- CITERNES ACIER
- CITERNES POLYESTER
- TECHNIQUES D'ÉPANDAGE

BAUER
FOR A GREEN WORLD

FR

WASTE WATER TREATMENT

CITERNES À LISIER

LONGÉVITÉ ET DURABILITÉ MAXIMALES

WWW.BAUER-AT.COM

BAUER
FOR A GREEN WORLD

LA TECHNIQUE EN HARMONIE AVEC LA NATURE

BAUER – L'entreprise	4
Citernes acier	6
Citerne acier à vide	10
Citerne acier combi	16
Citerne acier à pompe	18
Citernes polyester	20
Pompes à vis excentrée	27
Commandes SIGNO	30
Techniques d'épandage	32
Systèmes de freinage	40
Pneumatiques	42
Caractéristiques techniques	43

LA TECHNIQUE BAUER **D'ORIGINE**

BAUER – les techniques professionnelles de demain au service d'un épandage de pointe.

Le groupe BAUER – une synergie à votre service

En internalisant la plus grande partie de la conception et de la production, BAUER est en mesure de proposer des composants de citernes parfaitement assortis et coordonnés. La production en interne dans nos usines est donc la garantie d'un niveau technique irréprochable.

NOTRE PHILOSOPHIE – UN SEUL ET UNIQUE FOURNISSEUR

BAUER se consacre depuis 1930 avec succès aux techniques de traitement du lisier. Qu'elles soient en matière plastique, en acier galvanisé ou de conception spéciale, utilisées pour l'agriculture ou pour l'épandage de lisier issu de biogaz, en sous-traitance ou au service des professionnels, les solutions BAUER sont toujours économiques.

Citernes à lisier dans de nombreuses dimensions
Les spécifications d'une citerne à lisier seront très différentes pour un agriculteur de montagne et pour une entreprise de sous-traitance, non seulement pour des raisons géographiques, mais aussi en termes de quantités à épandre. C'est pourquoi BAUER propose des citernes à lisier parfaitement adaptées à chaque secteur et à chaque type d'utilisation.

- **Citernes premium**
  L'agriculteur visera en premier lieu une technique simple et robuste qui présente un bon rapport coût/avantages pour son cheptel ainsi qu'un épandage réalisé dans les règles de l'art.

- **Citernes acier professionnelles**
  À l'inverse, les installations de biogaz et les entreprises de sous-traitance sont confrontées à des quantités à épandre très importantes, ce qui les oriente vers des citernes de grand volume, des pompes puissantes et la possibilité de monter des pendillards ou des injecteurs.

- **Citernes polyester professionnelles**
  Des châssis hydrauliques ou des systèmes de freinage mixtes sont également disponibles en option.

BAUER – qualité et évolutivité
La rencontre de vos exigences spécifiques avec le design et la qualité BAUER donne naissance à des machines économiques et rentables. Avec votre collaboration, nous définissons ensemble votre profil d'utilisateur, sur la base duquel nous élaborons une citerne à lisier qui réponde sur mesure à vos exigences professionnelles, dans la plage de volumes disponibles (2 100 à 26 000 litres).

Usine-mère BAUER
en Autriche

Usine ECKART en Allemagne

Usine BSA en Allemagne

DÉVELOPPEMENT ET CONCEPTION

Des concepteurs expérimentés développent de nouveaux composants et équipements sur la base de techniques éprouvées. Les citernes à lisier BAUER sont entièrement dessinées en trois dimensions sur des postes de travail de CAO, et l'approvisionnement en pièces de rechange est ainsi assuré pour de longues années. Chaque prototype fait l'objet d'essais et de tests d'endurance qui décident de son aptitude à passer à la production en série. Votre confiance repose sur notre expérience.

CITERNES **GALVA**

La technique BAUER d'origine – un seul et unique fournisseur

L'agriculteur visera en premier lieu une technique accessible et éprouvée qui présente un bon rapport coût/avantages pour son cheptel ainsi qu'un épandage réalisé dans les règles de l'art. Les citernes à lisier BAUER sont garantes depuis des décennies de longévité et de durabilité.

La fiabilité et l'adéquation des gammes aux conditions géographiques d'utilisation ont forgé la réputation établie des citernes à lisier BAUER.

L'avantage principal:

- Construction des cuves en interne
- Production de cuves en acier par moulurage
- Composants de citernes spécialement usinés au laser

BAUER

CITERNES ACIER

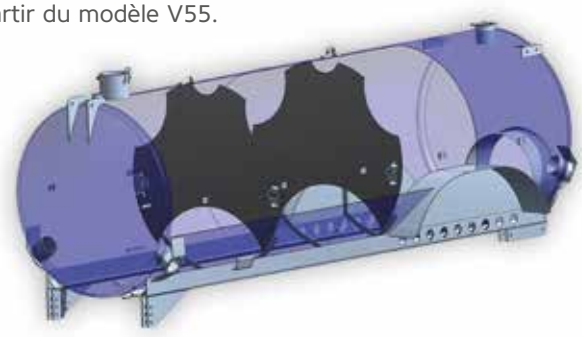
CONCEPTION DES CITERNES ACIER

Finition

Les cuves en tôle de qualité supérieure sont enroulées sur notre propre ligne de production certifiée avant d'être soudées sur un poste d'assemblage automatisé.

Paroi anti-roulis conformes DIN

Sur les cuves de grand volume, une ou plusieurs paroi anti-roulis permettent d'augmenter la sécurité pour les déplacements. Les parois anti-roulis sont montés en série à partir du modèle V55.



Trou d'homme

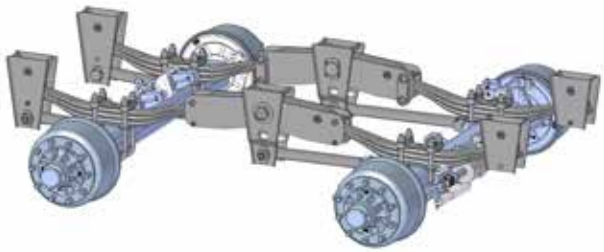
A partir d'un diamètre de cuve de 1400mm, un trou d'homme est aménagé sur les citernes à vide à un essieu et les citernes combi Cela facilite l'ouverture pour les travaux de maintenance. Les citernes à pompe et citernes tandem sont dotées d'un couvercle de nettoyage. En combinaison avec un épandeur, un trou d'homme plat est intégré pour un centre de gravité optimal et une fixation rapprochée.

Contenance de la cuve

Les ouvertures (**A**) ou les passages de roue (**B**) réduisent généralement le volume. Pas chez BAUER. En construisant nous-mêmes nos cuves, nous augmentons la longueur du réservoir pour correspondre au volume nominal. Une ouverture ou un passage de roue permet de maintenir la largeur de voie assez réduite.

ESSIEUX-BOGIES

Les séries de citernes acier tandem sont équipées de l'essieu-bogie tandem à 4 ressorts largement éprouvé. Des ressorts à lames paraboliques solidement suspendus et associés à une bascule de compensation, avec des stabilisateurs longitudinaux pour les plus gros modèles, garantissent sécurité de conduite et capacité de charge.



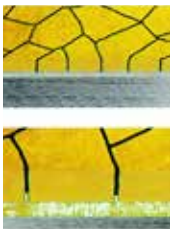
GALVANISATION ET REVÊTEMENT

Galvanisation

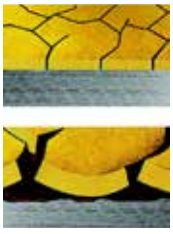
Toutes les citernes à lisier BAUER sont galvanisées à chaud en série, à l'intérieur comme à l'extérieur. La norme qualité DIN EN ISO 1461 garantit une protection durable contre la corrosion. La qualité de la tôle spécifique utilisée par BAUER assure une excellente liaison du zinc et une brillance visuelle.

Revêtement DUPLEX

Le revêtement DUPLEX BAUER est appliqué sur la surface en zinc. La particularité du revêtement DUPLEX est que les fissures qui peuvent apparaître dans la peinture sont « réparées » cathodiquement par interaction avec le zinc, ce qui protège donc le revêtement. Cela signifie que ces fissures sont rebouchées par corrosion du zinc et n'entraînent pas de rouille sous-jacente.



Revêtement DUPLEX

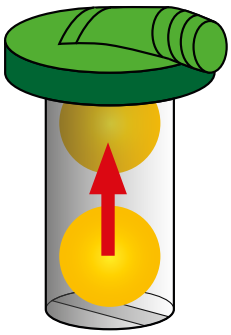


Peinture standard

CITERNE ACIER À VIDE

Sécurité pour le compresseur et la citerne

Une soupape de sécurité montée sur le compresseur prévient toute surpression à l'intérieur de la cuve. La deuxième sécurité est assurée par le couvercle à ressort du dôme. La soupape de dôme et le siphon offrent une double sécurité contre la pénétration de lisier dans le compresseur par le biais de soupapes à billes.



Compresseurs parfaitement dimensionnés

Pour toutes les capacités de citernes à vide, les compresseurs utilisés sont non seulement de grande qualité, mais également toujours adaptés au mieux au volume de la cuve afin de garantir le vide maximal techniquement possible pour une aspiration efficace.

Les fameux compresseurs BAUER B33, B63 & B83 « Made in Austria » sont synonymes de silence de fonctionnement, de préservation de l'environnement, de faible consommation d'huile et de grande longévité. Pour cela, ils sont réalisés à partir d'un moteur à marche lente – par le biais de la vitesse de rotation du rotor et lubrification forcée spéciale via une pompe à huile – et fonctionnent aussi bien en mode sous vide qu'en mode sous pression.

Modèle	Nombre de tours maxi en 1/min	Débit d'air théorique en l/min	Vide maxi en bars	Pression de service maxi en bars	Poids en kg
BAUER B33	540	5.300	-0,86	1	95
BAUER B63	540	7.100	-0,90	1	146
BAUER B83	540	8.200	-0,95	1	146
B-P Star 60	600	10.680	-0,95	1	204
B-P Star 72	600	11.870	-0,95	1	228
B-P Star 84	600	14.420	-0,95	1	263

Lubrification automatique des ailettes en fonction de la vitesse de rotation pour tous les compresseurs

Silencieux / filtre d'air

Un silencieux / filtre d'air en option sert à filtrer la poussière lors de l'épandage et à réduire le bruit d'aspiration.

Dôme additionnel pour citernes à vide

Dôme additionnel pour citernes à vide, pour un remplissage externe par le haut

Dôme additionnel Ø 320 mm mécanique

Dôme additionnel Ø 450 mm hydraulique à double effet

Système SLE – Rapport de charge optimale

SLESYSTEM
STÜTZ-LAST-ERHALTUNG

- Répartion optimale de la charge même à faible charge
- Insensible aux bouchages
- Pas d'éléments mécaniques entre les deux chambres
- 2 indicateurs de niveau

CITERNE ACIER ACCESSOIRES

Remplisseur turbo – une aide efficace au remplissage

Issu des techniques de pompage BAUER, le corps de pompe en fonte à écoulement optimisé abrite un rotor à grande vitesse de rotation et insensible aux corps étrangers qui facilite très sensiblement le processus d'aspiration. Le compresseur peut fonctionner à bas régime. La citerne à vide est ainsi remplie quasiment à plein et la durée de remplissage est réduite.

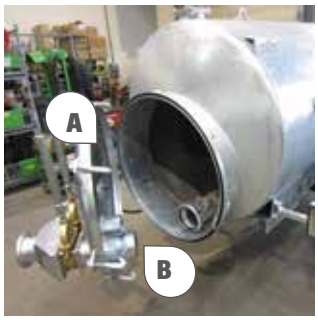
Agitateur pneumatique

L'air qui entre par des manchons assure le mélange du lisier dans cette partie. Le compresseur est protégé par des clapets antiretour.

Les citernes pourvues de compresseurs B33 à B83 sont équipées d'un tube agitateur. À partir du modèle de compresseur Star, deux tubes agitateurs sont montés.

Épandage en descente Classic

- Deux vannes hydrauliques – la vanne **B** est ouverte en descente et la vanne **A** en montée
- Absence de pièces mécaniques mobiles, robuste et insensible
- Aucune influence sur l'angle de dispersion
- La construction conique spécifique optimise l'écoulement



Montée

Descente

RÉGLAGE DU TIMON

Réglage du timon

- Possible avec attelage en haut ou timon central
- Suspension de timon en option avec vérin pneumatique à l'azote
- Éléments d'amortissement: le vérin hydraulique précontraint sous pression et le gaz amortit les chocs importants et les vibrations de la citerne (freinages brusques ou inégalités de la route par exemple)
- **En option**: Dans le cas d'un timon central, une suspension à soufflets est disponible en option.

Attelage en haut (attelage de série)

Attelage en bas timon en Y

- lleure traction du tracteur
- Angle de braquage plus important

Attelage en bas timon central

- Meilleure traction du tracteur
- Angle de braquage plus important
- En option suspension de timon à soufflet

ASPIRATION AUTOMATIQUE

Rapide, efficace et propre!
Et pas besoin de descendre du tracteur

- En 6“ ou 8“, avec entonnoir élastique d’origine BAUER et support d’entonnoir réglable en hauteur
- Utilisation au choix à gauche ou à droite, ou au centre et même des deux côtés pour la variante avec élément rotatif
- Pivotement hydraulique avec soupape de ventilation hydraulique pour desserrage rapide de l’entonnoir
- Il est inutile de descendre du tracteur grâce à la commutation de compresseur hydraulique

Variante de flexible

Raccord d'aspiration

Vanne standard avec raccord rapide et purgeur BAUER

Vannes anti-bourrage

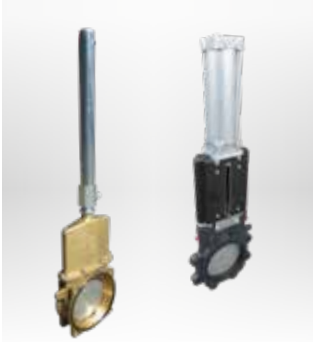
Les vannes anti-bourrage sont conçues pour les lisiers plus épais.

Entonnoir élastique 8“

Un mélange de caoutchouc spécial offre une étanchéité optimale à toute température. Convient également aux conduites des fosses stationnaires.

Vannes à sièges parallèles

Les vannes à sièges parallèles présentent des avantages considérables et sont recommandées pour les lisiers à forte teneur en paille ou en matière sèche ainsi que pour les matières liquides telles que le purin et l'eau. De par leur principe de fonctionnement, elles sont plus dures et doivent donc de préférence être associées à une commande pneumatique ou hydraulique.



Élément rotatif – sur le côté

Élément rotatif – au centre

CITERNE ACIER COMBI

Une technologie de vide éprouvée alliée à une forte pression d'épandage

Les citernes combi sont conçues pour les régions de montagne et les terrains vallonnés. Sur des surfaces planes, l'épandage sera assuré par l'épandeur large. Sur les surfaces en pente non praticables, on utilisera le canon à lisier associé à la pompe haute pression BAUER. La citerne combi peut bénéficier des mêmes options que la citerne à vide.

Groupe combiné

Fabriqué dans nos usines, le groupe combiné est disponible en deux versions et peut fonctionner de série sur trois modes:

- compresseur
- compresseur et pompe centrifuge
- pompe centrifuge

F3RDK/B33K

- Compresseur B33 ou B63
- Pompe centrifuge haute pression F3RDK
- Entraînement de prise de force avec régime d'entraînement de 540 min^{-1}

Magnum M540K/B63K

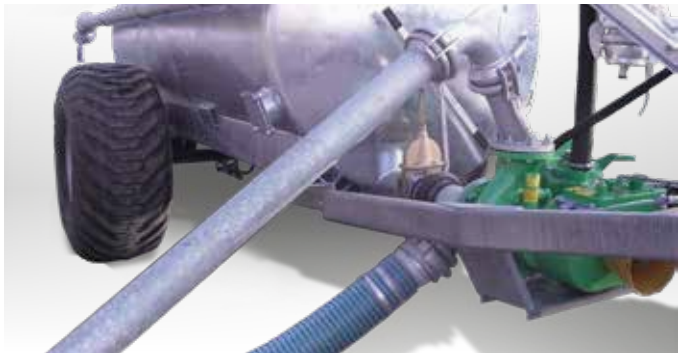
- Compresseur B63 ou B33
- Pompe centrifuge haute pression M540K
- Hachoir intégré pour le lisier à forte teneur en matières solides
- Entraînement de prise de force avec régime d'entraînement de 540 min^{-1}

Canon à lisier hydraulique

Plage de pivotement optimale à commande hydraulique dans le sens vertical et horizontal. Pivotement horizontal assuré par une crémaillère robuste. La buse se nettoie aisément avec un raccord BAUER HK. La disposition centrale autorise un angle de distribution proche de la citerne des deux côtés.

Citerne combi utilisée comme station de pompage

Les trois modes possibles du groupe combiné BAUER (compresseur – compresseur et pompe centrifuge – pompe centrifuge) permettent d'utiliser la citerne combi comme station de pompage. L'ouverture d'aspiration peut également servir d'ouverture de nettoyage supplémentaire.



Citerne combi avec timon central

Une sortie de refoulement est disponible en option, combinée à un robinet d'arrêt. Il est ainsi inutile de détacher les tubes d'ajustage.

Citerne combi portée haute pression

Pour les véhicules porteurs usuels, il existe la citerne combi en structure portée de 2 100 l à 4 000 l. Des consoles spécialement conçues permettent une adaptation au véhicule porteur en toute sécurité. Une paroi de séparation longitudinale supplémentaire prédestine cette cuve à une utilisation sur des terrains escarpés.

Citerne communale, citerne spéciale

Cette citerne industrielle, version spéciale de la citerne combi, permet une configuration personnalisée pour les cas particuliers. Citons par exemple le nettoyage de canaux ou de voirie, ou encore l'irrigation de talus escarpés ou de jardins.

STV 20

CITERNE ACIER À POMPE

Citernes à pompe performantes

Les citernes à pompe BAUER se caractérisent par leurs performances exceptionnelles. Un remplissage rapide et complet de la cuve allié à une pression d'épandage élevée – qui se traduit par une précision et une largeur d'épandage exceptionnelles – font de la citerne à pompe BAUER une des citernes à lisier les plus performantes.

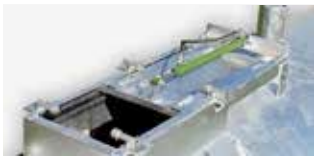
Avantages en série

- Remplissage rapide et à 100 % de la cuve
- Dispositif agitateur efficace par dérivation
- Grande largeur de travail
- Trois possibilités de réglage de la quantité d'épandage:
  - – régime de pompe
  - – vanne 3 voies
  - – vitesse de marche

Dôme additionnel pour citernes à pompe

Pour remplissage externe par le haut

- Dôme additionnel rond Ø 450 mm hydraulique
- Dôme additionnel carré 650 x 650 mm hydraulique



Technique de pompage: pompe à vis sans fin

Modèle	Nombre de tours maxi en 1/min	Puissance de pompe en l/min*	Pression de service maxi en bars	Bride d'aspiration mm	Bride de pression mm
E3000 GLD	540	3.000	5	150	133
E4000 GLD	540	4.000	5	150	133
E6000 GLD	400	6.000	4	200	150
E8000 GLD	540	8.000	4	200	150

Coupure de remplissage

Robustesse garantie par l'emploi d'un interrupteur Reed sans contact. Les vannes commutent automatiquement lorsque la cuve est pleine. Le remplissage est ainsi interrompu et la pompe mélange le contenu de la cuve.

Compteur de cuve Signo-Count

Ce compteur autonome est parfaitement adapté pour la facturation des entreprises de sous-traitance ou des cuves de location. Les impulsions sont transmises par deux interrupteurs Reed inductifs. Un compteur total et un compteur journalier pouvant être remis à zéro indiquent le nombre de chargements.

Système SLE

SLESYSTEM
STÜTZ-LAST-ERHÖHUNG

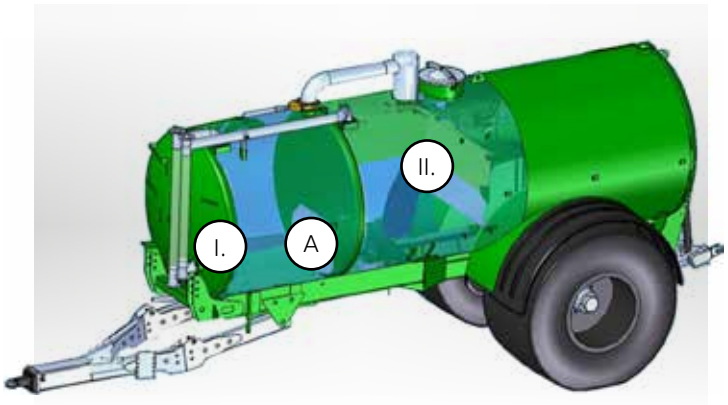
- Charge d'appui optimale même en cas de faible contenu dans la cuve
- Aucune altération des propriétés de mélange
- Insensibilité au bourrage
- Système de cuve automatique ne nécessitant pas de raccords hydrauliques
- Deux tubes à regard de contrôle distincts pour les différents niveaux

Aspiration

Les deux cuves **I** et **II** se remplissent uniformément.

Épandage

La cuve **II** se vide en premier et le lisier s'écoule par l'ouverture **A** de la cuve **I** vers la vanne de la citerne. La charge d'appui reste maintenue jusqu'à ce que l'air de la cuve **II** déclenche le vide dans la cuve **I**.



Citerne à pompe professionnelle un essieu à injection

- Ouverture de roue dans la cuve avec élargissement du passage de roue en plastique
- Essieu simple avec 17 t de capacité de charge, pneumatiques 1.050/50R32
- Attelage bas 4 t
- Préparation pour hydraulique trois/quatre points cat.3
- Axe pré-percé en préparation au système de contrôle de pression des pneumatiques
- Pompe à vis sans fin E6000GLD
- Tige télescopique (en option)

Unité d'aspiration frontale

- Montage dans le système hydraulique avant du tracteur, passage des conduites par la cabine avec système Fill-Fix HK194/8" intégré
- Réservoir avant pour contrepoids avec paroi centrale de séparation, pilotable par commande Comfort Control/Signo
- Raccordement pour aspiration avec tubage traversant la cuve en acier

CITERNES POLYESTER

Pour un épandage aisé de votre précieux engrais

Les citernes polyester BAUER sont disponibles en deux versions avec une capacité de 6 000 à 26 000 litres.

Les citernes à pompe BAUER sont équipées d'une pompe à vis excentrée très robuste.

Les citernes centrifuges BAUER sont équipées d'une pompe centrifuge résistante.

L'avantage principal:

- Résistantes aux UV et aux fluides, les surfaces des cuves offrent une protection durable et ne nécessitent pas de peinture protectrice supplé mentaire comme les cuves en acier pour avoir un aspect propre.
- Aucune citerne n'est aussi flexible en matière de positionnement de l'essieu que la cuve polyester avec ses passages de roue traversants.
- Charges d'appui maximales possibles même avec des citernes courtes grâce à la forme de la cuve et à l'essieu oscillant.
- Puissance de pompage de 4 000 litres par minute à 6 bars de pression – des débits de 6 000 ou 8 000 l/min sont également disponibles en option.
- Un système de freinage à air comprimé à deux circuits avec régulation automatique de la force de freinage en fonction de la charge (ALB) est monté en série sur toutes les citernes polyester.
- Des systèmes de freinage hydrauliques ou mixtes sont également disponibles en option.

BAUER

CITERNE **POLYESTER**

Des cuves innovantes

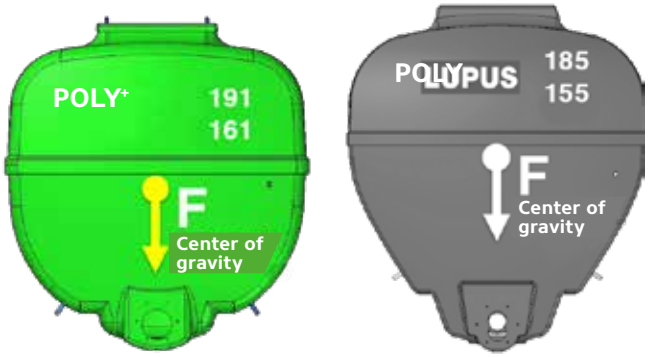
Les cuves en polyester BAUER sont pourvues d'un revêtement extérieur Gelcoat spécial qui est également utilisé pour la construction de yachts et présente une résistance aux UV optimale ainsi que des propriétés protectrices pour la résine et la fibre de verre.

Cuves BAUER – fabriquées à la main en interne

La forme de « cœur » spéciale des cuves, qui garantit un centre de gravité abaissé, ne peut être obtenue qu'avec un procédé dit de « laminage manuel ». Bien que nécessitant beaucoup de temps, ce procédé offre une qualité largement supérieure à la production mécanique car il permet d'obtenir des parois d'épaisseurs différentes. Surfaces d'appui du cadre et ouvertures de roue présentent des parois épaisses, tandis que partie supérieure et couvercle ont des parois plus fines. Cela garantit à la fois une grande stabilité et un faible poids.

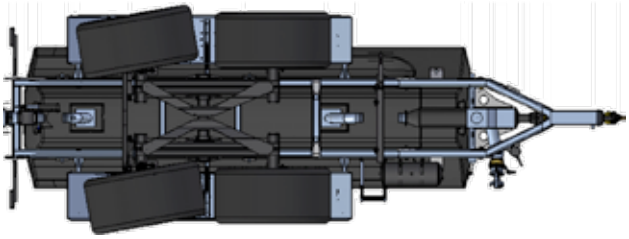
POLY+ avec nouvelle géométrie de cuve

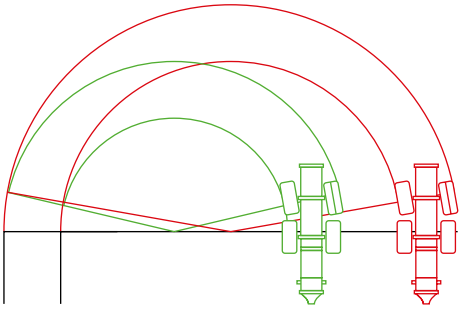
- Centre de gravité optimisé
- Revêtement extérieur en Gelcoat éprouvé
- Répartition optimale du poids pour les outils montés
- Appui plus étroit du châssis
  = plus d'angle de braquage pour les pneumatiques



Le nouveau châssis

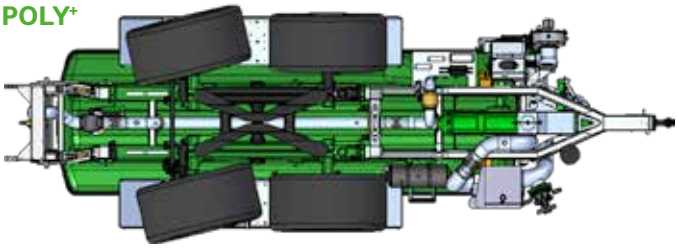
- Châssis plus étroit
  = angle de braquage augmenté
  = faible encombrement pour l'adaptation des outils montés
- Ménagement du sol sur le chaintre
  = l'herbe est moins abimée
- Usure réduite des pneumatiques
  = durée de vie prolongée





POLY+

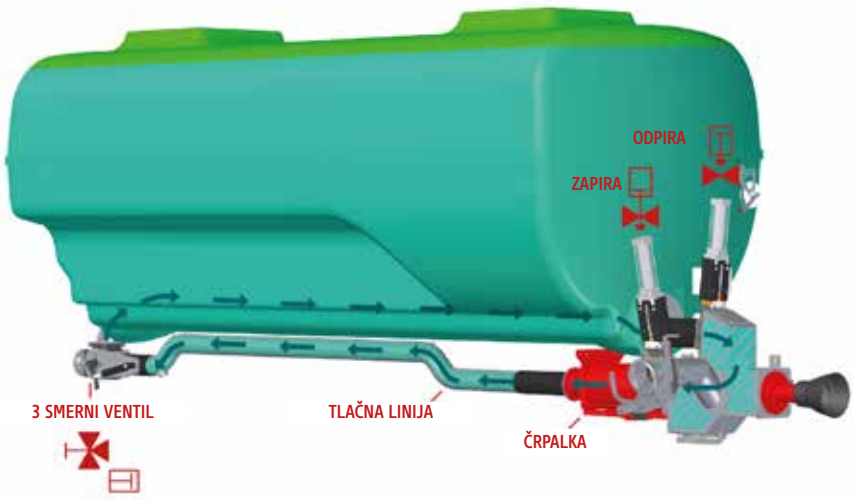
POLY+



Le rayon de braquage est réduit de 5,7 m (pour la roue de référence 750/60R30,5)

Puissance d'agitation de série

Il suffit de commuter la vanne trois voies en position Agiter pour renvoyer le lisier dans la cuve. L'ensemble du contenu de la cuve circule alors avec un fort courant et une puissance d'agitation exceptionnelle correspondant au débit de la pompe.



CITERNE POLYESTER ACCESSOIRES

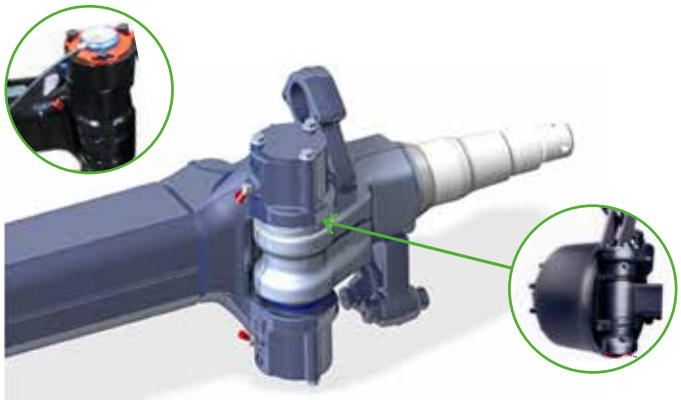
Essieu tandem balancier de série

Les roues pendulaires indépendantes permettent une faible pression au sol, répartie de façon homogène. La direction à fusée « AgroTurn » intégrée, avec son disque à cames spécifique, confère des propriétés positives à la chasse du véhicule. L'angle de braquage est exploitable au maximum en fonction des dimensions des pneumatiques. C'est pourquoi cet essieu tandem balancier contribue à préserver les pneumatiques. La géométrie massive des profilés garantit une faible hauteur de construction et une grande capacité de charge, ainsi que des aptitudes exceptionnelles sur champ comme sur pente.

Essieu oscillant AgroTurn

L'essieu oscillant BPW AgroTurn offre grâce à sa fourche de guidage remaniée un angle de braquage plus important. De plus, nous avons intégré à l'essieu « AgroTurn » le capteur de position angulaire de la direction forcée directement dans le carter de direction, ce qui protège ce dernier contre les conséquences de l'encrassement.

- Le faible déport de chasse nécessite une force de manœuvre moindre; chape de direction en acier trempé au lieu de fonte à graphite sphéroïdal et carter de direction en acier
- Peu de maintenance ! Les intervalles de lubrification de l'axe de direction sont multipliés par cinq
- Prééquipé pour le montage du capteur de position angulaire intégré de la direction forcée électrohydraulique EHLA
- Disque à cames BPW éprouvé décalé vers le haut
- Angle de braquage accru grâce au positionnement de l'axe à cames de frein décalé de 10° vers l'arrière



Essieu-bogie HP

- Meilleure compensation de l'essieu jusqu'à 270 mm
- Équilibrage statique/dynamique
- Possibilité de régulation de la hauteur de marche avec des commandes appropriées
- Qualité de suspension adaptable en fonction des conditions d'utilisation
- Jusqu'à 65 km/h sur route et sur terrain
- Compatible ALB / ABS / AGS

Suspension pneumatique

La citerne polyester de 24 000 et de 26 000 litres est équipée en série d'une suspension pneumatique. Les citernes tandem peuvent en être équipées en option.

SYSTÈME DE DIRECTION FORCÉE

Direction forcée

Sur les modèles Tandem et Tridem, une direction forcée électronique disponible en option dirige les roues de façon active et raccourcit ainsi les temps de réaction – maniabilité, facilité de manœuvre sur de faibles rayons et ménagement du sol deviennent ainsi un jeu d'enfant. La direction forcée sécurise également les trajets sur route dans des plages de vitesses plus élevées, tout en allongeant la durée de vie des pneumatiques.

Ordinateur de direction

Le système est conçu de sorte à détecter toute erreur relative à la sécurité dans le système et à faire revenir ce dernier en mode sûr (« fail-safe ») par un schéma de coupure défini. Le retour en mode sûr se fait par coupure de toutes les sorties de l'électronique de sécurité.

Capteur de position angulaire

- Forces de transmission faibles
- Coulé de façon hermétique et donc étanchéité absolue contre les appareils à jet de vapeur ou les projections d'eau (IP67)
- Faible usure
- Impulsions à temps de réaction rapide
- Suspension à rotule K80 requise

CITERNE POLYESTER ACCESSOIRES

OPTIMISATION DE LA CHARGE D'APPUI

SLESYSTEM
STÜTZ-LAST-ERHALTUNG

Système SLE

- Charge d'appui optimale même en cas de faible contenu dans la cuve
- Aucune altération des propriétés de mélange
- Insensibilité au bourrage
- Conception sous vide en polyester spéciale

Aspiration

Les deux cuves **I** et **II** se remplissent uniformément.

Épandage

La cuve **II** se vide en premier et le lisier s'écoule par l'ouverture **A** de la cuve **I** vers la vanne de la citerne.
La charge d'appui reste maintenue jusqu'à ce que l'air de la cuve **II** déclenche le vide dans la cuve **I**.

Système de réglage de la pression des pneus

Avec le système de réglage de la pression des pneus disponible en option, la valeur de pression de gonflage prédéfinie pour le champ et pour la route est adaptée automatiquement par simple pression d'un bouton. Cela garantit une pression de sol minimale sur le champ et une usure minimale sur la route.

- Compresseur à vis BAUER ROTORCOMP
- Consommation de combustible réduite
- Basse pression de sol grâce à une grande surface de contact sur le champ
- Refroidisseur à huile avec ventilateur auxiliaire

Coupure de remplissage et ALB

Une coupure de remplissage disponible en option interrompt automatiquement l'aspiration; le lisier est alors mélangé dans la cuve. Des interrupteurs Reed inductifs, donc insensibles aux pannes, offrent une grande fiabilité. L'ALB (régulation automatique de la force de freinage en fonction de la charge) est inclus en série.

Système de levage 4 points

Armé pour l'avenir – une technique de distribution par injection proche du sol nécessite un montage 3 ou 4 points. L'option de système de levage 4 points de catégorie 3 comprend les deux structures, et les commandes correspondantes, de fabrication individuelle, sont elles aussi intégrées Une fonction de pression active, nécessaire pour différentes applications et outils, est incluse en série.

TECHNIQUE DE POMPAGE

Technique de pompage: pompe à vis sans fin

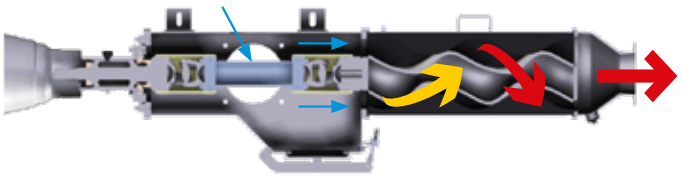
De très grandes dimensions par rapport à l'embout de la citerne, le carter d'aspiration doté en série d'une trappe de décharge pour corps étrangers protège contre les corps étrangers lourds. Un rotor creux trempé associé au stator garantit une longue durée de vie. Plongée dans un bain d'huile, la tête de pompe est protégée par une garniture mécanique d'étanchéité par rapport au corps de pompe.

- Aspiration automatique
- Grande puissance d'aspiration et de refoulement
- Bain d'huile avec garniture mécanique d'étanchéité
- Rotor creux fabriqué avec un procédé spécial
- Carter d'aspiration avec suppression rapide des corps étrangers
- Joints industriels à étanchéité longue durée

Modèle	Nombre de tours maxi en 1/min	Puissance de pompe en l/min*	Pression de service maxi en bars	Bride d'aspiration mm	Bride de pression mm
E3000 GLD	540	3.000	5	150	133
E4000 GLD	540	4.000	5	150	133
E6000 GLD	400	6.000	4	200	150
E8000 GLD	540	8.000	4	200	150

Technique de pompage: rotor creux à grande souplesse

Un rotor creux tourne dans un stator à double filet en caoutchouc spécial, qui convient aussi bien pour le lisier que pour l'eau. La rotation du rotor entraîne le refoulement continu et sans à-coups du liquide côté refoulement. Le débit dépend du régime et reste constant si le régime est constant. La puissante pression de refoulement est indépendante du régime et reste constante même si ce dernier est bas.



La pompe à vis sans fin excentrique BAUER est auto-aspirante.

Citernes centrifuges

Les citernes centrifuges BAUER – dont la structure est semblable à celle des citernes à pompe – sont équipées de puissantes pompes centrifuges très résistantes. Le lisier qui arrive dans la pompe centrifuge est refoulé vers l'épandeur par le biais d'une conduite sous pression avec une pression constante pouvant aller jusqu'à 5 bars et un débit pouvant atteindre jusqu'à 5 000 l/min*. Le lisier est mélangé par circulation, ce qui signifie que l'intérieur de la cuve est dépourvu de pièces mécaniques soumises à de fortes charges.

* selon les normes relatives aux pompes: eau à 20° Celsius, alimentation indépendante, 0 bar de pression

CITERNE POLYESTER ACCESSOIRES

VARIANTES DE BRAS D'ASPIRATION

Bras d'aspiration

L'inclinaison hydraulique du bras d'aspiration se commande en tout confort depuis le tracteur. Il est ainsi possible d'aspirer rapidement le lisier au moyen d'une conduite d'aspiration de 8" directement depuis le tracteur: propre et rapide.

La position centrale permet de choisir en option une aspiration sur la gauche ou sur la droite. Une potence d'évacuation pour conduites d'alimentation est également disponible en option, ainsi qu'un bras d'aspiration à deux articulations tournantes.

Module d'épierrage

Un module d'épierrage en option trie les corps étrangers lourds tout en servant au transport des conduites d'aspiration vers l'hydraulique avant du tracteur.

Module pour cuves hautes

Avec télécommande radio de sécurité

Bras d'aspiration – 2 articulations tournantes

Cette variante de bras d'aspiration a été conçue spécialement pour le travail en strip-till. Avec son bras d'aspiration à 2 articulations tournantes, la citerne d'épandage qui reste sur le champ se raccorde rapidement et en toute flexibilité aux cuves d'alimentation et aspire leur contenu en un laps de temps très court. Le tubage en série de 8" (200 mm) pivote par voie hydraulique via des brides solides. Une ventilation automatique assure une séparation rapide. Pour les trajets sur route, le bras d'aspiration reste en position de repos étanche.

Le FillFix du groupe BAUER

Tout procédé d'aspiration entraîne des pertes physiques dans la conduite d'aspiration. Ces pertes induisent une réduction du débit.

Le BAUER FillFix compense les pertes d'aspiration.

- Temps de remplissage plus courts grâce à une aspiration optimale
- Construction légère spécialement étudiée pour l'utilisation avec le bras d'aspiration
- Débit ~6000 l/min
- 2 types de palier au choix
- Rendement hydraulique élevé

Potence d'évacuation

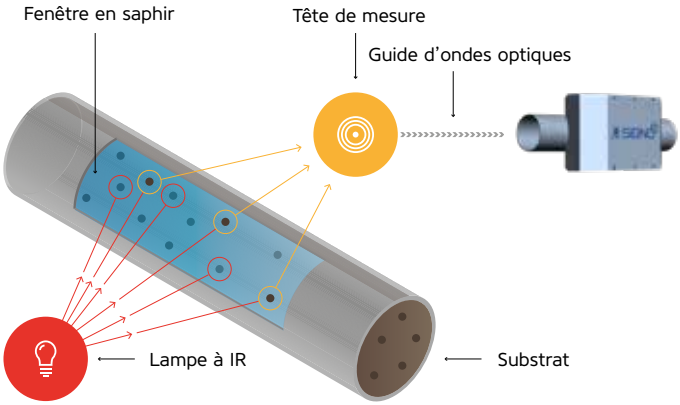
Spécialement conçue pour les cuves hautes, mais également pour les chaînes d'épandage avec tonnes ravitailleuses.

Citernes d'alimentation

Spécialement conçues pour le transport sur route. Des châssis à articulation tournante ont permis d'obtenir des propriétés en chasse excellentes et sûres. Équipée en série de pneumatiques routes pour camion avec possibilité de monter en option des pneus radiaux pour l'agriculture.

- Particulièrement rentable pour le transport sur le champ/l'exploitation
- En option avec technique à vide ou à pompe
- Contenances disponibles de 14 000 à 24 000 litres
- Trémie de raccordement et nombreuses autres options disponibles

CITERNES POLYESTER COMMANDES



SIGNO 4.0 ISOBUS

SIGNO – la technique de commande pour les professionnels

SIGNO standardise la communication entre le tracteur et la citerne, assure la compatibilité et permet une utilisation des outils et des machines quel que soit leur fabricant. En pratique, cela signifie: un seul terminal SIGNO sur le tracteur remplace de nombreux terminaux spécifiques aux différents outils montés. Mais SIGNO, c'est encore plus que cela : cette technologie gère également la documentation des étapes de travail sur le champ et l'échange de données avec le PC de l'exploitation.

SIGNO T35i – Terminal 5,6"

SIGNO 800 – Terminal 8"

SIGNO 1200 – Terminal 12"

Joy Stick avec écran tactile

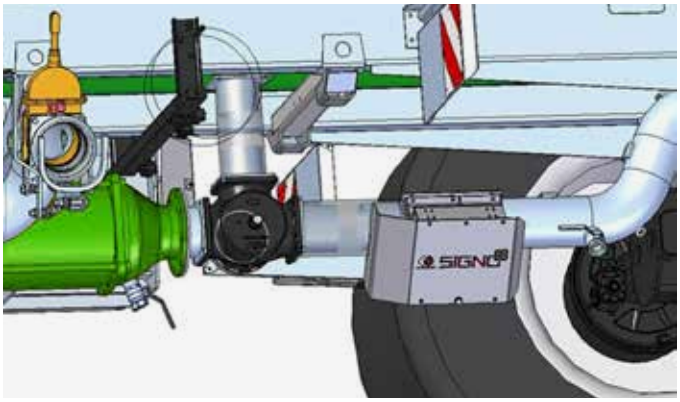
Joy Stick avec commande d'essieu

SIGNO ID

SignoID – le système de SPIR du groupe BAUER pour déterminer le niveau de lisier

Le BAUER SIGNO ID (SIGNO Ingredient Detector) apporte la solution à l'aide de la technologie de mesure par SPIR. Le SPIR – spectre proche infrarouge – est comme une «empreinte digitale spectrale» qui permet de déterminer la composition et la teneur en substances nutritives des engrais de ferme par comparaison avec une base de données. Cette dernière est remplie de valeurs de mesure issues de tests en laboratoire sur des échantillons prélevés dans des lisiers de porcs et de bovins et des digestats.

Les substances nutritives suivantes sont mesurées: N tot, P_2O_5, K_2O, NH_4-N ainsi que la teneur en matière sèche. Réalisée en quelques secondes à peine, la mesure effectuée sur la citerne pendant le processus d'aspiration et d'épandage permet de réguler le débit d'épandage en fonction de la teneur en substances nutritives. L'opérateur du véhicule peut ainsi par exemple indiquer la teneur en azote souhaitée et régler le débit de l'épandage en conséquence. La quantité de lisier épandue n'est donc plus déterminée en mètres cubes comme c'était habituellement le cas, mais selon la teneur du lisier en substances nutritives. La commande BAUER SIGNO automatise entièrement cette régulation.



BAUER est membre dans le Centre de compétence ISOBUS depuis 2019.

CC ISOBUS

SIGNO 4.0 COMFORT

Ce terminal de commande intuitif a été conçu pour les tracteurs sans ISOBUS. Le boîtier en aluminium robuste et démontable comprend une commande séquentielle pour les épandeurs et des affichages d'état tels que „Réservoir vide“ Avec les systèmes d'épandage équipés de réglage de la largeur d'épandage, le débit est automatiquement réduit de 50% pour les citernes à pompe.

Les avantages de Signo 4.0

- Commandes consécutives comprises
- Indication „réservoir vide“ comprise
- Avec „réglage de la largeur d'épandage“, réduction automatique de la vanne à 3 voies à 50%
- Possibilité de télémaintenance par l'usine

Joystick

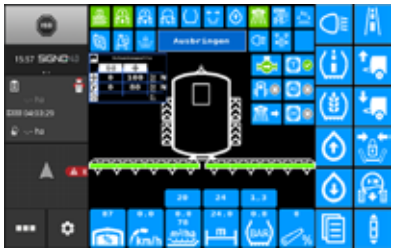
Permet de commuter les fonctions parallèlement au pupitre de commande

Commande des soupapes à siège

- Combinaison aisée de fonctions des vérins
- Les différentes stations sont sélectionnées à l'aide d'un pupitre de commande électrique puis actionnées par la soupape de commande de l'hydraulique du tracteur.

Dosage électronique du débit „DPAE“

Un débitmètre inductif analyse la quantité exacte de lisier en direction de l'épandeur. Sur la base du débit volumique, de la vitesse et de la largeur de travail, l'ordinateur calcule la quantité effective à épandre et la régule automatiquement à l'aide d'un servomoteur.



TECHNIQUES D'ÉPANDAGE

Épandeurs BAUER – éprouvés à des milliers d'exemplaires

L'épandage de lisier au moyen de techniques de fertilisation par injection à proximité du sol est aujourd'hui incontournable pour un épandage économique et qui respecte l'environnement. En tant qu'engrais de ferme, le lisier peut être bien mieux exploité avec les bons procédés d'épandage, tout en minimisant les pertes et en préservant les ressources d'eaux souterraines. Ces avantages vont être étayés ces prochaines années au niveau européen par des prescriptions légales.

Ces dernières années, le groupe BAUER a constamment affiné et amélioré les techniques d'épandage en application depuis 1995 et propose aujourd'hui une gamme professionnelle très vaste. Les épandeurs à pendillards permettent l'épandage par bandes en autorisant des largeurs de travail importantes pour une utilisation universelle dans les fourrages sur pied, les champs ou les pâtures. Les épandeurs à patins déposent le lisier sous pression directement à la racine, et conviennent aussi bien pour le fourrage sur pied que pour les pâtures. Les applicateurs actifs par injection directe dans le sol, tels que les injecteurs à disques, les extirpateurs ou les herses à disques, enfouissent le lisier sous le sol.

Une association efficace entre citerne et épandeur garantit ainsi la sécurité d'épandage avec des citernes à lisier BAUER sûres et performantes.

BAUER

ÉPANDEUR À PENDILLARDS

L'épandeur à pendillards BAUER dépose le lisier par bandes à 25 cm d'intervalle au moyen de flexibles d'écoulement de 40 mm d'épaisseur. D'une grande précision verticale, le répartiteur ExaCut répartit le lisier précisément et équitablement entre les flexibles. Un dispositif de coupe intégré protège contre l'encombrement des ouvertures. Le dispositif de levage monté en série est apprécié depuis de nombreuses années par ses utilisateurs et permet de travailler en toute flexibilité. L'anti-gouttes hydraulique intégré et le verrouillage sécurisé des bras latéraux, très robustes, garantissent des trajets sur route propres et sûrs.

Largeurs de travail:
9 m, 12 m, 15 m et 18 m
Largeurs de travail SwingMax:
21 m, 24 m, 27 m et 30 m

Possibilité d'adaptation aux citernes en acier et polyester et aux citernes d'autres constructeurs.

ECL – épandeur de précision

- Centralisé/décentralisé dans le système d'épandage
- Coupe et épand précisément en une étape
- Trie les corps lourds

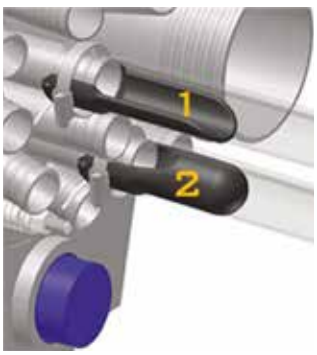
ÉPANDEUR À PATINS

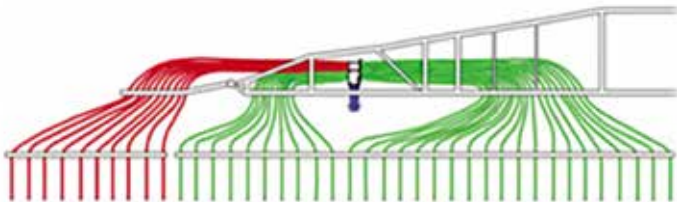
L'épandeur à patins est pourvu de patins de forme spécifique qui écartent les plantations pour déposer le lisier directement sur le sol. Les flexibles de 40 mm d'épaisseur sont alimentés avec précision et homogénéité par un ou deux répartiteurs Bomech et disposés à 25 cm d'intervalle les uns des autres. Un système d'équilibrage adapte les patins à suspension individuelle au terrain de façon optimale. Le relevage des flexibles d'épandage joue le rôle d'anti-gouttes.

Largeurs de travail:
5,3 m, 6,2 m, 7,5 m, 8,8 m, 12 m, 15 m, 18 m, 21 m, 29 m

CFC – sélection de largeurs partielles

Sous l'effet de l'air comprimé, de petites vannes semblables à des « ballons de baudruche » se gonflent à l'intérieur du flexible pour obturer ce dernier.





INJECTEUR À DISQUES

De construction légère, l'injecteur à disques est spécialement conçu pour être monté sur les citernes à lisier de sorte que le poids à vide de la citerne reste aussi faible que possible. Les flexibles d'épandage de 50 mm d'épaisseur sont alimentés équitablement par un répartiteur central et disposés à 20 cm d'intervalle. Grands de 305 mm, les disques en trois parties fendent le sol sur environ 2-6 cm et sont disposés par paires. Chaque paire de disques est pourvue d'un guidage indépendant et d'un anti-gouttes mécanique.

Largeurs de travail: 5,2 à 12,3 m

Les disques ONE-way en trois éléments permettent un trajet de coupe très précis et élargissent ensuite l'entaille pour le lisier.

CERRES G EXTIRPATEUR LÉGER

Le CERRES-G est un déchaumeur à dents de grandes dimensions spécialement conçu pour enfouir le lisier dans le sol avec une citerne à lisier. Sa disposition en deux rangées alliée à un diamètre intérieur important garantissent un bon débit. Le CERRES-G est doté en série de dents de 550 mm de hauteur qui ameublissent bien le sol. Des tubes injecteurs de 50 mm permettent de déposer le lisier derrière les dents, directement dans le sol. Avec un intervalle de 26,3 cm seulement entre les rangées, l'apport en substances nutritives est assuré sur de grandes surfaces de plantations. Le rouleau à barres plates monté à l'arrière, d'un diamètre de 400 mm, sert au guidage vertical, au nivelage, à l'émottage des mottes de terre et à un tassage léger du sol ameubli. Les points de montage normalisés permettent d'utiliser le CERRES-G directement sur un tracteur, par exemple pour la préparation des semis.

Disponibles en option:

- Étrilles de 13 mm derrière le rouleau à cage: permettent d'obtenir un sol bien sol bein plat et une meilleure répartition répartition de la chaume lors du travail.
- Des niveleurs individuels (dents traînées) font en sorte que le lisier de la dernière rangée de dents soit bien recouvert de terre. Ils peuvent tout simplement se démonter en cas de résidus de récolte trop importants.
- Des socs patte d'oie de 200 mm de large permettent de travailler des surfaces encore plus importantes.

CERRES S DECHAUMEUR À DISQUES COURTE

Le déchaumeur à disques Cerres S enfouit le lisier dans le sol en une seule étape de travail. Les disques dentés ordonnés sur 2 rangées assurent une injection à plat et rapide du lisier dans le sol. Des paliers sans maintenance et un diamètre de disque de 510 mm font de la Cerres S une machine rentable spécialement conçue pour être montée sur les citernes à lisier.

Largeurs de travail: 4 m, 5 m et 6 m

2 variantes de guidage en profondeur sont disponibles:

- Cerres S-Pro T, guidage en profondeur en continu par roue palpeuse Faible poids et centre de gravité optimisé.
- Cerres S-Pro W, guidage en profondeur par rouleau packer à tubes Ø 540 mm pour retassage du sol.

Cerres S-Pro T

Cerres S-Pro W

BUSES D'ÉPANDAGE

Épandeur à double buse

Un épandeur économique pour les largeurs de travail jusqu'à 27 m

- Construction simple et robuste
- Faible prise au vent grâce aux réservoirs de lisier plats
- Modification aisée de la largeur d'épandage grâce aux tubes de rallonge interchangeables
- Peut être monté ultérieurement sur les citernes BAUER, possibilité d'adaptation sur des citernes d'autres constructeurs

Éparpilleur disponible en
HK 108 / 4", HK 133 / 5" et HK159 / 6"

Épandeur large

La buse d'épandage exact BAUER se distingue par sa très faible sensibilité au vent due aux réservoirs de lisier plats et rabaissés.

Buses disponibles en
Ø 52, 60 et 76 mm

Épandeur latéral

Buses disponibles en
Ø 44 et 55 mm

Épandeur à tête de projection

L'épandage par projection directe de petites gouttes vers le bas permet de longer précisément le bord du champ ; fixe ou réglable en hauteur au moyen d'une crémaillère, charnière de nettoyage au niveau du répartiteur, console basculante pour autres adaptations, largeurs de travail jusqu'à 18 m avec citernes à pompe.

Canon à lisier

Dans les régions montagneuses où il est techniquement impossible d'épandre par bandes sur des terrains en pente raide, le canon à lisier révèle tous ses avantages et peut être monté sur des citernes à pompe.

SYSTÈMES **DE FREINAGE**

SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE

Système de freinage hydraulique

Toutes les citernes BAUER sont également disponibles avec des systèmes de freinage hydrauliques, avec un vérin par levier de frein.

Système de freinage combiné

Système de freinage hydraulique et pneumatique – idéal pour les citernes communes avec différents véhicules tracteurs.

Limiteur de pression pour systèmes de freinage hydraulique

Soupape de régulation hydraulique

Adaptation à la charge avec trois positions: vide/à moitié plein/plein, 1 raccord simple effet nécessaire

Pack de sécurité de freinage

Freine automatiquement la citerne lorsque:
- le contact est coupé
- la citerne se détache du tracteur (sécurité contre la rupture d'attelage)

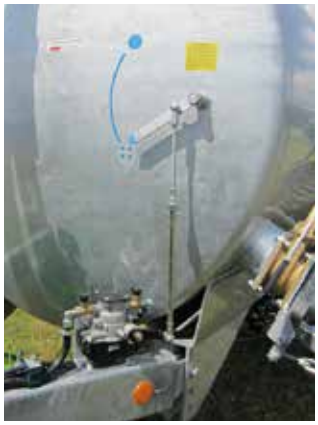
SYSTÈME DE FREINAGE À AIR COMPRIMÉ

Système de freinage à air comprimé

Dimensionné selon dimensions des pneumatiques, poids total et vitesse.

ALB – régulation automatique de la force de freinage en fonction de la charge

La pression de freinage s'ajuste automatiquement en fonction du contenu de la citerne.



Essieu simple contrecoudé

Garantit un centre de gravité bas.

Essieu-bogie tandem

Suspension, freinage sur les 4 roues, essieu directeur en option.

PNEUMATIQUES ET SYSTÈMES DE LUBRIFICATION

Pneumatiques

Une grande variété de profils de pneumatiques de conception diagonale ou radiale sont disponibles en fonction du terrain et de l'état du sol:

Profil AS

Profil AW

Profil Traction T404 328 648 882

Flotation

FL 630 Radial

Flotation PRO Radial

T330

Flotation TRAC radial / TwinRadial

FL 693 Radial

Michelin CargoXbib flotation

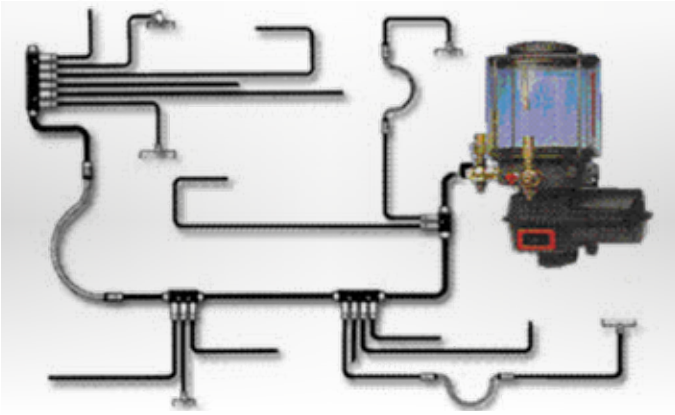
Barre de lubrification sur support d'essieu

- 8 points de lubrification TDASL
- Arbre d'essieu et axe de direction
- Rassemblés sur une barre

Plus de points de lubrification sur demande sur les barres de lubrification.

Système progressif de lubrification centralisé

- Fonctionnement entièrement automatique
- Points de lubrification personnalisés sur demande
- Offre selon définition des composants
- Réserve d'huile
- Contrôle des points de lubrification par soupape de sûreté
- Dosage distinct des points de lubrification
- Offre sur demande



	Données pour les citernes avec équipement de série	Contenance l	Ø de la cuve mm	Longueur totale[2] sans buse mm	Largeur totale mm	Hauteur totale[2] mm	Poids propre env. kg	Largeur de voie mm	Pneumatiques			Puissance compresseur / pompe* Type / l/min.
									Dimension	Profil	Largeur x Ø mm	
CITERNE À VIDE												
Essieu simple	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
Essieu tandem	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
CITERNE COMBI												
Essieu simple	K26	2600	1100	4990	1900	2350	1250	1500	15.0/55-17	AW	391x850	F3RD-B33 / 1600-5300
	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
	K45	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
	K54	5500	1400	6300	2400	2650	2050	1850	550/60-22,5	Trac	550x1238	M540-B63 / 3000-7100
	K62	6300	1400	6790	2400	2650	2300	1850	550/60-22,5	Trac	550x1244	M540-B63 / 3000-7100
	K73	7400	1400	7630	2500	2650	2380	1850	550/60-22,5	Trac	550x1244	M540-B63 / 3000-7100
	K78	7700	1500	7060	2550	2840	2420	1950	600/55-26.5	Trac	600x1354	M540-B63 / 3000-7100
	K83	8100	1500	7320	2550	2840	2450	1950	600/55-26.5	Trac	600x1354	M540-B63 / 3000-7100
	K88	8700	1600	7160	2550	2850	2850	1750	800/45-26.5	Trac	800x1354	M540-B63 / 3000-7100
	K98	9700	1600	7660	2550	2850	3240	1750	800/45-26.5	Trac	800x1354	M540-B63 / 3000-7100
	K105	10700	1600	8080	2850	2960	3630	2000	850/50-30.5	Trac	850x1650	M540-B63 / 3000-7100
CITERNE À POMPE												
Essieu simple	P53	5315	1400	5440	2400	2580	2150	1850	550/60-22,5	Trac	550x1244	E3000GLD / 3000
	Poly 60+EA	6000	-	7520	2600	2455	2830	2050	550/60-22,5	Trac	550x1230	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
	Poly 81+EA	8700	-	7520	2750	2705	3150	2050	700/50-26,5	Trac	700x1270	E3000GLD / 3000
	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 111+EA	11100	-	6840	2980	3055	2980	2050	28 L 26	Block	714x1590	E4000GLD / 4000
Essieu tandem	Poly 60+	6000	-	6620	2500	2300	3540	1930	550/60-22.5	Trac	550x1240	E3000GLD / 3000
	Poly 81+	8700	-	6620	2500	2650	3700	1930	550/60-22.5	Trac	550x1240	E4000GLD / 4000
	P100	9860	1550	7210	2600	2950	4000	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
	Poly 111+	11100	-	6960	2750	3000	3800	2150	550/60-22,5	Trac	550x1240	E4000GLD / 4000
	P125	12480	1700	7520	2600	3180	4700	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
	Poly 131+	13100	-	7630	2750	3000	3910	2150	550/60-22,5	Trac	550x1240	E4000GLD / 4000
	P141	14160	1700	8270	2600	3180	4870	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
	Poly 141+	14100	-	7690	2750	3100	4200	2150	550/60-22,5	Trac	550x1240	E4000GLD / 4000
	P155	15510	1850	7760	2600	3360	5150	2050	550/60-22.5	Trac	550x1244	E4000GLD / 4000
	Poly 161+	16080	-	8950	2980	3150	5230	2200	28 L 26	Block	714x1590	E4000GLD / 4000
	P181TL	18167	1850	8790	2970	3690	6650	2225	28 L 26	Trac	714x1590	E4000GLD / 4000
	Poly 191+	19100	-	8950	2980	3400	5380	2200	28 L 26	Block	714x1590	E4000GLD / 4000
	Poly 207+	20700	-	8950	2980	3520	5530	2200	28 L 26	Block	714x1590	E4000GLD / 4000
	Poly 241+	24100	-	10130	3000	3550	10430	2200	28 L 26	Block	714x1590	E6000GLD / 6000[1]
	Poly 260+	26000	-	10130	3000	3700	10580	2200	28 L 26	Block	714x1590	E6000GLD / 6000[1]

* Données pour les compresseurs au débit d'air théorique, pour les pompes à un régime de 540 min^{-1}
[1] pour E6000GLD à 400 min^{-1}; eau à 20°C, alimentation indépendante, 0 bar de pression
[2] sans distributeur, bord supérieur de la cuve
Sous réserve de modifications techniques

BAUER

FOR A GREEN WORLD

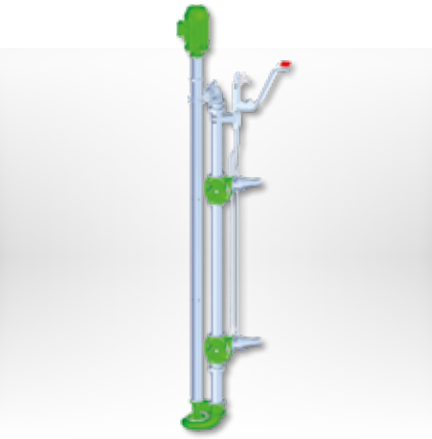
PRODUITS DE NOTRE GAMME BAUER GROUP

SÉPARATEUR

Séparateur à vis sans fin pour la séparation des phases solides et liquides

SÉPARATEUR PLUG & PLAY

Système de séparation du lisier transportable



MAGNUM LEE/LEC

Pompe à arbre long

MAGNUM CSPH

Pompe à moteur submersible

MSXH

Agitateur à moteur submersible

MTXH

Mixeur à tracteur

Votre distributeur

Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH
8570 Voitsberg / Austria
T +43 3142 200-0
F +43 3142 200-320/-340
M sales@bauer-at.com
W www.bauer-at.com

BAUER QUALITY AND INNOVATION SINCE 1930

Sous réserve de modifications techniques / Citernes à lisier / 12.2022
no-sun.com