



BAUER

FOR A GREEN WORLD

Güllefüässer

Lange Lebensdauer – hohe Wertbeständigkeit



Profi-Technik für morgen
Ausbringtechnik
vom Feinsten



**LIKE IT
GREEN**

Das komplette **Programm** für Profis

Stahlfässer	Seite 6
Vakuumfässer	Seite 8
Pumpfässer	Seite 14
Kombifässer	Seite 18
Polyesterfässer	Seite 22
Verteiltechnik	Seite 27
Fasskomponenten	Seite 32
Technische Daten	Seite 35

Vorwort

Seit dem Aufkommen agrarischer Strukturen wissen die Menschen um die Bedeutung biologischer Düngeformen. Zu den wertvollsten Naturdüngern zählt seit jeher die Gülle. Sie steht auch am Beginn der Geschichte der BAUER-Gruppe: Rudolf Bauer war es, der 1930 mit dem Bau der ersten Hochdruck-Güllepumpe erstmals die effiziente Flächendüngung ermöglichte. In den mehr als 80 Jahren, die seitdem vergangen sind, wurde das Güllemanagement professio-

nalisiert und immer feiner ausdifferenziert. Richtige Güllebehandlung, -aufbereitung und -ausbringung wurden in diesen Jahrzehnten zur BAUER-Kompetenz. Daraus entwickelte sich ein Know-how, das beständig weiter wächst und BAUER zum Güllemanagement-Spezialisten und führenden Problemlöser für Rinder-, Schweine- und Hühnergülle oder andere landwirtschaftliche Abwässer machte.



Hauptsitz in Voitsberg,
Steiermark/Österreich

Die Bauer Group liefert heute
in über 80 Länder der Welt
und produziert mit etwa 500
Mitarbeitern produktschwer-
punktstärklich in der Bereg-
nungs- und Abwassertechnik.

Original Bauer-Technik: Alles aus einer Hand

Die Bauer-Group – Ihr Synergie-Vorteil

Durch den hohen eigenen Konstruktions-
und Produktionsanteil bietet Bauer perfekt
aufeinander abgestimmte Fasskomponen-
ten. Eigene Fertigung der Komponenten in
den Bauer-Werken bietet somit höchstes
technisches Niveau.

- Bauer-Komponenten „Made in Austria“
- Eigener Behälterbau
- Stahlbehälterfertigung im Sickenverfahren



Entwicklung und Konstruktion

Erfahrene Konstrukteure entwickeln auf Basis bewährter Technik neue Komponenten und Ausrüstungen. Auf CAD-Konstruktionsplätzen werden die BAUER-Güllefasser komplett dreidimensional gezeichnet und sind somit auch nach vielen Jahren mit einer Ersatzteilversorgung gesichert. Feldversuche und Belastungstests geben jedem Prototyp seine Berechtigung für die Serienreife. Ihr Vertrauen basiert auf unserer Erfahrung.



Unternehmensphilosophie

Bauer, das ist Profi-Technik für morgen und Ausbringtechnik vom Feinsten.

Seit 1930 befasst sich Bauer erfolgreich mit dem Thema Gülletechnik. Egal ob Kunststoff, verzinkter Stahl oder Sonderbehälter, ob in der Landwirtschaft oder

zum Ausbringen von Biogas-Gülle, ob für Lohnunternehmer oder Profi-Betriebe, Bauer hat immer eine wirtschaftliche Lösung parat.

Güllefass in vielen Dimensionen

Die Güllefass-Spezifikation für einen Bergbauern oder für einen Lohnunternehmer ist nicht nur in geografischer, sondern auch in ausbringmengen-technischer Hinsicht vollkommen unterschiedlich. Deshalb bietet BAUER das für den jeweiligen Betrieb

und Einsatzzweck zugeschnittene Güllefass an. Für den Landwirt zählt in erster Linie eine überschaubare und robuste Technik, welche sowohl dem Viehbestand im Kosten-Nutzenverhältnis wie auch der fachgerechten Gülleausbringung gerecht wird.

Biogasbetriebe und Lohnunternehmer hingegen sind mit hohen Ausbringmengen konfrontiert, dadurch richtet sich auch das Anforderungsprofil an große Fassvolumen, schlagkräftige Pumpentechnik und Anbaumöglichkeit von Schleppschlauch- oder Injektortechnik. Lohnunternehmen sowie Landwirte mit hohem Anspruch an Technik und Leistung finden wiederum in der Polyesterfass-Baureihe ihr individuelles Güllefass.

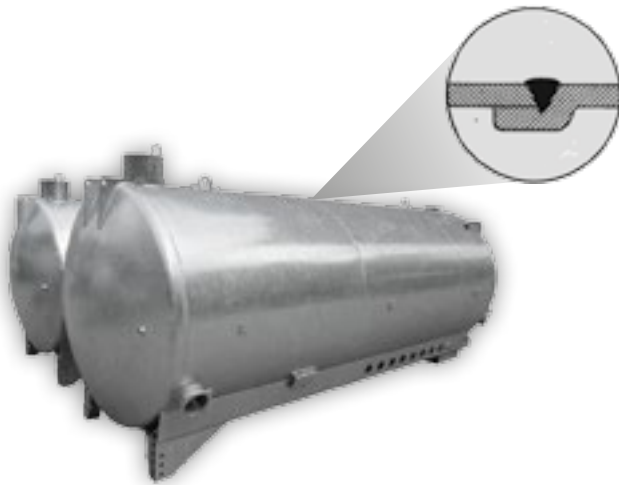
Bauer – Qualität ist anpassbar

Qualität und Design kommt von BAUER, die spezifischen Anforderungen kommen von Ihnen, zusammen ergibt das wirtschaftliche Maschinen.

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Ihr Anforderungsprofil und fertigen Ihnen Anhand dieses Profils ein auf Ihre betrieblichen Gegebenheiten zugeschnittenes Güllefass in den verfügbaren Größen von 2.100 bis 26.000 Litern.

Stahlfass

Stahlbehälter/Sickung

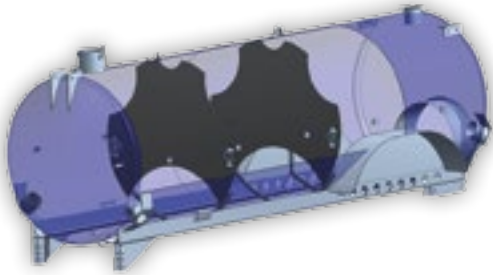


Durch ein spezielles Sickenverfahren werden die einzelnen Behälterschüsse (Stahlringe) gesickt und anschließend über hydraulische Pressen zusammengefügt. Anschließend wird die Fugestelle automatisch geschweißt, was eine qualitativ hochwertige und optisch perfekte Schweißnaht gewährleistet. Durch die im Sickenbereich vorhandene doppelte Wandstärken erhält der Behälter seine hohe Vakuumfestigkeit, ohne übliche Verstärkungsringe zu benötigen. Dadurch wird ein Festsetzen von Gülleresten vermieden und ein glatter Innenkörper ist gegeben.

Verzinkung

Alle Bauer Stahlfässer sind serienmäßig innen und außen feuerverzinkt. Der Qualitätsstandard nach DIN EN ISO 1461 gewährleistet einen dauerhaften Korrosionsschutz. Die von Bauer verwendete spezielle Blechqualität ermöglicht beste Zinkverbindung und optischen Glanz.



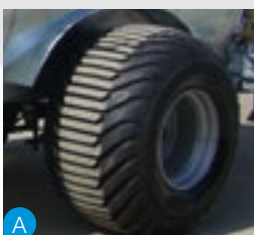


Schwallwände

Bei größeren Behältervolumen bietet eine bzw. mehrere Schwallwände erhöhte Fahrsicherheit. Schwallwände sind ab dem V55 serienmäßig enthalten.

Mannlochdeckel

Ab Behälterdurchmesser 1.400mm wird ein Mannloch eingesetzt, dies erleichtert das Öffnen für Wartungsarbeiten.



A



B

Behälterinhalt

Radausschnitte (A) bzw. Radkästen (B) reduzieren das Volumen. Nicht so bei Bauer. Durch die eigene Behälterfertigung wird die Behälterlänge wieder annähernd auf das Nennvolumen vergrößert. Durch einen Radausschnitt bzw. Radkasten kann die Achsspur gering gehalten werden.

Stahlfass Vakuum

Kompressor B33/B83



- ◆ Made in Austria
- ◆ Leise und zusätzlich lange Lebensdauer durch Langsamläufer
- ◆ Umweltschonend durch geringen Ölverbrauch
- ◆ Langlebig durch Schmierung bei Vakuum- und Druckbetrieb
- ◆ Zwangsschmierung über Ölpumpe

Fabrikat		BAUER			Battioni-Pagani		
Modell		B 33	B63	B83	B100	B120	B140
Antriebszahl max.	1/min	540	540	540	600	600	600
Luftleistung theoretisch	l/min	5300	7100	8200	10680	11870	14420
Vakuum max.	bar	-0,86	-0,90	-0,95	-0,95	-0,95	-0,95
Betriebsüberdruck max.	bar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Automatische, von der Drehzahl abhängige Lamellenschmierung bei allen Kompressoren							
Gewicht	kg	95	146	146	204	228	263



Schalldämpfer/ Ölabscheider

Ein optionaler Schalldämpfer/Ölabscheider filtert beim Ausbringvorgang den Staub und sammelt beim Ansaugen das Öl.



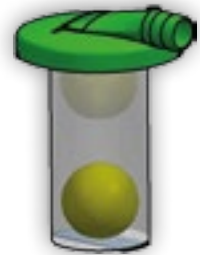
Selbstentleeren- der 30L-Siphon

Das große Fassungsvermögen nimmt überschäumende Gülle auf und entleert diese automatisch beim Ausbringen in den Behälter zurück.

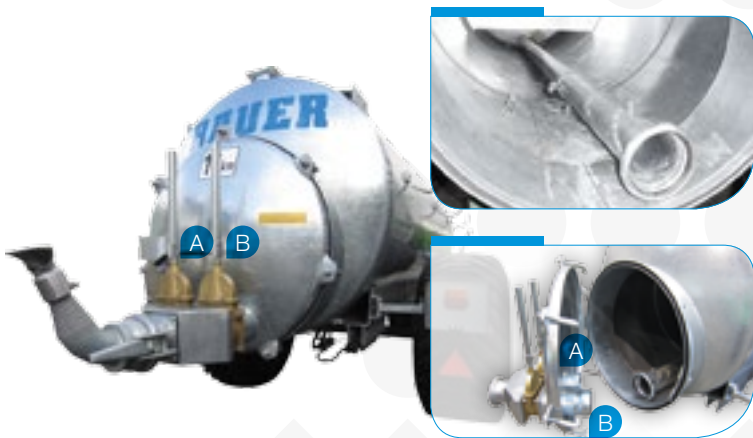
Sicherheit für Kompressor und Fass

Ein Sicherheitsventil am Kompressor verhindert zu hohen Druck im Behälter. Als zweite Sicherung dient der federbelastete Domdeckel.

Das Domventil und der Siphon gewährleisten mittels Kugelventilen doppelte Sicherheit gegen das Eindringen von Gülle in den Kompressor.



Zubehör



Talfahrtausbringung Classic

- Zwei hydraulische Ausbringschieber
- Bei Talfahrt wird Schieber B, bei Bergfahrt Schieber A geöffnet
- Keine mechanisch beweglichen Bauteile, robust und unempfindlich
- Keine Streuwinkelbeeinflussung
- Durch optimierte Konuszusammenführung erfolgt eine optimale Strömungsführung



Bergfahrt

Talfahrt



Luftrührwerk

Durch über Manschetten einströmende Luft wird die Gülle in diesem Bereich gerührt. Rückschlagventile schützen den Kompressor.

Fässer mit einer Kompressorgröße B33 bis B83 sind mit einem Rührrohr ausgerüstet. Ab der Kompressorgröße B100 sind zwei Rührrohre verbaut.



Turbobefüller – die effektive Befüllhilfe

Das aus der BAUER-Pumpentechnik übernommene strömungsgünstige Pumpen-Gussgehäuse, in dem ein Fremdkörper-unempfindliches Laufrad mit hoher Geschwindigkeit läuft, unterstützt den normalen Saugvorgang erheblich.

Der Kompressor kann mit geringer Drehzahl gefahren werden. Dadurch wird das Vakuumfass wieder annähernd ganz voll und die Befüllzeit verringert sich.



Deichselverstellung

Bei Obenanhängung oder Zentraldeichsel möglich
Optional mit Stickstoff-Gasfederzylinder als Deichselfederung

Dämpfungselemente: Der mit Gasdruck vorgespannte Hydraulikzylinder dämpft schwere Stöße und Vibrationen des Fasses (z.B. Bremsstöße, Fahrbahnunebenheiten u.Ä.)

Optional

Bei der Zentraldeichsel ist optional eine Luftbalgfederung erhältlich.



Zubehör

Saugautomatik – schnell, effektiv, sauber!
Und das ohne vom Schlepper abzusteigen

- In 6“ oder 8“ inkl. Original BAUER-Elastiktrichter und höhenverstellbarem Trichtergerüst
- Wahlweise links oder rechts mit einem robusten, kugelgelagerten Drehgelenk
- Hydraulisch schwenkbar mit hydraulischem Belüftungsventil für schnelles Lösen aus dem Trichter
- Durch die hydraulische Kompressorumschaltung ist kein Absteigen erforderlich

BAUER-Elastiktrichter 8“

Eine spezielle Gummimischung bietet gutes Dichtverhalten bei allen Temperaturen. Geeignet auch für stationäre Grubenleitungen.



Sauganschluss



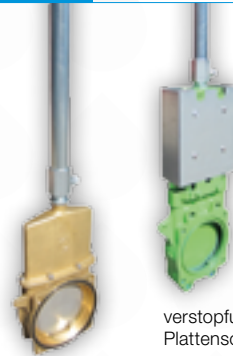
Standard-Schieber mit BAUER-Schnellkuppler und Belüftungshahn

Kuppelschieber



Kuppelschieber sind für dickere Güllearten geeignet





verstopfungsfreier
Plattenschieber

Plattenschieber

Plattenschieber bieten für Gülle mit hohem Strohanteil bzw. TS-Gehalt und dünnflüssigen Medien wie Jauche und Wasser deutliche Vorteile und sind hierfür zu empfehlen. Plattenschieber sind funktionsbedingt schwergängiger und deshalb nur mit einer pneumatischen bzw. hydraulischen Betätigung zu empfehlen.

Zusatzdom für Vakuumfässer

Zusatzdom für Vakuumfässer für eine Fremdbefüllung von oben

- Zusatzdom Ø 320mm mechanisch
- Zusatzdom Ø 450mm hydraulisch doppelwirkend



Stationärer Druckbehälter/ Hakenliftfässer

Fertigung nach Kundenwunsch, für Entsorgungsarbeiten in Fertigungs- und Montagehallen mit hydraulisch oder elektrisch angetriebenen BAUER-Kompressoren.

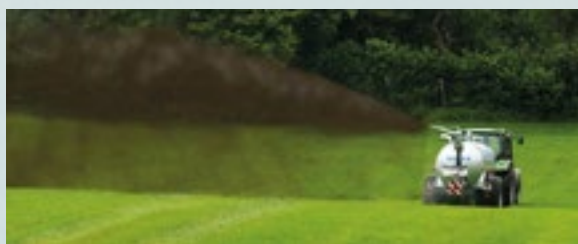
Druckbehälter 2.100 l, mit Gabelstapler transportierbar, mit Kompressor B33, elastischer Kupplung und E-Motor-Antrieb mit Überlastschutz



Stahlfass Pump **BLITZ**

Pumpfässer mit leistungsstarker Pumpentechnik

Die Bauer Pumpfässer zeichnen sich durch hohe Leistungsdaten aus. Schnelle und randvolle Fassbefüllung sowie ein hoher Ausbringdruck – welcher sich in der Verteilgenauigkeit und -breite widerspiegelt – machen den BAUER Blitz zu einem der schlagkräftigsten Güllefässer.



Schneckenpumpe

Das für den Fasseinsatz extra große Ansauggehäuse mit der serienmäßig vorhandenen Fremdkörper-Entleerungs-Klappe schützt vor schweren Fremdkörpern. Ein gehärteter Hohlrotor gepaart mit dem Stator gewährleistet hohe Standzeiten. Der im Ölbad gelagerte Pumpenkopf wird über eine hochwertige Gleitringdichtung zum Pumpenraum geschützt. Made by Bauer-Group

- ◆ Selbstansaugend
- ◆ Hohe Saug- und Förderleistung
- ◆ Ölbadlagerung mit Gleitringabdichtung
- ◆ Hohlrotor im Spezialverfahren hergestellt
- ◆ Ansauggehäuse mit Fremdkörper-Schnellentleerung
- ◆ Industriegelenke dauergekapselt

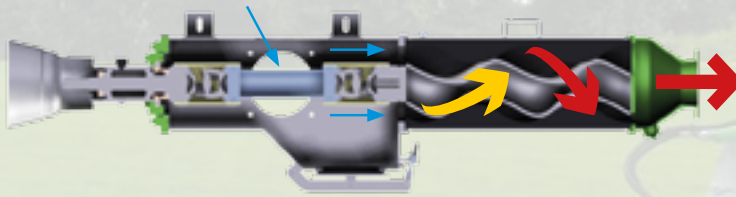


Modell		E3000 GLD	E4000 GLD
Antriebszahl max.	1/min	540	540
Pumpleistung	l/min	3000	4000
Betriebsdruck max.	bar	5	5
Ansaugflansch	mm	150	150
Druckflansch	mm	133	133

Leichtlauf-Hohlrotor

Ein Hohlrotor dreht sich in einem zweigängigen Stator aus einem speziellen Gummi, welcher sowohl für Gülle als auch Wasser geeignet ist. Durch die Drehung des Rotors wird das Fördermedium pulsationsfrei an die Druckseite befördert.

Die Fördermenge ist drehzahlabhängig und bleibt bei gleich bleibender Drehzahl konstant. Der mächtige Förderdruck ist drehzahlunabhängig und bleibt auch bei niedriger Drehzahl erhalten. Die BAUER-Exzentrerschnellenpumpe ist selbstansaugend.



Serienmäßige Vorteile

- 100%ige und schnelle Befüllung des Tankinhaltes
- Effektive Rührereinrichtung über Bypass
- Große Arbeitsbreite
- Drei Ausbringmengen-Regelungsmöglichkeiten:
 Pumpendrehzahl
 3-Wege-Schieber
 Fahrtgeschwindigkeit



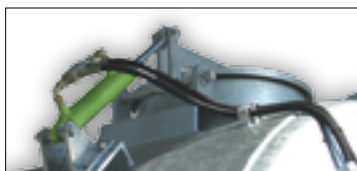
Zubehör

Pumpfässer

Zusatzdom für Pumpfässer

Für eine Fremdbefüllung von oben

- Zusatzdom rund Ø 450mm hydraulisch
- Zusatzdom eckig 650 x 650mm hydraulisch



Saugautomatik Pumpfass

In 6" oder 8" inkl. Original BAUER-Elastiktrichter und höhenverstellbarem Trichtergerüst



Befüllabschaltung

Durch kontaktlose Reedkontakt-Technik wird Unempfindlichkeit gewährleistet. Bei vollem Fass schalten die Schieber automatisch. Der Befüllvorgang ist beendet und die Pumpe rührt den Tankinhalt.





Fasszähler ProModul II

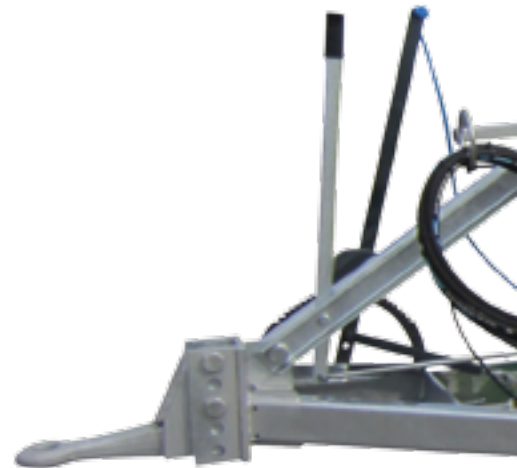
Für Lohnunternehmer zur Abrechnung und Leihfässer ist dieser stromautarke Fasszähler bestens geeignet. Die Impulse werden über zwei induktive Reedschalter gegeben. Ein Gesamt- und ein resetbarer Tageszähler zeigen die Anzahl der Fuhren an.



Stahlfass Kombi

Bewährte Vakuumtechnik gepaart mit hohem Ausbringdruck

Kombifässer sind für Gebirgsregionen und hügeliges Gelände konzipiert. Auf ebenen Flächen erfolgt die Verteilung über den Breitverteiler. In nicht befahrbaren Hanglagen wird mittels der BAUER Hochdruckpumpe über den Güllewerfer ausgebracht. Das Kombifass kann um die gleichen Optionen wie das Vakuumfass erweitert werden.



Kombi-Aggregat

Das im eigenen Werk gefertigte Kombi-Aggregat ist in zwei Ausführungen erhältlich und kann serienmäßig in drei Schaltstellungen betrieben werden:

- Kompressor
- Kompressor und Kreiselpumpe
- Kreiselpumpe

F3RDK/B33K

- Bauer Kompressor B33 oder B63
- Bauer Hochdruck-Kreiselpumpe F3RDK
- Zapfwellenantrieb mit Antriebsdrehzahl 540 min⁻¹





Magnum M540K/B63K

- Bauer Kompressor B 63 (wahlweise B33)
- Bauer Hochdruck-Kreiselpumpe M540K
- integriertes Schneidwerk für Gülle mit hohem Feststoffanteil
- Zapfwellenantrieb mit Antriebsdrehzahl 540 min⁻¹



Zubehör

Kombifässer



Original Bauer Güllewerfer

Hydraulisch betätigter optimaler Schwenkbereich in horizontaler und vertikaler Richtung. Horizontales Schwenken erfolgt durch eine robuste und langlebige Zahnstangentechnik. Die Düse ist leicht über eine Bauer HK-Kupplung zu reinigen.

Die mittige Anordnung ermöglicht einen Verteilwinkel beidseitig nahe am Fass.

Güllewerfer hydraulisch



Güllewerfer elektrisch

Alternativ steht eine elektrische Betätigung über Aktuatoren und Joystick zur Auswahl.



Kombifass als Pumpstation

Durch die drei Schaltmöglichkeiten des BAUER-Kombi-Aggregates (Kompressor – Kompressor und Kreiselpumpe – Kreiselpumpe) kann das BAUER-Kombifass auch als Pumpstation verwendet werden. Die Ansaugöffnung kann zudem als zusätzliche Reinigungsöffnung verwendet werden.



Hochdruck-Kombi-Aufbaufass

Für die gängigen Trägerfahrzeuge ist das Kombifass als Aufbau von 1.700 l bis 4.000 l erhältlich. Abgestimmte Konsolen bieten sichere Adaption am Trägerfahrzeug. Eine zusätzliche Längs-Trennwand prädestiniert dieses Fass für steiles Gelände.



Kombifass mit Zentraldeichsel

Optional ist ein Druckabgang mit einem Absperrhahn kombiniert erhältlich. Somit entfällt das Abkuppeln der Passrohre.



Kommunalfass

Individuelle Konfiguration für den besonderen Anwendungsfall bietet dieses Industriefass, eine spezielle Ausführung des Kombifasses. Anwendungen wie Kanal- und Straßenreinigung oder die Bewässerung von Hangböschungen und Gartenanlagen sind nur einige Einsatzbeispiele.



Polyesterfass

Größen von 10.500 bis 24.000 Liter

Die leichte Ausbringung Ihres wertvollen Düngers

BAUER Polyestertankwagen, wahlweise in zwei Ausführungen:

Bauer Pumptankwagen sind mit der robusten Exzenter-schneckenpumpe ausgestattet.

Bauer Turbo-Schleuderfässer sind mit der standfesten Kreiselpumpe ausgestattet.

Der große Vorteil:

Pumpleistung von 4.000 Liter pro Minute bei 6 bar Druck. Optional sind auch Pumpleistungen von 6.000 oder 7.000 l/min erhältlich.

Eine Druckluft-Zweikreis-Bremsanlage mit integrierter automatisch lastabhängiger Bremskraftregulierung (ALB) ist serienmäßig in allen Polyestertankwagen verbaut. Optional können auch hydraulische oder kombinierte Bremssysteme angeboten werden.

Tandem-Pendel-Lenkaggregat serienmäßig



Die unabhängig voneinander pendelnden Räder ermöglichen einen gleichmäßig verteilten geringen Bodendruck. Die integrierte Achsschenkellenkung des Aggregates bewirkt aufgrund der speziellen Kurvenscheibe ruhige Nachlaufesigenschaften. Der Lenkeinschlag kann je nach Bereifungsdimension maximal ausgeschöpft werden. Daher ist dieses Tandem-Lenkaggregat auch reifenschonend. Zwanglenkung oder Reifendruckregelanlage können optional integriert werden. Die massive Holmengeometrie gewährleistet geringe Bauhöhe und hohe Tragkraft.



Behälter-Innovation



BAUER-Polyesterbehälter sind mit einer speziellen Gelcoat-Außenschicht versehen, die auch beim Bau von Yachten eingesetzt wird und beste UV-Resistenz und Schutz Eigenschaften für Harz und Glasfaser hat.



Bauer-Behälter – von Hand gefertigt

Die spezielle „Herz-Form“ der Behälter – sie sorgt für einen niedrigen Schwerpunkt – kann nur durch das sogenannte „Hand-Laminier-Verfahren“ hergestellt werden. Obwohl zeitaufwendig, ist dieses Verfahren der maschinellen Fertigung qualitativ weit überlegen, denn es ermöglicht eine Fertigung mit unterschiedlichen Wandstärken. Rahmenauflageflächen und Radeinschnitte in dicker, Oberteil und Deckel in dünner Wandstärke. Das garantiert gleichzeitig hohe Stabilität und geringes Gewicht.

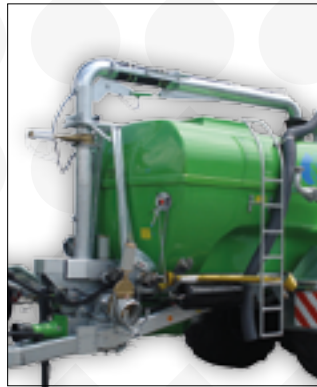




Zubehör

Polyesterfass

Größen von 10.500 bis 24.000 Liter



Saugarm

Der Saugarm ist komfortabel vom Traktor aus hydraulisch schwenkbar. Dadurch ist ein schnelles Ansaugen der Gülle über eine 8" Saugleitung direkt vom Schlepper aus möglich – sauber und zeitsparend. Durch die mittige Position kann optional ein Ansaugen links und rechts gewählt werden. Als Alternative ist auch ein Absauggalgen von Zubringern oder ein Saugarm mit zwei Drehgelenken erhältlich.



Luft-Federaggregat

Der 24.000-Liter-Polyestertankwagen ist serienmäßig mit einer Luftfederung ausgestattet. Tandemfässer können damit optional ausgerüstet werden. Auch hydro-pneumatische Fahrwerke sind optional erhältlich.



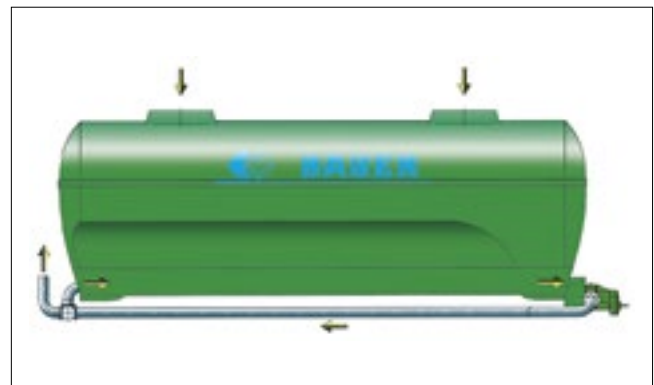
Befüllabschaltung und ALB

Eine optionale Befüllabschaltung beendet automatisch den Saugvorgang und die Gülle wird im Fass gerührt. Induktive und dadurch unanfällige Reedschalter bieten Zuverlässigkeit.

Der ALB – automatisch lastabhängiger Bremskraftregler – ist serienmäßig inkludiert.

Rührleistung serienmäßig

Durch Umstellen des Drei-Wege-Schiebers auf Rühren wird die Gülle in den Behälter zurückgeleitet. Dadurch kommt es im Fassinneren zu einem Umlauf des gesamten Inhaltes mit starker Strömung und enormer Rührleistung entsprechend der Pumpenfördermenge.



Zwangslenkensystem

Für Tandem und Tridem lenkt eine optionale elektronische Zwangslenkung die Reifen aktiv und verkürzt so die Reaktionszeit – Wendigkeit, Rangieren in kleinen Radien und Bodenschonung werden so zum Kinderspiel. Straßenfahrten im höheren Geschwindigkeitsbereich werden mit einer Zwangslenkung sicher und die Reifenlebensdauer erhöht sich weiter.

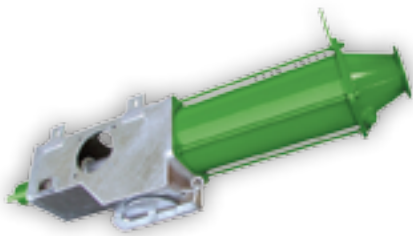


4 Punkt Hubsystem

Gerüstet für die Zukunft – bodennahe- und Injektionsverteilttechnik benötigt 3- oder 4-Punkt-Anbau, die Option 4-Punkt-Hubsystem Kat3. beinhaltet beide Anbauten, entsprechende Steuerungen sind ebenfalls integriert und werden individuell erstellt.



Pumpentechnik für Profis



Die BAUER-Schneckenpumpen sind für hohe Standzeiten und volumenstarkes Fördern in Polyesterfässern konzipiert. Das spiegelt sich in schnellen Befüllzeiten und hoher Ausbringleistung wider. Das speziell gestaltete Ansauggehäuse und die Schutzeinrichtungen bieten wenig Störanfälligkeit und Verschleiß.



Schleuderfässer

BAUER-Schleuderfässer – im Aufbau gleich wie die Pumpfässer – sind mit robusten und standfesten Kreiselpumpen ausgestattet. Die Gülle, die der Kreiselpumpe frei zufließt, wird über die Druckleitung mit bis zu 5 bar hohem, konstantem Druck und einer Förderleistung von bis zu 5.000 l/min an den Verteiler gefördert. Die Gülle wird durch Umlaufströmung gerührt, wodurch im Fassinneren keine mechanischen, hoch beanspruchten Bauteile erforderlich sind.



Doppeldüsenverteiler

Das wirtschaftliche Ausbringergerät für große Arbeitsbreiten bis 27m

- Robust und einfach konstruiert, sehr geringer Wartungsaufwand
- Geringe Windempfindlichkeit durch niederen und flachen Güllefächer
- Einfache Veränderung der Verteilbreite durch auswechselbare Verlängerungsrohre
- Hydraulisch klappbare Seitenarme
- Mit zwei oder drei Verteildüsen bei Vakuumfässern bis 21m Arbeitsbreite, bei Pumpfässern bis 27m Verteilbreite
- Nachrüstbar auf BAUER-Fässer, auch an Fremdfabrikate anpassbar

Verteiltechnik

BAUER Verteildüsen – das Original – 1.000fach im Einsatz



Pendelverteiler

Über den Druck des Güllestroms wird dieser Pendelverteiler angetrieben. Die großtropfige Verteilung erreicht Arbeitsbreiten von bis zu 15m.

Auch als Duoverteiler mit Transportbreite 2,95m und Arbeitsbreite 21m erhältlich.



Verteilkörper erhältlich in
HK 108 / 4", HK 133 / 5" und HK159 / 6"

A) Breitverteiler

Die BAUER-Breitverteildüse zeichnet sich durch geringe Windempfindlichkeit mittels des niederen und flachen Güllefächern aus.

Düsen erhältlich in Ø 52mm, Ø 60mm, Ø 76mm

B) Seitenverteiler

Düsen erhältlich in Ø 44mm, Ø 55mm
Verteilbreite bis 13m

Prallkopfverteiler

Die direkt nach unten abstrahlende kleintropfige Verteilung bietet die Möglichkeit, exakt am Feldrand anzuschließen, starr oder höhenverstellbar mittels Zahnstangenantrieb, Reinigungsschanier am Verteilkopf, Wegschwenkkonsole für andere Adaptionen, Arbeitsbreiten bei Pumpfässern bis 18m.



Verteiltechnik

Original BAUER Schleppschauchverteiler – bodennahe Gülleausbringung in Perfektion



Der BAUER-Schleppschauchverteiler legt die Gülle in einem Streifenabstand von 25cm über 40mm dicke Ablaufschläuche ab. Der exakt vertikal arbeitende Verteilkopf ExaCut verteilt die Gülle zuverlässig und gleichmäßig in alle Ablaufschläuche. Eine integrierte Schneideinrichtung schützt vor dem Verlegen der Verteilöffnungen. Das serienmäßig vorhandene Hubgerüst wird von Praktikern seit Jahren geschätzt und lässt ein flexibles Arbeiten zu. Der integrierte hydraulische Tropf-Stopp und die sichere Verriegelung der sehr robusten Seitenarme gewährleisten saubere und sichere Straßenfahrten.

Arbeitsbreiten 9m, 12m, 15m und 18m
Arbeitsbreiten 21m, 24m, 27m und 30m SwingMax

An Stahl- und Polyesterfässer montierbar, auch zur Nachrüstung an Fremdfabrikate anpassbar.



- Hubgerüst
- Mechanische Verriegelung
- Hubgerüst bis 15m



Schleppschuhverteiler

Der Schleppschuhverteiler besitzt speziell geformte Schleppschuhe aus Edelstahl, welche den Pflanzenbestand öffnen und die Gülle direkt auf den Boden ablegen. Die 40mm dicken Ablaufschläuche werden über einen bzw. zwei Verteilkopfköpfe ExaCut gleichmäßig bestückt und in einem Reihenabstand von 25cm abgelegt. Ein Hangausgleichssystem passt die einzelnen gefederten Schleppschuhe dem Gelände optimal an. Ein Nachtropfen wird über das Hochschwenken der Ablaufschläuche erreicht.

Arbeitsbreiten 5,3m, 6,2m, 7,5m, 8,8m, 12m, 15m, 18m, 21m



Verteil-Injektionstechnik

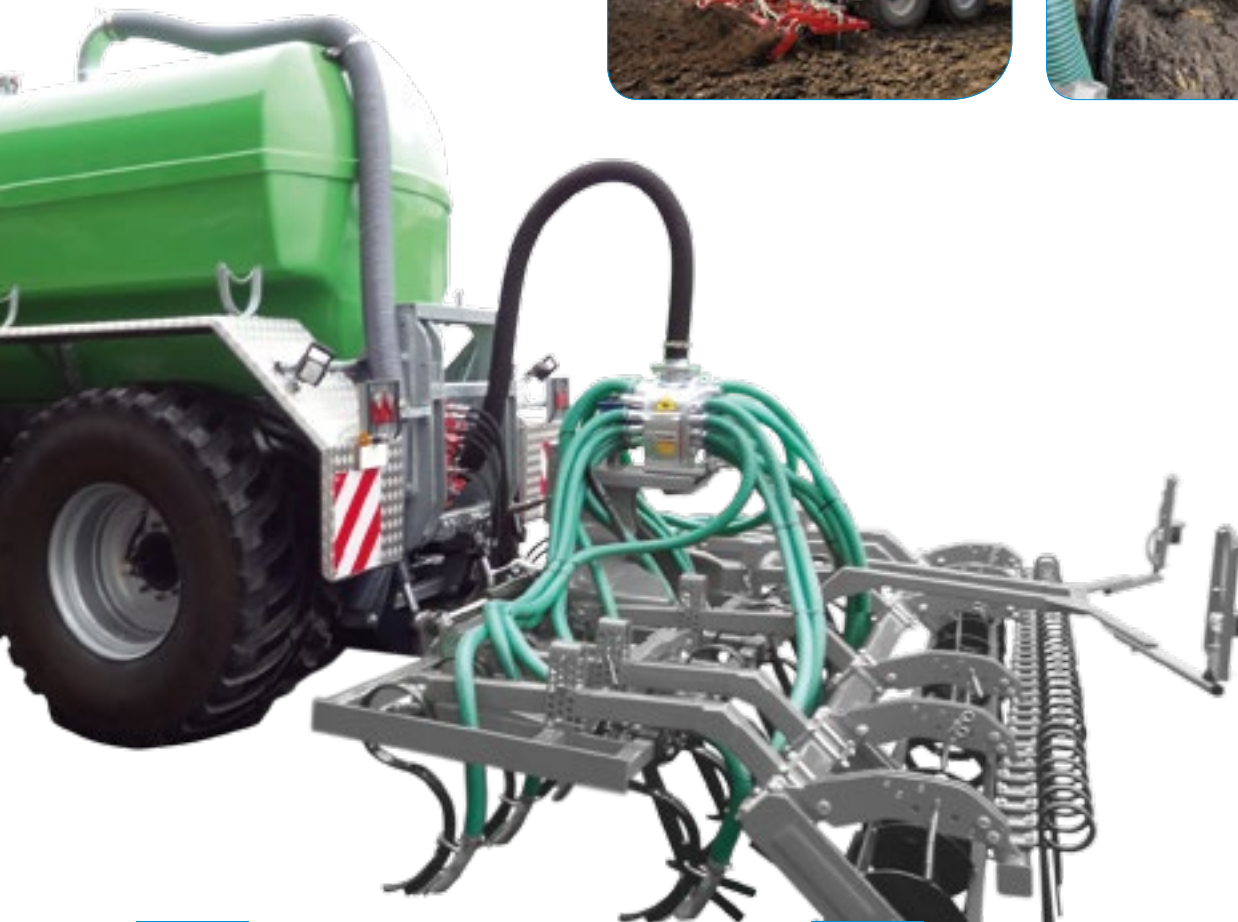


Scheibenschlitzgerät

Das Scheibenschlitzgerät ist speziell für den Anbau an Güllefässer in einer leichten Bauweise konstruiert, sodass das Leergewicht des Güllefasses möglichst gering gehalten wird. Die 50mm dicken Ablaufschläuche werden über einen Zentralverteilkopf gleichmäßig gespeist und in einem Schlitzabstand von 20cm in den Schlitz abgelegt. Die 305mm

großen, dreiteiligen Scheiben schlitzten ca. 2-6cm in den Boden und sind jeweils in einem Scheibenpaar angeordnet. Jedes Scheibenpaar ist mit einer Nachlauflenkung und einem mechanischen TropfStop ausgerüstet.

Arbeitsbreiten 5,2m, 6m, 6,8m, 8m



Leichtgrubber CERRES G

Der CERRES-G ist ein Großfederzinken-Egge-Grubber welcher speziell für die Gülleeinarbeitung an einem Güllewagen konzipiert wurde. Der zweireihige Aufbau in Verbindung mit einem hohen Rahmendurchgang sorgt für einen guten Materialfluss. Der CERRES-G ist serienmäßig mit 550mm hohen Zinken ausgerüstet, die den Boden gut auflockern. Über 50mm-Injektionsrohre wird die Gülle direkt hinter den Zinken unter den Boden abgelegt. Mit dem Reihenabstand von nur 26,3cm ist eine ganzflächige Nährstoffversorgung der Pflanzen gewährleistet. Die dahinter laufende Flachstabwalze - mit einem Durchmesser von 400mm - dient der Höhenführung, Einebnung, Krümelung der Erdschollen und leichten Rückverfestigung des aufgelockerten Bodens.

Durch die genormten Anbaupunkte kann der CERRES-G auch direkt an einen Schlepper, z.B. für die Saatbeetbereitung, betrieben werden.

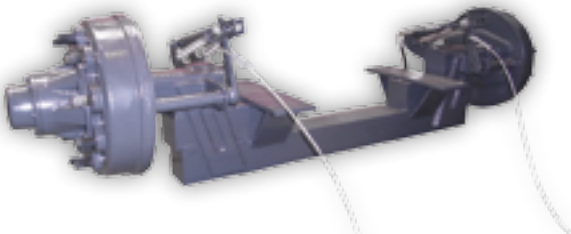
OPTIONAL erhältlich sind:

- 13mm-Striegel hinter der Flachstabwalze: diese helfen, ein ebenes Feld – und bei der Stoppelbearbeitung zusätzlich eine bessere Strohverteilung – zu erhalten.
- Einzelnivellatoren (Schleppzinken) sorgen dafür, dass die Gülle der letzten Zinkenreihe ordentlich mit Erde abgedeckt wird. Bei zu großen Mengen an Ernterückständen lassen sich diese einfach demontieren.
- Gänsefußscharen mit einer Breite von 200mm ermöglichen es, noch mehr Fläche im Gerät zu bearbeiten.

Für jeden Einsatz das richtige Fahrwerk

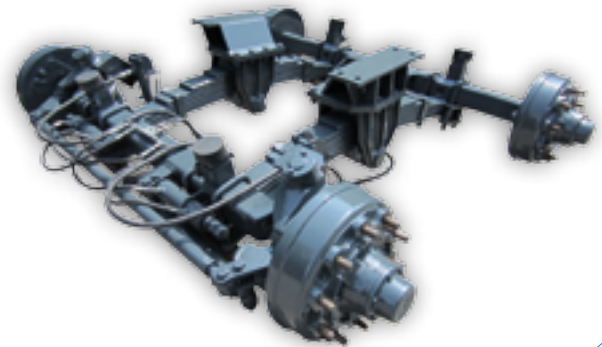
Gekröpfte Einzelachse

Sorgt für einen niedrigeren Schwerpunkt



Boogie Tandemachse

Gefedert, 4-Rad-gebremst, als Option Lenkachse



Achs-Verstellmöglichkeit Serie

Bei nachträglichem Anbau von Anbaugeräten wie einem Schleppschlauchverteiler wird die Achse nach hinten versetzt und die Stützlast verringert sich nicht.



Hydraulische Bremsanlage

Ein Bremszylinder je Bremshebel



Druckluftbremsanlage

Dimensioniert nach Reifengröße, Gesamtgewicht und Geschwindigkeit



ALB – automatisch lastabhängige Bremskraftregulierung

Der Bremsdruck regelt sich abhängig vom Tankinhalt automatisch



Kombinierte Bremsanlage

Hydraulische & Druckluftbremsanlage – ideal für Fassgemeinschaften mit verschiedenen Zugfahrzeugen



Hydraulisches Regelventil

Lastanpassung mit drei Stellungen: leer/halbvoll/voll, 1 x EW-Anschluss erforderlich



Brems-Sicherheitspaket

Bremst das Fass automatisch ein wenn:

- die Schlepp-Zündung abgeschaltet wird
- das Fass sich vom Traktor löst (Abreißsicherung)



Druckbegrenzungsventil



Deichseln und Bereifungen

Zugdeichseln für alle Einsätze

Obenanhängung
(Serienanhängung)



Untenanhängung
Y-Deichsel



- Bessere Schleppertraktion
- Größerer Einschlagwinkel

Untenanhängung
Zentral-Deichsel



- Bessere Schleppertraktion
- Größerer Einschlagwinkel
- Optional Deichselfederung Luftbalg

Bereifungen

Je nach Gelände und Bodenbeschaffenheit stehen eine Vielzahl von Reifenprofilen in Diagonal- und Radialbauweise zur Verfügung:



AS-Profil AW-Profil Traction-Profil T404 328 648 882 Flotation FL 630 Radial Flotation PRO Radial T330 Flotation TRAC Radial / TwinRadial FL 693 Radial

		Fassinhalt	Behälter Ø	Gesamt- länge ohne Verteiler ohne Düse	Gesamt- breite	Gesamt- höhe	Eigen- gewicht	Achse Spur	Bereifung			Kompressor / Pumpe Leistung*	
									Rad		Breite x Ø		
									Dimension	Profil			Type [l/min.]
		[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ca. kg]	[mm]		[mm]			
Vakuumfass	Einzelachse	V21	2100	1100	4160	1900	1950	940	1500	15.0/55-17	AW	391x850	B33 / 5300l
		V26	2600	1100	4660	1900	1950	1000	1500	15.0/55-17	AW	391x850	B33 / 5300l
		V31	3050	1100	5160	1900	1950	1060	1500	15.0/55-17	AW	391x850	B33 / 5300l
		V35	3500	1100	5670	1900	1950	1170	1500	15.0/55-17	AW	391x850	B33 / 5300l
		V40	4000	1250	5180	1900	2120	1200	1500	15.0/55-17	AW	391x850	B33 / 5300l
		V46	4600	1250	5680	2250	2235	1360	1700	550/45-22,5	Trac	550x1070	B33 / 5300l
		V52	5200	1250	6170	2400	2340	1540	1850	550/60-22.5	Trac	550x1244	B63 / 7100l
		V55	5500	1400	5690	2400	2520	1740	1850	550/60-22.5	Trac	550x1244	B63 / 7100l
		V63	6250	1400	6490	2400	2540	2000	1850	550/60-22.5	Trac	550x1244	B63 / 7100l
		V74	7400	1400	7250	2400	2560	2150	1850	550/60-22.5	Trac	550x1244	B63 / 7100l
	V77	7660	1500	6600	2550	2730	2160	1950	600/55-26.5	Trac	600x1354	B63 / 7100l	
	V81	8100	1500	6850	2500	2750	2190	1950	600/55-26.5	Trac	600x1354	B83 / 8200l	
	V87	8700	1600	6810	2550	2750	2370	1750	800/45-26.5	Trac	800x1354	B83 / 8200l	
	V97	9700	1600	7320	2550	2760	2760	1750	800/45-26.5	Trac	800x1354	B83 / 8200l	
	V107	10700	1600	7780	2850	2960	3150	2000	850/50-30.5	Trac	850x1650	B83 / 8200l	
	Tandemachse	V63T	6250	1400	6490	2120	2690	2450	1700	16.0/70-20	Flot	418x1075	B63 / 7100l
		V74T	7400	1400	7250	2270	2790	2600	1850	16.0/70-20	Flot	418x1075	B63 / 7100l
		V77T	7800	1500	6600	2270	2760	2680	1950	16.0/70-20	Flot	418x1075	B63 / 7100l
		V81T	8100	1500	6850	2270	2760	2760	1950	16.0/70-20	Flot	418x1075	B63 / 7100l
		V98TL	9852	1550	7600	2600	2970	3900	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	B90 / 8000
V124TL		12478	1700	7950	2600	3200	4550	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	B100 / 10680	
V141TL		14160	1700	8650	2600	3200	4800	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	B100 / 10680	
V155TL		15509	1850	8200	2600	3370	4850	2050	550/60-22.6	Trac	550x1244	B100 / 10680	
V181TL		18167	1850	9190	2970	3590	6600	2150	28L-26 ET-50	Trac	714x1590	B100 / 10680	
Kombifass		Einzelachse	K26	2600	1100	4990	1900	2350	1250	1500	15.0/55-17	AW	391x850
	K31		3050	1100	5500	1900	2350	1310	1500	15.0/55-17	AW	391x850	F3RD-B33 / 1600-5300
	K35		3500	1100	6000	1900	2350	1420	1500	15.0/55-17	AW	391x850	F3RD-B33 / 1600-5300
	K40		4000	1250	5500	1900	2510	1450	1500	15.0/55-17	AW	391x850	F3RD-B33 / 1600-5300
	K46		4600	1250	6290	2250	2620	1620	1700	550/45-22.5	Trac	550x1070	F3RD-B33 / 1600-5300
	K52		5200	1250	6790	2400	2710	1690	1850	550/60-22.5	Trac	550x1238	M540-B63 / 3000-7100
	K55		5500	1400	6300	2400	2650	2050	1850	550/60-22.5	Trac	550x1238	M540-B63 / 3000-7100
	K63		6300	1400	6790	2400	2650	2300	1850	550/60-22.5	Trac	550x1244	M540-B63 / 3000-7100
	K74		7400	1400	7630	2500	2650	2380	1850	550/60-22.5	Trac	550x1244	M540-B63 / 3000-7100
	K77		7700	1500	7060	2550	2840	2420	1950	600/55-26.5	Trac	600x1354	M540-B63 / 3000-7100
	K81		8100	1500	7320	2550	2840	2450	1950	600/55-26.5	Trac	600x1354	M540-B63 / 3000-7100
	K87		8700	1600	7160	2550	2850	2850	1750	800/45-26.5	Trac	800x1354	M540-B63 / 3000-7100
	K97		9700	1600	7660	2550	2850	3240	1750	800/45-26.5	Trac	800x1354	M540-B63 / 3000-7100
K107	10700	1600	8080	2850	2960	3630	2000	850/50-30.5	Trac	850x1650	M540-B63 / 3000-7100		
Pumpfass	Einzelachse	P53	5315	1400	5440	2400	2580	2150	1850	550/60-22.5	Trac	550x1244	E3000GLD / 3000
		P61	6074	1400	6030	2400	2580	2200	1850	550/60-22.5	Trac	550x1244	E3000GLD / 3000
		P73	7315	1500	6200	2450	2790	2800	1850	600/55-26.5	Trac	600x1354	E3000GLD / 3000
		P82	8242	1550	6440	2450	2820	3200	1750	700/50-26.5	Trac	700x1354	E4000GLD / 4000
		P92	9173	1550	7030	2550	2820	3250	1750	800/45-26.5	Trac	800x1354	E4000GLD / 4000
		P105	10548	1700	6810	2700	3200	3600	1750	850/50-30.5 ET-50	Trac	850x1670	E4000GLD / 4000
		Poly 105	11100	-	6840	2980	3055	2980	2050	28 L 26	Block	714x1590	E4000GLD / 4000
	Tandemachse	P98TL	9852	1550	7210	2600	2950	4000	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
		Poly 105TL	11100	-	6840	2775	2980	3800	2150	550/60x22,5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
		P124TL	12478	1700	7520	2600	3180	4700	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
		Poly 125	13100	-	7450	2775	2980	3810	2150	550/60x22,5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
		P141TL	14160	1700	8270	2600	3180	4870	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
		Poly 140	14700	-	7450	2775	3135	4200	2150	550/60x22,5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
		P155TL	15509	1850	7760	2600	3360	5150	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
		Poly 155	16000	-	8650	2980	3055	5230	2225	28 L 26	Block	714x1590	E4000GLD / 4000
		P181TL	18167	1850	8790	2970	3690	6650	2150	28L-26 ET-50	Trac	714x1590	E4000GLD / 4000
		Poly 185	19100	-	8650	2980	3310	5380	2225	28 L 26	Block	714x1590	E4000GLD / 4000
Poly 240	24100	-	10350	2980	3460	8980	2225	28 L 26	Block	714x1590	GL7/145 / 7000		



BAUER

FOR A GREEN WORLD



Kontakt:

BAUER GmbH
Röhren- und Pumpenwerk BAUER
Kowaldstraße 2
A-8570 Voitsberg/Austria
Tel: +43 3142 200-0
Fax: +43 3142 200-320
bauer@bauer-at.com



www.bauer-at.com

Vertrieb durch:

Technische Änderungen vorbehalten