



Gödselvagnar och teknik



- Gödselvagnar
- Slangramper
- Nedmyllare
- Gödseltrailers
- Bufferttankar





Många års erfarenhet

AP Gyllevogne AS har mer än 20 års erfarenhet när det gäller utveckling av gödselvagnar och andra tillbehör för gödselspridning.

AP Gyllevogne marknadsför ett komplett produktprogram:

- Gödselvagnar från 15 m³ till 37 m³
- Slangramper, 12 m till 36 m
- Gödselnedmyllare
- Gödseltrailer, 25 – 38 m³

Kvalitet för proffs

AP gödselvagnar och gödselutrustning har utformats för professionella användare med höga krav på driftsäkerhet och prestanda.





Ytan på slutprodukten

Alla tankar är sandblästrade både in- och utvändigt, vilket ger optimal vidhäftning.

Invändigt målas tankarna med en speciell epoxilack som har tagits fram för att stå emot extremt påfrestande miljöer.

Utvändigt grundas vagnarna först med två lager epoxi och därefter används 2-komponentslack. Lacken stryks på två gånger för att ytan ska bli perfekt.

Påmonterade delar varmgalvaniseras.

Erfarenhet och kvalitet

AP:s utrustning är utformad för krävande användning och under konstant utveckling. Därför kan AP alltid leverera vagnar med den senaste teknologin.

Alla vagnar produceras på den egna fabriken.

Vår erfarenhet och den ständigt pågående produktutvecklingen garanterar produkter av högsta kvalitet med maximal kapacitet och driftsäkerhet.

En avslutande kvalitetskontroll kontrollerar att produkterna lever upp till alla specifikationer och kundens individuella önskemål.





Skyddad ledningsoch hydraulikmatning

Utrustning och tillbehör

AP:s gödselvagnar och -utrustning är moduluppbyggda och på så vis finns ett otal kombinationsmöjligheter.

Spektrumet omfattar allt från enkla transportvagnar med tömningspumpar till avancerade, fullständigt utrustade vagnar med datorstyrning och datainsamling.

Hydraulik

Alla gödselvagnar använder som standard traktorns hydraulikförsörjning till gödselvagnens funktioner.

Tömningspumpen drivs direkt av traktorns PTO.



Robust 8-tonslyft



Axlar och nav

Alla AP-vagnar har robusta kvalitetsaxlar från BPW.

Bromsarna, 410 mm x 180 mm, levereras som standard med hydrauliska bromsar eller alternativt med luftbromsar.

Tvåaxlade vagnar levereras som standard med hydraulisk fjädring och rörliga bakhjul.

Alternativt kan man leverera vippboggi med svängbara bakhjul.

Treaxlade vagnar levereras med hydraulisk fjädring, nivåreglering och rörlig bak- och framaxel.

Som extrautrustning kan hjuldrift monteras på mittaxeln. Hjuldriften ger cirka 100 hk och verkar både framåt och bakåt.



Hjulstorlek

Standardhjul	750/60x30,5
Stora hjul	800/60x34
XXL, stora hjul	800/70x38

AP-vagnar med 25m³ eller mindre har som standard 750/60x30,5.

Alternativt 850/60x30,5 eller 650/60x30,5.

Påfyllningskran med 8- eller 10-tumspump

100 % fyllning av gödselvagnen

AP:s gödselvagnar med påfyllningskran och stängd tank har en elektronisk nivåindikator, som garanterar att vagnen är full till 100 %, innan påfyllningen stoppar automatiskt. Överflöd och skum kan ledas tillbaka till gödselvagnen via returslangen.

Påfyllningspumpen drivs direkt från traktorns hydraulikförsörjning.

Påfyllningskranen, som kan användas på båda sidor av gödselvagnen, kan levereras med extra sektioner och/eller teleskopisk förlängning, beroende på uppgiften.

Effektiv tömning via påfyllningskranen

AP:s gödselvagnar med påfyllningskran och avstängningsventiler ger snabb tömning tack vare kranens stora slang.

Tömningen sker med tömningspumpen som drivs av traktorns PTO-kraftöverföring.



Specialutformad påfyllningskran för höga gödseltankar



5 m hög gödseltank

AP joystick-monitor

AP joystick-monitor är speciellt utformat för styrning av gödselvagnens många funktioner.

Monitor och joystick monteras i traktorns förarhytt så att alla funktioner kan styras därifrån.

AP joystick-monitor doserar den inmatade spridningsmängden automatiskt genom att anpassa körhastigheter med doseringsflödet.

Samtliga data för utspritt gödsel per hektar, dagsproduktion, totalproduktion, körtimmar och körsträcka finns i datorn och kan skrivas ut därifrån.



Hydraulisk styrning och elektronik har en skyddad placering på vagnsidan

AP slangramp från 12 till 36 m



*Hydraulisk
sektionsavstängning efter
önskemål.*

*Alla slangramper är som standard
50 mm för att undvika att
slangarna blockeras.*



Konstruktion

AP:s slangramper är monterade i ett trapetssystem med hydrauliska lyftcylindrar.

Lyftcylindrarna har en flytande upphängning, vilket gör att slangrampen hela tiden följer terrängen även om vagnen passerar ojämnt underlag.

Droppstopp

AP slangramper kan försees med effektivt droppstopp genom att slangarna läggs i lodrätt läge före transport. På så vis förhindras oönskat dropp från slangarna.

Lyftmonterad eller fast monterad

Slangrampen är monterad på en robust bakre ram som monteras på gödselvagnens lyft eller fästkonsol.





BOMECH
Släpsko



Slangfördelare

- AP:s slangramp har en eller två lodräta fördelare.
- AP använder som standard lodräta fördelare från Vogelsang eller Harresø.
- De lodräta fördelarna har en stenficka som samlar upp sten.
- Stenfickan töms automatiskt innan rampen dras in.

Man kan även få en komplett "Trailing Shoe"-ramp från BOMECH. Släpskorna gör spår i markytan så att gödseln tränger ner.

Hydraulisk sektionsavstängning

AP har utvecklat ett speciellt hydrauliskt system för sektionsavstängning. Sektionsavstängningen består av ett rostfritt rör med en luftboll av syntetiskt material. Luftbollen har genomborrade hål och genom att flytta luftbollen stängs det valda slangutloppet.

Stängningen styrs hydrauliskt med datorns joystick-monitor.

Sektionsavstängning är även möjlig för en hel sida av slangrampen.





Stabil utrustning av hög kvalitet

AP:s svartjordsnedmyllare är en solid konstruktion som är utförd i höghållfast stål.

Nedmyllaren består av två rader med tänder som är ömsesidigt förskjutna. På så vis får man ett stort tandavstånd så att nedmyllaren inte stannar.

En vågrät Vogelsang-fördelare garanterar en jämn gödselmängd, även vid låga doseringsmängder.

Ett arbetsdjup på upp till 20 cm kan bestämmas genom att man justerar nedmyllarens bärande hjul och tryckrullar.

Tid är pengar!

AP:s svartjordsnedmyllare används för direkt nedmyllning i svartjord. Vid direkt nedmyllning blir gödseln nästan luktfritt inarbetad i jorden.

Nedmyllaren kan försees med tryckrullar eller efterharv så att man kan utföra flera arbetsuppgifter på samma gång.





Gödseltrailer

Som totalleverantör för gödseltransport och gödselspridning levererar AP dessutom kompletta gödseltrailers från 25 m³ till 40 m³.

AP:s gödseltrailer levereras som standard som självbärande trailer med tre eller fyra axlar från BPW.

AP:s gödseltrailer monteras med självpåfyllningskran som kan användas med Scanregio-radiostyrning.

Trailern har som standard en 10-tums påfyllningsslang och kan levereras med en Vogelsang-kolvpump som klarar 6 000 – 9 000 l/min

Bufferttank

AP:s bufferttank innehåller 80 – 120 m³.

BPW-axlar och nav.

Hydrauliskt upphängda hjul och hydrauliska stödben.



Standardgödselvagn

		GV15	GV18	GV20	GV25	GV30	GV35
Antal axlar, BPW		2	2	2	3	3	3
Hjulstorlek	mm	750/60x30,5 Ø1675	750/60x30,5 Ø1675	750/60x30,5 Ø1675	750/60x30,5 Ø1675	800/60x34 Ø2025	800/60x34 Ø2025
Avstånd mellan axlar		1860	1860	1860	1860	2025	2025
Tankdiameter	mm	1.750	2.000	2.000	2.000/2.150	2.150	2.200
Tanklängd	mm	6.500	6.150	6.750	8.300/7.300	9.000	9.750
Tankvolym		15 m ³	18 m ³	20 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³
Tankhölje	mm	5	5	5	5	5	5
Tankgavlar	mm	6	6	6	6	6	6
Spårbredd	mm	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180

Standardgödseltrailer

		GT30	GT34	GT38
Tankdiameter	mm	2.150	2.150	2.150
Tanklängd	mm	8.500	9.500	10.500
Tankvolym	mm	30 m ³	34 m ³	38 m ³
Antal skvalpskott		2	2	2
Pumptorn		10"	10"	10"
Tankhölje	mm	4	4	4
Fjärrstyrning		ja	ja	ja

AP är ett varumärke som ägs av företaget AP-K. Vi utvecklar, producerar och säljer gödselvagnar, gödseltrailers för lastbilar, mobila buffertankar och tekniska lösningar för gödselhantering över hela världen.

Se www.ap-k.dk för mer information.



Tekniska specifikationer i denna broschyr är endast vägledande och kan ändras utan föregående meddelande.

AP GV och GT uppdateras kontinuerligt i enlighet med kundernas önskemål och lokala myndigheters krav. Därför förändras de tekniska specifikationerna ständigt. Kontakta din lokala återförsäljare eller teknisk avdelning på AP-K för aktuell information.



AP-K ApS
BORGERGADE 46
DK-7323 GIVE
Tlf. +45 97 72 12 61
www.ap-k.dk