

ANNABURGER

Aplikační cisterny a adaptéry

ANNABURGER

velký **objem** cisterny
nízká **hmotnost** cisterny
vysoký **výkon** při aplikaci



CRS MARKETING

...když nároky stoupají

Univerzální cisterny Annaburger

Neobyčejná výkonnost

Díky aplikačním a transportním cisternám Annaburger je možno přepravovat velké množství kejdy na velké vzdálenosti a navíc také ekonomicky příznivě.

Velmi dobré uplatnění najdou tyto cisterny především u podniků služeb a velkých zemědělských podniků.

V našem programu jsou cisterny s vývěvou o objemu 10–27 m³, aplikační nebo transportní cisterny pro přerušený nebo plynulý cyklus aplikace kejdy.



Cisterna HTS 20.12 o objemu 15 m³ s hadicovým aplikátorem 9 m



Cisterna HTS 22.27 o objemu 18 m³

Systém vakuového plnění

Tento systém plnění je jednak ekologický a na druhou stranu také ekonomický.

Umožňuje rovnoměrnou aplikaci kejdy a také rychlé nasátí cisterny.

Vysoká výkonnost vývěvy Jurop, dlouhá životnost, jakož i nízké náklady na údržbu a opravy, to jsou hlavní přednosti systému firmy Annaburger.

V systému je zabudován systém jištění a ochrany, například vsátí cisterny není možné.

Předepsané tlaky a podtlaky jsou zajištěny díky schváleným jistícím přetlakovým ventilům s osvědčením TÜV.



Maximální univerzalita:

- efektivní aplikace hovězí a vepřové kejdy s obsahem sušiny do 12 %
- excelentní homogenizace kejdy, zvláště u vepřové kejdy, díky výkonnému vzduchovému míchacímu zařízení v nádrži
- ekologická aplikace, příznivá rostlinám, díky nasazení různých aplikátorů na zapravení kejdy
- přesné dávkování kejdy, díky měření množství a regulaci
- víceúčelové využití podvozku díky systému výměnných nástaveb MultiLand Plus
- nádrže z laminátu tvrzeného skelnými vlákny (GUP) jsou použitelné také na DAM a další látky (nekorodují)
- jednoduché plnění díky různým systémům napojení cisterny



Pomocné turboplnění

Za příplatek nabízíme k vakuovému plnění cisterny tzv. turboplnění, což je oběžné kolo s lopatkami poháněné hydro motorem, které pomáhá zvýšit výkon nasávání o 1/4. V určitých situacích snižuje turboplnění pění kejdy, nebo je výrazně omezuje.

Plnění cisterny

Plnicí a spojovací systémy

V programu Annaburger jsou všechny systémy pro nasávání nebo plnění kejdy z jímky, nádrže nebo přívozné cisterny. Při cizím plnění cisterny čerpadlem se využije horní otvor cisterny, který se jednoduše pneumaticky odjistí. Pro ruční nasazování hadice slouží stranové plnění s rychloupínáním hadice. Pro připojení s jinou cisternou slouží různé systémy spojení s hydraulickým ovládním a výškovým nastavením



Systém horního plnění cizím čerpadlem u cisterny HTS 22.27 – 18 m³



Stranová nasávací ruka mezi aplikační a přívoznou cisternou



Nasávací ruka o průměru 200 mm u cisterny HTS 20.27 – 15 m³



Krátké nasávací rameno u výměnného systému MultiLand Plus



Stranová nasávací ruka u cisterny HTS 29.27 o objemu 21 m³



Čelní spojovací systém s přívoznou cisternou Annaburger



Nasávací ruka v transportní poloze u cisterny HTS 20.27

Hadicové aplikátory

Adaptéry na kejdu

Adaptéry pro aplikaci kejdy, které firma Annaburger používá, zabezpečují aplikaci kejdy s ohledem na ekologické a agronomické požadavky. U všech aplikátorů je zabezpečena vysoká přesnost aplikace v celém záběru v příčném i podélném směru. Díky aplikaci kejdy blízko k půdě nebo do půdy se výrazně omezí ztráty dusíku.



Hadicový aplikátor s jednou hlavou a záběrem 9 m



Hadicový aplikátor Farmland Fix o záběru 10 m se speciálními botkami



Hadicový aplikátor Ex 30+30 se záběrem 18 m



Hadicový aplikátor Annaburger o záběru 9 m v silážní kukuřici

Hadicové aplikátory

Tyto aplikátory se používají pro aplikaci kejdy do vzrostlého porostu, na řepku, obilí, silážní kukuřici. Pracovní záběr může zákazník zvolit od 4,9 m do 24 m.

Integrovaný systém Drop-Stop zamezuje odkapávání kejdy na pole během transportu. Pomocí tříbodového závěsu je možno aplikátor odstavit na podpěrné nohy a použít jiný aplikátor. V programu Hadicové aplikátory se připevňují k cisterně „napevno“, nebo pomocí tříbodového závěsu.



Hadicový aplikátor Annaburger se dvěma řezacími hlavami

Nádrže z laminátu

Tyto nádrže umožňují maximální objem, při nízké vlastní hmotnosti. Nádrže jsou odolné také na tlak a podtlak díky síle stěny cisterny 10 mm, jakož i dodatečnému zesílení.

Nádrže jsou odolné proti korozi, doba životnosti je přes 30 let. Pro zamezení pohybu kapaliny v cisterně během dopravy jsou nádrže opatřeny mezistěnami.

Nádrže z laminátu jsou připevněny k rámu bez torzního prnutí, což zabezpečuje stabilitu a ochranu před poškozením nádrže.



Hadicový aplikátor v dopravní poloze se systémem proti odkapávání kejdy

Radličkové a diskové kypřiče



Hydraulický tříbodový závěs

Tříbodový závěs cisterny s výškovým nastavením slouží pro snazší zapojení a výměnu speciálního adaptéru pro aplikaci kejdy. Závěs firmy Annaburger je bohatě dimenzován pro nejtěžší práce, především s radličkovým zapravovačem kejdy.

Radličkový aplikátor Annaburger GG4,3 o záběru 4,3 m vybavený drtičem hrud (v detailu na obr. vlevo)



Diskový aplikátor Annadrill o záběru 4,5 m



Připojení radličkového aplikátoru ke tříbodovému závěsu

Diskový aplikátor

Diskový aplikátor Annadrill o záběru 4,5 m je určen pro aplikaci kejdy do půdy, na již podmítnutém poli. Ztráty dusíku jsou u tohoto stroje minimální. Cisterna s aplikátorem pracuje většinou na poli v kombinaci s přívozními cisternami.



Radličkový aplikátor Annaburger GG3 o záběru 3 m se 4 řadami radliček



Elektronická regulace dávky kejdy

Za příplatek nabízí firma Annaburger také hi-tech verzi regulace dávky kejdy pomocí palubního počítače a průtokoměru. Farmář si na počítači nastaví dávku kejdy v m^3/ha , počítač reguluje podle jezdové rychlosti nastavenou dávku. Systém je možno propojit se systémem GPS precizního zemědělství.

Přívozné cisterny Annaburger

Transportní cisterna na kejdu HT 24.27

Pro přerušovaný způsob aplikace kejdy je možno použít vysoce výkonnou transportní cisternu HT 24.27 o objemu 21 m³. Na poli se potom používá aplikační cisterna o objemu 10 nebo 11 m³.

U varianty pracovní rychlosti 40 km/h je přední náprava odpružená vzduchem, vzadu je potom použita kloubová výkyvná náprava. Cisterna má velmi dobré parametry stability na silnici i na poli. Pro nosiče Unimog a Fastrac s konstrukční rychlostí nad 60 km/h vyrábí firma Annaburger přívozné cisterny s plným vzduchovým odpružením náprav.

Na cisterně může být namontována vývěva Jurop (vakuové plnění) nebo čerpadlo Vogelsang.



Přívozné cisterny Annaburger u nosiče Horsch



Aplikační cisterna Annaburger nasává z přívozné cisterny



Přívozná cisterna Annaburger u třínápravové cisterny



Přívozná cisterna Annaburger o objemu 27 m³



Cisternová nástavba o objemu 21 m³ na podvozku MP HTS 29.79

Cisterny na nákladní automobily

Firma Annaburger je známým výrobcem automobilových cisternových nástaveb a přívěsů o objemu 10–30 m³. Cisterny lze použít na převoz kejdy, fekálií nebo tekutých hnojiv DAM.



Návěsná cisterna Annaburger o objemu 21 m³



Přívozná cisterna Annaburger o objemu 20 m³ na nákladním automobilu Iveco

MultiLand Plus – výměnný systém nástaveb

MultiLand Plus – výměnný systém nástaveb s cisternovou nástavbou

Osvědčený princip jednoho podvozku MultiLand Plus a různých nástaveb je možno využít také při aplikaci kejdy. K dispozici je cisternová nástavba o objemu 10, 12, 15, 18 a 21 m³. V praxi se nejčastěji používá varianta podvozku s cisternou a korbou. Minimální možné nasazení výměnného systému MultiLand v pracovním roce je 150 dní.

Také pro výměnný systém nástaveb platí možnost použití stejných aplikátorů jako u cisteren řady 27. Specialitou výměnného systému MultiLand Plus je také možnost namontování tříbodového závěsu.



Odstavená korba systému MultiLand Plus

MultiLand HTS 29.79 jako přívozná cisterna

Především v podnicích, které vlastní aplikační cisternu s hadicovým aplikátorem a objemem 10 nebo 11 m³, se uplatní výměnný systém MultiLand s nástavbou o objemu 21 m³. Jeden návěs nahradí dva nákladní automobily Tatra s cisternou Cas 11.



Výměnný systém MultiLand Plus HTS 22.79 s cisternou o objemu 18 m³

Do 15 000 m³ stačí MultiLand

Podniky s kapacitou kejdy do 15 000 m³ mohou využít systém HTS 20.79 s nástavbou o objemu 15 m³. Denní výkon při aplikaci kejdy do 5 km je 200 -300 m³.

Na obrázku výměnný systém MultiLand HTS 20.79 ve společnosti Netis Návsí a.s.



MultiLand HTS 22.79 o objemu 18 m³ s hadicovým aplikátorem

Výhody systému MultiLand Plus

- nízké investiční náklady na pořízení aplikátoru
- rychlá a jednoduchá výměna nástaveb
- jistá a rychlá výměna aplikátorů na kejdě díky tříbodovému závěsu cisterny
- jednoduché odstavení cisternové nástavby a dalších nástaveb na vlastní odstavné nohy



MultiLand Plus HTS 29.79 o objemu 21 m³ jako přívozná cisterna



Technické parametry

Přehled typů	HTS 14.27	HTS 16.27	HTS 20.27	HTS 22.27	HTS 29.27
Celková hmotnost	14,0 t	16,0 t	20,0 t	22,0 t	29,0 t
Objem cisterny	10,0 m ³	12,0 m ³	15 m ³	18 m ³	21 m ³
Provedení náprav	tandem	tandem	tandem	tandem	tridem
Doporučený výkon traktoru	70 k	70 k	100 k	140 k	210 k
Otáčky vývodového hřídele	1 000 ot/min	1 000 ot/min	1 000 ot/min	1000 ot/min	1 000 ot/min
Výkon vývěvy	12 200 l/min	12 200 l/min	12 200 l/min	12 200 l/min	14 200 l/min

Varianty výbavy	HTS 14.27	HTS 16.27	HTS 20.27	HTS 22.27	HTS 29.27
-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Pneumatiky

550/60-22,5 Traction	●	●	●	●	●
další na vyžádání	●	●	●	●	●
Zařízení na změnu tlaku v pneumatikách	●	●	●	●	●

Nápravy

Kloubové výkyvné, do 50 km/h	●	●	●	●	●
Hydraulicky odpružené nápravy	●	●	●	●	●
Parabelické pružiny	●	●	●	●	●
Řiditelná náprava	●	●	●	●	●
Hydraulické zvedání nápravy	●	●	●	●	●

Nástavba

Laminátová nádrž	●	●	●	●	●
Transport DAMu	●	●	●	●	●
Speciální protitorzní uložení nádrže	●	●	●	●	●
Vývěva s automatickým mazáním	●	●	●	●	●
Mezistěny v nádrži	●	●	●	●	●
Vzduchové míchání kejdy v nádrži	●	●	●	●	●
Horní otvor pro plnění	●	●	●	●	●
Stranový nasávací otvor NW 150	●	●	●	●	●
Hydraulický spojovací systém NW 150	●	●	●	●	●
Nasávací rameno NW 200	●	●	●	●	●
Super-turbo – urychlovač nasávání kejdy	●	●	●	●	●
Počítačové řízení dávky	●	●	●	●	●

Aplikátory kejdy

Příprava na aplikátor	●	●	●	●	●
Hydraulický tříbodový závěs	●	●	●	●	●
Hadicový aplikátor	●	●	●	●	●
Radličkový zapravovač	●	●	●	●	●
Injektor na kejdu	●	●	●	●	●

● sériová výbava ● výbava na přání

CRS MARKETING

411 12 Čížkovice 83
tel./fax. 00420 416 538 984
e-mail: info@crs-marketing.cz
www.crs-marketing.cz

Liva
PŘEDSLAVICE



PŘEDSLAVICE 19, 387 01 VOLYNĚ, TEL.: 383 373 081, 383 372 437, FAX: 383 373 082
e-mail: liva@liva.cz http://www.liva.cz

ODBOURNÝ PRODEJ A SERVIS ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY

