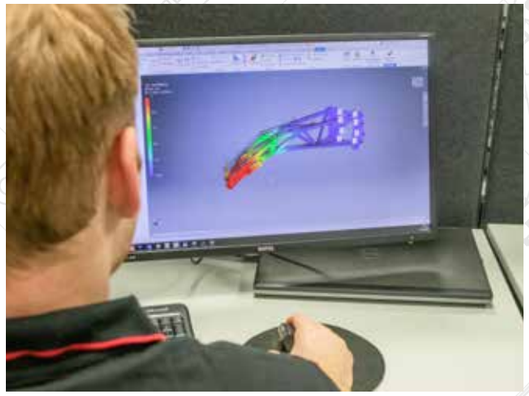
SAPHIR

ARBEITSGERÄTE

KOMMUNALTECHNIK

HOF- UND WEIDETECHNIK

WIR SCHAFFEN LÖSUNGEN



KONSTRUKTION

Unsere Vertriebs-, Service- und Entwicklungsteams arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um optimale Lösungen zu finden und das Produktprogramm ständig weiter zu entwickeln. Neuheiten durchlaufen zunächst einen genau definierten Produkteinführungsprozess mit Entwicklungs- und Prototypenphase, bevor sie serienreif veröffentlicht werden.

Auch individuelle Lösungen fernab der großen Auswahl an Maschinen werden regelmäßig umgesetzt. Mit seinem umfassenden Know-How entwickelt unser Ingenieursteam in enger Zusammenarbeit mit dem Endanwender Sonderanfertigungen, welche genau auf dessen individuelle Bedürfnisse abgestimmt sind.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

PARTNER DER LANDWIRTSCHAFT

Viele Geräte und Maschinen sind in der täglichen Arbeit auf landwirtschaftlichen Betrieben nicht mehr wegzudenken. In unserem SAPHIR-Programm finden Sie alles, was ein erfolgreicher Betrieb benötigt. Nahezu jedes Trägerfahrzeug kann entsprechend ausgerüstet werden, egal ob Traktor, Hof-, Rad- oder Teleskoplader. Ob in der Verladung von Schüttgütern, Silageentnahme, Ballen- oder Lastentransport, Entmistung, Verteilung und Verdichtung von Silage u.v.m., wir haben genau das Richtige für Sie!

PARTNER DER BAUWIRTSCHAFT

In der Bauwirtschaft müssen täglich große Mengen an Material bewegt werden. Im Bereich der Arbeitsgeräte haben wir dazu diverse Schaufeltypen entworfen, die die tägliche Arbeit schlagkräftig erleichtern und ein effizientes Arbeiten ermöglichen. Für die anschließende Reinigung von beispielsweise Straßenbaustellen haben wir im Bereich der Kommunaltechnik zudem unsere Kehrmaschinen PKM und SKM konzipiert.

PARTNER DER KOMMUNEN

Abtransport von Reisig, Holz- und Grünschnitt, die Reinigung von Straßen, Winterdienst, Pflege von Wirtschaftswegen und vieles mehr. Die Aufgaben von Kommunen und deren Bauhöfen sind vielfältig und erfordern verschiedene Geräte und Maschinen. Als starker Partner des kommunalen Bereichs bieten wir den Bauhöfen alles, um die verschiedenen Aufgaben zu erfüllen. Auch der Bereich der Arbeitssicherheit spielt dabei eine wichtige Rolle. So sind beispielsweise unsere Arbeitsbühnen für die Arbeiten in Höhenlage nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG vorzertifiziert.

PARTNER DES FACHHANDELS

Mit dem Fachhandel als starken Partner sind wir europaweit vertreten und können dem Endnutzer somit ein hohes Servicelevel bieten. Mit dem größten Ersatzteilhandel Europas – Granit Parts – als Schwestergesellschaft können wir zudem eine einfache und zügige Versorgung von Ersatz- und Verschleißteilen gewährleisten.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

01

ARBEITSGERÄTE

EINLEITUNG 6-7

PULVERBESCHICHTUNG 8

VARIABLE LOCK SYSTEM 9

SONDERBAU 10

ARBEITSGERÄTE MIT KLINKAUTOMATIK 11

SCHÜTTGUTSCHAUFELN 12-15
- Leichtgutschaufeln
- Schwergutschaufeln

HUBHÖHENGEWINN 16-17
- Hochkippschaufeln
- Leichtgutschaufeln mit Abschiebewand

BAUWIRTSCHAFT SPEZIAL 18-19
- 4in1 Klappschaufeln
- Seitenkippschaufeln

GABELSTAPLERSCHAUFELN 20-21

KÖRBE- UND SIEBSCHAUFELN 22-23
- Kartoffelkörbe
- Rübenkörbe
- Steinkörbe

ENTSORGEN UND ENTMISTEN 24-29
- Dunggabeln
- Dunggabeln mit Niederhalter / Oberzange
- Leichtgutschaufeln mit Niederhalter
- Entsorgungsschaufeln

SILAGEENTNAHME FÜR PROFIS 30-35
- Greifschaufeln
- Silageschneidzangen / -schaufeln

LASTENUMSCHLAG 36-39
- Palettengabeln
- Kistendrehgeräte
- Kistenkippgerät
- Lasthaken

BALLENVERLADUNG 40-43
- Ballenzangen
- Ballenspieße
- Ballenhebegabeln

GRÜNGUT- UND REISIGZANGEN 44-45
- Reisiggabeln
- Grüngutzangen

ARBEITSBÜHNEN 46-47

ADAPTIERUNG 48-49

02

KOMMUNALTECHNIK

EINLEITUNG 50-51

NEUE WEGE 52-57
- Planierschilder
- Wegeplaner

SAUBERER ARBEITSPLATZ 58-63
- Kehrmaschinen
- Kehrbesen

03

HOF- UND WEIDETECHNIK

RUND UM DEN FUTTERTISCH 66-67
- Futterkehrreifen
- Gummischieber

SALZ- UND DÜNGERSTREUER 68-69

BETONMISCHER 70-71

ERDBOHRER 72-73

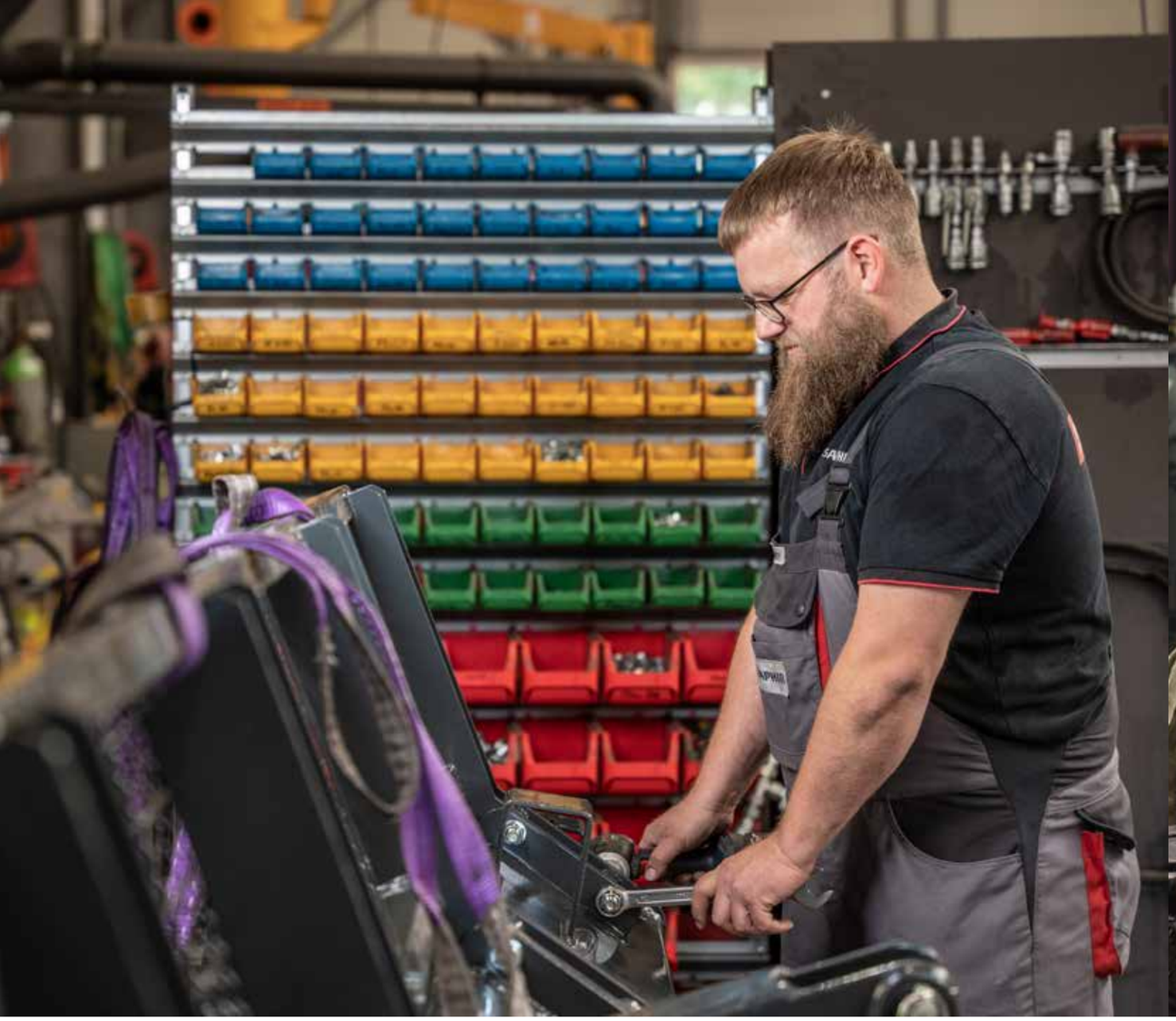
TRANSPORTBEHÄLTER 74-75

TRANSPORTBOXEN 76-77

SCHLEPPERGEWICHTE 78-79
- Stahlbetongewichte
- Mineralgussgewichte
- Heckgewichte

ZUR AKTUELLEN PREISLISTE

www.saphir.de/katalog



SAPHIR ARBEITSGERÄTE – ANWENDERORIENTIERT UND AUF IHREN BEDARF ZUGESCHNITTEN

SAPHIR Arbeitsgeräte erfüllen höchste Ansprüche professioneller Anwender. Der Fokus liegt schon während der Entwicklung auf Kundennutzen und Haltbarkeit. Dies beginnt mit konstruktionsbedingter Stabilität und dem damit verbundenen, intelligenten Materialeinsatz für wirtschaftlichstes Arbeiten und endet bei der hochwertigen Pulverbeschichtung aller SAPHIR Maschinen.

Unsere Konstrukteure arbeiten stetig an der Weiterentwicklung und Erweiterung des umfangreichen Arbeitsgeräteprogramms. Die rasante Entwicklung der am Markt vertretenen Trägerfahrzeuge erfordert die kontinuierliche Anpassung unseres Gesamtprogramms. Dieser Herausforderung treten wir mit einem achtköpfigen Team von Konstrukteuren erfolgreich entgegen. Das Know-How und die Praxiserfahrung unserer erfahrenen Produktspezialisten in Verbindung mit dem Feedback unserer Vertriebsmitarbeiter vor Ort, sind für Sie stets der Garant für das ideal passende Gerät zu jeder denkbaren Herausforderung.

FERTIGUNG

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, dass unsere Maschinen und Geräte besonders langlebig sind und höchsten Anforderungen gerecht werden. So werden beispielsweise bei sämtlichen Schaufeltypen stets hochverschleißfeste Schürfleisten mit einer Härte von 500 HB verwendet. In der Lackierung setzen wir auf eine Pulverbeschichtung im Zwei-Schicht-Verfahren, um eine hohe Witterungsbeständigkeit zu erzielen. Zudem werden Zinkengeräte grundsätzlich mit geschmiedeten Qualitätszinken „Made in Germany“ ausgestattet und auch weitere Bauteile für die Endmontage an unserem Hauptstandort Bockel stammen von namhaften deutschen und europäischen Zulieferpartnern. Schließlich sichert eine hohe Qualität in Verbindung mit Langlebigkeit unseren Kunden eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

PULVERBESCHICHTUNG – LANGE LEBENSDAUER – FÜR JEDEN EINSATZZWECK - NACHHALTIG

Alle unsere Geräte und Maschinen werden nach dem Verschweißen sandgestrahlt und im Zweischichtverfahren pulverbeschichtet. Die Schichtdicke von Grundierung und Decklack beträgt jeweils 60-80 µm. Dadurch entsteht eine robuste, wetterfeste und gleichzeitig glatte Oberfläche mit einer Gesamtschichtdicke von 120-160 µm.

PULVERBESCHICHTUNG VS. NASSLACKIERUNG

Der erste Vorteil der Pulverbeschichtung liegt in der Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit. Die im Nasslack enthaltenen Lösungsmittel verdampfen beim Aushärten. Die dabei in den freigesetzten Dämpfen enthaltenen Stoffe sind sowohl bedenklich für die menschliche Gesundheit, als auch schädlich für die Umwelt. Bei der Pulverbeschichtung sind keine Lösungsmittel notwendig. Nach der Sandstrahlung unserer Geräte wird die Grundierung sowie auch der Decklack bei ca. 180-200°C eingebrannt und ausgehärtet, ohne das Lösungsmittel eingesetzt werden müssen.

Weiterhin liegt die Pulverbeschichtung in der Widerstandsfähigkeit vorne. Da die Pulverbeschichtung im Vergleich zur Nasslackierung eine höhere Kratz- und Schlagfestigkeit aufweist, sind die Oberflächen der Maschinen deutlich besser vor Beschädigungen geschützt. Die sandgestrahlte Oberfläche mit anschließender Grundierung und Decklack weist zudem eine erhöhte Schichtdicke auf und damit auch eine deutlich bessere Kantendeckung. Im Vergleich zur Nasslackierung wirkt sich das positiv auf den Korrosionsschutz aus, was die Lebensdauer von pulverbeschichteten Geräten deutlich erhöht.

PULVERBESCHICHTUNG VS. VERZINKUNG

Der große Nachteil von verzinkten Geräten liegt in der Empfindlichkeit gegenüber sauren und basischen Stoffen. Je weiter ein Material vom pH-Wert 7 (neutral) abweicht, desto empfindlicher reagiert ein verzinktes Gerät.

In der Landwirtschaft liegen u.a. Silage oder auch Dung deutlich unter einem pH-Wert von 7. Die Beschichtung verzinkter Geräte in der Silageentnahme oder in der Entmistung wird daher schnell von diesen sauren Stoffen angegriffen – es kommt somit nach kurzer Einsatzzeit zu rostigen Stellen und einem höheren Verschleiß.

Materialen wie Kalk, Zement oder Dünger haben i.d.R. einen höheren pH-Wert als 7. Sie sind also basisch und greifen die Verzinkung ähnlich an, wie es bei Silage oder Dung der Fall ist. Somit kommt es auch hier schnell zu rostigen Stellen am Gerät, die zu einem höheren und schnelleren Verschleiß des Geräts führen.

Eine Pulverbeschichtung weist diese Schwächen nicht auf, weshalb unsere pulverbeschichteten Geräte in den genannten Anwendungsbereichen problemlos, vielfältiger und mit einer weitaus längeren Lebensdauer einsetzbar sind.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SAPHIR VARIABLE LOCK SYSTEM VLS – EIN ANBAUGERÄT, 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. Auf dem Geräterücken wird die Kulisse (hier weiß dargestellt) fest verschweißt. Diese ist in ihren Anschlussmaßen genormt und gewährleistet, dass die VLS-Arbeitsgeräte von diversen Trägerfahrzeugen aufgenommen wernden können. Dazu müssen lediglich die passenden Konsolen (rot) am Gerät montiert werden.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- √ Kostenreduzierung durch Nutzung eines Gerätes mit verschiedenen Trägerfahrzeugen (Maschinengemeinschaften, Fahrzeugwechsel, Vermieter/Mietparks, Vorführfahrzeuge)
- √ Nutzung 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

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

FÜR JEDEN BETRIEB DAS RICHTIGE GERÄT

Wir bieten ein breit gefächertes Programm an Arbeitsgeräten, von der Klinklader-Schaufel bis hin zur großvolumigen Schwergutschaufel für Radlader jenseits der 10t Einsatzgewicht. Gemeinsam mit dem Anwender ermitteln wir den genauen Bedarf. Hierbei berücksichtigen wir die individuelle Aufgabenstellung und Arbeitsweise, sowie die technischen Daten des Trägerfahrzeugs, um die optimale Lösung zu erarbeiten. Die jeweilige Größe des Betriebes ist für uns irrelevant, wir schaffen Lösungen für jede Betriebsgröße.

Unsere hausinterne Entwicklungsabteilung kann flexibel auf jede Herausforderung vom Markt reagieren und passend zu jeder erdenklichen Aufgabenstellung auch Sonderlösungen umsetzen. So haben wir in der Vergangenheit bereits unzählige Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch umgesetzt und damit vielen zufriedenen Kunden ihren Arbeitsalltag deutlich erleichtert.

TOP FACT'S

- √ Individuelle Lösungen für jede Aufgabenstellung und jede Betriebsgröße, kundenspezifische Bedarfsermittlung durch unsere Experten in der jeweiligen Fachabteilung
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligenten Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte
- √ Besonders nachhaltig produziert dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt, vor allem bei Einsatz in verschiedensten Materialien
- √ Verschleißleisten grundsätzlich aus hochverschleißfestem Stahl (500HB)
- √ Bei Zinkengeräten werden stets geschmiedete Qualitätszinken „Made in Germany" verwendet

BEISPIELE UNSERER SONDERANFERTIGUNGEN

Hochkippsiebschaufel Typ HKSS 25

Kartoffelschaufel Typ KS 18

Forstzange Typ FZ 12

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

ARBEITSGERÄTE "KLINKAUTOMATIK"

ERDSCHAUFEL

Breite	830 mm / 980 mm
Höhe	580 mm
Tiefe	770 mm
Inhalt (gestrichen)	220 l / 260 l
Gewicht	65 kg / 75 kg

SERIENAUSSTATTUNG

KOTGANGSCHAUFEL

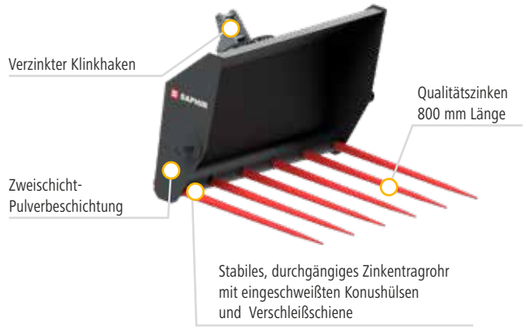
Breite	1.870 mm
Höhe	690 mm
Tiefe	770 mm
Inhalt (gestrichen)	585 l
Gewicht	195 kg

SERIENAUSSTATTUNG

DUNGGABEL

Breite	820 - 1.730 mm
Höhe	650 mm / 680 mm
Zinkenanzahl	5 - 10 Stück
Gewicht	70 - 135 kg

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

√ Normallast-Zinken (1.000 mm lang)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SCHÜTTGUTSCHAUFELN

VERSETZEN SIE BERGE MIT UNS!

Seit jeher prägt die Standard-Schüttgutschaufel das Erscheinungsbild des Frontladers im Arbeitsalltag auf dem Hof und ist fester Bestandteil eines jeden Radladers in der Bauwirtschaft. Doch längst geht die Auswahl des Trägerfahrzeugs in der Landwirtschaft über den Schlepper mit Frontlader hinaus. Hof-, Teleskop- und Radlader halten schon lange auch Einzug auf dem landwirtschaftlichen Betrieb. Wir bieten für jede Betriebsgröße und Anwendung Lösungen, sei es auf dem Hof in der Landwirtschaft oder auf dem kommunalen Betriebshof.

Von den großvolumigen Leichtgutschaufeln für jegliche, fließfähige Schüttgüter bis hin zu Schwergutschaufeln für Erdbewegungen und andere Schwergüter bieten wir ein umfangreiches Programm mit verschiedensten Schaufelgrößen und individuellen Ausstattungsoptionen. Wir bieten für jedes Trägerfahrzeug und sein individuelles Aufgabengebiet stets die wirtschaftlichste Lösung im Verhältnis von Eigengewicht des Anbaugerätes zum maximal möglichen Ladevolumen. Hier beraten wir Sie gern und stehen Ihnen mit unserem langjährigen Erfahrungsschatz zur Seite.

Anwenderorientierte Konstruktion bei maximal intelligenten Materialeinsatz in Verbindung mit einer hochwertigen Zweischicht-Pulverbeschichtung deutlich über dem Branchenstandard machen die SAPHIR Schüttgutschaufeln zur nachhaltigsten Wahl im Bereich Anbaugeräte.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

LEICHTGUTSCHAUFELN

	LG	LG+	LG XL	LGR
Breite	900 - 2.400 mm	1.200 - 2.600 mm	2.000 - 2.800 mm	2.000 - 3.000 mm
Höhe	790 mm	910 mm	1.200 - 1.300 mm	900 - 1.600 mm
Tiefe	850 mm	1.100 mm	1.400 - 1.600 mm	1.200 - 1.800 mm
Inhalt (gestrichen)	330 - 940 l	660 - 1.490 l	2.050 - 3.450 l	1.400 - 5.150 l
Gewicht	155 - 310 kg	225 - 435 kg	554 - 915 kg	510 - 1.310 kg

SCHWERGUTSCHAUFELN

	SG	SG XL	SGR
Breite	900 - 2.300 mm	1.600 - 2.800 mm	2.000 - 2.800 mm
Höhe	660 mm	900 mm	800 - 1.450 mm
Tiefe	650 mm	1.000 mm	800 - 1.600 mm
Inhalt (gestrichen)	200 - 550 l	820 - 1.430 l	840 - 4.050 l
Gewicht	108 - 250 kg	410 - 740 kg	470 - 1.250 kg

TOP FACT'S

- √ Für jede Trägerfahrzeuggröße und jede individuelle Anwendung die richtige Schüttgutschaufel
- √ Übersichtlich und klar kategorisiert für eine schnelle Angebots-Konfiguration
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligenten Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte.
- √ Besonders nachhaltig produziert dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt, vor allem bei Einsatz in verschiedensten Materialien
- √ Verschleißleisten grundsätzlich aus hochverschleißfestem Stahl (500HB)
- √ Diverse Individualisierungsmöglichkeiten zur Anpassung für jeden erdenklichen Einsatzbereich und jedes Trägerfahrzeug

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SERIENAUSSTATTUNG LEICHTGUTSCHAUFELN

Am Beispiel des Modells LGR

Rund ausgebildeter Schaufelkörper zur restlosen Entleerung der Schaufel

Beidseitige Sichtanzeige als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Aufladen von Schüttgütern

2 innenliegende Aussteifungen für eine erhöhte Stabilität (ab größereren Arbeitsbreiten serienmäßig)

Hochverschleißfeste Schürfleiste
150 x 16 mm (500 HB) (LG)
150 x 20 mm (500 HB) (LG+)
200 x 20 mm (500 HB) (LG XL / LGR)
300 x 30 mm (500 HB) (LG XL / LGR)

Stabiler Unterbau des Schaufelkörpers in Fahrtrichtung

SONDERAUSSTATTUNGEN

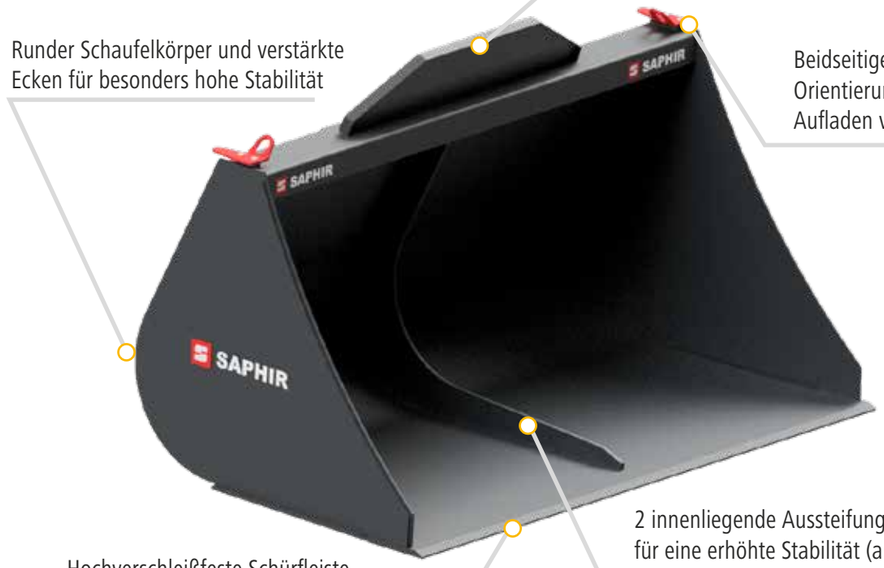
LG / LG+: Innenliegende Aussteifungen für kleinere Arbeitsbreiten (für größere Arbeitsbreiten serienmäßig)

LG XL / LGR: Überlaufschutz, Erhöhte Schaufelseitenteile, Innenliegende Aussteifungen für kleinere Arbeitsbreiten (für größere Arbeitsbreiten serienmäßig), Schürfleiste 300 x 30 mm (500 HB) (für größere Arbeitsbreiten serienmäßig), Wendemesser (200 x 20 mm oder 300 x 30 mm, 500 HB), Kunststoffschürfleiste 200 x 30 mm, Ladevolumenerhöhung, Kantenschutz (nur LGR)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SERIENAUSSTATTUNG SCHWERGUTSCHAUFELN

Am Beispiel des Modells SG XL



Überlaufschutz zum Schutz der Fahrzeugkonsolen vor Verschmutzung (SG XL)

Runder Schaufelkörper und verstärkte Ecken für besonders hohe Stabilität

Beidseitige Sichtanzeigen als Orientierungshilfe beim ebenerdigen Aufladen von Schüttgütern

2 innenliegende Aussteifungen für eine erhöhte Stabilität (ab größeren Arbeitsbreiten der SG und SG XL serienmäßig)

Hochverschleißfeste Schürfleiste
150 x 16 mm (500 HB) (SG)
200 x 20 mm (500 HB) (SG XL / SGR)

SONDERAUSSTATTUNGEN

SG: Schotterzähne, Straßenschutz (für Schwergutschaufeln mit Schotterzähnen), Glätteschiene zum gleichmäßigen Abziehen von Böden in Rückwärtsfahrt

SG XL / SGR: Schotterzähne, Straßenschutz (für Schwergutschaufeln mit Schotterzähnen), Glätteschiene zum gleichmäßigen Abziehen von Böden in Rückwärtsfahrt, Schürfleiste 300x30 mm (500 HB) (beim Typ SGR ab der SGR 26 serienmäßig), Wendemesser (200 x 20 mm oder 300 x 30 mm, 500 HB)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

HUBHÖHENGEWINN

SAPHIR HOCHKIPP- UND LEICHTGUTSCHAUFEL MIT ABSCHIEBEWAND – FEHLENDE ÜBERLADEHÖHE ÜBERWINDEN!

Schlepper mit Frontlader, Hoflader, sowie Radlader haben eine große Gemeinsamkeit, eine fixe Überladehöhe. Häufig fehlt nur ein Meter, um optimal über der Ladebordwand abzukippen. Wir schaffen hier Lösungen durch die Hochkippschaufel und die Leichtgutschaufel mit Abschiebewand.

Hochkippschaufeln ermöglichen Ladern (Radlader / Hoflader) mit fixer Hubhöhe einen deutlichen Gewinn an Überladehöhe. Es handelt sich, wie auch bei Leichtgutschaufeln, um Volumenschaufeln für Schüttgüter mit einem spezifischen Volumengewicht von 950 kg/m³ (HKR=1.100 kg/m³).

Der Hubhöhengewinn hat nicht zuletzt auch den Nebeneffekt einer Schwerpunktverlagerung nach vorn. Hier ist wichtig, die Hubkräfte des Trägerfahrzeugs im Auge zu behalten. Auch das Einsatzgewicht des Laders spielt eine Rolle, um die Standfestigkeit während des Auskippvorgangs zu gewährleisten. Hier beraten wir Sie gern mit langjährigen Erfahrungswerten und finden die optimale Gerätegröße für Sie.

Doch auch Hubkraft steht nicht immer unbegrenzt zur Verfügung. Hier wird es interessant, Überladehöhe zu gewinnen, ohne eine Verlagerung des Schwerpunkts nach vorn. Da kommt die Leichtgutschaufel mit Abschiebewand ins Spiel. Das Ladegut wird durch die im Schaufelkörper verbaute, hydraulische Wand herausgeschoben, dadurch muss nicht mehr unbedingt abgekippt werden, was im Enddefekt zur Erhöhung der Überladehöhe führt.

Wie auch die Hochkippschaufel gibt es die Leichtgutschaufel mit Abschiebewand in verschiedenen Größen, immer genau das richtige Gerät für Ihren individuellen Lader bzw. Bedarf. Die Leichtgutschaufeln mit Abschiebewand eignen sich auch hervorragend für eine dosierte Freigabe des Ladeguts, sowie auch für das Entladen in nach oben beengten Räumen, wie z.B. in Hallen!

TOP FACT'S

- √ Hubhöhengewinn für jede Trägerfahrzeuggröße und jede individuelle Anwendung. Übersichtlich und klar kategorisiert für eine schnelle Angebots-Konfiguration
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligenten Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte
- √ Hochwertige Hydraulikkomponenten mit endlagengedämpften Hydraulikzylindern
- √ Verschleißleisten grundsätzlich aus hochverschleißfestem Stahl (500HB)
- √ Diverse Individualisierungsmöglichkeiten zur Anpassung für jeden erdenklichen Einsatzbereich und jedes Trägerfahrzeug

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

HK

Breite	1.250 - 2.400 mm
Höhe	860 - 900 mm
Tiefe	1.000 - 1.200 mm
Inhalt (gestrichen)	470 - 1.300 l
Gewicht	335 - 608 kg

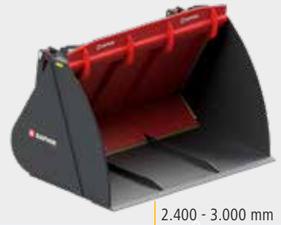
LGA

Breite	1.600 - 2.600 mm
Höhe	950 mm
Tiefe	1.120 mm
Inhalt (gestrichen)	800 - 1.550 l
Gewicht	550 - 800 kg

HKR

Breite	2.000 - 3.000 mm
Höhe	1.100 - 1.800 mm
Tiefe Schaufelkörper	1.300 - 1.800 mm
Inhalt (gestrichen)	1.300 - 6.000 l
Gewicht	1.230 - 2.600 kg

LGA XL



Breite	2.400 - 3.000 mm
Höhe	1.250 mm
Tiefe	1.400 mm
Inhalt (gestrichen)	2.500 - 3.100 l
Gewicht	1.200 - 1.440 kg

SERIENAUSSTATTUNG HK / HKR

Am Beispiel des Modells HKR

SERIENAUSSTATTUNG LGA / LGA XL

Am Beispiel des Modells LG XL

SONDERAUSSTATTUNGEN

HK: Kunststoffschürfleiste 150x20mm

HKR: Schürfleiste 300x30 mm (500 HB) (ab HKR 25.1 serienmäßig), Wendemesser (200x20 mm oder 300x30 mm, 500 HB), Kunststoffschürfleiste 200 x 30 mm, Erhöhte Schaufelseitenteile, Überlaufschutz, Ladevolumenerhöhung

LGA / LGA XL: Raps Kit (ermöglicht das Verladen von feinkörnigen Schüttgütern)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

BAUWIRTSCHAFT SPEZIAL

SAPHIR 4IN1 KLAPP- UND SEITENKIPPSCHAUFELN – KOMMUNALE BAUHELFER!

In unserem umfangreichen SAPHIR Arbeitsgeräteprogramm finden sich natürlich auch solche Geräte, die wiederum speziellen Aufgaben bzw. Anwendungen zuzuordnen sind. Unsere SAPHIR 4in1 Klappschaufel, sowie die SAPHIR Seitenkippschaufel gehören sicher dazu. Ihr Anwendungsgebiet ist zum größten Teil die Bauwirtschaft, dort dienen Sie als flexible Helfer zur Bewältigung der alltäglichen Aufgaben.

Mit der SAPHIR 4in1 Klappschaufel eröffnen sich dem Anwender direkt vier verschiedene Einsatzmöglichkeiten. Da wären zu aller erst mal alltägliche Erd- und Transportarbeiten bei geschlossenem Schaufelkörper. Öffnet man den Schaufelkörper vollständig, kann die 4in1 Klappschaufel kurzerhand als Planierschild eingesetzt werden. Weiterhin kann mit dem auf- und zu klappbaren Schaufelkörper auch etwas gegriffen werden, wie zum Beispiel Findlinge oder Bordsteinkanten, wie auch viele weitere Materialien. Abschließend kann ein zuvor geladenes Ladegut durch leichtes Öffnen auch dosiert freigegeben werden. Die SAPHIR 4in1 Klappschaufel ist somit das ideale Multifunktionsgerät für Bauhöfe, Straßenmeistereien und die gesamte Bauwirtschaft.

Die SAPHIR Seitenkippschaufel 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 deutlich weniger rangieren und steht im 90° Winkel zur Abladestelle. Der einseitig in Fahrtrichtung rechts trichterförmige Schaufelkörper ermöglicht dabei eine einfach und präzise Entleerung der Schüttgüter. Der massive und großdimensionierte Lagerpunkt gewährleistet während des Auskippvorgangs der Schwergüter dabei stets die nötige Stabilität.

TOP FACT'S

- √ Für jede Trägerfahrzeuggröße und jede individuelle Anwendung das richtige Arbeitsgerät. Übersichtlich und klar kategorisiert für eine schnelle Angebots-Konfiguration.
- √ Anwenderorientiert konstruiert für den Dauereinsatz unter schwersten Bedingungen mit Fokus auf die täglichen Herausforderungen der Bauwirtschaft.
- √ Besonders nachhaltig produziert, dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges, widerstandsfähiges Produkt.
- √ Verschleißleisten grundsätzlich aus hochverschleißfestem Stahl (500HB)
- √ Diverse Individualisierungsmöglichkeiten zur Anpassung für jeden erdenklichen Einsatzbereich und jedes Trägerfahrzeug.

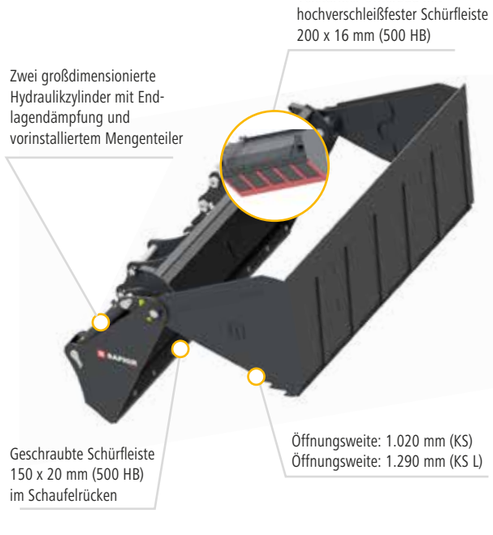
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	KLAPPSCHAUFEL KS	KLAPPSCHAUFEL KS L	SEITENKIPPSCHAUFEL SKS
Breite	1.300 - 2.500 mm	1.600 - 2.600 mm	1.800 - 2.200 mm
Höhe	780 mm	970 mm	800 mm
Tiefe	700 mm	980 mm	1.000 mm
Inhalt (gestrichen)	300 - 580 l	725 - 1.200 l	750 - 970 l
Gewicht	340 - 490 kg	680 - 960 kg	580 - 710 kg

SERIENAUSSTATTUNG KS / KS L

Am Beispiel des Modells KS L



SERIENAUSSTATTUNG SKS

SONDERAUSSTATTUNG

KS / KS L: Schotterzähne, Straßenschutz (erforderlich bei Schotterzähnen), Wendemesser (200 x 20 mm, 500 HB)
SKS: Schotterzähne, Straßenschutz (erforderlich bei Schotterzähnen)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

GABELSTAPLERSCHAUFELN

FUNKTIONSERWEITERUNG FÜR DEN GABELSTAPLER

Immer häufiger findet man neben den gängigen Ladern auch Gabelstapler im Schüttgüterumschlag. Die sehr gute Standfestigkeit bei gleichzeitig großen Hubhöhen machen den Gabelstapler zu einem attraktiven Arbeitsmittel beim Güterumschlag auf ebener Fläche. Ist der Gabelstapler eigentlich, wie der Name schon sagt, ein Handling-Gerät für den Palettenumschlag, schaffen wir an dieser Stelle Lösungen, das Potential des Gabelstaplers auch für den Schüttgüter-Umschlag zu nutzen. Entdecken Sie unsere SAPHIR Gabelstaplerschaufeln.

Die SAPHIR Gabelstaplerschaufeln machen aus jedem Gabelstapler einen vollwertigen Lader für den Schüttgüter-Umschlag. Durch ihre Zinkenaufnahme ist die GSSZ besonders schnell und flexibel einsetzbar. Ein wahrer Funktionsgewinn für Flurförderfahrzeuge. Die GSST wird im Gegensatz zur GSSZ direkt am Gabelträger montiert. Dadurch hat sie ein besonders kurzes Vorbaumaß, was wiederum deutlich größere Inhalte ermöglicht.

TOP FACT'S

- √ Großdimensionierte, endlagengedämpfte Hydraulikzylinder und Komponenten für ein besonders widerstandsfähiges, haltbares Arbeitsgerät.
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligenten Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte.
- √ Besonders nachhaltig produziert, dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt, vor allem bei Einsatz in verschiedensten Materialien.
- √ Verschleißleisten grundsätzlich aus hochverschleißfestem Stahl (500HB)
- √ Durchgängig ausgestattet mit abschmierbaren Gleitlagern an allen Gelenkpunkten.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	GABELSTAPLERSCHAUFEL GSSZ	GABELSTAPLERSCHAUFEL GSST
Aufnahme	Gabelzinkenaufnahme	Gabelträgernorm ISO FEM II / Gabelträgernorm ISO FEM III
Breite	1.200 - 2.100 mm	1.600 - 2.300 mm
Höhe	860 mm	1.050 mm
Tiefe	1.350 mm	1.300 mm
Inhalt (gestrichen)	750 - 1.500 l	1.280 - 1.940 l
Gewicht	305 - 430 kg	670 - 790 kg

SERIENAUSSTATTUNG GSSZ

SERIENAUSSTATTUNG GSST

SONDERAUSSTATTUNG

GSST: Katenschutz (aufgeschweißtes Rohr auf den Schaufelseitenteilen) um Ladegüter wie Kartoffeln oder Rüben nicht zu beschädigen, Seitenteile konvex

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

KÖRBE UND SIEBSCHAUFELN

HERAUSFILTERN WORAUF ES WIRKLICH ANKOMMT!

Ob Kartoffeln, Rüben, Scheitholz oder störende Steine, mit den SAPHIR Körben laden Sie am Ende wirklich nur das, worauf es wirklich ankommt. Erde bleibt da, wo sie hingehört und selbst Scheitholz trennt sich von loser Rinde und Verschmutzungen. Verschiedene Rundstahl-Abstände sorgen je Feldfrucht bzw. Material für die optimale Siebfunktion. Ob auf ebenen Grund mit einer Schürfleiste an der Vorderkante, oder auf dem Acker mit Rundbügeln bzw. spitz auslaufenden Rundstählen, die SAPHIR Kartoffel-, Rüben- und Steinkörbe passen sich jeder Herausforderung an. Zum optimalen Schutz ihrer Ernte sind unsere Kartoffel- und Rübenkörbe serienmäßig mit einem Kantenschutz ausgestattet, um Beschädigungen der Feldfrüchte vorzubeugen. Um den Steinkorb optimal an Ihre Arbeitsweise anzupassen, kann dieser mit einer optionalen Rückrollsicherung versehen werden. Verschiedene Breiten und Grundgrößen der Körbe sorgen für eine breite Auswahl für jede Betriebs- bzw. Fahrzeuggröße.

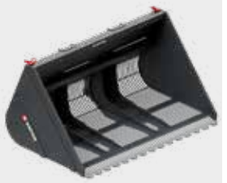
TOP FACT'S

- √ Stabile Vollprofil Rundstähle in verschiedenen Durchmessern und lichten Stabweiten, individuell auf den Einsatzzweck abgestimmt
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligenten Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte.
- √ Besonders nachhaltig produziert, dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt, vor allem beim Einsatz in verschiedensten Materialien.
- √ Verschleißleisten grundsätzlich aus hochverschleißfestem Stahl (500HB)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

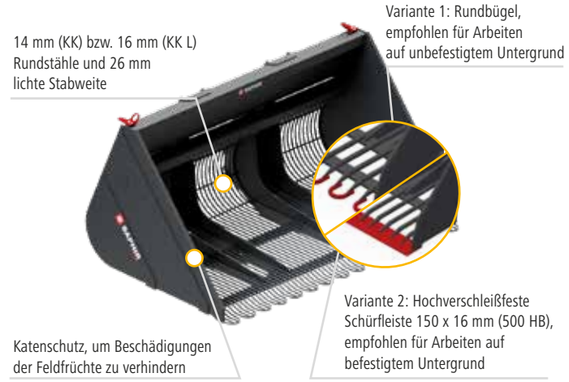
MODELLE

KARTOFFELKÖRBE

	KK	KK L
		
Breite	2.000 - 2.500 mm	2.500 / 2.800 mm
Höhe	1.050 mm	1.200 mm
Tiefe	1.150 mm	1.400 mm
Inhalt (gestrichen)	1.200 - 1.600 l	2.300 mm / 2.600 l
Gewicht	370 - 422 kg	805 - 910 kg

SERIENAUSSTATTUNG

Am Beispiel des Modells KK L

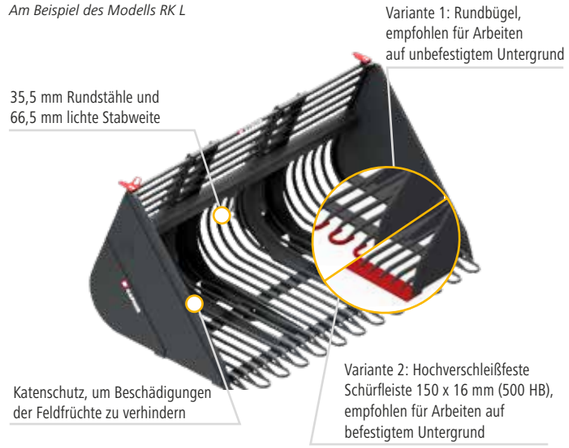


RÜBENKÖRBE

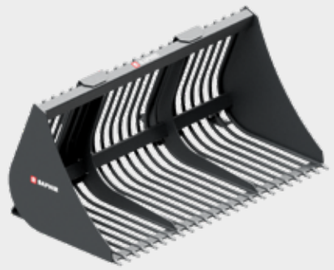
	RK	RK L
Breite	2.000 - 2.500 mm	2.500 mm / 2.800 mm
Höhe	1.050 mm	1.200 mm
Tiefe	1.150 mm	1.400 mm
Inhalt (gestrichen)	1.060 - 1.320 l	2.150 mm / 2.350 l
Gewicht	445 - 495 kg	710 - 775 kg

SERIENAUSSTATTUNG

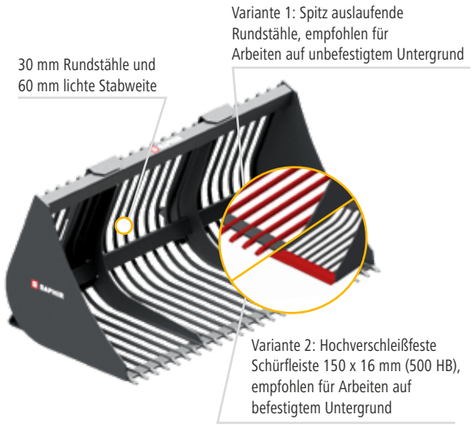
Am Beispiel des Modells RK L



STEINKÖRBE

	STK
	
Breite	2.100 - 2.500 mm
Schaufelinnenhöhe	900 mm
Tiefe	1.040 mm
Inhalt (gestrichen)	660 - 1.490 l
Gewicht	450 - 510 kg

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

√ Rückrollsicherung

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

ENTSORGEN & ENTMISTEN

AUF DER GABEL, IN DER SCHAUFEL, **FEST** IM GRIFF!

Vom Ausmisten auf dem landwirtschaftlichen Hof, über kommunale Einsatzgebiete, bis hin zum Sperrgut-Handling auf dem Recyclinghof, wir bieten die richtige Lösung für jede Herausforderung. Individuell auf Ihre Aufgabenstellung und Arbeitsweise angepasste Anbaugeräte mit und ohne Niederhalter zum Entmisten, Räumen und Entsorgen.

DUNGGABELN DG / DG XL

Am Anfang steht die einfache Dunggabel, mit Sicherheit eines der gängigsten Anbaugeräte auf jedem Betrieb. Ist ihr angestammter Einsatzzweck eigentlich das Ausmisten, hat sie sich in vielerlei Hinsicht dennoch zu einem Allzweck-Werkzeug entwickelt. Die SAPHIR Dunggabeln überzeugen mir ihrer hochwertigen Zweischicht-Pulverbeschichtung und den serienmäßig verbauten Qualitätszinken „Made in Germany“, somit erhalten Sie als SAPHIR-Kunde stets ein kompromisslos hochwertiges Gerät, welches auch nach Jahren harter Arbeit am Hof besteht.

TOP FACT’S

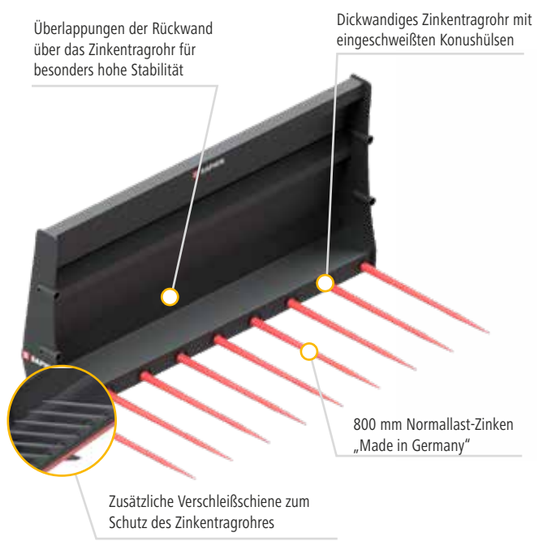
- √ Qualitativ hochwertigste Zinken „Made in Germany“
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligenten Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter schwersten Bedingungen und Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte.
- √ Besonders nachhaltig produziert dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt vor allem bei Einsatz in verschiedensten Materialien.
- √ Durch zusätzliche Verschleißstreifen geschütztes Zinkentragrohr für ein besonders langlebiges Produkt

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	DG	DG XL
Breite	900 - 2.300 mm	1.700 - 2.500 mm
Höhe	800 mm	860 mm
Zinken	Normallast-Zinken	Schwerlastzinken
Gewicht	84 - 215 kg	334 - 438 kg

SERIENAUSSTATTUNG DG



SERIENAUSSTATTUNG DG XL

SONDERAUSSTATTUNGEN

DG: Normallast-Zinken in 1.000 mm oder 1.100 mm Länge, Seitliche Zinken (600 mm lang), Straßenschutz

DG XL: Schwerlastzinken in 1.000 mm oder 1.100 mm Länge, Seitliche Zinken (800 mm lang), Rückwanderhöhung 350 mm (Aufsatz mit Streckgitter), Straßenschutz

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

DUNGGABEL MIT NIEDERHALTER / OBERZANGE DGN / DSZ / DSZ L / DSZ XL

Für eine sichere Verladung oder das Herausziehen von zum Beispiel Mist oder ähnlichen Ladegütern, hat es sich mit den Jahren als überaus arbeitserleichternd herausgestellt, die gängige Dunggabel am Hof in einer Version mit einem Niederhalter bzw. Oberzange in den Einsatz zu bringen. Der daraus resultierende Vorteil liegt auf der Hand, das Ladegut kann nun geklemmt und somit festgehalten werden. Der Materialverlust beim Verfahren des Ladegutes auf dem Hof wird deutlich reduziert, außerdem kann loses Ladegut nun auch von oben gegriffen werden, wenn es die individuelle Arbeitsweise erfordert. Es ergeben sich völlig neue und umfangreiche Einsatzgebiete.

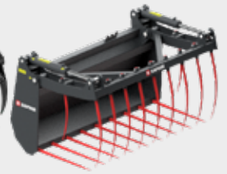
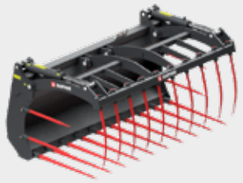
Wie auch bei der einfachen Dunggabel wird bei der Dunggabel mit Niederhalter und den Dung- und Silagezangen besonderer Wert auf hochwertige Komponenten gelegt. Die verbauten Zinken sind wie üblich „Made in Germany". Auch sämtliche verbaute Hydraulikbauteile entsprechen neuesten Produktionsstandards und durchlaufen unsere internen Qualitätskontrollen. Alles in allem liegt der Fokus bei uns stets auf einem verlässlichen, langlebigen Endprodukt.

TOP FACT'S

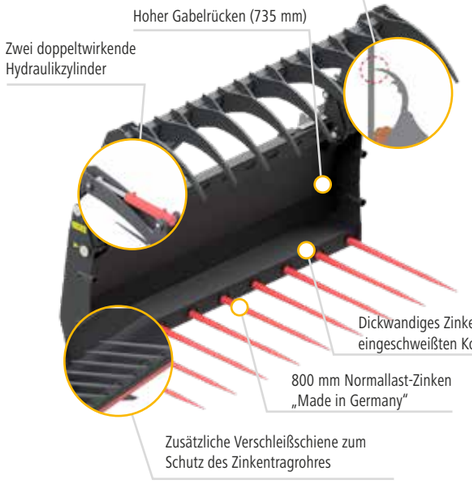
- √ Wartungsarme, auswechselbare Gleitlager an allen Drehpunkten
- √ Qualitativ hochwertigste Zinken „Made in Germany"
- √ Besonders nachhaltig produziert dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt, vor allem beim Einsatz in verschiedensten Materialien.
- √ Sämtliche Hydraulikkomponenten nach höchsten Industriestandards gefertigt und geprüft
- √ Durch zusätzliche Verschleißstreifen geschütztes Zinkentragrohr für ein besonders langlebiges Produkt

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

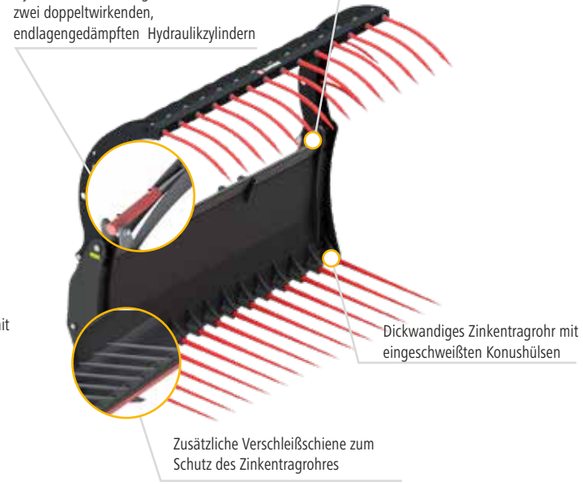
	DGN	DSZ	DSZ L	DSZ XL
				
Breite	900 - 2.100 mm	1.300 - 2.300 mm	1.900 - 2.500 mm	2.100 - 2.700 mm
Höhe	800 mm	960 mm	1.000 mm	1.100 mm
Oberzange	Hydraulischer Sicheloberzange	Hydraulische Zinkenoberzange	Hydraulische Zinkenoberzange	Hydraulische Zinkenoberzange
Inhalt	540 - 1.430 l	1.060 - 1.790 l	1.950 - 2.550 l	2.850 - 3.600 l
Öffnungsweite	1.080 mm	1.400 mm	1.600 mm	2.000 mm
Zinkenlänge	800 mm	800 mm	1.000 mm	1.200 mm
Gewicht	170 - 305 kg	290 - 540 kg	510 - 610 kg	780 - 990 kg

SERIENAUSSTATTUNG DGN



SERIENAUSSTATTUNG DSZ / DSZ L / DSZ XL

Am Beispiel des Modells DSZ XL



SONDERAUSSTATTUNGEN

DGN: Seitliche Zinken, Straßenschutz, geteilter Niederhalter, elektrohydraulische Umschaltung (optional bei Ausstattung „geteilter Niederhalter"

DSZ / DSZ L / DSZ XL: Straßenschutz

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

LEICHTGUTSCHAUFEL MIT NIEDERHALTER LGN / ENTSORGUNGSSCHAUFEL ES

Vom Hecken- oder Strauchschnitt bis hin zu Sperrgütern auf einem Recycling-Hof, mit der SAPHIR Leichtgutschaufel mit Niederhalter oder der SAPHIR Entsorgungsschaufel sind Sie für jede Herausforderung gewappnet. Wenn es um Schüttgüter bzw. Ladegüter mit Kleinmaterial-Anteil geht, ist die nach unten offene Gabel schnell nicht mehr das Mittel der Wahl. Hier braucht es nun einen geschlossenen Schaufelkörper, um das Ladegut sauber verladen zu können. Im Einsatz auf dem landwirtschaftlichen Hof könnte das die Entnahme von kleineren Mengen Maissilage am Silostock sein, Strauchschnitt, loses Gras, Heu, Stroh, oder die Stallentmistung.

Wir bieten mit der Leichtgutschaufel mit Niederhalter (LGN) die notwendige Funktionalität und Flexibilität. Doch wächst das Trägerfahrzeug, wächst auch die Belastung bzw. die Aufgabenstellung. Hier könnte der Einsatz eines Teleskop- oder Radladers im Umfeld eines Recyclingbetriebs schnell stabilere Arbeitsgeräte erforderlich machen. Das Umschlagswerkzeug der Wahl ist in dem Fall die massiv konstruierte SAPHIR Entsorgungsschaufel. Allein die am Schaufelrücken verbauten und so geschützten Zylinder deuten an ein deutlich schwereres Einsatzgebiet an.

Die Arbeit haben Sie, wir haben die Lösung dafür, diese täglich optimal zu bewältigen.

TOP FACT'S

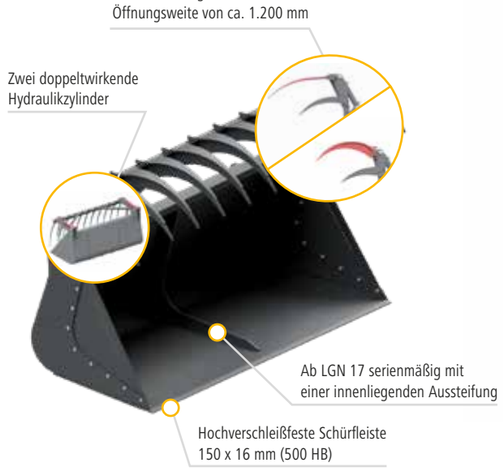
- √ Wartungsarme, auswechselbare Gleitlager an allen Drehpunkten
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligenten Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter schwersten Bedingungen und Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte.
- √ Besonders widerstandsfähig und nachhaltig produziert, dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt, vor allem beim Einsatz in verschiedensten Materialien.
- √ Sämtliche Hydraulikkomponenten nach höchsten Industriestandards gefertigt und geprüft
- √ Verschleißleisten serienmäßig aus hochverschleißfesten Stahl in 500HB

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	LGN	ES
	Erhältlich mit Sichel- oder Zinkenniederhalter	
Breite	900 - 2.100 mm	1.600 - 2.400 mm
Höhe	700 mm	850 mm
Tiefe	850 mm	1.050 mm
Inhalt	570 - 1.290 l	1.300 - 2.100 l
Gewicht	220 - 350 kg	620 - 890 kg

SERIENAUSSTATTUNG LGN



SERIENAUSSTATTUNG ES

SONDERAUSSTATTUNGEN

LGN: Schraubbare Schaufelseitenteile, Wandentnahme, geteilter Niederhalter, Elektrohydraulische Umschaltung (Optional bei Ausstattung „geteilter Niederhalter")

ES: Schotterzähne, hochverschleißfestes Wendemesser (200 x 20 mm, 500 HB), Querrohr mit Zackenleiste, Straßenschutz (für Entsorgungsschaufeln mit Schotterzähnen)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SILAGEENTNAHME FÜR ANSPRUCHSVOLLE PROFIS

WANN NEHME ICH WELCHE TECHNIK UND WAS IST GENERELL ZU BEACHTEN?

Die richtige Silageentnahmetechnik ist ganz entscheidend für eine effiziente Fütterung in der Nutztierhaltung. Es geht um die Sicherstellung der Futterqualität, die Vermeidung von Futterverlusten und einen wirtschaftlich effizienten Entnahmevorgang.

Wir betrachten die vorliegende Futterart, die täglich benötigte Futtermenge, die Zusammensetzung des zu entnehmenden Futters, das Trägerfahrzeug und die entsprechend zurückzulegenden Fahrwege. Mit den entsprechenden Daten kann nun relativ gut bestimmt werden, welches Entnahmeverfahren das wirtschaftlich Beste für den Individuellen Anwender ist.

GREIFSCHAUFEL MIT SICHELOBERZANGE

Die SAPHIR Greifschaufel in der Version mit Sicheloberzange überzeugt durch ihre Vielfältigkeit in Bezug auf das Einsatzgebiet. In erster Linie für die Silageentnahme konzipiert, bietet sie dennoch bauartbedingt ein vielfältiges Spektrum an Einsatzgebieten an. Ein wahres Multitalent, schnell und schlagkräftig. Der Entnahmevorgang an sich ist schnell und einfach. Die Anschnittfläche ist deutlich gröber als bei anderen Entnahmeverfahren. Wer dennoch ein multifunktionales Arbeitswerkzeug für den ganzen Hof sucht, mit Fokussierung auf Silageentnahme, ist hier genau richtig.

GREIFSCHAUFEL MIT ZINKENOBERZANGE

Die SAPHIR Greifschaufel in der Version mit Zinken-Oberzange eignet sich explizit zur Silageentnahme. Der enge Zinkenabstand sorgt für ein sauberes Entnahmebild. Nacherwärmung wird konsequent entgegengetreten mit einer saubereren Anschnittfläche. Durch das größere Volumen der Anbaugeräte ist das Entnahmeverfahren mit der Greifschaufel generell schnell und schlagkräftig - Ein schneller, einfacher Entnahmevorgang mit einer charakteristisch sauberen Anschnittfläche. Wer einfach ein schnelles und sauberes Entnahmeverfahren sucht bzw. einen entsprechend größeren Vorschub hat, wählt mit der Greifschaufel mit Zinken-oberzange genau das richtige Gerät.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SILAGESCHNEIDZANGE

Die SAPHIR Silageschneidzangen sind bekannt für ihren besonders sauberen Schnitt. Bei der Konstruktion wurde explizit auf die Langlebigkeit geachtet, so kann an entscheidenden Stellen bei Verschleiß nachjustiert werden. Zusätzlich sind alle Verschleißteile geschraubt und jederzeit schnell gewechselt. Dies sichert jederzeit einen maximal sauberen Schnitt und verhindert Nacherwärmung. Hier braucht der Entnahmevorgang im Vergleich zur Greifschaufel schon etwas länger, die nahezu erwärmungsfreie Anschnittfläche entschädigt dafür umgehend.

SILAGESCHNEIDSCHAUFEL

Die SAPHIR Silageschneidschaufeln zeichnen sich durch ihre besonders geschlossene Bauweise aus, welche Bröckelverluste gänzlich abstellt. Die langlebige Konstruktion kann an entscheidenden Stellen bei Verschleiß nachjustiert werden. Ihre Artverwandtschaft zur Schneidzange ist deutlich am sauberen Schnittbild zu erkennen, mit dem Vorteil eines geschlossenen Schaufelkörpers. Somit ist die Silageschneidschaufel das sauberste Entnahmesystem. Wie auch die Silageschneidzange ist die Silageschneidschaufel im Entnahmevorgang zeitintensiver als die klassische Entnahme mit der Greifschaufel, dafür ist der Entnahmevorgang mit der Silageschneidschaufel allerdings der sauberste und sichert so nachhaltig die Futterqualität am Silostock.

SILAGEKAMM

Der Silagekamm ist eine weniger frequentierte Alternative zu Greifschaufel und Schneidzange. Das Prinzip gilt als einfach, 20-30cm hinter der Abbruchkante am Silostock wird eingestochen und nach unten durchgezogen. Das lose Material am Boden muss nun mit einer großvolumigen Schaufel aufgenommen und in den Mischbehälter verbracht werden. Das Verfahren gilt als sehr Schlagkräftig, wird wegen der groben Anschnittfläche jedoch überwiegend nur bei großen Vorschüben verwendet. Der notwenige Gerätewechsel im Entnahmevorgang ist häufig ein weiterer Faktor für die weniger große Verbreitung des Verfahrens.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

„SILAGE“-GREIFSCHAUFELN

Mit der SAPHIR Greifschaufel entscheiden Sie sich für ein nachhaltig langlebiges Produkt. Ob nun das Multitalent mit der Sichel-Oberzange oder die Silageentnahme-Expertin mit der Zinkenoberzange. SAPHIR Greifschaufeln überzeugen gleichzeitig durch große Materialstärken und konstruktionsbedingte Stabilität. Das bedeutet, intelligenter Materialeinsatz für maximal wirtschaftliches Arbeiten, somit erfüllt jedes Kilo einen sinnvollen Zweck. Die Ersatzteilversorgung sichert GRANIT-Parts als Schwesterunternehmen, für den Anwender bedeutet das höchste Zuverlässigkeit durch Vermeidung langer Ausfallzeiten. Die vier verschiedenen Grundgrößen der SAPHIR Greifschaufeln bieten für jede Betriebsgröße das richtige Gerät. Umfangreiche Individualisierungsoptionen passen die Greifschaufel exakt an Ihre individuellen Anforderungen an.

TOP FACT'S

- √ Individualisierbar über umfangreiche Sonderausstattungen und lieferbar für jegliche am Markt vertretene Trägerfahrzeuge.
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligentem Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte.
- √ Besonders nachhaltig produziert dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt, vor allem beim Einsatz in Silage.
- √ Mehrfach gelagerte Oberzangen mit austauschbaren Gleitlagern, sowie gehärteten Sichelspitzen.
- √ Hochverschleißfeste Schürfleisten und Verschleißstreifen unter dem Schaufelkörper schützen den Grundkörper der Greifschaufel nachhaltig vor Verschleiß.

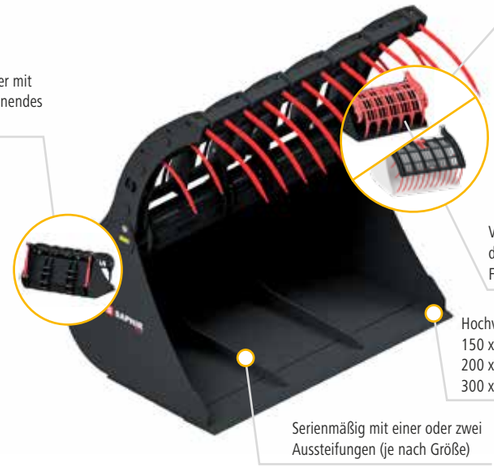
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	GS	GS L	GS XL	GSR
Breite	1.600 - 2.400 mm	2.000 - 2.800 mm	2.000 - 2.800 mm	2.400 - 3.000 mm
Höhe	750 mm	850 mm	950 mm	1.100 mm
Tiefe	900 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.350 mm
Inhalt	880 - 1.280 l	1.750 - 2.150 l	1.950 - 2.750 l	3.200 - 4.100 l
Öffnungsweite	1.450 mm	1.540 mm	1.630 mm	1.950 mm
Gewicht	542 - 735 kg	810 - 1.080 kg	880 - 1.180 kg	1.810 - 2.090 kg

SERIENAUSSTATTUNG

Am Beispiel des Modells GSR



SONDERAUSSTATTUNGEN

HERAUSNEHMBARE SEITENTEILE

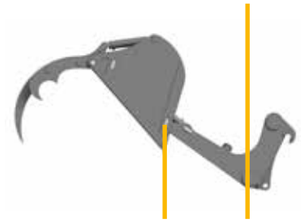
- Zur besseren Verladung, wie z.B. Reisig etc.
- Flexibel bleiben für alle Herausvorderungen

! Nicht für die GSR verfügbar!

WANDENTNAHME

- Mit geöffneter Oberzange bis vor die Wand fahren mit der Schürfleiste
- Am Ende verbleibendes, loses Material mit dem Schaufelkörper aufnehmen

! Nur als Erstausrüstung ab Werk



HOCHKIPPEINRICHTUNG

- Hubhöhengewinn bei fehlender Überladehöhe
- Effektiv ca. 1.000 mm mehr Hubhöhe generieren
- Nicht für Entnahmevorgang!

! Bei Auslegung der Gerätegröße immer die Vorverlagerung des Scherpunktes berücksichtigen!

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SILAGESCHNEIDZANGE UND SILAGESCHNEIDSCHAUFEL

Die SAPHIR Silageschneidzangen und -Schaufeln sind bekannt für ihren besonders sauberen Schnitt. Dies sorgt fortlaufend für den Erhalt der Futterqualität und verhindert so teure Futterverluste. Erreicht wird dieses außerordentlich saubere Schnittbild durch die besonderen konstruktiven Eigenschaften der Schneidgeräte. Hier wäre zum einen der besonders große Überbiss von ca. 160 mm, welcher sicher abschneidet und nicht nur klemmt. Weiter ist zu erwähnen das alle Kanten, Gegenschneiden, oder auch Mittelstege, zum Beispiel bei der Schneidschaufel, mit aufgesetzten Messerstählen versehen sind. Diese sorgen für einen scharfen Schnitt und eine saubere, nacherwärmungsfreie Schnittkante.

Ein besonderes Merkmal der SAPHIR Silageschneidzange wie auch der Silageschneidschaufel ist die doppelwandige Oberzange, diese sorgt für eine besonders verwindungssteife Gesamtkonstruktion. Bei der Entwicklung wurde explizit auf die Langlebigkeit geachtet, so kann an entscheidenden Stellen bei Verschleiß nachjustiert werden, zusätzlich sind die gängigsten Verschleißteile geschraubt und jederzeit schnell gewechselt. Mit der innovativen Nachspannvorrichtung lässt sich zudem das Spaltmaß zwischen Oberzange und Seitenschneide einstellen, sodass Materialverklemmungen vermieden werden und auch seitlich eine saubere Schnittkante entsteht.

TOP FACT'S

- √ Fokus auf Langlebigkeit, so kann an entscheidenden Stellen bei Verschleiß nachjustiert werden. Zusätzlich sind die gängigsten Verschleißteile geschraubt und jederzeit schnell gewechselt.
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligentem Materialeinsatz für optimalen Einsatz unter Berücksichtigung aller wirtschaftlichen Aspekte.
- √ Besonders nachhaltig produziert dank hochwertiger Zweischicht-Pulverbeschichtung für ein langlebiges Produkt, vor allem beim Einsatz in Silage.
- √ Doppelwandige Oberzangen-Konstruktion für ein besonders verwindungssteifes und robustes Schneidschild
- √ Gegenschneiden und Schnittkanten allesamt mit aufgesetzten Messerstählen versehen für einen stets sauberen und scharfen Schnitt

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	SILAGESCHNEIDSCHAUFEL SSE	SILAGESCHNEIDZANGE SSZ	SILAGESCHNEIDZANGE SSZ XL
Breite Blockmaß	1.570 - 2.410 mm	1.360 - 2.410 mm	1.570 - 2.620 mm
Höhe Blockmaß	850 mm	850 mm	1.260 mm
Tiefe Blockmaß	750 mm	800 mm	900 mm
Öffnungsweite	850 mm	850 mm	1.300 mm
Inhalt	1.050 - 1.650 l	920 - 1.650 l	1.780 - 3.150 l
Gewicht	670 - 1.000 kg	525 - 1.017 kg	820 - 1.430 kg

SERIENAUSSTATTUNG SSE

SERIENAUSSTATTUNG SSZ / SSZ XL

SONDERAUSSTATTUNGEN

HUBGERÜST HG 20

- Für den Betrieb im Schlepper-Heck
- Hubhöhengewinn ca. 2.000 mm
- Steigerung der Entnahme- und Entladehöhe
- Zusätzlicher doppelwirkender Steuerkreis erforderlich

ABSCHIEBEWAND

- Einfaches Absetzen des Silageblocks möglich
- Effektiver Ausschütthöhengewinn
- Nur als Erstausrüstung ab Werk verfügbar
- Zusätzlicher doppelwirkender Steuerkreis erforderlich

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

LASTENUMSCHLAG

STAPELN, KIPPEN, HEBEN!

Mit den SAPHIR Palettengabeln bewegen Sie schwere Lasten stets sicher und mit Leichtigkeit. Ein breites Programm an verschiedenen Zinkenlängen, Tragkräften und Sonderausstattungen hält für jeden Einsatzzweck und jedes Trägerfahrzeug stets das richtige Anbaugerät bereit. Abgerundet wird der Bereich Palettengabel durch weitere Modelle, zum Beispiel mit kombinierter Aufnahme oder besonders leichten Versionen für den Heckanbau. Die SAPHIR Palettengabeln zeichnet ihre Robustheit bei gleichzeitig bestmöglicher Durchsicht aus. Unsere Qualitäts-Gabelzinken (Made in Germany) sind durch eine zusätzliche Verschleißzone im Knickbereich genau an der Stelle geschützt, an der andere Gabelzinken ihre Schwachstelle haben – das macht die SAPHIR Palettengabeln besonders langlebig.

TOP FACT'S

- √ Qualitäts-Gabelzinken (Made in Germany) mit zusätzlicher Verschleißzone im Knickbereich für besonders hohe Langlebigkeit
- √ Anwenderorientiert konstruiert bei intelligentem Materialeinsatz für optimalen Einsatz, Robust bei gleichzeitig bester Durchsicht.
- √ Hochwertige Zweischicht-Pulverbeschichtung für eine maximale Stoß- und Kratzfestigkeit und ein nachhaltiges Produkt.
- √ Anbaufertig für sämtliche am Markt befindlichen Trägerfahrzeuge unter Berücksichtigung der individuellen Anstellwinkel für eine Sicherstellung der selbsttätigen Parallelführung
- √ Individuelle Sonderausstattungen, Sonderbreiten und Zusatzoptionen möglich, um das Arbeitsgerät an die speziellen Anforderungen Ihres Arbeitsalltags anzupassen.

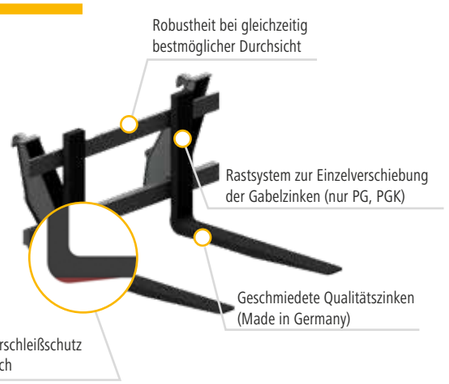
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	PALETTENGABEL PG	PALETTENGABEL KOMBI PGK	PALETTENGABEL HECK PGH
Tragfähigkeit	1.500 - 6.000 kg	1.500 - 2.500 kg	1.500 kg
Gabelträgernorm	ISO FEM II / III / IV	ISO FEM II	Starrer Zinkenträger
Zinkenlänge	900 - 2.200 mm	900 - 1.800 mm	1.200 mm
Gabelträgerbreite	1.200 mm	1.200 mm	720 mm

SERIENAUSSTATTUNG

Am Beispiel des Modells PG



SONDERAUSSTATTUNGEN

Anbaufertig für Gabelträgernorm ISO FEM II B oder ISO FEM III B. Gabelträger in Sonderbreiten sind auf Wunsch lieferbar.

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.

ZUBEHÖR

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

BIG BAG TRÄGER

- Mit zwei Zugösen
- In 3 Stufen um ca. 200 mm vertikal ausziehbar
- Gemeinsame Anhängekraft an beiden Zugösen max. 700 kg

ZINKENHALTER MIT GROSSBALLENZINKEN

- Mit Großballenzinken 1.100 mm
- Ideal zum Transport von Stroh- oder Silageballen
- Tragfähigkeit ca. 625 kg/Stk.

ZINKENHALTER MIT ROHRZINKEN

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

HYDRAULISCHE OBERZANGE

- Spannbereich: 450 - 1.300 mm
- Für den Transport von Stammholz oder Strauchgut
- 1x dw erforderlich
- Serienmäßig ausgestattet mit Hydraulik-Steckkupplungen der Baugröße 3

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

TECHNIK FÜR BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN

SAPHIR Kistendreh- und Kippgeräte kommen immer dann zum Einsatz, wenn das einfache Stapeln von Paletten nicht ausreicht. Kartoffelkisten, Gitterboxen mit Scheitholz, oder ganz individuelle Aufgabenstellungen, egal wie die Herausforderung aussieht, wir schaffen Lösungen. Mit dem Kistendrehgerät sind Sie optimal aufgestellt, es ermöglicht die Aufnahme und Entleerung von Kisten mit einer seitlichen Drehbewegung. 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).

Seitlich kippen passt nicht zu Ihrer Arbeitsweise? Kein Problem! Das SAPHIR 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. Beide Geräte sind erhältlich für alle am Markt verfügbaren Trägerfahrzeuge.

Für alle Lasten, die nicht auf Palette liegen, bieten wir den Lasthaken LH an. Erhältlich mit verschiedenen Ausladungslängen und mit unterschiedlichen Tragfähigkeiten können Sie exakt den Lasthaken wählen, der perfekt zu Ihrer Anwendung passt. Dank des, in der Serienausstattung bereits enthaltenen, patentierten VLS-Aufnahmewechselsystems kann der Lasthaken flexibel an verschiedenen Trägerfahrzeugen eingesetzt werden. Ebenfalls individuell anpassbar ist der unter Last drehbare Wirbelhaken. Zwar definiert sich die maximale Tragkraft des Lasthakens dann immer noch über die Grundkonstruktion, jedoch erleichtert die mit steigender Tragkraft wachsende Maulweite je nach Anwendung und Bedarf das Einhängen von Schlaufen, Gurten und Seilen.

TOP FACT'S

- √ Qualitäts-Gabelzinken (Made in Germany) mit zusätzlicher Verschleißzone im Knickbereich für besonders hohe Langlebigkeit
- √ Verschiedene Tragfähigkeiten und Zinkenlängen wählbar, ganz flexibel anpassbar auf ihre individuelle Aufgabenstellung
- √ Hochwertige Zweischicht-Pulverbeschichtung für eine maximale Stoß- und Kratzfestigkeit und ein nachhaltiges Produkt.
- √ Anbaufertig für sämtliche am Markt befindlichen Trägerfahrzeuge unter Berücksichtigung der individuellen Anstellwinkel für eine Sicherstellung der selbsttätigen Parallelführung

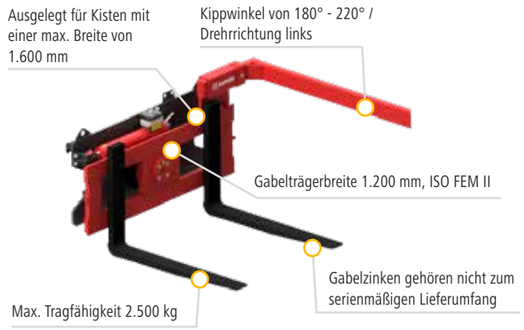
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

KISTENDREHGERÄT KDG

Tragfähigkeit	1.500 - 2.500 kg
Gabelträgernorm	ISO FEM II
Gabelzinkenlänge	900 - 1.300 mm
Drehbereich	220°
Drehrichtung	Links in Fahrtrichtung

SERIENAUSSTATTUNG



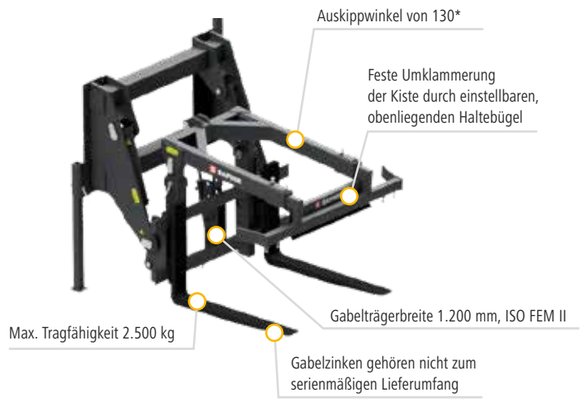
SONDERAUSSTATTUNG

√ Rechtsdrehung in Fahrtrichrung

KISTENKIPPGERÄT KKG

Tragfähigkeit	2.500 kg
Auskippwinkel	130°
Kistenbreite	1.200 - 1.800 mm
Kistentiefe	850 - 1.250 mm
Kistenhöhe	800 - 1.250 mm

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

√ Elektrohydraulische Umschaltung

LASTHAKEN LH

Ausladung	1.000 - 4.000 mm
Tragfähigkeit	1.000 - 4.000 kg
Breite	1.250 mm
Maulweite des Wirbelhakens	200 - 465 mm

SERIENAUSSTATTUNG

SONDERAUSSTATTUNG

√ Unterschiedliche Wirbelhaken (Tragfähigkeiten von 1.500 kg - 8.000 kg)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

BALLENVERLADUNG

HYDRAULISCHE BALLENZANGEN UND BALLENHUBSTAPLER – SCHLAGKRAFT WENN ES DRAUF ANKOMMT!

Für die Verladung Ihrer Ballen bieten wir mit den hydraulischen Ballenzangen aus unserem Arbeitsgeräteprogramm zuverlässige, wie auch schlagkräftige Technik. Das Programm umfasst vier unterschiedliche Modelle und bietet somit für jede Betriebsgröße oder auch Lohnunternehmer ein passendes Arbeitsgerät. Rund- und Quaderballen, egal ob mit oder ohne Folie, werden sicher aufgenommen und können exakt verladen beziehungsweise gestapelt werden. Eine kompakte Bauart sorgt dabei für einen möglichst geringen Lastschwerpunkt. Alle Ballenzangen sind so konstruiert, dass ein Verschieben der Ballen während des Greifvorganges ausgeschlossen ist. Mit dem SAPHIR Ballenhubstapler BHS können Sie die Hubhöhe Ihres Trägerfahrzeugs um etwa 2.000 mm erhöhen. So lässt sich auch mit einem kleineren Trägerfahrzeug eine hohe Lagermiete unfolierter Ballen anlegen. Dabei ist stets auf das Einsatzgewicht und die Standsicherheit des Trägerfahrzeuges während des Hubvorganges zu achten.

TOP FACT'S

- √ Für jede Betriebsgröße und jedes Trägerfahrzeug das richtige SAPHIR Verladewerkzeug
- √ Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung für besonders materialschonendes Arbeiten
- √ Alle Drehpunkte sind mit Buchsen und Gleitlagern ausgestattet – dies gewährleistet eine lange Lebensdauer des Arbeitsgerätes
- √ Alle Ballenzangen können optional mit den VLS-Compact Fahrzeugaufnahmen bestellt werden. Ein Fahrzeugwechsel kann so innerhalb weniger Minuten erfolgen.
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung garantiert eine robuste und wetterfeste Oberfläche der Maschine

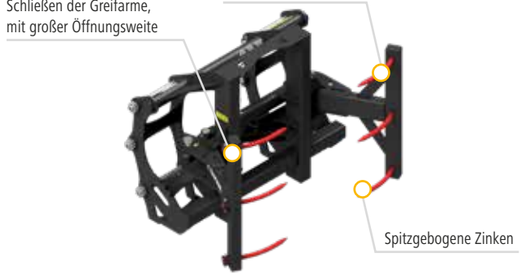
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

BALLENZANGEN

	BGZ	FBZ	QBZ	RQZ
Ballenart	Rundballen / Quaderballen	Rundballen	Quaderballen	Rundballen / Quaderballen
Ballendurchmesser	Rundballen: 900 - 2.000 mm / Quaderballen: jegliche Größe	900 - 1.600 mm	750 - 2.110 mm	500 - 1.900 mm
Öffnungsweite	1.300 - 1.800 mm	900 - 1.600 mm	750 - 2.110 mm	500 - 1.900 mm
Tragfähigkeit	1.500 kg	1.000 kg	1.500 kg	1.500 kg

SERIENAUSSTATTUNG BGZ



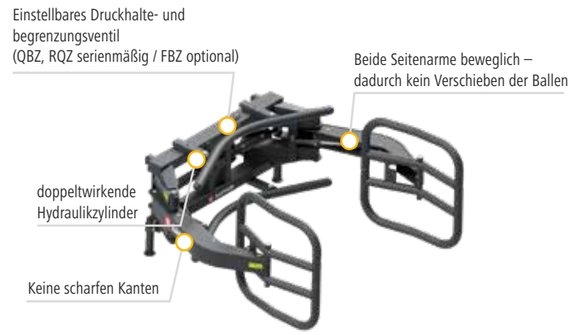
SONDERAUSSTATTUNG BGZ

- √ Schwerlastzinken 980 mm
- √ Folienballen-Aufsatz

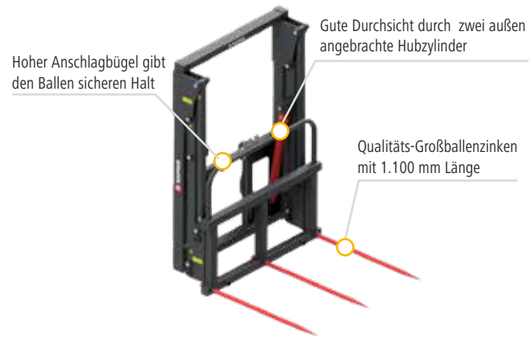
BALLENHUBSTAPLER BHS	
Hubhöhe	max. 2.000 mm
Hubkraft max.	1.000 kg
Breite	1.150 mm
Höhe eingefahren	1.670 mm

SERIENAUSSTATTUNG FBZ / QBZ / RQZ

Am Beispiel des Modells RQZ



SERIENAUSSTATTUNG



Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

BALLENVERLADUNG

SAPHIR BALLENSPIESSE & BALLENHEBEGABEL – EFFIZIENTE BALLENVERLADUNG WENN ES DRAUF ANKOMMT!

Nach der Ernte müssen Heu- oder Strohballen zügig vom Feld ins Lager geholt werden. Wir stellen Ihnen mit den bewährten Ballenspießen und der Ballenhebegabel das passende Arbeitsgerät zur Verfügung, um dieser Herausforderung schlagkräftig entgegentreten zu können. Für alle gängigen Trägerfahrzeuge am Markt gibt es in unserem Programm den passenden Ballenspieß. Unterschiedliche Arbeitsbreiten und Tragfähigkeiten der Ballenspieße sichern eine effiziente Ballenbergung. Das Rückenteil ist dabei besonders offen konzipiert, um eine gute Durchsicht auf den aufzunehmenden Ballen zu gewährleisten. Alle Ballenspieße können außen optional mit Schwerlastzinken bestückt werden. Der SAPHIR Ballenspieß Profi BSP kann zusätzlich noch mit hydraulischen Sonderausstattungen konfiguriert werden. Dadurch wird er nicht nur besonders schlagkräftig, sondern auch sehr bedienerfreundlich. Unsere Ballenhebegabel BHG kommt meist bei kleineren Traktoren zum Einsatz. Sie ist für den Dreipunktanbau konzipiert und nimmt Rundballen mit einem Durchmesser von 1.000 bis 1.800 mm sicher auf.

TOP FACT'S

- √ Drei unterschiedliche Ballenspieß-Modelle – für jedes Trägerfahrzeug das passende Anbaugerät.
- √ Gute Durchsicht auf die Ballen sichert ein exaktes Aufspießen.
- √ Dickwandige Zinkentragrohre sorgen für maximale Stabilität.
- √ Hochwertige Zinken (Made in Germany)
- √ Alle Ballenspieße können außen zwei Schwerlastzinken aufnehmen.

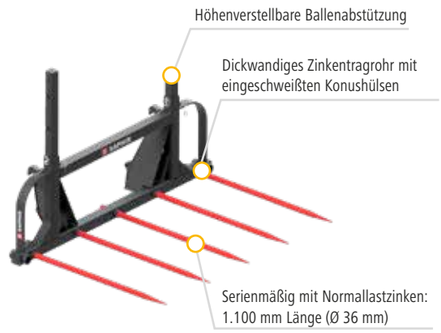
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	BS	BSR	BSP
Breite	1.200 mm / 1.650 mm	1.200 mm / 1.650 mm	1.300 mm / 1.650 mm
Höhe	700 - 1.100 mm	1.300 mm	1.500 - 2.500 mm
Zinkenanzahl	3 / 5	3 / 5	3 / 5
Tragfähigkeit	1.500 kg / 1.750 kg	1.750 kg / 2.000 kg	1.750 kg
Gewicht	91 kg / 120 kg	210 kg / 240 kg	305 mm / 330 mm

SERIENAUSSTATTUNG BS / BSR

Am Beispiel des Modells BS



SONDERAUSSTATTUNG BS / BSR

- √ Schwerlastzinken 1.250 mm (2 Stück möglich)
- √ Ballenabstützung 1.600 mm (nur für BS erhätlich)

SERIENAUSSTATTUNG BSP

SONDERAUSSTATTUNG BSP

- √ Schwerlastzinken 1.250 mm (2 Stück möglich)
- √ Mechanisch klappbares Zinkentragrohr
- √ Hydraulisch klappbares Zinkentragrohr
- √ Hydraulisch ausfahrbare Ballenabstützung
- √ Elektrohydraulische Umschaltung

	BALLENHEBEGABEL BHG
Ballenart	Rundballen
Ballendurchmesser	1.000 - 1.800 mm
Tragfähigkeit	1.000 kg
Gewicht	115 kg

SERIENAUSSTATTUNG

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

GRÜNGUT- UND REISIGVERLADUNG

SAPHIR GRZ UND RG/RGO – REISIGVERLADUNG MIT DEM PASSENDEN ARBEITSGERÄT!

Die Verladung und der Transport von Reisig und Grünschnitt verlangt nach robusten und kräftigen Greifwerkzeugen. Wir bieten Ihnen mit den Reisiggabeln RG/RGO und den Grüngutzangen GRZ gleich mehrere passende Produkte an. Die Reisiggabeln RGO verfügen über eine hydraulische Oberzange mit einer maximalen Öffnungsweite von 1.550 mm. Damit lassen sich auch größere Mengen Reisig oder Kronenholz sicher verladen. In der Serienausstattung verfügt die Reisiggabel über 3 massive Rohrzinken. Je nach Schnittlänge des Holzes können bis zu 7 Rohrzinken am Rücken der Zange montiert werden.

Die SAPHIR Grüngut- und Reisigzange GRZ ist seit Jahren ein geschätztes Arbeitswerkzeug in der Forstwirtschaft, wie auch im kommunalen Bereich. Egal ob im Wald, an der Straße, oder am Gewässerrand, mit der GRZ verladen Sie sicher jegliche Art von Holz und Grünschnitt. Die serienmäßigen Schwerlastzinken ermöglichen auch ein problemloses Zusammenschieben von Geäst in unwegsamen Gelände. Die runde Form der Oberzange minimiert dabei ein Verklemmen von Ästen.

TOP FACT'S

- √ Robuste Greifwerkzeuge zur Verladung von Reisig und Grünschnitt.
- √ Anbaufertig für mittelgroße Radlader, Traktoren und Teleskoplader.
- √ Sehr große Öffnungsweite der hydraulischen Oberzange (1.550 mm) sichert schlagkräftige Verladevorgänge.
- √ GRZ mit Schwerlastzinken serienmäßig – Qualität Made in Germany
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung garantiert eine robuste und wetterfeste Oberfläche der Maschine

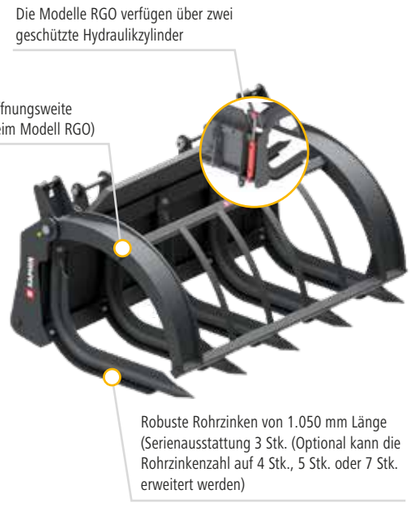
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

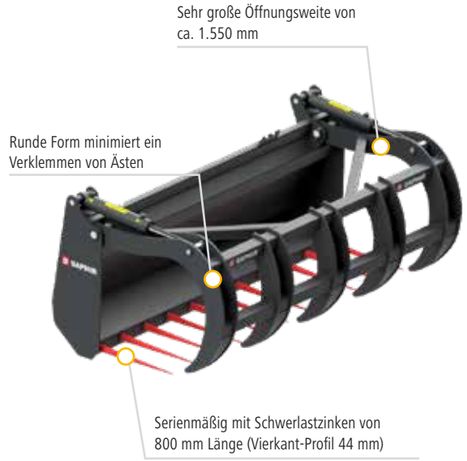
	RG	RGO	GRZ
Breite	2.000 mm / 2.200 mm	2.000 mm / 2.200 mm	1.700 - 2.500 mm
Höhe	1.100 mm	1.040 mm	700 mm
Tiefe	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm
Öffnungsweite	-	1.550 mm	1.550 mm
Inhalt	-	1.700 l / 1.900 l	1.300 - 1.900 l
Gewicht	410 kg / 440 kg	610 kg / 640 kg	460 - 640 kg

SERIENAUSSTATTUNG RG / RGO

Am Beispiel des Modells RGO



SERIENAUSSTATTUNG GRZ



SONDERAUSSTATTUNGEN

RG / RGO: Zusätzliche Rohrzinken (Maximal sind 7 Rohrzinken möglich)

GRZ: Schwerlastzinken XLS (800 mm Länge, Ø 50 mm)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

ARBEITSSICHERHEIT

SAPHIR ARBEITSBÜHNEN ABB – MIT UNS SICHER HOCH HINAUS!

Das Thema Arbeitssicherheit spielt in den Betrieben eine immer größere Rolle. Richtlinien der Berufsgenossenschaften werden immer strenger und auch unangekündigte Kontrollen kommen immer häufiger vor. Bei Arbeiten in der Höhe sind die SAPHIR Arbeitsbühnen das ideale Arbeitsgerät. Der Anbau erfolgt dabei entweder über Gabelzinkentaschen mit einer Palettengabel unterhalb der Standfläche (Modell ABB) oder über individuelle Koppelhaken passend zum Trägerfahrzeug (Modell ABB EG). Die Arbeitsbühnen erfüllen alle Vorgaben der Berufsgenossenschaft, darunter konstruktive Eigenschaften, die speziell vorgegebenen Abmessungen sowie ein umlaufender Holzkantenschutz, speziell für die Arbeiten mit Motorsägen. Die serienmäßige Werkzeugablage sorgt für einen aufgeräumten Arbeitsplatz und minimiert das Verletzungsrisiko. Für den gewerblichen Einsatz ist es notwendig, die Kombination aus Trägerfahrzeug und SAPHIR Arbeitsbühne einer Baumusterprüfung zu unterziehen. Dabei wird besonders auf die hydraulischen Sicherheitseinrichtungen und die Standsicherheit des Trägerfahrzeuges geachtet.

TOP FACT'S

- √ Modelle ABB EG 1/2 für die regelmäßige Nutzung im gewerblichen Bereich. Inbetriebnahme nur nach erfolgter Baumusterprüfung, es sei denn, die Absturzhöhe liegt unter 3,0 m.
- √ Modelle ABB 1/2 für die gelegentliche Nutzung im privaten Bereich – nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen.
- √ Alle Vorgaben der Berufsgenossenschaft werden im serienmäßigen Lieferumfang bereits erfüllt. (z.B. selbstschließende Einstiegstür, umlaufender Kantenschutz aus Hartholz)
- √ Umfangreiches Angebot an Sonderausstattungen – Für jedes Trägerfahrzeug und jeden Anwendungsbereich die passende Arbeitsbühne!
- √ In Zusammenarbeit mit der DEKRA kann die Baumusterprüfung erfolgen (Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG); Wir beraten Sie gerne und stellen den entsprechenden Kontakt her.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	ABB (OHNE EG-VORZERTIFIZIERUNG)	**ABB EG** (MIT EG-VORZERTIFIZIERUNG)
Aufnahme	Gabelzinkenaufnahme 120 x 50 mm / 170 x 90 mm	Euroaufnahme / optional beliebige Schnellwechselaufnahme
Breite (innen)	1.240 mm / 2.040 mm	1.240 mm / 2.040 mm
Höhe (innen)	1.100 mm	1.100 mm
Tiefe (innen)	790 mm / 1.040 mm	790 mm / 1.040 mm
Tragkraft (kg)	250 kg	250 kg
Gewicht (kg)	180 / 320 kg	180 / 320 kg

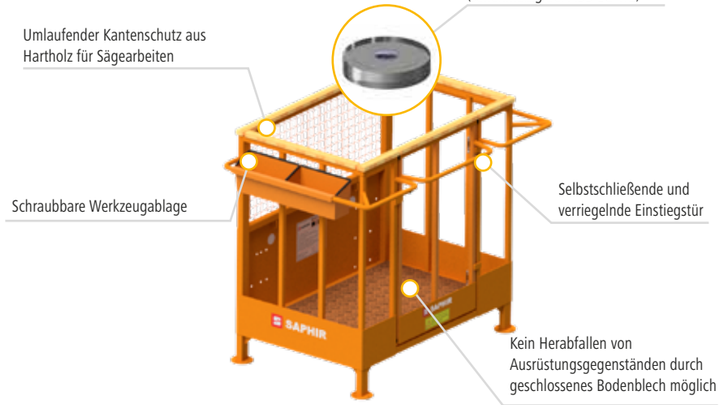
ANFORDERUNGEN AN DAS TRÄGERFAHRZEUG ABB

- √ Standsicherheit muss gegeben sein
- √ Selbsttätige Parallelführung
- √ Sperrbare Kippfunktion
- √ Hubzylinder mit Rohrbruchsicherungen
- √ Drosselbare Hub- und Senkgeschwindigkeit

ANFORDERUNGEN AN DAS TRÄGERFAHRZEUG ABB EG

- √ Geprüfte Standsicherheit im Rahmen der EG-Baumusterprüfung
- √ Selbststätige Parallelführung
- √ Sperrbare Kippfunktion
- √ Hubzylinder mit Rohrbruchsicherungen
- √ Drosselbare Hub- und Senkgeschwindigkeit
- √ Absperrfunktion für hydraulische Geräteverriegelung
- √ Ab 7,5 m Hubhöhe: Notabsenkung und Sprechfunkverbindung

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNGEN IM FOKUS

SCHUTZDACH

- Für Arbeiten in geschlossenen Räumen

SCHRAUBBARE ERHÖHUNG

- Erhöhung um 1.200 mm

HUBVORRICHTUNG
(FÜR ABB EG1)

- Hubhöhengewinn von 2.000 mm

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

ADAPTIERUNG

ADAPTERRAHMEN UND SAPHIR SCHNELLWECHSELEINRICHTUNG SWE – DIE PERFEKTE VERBINDUNG VON TRÄGERFAHRZEUG UND ANBAUGERÄT!

Rad- und Teleskoplader ersetzen auf den landwirtschaftlichen Betrieben immer mehr den klassischen Frontlader-Traktor. Leider erschweren die individuellen Fahrzeugaufnahmen der unterschiedlichen Hersteller den Werkzeugwechsel. Wir bieten Ihnen mit einer großen Auswahl an Adapterrahmen eine kostengünstige Lösung dafür an. Die Adapter sind dabei so gefertigt, dass die unterschiedlichen Ein- und Auskippwinkel der Rad- und Teleskoplader berücksichtigt werden. So können zum Beispiel Arbeitsgeräte mit einer Euro-Aufnahme mühelos mit einem Radlader aufgenommen werden. Die kompakte Bauweise der Adapterrahmen sorgt dafür, dass sich der Lastschwerpunkt nur minimal nach vorne verschiebt. Somit können die Hubkräfte des Laders weiterhin voll genutzt werden. Alle Adapter verfügen serienmäßig über eine mittig angeordnete mechanische Werkzeugverriegelung, welche auch optional durch eine hydraulische Werkzeugverriegelung ersetzt werden kann.

Mit der SAPHIR Schnellwechseleinrichtung SWE Gabelträger/Euro können Sie die Anwendungsbereiche Ihres Gabelstaplers erheblich erhöhen. Die Schnellwechseleinrichtung ist anbaufertig für die Gabelträgernorm ISO FEM II und ISO FEM III. Mit diesem Anbaugerät sind Sie in der Lage, Arbeitsgeräte mit Euro-Aufnahme am Gabelstapler einzusetzen. Durch die hydraulische Gerätebetätigung mit einem Kippwinkel von ca. 87° können zum Beispiel Schaufeln problemlos befüllt oder entleert werden.

Komplette Schnellwechseleinrichtungen für Hof-, Rad- und Teleskoplader gehören auch zu unserem Programm. Diese kommen immer dort zum Einsatz, wo ein Trägerfahrzeugwechsel stattgefunden hat und die vorhandenen Anbaugeräte noch weiter genutzt werden sollen. Die Schnellwechseleinrichtung ermöglich zum Beispiel den Anbau einer Radlader-Schaufel an einem Teleskoplader. Die Schnellwechseleinrichtung wird fest mit der Hebeeinrichtung des Trägerfahrzeugs verbunden und verfügt serienmäßig über eine hydraulische Werkzeugverriegelung. Ein- und Ausrollwinkel des Trägerfahrzeugs werden bei der konstruktiven Umsetzung natürlich berücksichtigt.

TOP FACT'S

- √ Adapterrahmen sind für alle gängigen Trägerfahrzeuge am Markt lieferbar.
- √ Vorhandene Arbeitsgeräte können mit mehreren Fahrzeugen aufgenommen werden. Das spart Kosten und schont Ressourcen.
- √ Ein- und Ausrollwinkel der Trägerfahrzeuge werden berücksichtigt, sodass die Arbeitsgeräte optimal genutzt werden können.
- √ Optional kann die Werkzeugverriegelung der Adapterrahmen auch hydraulisch erfolgen
- √ Schnellwechseleinrichtungen ersetzen die serienmäßige Werkzeugaufnahme an Ihrem Trägerfahrzeug. Die Werkzeugverriegelung erfolgt dabei hydraulisch.

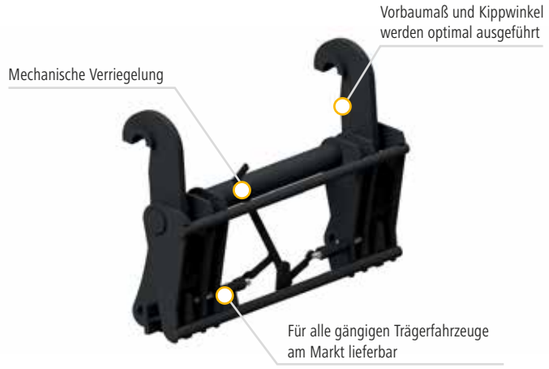
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

ADAPTERRAHMEN

	ADAP K	ADAP KV	ADAP E	ADAP H	ADAP T
Anbaugeräte-aufnahme	Kat. II	Kat II/III verstellbar	Euroaufnahme	Hof- und Radlader bis 2,5 t Hubkraft	Rad- und Teleskoplader ab 2,5 t Hubkaft

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

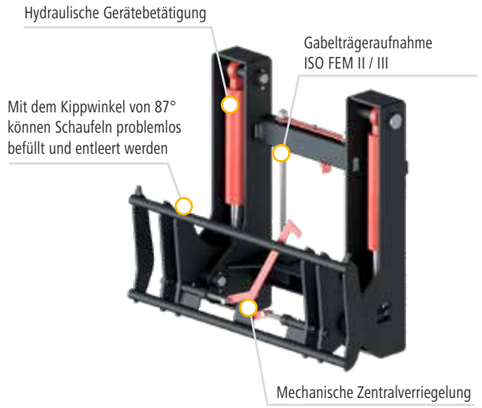
- √ Hydraulische Verriegelung (ADAP E/H/T)
- √ Schlitten für Zugmaul / K80 (ADAP K/KV)
- √ Lochplatte für Zugmaul / K80 (ADAP K/KV)
- √ Kugelkopfkupplung K80 – Stützlast 3.000 kg (ADAP K/KV)
- √ Zugmaul mit automatischer Verriegelung – Stützlast 2.500 kg (ADAP K/KV)
- √ Zugmaul mit manueller Verriegelung – Stützlast 2.500 kg ADAP K/KV

SCHNELLWECHSELEINRICHTUNGEN

SWE GABELTRÄGER/EURO

Aufnahme	Gabelträger ISO FEM II / III
Breite	1.180 mm
Höhe	1.020 mm
Tiefe	450 mm
Tragfähigkeit	2.500 kg
Gewicht	300 kg

SERIENAUSSTATTUNG



BEISPIELE FÜR WEITERE SCHNELLWECHSELEINRICHTUNGEN

SWE Caterpillar TH 407C auf Volvo L70

SWE Claas Torion 535/639 auf Euro

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

KOMMUNALTECHNIK

DIE SCHLAGKRÄFTIGE HOF- UND WEGEPFLEGE

PLANIERSCHILDER: WEGEPFLEGE LEICHT GEMACHT

Bei intensiver Nutzung von Wegen bleibt es nicht aus, dass diese regelmäßig gepflegt und erneuert werden müssen. Besonders in den Herbst- und Wintermonaten leiden Wege unter einer intensiven Nutzung. Lassen Sie nicht zu, dass es durch Schlaglöcher und Unebenheiten zu Verzögerungen auf den Wegen oder sogar zu Beschädigungen an den auf den Wegen fahrenden Fahrzeugen kommt.

Ob für den Front- oder Heckanbau, der serienmäßige Dreipunktanbau an all unseren Maschinen ermöglicht Ihnen die freie Wahl. In unserem breiten Sortiment finden Sie bereits für kleine Traktoren ab 25 PS das richtige Schild. Mit dem Planierschild Profi und dem Wegeplaner WP bieten wir zudem noch zwei Varianten, welche Sie mit vielen verschiedenen hydraulischen Verstellmöglichkeiten und diversen Zusatzausstattungen individuell an Ihre Aufgabenstellung anpassen können.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

KEHRMASCHINEN & KEHRBESEN: HINTERLASSEN SIE IHREN ARBEITSBEREICH SAUBER!

Wo gehobelt wird, fallen Späne. Ob auf dem Hof, auf der Straße oder auf Baustellen – ein sauberer Arbeitsbereich ist neben der Qualität der Arbeit das wichtigste Aushängeschild für die Wahrnehmung eines jeden Betriebes. Hochverschleißfestes Bürstenmaterial, Pulverlackierung sowie die hohe Stabilität machen die Maschinen besonders langlebig und garantieren somit eine hohe Wirtschaftlichkeit.

In unserem breiten Sortiment ist für jeden Betrieb die richtige Maschine dabei. Ob für das schnelle Reinigen einer Siloplatte nach getaner Arbeit oder der Dauereinsatz auf Straßenbaustellen. Ob schmaler Hoflader oder breiter Radlader. Wir bieten Ihnen Maschinen in Arbeitsbreiten von 1,25m bis 3,30m mit verschiedenen Bürstendurchmessern.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

NEUE WEGE

PLANIERSCHILD RS UND PLANIERSCHILD CONTOUR – ROBUSTE HELFER FÜR PLANIERARBEITEN!

Die SAPHIR Planierschilder RS kommen bei leichten Planier- oder Räumarbeiten zum Einsatz. Durch ihr geringes Eigengewicht und die Dreipunktaufnahme KAT I/II sind sie auch für kleine Traktoren geeignet. Um das Räumgut beiseite zu schaffen, kann der Schildkörper mechanisch um 30° zu beiden Seiten geschwenkt werden. Die verstellbaren Gleitkufen sorgen für eine verbesserte Höhenführung. Mit einer PU-Schürfleiste ausgestattet, kann das Räumschild RS auch im Winter zum Schneeräumen eingesetzt werden.

Um einfache Planier- und Räumarbeiten durchzuführen, muss nicht immer auf externe Dienstleister zurückgegriffen werden. Das Planierschild Contour ist für leichte Wegebau- und Planierarbeiten mit Traktoren bis ca. 100 PS hervorragend geeignet. Der Schildkörper ist mit einer austauschbaren, hochverschleißfesten Schürfleiste ausgestattet und kann mechanisch um 360° geschwenkt werden. Die Höhenführung kann mit den optionalen Stützrädern sichergestellt werden. Durch den Anbauturm „Ausführung S" kann der Schildkörper nach links oder rechts aus der Schlepperspur herausgeschwenkt werden. Dadurch können Sie auch Material aus dem Seitenraum des Weges wieder auf die Fahrspur ziehen.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

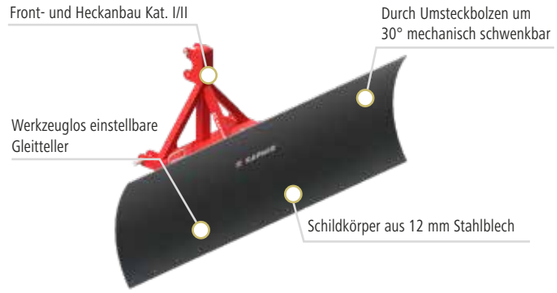
PLANIERSCHILD RS

Arbeitsbreite	2.200 mm / 2.500 mm
Schildhöhe	710 mm
Kraftbedarf	25 PS
Gewicht	235 kg / 257 kg

TOP FACT'S PLANIERSCHILD RS

- √ Dreipunktanbau KAT I/II – ideal für Kleintraktoren ab 25 PS.
- √ Mit Umsteckbolzen mechanisch um 30° nach links oder rechts schwenkbar.
- √ Gleitkufen verbessern die Höhenführung des Schildes.
- √ Die optionale PU-Schürfleiste erlaubt den Einsatz als leichtes Schneeräumschild.
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung garantiert eine robuste und wetterfeste Oberfläche der Maschine

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

- √ Polyurethanschürfleiste 150x20 mm

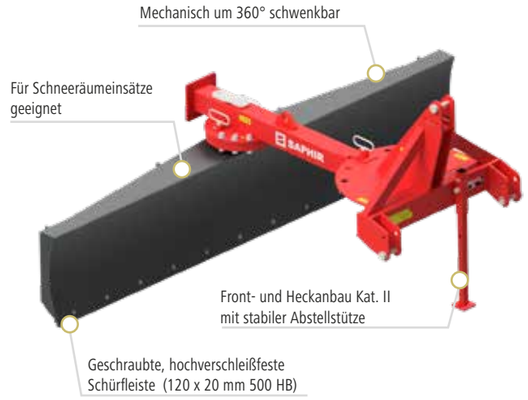
PLANIERSCHILD CONTOUR

Arbeitsbreite	2.000 - 3.000 mm
Schildhöhe	550 mm
Kraftbedarf	40 - 60 PS
Gewicht	450 - 550 kg

TOP FACT'S PLANIERSCHILD CONTOUR

- √ Robustes Planierschild für Traktoren bis 100 PS Leistung
- √ Schildkörper kann in Stufen von 22,5° mechanisch um 360° gedreht werden. Frontanbau ist somit ebenfalls möglich.
- √ Geschraubte, hochverschleißfeste Schürfleiste 120 x 20 mm (500HB)
- √ Optionale Stützräder vereinfachen die Höhenführung in unebenen Gelände.
- √ Seitliches Schwenken mit dem Anbauturm „Ausführung S" vergrößert den Arbeitsbereich zum Beispiel am Wegesrand.

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

- √ Ausführung S (seitlich um 800 mm aus der Mitte schwenkbar)
- √ Luftbereiftes Stützräderpaar
- √ Luftbereiftes, spindelverstellbares Zentralstützrad
- √ Polyurethanschürfleiste (150 x 20 mm) für Winterdienst
- √ Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SAPHIR PLANIERSCHILD PS 2250 PROFI – DER VIELSEITIGE ALLROUNDER FÜR DIE WEGEPFLEGE!

Das SAPHIR Planierschild PS 2250 Profi ist die richtige Wahl, um Planierarbeiten oder Wegebau komfortabel und präzise durchzuführen. Es überzeugt nicht nur durch seine robuste Bauart, sondern kann auch mit diversen Sonderausstattungen an den Einsatzzweck und den jeweiligen Schlepper angepasst werden. Die Arbeitsbreite kann über anschraubbare Schildverbreiterungen vergrößert werden. Die dreifache Verstellung des Schildkörpers kann über hydraulische Steuergeräte erfolgen und ist somit besonders bedienerfreundlich. Eine Auswahl von vier unterschiedlichen Arten von Stützrädern sorgt für ein sauberes Arbeitsbild auch auf unebenem Untergrund. Seit Jahren schätzen Jagdgenossenschaften, Landwirte und Kommunen die Vielseitigkeit und hohe Qualität dieses Allrounders für die Wegepflege.

TOP FACT'S

- √ Vielseitiges Planierschild für Traktoren mit einer Leistung bis ca. 220 PS.
- √ Die dreifache Verstellung des Schildkörpers sorgt für exakte Arbeitsergebnisse bei möglichst wenig Überfahrten (Seitenverstellung beidseitig 800 mm; Neigungsverstellung beidseitig ca. 30°)
- √ Optionale Stützräder vereinfachen die Höhenführung in unebenen Gelände.
- √ Arbeitsbreite kann durch schraubbare Schildverbreiterungen individuell angepasst werden.
- √ Optional erfolgt die Bedienung per elektrohydraulischer Steuerung mit nur einem doppeltwirkenden Steuergerät.

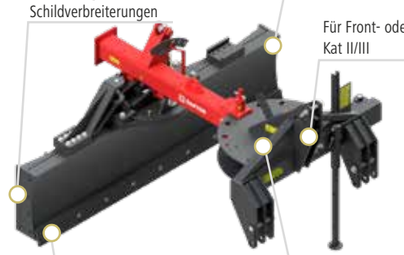
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

PS 2250 PROFI

Arbeitsbreite	2.250 mm
Schildhöhe	600 mm
Kraftbedarf	80 PS
Gewicht	770 kg

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNGEN

HYDRAULISCHE SEITENVERSTELLUNG

- Erfolgt über einen doppeltwirkenden Zylinder
- Schwenkbereich: 800 mm beidseitig (aus der Mitte)
- Stufenlos verstellbar

HYDRAULISCHE HORIZONTALE SCHILDVERSTELLUNG

- Erfolgt über einen doppelwirkenden Zylinder
- Schwenkbereich: 35 - 55 Grad
- Stufenlos verstellbar

HYDRAULISCHE NEIGUNGSVERSTELLUNG

- Für Dachprofile auf Wirtschaftswegen
- Verstellbereich: max. ca. 22 Grad
- Stufenlos verstellbar

AUFREISSERSATZ

- Untergrund kann im Wegebau aufgerissen werden (ca. 200 mm)

SCHILDVERBREITUNG

- Arbeitsbreite kann auf max. 3.250 mm verbreitet werden
- Einseitige Verbreitung ist ebenfalls möglich

SEITENBLECHE

- Werden am Seitenteil oder an der Schildverbreitung verschraubt
- Abgewinkelt um 45 Grad
- Verhindern das Abrutschen des Materials in den Seitenraum

LUFTBEREIFTE STÜTZRÄDER

- Dienen der Höhenführung des Schildes
- Höheneinstellung erfolgt über mechanische Drehspindeln

HYDRAULISCHES ZENTRALSTÜTZRAD

- Arbeitstiefe kann stufenlos hydraulisch eingestellt werden
- Zum Transport kann das Rad senkrecht hochgeklappt werden

HYDRAULISCHE HÖHENFÜHRUNG

- Tiefe kann stufenlos eingestellt werden
- Parallelführung sorgt für eine exakte Führung
- Integrierter Niveausgleich ermöglicht das Erstellen von Dachprofilen

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SAPHIR WEGEPLANER WP 20 – WIRTSCHAFTSWEGE KOMFORTABEL IN FORM BRINGEN!

Mit dem SAPHIR Wegeplaner WP 20 können die ungebundenen Deckschichten der Wirtschaftswege effizient eingeebnet werden. Mineralgemische, Kies und Splitt können komfortabel verteilt und auch als Dachprofil angelegt werden. Durch die dreidimensionale Verstellmöglichkeit des Schildkörpers lassen sich die oberen Bodenschichten ganz einfach begradigen bzw. in die gewünschte Form bringen. Die zahlreichen Sonderausstattungen ermöglichen die Anpassung des Wegeplaners an jede Einsatzstruktur. Mit den optionalen, hydraulischen Bedienkomponenten lassen sich die verschiedenen Funktionen komfortabel steuern und beste Arbeitsergebnisse erzielen. Die kompakten Abmessungen und die robuste Bauart machen den Wegeplaner zum idealen Arbeitsgerät für Forstbetriebe, Jagdgenossenschaften und Lohnbetriebe.

TOP FACT'S

- √ Kompaktes Planiergerät für Traktoren mit einer Leistung bis ca. 220 PS
- √ Besonders für den Wegebau mit ungebundenen Deckschichten wie Splitt oder Kies geeignet.
- √ Die dreidimensionale Verstellung des Schildkörpers ermöglicht einen gezielten Materialfluss.
- √ Optionale Stützräder vereinfachen die Höhenführung in unebenen Gelände.
- √ Optional erfolgt die Bedienung per elektrohydraulischer Steuerung mit nur einem doppeltwirkenden Steuergerät.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	WP 20
Arbeitsbreite	2.000 mm
Schildhöhe	600 mm
Kraftbedarf	68 PS
Gewicht	680 kg

SERIENAUSSTATTUNG

SONDERAUSSTATTUNGEN

HYDRAULISCHE VERTIKALEINSTELLUNG

- Vertikaleinstellung des Schildkörpers +/- 25°

HYDRAULISCHE SEITENVERSCHIEBUNG

- Links / rechts je 800 mm

HYDRAULISCH VERSTELLBARER SCHILDKÖRPER

- Beidseitig um 60°

HYDRAULISCHE NEIGUNGSVERSTELLUNG

- Hydraulische Neigungsverstellung des Schildkörper +/- 25°

ELEKTROHYDRAULISCHE STEUERUNG

- Erfolgt über einen ergonomischen Bedienhebel
- Mehrere hydraulische Funktionen können mit nur einem doppeltwirkenden Steuergerät bedient werden

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

DEN ARBEITSPLATZ STETS SAUBER HINTERLASSEN

KEHRMASCHINEN FKM UND GKM

Eine saubere Hofstelle oder ein sauberes Betriebsgelände gibt immer ein gutes Bild ab. Die kompakten SAPHIR Kehrmaschinen FKM/GKM helfen Ihnen dabei, nach getaner Arbeit Ihre Betriebsstätte schnell zu reinigen. Egal ob im landwirtschaftlichen Einsatz am Schlepper-Dreipunkt (FKM) oder mit Gabelstapler bzw. Hoflader-Aufnahme (GKM) - die verschiedenen Trägerfahrzeugaufnahmen lassen keine Wünsche offen.

Beide Modelle können in 4 unterschiedlichen Arbeitsbreiten konfiguriert werden. Die wabenförmigen Kunststoffbürstenringe der Kehrwalze werden mit einem leistungsstarken Hydraulikmotor angetrieben. Die serienmäße Schmutzsammelwanne nimmt den Dreck auf und ermöglicht die gezielte Entleerung.

Mit den vielfältigen Sonderausstattungen können sie die Kehrmaschinen individuell an Ihre Anforderungen anpassen. Dadurch erzielen Sie sehr komfortabel bestmögliche Kehrergebnisse auf Ihren Grauflächen.

TOP FACT'S

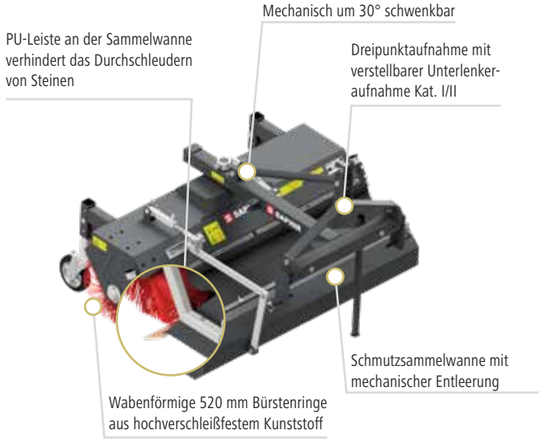
- √ Anbaufertig für Traktoren, Gabelstapler, Hof- und Radlader – Flexibilität für alle Trägerfahrzeuge!
- √ Wabenförmige Kunststoff-Bürstenringe mit 520 mm Durchmesser sichern beste Kehrergebnisse!
- √ Serienmäßig mit Schmutzsammelwanne
- √ 4 unterschiedliche Arbeitsbreiten von 1.500 mm bis 2.600 mm.
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung garantiert eine robuste und wetterfeste Oberfläche der Maschine.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

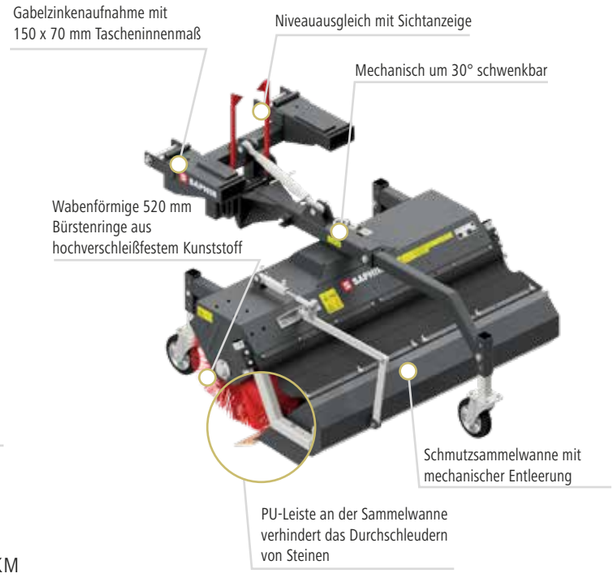
MODELLE

	FKM	GKM
Arbeitsbreite	1.500 - 2.600 mm	1.500 - 2.600 mm
Anbau	Kat. I/II	Gabelzinkentaschen, Euro- oder Hofladeraufnahme
Erforderliche Ölmenge	25 l	25 l
Anzahl Bürstenringe	30 - 52 Stück	30 - 52 Stück
Inhalt Sammelwanne	155 - 270 l	155 - 270 l
Gewicht	260 - 340 kg	260 - 340 kg

SERIENAUSSTATTUNG FKM



SERIENAUSSTATTUNG GKM

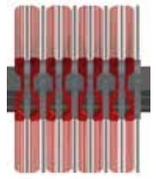


SONDERAUSSTATTUNGEN FKM / GKM

- √ Hydraulische Entleerung
- √ Hydraulische Schwenkeinrichtung
- √ 3. Stützrad aus Vollgummi 200 x 50 mm oder 250 x 60 mm
- √ Seitenkehrbesen
- √ Stahlbesatz für Seitenkehrbesen
- √ Winterdienstbesatz
- √ Mischbesatz
- √ Wassersprüheinrichtung
- √ LED Begrenzungsleuchten
- √ Elektrohydraulische Umschaltung
- √ Hydraulische Umschaltung manuell

Seitenkehrbesen für das Reinigen an beispielsweise Straßenrändern oder Bordsteinen

Winterdienstbesatz für das Entfernen von Schnee



Mischbesatz aus Kunststoff- und Metallbürstenringen

Wassersprüheinrichtung, um die Staubbildung beim Kehren zu mindern

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

KEHRMASCHINEN PKM UND SKM – PROFI-MASCHINEN DIE SAUBERKEIT VERSPRECHEN!

Die SAPHIR Kehrmaschinen der PKM-Serie sind der ideale Begleiter, wenn in kürzester Zeit stark verschmutzte Flächen gesäubert werden sollen. Straßen, Baustellen oder Betriebsgelände werden mit der hydraulischen Kehrmaschine nebst optionaler Schmutzsammelwanne schnell und gründlich von Verunreinigungen befreit. Stabile Schwerlast-Laufräder und ein robuster Anbaurahmen mit Niveauausgleich sorgen dabei für eine gleichmäßige Bodenanpassung. Mit durchdachten Sonderausstattungen wie zum Beispiel der Wassersprüheinrichtung oder dem Seitenkehrbesen können Sie die Kehrmaschine Ihren individuellen Bedürfnissen anpassen.

Die SAPHIR Kehrmaschine SKM ist die richtige Wahl, wenn große Flächen oder längere Straßenabschnitte freikehrend gereinigt werden sollen. Die Kehrwalze verfügt über einen dichten Besatz mit 800 mm Kunststoff-Bürstenringen. Dies garantiert hohe Standzeiten und ein sehr gutes Kehrergebnis, auch bei starken Verschmutzungen.

Beide Modelle können mit nahezu jeder Trägerfahrzeugaufnahme ausgestattet werden. Die hydraulische Schwenkeinrichtung ist bei beiden Kehrmaschinen-Modellen serienmäßig verbaut und sorgt für eine komfortable Einstellung der Maschine.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

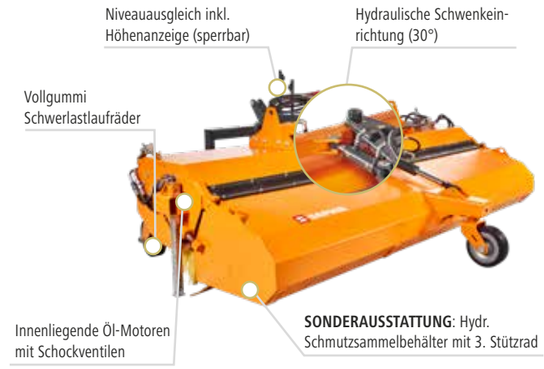
KEHRMASCHINE PKM

Arbeitsbreite	2.300 - 2.900 mm
Erforderliche Ölmenge	35-70 l / 70-90 l
Anzahl Bürstenringe	50 - 63 Stück
Gewicht	580 - 645 kg

TOP FACT'S KEHRMASCHINE PKM

- √ Die PKM kann mit fast allen gängigen Fahrzeugaufnahmen ausgestattet werden.
- √ Kunststoff-Bürstenringe mit 650 mm Durchmesser sichern ein optimales Kehrergebnis.
- √ Schwerlast Laufräder im Format 250 x 80 mm.
- √ Serienmäßig mit hydraulischer Schwenkeinrichtung.
- √ Individuelle Sonderausstattung - für jeden Einsatzzweck individuell konfigurierbar

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

- √ Hydr. Schmutzsammelbehälter mit 3. Stützrad
- √ Seitenkehrbesen
- √ Stahlbesatz für Seitenkehrbesen
- √ Winterdienstbesatz
- √ Mischbesatz
- √ LED Begrenzungsleuchten
- √ Hydraulische Umschaltung manuell
- √ Elektrohydraulische Umschaltung
- √ Wassersprüheinrichtung
- √ Hydraulische Aushebung für kommunale Anbauplatten

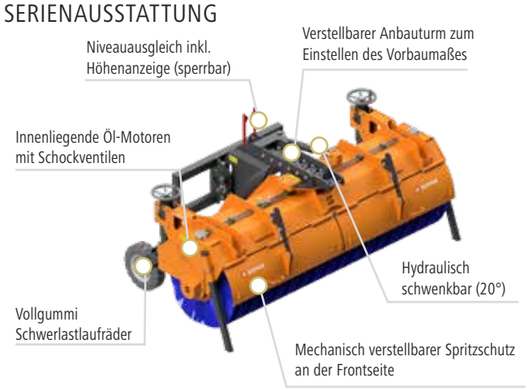
KEHRMASCHINE SKM

Arbeitsbreite	2.500 - 3.300 mm
Erforderliche Ölmenge	70 - 90 l
Anzahl Bürstenringe	34 - 45 Stück
Gewicht	735 - 800 kg

TOP FACT'S KEHRMASCHINE SKM

- √ Die SKM kann mit fast allen gängigen Fahrzeugaufnahmen ausgestattet werden.
- √ Maximale Schlagkraft dank 800 mm Bürstendurchmesser.
- √ Innenliegende Ölmotoren mit Schockventilen (erforderliche Ölmenge ca. 70 - 90 ltr.)
- √ Hohe Flächenleistung dank Arbeitsbreiten bis zu 3.300 mm.
- √ Robuste Schwerlast-Laufräder ermöglichen zügige Arbeitsgeschwindigkeiten.

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

- √ Wassersprüheinrichtung
- √ Mechanische Schwenkeinrichtung
- √ Hydraulische Aushebung (für kommunale Anbauplatten)
- √ Stromregelventil
- √ Hydraulische Umschaltung manuell
- √ Elektrohydraulische Umschaltung
- √ LED Begrenzungsleuchten

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

KEHRMASCHINE ZKM UND KEHRBESEN KB – SAUBERKEIT IST KEINE HEXEREI!

Die SAPHIR Kehrmaschine ZKM ist das perfekte Anbaugerät für Kleintraktoren. Sie überzeugt mit einer robusten Bauweise und kompakten Abmessungen nicht nur auf dem Gehweg, sondern auch auf kleineren Plätzen oder Höfen. Der Bürstendurchmesser ist mit 520 mm so groß gewählt, um auch gröberen Verschmutzungen die Stirn zu bieten. Durch die optionalen Sonderausstattungen wie zum Beispiel dem Seitenkehrbesen oder der hydraulischen Schmutzsammelwanne lässt sich die ZKM an die unterschiedlichsten Anforderungen anpassen. Der Antrieb erfolgt mechanisch und kann bereits mit Kleintraktoren ab 10 PS erfolgen. Der Anbau am Traktor erfolgt über ein Schnellwechseldreieck KAT Kommunal.

Mit dem SAPHIR Kehrbesen KB können Sie unkompliziert und zügig Grauflächen wie Siloplatten oder Hofanlagen reinigen. Egal ob Laub, Getreide oder Futterreste - unser Kehrbesen sorgt für einen sauberen Untergrund. Die Aufnahme des Kehrbesens erfolgt serienmäßig über eine Gabelzinkenaufnahme im Format 130 x 60 mm. Weitere Aufnahmen für Frontlader, Hof-, Rad-, und Teleskoplader sind optional erhältlich. 12 Bürstenreihen mit hochwertigen Kunststoffbürsten sorgen für optimale Kehrergebnisse meist schon bei nur einer Überfahrt. Nach getaner Arbeit wird der Kehrbesen auf die serienmäßigen, seitlichen Abstellstützen gestellt. Ein Abknicken der 280 mm hohen Bürsten wird somit vermieden.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

KEHRMASCHINE ZKM

Arbeitsbreite	1.250 - 1.750 mm
Zapfwellendrehzahl	540 / 1.000 / 2.000 U/Min
Bürsten-Ø	520 mm
Kraftbedarf	9,5 PS
Gewicht	200 - 240 kg

TOP FACT'S KEHRMASCHINE ZKM

- √ Robuste Kehrmaschine mit mechanischem Antrieb für Kleintraktoren ab 10 PS.
- √ Bürstenringe mit 520 mm Durchmesser für optimale Kehrergebnisse.
- √ Einstellung der Kehrwalze über vertikale Handspindeln.
- √ Umfangreiche Sonderausstattungen für individuelle Kundenanforderungen.
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung sichert die Langlebigkeit der Kehrmaschine.

SERIENAUSSTATTUNG

SONDERAUSSTATTUNG

- √ Hydr. Schmutzsammelbehälter mit 3. Stützrad
- √ Seitenkehrbesen
- √ Stahlbesatz für Seitenkehrbesen
- √ Winterdienstbesatz
- √ Mischbesatz
- √ Hydraulische Umschaltung manuell
- √ Elektrohydraulische Umschaltung
- √ Wassersprüheinrichtung
- √ 200 mm Turmverlängerung

KEHRBESEN KB

Arbeitsbreite	1.495 - 2.830 mm
Höhe	450 mm
Tiefe	1.165 mm
Anzahl Bürstenreihen	12

TOP FACT'S KEHRBESEN KB

- √ 12 Bürstenreihen mit Kunststoffbürsten (280 mm) sorgen für Schlagkraft und Sauberkeit.
- √ Seitliche Abstellstützen verhindern ein Umknicken der Bürsten.
- √ Anbaufertig für nahezu jedes gängige Trägerfahrzeug
- √ Arbeitsbreiten von 1.500 mm bis 2.800 mm für jeden Anwendungsbereich.
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung sichert die Langlebigkeit des Kehrbesens.

SERIENAUSSTATTUNG

Serienmäßige Aufnahme für Gabelzinken mit einem maximalen Querschnitt von 130 x 60 mm (Optional auch mit individueller Trägerfahrzeugaufnahme über SAPHIR VLS)

SONDERAUSSTATTUNG

- √ LED Begrenzungsleuchten

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

HOF- UND WEIDETECHNIK

Für die Fahrzeuge rund um Haus und Hof bieten wir Ihnen zahlreiche Geräte an, um Ihnen die alltägliche Arbeit zu erleichtern. Ganz gleich ob ein Betonmischer für Ihr nächstes Bauprojekt, einen Futterkehrreifen um Silage an den Futtertisch zu schieben oder verschiedenste Traktorgewichte zur optimalen Ballastierung im Front- oder Heckanbau, bei uns erhalten Sie auch für die Innenwirtschaft ein breites Produktportfolio.

Fordern Sie uns zu Ihrem Nutzen!

RUND UM DEN FUTTERTISCH

FUTTERKEHRREIFEN UND GUMMISCHIEBER

Mit dem SAPHIR Futterkehrreifen können Sie direkt an den Fressgittern Ihrer Stallungen entlangfahren und Ihnen geht dabei kein wertvolles Grundfutter verloren. Die Arretierung des Reifens nach links und rechts kann über eine mechanische oder hydraulische Verstellung erfolgen, was je nach Fahrzeugbreite und Einsatzerfordernis von Nöten ist. Das Gerät ist serienmäßig mit einer Dreipunktaufnahme KAT I & II kombiniert mit einer Euroaufnahme ausgestattet, was ihn zum Beispiel für den Einsatz mit verschiedenen Trägerfahrzeugen flexibel einsetzbar macht. Gegen Aufpreis ist auch eine schraubbare Aufnahme für Hof- und Radlader erhältlich.

In unserem Programm sind sowohl starre (Typ MS), als auch hydraulisch verstellbare Gummischieber (Typ Multi) zu finden. Ob zum Anschieben von Futter, dem Schieben von Kot und Schlamm oder dem gelegentlichen Winterdiensteinsatz, die SAPHIR Gummischieber sind vielfältig einsetzbar. Bei der Konfiguration des Gummischiebers ist es wichtig, die passende Gummileiste zu wählen. Soll der Gummischieber z.B. auf Pflaster, Asphalt oder sonstigen rauen Untergründen eingesetzt werden, dann raten wir Ihnen aufgrund der hohen Steifigkeit und des geringen Abriebs zur Gummileiste mit Stahleinlage. Bei uns werden Gummileisten mit Stahleinlage aus gebrauchten Gummiförderbändern eingebaut, was die Funktion des Geräts allerdings in keiner Art und Weise beeinträchtigt. Falls Sie das Gerät vorrangig auf dem Futtertisch einsetzen möchten, empfehlen wir die Gummileiste mit Gewebeeinlage. Damit reduzieren Sie die Gefahr, dass der Futtertisch zerkratzt und Partikel der Stahleinlage ins Grundfutter gelangen.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

FUTTERKEHRREIFEN

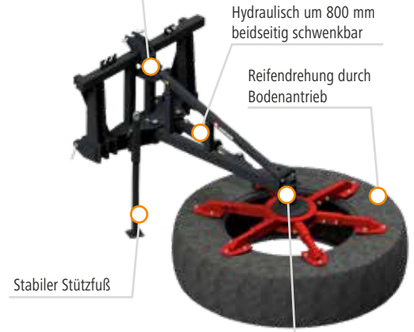
Spannbereich Reifenaufnahme	770 - 1.040 mm Durchmesser
Schwenkbereich	800 mm beidseitig
Gewicht	205 kg

TOP FACT'S FUTTERKEHRREIFEN

- √ Vor allem zum Anschieben von Futter geeignet
- √ Man kann direkt ans Fressgitter schieben
- √ Sehr wartungsarm
- √ Bodenantrieb des Reifens
- √ Auch für hohe Mengen Futter geeignet
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung sichert die Langlebigkeit

SERIENAUSSTATTUNG

Dreipunktanbau Kat. I/II und Euro-Frontladeraufnahme kombiniert (Sonderaufnahmen erhältlich)



Die Ware wird ohne Reifen geliefert.

GUMMISCHIEBER MS

MS-275-E

MS-275-S

GUMMISCHIEBER MULTI

	GUMMISCHIEBER MS	GUMMISCHIEBER MULTI
Schildbreite	2.600 mm	1.750 - 2.750 mm
Schildhöhe	400 mm	400 mm
Schilddicke	35 mm	35 mm
Schwenkbereich	-	43°
Gewicht	155 kg / 165 kg	205 - 240 kg

SERIENAUSSTATTUNG MS

Am Beispiel des Modells MS-275-S

Typ S: Anbauteile Kat. II kombiniert mit Gabelzinkenaufnahme (Taschenninnenmaß: 180 x 60 mm)
Typ E: Euro-Schnellwechselaufnahme

SERIENAUSSTATTUNG MULTI

TOP FACT'S MS

- √ Universtell einsetzbar
- √ Kein großer Bedienaufwand
- √ Optional schraubbare Aufnahme für Hof-, Rad- und Teleskoplader (MS-275-E)
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung sichert die Langlebigkeit

TOP FACT'S MULTI

- √ Universtell einsetzbar
- √ Kein großer Bedienaufwand
- √ Verschiedene Arbeitsbreiten erhältlich
- √ Kombinierte Aufnahme - Kat. II, Euro + Gabelzinkenaufnahme
- √ Optionale schraubbare Aufnahme für Hof-, Rad- und Teleskoplader
- √ Hydraulisch schwenkbar
- √ Seitenteile einstellbar
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung sichert die Langlebigkeit

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SALZ- UND DÜNGERSTREUER

WIR FÜHREN SIE NICHT AUFS GLATTEIS

Besonders in der kalten Jahreszeit ist schlägkräftige und zuverlässige Technik zum Streuen von Salz- Splitt- oder Sand nötig, um ein sicheres Überqueren von Straßen, Gehwegen oder aber z.B. Grundstücken sicherzustellen. Im SAPHIR Programm finden Sie verschiedene Typen langlebiger und robuster Streuer.

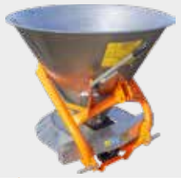
Angefangen mit unserem Streuer vom Typ PS mit Stahlbehälter, welcher sich für den gelegentlichen Winterdiensteinsatz und zur Ausbringung granulierten Düngers eignet. Daneben findet sich in unserem Angebotsportfolio auch der baugleiche Typ PLS, der sich durch den Kunststoffbehälter unterscheidet und mittels des optionalen Winterdienstsets auch im Dauereinsatz für ebensolchen Zweck eingesetzt werden kann.

Das wortwörtliche Profigerät, besonders für den Einsatz mit Kleintraktoren oder in der Objektpflege ist unser Salzstreuer PES Profi. Bei diesem Modell ist besonders der Edelstahltrichter und der Ø 60 mm Rahmen mit Zinkgrundierung und Pulverbeschichtung, jeweils ein Garant für die Langlebigkeit des Geräts bei kalten Temperaturen und in Berührung mit Salz. Den Salzstreuer PES Profi können wir in zwei Antriebsvarianten liefern, mit Zapfwellenantrieb und mit einem hydraulischen Antrieb, womit auch der Vielfalt an möglichen Trägerfahrzeugen kaum Grenzen gesetzt sind.

Der Winterdienststreuer WDS 750 ist unser derzeitiges Flaggschiff im Streuerprogramm. Mit diesem Modell sprechen wir vor allem den kommunalen Profianwender an, der hohe Mengen Streugut mitführen möchte und dem eine besonders präzise Verteilung des Streuguts wichtig ist. Denn sowohl die Streubreite, als auch die Streumenge und das Streubild lassen sich komfortabel einstellen. Neben vier verschiedenen Streuwerken, für unterschiedliches Material, stehen auch zahlreiche Optionen, wie verschiedene Aufsätze, eine Abdeckplane mit Klappvorrichtung oder LED Arbeitsscheinwerfer zur Auswahl, um das Gerät noch besser auf die individuellen Einsatzerfordernisse abzustimmen.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

	PS	PLS	PES PROFI		WDS
					
Behälterausführung	Metall	Kunststoff	Edelstahl		Metall
Behälterinhalt	269 l / 361 l	297 l / 361 l	270 l		750 l (ohne Aufsatz)
Maximale Zuladung	347 kg / 466 kg	383 kg / 466 kg	320 kg		1.800 kg
Anbau	Kat. I	Kat. I	Kat. I		Kat. II
Streubreite Salz	6 - 7 m	6 - 7 m	1 - 8 m		1 - 8 m
Kraftbedarf	15 PS	15 PS	20 PS		70 PS
Zapfwellendrehzahl	540 U/min	540 U/min	PES: 540 U/min	PES H: -	540 U/min
Erforderliche Ölmenge	-	-	PES: -	PES H: 25 l	-

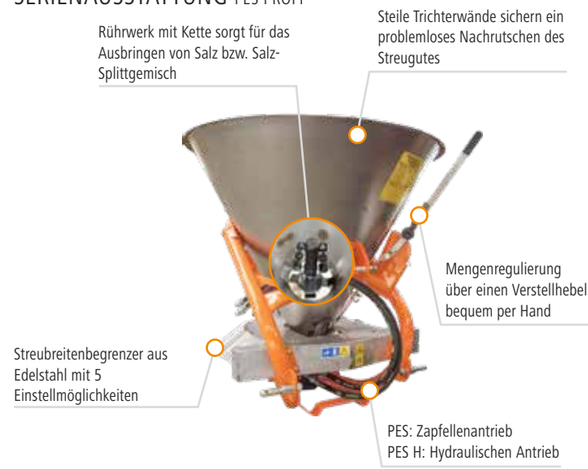
SERIENAUSSTATTUNG PS / PLS

Am Beispiel des Modells PLS

SONDERAUSSTATTUNG PS / PLS

- √ Winterdienst Set
- √ Abdeckplane
- √ Beleichtungsanlage
- √ Hydraulische Schieberbetätigung
- √ Kat. II Adapterrahmen
- √ Gelenkwelle lang (für Kat. II Adapterrahmen)

SERIENAUSSTATTUNG PES PROFI



SONDERAUSSTATTUNG PES PROFI

- √ Hydr. Schiebebetätigung
- √ Abdeckplane
- √ Beleuchtungsanlage
- √ Kennzeichenträger
- √ Rangierhilfe
- √ Besen- und Schaufelhalter
- √ Kat. II Adapterrahmen
- √ Gelenkwelle lang (für Kat. II Adapterrahmen)

SERIENAUSSTATTUNG WDS

RÜHRWERKE WDS

Rührwerk RW 20 für trockenes Salz

Rührwerk RW 40 für Salz-Splittgemisch

Rührwerk RW 60 für Splitt

Rührwerk RW 80 für Sand / feuchtes Salz

SONDERAUSSTATTUNG WDS

- √ Verschiedene Rührwerke
- √ Behälteraufsatz (250 l / 500 l / 750 l)
- √ Abdeckplane mit Klappvorrichtung
- √ LED Arbeitsscheinwerfer
- √ Besen- und Schaufelhalter
- √ Aufstieg

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

BETONMISCHER

DIE MISCHUNG MACHT'S!

Seit Jahrzehnten vertreiben wir unter dem Namen Mammut unsere tausendfach bewährten Betonmischer. Denn egal ob Verbesserungsarbeiten auf der Siloplatte, im Stall oder kleineren Bauprojekten, eine prompte Herstellung von Beton und eine hohe Flexibilität ist dabei stets gefragt. Ebenso lässt sich der Mammut aber auch optimal zum Beizen von Saatgut einsetzen, eine homogene Mischung und eine gleichmäßige Benetzung der Körner ist hier essenziell. Erhältlich sind die Betonmischer Mammut entweder mit einem Zapfwellenantrieb oder einem hydraulischen Antrieb. Der Zapfwellenantrieb ist klassischerweise im Dreipunktbetrieb zu wählen, wohingegen der hydraulische Antrieb besonders dann zum Einsatz kommt, wenn der Betonmischer in einer Fronthydraulik, ohne Frontzapfwelle oder im Front- oder Radladerbetrieb, über die Gabeltaschen zum Einsatz kommen soll.

TOP FACT'S

- √ Vier gefederte und nachstellbare Mischschare für die zügige und homogene Mischung verschiedener Komponenten
- √ Zwei Aufreißerspitzen zum Öffnen von Säcken
- √ Nachstellbarer Seitenwandabstreifer zur restlosen Entleerung des Mischbehälters
- √ ¾“ Anschluss zum Beimischen von Wasser
- √ Zweischicht-Pulverbeschichtung garantiert eine robuste und wetterfeste Oberfläche der Maschine.

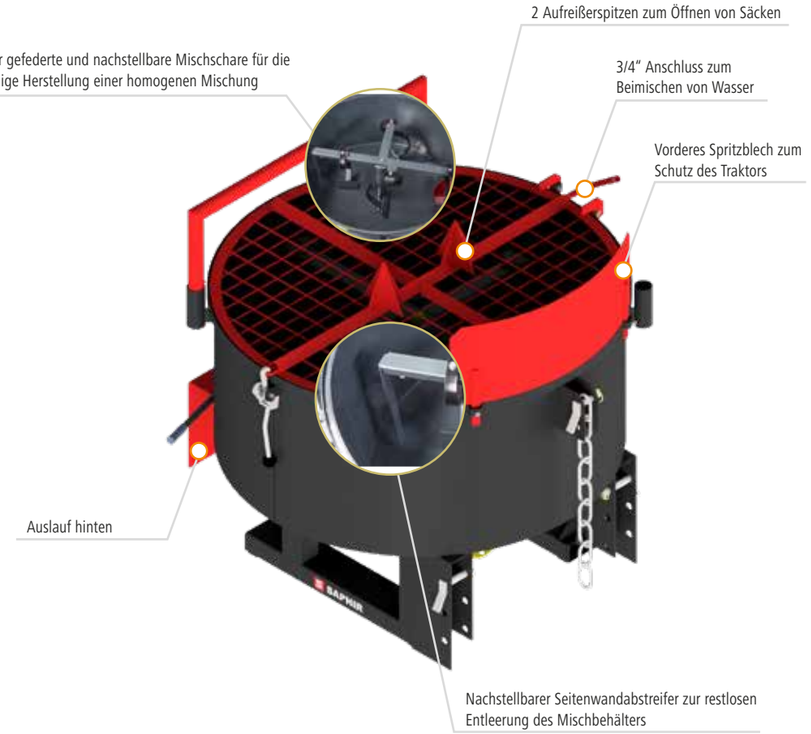
Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

BETONMISCHER MAMMUT

Behälterdurchmesser	1.500 mm
Behälterhöhe	700 mm
Fassungsvermögen	800 l
Kraftbedarf	70 PS
Gewicht	600 kg

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNG

- √ Hydraulischer Antrieb (Erforderliche Ölmenge: 50 - 70 Liter)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

ERDBOHRER

„MIT DEM ERDBOHRER GREIF SPAREN SIE EINE MENGE ZEIT UND SCHWEISS!“

Völlig egal ob Sie Erdlöcher für Weidezäune, Punktfundamente oder zum Setzen von Bäumen benötigen, mit dem Erdbohrer Greif sind all diese Herausforderungen mit Leichtigkeit gemeistert. Durch die verschiedenen erhältlichen Bohrkörper, ist zudem garantiert, dass Sie für jedes Projekt bestens gerüstet sind.

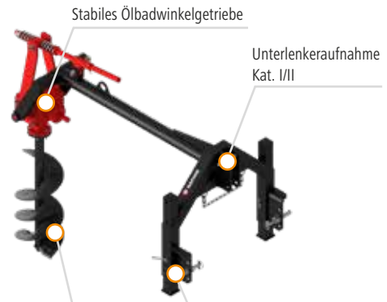
Wir führen drei verschiedene Standardmodelle in unserem Programm, die zapfwellenbetriebenen Erdbohrer Greif 301 (starr) und Greif 302 (hydraulisch schwenkbar) für den Dreipunktanbau und den hydraulisch betriebenen Typ Greif 303H, der serienmäßig mit einer Frontlader-Euroaufnahme, wahlweise aber auch mit Sonderaufnahmen für Hof-Rad- oder Teleskoplader und sogar für Lehnhoff MS03 Baggeraufnahmen ausgestattet werden kann.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

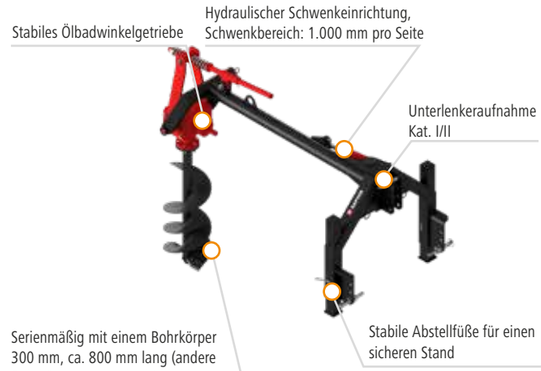
MODELLE

	GREIF 301	GREIF 302	GREIF 303H
Gewicht	200 kg	240 kg	225 kg
Antrieb	Zapfwelle	Zapfwelle	Hydraulisch
Anbau	Kat. I/II	Kat. I/II	Euroaufnahme

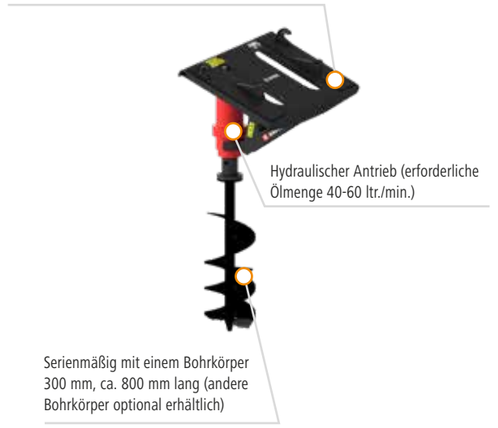
SERIENAUSSTATTUNG GREIF 301



SERIENAUSSTATTUNG GREIF 302



SERIENAUSSTATTUNG GREIF 303H



SONDERAUSSTATTUNGEN GREIF 301 / 302 / 303H

- √ Unterschiedliche Bohrkörper (120 mm / 200 mm / 300 mm / 450 mm)
- √ Adapter 4-Loch auf 6-Loch Flansch (Greif 300)
- √ Verlängerung Bohrkörper um 200 mm (Greif 303H)

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

TRANSPORTBEHÄLTER

DIE DÜRFEN AUF KEINEM HOF FEHLEN!

Wir bieten Ihnen insgesamt vier verschiedene Modelle Transportbehälter an. Transportbehälter finden Ihren Einsatz auf nahezu jedem landwirtschaftlichen Betrieb und können z.B. zum Transport von Holz, Grüngut, Mist, Weidezäunen und vielen weiteren Gütern eingesetzt werden.

Unser Einstiegsmodell ist dabei der Transportbehälter TL, der rein mechanisch kippbar ist und somit schnell und unkompliziert an jedem Trägerfahrzeug mit einer Dreipunktaufnahme KAT I oder II verwendet werden kann, ohne ein Hydrauliksteuergerät in Anspruch zu nehmen. Der Kipppunkt dieses Behälters befindet sich am Oberlenkerbolzen, womit ein müheloses Ausklinken gewährleistet ist und kein erheblicher Kraftaufwand für den Kippvorgang nötig ist.

Die Typen TLH und TLH Plus sind hydraulisch kippbare Transportbehälter, die sich besonders durch die optional erhältlichen Aufsatzbordwände oder Steckrungen auszeichnen. Ebenfalls fällt die robuste Schürfleiste und die stabile, gekantete Heckklappe mit 4 federbelasteten Bolzen ins Auge. Falls keine doppelwirkenden Steuergeräte zur Verfügung stehen bieten wir Ihnen als Nachrüstsatz oder ab Werk auch einen Umbausatz für den Betrieb mit einem einfachwirkenden Steuergerät an.

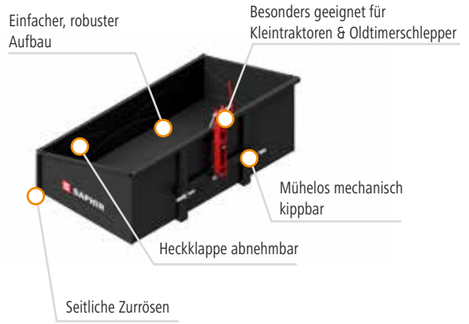
Das absolute Profimodell in unserer Transportbehälterfamilie ist der TLH Multi. Die enorme Zuladung von etwa 2.500 kg, der Kippwinkel von ca. 100° und die hochverschleißfeste Schürfleiste 150 x 15 mm (400 HB) machen diesen Transportbehälter unglaublich universell einsetzbar. Dazu bietet die schwenkbare Heckklappe, in Zusammenspiel mit der Möglichkeit die Schürfleiste ohne Schrägstellung bis zum Boden abzusenken, auch beispielsweise die Beladung per Hubwagen zum Kinderspiel. Aber auch bei der Aufnahme haben wir nicht viel dem Zufall überlassen und bieten mit dem TLH Multi gleich drei Aufnahmemöglichkeiten in einem, Dreipunkt KAT II, Frontlader-Euroaufnahme sowie Gabeltaschen.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

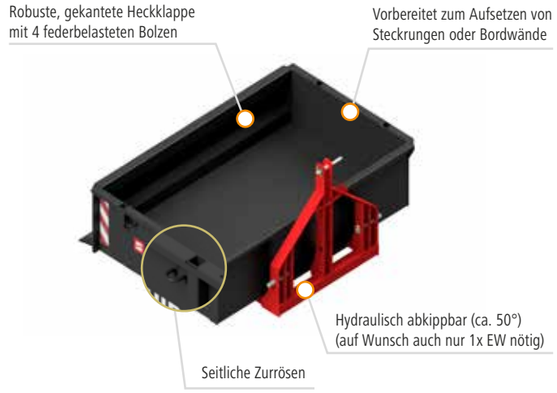
MODELLE

	TL	TLH	TLH PLUS	TLH MULTI
Breite (innen)	1.200 - 2.000 mm	1.500 - 2.400 mm	1.800 - 2.400 mm	1.800 - 2.400 mm
Tiefe (innen)	1.000 mm	1.100 mm	1.250 mm	1.250 mm
Höhe Behälterwand vorne (innen)	700 mm	400 mm	400 mm	450 mm
Höhe Behälterwand vorne (innen)	400 mm	400 mm	400 mm	450 mm
Anbau	Kat. I/II	Kat I/II	Kat. I/II	kombiniert
Zulässiges Gesamtgewicht	390 - 750 kg	1.000 kg	2.000 kg	3.000 kg
Gewicht	150 - 220 kg	277 - 341 kg	345 - 390 kg	446 - 501 kg

SERIENAUSSTATTUNG TL



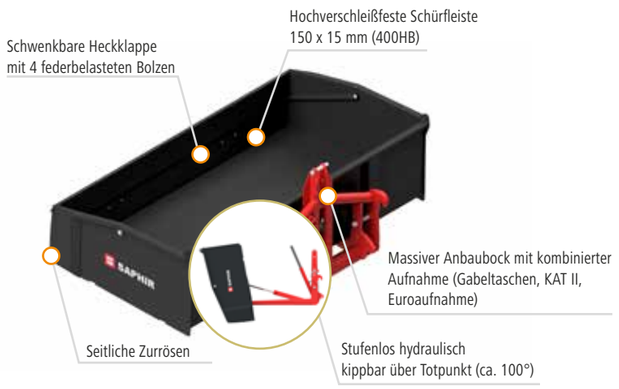
SERIENAUSSTATTUNG TLH / TLH PLUS



SONDERAUSSTATTUNGEN TLH / TLH PLUS

- √ Aufsatzrungen
- √ Aufsatzbordwände
- √ Umbau von dw auf ew

SERIENAUSSTATTUNG TLH MULTI



Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

TRANSPORTBOXEN

PRAKTISCHE HELFER

Wer kennt es nicht? Man ist im Feld oder Forst mit dem Schlepper im Einsatz und möchte spritzwassergeschützt sein Werkzeug, Verbrauchsmaterial oder seine Schutzausrüstung mitnehmen? Genau dazu stehen Ihnen in unserem Produktprogramm unser Stahlbetongewicht Eco Box oder unsere Transportbox TB 140 zur Auswahl.

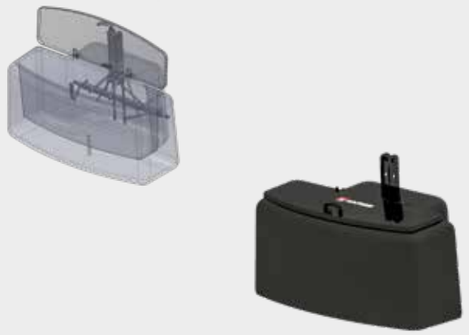
Wenn dies bei Ihnen nur gelegentlich der Fall ist und Sie nicht nur „nutzlosen" Ballast in der Front mitführen wollen, eignet sich unser Stahlbetongewicht Eco Box.

Sollten Sie stetig, möglichst komfortabel und sicher Gegenstände oder Material mitführen wollen, so ist unsere Transportbox TB 140 die erste Wahl. Diese zeichnet sich neben Ihrer serienmäßigen Kombiaufnahme Frontlader-Euroaufnahme & KAT I/II auch durch eine durchgängige Ladewanne und eine robuste Heckklappe auf, womit auch die Mitnahme schwerer und sperriger Gegenstände kein Problem darstellt. Auch für ein sicheres Schließen und Öffnen ist mittels eines robusten Zugverschlussriegels und definierten Endlagen gesorgt.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

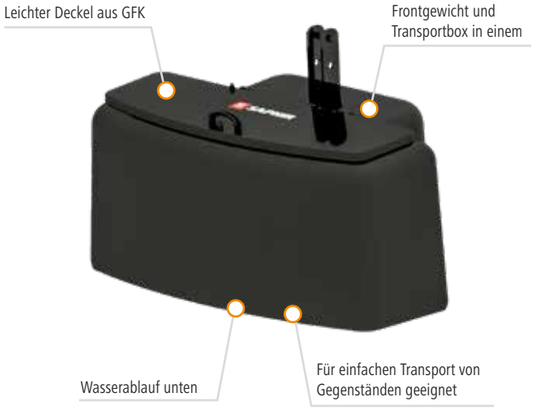
MODELLE

ECO BOX



Gewicht	1.050 - 1.750 kg
Anbau	Kat II
Länge Staufach	1.240 mm / 1.200 mm
Breite Staufach	250 mm / 210 mm
Höhe Staufach	500 mm / 485 mm

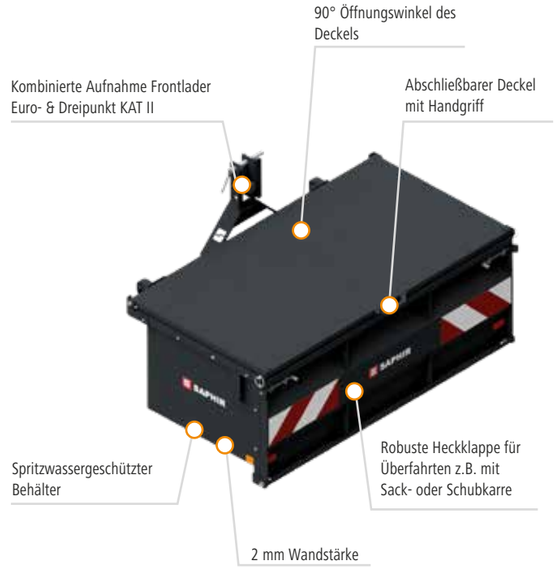
SERIENAUSSTATTUNG



TRANSPORTBOX TB

Breite (innen)	1.400 mm
Tiefe (innen)	700 mm
Höhe (innen)	500 mm
Anbau	Euroaufnahme & KAT I/II
Gewicht	165 kg

SERIENAUSSTATTUNG



SONDERAUSSTATTUNGEN

√ Beleuchtungssatz

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

SCHLEPPERGEWICHTE

SCHWERE SACHE!

Um die Pferdestärken der Traktoren in Kombination mit Anbaugeräten optimal auf die Straße zu bringen, bedarf es oftmals einer zusätzlichen Ballastierung.

Der Einsatz eines Frontladers in Kombination mit einem dazu passenden Arbeitsgerät, erfordert meistens ein Ballastgewicht in der Heckhydraulik, um die Achslast nicht nur auf der Vorderachse zu konzentrieren. Schwere Bodenbearbeitungsmaschinen in der Fronthydraulik, machen häufig den Einsatz eines Gewichts in der Heckhydraulik notwendig. Selbstverständlich sind hierbei die Achslasten der Traktorhersteller zu beachten. Durch die Normung, passen die Frontgewichte auch in die Heckhydraulik Ihres Traktors. Die Gewichte sind mit einer Rangierkupplung ausgestattet, die es ermöglicht, Fahrzeuge schnell an- und abzukoppeln. Durch unterschiedliche Designs, Materialien und Gewichtsklassen findet sich für fast jeden Traktor das passende Gewicht.

Die kleinen Gewichtsklassen starten ab 250 kg für Kommunaltraktoren mit der Aufnahme Kat. I /0 bzw. mit einer Aufnahme für Kuppeldreieck Kat. Kommunal (400 mm). In dem Bereich von 450 kg bis 2.000 kg sind die Gewichte für den Dreipunktanbau Kat. II ausgestattet. Die schweren Gewichtsklassen bis 2.500 kg haben Unterlenkerbolzen Kat. III, das Spreizmaß ist Kat. II. Die Stahlbetongewichte werden aus hochwertigem Stahlbeton mit integriertem Stahlkorb hergestellt.

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

MODELLE

STANDARD KAT. 0/I

Anbau	Kat. 0/I
Gewicht	250 kg
Material	Stahlbeton

STANDARD KAT. II

Anbau	Kat. II
Gewicht	400 - 1.500 kg
Material	Stahlbeton

TOP

Anbau	Kat. II
Gewicht	450 - 1.450 kg
Material	Stahlbeton

NEW GENERATION KAT. I

Anbau	Kat. I
Gewicht	400 kg
Material	Stahlbeton

NEW GENERATION KAT. II

Anbau	Kat. II
Gewicht	400 - 1.500 kg
Material	Stahlbeton

MG

Anbau	Kat. II
Gewicht	1.600 - 2.500 kg
Material	Mineralguss

HECKGEWICHT HG

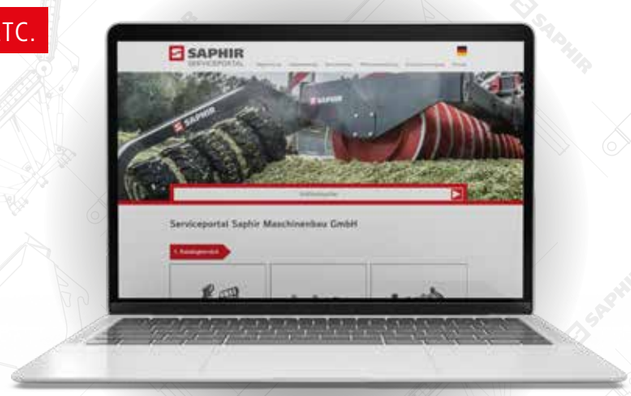
Anbau	Kat. II
Gewicht	600 - 1.450 kg
Material	Magnetitguss

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

DAS SAPHIR SERVICEPORTAL

EINFACHE SUCHE VON ERSATZTEILLISTEN, BEDIENUNGSANLEITUNGEN ETC.

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



SERVICE.SAPHIR.DE

GRANIT
QUALITY PARTS

DER GRANIT WEBSHOP

SAPHIR MASCHINENERSATZTEILE EINFACH UND SCHNELL IM GRANIT WEBSHOP BESTELLEN

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

DER WEBSHOP IM HOSENTASCHENFORMAT

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

NOCH NICHT GENUG?
ENTDECKEN SIE AUCH UNSERE ANDEREN MASCHINENBEREICHE!

SAPHIR GRÜNLANDTECHNIK, SILAGETECHNIK

SAPHIR BODENBEARBEITUNG

UNSERE PREISLISTE IMMER AKTUELL ONLINE

WWW.SAPHIR.DE/KATALOG

SAPHIR SPEZIFISCHE GEWICHTE VON LADEGÜTERN

Getreide	kg/m3
Weizen	820
Roggen	780
Gerste	640
Hafer	500
Mais	800
Raps	700
Grassamen	350

Dünger organisch	kg/m3
Stallmist frisch	800
Stallmist verottet	1.200
Torf gepresst	400
Torf lose	70
Torf feucht	620

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

Dünger mineralisch	kg/m3
Kalk	1.400
Kalk	1.200
Phosphat	1.100
Stickstoff	1.600
Volldünger	1.100
Harnstoff	800
Salpeter	1.000

Silage	kg/m3
Gras	800
Futterroggen	920
Mais	820
Mais, CCM	850
Klee	900
Kartoffeln	1.000
Rübenblatt	1.000

Hackfrüchte	kg/m3
Kartoffeln	730
Rüben	700

Brennstoffe	kg/m3
Holzscheite	750
Steinkohle	900
Presskohle	1.250
Eiche grün	1.000
Fichte grün	750

Stroh und Heu	kg/m3
Stroh lose	60
Stroh Rundballen	140
Heu lose	70
Heu Rundballen	140

Grünfutter	kg/m3
Wiesengras	350
Klee	350

Sonstiges	kg/m3
Schnee locker	130
Schnee feucht	550

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

NOTIZEN

Irrtümer vorbehalten. Abbildungen zeigen ggf. aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

KONTAKT

SAPHIR Maschinenbau GmbH
Wichernstr. 1
27404 Gyhum-Bockel

Tel. +49 (0)4281-712-799
Fax +49 (0)4281-712-46
E-Mail verkauf@saphir.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen zeigen teilweise Sonderausrüstungen.