

# Swissline



Für den vielseitigen Einsatz in unseren  
Schweizer Betrieben ausgelegt.  
Garantiert höchste Schlagkraft in der Hofdüngung.

## **Agrar**



Swiss Made

## **Metallfässer Kunststofffässer Schleppschlauchverteiler**



# Agrar Kompetenz in Güllentechnik

Das Vakuum-Druckfass ist seit Jahren das bewährte Ausbringungsmittel für flüssigen Hofdünger. Mit zukunftsgerichteten Verteilsystemen, bodenschonenden Fahrwerken und verschiedensten Pumpensystemen wird der Tankwagen auch in Zukunft das wirtschaftlichste und flexibelste Verfahren zur Gülleausbringung sein. AGRAR hat sich stets nach den Bedürfnissen der modernen Landwirtschaft gerichtet und bietet Ihnen heute mit 5 Modellreihen und über 50 Typen das für Sie passende Güllefass an.



Tausende von Landwirten und Lohnunternehmer in der Schweiz vertrauen der sprichwörtlichen Zuverlässigkeit, Qualität und Langlebigkeit der AGRAR Güllefässer.



Die wichtigste Voraussetzung für diesen Erfolg ist die ständige Kommunikation zwischen Kunden und Hersteller. Wir nutzen jede Gelegenheit, auf dem Feld, bei Vorführungen oder Ausstellungen um Ihre Anregungen aufzunehmen. So entwickeln wir Landmaschinen, welche die Wünsche und Anforderungen der Praxis massgeschneidert erfüllen und auch ideal an Ihre Verhältnisse angepasst sind.



# Agrar Innovative Technik für Profis

Mittels modernster 3D-Konstruktion entwickeln wir unsere Tankwagen und Schleppschlauchsysteme stets weiter. Nebst technischen Verbesserungen berücksichtigen wir auch den Bedien- und Anwenderkomfort sowie Umweltaspekte. Bodenschonung, bodennahe Ausbringung des Hofdüngers, verbunden mit grosser Transport- und Ausbringleistung sind die besonderen Herausforderungen.

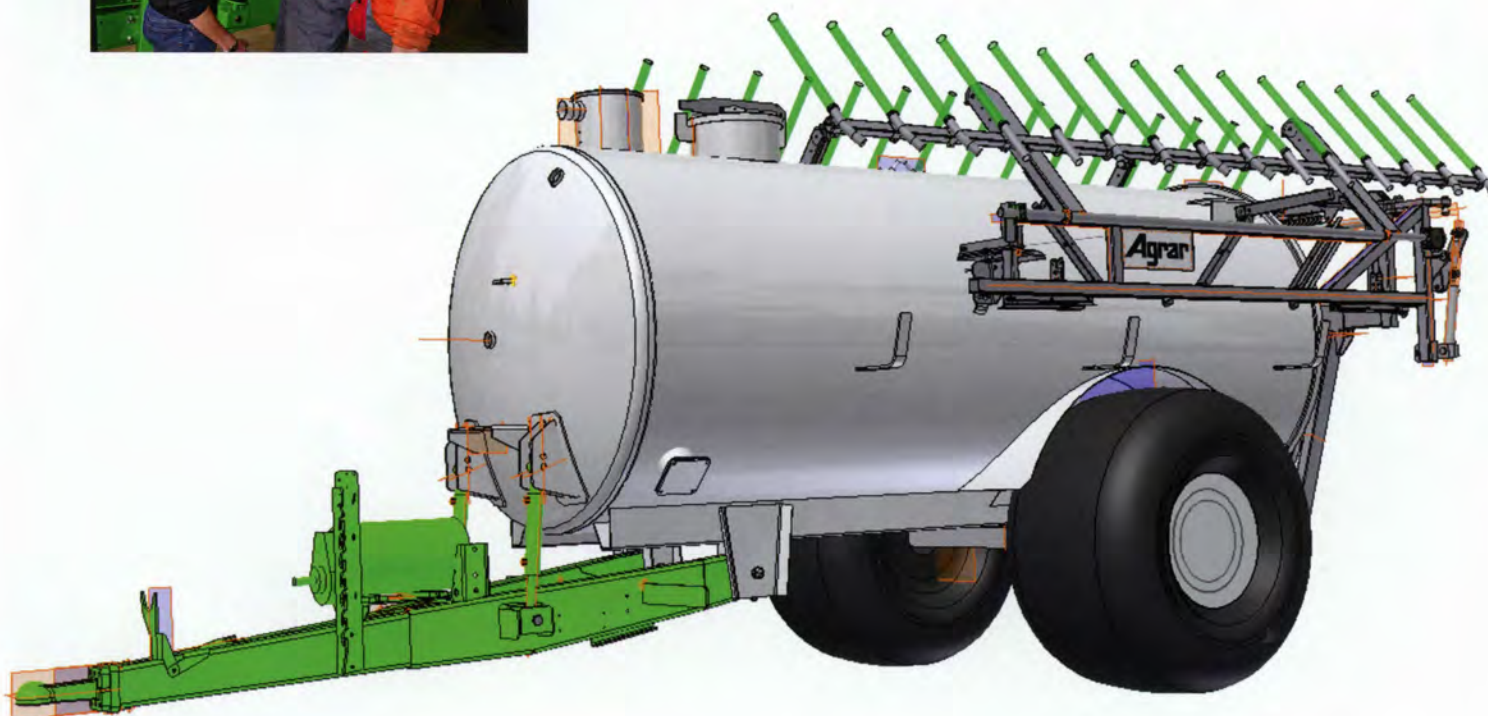
Die innovativen und praxiserprobten Lösungen unserer Maschinen erlauben es Ihnen, die anspruchsvollen Arbeiten störungsfrei und mit hohem Anwenderkomfort zu erledigen.

AGRAR bietet Ihnen die Wahl zwischen Fässern mit Metall- oder Kunststoffbehälter.

Wir sind bekannt für individuelle Kundenlösungen, die wir auch gerne nach Ihren Wünschen zusammenstellen.



Bodennahe Ausbringung ist die Technik der Zukunft. Unsere neu entwickelten Schleppschlauchsysteme vereinen höchste Funktionssicherheit, beste Bodenangepassung und optimale Verteilgenauigkeit auch bei grossen Ausbringmengen.







# Agrar Vakuum-Druckfass

## Hochleistungs-Kompressor

In der Grundausrüstung bieten unsere Vakuum-Druckfässer den zuverlässigen Hochleistungskompressor. Dieser ist mit einer automatischen Kolbenpumpen-Schmierung ausgerüstet, was einen einwandfreien Betrieb im Sommer und Winter garantiert.

## AGRAR-Ventildom

Der neue AGRAR-Ventildom wurde für minimale Strömungsverluste ausgelegt. Mit der integrierten Schaumblende arbeitet er auch bei Fremdbefüllung tadellos. Das bewährte AGRAR-Überdruckventil gilt als wartungs- und verstopfungsfrei und garantiert höchste Betriebssicherheit.

## AGRAR-Rührwerk

Das eingebaute Luftrührwerk mit Spezial-Gummiventilen gewährleistet die Rührwirkung über die gesamte Tanklänge. Die Luftleitung führt oben in den Behälter. Ein Rückschlagventil verhindert, dass Flüssigkeit in den Kompressor gelangt.

Für Hofdünger mit hohem Stroh- oder Sandanteil bieten wir Ihnen mit dem hydraulischen Flügelrührwerk die ideale Lösung. Auch nach langen Transportwegen lässt sich die Flüssigkeit wieder homogen durchmischen, was die Betriebssicherheit der Maschine gerade beim Ausbringen mit Schlepplachsystemen deutlich steigert.

## AGRAR-Metallbehälter

Beim Druckfass werden Nutzungsdauer und Werterhalt hauptsächlich von der Korrosionsbeständigkeit des Behälters bestimmt. Deshalb verdient die Oberflächenbehandlung unserer Fässer ein besonderes Augenmerk. Sämtliche AGRAR Stahlbehälter werden in der Schweiz feuerverzinkt und zusätzlich mit einer Wachsschicht versehen. Für einen optimalen Korrosionsschutz verwenden wir nur hochwertigen Stahl, der besonders gut für das Feuerverzinken geeignet ist.





# Agrar Pump-Druckfass

## Hochleistungs-Zentrifugalpumpe

Das Pump-Druckfass ist neben dem Kompressor mit einer zusätzlichen Zentrifugalpumpe ausgerüstet. Diese wird direkt über ein massives Getriebe von der Zapfwelle angetrieben und ist mechanisch zuschaltbar. Die maximale Förderleistung beträgt 2100 l/min, der maximale Förderdruck 8 bar.

## Zuführleitung

Angesaugt wird die Gülle über eine gross dimensionierte 8" Zuführleitung mit zusätzlichem Ansaug- und Entleerungsstutzen. Die spezielle Kontur des Entleerungsstutzens dient gleichzeitig als Steinfang. Auf Wunsch kann ein Absperrschieber montiert werden.

## Weitwurfdüse

Für sämtliche Pump-Druckfässer ist optional eine Weitwurfdüse erhältlich. Die Düse ist hydraulisch dreh- und schwenkbar und über eine grossdimensionierte Druckleitung mit der Zentrifugalpumpe verbunden. Die Wurfweite beträgt bis 75 Meter.

## Schlauchanschlüsse

Das AGRAR Pump- und Druckfass eignet sich auch ideal zur Speisung von Beregnungsanlagen oder zum Umpumpen von Gülle. Zu diesem Zweck lässt sich die Maschine mit beliebigen Schlauchanschlüssen und Absperrschieber ausrüsten.





# Agrar Pumpfass mit Metallbehälter

## Pumpen

Überall dort, wo ein konstanter, hoher Förderdruck verlangt wird, kommen unsere Pumpfässer mit robusten Exzenter-Schneckenpumpen zum Einsatz.

Kennzeichnend für diese Pumpen sind das niedrige Anfahrmoment und die hohe Laufruhe, die dank der hohlgebohrten Rotoren erreicht wird.

Wo bei kleineren Fässern oft Pumpen mit hohem Druck bis 20 bar zum Einsatz kommen (Verschlauchen, Pumpen mit grosser Höhendifferenz), werden grössere Maschinen vielfach mit Niederdruck-Schneckenpumpen bestückt. Dabei betragen die Fördermengen 3000 l/min bis 5000 l/min bei einem maximalen Druck von 6 bar.

Auf Wunsch sind auch Drehkolbenpumpen lieferbar, welche sich durch eine hohe Leistungsdichte auszeichnen.

## Kombi-Pumpfass

Das Pumpfass ist auch mit einem Kompressor kombinierbar und kann somit als normales Vakuum-Druckfass betrieben werden. Weiter ist der Einsatz zum Pumpen, Spülen und Ausbringen mit hohem Druck möglich.

Die Schneckenpumpe wird direkt über eine Klauenkupplung zugeschaltet, der Kompressorantrieb erfolgt über Keilriemen.

## Steinfangkasten seitlich

Als Option ist ein grosser Abscheidekasten verfügbar. Er verhindert zuverlässig, dass Fremdkörper in die Pumpe gelangen und diese beschädigen könnten.





# Agrar Pumpfass mit Kunststoffbehälter

## Kunststoffbehälter

Bei Fässern mit grossem Tankinhalt bringt ein Kunststoffbehälter einen gewissen Nutzlastvorteil. Unsere Behälter werden von spezialisierten Herstellern gefertigt. Eine mittig umlaufende Rippe verleiht dem Behälter zusätzliche Stabilität und erlaubt das Anbringen von Befestigungspunkten für diverses Zubehör. Sämtliche Behälter sind mit einer speziellen Antihaft-Beschichtung versehen, welche das Abtropfen von Gülle und die Reinigung wesentlich erleichtert.

## Fahrrahmen

Das AGRAR-Pumpfass mit Kunststoffbehälter verfügt über einen stabilen, vollverzinkten Fahrrahmen. Eine lange Lebensdauer ist somit garantiert. Der Tank ist spannungsfrei mit dem Fahrrahmen verschraubt. Unsere Kunststoff-Fässer sind mit einem grosszügig bereiften Tandem-Fahrwerk mit Nachlauf-Lenkachse ausgerüstet. Bereifungen bis zu 30.5" Raddurchmesser sind möglich.

## Steinfangkasten mittig

Für Fässer mit grossvolumigen Pumpen empfehlen wir einen grosszügig dimensionierten Steinfangkasten. Die mittige Anordnung ermöglicht das beidseitige Anbringen von Ansaugleitungen.

## Weitwurfdüse

Auf Wunsch können Pumpfässer mit der AGRAR-Weitwurfdüse ausgerüstet werden.

## Mengenregulierung

Unsere leistungsfähigen Pumpen werden serienmässig, mit dem hydraulischen Drehschieber und einer verstellbaren Mengenregulierung kombiniert. Mit dieser Funktion können Sie umspülen oder beim Ausbringen auch gleichzeitig umrühren.





# Agrar Turbofüller

## Funktionsprinzip

Der Turbofüller sorgt für ein schnelles und vollständiges Befüllen des Behälters. Neben dem Kompressor wird eine Kreiselpumpe seriell geschaltet und direkt über die Gelenkwelle angetrieben.

Mit dem Kompressor wird die Gülle durch Vakuum angesaugt. Sobald die Kreiselpumpe geflutet ist, unterstützt diese den Füllvorgang.

Der Turbofüller hat daher den Vorteil, dass die Gülle nicht aufgebläht wird. Dank geringer Schaumbildung ist der Füllungsgrad des Behälters deutlich höher und die Füllzeit wird zudem um ca. 25 % reduziert.

## Überfüllsicherung

Durch die AGRAR Überfüllsicherung wird der Ansaugvorgang bei vollem Tank automatisch unterbrochen. Der Behälter benötigt somit keinen Überlaufstutzen und ein Überfüllen des Behälters mit austretender Gülle ist somit nicht möglich.

## Turbofüller für Saug- und Druckfass

Der Turbofüller wird allein zum Befüllen des Behälters eingesetzt. Die Entleerung erfolgt über den hinteren Stutzen mittels Prallteller oder Schleppschlauchverteiler. Dabei erzeugt der Kompressor den notwendigen Druck von 0.8 bar.

## Turbofüller für Pump-Druckfass

Der Turbofüller wird zum Befüllen und zum Entleeren des Behälters eingesetzt. Die Kreiselpumpe mit 8 bar Förderdruck steht auch zum Verschlauchen oder Umpumpen zur Verfügung.







# Agrar Fahrwerke

Alle AGRAR Fässer werden bereits in der Grundausrüstung mit Achsen, Bremsen und Reifen für den Betrieb mit 40 km/h ausgerüstet. Serienmässig sind eine hydraulische Betriebsbremse und eine mechanische Feststellbremse montiert. Selbstverständlich können alle Fässer auch mit Druckluftbremsen geliefert werden.

## Einachsfahrwerke

Einachsfahrwerke sind vom Gesetz her bis zu einer Fassgrösse von 9000 l zulässig. Ab 7000 l (auf Wunsch ab 6000 l) enthalten die Fasskörper einen Radkasten. So können wir die Maschine mit angepassten Reifen bestücken, ohne dabei die Transportbreite von 2,55 m zu überschreiten.

Ab 6000 l ist ein niedrig konstruiertes Einachsfahrwerk mit Parabelfederung erhältlich. Bei häufiger Strassenfahrt können Sie damit den Fahrkomfort wesentlich verbessern, besonders wenn Sie mit 40 km/h unterwegs sind.

## Tandemfahrwerke

Aus Erfahrung sind unsere Tandemfahrwerke bereits in der Basisausrüstung gefedert und garantieren einen hohen Fahrkomfort. Eine mittige Lastausgleichschwinge, kombiniert mit Blatt- oder Parabelfedern ermöglicht beste Boden Anpassung trotz niedriger Bauweise. Zudem sind alle Tandemfahrwerke mit einer hydraulisch sperrbaren Nachlauf-Lenkachse bestückt.

## Strassenverkehr

Alle AGRAR-Güllefüsser entsprechen dem CH-Strassenverkehrsgesetz. Auf Wunsch liefern wir Ihre Maschine auch gerne ab MFK. Beleuchtungen, wie auch Überbreitenmarkierung und Warntafeln sind in verschiedenen Varianten erhältlich.





# Agrar Saugarm

## Bequem auffüllen

Ein hydraulisch betätigter Saugarm ermöglicht Ihnen auch bei grossen Leitungsquerschnitten ein bequemes und zuverlässiges Befüllen des Tankwagens. Die Steuerung von Pumpe, Saugschieber und Entlüftung erfolgen hydraulisch. Der Saugarm ist mit Regelventilen versehen, Hebe- und Senkgeschwindigkeit sowie der Anpressdruck zum Saugtrichter sind stufenlos einstellbar.

Unsere bewährte Konstruktion arbeitet zuverlässig und störungsfrei, ganz gleich ob Sie die Funktionen über eine Elektrosteuerung, oder direkt ab dem Traktor betätigen.

## Saugarm seitlich angebaut

Der seitlich angebaute Saugarm ist in einer Ausführung rechts oder links lieferbar. Die Leitungsquerschnitte können zwischen 6" (150 mm) und 8" (200 mm) gewählt werden.

## Saugarm mittig angebaut

Die mittig angebaute Variante besteht aus einem zweigeteilten Rohr. Durch Umschwenken des Rohrbogens und Umstecken des Hubzylinders kann sowohl rechts- oder linksseitig gearbeitet werden.

## Saugstation

Standardmässig wird zum Saugarm ein robuster Ansaugbock mit Gummitrichter mitgeliefert. Für Pumpfässer ist die Saugstation mit Steinfangkasten erhältlich. Mit der externen Andockstation lassen sich 2 Saugleitungen parallel zur Grube ankuppeln. Somit können Fremdkörper noch zuverlässiger ausgeschieden werden. Für den Transport an der Fronthydraulik sind auch Aufnahmen zum Mitführen der Saugleitung angebracht.







# Agrar Bedienung

## Logisch und funktionssicher

Unsere Maschinen werden von Menschen bedient. Wir legen Wert auf eine einfache Bedienung, die Ihnen ein angenehmes und ermüdungsfreies Arbeiten mit unseren Maschinen gewährt.

## Ansaugkupplung

AGRAR bietet die einzige Ansaugkupplung mit Links- oder Rechtsbedienung an. Die robuste Kupplung ist nachstellbar und das Entlüftungsventil gehört zur Serienausrüstung. Die Ansaugkupplung kann wahlweise vorne links, vorne rechts oder hinten montiert werden. Die dazu notwendigen Saugflansche sind immer am Fasskörper angebracht.

## Auslaufschieber

Alle AGRAR Fässer verfügen bereits in der Grundausrüstung über einen hydraulisch betätigten Auslaufschieber. Für den Betrieb reicht ein EW-Zusatzventil. In der Grundausrüstung sind alle Schlauchanschlüsse auf die Grösse 6" (150 mm) ausgelegt. Auf Wunsch sind bei grösseren Maschinen auch 8" (200 mm) Armaturen lieferbar.

## Elektro-Hydraulische Bedienung

Für Maschinen mit einer umfangreichen Ausstattung bieten wir Ihnen eine zuverlässige Hydrauliksteuerung an. Diese lässt sich auf Wunsch für die Bedienung von Fass und Anbaugeräten mit Load-Sensing ausrüsten.

Über ein kompaktes Bedienpult lassen sich bis zu 12 Funktionen bequem von der Schlepperkabine aus steuern.





# Agrar Verteilsysteme

## AGRAR Kombiverteiler

Der AGRAR Kombiverteiler gehört zur Grundausüstung der AGRAR Fässer. Er überzeugt durch eine gleichmässige Verteilung. Durch die spezielle Düsenform und die optimierte Form des Pralltellers wird eine grosse Tropfenbildung erreicht. Die Verteilbreite beträgt ca. 10–12 Meter. Der Kombi-Verteiler kann als Breit- oder Seitenverteiler verwendet werden.

## Hochverteiler

Der höhenverstellbare Hochverteiler erzeugt ein homogenes Verteilbild auf einer Breite von 8–10 Meter. Alle Bauteile bestehen aus verzinktem Stahlblech. Die notwendigen Befestigungslaschen sind bei jedem AGRAR Fass vorhanden, so kann der Hochverteiler später auch problemlos nachgerüstet werden.

## Schwenkverteiler

Als weitere Option bieten wir den mechanischen Schwenkverteiler an. Die Verteilbreite von 8–15 Meter kann mit verstellbaren Anschlägen eingestellt werden.







# Agrar Schleppschlauchsysteme

## Nährstoffe gehören in den Boden, nicht in die Luft

Schleppschlauchsysteme gelten heute als anerkanntes Verfahren, Gülle umweltgerecht auszubringen. Störungsfreier Betrieb und einfache Bedienung sind dabei aber die Voraussetzung.

Der neue AGRAR Schleppschlauch bietet Ihnen genau diese Vorteile, welche Sie im täglichen Gebrauch schon bald schätzen werden.

## Gestänge

Beim AGRAR Schleppschlauch wird die Gülle effektiv am Boden abgelegt. Die flexiblen Zuleitungsschläuche sind mit dem frei pendelnden Ausleger verbunden und ermöglichen eine optimale Boden Anpassung. Formbeständige Ablageschläuche garantieren eine verstopfungsfreie und äusserst spurtreue Ablage. Die Endschläuche können als Verschleiss teil separat ersetzt werden.

## Tropfstopp

Für den Transport lassen sich die Schläuche hydraulisch nach oben schwenken. So wird ein Nachtropfen zuverlässig verhindert. Bei Schleppschlauchsystemen bis 9 m wird der Tropfstopp direkt über den Tank eingeklappt. Sie behalten dadurch die optimale Sicht nach hinten.

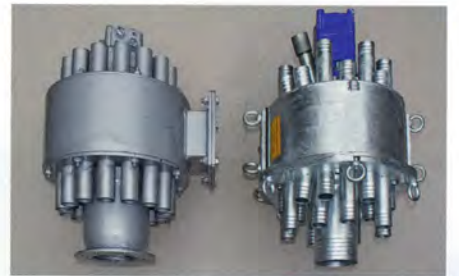
## Schleppschlauch Steuerung

Sämtliche Schleppschlauchfunktionen können einzeln ohne zusätzliches Umschalten von Funktionen angesteuert werden. Neu ist auch eine Steuerung mit einem automatischen Funktionsablauf erhältlich.

## Verteilköpfe

AGRAR Schleppschlauchsysteme sind mit einem (7.5 m und 9 m) oder zwei (12 m und 15 m) Verteilköpfen ausgerüstet. Sie als Kunde haben die Wahl zwischen den Systemen ExaCut oder ExcenterCut.

Beide Produkte gewährleisten ein verstopfungsfreies Arbeiten auch bei dicker Rindergülle. Die Öffnungen der beiden Schneidringe bilden ein selbstschärfendes Schneidwerk, welches Faserstoffe problemlos zerkleinert. Fremdkörper sammeln sich im Entleerungsschlauch und können einfach entsorgt werden. Mit einer optional erhältlichen SPS-Steuerung für die Verteilköpfe lässt sich die Standzeit der Schneidmesser wie auch die Betriebssicherheit nochmals deutlich erhöhen.





# Agrar Umweltgerecht

## Grosse Durchsatzleistung

Die grossdimensionierte Zuleitungen gewährleisten eine hohe Durchsatzleistung mit geringen Druckverlusten und eine optimaler Verteilung der Gülle. Mittels Schieber kann der linke oder rechte Arm manuell einzeln abgeschaltet werden.

## Sicherer Transport

Das Gestänge lässt sich links und rechts unabhängig voneinander schwenken. Einstellbare Senkdrosseln an den Zylindern erlauben ein feinfühliges Arbeiten. Die Ausleger werden für den Strassentransport seitlich nach vorne geklappt. Eine mechanische und zudem hydraulische Verriegelung, kombiniert mit dem Tropfstopp halten den Ausleger sicher in der Transportstellung.

## Transportbreite

AGRAR-Schleppschläuche mit 7.5–12 m Arbeitsbreite lassen sich mit den AGRAR Swisssline Metallfässern bis 12 000 l bei einer Transportbreite < 2.55 m aufbauen. Eine Sonderbewilligung für den Strassentransport entfällt somit. Für Fahrzeuge mit Überbreite liefern wir Ihnen komplette Lösungen inklusive montiertem Verteilsystem ab MFK.

Typ	SV750	SV900	SV1200	SV1500
Verteilbreite	7.5 m	9.0 m	12.0 m	15.0 m
Anz. Abgänge	24	30	2 x 24/30	2 x 24/30
Schlauch $\varnothing$	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Schlauch Abstand	30 cm	30 cm	25/20 cm	30/25 cm
Gewicht	600 kg	650 kg	850/900 kg	950/1000 kg





# Agrar Anhängesysteme

## Zugdeichsel für Obenanhängung

AGRAR-Fässer bis 12 000l (Ausnahme 9000l) werden in der Grundausrüstung mit einer Deichsel für Obenanhängung und einer DIN-Zugöse (40 mm) ausgerüstet, welche der angegebenen Zug- und Stützlast entspricht. Wir achten darauf, Ihnen mit schlank konstruierten Zuggabeln eine möglichst grosse Manövrierbarkeit zu ermöglichen.

## Zugdeichsel für Untenanhängung

Alle Güllefässer können wir Ihnen auch mit Untenanhängung anbieten. Hier stehen verschiedenste Varianten zur Auswahl. Mit geflanschten Zugösen sind selbstverständlich auch alle gängigen Anhängesysteme (Piton-Fix, Kugelkopfkupplung) mit verschiedenen Stützlasten kombinierbar.

## Zentraldeichsel

Für Fässer ab 8000l ist die Zentraldeichsel für Untenanhängung lieferbar. Trotz sehr schlanker Ausführung ist diese beidseitig mit gehärteten Bolzen im Längsträger gelagert und auch unempfindlich gegenüber Querkräften.

## Deichselfederung / Fasskipppylinder

Für sämtliche Zuggabeln stehen Ihnen 2 Systeme von Deichselfederungen zur Verfügung. Als reine Federung können wir Ihnen eine wartungsfreie Lösung mit Gummihohlfedern anbieten. Weiter ist auch eine hydraulische Federung mit Stickstoffspeicher lieferbar. Die hydraulische Federung ist für alle Maschinen auch mit einem Fass-Kippzylinder kombinierbar.

## Stützfuss

AGRAR-Güllefässer sind in Grundausrüstung mit einem mechanischen Stützfuss ausgerüstet. Auf Wunsch bieten wir auch hydraulische Stützfüsse an.

## Schlauchgarderobe

Die Schlauchgarderobe sorgt für Ordnung und saubere Anschlüsse im abgestellten Zustand.





# Agrar Service

## Sicher in die Zukunft

Wer auf dem Feld täglich höchste Leistung erbringt, verlangt mehr als nur eine robuste Maschine. Er braucht Partner, die in gleichen Dimensionen denken und einen Service, der auch verfügbar ist, wenn er nötig wird.

Unsere motivierten Mitarbeiter prüfen vor der Auslieferung jedes Güllefass sorgfältig auf alle Funktionen, damit wir Ihnen vom ersten Tag an eine Maschine mit höchster Zuverlässigkeit garantieren können.



Ein zuverlässiger Ersatzteilservice und Kundendienst sind wesentliche Bestandteile unseres Erfolgsrezeptes. Wir haben vorgesorgt, damit ihre Maschine während der Arbeit keine Stillstandszeiten hat.

Das Agrarcenter in Ihrer Nähe ist auf Kundendienst spezialisiert und bietet Ihnen fachkundige Beratung und Unterstützung.

## GVS Agrar





# Agrar Technische Daten Einachsfässer

## Typ Swissline, Metallbehälter

Einzelachse starr

		DF 3000	DF 4000	DF 5000	DF 6000
Fassungsvermögen	l	3150	4180	5280	6180
Gesamtlänge DF / PF	m	5.20	5.70	5.90	6.10
Gesamtlänge PDF	m	5.50	6.00	6.20	6.40
Gesamthöhe	m	2.15	2.20	2.30	2.40
Gesamtbreite	m	2.20	2.25	2.45	2.45
Leergewicht DF ca.	kg	1250	1650	1950	2100
Leergewicht PDF ca.	kg	1550	1950	2250	2400
Leergewicht PF ca.	kg	1250	1750	2050	2200
Bereifung		16.0/70-12 12 PR FL+	500/55-20 12 PR FL+	550/60-22.5 12 PR FL+	550/60-22.5 12 PR FL+
Spurweite	m	1.75	1.75	1.80	1.80
Kompressorleistung DF	l/min	6150	6150	6150	6150
Pumpenleistung PDF	l/min	2100	2100	2100	2100
Pumpenleistung PF	l/min	1000	1000	1000	1000
Sauganschluss	mm	150	150	150	150

## Typ Swissline, Metallbehälter

Einzelachse starr

		DF 6000 RK	DF 7000 RK	DF 8000 RK	DF 9000 RK
Fassungsvermögen	l	6050	7050	8280	9220
Gesamtlänge DF / PF	m	6.10	6.10	6.60	7.10
Gesamtlänge PDF	m	6.40	6.40	6.60	7.10
Gesamthöhe	m	2.45	2.65	2.70	2.80
Gesamtbreite	m	2.52	2.52	2.52	2.52
Leergewicht DF ca.	kg	2400	2500	2650	2850
Leergewicht PDF ca.	kg	2700	2800	2950	3150
Leergewicht PF ca.	kg	2500	2600	2750	2950
Bereifung		700/45-22.5 12 PR FL+	700/45-22.5 12 PR FL+	800/40-26.5 FL Pro	800/40-26.5 FL Pro
Spurweite	m	1.80	1.80	1.60	1.60
Kompressorleistung DF	l/min	6150	6150	8100	8100
Pumpenleistung PDF	l/min	2100	2100	2100	2100
Pumpenleistung PF	l/min	1000	1000	2700	2700
Sauganschluss	mm	150	150	150	150

Die aufgelisteten technischen Daten gelten als Information und sind keinesfalls bindend.  
Sie können jederzeit ohne Ankündigung ändern.





# Agrar Technische Daten Fässer Tandemachse

## Typ Swissline, Metallbehälter

Tandemachse, gefedert, gelenkt

		DF 6000 D	DF 7000 D	DF 8000 D	DF 10700 D
Fassungsvermögen	l	6180	7180	8380	10860
Gesamtlänge DF / PF	m	6.10	6.10	6.60	7.60
Gesamtlänge PDF	m	6.40	6.40	6.90	7.60
Gesamthöhe	m	2.60	2.75	2.85	2.90
Gesamtbreite	m	2.30	2.35	2.40	2.50
Leergewicht DF ca.	kg	2600	2750	2950	3750
Leergewicht PDF ca.	kg	2900	3050	3250	4050
Leergewicht PF ca.	kg	2600	2850	3050	3850
Bereifung		16.0/70-20 12 PR FL+	16.0/70-20 12 PR FL+	500/55-20 12 PR FL+	550/60-22.5 12 PR FL+
Spurweite	m	1.85	1.85	1.85	1.90
Kompressorleistung DF	l/min	6150	6150	8100	8100
Pumpenleistung PDF	l/min	2100	2100	2100	2100
Pumpenleistung PF	l/min	–	–	2700	2700
Sauganschluss	mm	150	150	150	150

## Typ Swissline, Metallbehälter

Tandemachse, gefedert, gelenkt

		DF 12000 D	DF 13600 D	DF 15000 D	DF 16500 D
Fassungsvermögen	l	12320	13730	15350	16650
Gesamtlänge DF / PF	m	7.90	7.90	8.50	8.70
Gesamtlänge PDF	m	7.90	7.90	8.50	8.70
Gesamthöhe	m	3.00	3.15	3.15	3.30
Gesamtbreite	m	2.50	2.50	2.60	2.60
Leergewicht DF ca.	kg	4250	4750	5600	5600
Leergewicht PDF ca.	kg	4550	5050	5900	5900
Leergewicht PF ca.	kg	4350	4850	5700	5700
Bereifung		550/60-22.5 12 PR FL+	600/55-22.5 12 PR FL+	600/55-22.5 12 PR FL+	600/55-22.5 12 PR FL+
Spurweite	m	1.90	1.90	2.05	2.05
Kompressorleistung DF	l/min	8100	8100	8100	8100
Pumpenleistung PDF	l/min	2100	2100	2100	2100
Pumpenleistung PF	l/min	2700	2700	2700	2700
Sauganschluss	mm	150	150	150	150

Die aufgelisteten technischen Daten gelten als Information und sind keinesfalls bindend.

Sie können jederzeit ohne Ankündigung ändern.





# Agrar Technische Daten Pumpfässer mit Kunststoffbehälter

## Typ Swissline, Kunststoffbehälter PFK 10000 D PFK 12500 D PFK 15000 KD PFK 15000 LD

Tandemachse gefedert, gelenkt

Fassungsvermögen	l	10000	12500	15000	15000
Gesamtlänge	m	7.90	7.90	8.20	9.20
Gesamthöhe	m	2.90	2.00	3.50	3.20
Gesamtbreite	m	2.50	2.50	2.60	2.60
Leergewicht ca.	kg	3600	3800	4200	4600
Bereifung		550/60-22.5 12 PR FL+	600/55-22.5 12 PR FL+	600/55-22.5 12 PR FL+	600/55-22.5 12 PR FL+
Spurweite	m	2.05	2.05	2.05	2.05
Pumpenleistung	l/mm	2700	2700	2700	2700
Sauganschluss	mm	150	150	150	150

## Typ Swissline, Kunststoffbehälter PFK 16500 D PFK 18000 D

Tandemachse gefedert, gelenkt

Fassungsvermögen	l	16500	18000
Gesamtlänge	m	9.20	9.20
Gesamthöhe	m	3.40	3.50
Gesamtbreite	m	2.60	2.60
Leergewicht ca.	kg	4750	4950
Bereifung		600/55-22.5 12 PR FL+	600/55-22.5 12 PR FL+
Spurweite	m	2.05	2.05
Pumpenleistung	l/min	2700	2700
Sauganschluss	mm	150	150

Die aufgelisteten technischen Daten gelten als Information und sind keinesfalls bindend.  
Sie können jederzeit ohne Ankündigung ändern.







# Agrar Swiss Made



## Ein Schweizer Produkt

AGRAR Landmaschinen werden seit über 70 Jahren in der Schweiz hergestellt. In Flawil SG befindet sich neben der Konstruktion und Entwicklung auch die Produktion und Montage für Landmaschinen. AGRAR setzt damit konsequent auf den Werkplatz Schweiz und stellt sich damit auch klar hinter die Landwirte als Produzenten in der Schweizer Landwirtschaft.



# Agrar Mehr als nur Güllewagen



# Agrarcenter



GVS-Agrar AG, 8207 Schaffhausen  
Tel. +41 (0)52 631 19 00  
Fax +41 (0)52 631 19 29  
info@gvs-agrar.ch, www.gvs-agrar.ch