 302 mit hydraulischer Schwenkeinrichtung

Ausstattung Greif 303H:
- Hydraulischer Antrieb (erforderliche Ölmenge 40-60 ltr./min.) 1x dw erforderlich
- Euroaufnahme für Frontlader

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gerätegrößen

| Benennung | Greif 301 | Greif 302 | Greif 303H |
|---|---|---|---|
| Gewicht ca. (kg) | 200 | 240 | 225 |
| Antrieb | Zapfwelle | Zapfwelle | Hydraulisch |
| Anbau | Kat. I/II | Kat. I/II | Euroaufnahme |
| Best.-Nr. | 586GREIF301 | 586GREIF302 | 586GREIF303H |
| **SFr./Stück** | **2.574,00 SFr.** | **3.016,00 SFr.** | **4.537,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** |

## Aufnahme auswählen

| | Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|---|
| | **Kat. I / II (nur Greif 301/302)** | 391GREIFKATII | **Serie** |
| | **Euroaufnahme (nur Greif 303H)** | 391GREIFEURO | **Serie** |
| | **Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft (nur Greif 303H)** | 391GREIFHOF | **273,00 SFr.** |
| | **Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkraft (nur Greif 303H)** | 391GREIFTELE | **513,50 SFr.** |

Bei Bestellung Trägerfahrzeugtyp angeben

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Bohrkörper 120 mm** | 586BOHR120 | **403,00 SFr.** |
| **Bohrkörper 200 mm** | 586BOHR200 | **468,00 SFr.** |
| **Bohrkörper 300 mm** | 586BOHR300 | **520,00 SFr.** |
| **Bohrkörper 450 mm** | 586BOHR450 | **637,00 SFr.** |

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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# BETONMISCHER MAMMUT

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 SAPHIR Betonmischer verfügt über eine Dreipunktaufnahme Kat. II, sowie Einfahrtaschen für Gabelzinken. Optional ist ein hydraulischer Antrieb erhältlich.

Vorderes Spritzblech zum Schutz des Traktors

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

2 Aufreißerspitzen zum Öffnen von Säcken.

Nachstellbarer Seitenwandabstreifer zur restlosen Entleerung des Mischbehälters.

Auslauf hinten

3/4“ Anschluss zum Beimischen von Wasser



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

| Benennung | Mammut 801 |
|---|---|
| Behälterdurchmesser ca. (mm) | 1.500 |
| Behälterhöhe ca. (mm) | 700 |
| Fassungsvermögen ca. (l) | 800 |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | 50/70 |
| Gewicht ca. (kg) | 600 |
| Best.-Nr. | 389.00926.MA800-2 |
| **SFr./Stück** | **4.082,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **416,00 SFr.** |

**Die Gelenkwelle mit Scherbolzensicherung gehört zum Lieferumfang**

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

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulischer Antrieb**<br>Erforderliche Ölmenge: 40-60 Ltr.<br>(montiert bei Erstausrüstung, die Gelenkwelle entfällt)<br>1x dw erforderlich | 389MAMMUTHYDR | **1.365,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SALZ- UND DÜNGERSTREUER PS UND PLS

Die SAPHIR Salz- und Düngerstreuer 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.

Das optionale Winterset besteht aus einer Schmalstreueinrichtung aus Edelstahl und einem Rührwerk mit Kette

Mengenregulierung über einen Verstellhebel bequem per Hand (Serie)

Die optionale hydraulische Schieberbetätigung ermöglicht die komfortable Einstellung der Streumenge aus der Kabine

Für den Dauereinsatz im Winterdienst werden die Modelle PLS 400 + PLS 500 mit Kunststoffbehälter in Verbindung mit dem optionalen Winterdienstset empfohlen. Die Abdeckplane schützt das Streugut vor Witterungseinflüssen.

Das Rührwerk mit zwei angehängten Ketten ist Teil des optionalen Winterdienst Sets



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| **SFr./Stück** | **1.105,00 SFr.** | **1.157,00 SFr.** | **1.196,00 SFr.** | **1.248,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **156,00 SFr.** | **156,00 SFr.** | **156,00 SFr.** | **156,00 SFr.** |

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Winterdienst Set**<br>Rührwerk mit Kette, Schmalstreueinrichtung aus Edelstahl | 581000527 | **351,00 SFr.** |
| **Abdeckplane**<br>PS 300 | 581000529 | **123,50 SFr.** |
| **Abdeckplane**<br>PS 500 / PLS 400 + 500 | 581000528 | **123,50 SFr.** |
| **Hydraulische Schieberbetätigung**<br>(1x dw erforderlich) | 581619111 | **357,50 SFr.** |
| **Kat. II Adapterrahmen**<br>für Salz- und Düngerstreuer PS, PLS und PES | 391408215 | **253,50 SFr.** |

**Hinweis:** Ware wird komplett montiert geliefert

- Zapfwellenantrieb 540 U/min
- wartungsfreies Getriebe
- Schutzgitter
- Gelenkwelle
- Streuteller aus Edelstahl
- Dreipunktanbau Kat. I
- Streumengenregulierung über Einhandhebel

*Adapterrahmen zur Verwendung der Streuer an Traktoren mit Anbaukategorie Kat. II.*

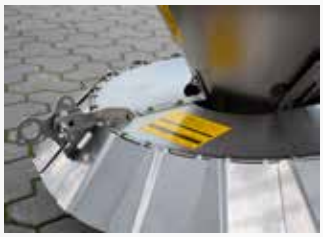
Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# SALZSTREUER PES PROFI

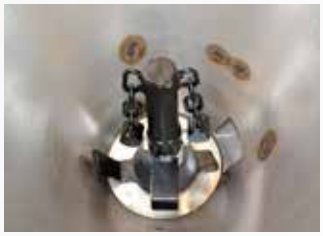
NEUHEIT

Der SAPHIR Salzstreuer PES Profi besteht weitestgehend aus Edelstahl. Korrission durch Salzrückstände ist somit ausgeschlossen.

Der Einscheibenstreuer verfügt über einen Profi Streubreitenbegrenzer aus Edelstahl und kann mit einer hydraulischen Schieberbetätigung ausgerüstet werden. Komponenten aus Edelstahl und umfangreiches Zubehör bilden die Basis für den Profi-Einsatz.



Der Profi Streubreitenbegrenzer aus Edelstahl (Serienausstattung) mit 5 Einstellmöglichkeiten für die Streubreite.



Steile Trichterwände aus Edelstahl sichern ein problemloses Nachrutschen des Streugutes. Das Rührwerk mit Kette sorgt für das Ausbringen von Salz bzw. Salz-Splittgemisch.

Besen- und Schaufelhalter (Option) ermöglicht den Transport der genannten Werkzeuge.

Hydraulische Schieberbetätigung (Option) für das bequeme Öffnen und Schließen der Auslässe aus der Kabine.

Die Rangierhilfe (Option) ermöglicht es einer Person, den Streuer im abgebauten Zustand zu bewegen / rangieren.

Beleuchtungsset (Option) mit 7-poliger Steckdose und Schildträger aus Edelstahl für mehr Sicherheit im Straßenverkehr.



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Serienausstattung

| Benennung | Salzstreuer PES 300 Profi |
|---|---|
| Behälterausführung | Edelstahl |
| Behälterinhalt ca. (l) | 270 |
| Zuladung max. (kg) | 320 |
| Einfüllhöhe ca. (mm) | 107 |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | 15/20 |
| Streubreite Salz max. (m) | 1-8 |
| Anbau | Kat. I |
| Gewicht ca. (kg) | 68 |
| Best.-Nr. | 581980527 |
| **SFr./Stück** | **1.852,50 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **156,00 SFr.** |

## Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Hydraulische Schieberbetätigung** | 581619111 | **357,50 SFr.** |
| **Abdeckplane** | 581000529 | **123,50 SFr.** |
| **Beleuchtungsanlage** | 581620120 | **123,50 SFr.** |
| **Rangierhilfe** | 581613301 | **253,50 SFr.** |
| **Besen- und Schaufelhalter** | 581613350 | **78,00 SFr.** |
| **Kat. II Adapterrahmen**<br>für Salz- und Düngerstreuer PS, PLS und PES | 391408215 | **253,50 SFr.** |

*Adapterrahmen zur Verwendung der Streuer an Traktoren mit Anbaukategorie Kat. II.*

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GUMMISCHIEBER MULTI

Pulver

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



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## 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 |
| Räumbreite min. ca. (mm) | 1.240 | 1.640 | 2.040 |
| Schwenkbereich | 43° | 43° | 43° |
| Anbaumöglichkeiten | kombiniert / Hoflader | kombiniert / Hoflader | kombiniert / Hoflader |
| Gewicht ca. (kg) | 205 | 220 | 240 |
| Best.-Nr. Euro / Gabelträger / Kat. II | 574MULTI175 | 574MULTI225 | 574MULTI275 |
| **SFr./Stück** | **1.612,00 SFr.** | **1.989,00 SFr.** | **2.353,00 SFr.** |
| Best.-Nr. Hoflader | 574MULTI175H | 574MULTI225H | 574MULTI275H |
| **SFr./Stück** | **1.794,00 SFr.** | **2.158,00 SFr.** | **2.548,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** |

**Mehrpreis für Gummischild mit Gewebeeinlage: 200€ je Modell.**

## Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück | Frachtkosten |
|---|---|---|---|
| **Ersatzgummi**<br>mit vertikal einvulkanisierten Stahldrähten<br>für Multi 175 | 574003346 | **442,00 SFr.** | **104,00 SFr.** |
| **Ersatzgummi**<br>mit vertikal einvulkanisierten Stahldrähten<br>für Multi 225 | 574003347 | **533,00 SFr.** | **104,00 SFr.** |
| **Ersatzgummi**<br>mit vertikal einvulkanisierten Stahldrähten<br>für Multi 275 | 574000439 | **624,00 SFr.** | **104,00 SFr.** |
| **Ersatzgummi**<br>mit Gewebeeinlage für beschichtete Futtertische<br>für Multi 175 | 391002879 | **702,00 SFr.** | **104,00 SFr.** |
| **Ersatzgummi**<br>mit Gewebeeinlage für beschichtete Futtertische<br>für Multi 225 | 391002880 | **793,00 SFr.** | **104,00 SFr.** |
| **Ersatzgummi**<br>mit Gewebeeinlage für beschichtete Futtertische<br>für Multi 275 | 391002881 | **884,00 SFr.** | **104,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# 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.

- Gummischild mit vertikal einvulkanisierten Stahldrähten
- Gummischild beidseitig verwendbar
- Typ S: Anbauteile Kat. II kombiniert mit Gablzinkenaufnahme
- Typ E: Euro-Schnellwechselaufnahme

## Gerätegrößen

| Benennung | Gummischieber MS-275-S | Gummischieber MS-275-E |
|---|---|---|
| Schildbreite ca. (mm) | 2.600 | 2.600 |
| Schildhöhe ca. (mm) | 40 | 40 |
| Schilddicke ca. (mm) | 35 | 35 |
| Anbaumöglichkeiten | Dreipunkt Kat. II, Staplergabeln | Euroaufnahme |
| Gewicht ca. (kg) | 155 | 165 |
| Best.-Nr. | 574401397-2 | 574401398-2 |
| **SFr./Stück** | **1.248,00 SFr.** | **1.430,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** |

**Mehrpreis für Gummischild mit Gewebeeinlage: 200€ je Modell.**

**Hinweis:** Ware wird komplett montiert geliefert

## Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Ersatzgummi**<br>mit vertikal einvulkanisierten Stahldrähten, für MS-275 | 574000439 | **624,00 SFr.** |
| **Ersatzgummi**<br>mit Gewebeeinlage für beschichtete Futtertische, für MS-275 | 391002881 | **884,00 SFr.** |



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# TRANSPORTBEHÄLTER TL

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.

- Anbau Kat. I/II
- Behälter kippbar
- Müheloses Ausklinken, da Kippunkt am Oberlenkerbolzen
- Abgeschrägte Schürf- und Auffahrkante
- Heckklappe abnehmbar
- Mechanische Entriegelung

## Gerätegrößen

| Benennung | TL 120 | TL 150 | TL 180 | TL 200 |
|---|---|---|---|---|
| Breite (innen) ca. (mm) | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 |
| Tiefe (innen) ca. (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Höhe Behälterwand vorne (innen) ca. (mm) | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Höhe Behälterwand hinten (innen) ca. (mm) | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Anbau | Kat. I/II | Kat. I/II | Kat. I/II | Kat. I/II |
| Zulässiges Gesamtgewicht ca. (kg) | 390 | 520 | 650 | 750 |
| Gewicht ca. (kg) | 150 | 170 | 190 | 220 |
| Best.-Nr. | 589TL120 | 589TL150 | 589TL180 | 589TL200 |
| **SFr./Stück** | **832,00 SFr.** | **897,00 SFr.** | **975,00 SFr.** | **1.040,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **234,00 SFr.** | **234,00 SFr.** | **234,00 SFr.** | **234,00 SFr.** |

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

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# TRANSPORTBEHÄLTER TLH

NEUHEIT

Der SAPHIR Transportbehälter TLH ist der ideale Transporthelfer rund um den Hof. Die hydraulische Kippvorrichtung ermöglicht das komfortable und stufenlose Entleeren des Behälters. Durch die optionalen Aufsatzbordwände kann das Ladevolumen verdoppelt werden. Die Aufsteckrungen bilden die optimale Ergänzung zum Transport von Strauchgut etc.

- Dreipunktanbau Kat. I/II
- Stufenlos kippbar (ca. 50°)
- Abgeschrägte Schürf- und Auffahrkante
- Heckklappe mit 4 federbelasteten Bolzen
- Heckklappe abnehmbar
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen
- Behältertiefe 1.100 mm
- 4 Aufnahmen für Steckrungen
- Bohrungen für Aufsatzbordwände
- Seitliche Zurrösen

Optionale Aufsatzbordwände erhöhen das Ladevolumen.

Optionale Steckrungen erleichtern den Transport von Strauchgut etc..



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gerätegrößen

| Benennung | TLH 150 | TLH 180 | TLH 200 | TLH 220 | TLH 240 |
|---|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.500 | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.400 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| Höhe Behälterwand (innen) 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) | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Gewicht ca. (kg) | 277 | 300 | 312 | 327 | 341 |
| Best.-Nr. | 589409954 | 589409955 | 589409956 | 589409957 | 589409958 |
| **SFr./Stück** | **1.625,00 SFr.** | **1.690,00 SFr.** | **1.742,00 SFr.** | **1.820,00 SFr.** | **1.937,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **325,00 SFr.** | **325,00 SFr.** | **325,00 SFr.** | **325,00 SFr.** | **325,00 SFr.** |

**Hinweis:** Die Ware wird komplett montiert geliefert.

## Sonderausstattung

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Aufsatzbordwände TLH 150**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409964 | **546,00 SFr.** |
| **Aufsatzbordwände TLH 180**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409965 | **572,00 SFr.** |
| **Aufsatzbordwände TLH 200**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409966 | **585,00 SFr.** |
| **Aufsatzbordwände TLH 220**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409967 | **611,00 SFr.** |
| **Aufsatzbordwände TLH 240**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409968 | **650,00 SFr.** |
| **Aufsatzrungen TLH / TLH Plus**<br>Höhe: 600 mm / steckbar<br>(nicht mit Aufsatzbordwänden kombinierbar) | 589409963 | **143,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# TRANSPORTBEHÄLTER TLH PLUS

NEUHEIT

Der SAPHIR Transportbehälter TLH PLUS ist der optimale Transporthelfer für die schweren Fälle.
Das zulässige Gesamtgewicht von 2.000 kg wird durch die massive Bauweise des Dreipunktturms ermöglicht.
Mit einer Behältertiefe von 1.250 mm und den optionalen Aufsatzbordwänden bietet der TLH PLUS jede Menge Stauraum.
Die hydraulische Kippvorrichtung ermöglicht das komfortable und stufenlose Entleeren des Behälters.
Die Aufsteckrungen bilden die optimale Ergänzung zum Transport von Strauchgut, Reisig, etc..

- Dreipunktanbau Kat. I/II
- 2.000kg zulässiges Gesamtgewicht
- Stufenlos kippbar (ca. 50°)
- Abgeschrägte Schürf- und Auffahrkante
- Heckklappe mit 4 federbelasteten Bolzen
- Heckklappe abnehmbar
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen
- Behältertiefe 1.250 mm
- 4 Aufnahmen für Steckrungen
- Bohrungen für Aufsatzbordwände

Optionale Aufsatzbordwände erhöhen das Ladevolumen.

Optionale Steckrungen erleichtern den Transport von Strauchgut etc..



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

## Gerätegrößen

| Benennung | TLH 180 Plus | TLH 200 Plus | TLH 220 Plus | TLH 240 Plus |
|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.400 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 |
| Höhe Behälterwand (innen) ca. (mm) | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Anbau | Kat. I/II | Kat. I/II | Kat. I/II | Kat. I/II |
| Zulässiges Gesamtgewicht ca. (kg) | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Gewicht ca. (kg) | 345 | 360 | 375 | 390 |
| Best.-Nr. | 589409959 | 589409960 | 589409961 | 589409962 |
| **SFr./Stück** | **2.158,00 SFr.** | **2.223,00 SFr.** | **2.288,00 SFr.** | **2.353,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |

**Hinweis:** Ware wird komplett montiert geliefert.

## Sonderausstattung

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Aufsatzbordwände TLH 180 Plus**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409969 | **624,00 SFr.** |
| **Aufsatzbordwände TLH 200 Plus**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409970 | **650,00 SFr.** |
| **Aufsatzbordwände TLH 220 Plus**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409971 | **676,00 SFr.** |
| **Aufsatzbordwände TLH 240 Plus**<br>Höhe: 400mm, schraubbar | 589409972 | **702,00 SFr.** |
| **Aufsatzrungen TLH / TLH Plus**<br>Höhe: 600 mm / steckbar<br>(nicht mit Aufsatzbordwänden kombinierbar) | 589409963 | **143,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# TRANSPORTBEHÄLTER TLH MULTI

NEUHEIT

Der SAPHIR Transportbehälter TLH Multi ist der universelle Helfer für Haus und Hof. Zwei hydraulische Zylinder ermöglichen einen Kippwinkel von ca. 100°. Der Transportbehälter bietet Aufnahmemöglichkeiten für Euro / Gabelzinken und Kat. II.

Durch die flache Bauweise kann die Schürfleiste ohne Schrägstellung bis zum Boden abgesenkt werden. Optimale Voraussetzungen für die einfache Be- und Entladung.

- Stufenlos kippbar (ca. 100°)
- Hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 15 mm (400HB)
- Schwenkbare Heckklappe mit 4 federbelasteten Bolzen
- Heckklappe abnehmbar
- Jeweils 2 Zurrpunkte an der Unterkante der Seitenwände
- Kennfixx-Hydraulikkupplungen
- Behältertiefe 1.250 mm
- Taschenninnenmaß der Gabelzinkenaufnahme ca. 105 x 55 mm



Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Der massive Anbaubock kombiniert die Aufnahmemöglichkeiten für Dreipunkt Kat. II, Euro und Gabelzinken (Tascheninnenmaß ca. 105 x 55) und eignet sich für den Front- und Heckanbau. Mit federbelasteten Bolzen kann die Heckklappe in 2 Positionen verriegelt werden.

Hochverschleißfeste Schürfleisten verlängern die Standzeit und ermöglichen das verschleißarme Aufnehmen von losen Schüttgütern.

Die schwenkbare Heckklappe erhöht das Ladevolumen und dient als Überlaufschutz.

Der obere Zylinder sorgt für das Ausheben des Behälters aus der Grundposition

Der untere Zylinder übernimmt das Auskippen des Behälters.

## Gerätegrößen

| Benennung | TLH 180 Multi | TLH 200 Multi | TLH 220 Multi | TLH 240 Multi |
|---|---|---|---|---|
| Breite ca. (mm) | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.400 |
| Tiefe ca. (mm) | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 |
| Höhe Behälterwand (innen) ca. (mm) | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Anbau | kombiniert | kombiniert | kombiniert | kombiniert |
| Erforderliche Ölanschlüsse | 1 x dw | 1 x dw | 1 x dw | 1 x dw |
| Zulässiges Gesamtgewicht ca. (kg) | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Gewicht (kg) | 446 | 470 | 486 | 501 |
| Best.-Nr. | 589409974 | 589409975 | 589409976 | 589409977 |
| **SFr./Stück** | **2.600,00 SFr.** | **2.704,00 SFr.** | **2.756,00 SFr.** | **2.834,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | | | | |

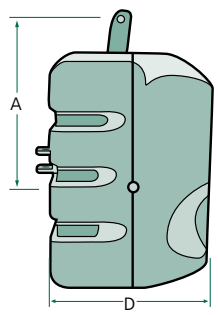
**Hinweis:** Die Ware wird komplett montiert geliefert.

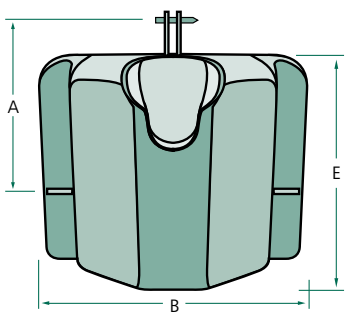
Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

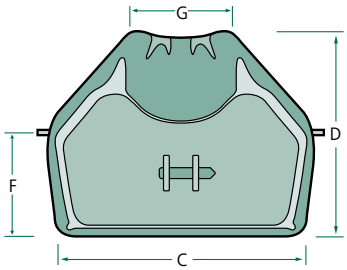
# STAHLBETONGEWICHT STANDARD

- Ausführung aus hochwertigem Stahlbeton mit eingegossenem Stahlkorb
- Dreipunktanbau Kat. II
- ST 250 kg: Dreipunktanbau Kat. 0 / 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. 0/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 |
| **SFr./Stück** | **702,00 SFr.** | **715,00 SFr.** | **806,00 SFr.** | **923,00 SFr.** | **1.066,00 SFr.** | **1.300,00 SFr.** | **1.508,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **195,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **273,00 SFr.** | **273,00 SFr.** | **273,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |






Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# STAHLBETONGEWICHT TOP

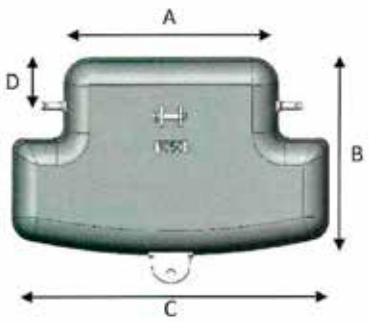
SAPHIR

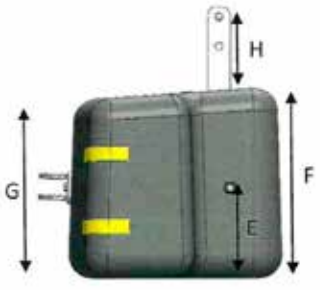
NEUHEIT

- Ausführung aus hochwertigem Stahlbeton mit integriertem Stahlkorb
- Dreipunktanbau Kat. II
- Rangierkupplung zum schnellen An- und Abkoppeln von Fahrzeugen
- Große Bodenfreiheit durch günstige Abmessungen
- Der nach hinten verlagerte Aufnahmepunk erwirkt eine bessere Wirkung des Gewichtes auf die Schlepperachse
- Für Front- und Heckanbau
- Reflektoren (3M Folie) mit starker Leuchtkraft für mehr Sicherheit

## Gerätegrößen

| Benennung | TOP 450 kg | TOP 750 kg | TOP 1050 kg | TOP 1450 kg |
|---|---|---|---|---|
| Anbau | Kat. II | Kat. II | Kat. II | Kat. II |
| Maß A ca. (mm) | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Maß B ca. (mm) | 530 | 600 | 705 | 825 |
| Maß C ca. (mm) | 800 | 1.115 | 1.145 | 1.440 |
| Maß D ca. (mm) | 140 | 150 | 160 | 160 |
| Maß E ca. (mm) | 210 | 300 | 310 | 320 |
| Maß F ca. (mm) | 515 | 615 | 655 | 695 |
| Maß G ca. (mm) | 485 | 590 | 610 | 645 |
| Maß H ca. (mm) | 320 | 310 | 285 | 250 |
| Best.-Nr. | 391000450TOP | 391000750TOP | 391001050TOP | 391001450TOP |
| **SFr./Stück** | **799,50 SFr.** | **923,00 SFr.** | **1.085,50 SFr.** | **1.430,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **234,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **260,00 SFr.** | **312,00 SFr.** |



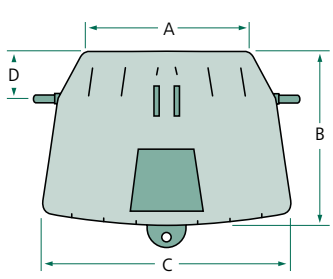

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

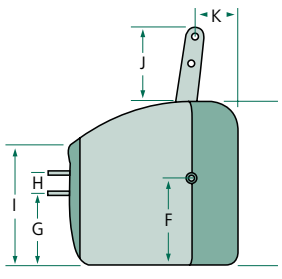
# STAHLBETONGEWICHT NEW GENERATION

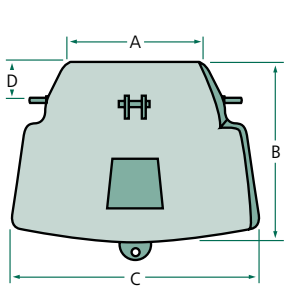
- Ausführung aus hochwertigem Stahlbeton mit integriertem Stahlkorb
- Dreipunktanbau Kat. II
- NG 400 kg mit Kat. I oder Kat. II
- Rangierkupplung zum schnellen An- und Abkoppeln von Fahrzeugen
- Große Bodenfreiheit durch günstige Abmessungen
- Der nach hinten verlagerte Aufnahmepunkt bewirkt eine bessere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

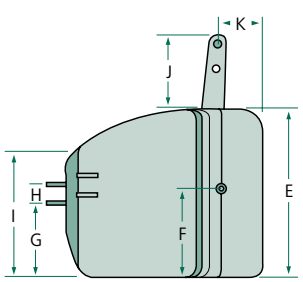
## Gerätegrößen

| Benennung | NG 400 kg Kat. I | 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) | 102 | 100 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Maß E ca. (mm) | 450 | 470 | 600 | 640 | 680 | 750 |
| Maß F (Mitte Bolzen) ca. (mm) | 195 | 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) | 350 | 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 |
| Gewicht ca. (kg) | 400 | 400 | 650 | 900 | 1100 | 1500 |
| Best.-Nr. | 391000400NG-I | 391000400NG | 391000650NG | 391000900NG | 391001100NG | 391001500NG |
| **SFr./Stück** | **871,00 SFr.** | **793,00 SFr.** | **936,00 SFr.** | **1.118,00 SFr.** | **1.274,00 SFr.** | **1.651,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **221,00 SFr.** | **221,00 SFr.** | **247,00 SFr.** | **273,00 SFr.** | **273,00 SFr.** | **286,00 SFr.** |



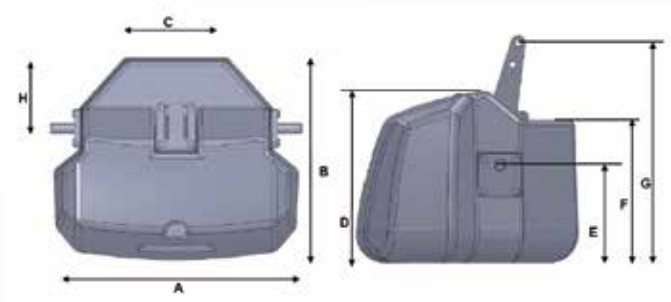






Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# MINERALGUSSGEWICHT MG




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

## Gerätegrößen

| Benennung | MG 1600 kg | MG 1800 kg | MG 2000 kg | MG 2500 kg |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **SFr./Stück** | **2.964,00 SFr.** | **3.120,00 SFr.** | **3.393,00 SFr.** | **4.043,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **325,00 SFr.** | **416,00 SFr.** | **416,00 SFr.** | **416,00 SFr.** |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# GUSSGEWICHT B

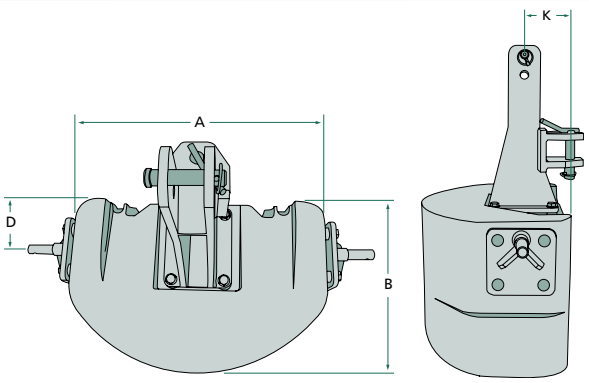
- Ausführung aus Stahlguss
- Dreipunktanbau Kat. II
- Sehr kompakte Bauart (freier Kühler und freie Beleuchtung)
- Rangierkupplung
- Gewindeeinsätze zum Befestigen einer optionalen Adapterplatte

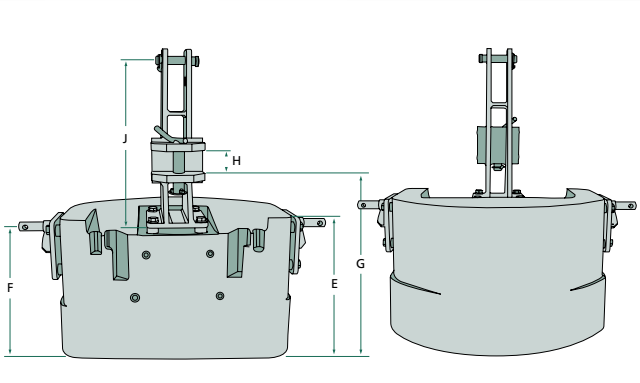
## Gerätegrößen

| Benennung | B 900 kg | B 1200 kg |
|---|---|---|
| Maß A ca. (mm) | 685 | 875 |
| Maß B ca. (mm) | 485 | 610 |
| Maß D ca. (mm) | 195 | 305 |
| Maß E ca. (mm) | 440 | 440 |
| Maß F ca. (mm) | 380 | 375 |
| Maß G ca. (mm) | 565 | 565 |
| Maß H ca. (mm) | 65 | 65 |
| Maß J (Mitte Loch) ca. (mm) | 485 | 485 |
| Maß K (Mitte Loch) ca. (mm) | 70 | 70 |
| Gewicht ca. (kg) | 900 | 1200 |
| Best.-Nr. | 391000900B | 391001200B |
| **SFr./Stück** | **2.639,00 SFr.** | **3.497,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **273,00 SFr.** | **273,00 SFr.** |

## Sonderausstattungen

| Benennung | Best.-Nr. | SFr./Stück |
|---|---|---|
| **Adapterplatte** Mit Fanghaken Kat. II | 391000556 | **533,00 SFr.** |






Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

# HECKGEWICHT HG

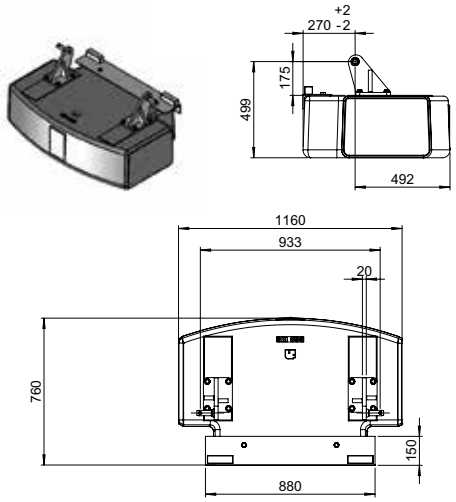
SAPHIR

- Ausführung aus Magnetitguss
- Dreipunktanbau 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

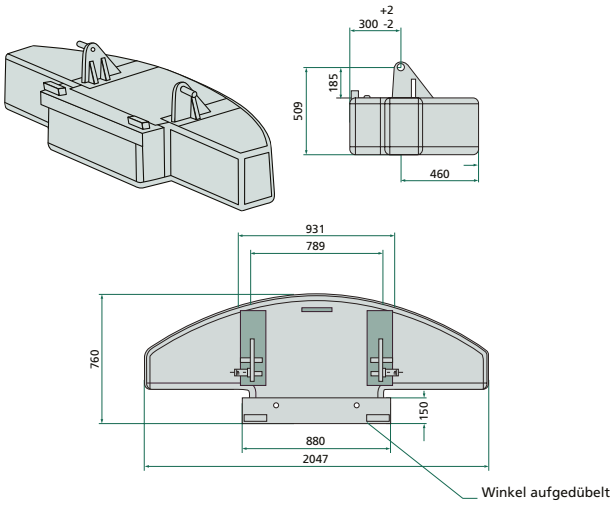
## Gerätegrößen

| Benennung | Heckgewicht 600 kg | Heckgewicht 900 kg | Heckgewicht 1250 kg | Heckgewicht 1450 kg |
|---|---|---|---|---|
| Gewicht ca. (kg) | 600 | 900 | 1.250 | 1.450 |
| Best.-Nr. | 391000600HECK | 391000900HECK | 391001250HECK | 391001450HECK |
| **SFr./Stück** | **1.508,00 SFr.** | **1.911,00 SFr.** | **2.275,00 SFr.** | **2.717,00 SFr.** |
| **Frachtkostenanteil SFr.** | **247,00 SFr.** | **273,00 SFr.** | **416,00 SFr.** | **416,00 SFr.** |

**Heckgewicht 600 & 900 kg**




**Heckgewicht 1250 & 1450 kg**




Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

CLAAS
40
SAPHIR

SAPHIR
25

# NOTIZEN

# **SAPHIR** SPEZIFISCHE GEWICHTE VON LADEGÜTERN



| Getreide | kg/m3 |
|---|---|
| Weizen | 820 |
| Roggen | 780 |
| Gerste | 640 |
| Hafer | 500 |
| Mais | 800 |
| Raps | 700 |
| Grassamen | 350 |

| Silage | kg/m3 |
|---|---|
| Gras | 800 |
| Futterroggen | 920 |
| Mais | 820 |
| Mais, CCM | 850 |
| Klee | 900 |
| Kartoffeln | 1.000 |
| Rübenblatt | 1.000 |

| Dünger organisch | kg/m3 |
|---|---|
| Stallmist frisch | 800 |
| Stallmist verottet | 1.200 |
| Torf gepresst | 400 |
| Torf lose | 70 |
| Torf feucht | 620 |

| Hackfrüchte | kg/m3 |
|---|---|
| Kartoffeln | 730 |
| Rüben | 700 |

| Brennstoffe | kg/m3 |
|---|---|
| Holzscheite | 750 |
| Steinkohle | 900 |
| Presskohle | 1.250 |
| Eiche grün | 1.000 |
| Fichte grün | 750 |

| Baustoffe | kg/m3 |
|---|---|
| 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 |

| Stroh und Heu | kg/m3 |
|---|---|
| Stroh lose | 60 |
| Stroh Rundballen | 140 |
| Heu lose | 70 |
| Heu Rundballen | 140 |

| Dünger mineralisch | kg/m3 |
|---|---|
| Kalk | 1.400 |
| Kalk | 1.200 |
| Phosphat | 1.100 |
| Stickstoff | 1.600 |
| Volldünger | 1.100 |
| Harnstoff | 800 |
| Salpeter | 1.000 |

| Grünfutter | kg/m3 |
|---|---|
| Wiesengras | 350 |
| Klee | 350 |

| Sonstiges | kg/m3 |
|---|---|
| Schnee locker | 130 |
| Schnee feucht | 550 |

Alle Preise sind in SFr. zzgl. Frachtkosten inkl. 7,7% MwSt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.
Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

**Wir beraten Sie gerne vor Ort!**

# Zuverlässiger Partner der Landwirtschaft.

Als regionales Vertriebs- und Servicecenter der Weltmarke CLAAS sowie weiterer Premium - Marken von Land - und Spezialmaschinen, bieten wir ein einzigartiges und komplettes Produktsortiment für die professionelle Landwirtschaft.
Als Kunde profitieren Sie von unserer Begeisterung für Landtechnik und dem Wissen aus der Praxis.
Testen Sie unsere Leistungsfähigkeit!

**Bruno Burgherr 076 506 83 93 oder westlich der A1/A2 Thomas Stalder 079 605 59 48**

CLAAS

kunzlandtechnik

Kunz Landtechnik Reiden AG
Zihlmattweg 2
6262 Langnau bei Reiden
Telefon: 062 758 25 05
bruno.burgherr@kunz-landtechnik.ch
kunz-landtechnik.ch

Für mehr Informationen sprechen Sie uns gerne an.

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 01.11.2019