

- › POLYESTEROVÉ CISTERNY
- › OCELOVÉ CISTERNY
- › APLIKAČNÍ TECHNIKA



WASTE WATER TREATMENT

CISTERNY NA KEJDU

DLOUHÁ ŽIVOTNOST – VYSOKÁ STÁLOST HODNOTY



TECHNIKA VE SHODĚ S PŘÍRODOU



BAUER – společnost	4
Produktové řady CERVUS a LUPUS	4
Ocelové cisterny	6
Ocelová cisterna s vývěvou	10
Ocelová cisterna kombi typ	16
Ocelové cisterny s čerpadlem	18
Excentrická šneková čerpadla	24
Polyesterové cisterny	31
SIGNO ovládání	34
Aplikační technika	36
Brzdové systémy	44
Pneumatiky	46
Technické parametry	47



ORIGINÁLNÍ TECHNIKA BAUER

**BAUER – profesionální technika
zítřka a nejkvalitnější aplikační
technika.**

**BAUER-Group – všechny komponenty od
jednoho výrobce – výhoda pro Vás!**

Díky vysokému podílu vlastní konstrukce i výroby nabízí BAUER a BAUER-Group dokonale navzájem přizpůsobené technologické komponenty. Vlastní výroba jednotlivých součástí v našich závodech tak zabezpečuje nejvyšší technickou úroveň.

NAŠE FILOZOFIE – VŠE Z JEDNÉ RUKY

Firma BAUER se zabývá od roku 1930 úspěšně tématem techniky na kejdu. Je jedno, zda jde o cisterny z umělé hmoty, pozinkované oceli nebo speciální nádrže, zda pro zemědělství nebo na aplikaci digestátu z bioplynových stanic, zda pro provozovatele vlastní farmy nebo profesionální službaře – BAUER má vždy připraveno hospodárné řešení.

Kejdovače v mnoha velikostech

BAUER nabízí kejdovače, upravené na konkrétní geografické a provozní podmínky.

▪ Cisterny Premium

Robustní technika pro zemědělství, která poskytuje dobrý poměr nákladů a výkonu.

▪ Ocelové cisterny Profi

Velký objem a výkonný čerpací technika pro provozovatele bioplynových stanic a poskytovatele služeb.

▪ Polyesterové cisterny Profi

Lze volit mezi hydraulickými podvozky nebo kombinovanými brzdovými systémy.

BAUER – kvalita se přizpůsobí

BAUER vyrábí kejdovače ve velikostech od 2.100 do 26.000 litrů na míru, na základě specifických požadavků zákazníků.

VÝVOJ A KONSTRUKCE

U výrobce BAUER vyvíjejí zkušení konstruktéři nové komponenty, založené na osvědčené technice. Návrhy kejdovačů jsou trojrozměrné, aby byla zaručena dlouhodobá dostupnost náhradních dílů. Zkoušky na polích a zátěžové testy zajišťují vyzrálост každého prototypu pro sériovou výrobu. Vaše důvěra je založena na naší zkušenosti.



NAŠE PRODUKTOVÉ ŘADY – KVALITA VE ZNAMENÍ ZVÍŘAT



CERVUS je odvozen od latinského označení jelena, který symbolizuje sílu, robustnost a schopnost se přizpůsobit - vlastnosti, které ztělesňují i naše ocelové kejdovače BAUER.

Tato produktová řada se vyznačuje vysokou kvalitou a dlouhou životností a byla vyvinuta zvláště pro náročné požadavky v zemědělství. Podobně jako jelen, který se šikovně pohybuje ve svém prostředí, nabízí i naše kejdovače **CERVUS** efektivní a spolehlivé řešení pro aplikaci kejdy. Snoubí se v nich inovativní technologie s prvotřídním zpracováním, které jsou pro zemědělce zárukou optimálního výkonu a maximální flexibility.



LUPUS, neboli latinsky „vlk“, je symbolem síly, inteligence a schopnosti se přizpůsobit - to jsou přesně ty vlastnosti, kterými se vyznačují i naše polyesterové kejdovače BAUER.

Tato produktová řada byla speciálně vyvinuta, aby vyhověla vysokým požadavkům moderního zemědělství. Stejně jako vlk, který se v přírodě chová efektivně a účelně, nabízejí i naše kejdovače **LUPUS** optimální řešení pro přesnou aplikaci kejdy. Jsou lehké, robustní a odolné vůči korozi, ideální pro použití v nejrůznějších prostředích. Svými inovativními technologiemi a promyšleným designem zaručují naše kejdovače **LUPUS** maximální efektivitu a spolehlivý výkon v každodenním provozu.

OCELOVÉ CISTERNY

Originální technika BAUER – vše z jedné ruky

Zemědělci se vždy vyplatí robustní a dlouze odolná technika, která vyhovuje jak počtu hospodářských zvířat v poměru nákladů a užitku, tak odborné aplikaci kejdy. Cisterny na kejdou BAUER jsou už celá desetiletí garantem dlouhověkosti a hodnotové stálosti.

Spolehlivost a typové řady přizpůsobené geografickým podmínkám použití propůjčují cisternám BAUER jejich věhlas.

Velká výhoda:

- Vlastní konstrukce cisterny
- Výroba ocelových nádrží žlábkovou metodou
- Speciální laserem zhotovené komponenty nádrží



OCELOVÉ CISTERNY CERVUSline



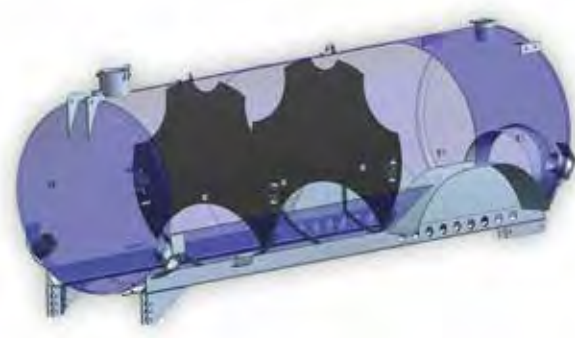
KONSTRUKCE OCELOVÝCH NÁDRŽÍ

Zpracování

Nádrže se válcují na vlastní výrobní lince z velmi kvalitního certifikovaného plechu a následně jsou místa spojení roboticky svařována.

Vlnolamy podle DIN

U větších objemů nádrží zaručuje další vlnolam, příp. vícero vlnolamů zvýšenou bezpečnost jízdy. Vlnolamy jsou standardně obsaženy od typu VF55.



Víko průlezného otvoru

Od průměru nádrže 1.400mm se u jednonápravových vakuových a kombinovaných nádrží používá průlezný otvor. Ten usnadňuje otvírání při údržbářských pracích. U čerpacích a tandemových cisteren je k dispozici čistící víko.

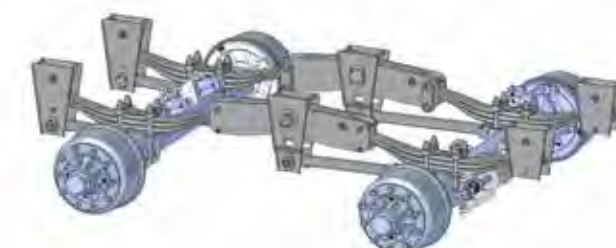
Objem nádrže

Výřezy na kola (A), příp. dutiny kol (B) snižují objem – ne však v případě cisteren BAUER. Díky vlastní výrobě nádrží se délka nádrže opět zvětší přibližně na stejný jmenovitý objem. Díky výřezu na kola, příp. dutině kola lze udržet úzkou jízdní stopu a optimální stabilitu.



NÁPRAVY

Tandemové řady ocelových cisteren jsou vybaveny osvědčenou 4-pružinovou tandemovou nápravovou jednotkou. Robustní zavěšené parabolické pružiny ve spojení s vahadlem a u velkých sérií s přídatným systémem podélných stabilizátorů zajišťují bezpečnost jízdy a nosnost.



POZINKOVÁNÍ A POKRYTÍ OCHRANNOU VRSTVOU

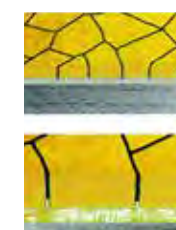


Pozinkování

Všechny ocelové cisterny BAUER jsou standardně zvenčí a uvnitř žárově pozinkované. Kvalitativní standard podle DIN EN ISO 1461 zaručuje trvalou ochranu proti korozi. Speciální kvalitní plech, který BAUER používá, umožňuje nejlepší spojení zinku a optický lesk.

Vrstva DUPLEX

Ochranná vrstva BAUER DUPLEX se nanáší na zinkový povrch. Zvláštností vrstvy DUPLEX je, že se trhliny v laku souhrou se zinkem katodicky „opraví“ a tím chrání. To znamená, že trhliny v laku se zinkovou korozí uzavře a nemůže docházet k podpovrchové korozi.



DUPLEX-vrstva



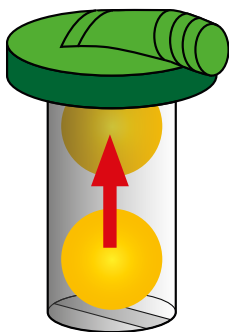
Standardní lakování

OCELOVÁ CISTERNA CERVUSline AIR



Bezpečnost pro kompresor a cisternu

Pojistný ventil na kompresoru brání příliš vysokému tlaku v nádrži. Jako druhá pojistka slouží pružinové víko kupole. Ventil kupole a sifon zaručují pomocí kulových ventilů dvojitou bezpečnost proti pronikání kejdy do kompresoru.



Přizpůsobené velikosti kompresorů

Ve všech velikostech vakuových cisteren jsou použity kvalitní kompresory optimálně přizpůsobeny objemu nádrže a zaručují technicky maximální vakuum pro efektivní sání.

Legendární kompresory BAUER typu B33, B63 a B83 zhotoveny v Rakousku garantují klidný chod, ochranu životního prostředí, nízkou spotřebu oleje a dlouhou životnost. Všechno realizováno prostřednictvím pomalého chodu - otáček rotoru a speciálně účelovým mazáním olejovým čerpadlem - jak při vákuovém, tak i v provozu pod tlakem.



Modell	otáčky max. 1/min.	Výkonost teoretická l/min.	Podtlak max. bar	Pracovní max. bar	Hmotnost 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

U všech kompresorů automatické mazání závislé na otáčkách

Tlumič hluku/odlučovač oleje

Volitelný tlumič hluku / odlučovač oleje filtruje při aplikaci prachu a odlučuje olej při nasávání.



Dodatečná kupole pro vakuové cisterny

Dodatečná kupole pro vakuové cisterny pro plnění shora.



Dodatečná kupole o Ø 320 mm, mechanická



Dodatečná kupole o Ø 450 mm, hydraulická otevíratelná

Optimalizace zatížení závěsu – SLE-systém

- Optimální zatížení závěsu i při malém množství v cisterně
- Žádná choulostivost vůči ucpání
- Žádné mechanické součásti díky dvoukomorovému systému
- 2 ukazatele výšky hladiny



OCELOVÁ CISTERNA CERVUSline PŘÍSLUŠENSTVÍ

Turbo plnič – efektivní pomůcka při plnění

Průtokově výhodná litinová skříň čerpadla převzatá z čerpadlové techniky BAUER, v níž běží vysokou rychlostí oběžné kolo odolné vůči cizím tělesům, významně podporuje normální proces nasávání. Kompresor může pracovat s nízkým počtem otáček. Vakuová cisterna se tak rychleji úplně naplní a čas plnění se zkrátí.



Pneumatické míchadlo

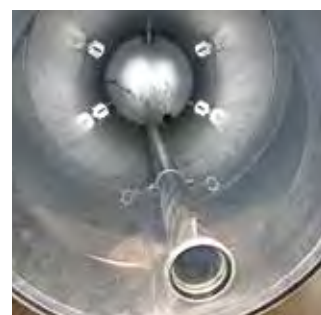
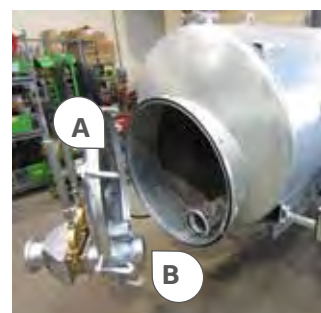
Manžetami přitékající vzduch míchá kejdu v tomto prostoru. Zpětné ventily chrání kompresor.

Nádrže s velikostí kompresoru B33 až B83 jsou vybaveny jednou míchací trubicí. Od typu kompresoru Star jsou zabudovány dvě míchací trubky.



Rozmetání při jízdě z kopce Classic

- Dva hydraulické rozmetací ventily – při jízdě z kopce se otevře ventil **B**, při jízdě do kopce ventil **A**.
- Žádné mechanicky pohyblivé součástky, robustní a odolné
- Žádné ovlivňování úhlu rozmetání
- Díky optimálnímu kuželovému spojení se dosahuje optimálního proudění



Jízda do kopce

Jízda z kopce

NASTAVOVÁNÍ OJE



Možnosti oje:

- Možné u horního zavěšení nebo centrálního oje
- Volitelně s dusíkovým pružinovým válcem pro pružení oje
- Tlumič prvků: Tlakem plynu předpjatý hydraulický válec tlumí těžké nárazy a vibrace cisterny (např. nárazy při brzdění, nerovnosti vozovky,...).
- **Volitelně:** U centrální oje je volitelně k dostání pružení vzduchovými pružinami.



Horní závěs
(standardní)



Spodní závěs
Oj Y



Spodní závěs
Centrální oj



- Lepší trakce traktoru
- Větší úhel zákruty vozidla

- Lepší trakce traktoru
- Větší úhel zákruty vozidla
- Volitelně pružení oje vzduchovými pružinami

SACÍ AUTOMATIKA

Rychlá, efektivní, čistá a bez vystupování z traktoru

- V 6" nebo 8" provedení včetně originálního elastického trychtýře BAUER a výškově nastavitelného rámu trychtýřů
- Volitelně vlevo nebo vpravo a u varianty s otočným kusem ve středu i s možností oboustranné obsluhy
- Hydraulicky výkyvná a s hydraulickým zavzdušňovacím ventilem pro rychlé uvolnění z trychtýře
- Díky hydraulickému přepínání kompresoru není potřebné vystupovat

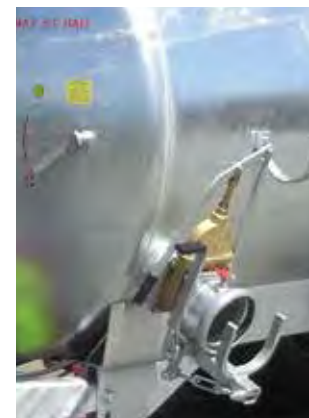


Varianta s hadicí



Sací přípojka

Standardní ventil s rychlospojkou BAUER a větracím kohoutem



Elastický trychtýř 8"

Speciální gumová směs těsní za všech teplot. Je vhodná i pro stacionární potrubí žump.



Zvonové šoupátko

Zvonová šoupátka jsou vhodná pro hustější druhy kejdy.



Planžetové šoupadlo

Planžetové šoupadla jsou výhodou pro kejdu s vysokým podílem slámy, příp. sušiny a řídkých médií jako močůvka a voda. Z důvodu své funkce mají těžký chod, a proto se doporučují pouze s pneumatickým, příp. hydraulickým ovládáním.



Otočný kus – boční



Otočný kus – středový



OCELOVÁ CISTERNA CERVUSline



Osvědčená vakuová technika spárovaná s vysokým rozmetacím tlakem

Kombinované cisterny jsou konstruovány pro horské regiony a kopcovitý terén. Na rovných plochách dochází k aplikaci pomocí širokoúhlého aplikačního zařízení. V nesjízdných polohách, na stráních se rozmetává pomocí vysokotlakého čerpadla BAUER přes kejdové dělo. Kombinovaná cisterna může mít stejnou výbavu jako vakuová cisterna.

Kombi agregát

Kombinovaný agregát vyráběný ve vlastním závodě je k dostání ve dvou provedeních a může standardně pracovat ve třech polohách:

- kompresor
- kompresor a odstředivé čerpadlo
- odstředivé čerpadlo

F3RDK/B33K

- kompresor B33 nebo B63
- vysokotlaké odstředivé čerpadlo F3RDK
- pohon vývodovým hřídelem s otáčkami 540 min⁻¹ na vstupní straně



Magnum M540K/B63K

- kompresor B63 nebo B33
- vysokotlaké odstředivé čerpadlo M540K
- integrovaný řezný mechanismus na kejdě s vysokým podílem pevných látek
- pohon vývodovým hřídelem s otáčkami 540 min⁻¹ na vstupní straně



Hydraulický vrhač kejd

Hydraulicky ovládaný. Optimální akční okruh v horizontálním a vertikálním směru. Horizontální natáčení se uskutečňuje díky odolné ozubené tyči. Tryska se snadno čistí přes HK spojku. Středové uspořádání umožňuje rozmetací úhel na obou stranách blízko cisterny.



Kombinovaná cisterna jako čerpací stanice

Díky třem možnostem spínání kombinovaného agregátu BAUER (kompresor – kompresor a odstředivé čerpadlo – odstředivé čerpadlo) je možné použít kombinovanou cisternu i jako čerpací stanici. Sací otvor se může navíc použít jako dodatečný čistící otvor.



Kombinovaná cisterna na centrální ojí

Volitelně je k dostání tlakový výstup kombinovaný s uzavíracím kohoutem. Odpadá tak odpojování lícovaných trubek.



Vysokotlaká kombinovaná cisternová nástavba

Pro běžná nosná vozidla je k dostání kombinovaná cisterna jako nástavba s objemem 1.700 až 4.000 l. Přizpůsobené konzoly zabezpečují bezpečné umístění na nosné vozidlo. Dodatečná vnitřní podélná dělicí stěna předurčuje tuto cisternu pro strmý terén.



Komunální cisterna, speciální cisterna

Tato průmyslová cisterna nabízí individuální konfiguraci pro zvláštní případy použití – speciální provedení kombinované cisterny. Použití k čištění kanálů a cest nebo zavlažování svahů a zahrad jsou pouze některé příklady nasazení.



STV 20



OCELOVÁ CISTERNA CERVUSline



Čerpací cisterny s výkonnou čerpací technikou

Čerpací cisterny BAUER se vyznačují vysokými výkonovými parametry. Díky rychlému a úplnému naplnění cisterny a vysokému rozmetacímu tlaku – který se odráží v přesnosti a šířce rozmetání / aplikace – je čerpací cisterna BAUER jednou z nejvýkonnějších ocelových cisteren na kejdě.

Standardní výhody

- 100 % a rychlé naplnění objemu nádrže
- efektivní míchací zařízení pomocí bypassu
- velká pracovní šířka
- tři možnosti regulace aplikovaných množství:
 - počet otáček čerpadla
 - trojcestný ventil
 - rychlost jízdy



Přídavná kupole pro čerpací cisterny

Pro externí plnění shora

- přídavná kupole kulatá Ø 450 mm hydraulická
- přídavná kupole hranatá 650 x 650 mm hydraulická



Čerpací technika: šnekové čerpadlo



Modell	Hnací otáčky max. 1/min.	Výkon čerpadla l/min.*	Provozní tlak max. bar	Nasávací příruba mm	Tlaková příruba 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

Vypnutí plnění

Prostřednictvím bezkontaktní technologie kontaktů Reed se zaručuje nenáchylnost k poruchám v těžkém provozu. Když je cisterna plná, ventily sání se automaticky uzavřou. Plnění je ukončeno a čerpadlo míchá obsah nádrže.



Počítadlo cisteren ProModul II

Pro fakturaci a nebo počítání u zapůjčených cisteren se nejlépe hodí toto na napájení nezávislé počítadlo. Impulzy jsou vydávány pomocí dvou indukčních Reed spínačů. Celkové počítadlo a nulovatelné denní počítadlo ukazují počet odvožených fůr.



SLE-systém

- optimální zatížení traktoru i při malém objemu množství v cisterně
- vlastnosti míchání nejsou narušeny
- odolný vůči ucpání
- automatický komorový systém bez potřebných hydraulických přípojů
- dva oddělené průzory pro jednotlivé stavy naplnění

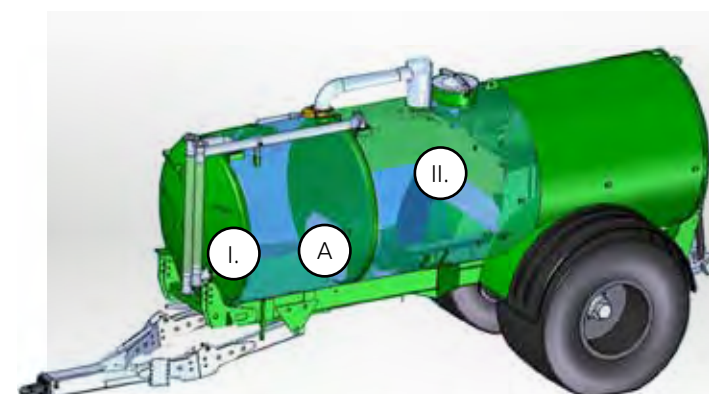


Nasávání

Obě komory I a II se plní rovnoměrně

Aplikace

Komora II se vyprazdňuje nejdříve až poté se bere kejdě z komory I. Zatížení traktoru zůstává zachováno, až vzduch z komory II uvolní vakuum v komoře I.



OCELOVÁ CISTERNA CERVUSbase, CERVUSline MID & CERVUSline PRO



Lze zakoupit 3 typové řady:



CERVUSbase
Kvalita omezená na to nejnutnější



CERVUSline MID
Pro napevno namontované aplikační ústrojí



CERVUSline PRO
S integrovaným zdvihacím zařízením pro výměnné agregáty pro aplikaci a zapravení

Cisterny s výkonnou čerpací technikou

Cisterny s čerpadlem BAUER se vyznačují vysokými výkonovými charakteristikami. Rychlé plnění cisterny až po okraj a vysoký tlak při aplikaci - který se odráží v přesnosti a šířce distribuce - činí z cisterny s čerpadlem BAUER jeden z nejvýkonnějších ocelových kejdovačů.

KYVNÝ tandemový agregát

Osvědčená generace náprav se u **CERVUSline MID** 100-185 montuje sériově. Volitelně lze zakoupit parabolické odpružení, vzduchové odpružení nebo hydropneumatický podvozek.



Sériové výhody

- 100% a rychlé plnění cisterny
- Efektivní míchání přes obtok
- Velká pracovní šířka
- Tři možnosti regulace aplikovaného množství:
 - Otáčky čerpadla
 - 3-cestný ventil
 - Rychlost jízdy

OCELOVÁ CISTERNA CERVUSbase, CERVUSline MID & CERVUSline PRO

Cisterna s čerpadlem CERVUSline - novinky a vylepšení až do nejmenšího detailu.

- Nová tažná oj:
 - Štíhlejší
 - Lehčí
 - Vysoký úhel otáčení
 - Lze dovybavit nuceným řízením EHLA
 - Pouze tažné oko K80 a závěsný šroub s okem Ø50mm
- Modulární konstrukce cisterny
- Vyměnitelnost téměř všech součástí
- Připravenost pro veškerou zvláštní výbavu (dle ceníku BAUER)
- Rychlé dodání

Těžiště

Na základě konstrukčních změn se podařilo výrazně snížit těžiště cisterny. Tím se zvýšila její stabilita na silnici a bezpečnost jízdy i na dlouhých trasách. Velmi pozitivně to působí i na schopnost jízdy ve svazích.



Centralizovaný rozvaděč pro kompletní elektroniku a hydrauliku cisterny

Jak pracovní počítadlo, EHLA, svorkovnice, tak i hydraulický blok se nacházejí v centrální skříni.



Tlakové potrubí

Tlakové potrubí je položeno vždy na vršku cisterny, takže je možné snáze provádět jeho údržbu. Rychle díky tomu lze i realizovat dozbrojení plné automatiky a NIR senzoru.



Multifunkční lišta

Multifunkční lištu na boku cisterny lze používat pro univerzální uchycení ústrojí námi schváleného příslušenství.



Tažná vidlice

Konstrukce tažné vidlice byla inovována. Působí štíhleji, lehčeji a lze ji nastavit na různé výšky závěsů. Navíc existuje možnost, integrovat odpružení tažné vidlice. Dále umožňuje velký úhel otočení a dodatečné vybavení systémem nuceného řízení EHLA.



Řízení

Nucené řízení EHLA s uchycením K50 (volitelná výbava)



Sací rameno

Cisterna je sériově připravena pro všechny varianty sacího ramene - jeho pozdější doplnění tak je kdykoliv možné. Sací rameno je vybaveno hydraulickým otočným kloubem. Již není třeba manipulovat s válcem. Díky integrovaným senzorům si sací rameno najde střední polohu automaticky.



Posuvné víko hranatého plnicího dómu

Posuvné víko lze buď rovnou objednat, nebo jím cisternu dodatečně vybavit



Zvláštní výbava

K cisterně lze objednat nebo ji následně dobrojit velkým množstvím zvláštní výbavy



POLYESTEROVÉ CISTERNY

Snadná aplikace Vašeho cenného hnojiva

Polyesterové cisterny BAUER jsou k dostání v objemu od 6.000 do 26.000 litrů a to ve dvou provedeních.

Čerpací cisterny BAUER jsou vybaveny odolným šnekovým čerpadlem.

Turbo odstředivé cisterny BAUER jsou vybaveny stabilním odstředivým čerpadlem.

Velká výhoda:

- Povrch nádrže je odolný vůči agresivnímu médiu a UV záření, poskytuje trvalou ochranu a nevyžaduje další ochranné lakování jako ocelové cisterny. Povrch je téměř bez údržby stále čistý.
- Žádná cisterna nemá tak flexibilní umístění náprav jako polyesterová nádrž s průběžnými výřezy pro kola. Nápravu lze posunout v závislosti na zadním zatížení aplikační technikou, tak aby byl tažený prostředek vždy optimálně zatížen.
- Maximální zatížení tažného prostředku je dosažitelné i u krátkých cisteren díky tvaru nádrže a kyvnému podvozkovému agregátu.
- Výkon čerpadla 4.000 l/min při tlaku 6 bar – volitelně jsou k dostání i čerpadla s výkonem 6.000 nebo 8.000 l/min.
- Pneumatické dvouokruhové brzdovy s integrovanou, automatickou zátěžovou regulací brzdění tlaku (ALB) se sériově dodávají do všech polyesterových cisteren.
- Volitelně lze nabídnout i hydraulické nebo kombinované brzdové systémy.



POLYESTEROVÁ CISTERNA LUPUSline+



Inovace nádrže

Polyesterové nádrže BAUER jsou vybaveny speciální vnější vrstvou Gelcoat, která se používá i při stavbě jacht a má nejlepší odolnost vůči UV záření a dokonale chrání pryskyřici a skelná vlákna nádrže.

Nádrže BAUER – vyrobeny manuálně přímo ve firmě BAUER

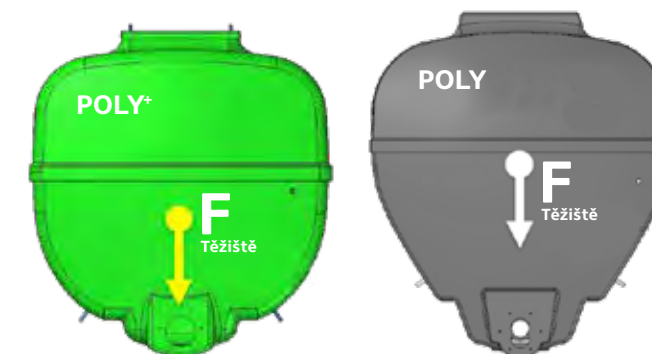
Speciální „tvar srdce“ nádrže – zabezpečuje nízké těžiště – může být vyroben pouze tzv. postupem ručního laminování. I když je tento postup časově náročný, má tento postup kvalitativní převahu před strojní výrobou, protože umožňuje výrobu s různými tloušťkami stěn. Dosedací plochy rámu a výřezy pro kola se silnější tloušťkou stěny, horní část a víko s tenčí tloušťkou stěny. Tím je současně zajištěna vysoká stabilita a nízká hmotnost.



POLYESTEROVÁ CISTERNA LUPUSline+

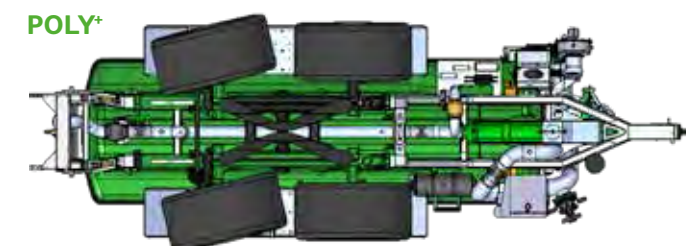
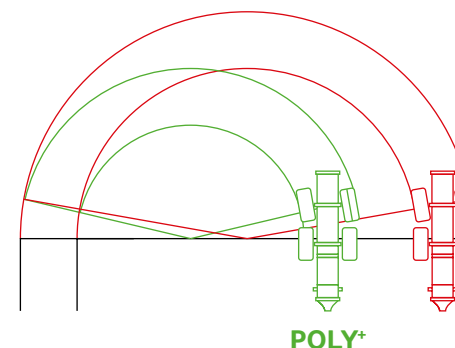
POLY+ s novou geometrií nádrže

- optimální těžiště
- osvědčená vnější vrstva Gelcoat
- optimální rozložení hmotnosti pro nesenou aplikační techniku
- užší nosný rám
= větší úhel natočení kol



Nový podvozkový rám cisterny

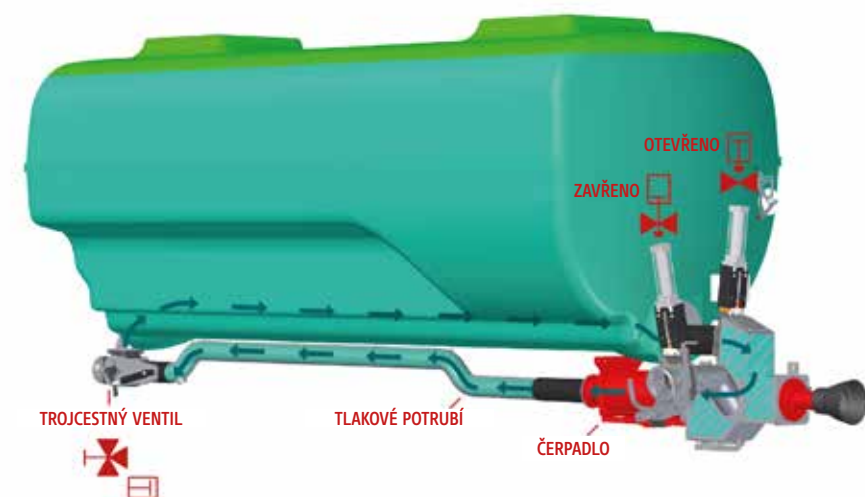
- užší rám
= zvětšený úhel natočení kol – menší poloměr otáčení
= prostorově úsporné zavěšení aplikační techniky
- šetření půdy na souvrati
= méně poškození půdy (méně poškozených řádků)
- menší opotřebení pneumatik
= delší životnost



Poloměr otáčení o 5,7 m menší (u referenčního kola 750/60R30,5)

Standardní výkon míchadla

Přestavením trojcestného ventilu na míchání se kejda vede zpět do nádrže. Tím dochází uvnitř cisterny k cirkulaci celého obsahu se silným prouděním a enormním míchacím výkonem, který odpovídá plného výkonu čerpadla.



POLYESTEROVÁ CISTERNA LUPUSline+ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Přední sací jednotka

- Montáž do přední hydrauliky traktoru, potrubí s integrovaným Fill-Fix HK194/8“ je vedeno nad kabinou traktoru
- Přední nádrž pro zátěžovou náplň se středovou přepážkou, ovladatelná pomocí ovládání Komfort/Signo
- Sací přípojka s potrubím skrze ocelovou nádrž



Nucené řízení

Pro Tandem a Tridem cisterny je variantou volitelné elektronické nucené řízení. Toto řídí aktivně pneumatiky a zkracuje tak reakční čas – ovladatelnost, otáčení v malých poloměrech a ochrana půdy se stávají hračkou. Jízdy po silnici ve vyšších rychlostech jsou s nuceným řízením bezpečnější a dále se tím zvyšuje životnost pneumatik.

Řídicí počítač

Systém je navržen tak, aby inteligentně rozpoznal chybu, která by vedla ke snížené bezpečnosti provozu. Počítač poté převede systém pomocí definovaných bezpečnostních kroků do bezpečného stavu při poruše (stav „fail-safe“). Převedení do bezpečného stavu při poruše se uskuteční vypnutím všech výstupů bezpečnostní elektroniky.



Úhlový snímač

- malé přenosové síly
- hermeticky uzavřený, a tedy absolutně utěsněný například proti parnímu čištění nebo stříkající vodě (IP67))
- nulové opotřebení
- rychle reagující impulzy
- zavěšení kulovou hlavou K80 je nutné



POLYESTEROVÁ NÁDRŽ LUPUSline+ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Tandemová kyvná náprava, sériová výbava

Navzájem nezávisle se naklápějící kola umožňují rovnoměrné ozložení nízkého tlaku na půdu a dokonalou stabilitu při přejezdu nerovností. Integrované řízení náprav „AgroTurn“ řídicího agregátu způsobuje díky speciálním čepům klidné vlečení cisterny. Vytočení kol při jízdě v zatáčkách se může v závislosti na rozměru pneumatik maximálně využít. Proto také tento tandemových řídicí agregát šetří pneumatiky. Masivní geometrie a konstrukce nápravy zaručuje nízkou konstrukční výšku a vysokou nosnost i nejlepší možné jízdní vlastnosti na poli i ve svahu.



HP hydropneumatická náprava

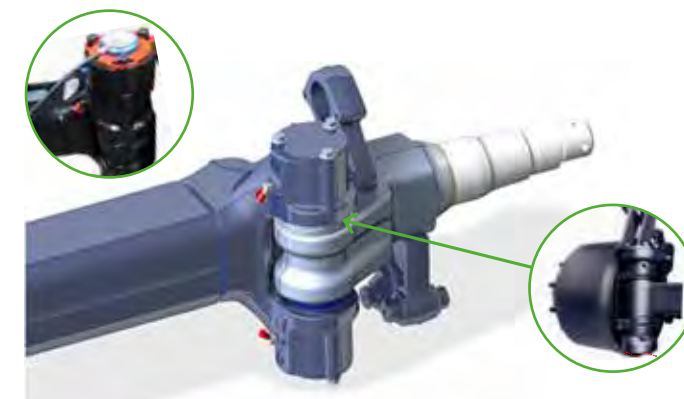
- velké vyrovnání náprav do 270 mm
- staticky / dynamicky vyrovnané
- regulace jízdní výšky možná s odpovídajícím ovládáním
- kvalita pružení přizpůsobitelná podle podmínek použití
- Offroad a Onroad do 65 km/h
- kompatibilní s ALB / ABS / AGS



AgroTurn – kyvná náprava

Řízená náprava BPW-AgroTurn umožňuje díky nové kalené řídicí vidlici větší vytočení kol při jízdě v zatáčkách. Kromě jiného integrujeme u nuceného řízení nápravy „AgroTurn“ snímač úhlu přímo do kloubu, čímž je tento snímač chráněn před znečištěním.

- Menší síla vynakládaná na řízení díky sníženému odporu. Vylepšený ocelový čep řízení místo litino-ocelové schránky kloubu řízení
- Nenáročná na údržbu! Intervaly mazání čepu řízení se zvýšili na pětinasobek
- Připravená pro integrované zabudování úhlového snímače elektrohydraulického nuceného řízení EHLA
- Osvědčený BPW princip vačkového řízení a uzamykání nápravy
- Větší vychylka kol při jízdě v zatáčkách díky umístění v hřídele brzdy o 10° dozadu



Náprava vzduchově odpružená

Polyesterové cisterny s objemem 24.000 a 26.000 litrů jsou sériově vybavena vzduchovým pružením. Tandemové cisterny jím mohou být vybaveny volitelně.



POLYESTEROVÁ CISTERNA LUPUSline+ PŘÍSLUŠENSTVÍ



OPTIMALIZACE ZATÍŽENÍ TAŽNÉHO PROSTŘEDKU – DVOUKOMOROVÝ SYSTÉM

Systém SLE

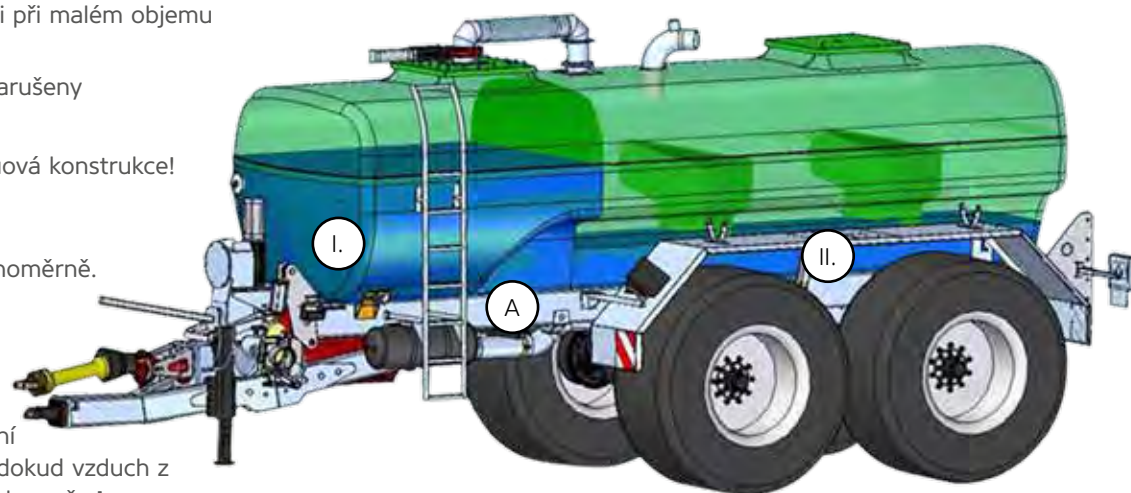
- Optimální zatížení traktoru i při malém objemu materiálu v nádrži
- Míchací vlastnosti nejsou narušeny
- Systém odolný vůči ucpání
- Speciální polyesterová vakuová konstrukce!

Nasávání

Obě komory I a II se plní rovnoměrně.

Aplikace

Nejprve se vyprazdňuje komora II až poté se vyprazdňuje komora I. Zatížení traktoru zůstává zachováno, dokud vzduch z komory II neuvolní vakuum v komoře I.



Systém regulace tlaku v pneumatikách

Systémem pro regulaci tlaku v pneumatikách, který je volitelným příslušenstvím cisterny, lze stisknutím tlačítka automaticky upravit tlak v pneu na hodnotu, naprogramovanou pro pole nebo silnici. To zajistí malý tlak na podloží na poli a minimální opotřebení na silnici

- Nízký tlak na podloží díky větší styčné ploše na poli
- Olejový chladič s přidávným ventilátorem
- Šroubový kompresor BAUER ROTORCOMP
- Nižší spotřeba paliva



POLYESTEROVÁ CISTERNA LUPUSline+ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Autom. ukončení plnění a ALB

Automatické vypnutí plnění ukončí automaticky proces nasávání a kejdá se začne míchat v cisterně...

ALB systém - automaticky na zátěži závislý regulátor brzdné síly - je součástí sériové výbavy.



Čtyřbodový zdvihadí závěs

Vybava pro budoucnost – pokročilá a injektážní aplikační technika vyžaduje trojbodovou nebo čtyřbodovou montáž do zadního závěsu. Příplatek za závěs kategorie 3 obsahuje obě možnosti zavěšení i veškeré ovládání. Standardně je začleněna funkce aktivního přitlaku, která je potřebná pro různé aplikace a zařízení.



ČERPACÍ TECHNIKA

Čerpací technika: šnekové čerpadlo

Mimořádně velká sací skříň ve standardu vybavená lapačem cizích těles a uzávěrem na vyprazdňování. Tato chrání čerpadlo před těžkými cizími tělesy. Kalený dutý rotor spárovaný se statorem zajišťuje dlouhou životnost. Hlava čerpadla uložená v olejové lázni je chráněna vysoce kvalitním těsněním s kluzným kroužkem od prostoru čerpadla.



- Samonasávací schopnost
- Vysoký sací a dopravní výkon
- Uložení v olejové lázni s utěsněním kluzným kroužkem
- Dutý rotor vyrobený speciálním postupem
- Nasávací skříň s rychlým vyprazdňováním cizích těles
- Průmyslové klouby trvale zapouzdražené

Modell	Hnací otáčky max. 1/min.	Výkon čerpadla l/min.*	Provozní tlak max. bar	Nasávací příruba mm	Tlaková příruba 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

Čerpací technika: Lehký chod - dutý rotor

Dutý rotor se otáčí ve dvoucestném statoru ze speciální gumy, která je vhodná jak pro kejdu, tak pro vodu. Otáčením rotoru se dopravované médium dostává bez pulzování na tlakovou stranu. Dopravované množství závisí na počtu otáček a zůstává při stejném počtu otáček konstantní. Silný dopravní tlak nezávisí na počtu otáček a zůstává zachován i při nižším počtu otáček.



Šroubové čerpadlo BAUER je samonasávací.



Odstředivé cisterny

Odstředivé cisterny BAUER – konstrukčně stejné jako čerpací cisterny - jsou vybaveny robustními a stabilními odstředivými čerpadly. Kejdá, která volně přitéká do odstředivého čerpadla z nádrže cisterny, se dopravuje tlakovým potrubím s konstantním tlakem do 5 bar a dopravním výkonem až 5.000 l/min* k aplikačnímu zařízení. Kejdá se cirkulací promíchá, takže uvnitř nádrže nejsou potřebné žádné mechanické, vysoce namáhané součástky.



* Podle normy pro čerpadla: voda 20 °C, volný přítok, tlak 0 bar

POLYESTEROVÁ CISTERNA LUPUSline+ PŘÍSLUŠENSTVÍ



VARIANTY SE SACÍM RAMENEM

Sací rameno

Sací rameno je komfortně hydraulicky ovládané a otočné z traktoru. Tím je umožněno rychlé nasávání kejdy pomocí 8" sacího vedení přímo z traktoru – čistě a časově úsporně.

Díky středové poloze lze zvolit nasávání vlevo a vpravo. Alternativně je k dostání i odsávací rameno pro saní z přívozních cisteren nebo sací rameno se dvěma otočným klouby.



Napojení zařízení na záchyt kamenů

Volitelné zařízení na záchyt kamenů odděluje těžká cizí tělesa a hodí se pro instalaci k sacímu vedení. Transport pomocí sacích vedení do čelní hydrauliky traktoru.



Připojovací stanice pro výškové nádrže

- Nezávislá stanice s dálkovým ovládním
- Hydraulický agregát s bateriovým napájením
- Volitelně je k dispozici komunikační modul mezi cisternou a dokovací stanicí



Sací rameno – 2 otočné klouby

Tato varianta sacího ramena byla vyhotovena speciálně pro vzdálené saní z návozních cisteren. Aplikační cisterna, která zůstává na poli, se připojí pomocí sacího ramena se 2 otočným klouby rychle a flexibilně na dopravní cisterny a v krátkém čase přečerpá kejdu. Sériové 8" (200 mm) potrubí je díky pevné otočné přírubě stabilní. Automatická ventilace zabezpečí rychlé odpojení sací ruky bez podtlaku. Při jízdě po silnici zůstává sací rameno ve stabilní klidové pozici.



BAUER-Group FillFix

Každý proces nasávání skrývá fyzikální ztráty v sacím vedení. Tyto ztráty zapříčiňují snížení dopravního toku.



BAUER FillFix kompenzuje tyto ztráty.

- Kratší doby plnění díky optimálnímu procesu saní
- Lehká konstrukce speciálně pro použití na sacím ramenu
- Průtokové množství ~6000 l/min
- Vysoký stupeň hydraulické účinnosti

Odsávací výložník

Koncipovaný speciálně pro vysoké nádrže, ale i pro kejdivé linky s návozními cisternami.



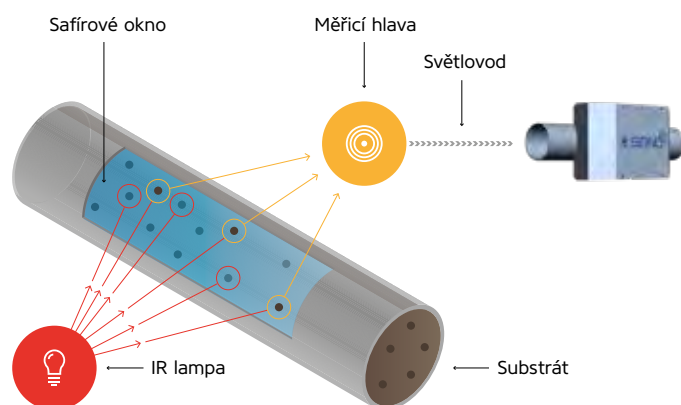
Dopravní cisterny

Koncipované speciálně pro přepravu na silnici. Točnicové podvozky vedou k vynikajícím, bezpečným vlastnostem vlečného zařízení. Standardně jsou vybaveny pneumatikami pro silniční nákladní vozidla, volitelně mohou být zvoleny i radiální pneumatiky pro zemědělské účely.

- Zvlášť ekonomické pro přepravu
- Volitelně i s vakuovou nebo čerpací technikou
- K dispozici velikosti od 14.000 do 24.000 litrů
- K dispozici připojovací trychtýř a mnoho dalších možností



POLYESTEROVÁ CISTERNA OVLÁDÁNÍ



SIGNO - profesionální ovládací technika

SIGNO standardizuje komunikaci mezi traktorem a cisternou, zajišťuje kompatibilitu a umožňuje ovládání systémů a strojů bez ohledu na jejich výrobce. To v praxi znamená: Jeden jediný terminál SIGNO na traktoru nahrazuje spoustu terminálů, specifických pro dané příslušenství. Ale SIGNO umí daleko více: Technologie řídí také dokumentaci pracovních úkonů na poli a spravuje výměnu dat s PC na farmě.



SignoID – BAUER Group NIR systém pro určení obsahu živin v kejďě

BAUER SIGNO ID (SIGNO Ingredient Detector) přináší řešení pomocí měřicí techniky NIRS. NIRS – blízká infračervená spektra – jsou druh „spektrálních otisků prstů“, které porovnáním s databází dokáží určit složení a obsah živin v kapalných hospodářských hnojivech. Tato databáze je naplněna naměřenými hodnotami z laboratorně testovaných vzorků z kejdy z vepřinů, kravinu a digestátu.

Měří se následující živiny: N celkový, P_2O_5 , K_2O , NH_4-N a obsah sušiny. Během sekundy provedeného měření na cisterně během procesu nasávání a rozmetání umožňuje na základě obsažených živin regulovat aplikovaná množství. Obsluha vozidla tak může zadat například požadované množství dusíku a podle toho upravit aplikované množství. Aplikované množství kejdy se tedy už neurčuje, jak je to běžné, kubickými metry. Tato regulace se uskutečňuje na základě látek obsažených v kejďě. Pomocí ovládání BAUER Group-SIGNO se tato regulace uskutečňuje plně automaticky.



SIGNO T35i – Terminál 5,6“



SIGNO 800 – Terminál 8“



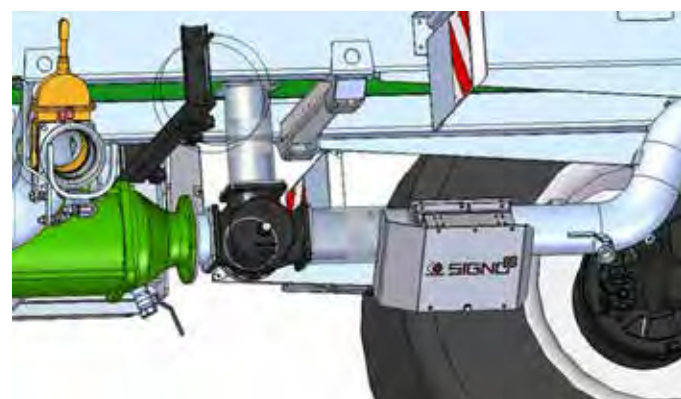
SIGNO 1200 – Terminál 12“



Joystick s dotykovým displejem



Joystick s řízením náprav



BAUER je od roku 2019 členem Competence Center ISOBUS.



POLYESTEROVÁ CISTERNA OVLÁDÁNÍ



Tento intuitivní obslužný terminál byl zkoncipován pro traktory bez ISOBUS. Stabilní, odnímatelný hliníkový terminál obsahuje vedle páček i sekvenční obvod aplikátorů a stavové signálky, jako např. „Cisterna prázdná“. U aplikátorů se sekčním řízením se u cisteren s čerpadlem automaticky sníží aplikované množství o 50%.

Výhody Signo 4.0

- Integrované sekvenční obvody
- Integrovaná kontrolka prázdné cisterny
- U „sekčního řízení“ automatická redukce 3-cestného ventilu na 50%
- Možnost tovární údržby na dálku



Joystick

Funkce jsou zapínány paralelně s ovládacím pultem



Ovládání sedlových ventilů

- Jednoduchá kombinace funkcí válců
- Jednotlivé stanice se předvolí pomocí elektrického ovládacího panelu a potom se ovládají pomocí řídicího ventilu.



Elektronické dávkování množství

Indukční průtokoměr analyzuje přesné množství kejdy pro aplikační zařízení. Počítač vypočítá na základě objemového průtoku, rychlosti a pracovní šířky potřebné množství a toto řídí automaticky pomocí servomotoru.



APLIKAČNÍ TECHNIKA

Aplikační technika BAUER – 1000-krát v nasazení

Aplikace kejdy pomocí efektivní aplikační techniky je dnes pro ekologické a hospodárné hnojení absolutně nutná. Přírodní hnojivo – kejda se může díky správné metodě aplikace využívat podstatně lépe, emisní ztráty se zásadním způsobem minimalizují a chrání se podzemní vody. Zákonné požadavky budou tyto výhody v příštích letech v celé Evropě vyžadovat. BAUER Group v posledních letech od roku 1995 mnohonásobně zlepšila používané techniky aplikace a dnes nabízí široce členěný profesionální program. Distribuční zařízení s vlečenými hadicemi umožňují aplikaci v pásech s možností univerzálního použití v porostech, na poli i na loukách a pastvinách. Vlečený botkový aplikátor aplikuje kejdu přímo tlakem ke kořenové hlavě a je zkonstruován pro louky a pastviny, ale i pro nižší porosty. Aplikátory, které aktivně injektují do půdy jsou zejména řezné disky, kultivátory a diskové podmítací aplikátory, které dopravují kejdu přímo do půdy.

Vysoké požadavky na aplikaci kejdy resp. na aplikační zařízení tak představují efektivní spojení právě s výkonnými cisterny na kejdu firmy BAUER.



HADICOVÝ APLIKÁTOR



Aplikátor s vlečenými hadicemi firmy BAUER aplikuje kejdu v pásech vzdálených 25 cm pomocí 40 mm odtokových hadic. Přesně vertikálně pracující rozdělovací hlava ExaCut rozděluje kejdu spolehlivě a rovnoměrně do všech odtokových hadic. Zabudované řezací zařízení chrání před ucpáním otvorů aplikátoru. Praktici už léta oceňují standardně dodávanou zdvihadí konstrukci, která umožňuje flexibilní práci. Integrované hydraulické zařízení zastavující odkapávání a umožňující bezpečné zablokování velmi robustních bočních ramen zajišťuje čistou a bezpečnou jízdu po silnici.

Pracovní šířky:

9 m, 12 m, 15 m und 18 m

Pracovní šířky SwingMax:

21 m, 24 m, 27 m und 30 m

Možnost montáže na ocelové a polyesterové cisterny, možnost úpravy i na výrobky jiných firem.



ECL – přesné rozdělovací zařízení

- centrálně / decentrálně v aplikačním systému
- řeže a rozděluje přesně v jednom kroku
- odlučovač těžkého materiálu



BOTKOVÝ APLIKÁTOR



Botkový aplikátor má speciálně tvarované vlečné botky, které otvírají rostlinný porost a vypouštějí kejdu přímo do otevřené rýhy. 40 mm odtokové hadice jsou rovnoměrně osazeny jednou, příp. dvěma rozdělovacími hlavami ExaCut a umístěny v řádcích vzdálených 25 cm. Nivelační systém optimálně přizpůsobuje jednotlivé odpružené vlečné botky terénu. Odkapávání se zabraňuje otočením výtokových hadic nahoru.

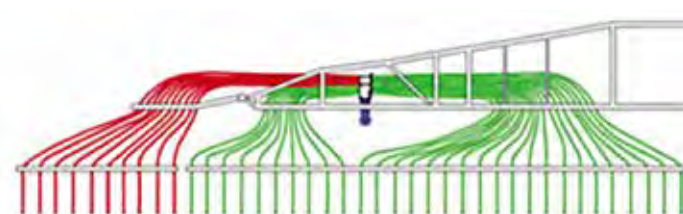
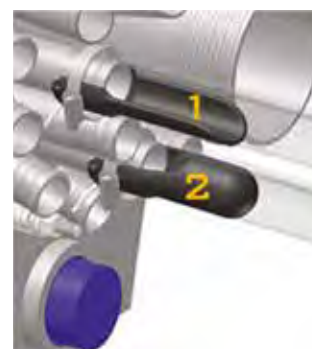
Pracovní šířky:

5,3 m, 6,2 m, 7,5 m, 8,8 m, 12 m, 15 m, 18 m, 21 m, 29 m



CFC – zapnutí dílčích šířek

Pomocí stlačeného vzduchu se nafouknou malé „balónové ventily“ v hadici a uzavřou ji.



DISKOVÝ INJEKTOR



Diskový injektor je zkonstruován speciálně pro montáž na cisterny lehké konstrukce, takže pohotovostní hmotnost cisterny je udržována co nejnižší. 50 mm odtokové hadice jsou rovnoměrně napájeny pomocí centrální rozdělovací hlavy a ukládány do drážek vzdálených 20 cm. 305 mm velké, trojdílné kotouče se zařezávají cca 2-6 cm do půdy a jsou uspořádány vždy do páru kotoučů. Každý pár kotoučů je otačitelný v tahu a vybaven mechanickou záložkou odkapávání.

Pracovní šířky: 5,2 bis 12,3 m



Trojdielné ONE-way drážkové kotouče umožňují přesné řezání a rozšiřují štěrbinu pro kejdu.

CERRES G LEHKÝ KULTIVÁTOR



CERRES-G je kultivátor s velkými pružinovými bránami, který byl zkonstruován speciálně pro zapracování kejdy z cisterny. Dvouřadová konstrukce ve spojení s vysokým průchodem rámu zabezpečí dobrý tok materiálu. CERRES-G je standardně vybaven 550 mm vysokými hroty, které půdu dobře prokypří. Pomocí 50 mm injekčních trubek se kejda dostává přímo za hroty do půdy. Se vzdáleností řad pouhých 26,3 cm je zaručeno celoplošné zásobování rostlin živinami. Válec z plochých tyčí, který se pohybuje za nimi, s průměrem 400 mm, slouží výškovému vedení, urovňování, rozdrčení hrud a lehkému zhutnění zkyplené půdy. Pomocí normovaných montážních bodů se může CERRES-G provozovat i přímo na traktoru, např. při přípravě osevních záhonů.



Volitelně k dostání:

- 13 mm hřebelka za válcem z plochých tyčí: pomáhají udržet rovné pole – a při zpracování strniště navíc lépe rozdělit slámu.
- Jednotlivé nivelátory (vlečné hroty) zabezpečují, aby kejda poslední řady hrotů byla řádně pokryta půdou. Při příliš velkém množství zbytků úrody se dají jednoduše demontovat.
- Šípové radlice s šířkou 200 mm umožňují zpracovat pomocí zařízení ještě větší plochu.



CERRES S KRÁTKÉ DISKOVÉ BRÁNY



Krátké diskové brány CERRES S zapracují kejdu do země v jedné pracovní operaci. Ve dvou řadách uspořádané ozubené kotouče zapracují kejdu ploše a snadno do země. Bezúdržbová ložiska a průměr kotouče 510 mm dělají z CERRES S ekonomický stroj, který byl speciálně navržen pro montáž na cisterny na kejdu.

Pracovní šířky: 4 m, 5 m und 6 m

Na výběr jsou 2 varianty ovládání hloubky:

- CERRES S-Pro T, plynulé ovládání hloubky pomocí dotykového kola, nízká hmotnost a příznivé těžiště.
- CERRES S-Pro W, ovládání hloubky pomocí trubkového válce o Ø 540 mm, opětovné zpevnění půdy.



Cerres S-Pro T



Cerres S-Pro W

ROZMETACÍ TRYSKY

Kyvný aplikátor

Tento kyvný aplikátor se pohání tlakem proudu kejdy. Aplikace ve velkých kapkách dosahuje pracovních šířek až 15 m. K dispozici i jako dvojitý aplikátor s přepravní šířkou 2,95 m a pracovní šířkou 21 m.



Těleso aplikátoru je k dostání v provedení HK 108 / 4", HK 133 / 5" und HK159 / 6"

Široký aplikátor

Tryska širokého aplikátoru BAUER se díky nízkým a plochým prostorům na kejdu vyznačuje nízkou citlivostí na vítr.

K dostání jsou trysky o Ø 52, 60 a 76 mm



Boční aplikátor

K dostání trysky o Ø 44 a 55 mm



Aplikátor s nárazovou hlavou

Přímo dolů směřující malokapková distribuce dává možnost přesného navázání na okraj pole. Pevně nebo výškově nastavitelné pomocí pohonu ozubenou tyčí. Na rozdělovací hlavě je čistící stěrač. Konzolu lze vychýlit i pro jiné aplikace. Pracovní šířky u čerpacích cistern do 18 m.



Vrhač kejdy

V horských regionech, v nichž není technicky možné rozmetání na strmých svahových polohách v pásech, má vrhač kejdy stále svoje opodstatnění a může se montovat i na čerpací cisterny.



BRZDOVÉ SYSTÉMY



HYDRAULICKÁ BRZDOVÁ SOUSTAVA

Hydraulická brzdová soustava

Všechny cisterny BAUER jsou k dostání i s hydraulickými brzdovými systémy, jeden brzdový válec na brzdovou páku.



Kombinovaná brzdová soustava

Hydraulický a pneumatický brzdový systém – ideální pro spojení cisteren s různými tahači.



Tlakový omezovací ventil pro hydraulické brzdové systémy



Hydraulický regulační ventil

Přizpůsobení zátěže ve třech polohách: prázdná/poloprázdná/plná, potřebný 1x EW přípoj



BRZDOVÉ SYSTÉMY



Hydraulický brzdový systém s dvěma okruhy

Hydraulický dvojokruhový brzdový systém včetně ALB je vybaven funkcí nouzového brždění, která cisternu zabrzdí, jakmile se odpojí od traktoru.

- Včetně automatické regulace brzdného účinku v závislosti na zatížení
- Pro připojení za traktory s čistě dvojokruhovým brzdovým systémem
- Volitelně navíc k dispozici i pro traktory s jednookruhovými brzdami a dvojokruhovými brzdami

PNEUMATICKÁ BRZDOVÁ SOUSTAVA

Pneumatická brzdová soustava

Dimenzovaná podle velikosti pneumatik, celkové hmotnosti a rychlosti.



ALB – automatická regulace brzdné síly podle zátěže

Brzdový tlak se reguluje v závislosti na aktuálním objemu nádrže automaticky.



Zalomená jednoduchá náprava

Zabezpečí nižší těžiště.



Tandemová náprava Boogie

Odpružená, s brzděním 4 kol



PNEUMATIKY A MAZACÍ SYSTÉMY

Pneumatiky

V závislosti na terénu a kvalitě půdy je k dispozici množství profilů pneumatik s diagonální a radiální konstrukcí:



Mazací lišta na nápravnicích

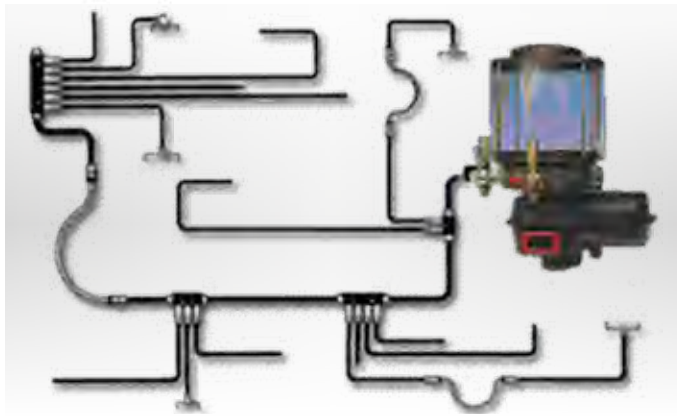
- 8 mazacích míst TDASL
- hřídel nápravy a řídící čep
- spojené na liště

Na přání i více mazacích míst na mazacích lištách.



Progresivní centrální mazací zařízení

- plně automatický provoz
- mazací místa individuálně na přání
- nabídka podle definice součástí
- nádrž zásobního oleje
- kontrola mazacích míst pomocí přetlakového ventilu
- odlišné dávkování na mazacích místech
- nabídka na základě poptávky



CISTERNA S VÝVĚVOU

KOMBINOVANÁ CISTERNA

CISTERNA S ČERPADLEM

Údaje o standardně dodávaných cisternách		Objem cisterny –	Ø nádrže mm	Celková délka ²⁾ bez trysky mm	Celková šířka mm	Celková výška ²⁾ mm	Vlastní hmotnost cca kg	Rozchod kol mm	Pneumatiky			Kompresor / Čerpadlo Výkon* Type / l/min.
									Rozměr	Profil	Šířka x Ø mm	
Jednoduchá náprava	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
Tandemová náprava	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
Jednoduchá náprava	V181TL	18167	1850	9190	2970	3590	6600	2150	28L-26 ET-50	Trac	714x1590	B100 / 10680
	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
Jednoduchá náprava	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
	Poly 60+	6000	-	6620	2500	2300	3540	1930	550/60-22,5	Trac	550x1240	E3000GLD / 3000
Tandemová náprava	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	550x1244	E4000GLD / 4000
	P125	12480	1700	7520	2600	3180	4700	2050	550/60-22,5	Trac	550x1240	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⁾

* Údaje u kompresorů teoretický vzduchový výkon u čerpadel při otáčkách 540 min⁻¹

¹⁾ u E6000GLD při 400 min⁻¹; voda 20 °C, volný přítok, tlak 0 bar

²⁾ bez distribučního zařízení, horní hrana cisterny

Technické změny vyhrazeny

PRODUKTY Z NAŠEHO PROGRAMU BAUER GROUP



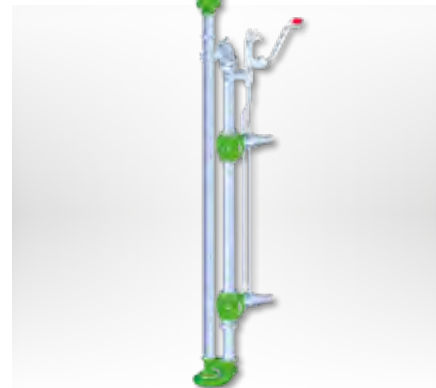
SEPARATOR

Šnekový separátor pro oddělení
pevné a tekuté složky



SEPARATOR PLUG & PLAY

Systém pro přenosnou separaci kejdy



MAGNUM LEE/LEC

Čerpadlo s dlouhou hřídelí



MAGNUM CSPH

Ponorné motorové čerpadlo



MSXH

Ponorné motorové míchadlo



MTXH

Traktorové míchadlo

Váš obchodník

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

