ABBEY
MACHINERY



Gjødselutstyr

TRUSTED BY GENERATIONS

SIDEN 1947

+353 (0)67 26677 info@abbeymachinery.com abbeymachinery.com

Om oss

Abbey Machinery er et landbruksteknologiselskap som spesialiserer seg på produksjon av totalløsninger for storfe til bønder samt tilknyttede industriprodukter. Selskapet ble stiftet for over 75 år siden og har i dag over 100 kompetente medarbeidere. Vi lar kundenes behov styre arbeidet vårt og vektlegger kvalitet og innovasjon for å produsere holdbare, effektive maskiner som letter og forbedrer gårdsdriften for bønder rundt om verden. Vi satser på bærekraft og digitalisering for å utvikle løsninger som gir kundene våre merverdi.



System for håndtering av bløtgjødsel

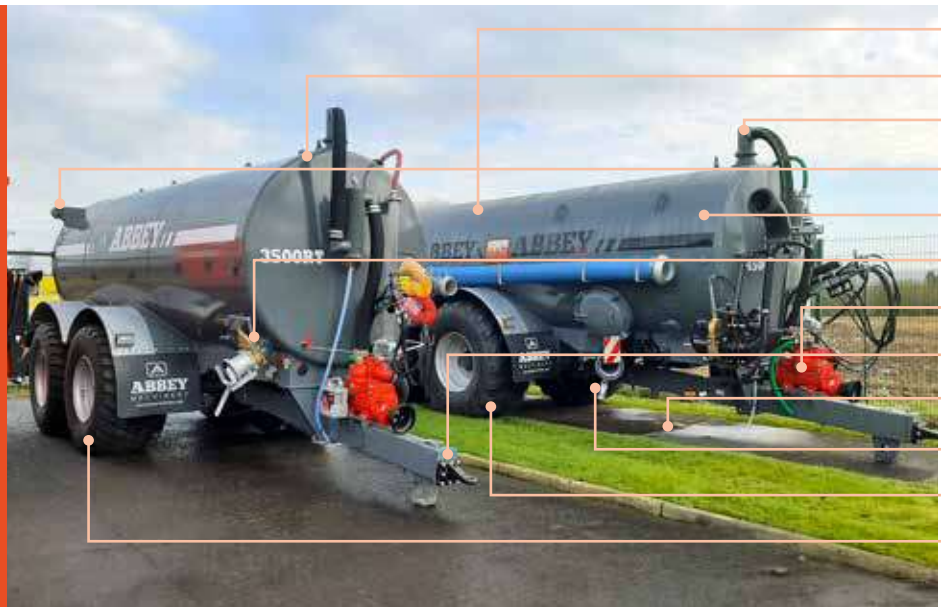
Voksne storfe produserer normalt 1,5–2 tonn organisk materiale per måned. Verdien av dette organiske materialet blir ofte oversett. Nøye vurdering av tidspunktet for utkjøring av bløtgjødsel, værforhold under spredningen, jordtype, næringstilstanden i jorda, skiftenes beliggenhet og helling, nærhet til vann, kvaliteten på gjødselen og metoden som brukes – alt dette er viktig. For å få mest mulig ut av bløtgjødselen må man benytte egnede strategier for håndtering og gjødsling, slik at man optimaliserer gjødselens næringsverdi og minimaliserer skadelig miljøpåvirkning.

Abbey Machinery har utviklet sitt eget unike system for håndtering av bløtgjødsel. Dette inkluderer en modell i seks trinn: klargjøring, transport og miljøbevisst bruk av gjødselen, minimal jordpakking, registrering/analyse av næringsinnhold og presis tilføring. Hensikten med dette er å hjelpe bønder med å utnytte bløtgjødselen sin best mulig og redusere utgiftene til kunstgjødsel.

Komplette teknologier

I Abbey Machinery spesialiserer vi oss på å integrere landbruksteknologi i produktene våre for å utvikle de beste løsningene for kundene. Vi samarbeider med bransjens fremste leverandører av landbruksteknologi for å kombinere felttestet teknologi med fremragende ingeniørkunst i maskinene våre. Abbeys teknologiløsninger gjør det enkelt for kunder å bruke data for å støtte presisjonslandbruk.

Tilgjengelige gjødselvognteknologier inkluderer NIR Live Sensing-teknologi (NIR-sensorer for analyse av nærings-innholdet i bløtgjødsel), ISOBUS-løsninger, GPS-kartlegging, Multi-Stage Rapid Filling Arm (fyllearm med hurtig fylling i flere trinn) og strømningsmålerstyring – alt for at bonden skal få utnyttet den næringsrike bløtgjødselen optimalt. Teknologiene gjør det mulig for operatørene å vite nøyaktig hvilke organiske næringsstoffer jorda er tilført.





Sortimentet av gjødselvogner fra Abbey

Når du skal velge riktig tankvognmodell og spredersystem

- Hvor mye bløtgjødsel skal tilføres i alt?
- Hvor mange hestekrefter har de tilgjengelige traktorene?
- Hva er avstanden fra gjødsellageret til skiftene?
- Hvor kuperte eller flate er skiftene?
- Hva slags jordtype er det snakk om – leirjord, moldjord, sandjord, tung/lett osv.?
- Standardmodell, Recess-modell (innfelte hjul og lavt tyngdepunkt), to- eller treakslede modeller?
- Hva slags avling skal gjødsles, og når (på hvilket stadium i avlingens vekst)?
- Oppfyller utstyret norske lover og forskrifter?

Livslange fordeler

Abbey Machinery har vært ledende i utviklingen av systemer for håndtering av bløtgjødsel gjennom flere tiår. Maskinene våre er utstyrt med de nyeste Battioni-pumpene (kjent for sin høye ytelse og driftssikkerhet), dypt og sterkt chassis, buede tankendelokk med krage, pumpebeskyttelsessystemer med to fangkamre, aksler av beste kvalitet, dekk fra ledende merker (inkludert BKT og Alliance) samt en rekke alternativer for rask fylling og tømming.

Kvalitet står helt sentralt i Abbey Machinerys produksjon. Maskiner kan spesialtilpasses for å oppfylle spesifikke krav på gården din. Maskinene bygges ved et nytt og avansert produksjonsanlegg i Toomevara, Nenagh i Tipperary fylke i Irland.

Abbey Machinery produserer i alt 37 ulike gjødselvognmodeller: Standard, Recess Premium og Premium Plus, Tandem og Tridem gjødselvogner, med kapasiteter som spenner fra 4700 til 27 000 liter.

Maskinene er bygd for de mest utfordrende oppgaver. De er konstruert for mange års bruk, krever lite vedlikehold og er enkle å bruke.



UTSTYR TIL BLØTGJØDSEL

+353 (0)67 26677

info@abbeymachinery.com

abbeymachinery.com



Standard gjødselvogner

Gjødselvognene i standardsortimentet rommer fra 4710 til 9120 liter. De er produsert i henhold til de høyeste standarder og har kraftige tanker, buede tankendelokk med krage (som forsterker tanken og gir bedre støtte), Battioni Pagani-pumper, kraftige aksler og et patentert pumpebeskyttelsessystem med to fangkamre.

Gjødselvognene suppleres av ulike pumpealternativer, hydrauliske bremser, LED-lys, 50 cm serviceluke, hydraulisk drevet kraftig uttak, invertert spredeplate, komplett 15 cm fyllepunkt, 4,5 m sugeslange, to pluggede fyllepunkter og ett plugget med 5 cm vaskekran. Vi tilbyr et bredt utvalg ekstrautstyr for å tilpasse gjødselvognen.



Super SD-gjødselvogner (med fjærbelastet drag)

Disse gjødselvognene rommer fra 7020 til 9120 liter, og har alle standardsortimentets fordeler kombinert med en unik parabolsk vektfølende multibladfjær som gir uovertruffen komfort under trekking av gjødselvognen på vei eller i åkeren. Gir langt mykere bevegelser og reduserer overføring av belastning og støt til både traktor og gjødselvogn.

Recess Premium-gjødselvogner

Disse maskinene takler de mest utfordrende oppgaver, er konstruert for lang levetid og er enkle å bruke. I konstruksjonen av disse gjødselvognene, som rommer fra 7010 til 9420 liter, er det benyttet klasseledende teknologier – som en chassiskonstruksjon i full lengde, vektfølende fjærbelastet drag og stabiliserende innvendige skvalpeskott (for høyere tankstyrke og redusert væskebevegelse i gjødselvognen under transport).

Eksosrørforlenger, galvaniserte skjermer og Abbeys egen olje og holder, er alt sammen nye funksjoner i Abbey Recess-gjødselvognene. Recess Premium-gjødselvognene leveres med hjuldimensjonene 750/70/R26 og inkluderer lys på fremre skjermer, og de er klargjort for montering av stripespreder.





Recess Premium Plus-gjødselvogner

Abbey Premium Plus Recessed-gjødselvognene er konstruert med klasseledende spesifikasjoner. Lavt tyngdepunkt med innfelte hjul, chassis i full lengde, parabolsk vektfølende multibladfjærbelastet drag, patentert system med to fangkamre og buede tankendelokk med krage – som gir ekstra støtte til tanken og lengre levetid for gjødselvognen. Denne markedsledende Recess-gjødselvognen er anerkjent som en av de best balanserte vognene på markedet, takket være det særdeles lave marktrykket, utmerkede svingeegenskaper, lavt dieselforbruk og at det kreves forbausende få hestekrefter for å trekke den. Kombinasjonen av multibladfjæroppheng, full chassisstøtte og integrerte skvalpeskott ved akslene befester Abbey Machinerys posisjon som den ledende produsenten av gjødselvogner og innvendige tanker.

Komplett med et utvalg pumpealternativer, hydrauliske 420 × 180 bremser, LED-lys, 60 cm luke, hydraulisk drevet kraftig uttak, invertert spredeplate, komplett 15 cm fyllepunkt, 4,5 til 6 m sugeslange (avhengig av modellstørrelse), ett plugget fyllepunkt, én 5 cm vaskekran, to hurtigfester, lys på fremre skjermer og klargjort for lukemontert stripespreder. Et bredt utvalg ekstrautstyr er tilgjengelig.

Modellnummeret viser til tankens omtrentlige kapasitet før innfelling av hjul. Noen tanker, særlig større modeller og de med festeanordninger, kan overskride lovens tillatte akselvekt i enkelte jurisdiksjoner. Vi anbefaler at du sjekker dette med Statens vegvesen.



Tandem-gjødselvogner

Abbey Machinery tilbyr to ulike serier av Tandem-gjødselvogner, nemlig Tandem og Tandem Recess. Tandem-sortimentet består av seks modeller med størrelser fra 13 850 til 20 760 liter, mens Tandem Recess-sortimentet består av fire modeller med størrelser fra 13 990 til 20 580 liter.

Sortimentet av Tandem-gjødselvogner er som standard bygd med et selvstyrende boggisystem, parabolsk vektfølende fjærbelastet drag, MEC 11000 pumpe, hydrauliske 420 ×180 bremser med 150 mm kvadratisk aksel, LED-lys, oransje sidelys, trykkluftbremsesystem og hydraulisk betjent bakpart. Det inkluderer en robust utløpsventil, invertert spredeplate, ett plugget fyllepunkt med 5 cm vaskekran, to komplette fyllepunkter med hurtigkobling, 24" luke og skjermer, ett plugget fyllepunkt foran, 20 fot 6" sugeslange og fester til stripespreder. Tandem-sortimentet har også automatisk justering av bremsespill, fastmontert dragkobling og påboltede galvaniserte skjermer som standard.

Tridem-gjødselvogner

De treakslede gjødselvognene er ideelle for store volumer og arealer. Sortimentet består av fem modeller med størrelser fra 18 170 til 27 330 liter. Disse gjødselvognene leveres som standard med selvstyring foran og bak, og med tvungen styring som tilvalg. I likhet med Tandem-sortimentet har det treakslede sortimentet klasseledende egenskaper, som inkluderer en chassiskonstruksjon i full lengde, vektfølende fjærbelastet drag og stabiliserende innvendige skvalpeskott. Alle treakslede gjødsel-vogner er konstruert med tanken montert på en uavhengig chassiskonstruksjon i full lengde med bokschassis som gir ekstra styrke til maskinene.

Leveres komplett med ulike pumpealternativer, luft-/hydrauliske bremser (420 × 180 mm) med lastavhengig regulering (kun på luft), LED-lys, 60 cm serviceluke, hydraulisk drevet kraftig uttak, invertert spredeplate, automatisk sikkerhetsutkobling for kraftoverføring, oransje sidelys, komplett 15 cm fyllepunkt, 6 m sugeslange, ett plugget fyllepunkt, én 5 cm vaskekran, 2 hurtigfesteanordninger, lys på fremre skjermer og klargjort for stripespreder. Et bredt utvalg ekstrautstyr er tilgjengelig.





Spesifikasjoner

Pumpesystemer



Et bredt utvalg vakuumpumper er tilgjengelige, avhengig av driftsforhold, tankvogn-størrelse og materialet som skal spres. Abbey Machinery kjøper pumpene sine fra Battioni Pagani, som har vært en global leder innen design og produksjon av pumper siden 1953.

Roterende lamellvakuumpumper 9000 L, 11 000 L og 13 500 L

Disse leveres komplett med slitesterke lameller, havaribeskyttelsessystem, trykksmøring, utvendig oljenivåindikator, sideuttak, eksosbend, 4-veis ventil og tilbakeslagsventil.

Ballastpumper

Ballastpumpen er en kraftig pumpe som er tilgjengelig for alle Garda- og Garda EVO-pumper. Den har økt strukturell styrke, redusert vekt og størrelse samt et nydesignet høytytende kjølesystem med luftinnsprøyting som muliggjør kontinuerlig drift ved lave temperaturer og et vakuumnivå på 70 %. Dette muliggjør også lengre driftstider med maksimalt vakuum (95 %). Et «havaribeskyttelsessystem» er en beskyttelsesmekanisme med glideflens som forhindrer at hus eller rotor går i stykker. Pumpen kan repareres enkelt og kostnadseffektivt på stedet.

Arbeidshastighet

Centivac-pumper

Pumpesystemene MEC 9000 L, MEC 11 000 L, MEC 13 500 L Centivac Garda 75 er tilgjengelig. Centivac-pumper kan brukes til å spre bløtgjødsel på avstand fra gjødselvognen ved hjelp av gjødselkanonen eller når de er koblet til et slangesystem.

Turbo Evo-pumper

Garda Turbo Evo-pumper reduserer fylletiden med 25 % og spredetidene med 45 prosent, og øker spredebreddene med 50 % ved bruk av høytrykksspredeteknikker. De fyller ikke bare tanken raskere, men det unike løpehjulet kutter opp gjødselen både under fylling av gjødselvognen og når den går videre til fordeleren eller spredeplaten bak på vognen. Tiden det tar å fylle gjødselvognen, blir betydelig redusert samtidig som fyllenivået økes. Dermed kan flere laster fylles og tømmes, slik at operatøren får jobbet mer effektivt og reduserer tiden som går med til annet enn selve spredningen.

Pumpelyddempere



To ulike systemer er tilgjengelige.

- **Støvfilter**, som primært reduserer mengden luftbårne støvpartikler som trenger inn i vakuumpumpen, og dermed forlenger pumpens levetid i støvfylte omgivelser.
- **Lyddemper**, som primært er montert for å redusere og fjerne støy fra vakuumpumpens arbeidsområde.

Dragkoblinger

Dragkoblingen er koblingspunktet mellom gjødselvognen og traktoren. Det er et viktig område med tanke på sikkerhet. Abbey Machinery tilbyr ulike dragkoblinger: øye-, svivel- og kulekobling.







Arbeidsreduserende alternativer

Fyllesystemer



FYLLEPUNKTER PÅ GJØDSELVOGN

Det er fire mulige fyllepunkter direkte med sugeslange til Abbey-gjødselvognen. En ny trend er to 15 cm fyllepunkter side om side, noe som gir veldig rask fylling.



HYDRAULISK OMKOBLING

Hydraulisk omkobling eliminerer behovet for å gå ut av førerhuset for å koble inn pumpen.



SELVFYLLINGSARMER 150 mm OG 200 mm

150 mm og 200 mm lastearmer som foldes ned og fyller gjennom en trakt når sugeslangen går fra trakten inn i bløtgjødselen. Dette muliggjør påfylling uten at man trenger å forlate traktorens førerhus, og dermed også flere spredte laster per dag.



TURBOFYLLERE

Tiden det tar å fylle gjødselvognen, blir betydelig redusert samtidig som fyllenivået økes. Dermed kan flere laster fylles og tømmes, slik at operatøren får jobbet mer effektivt og reduserer tiden som går med til annet enn selve spredningen. Fylletidene forkortes med hele 35 prosent.



TOVEIS ARM

Fyllearmen kan senkes mot venstre og høyre, noe som gir full fleksibilitet til å fylle gjennom en auto-påfyllingstrakt på begge sider av gjødselvognen.



UTLIGGERARM MED PÅFYLLINGSTRAKT

Ideell for å laste gjødselvogner med toppmonterte fylleluker. Roterer 270°, slik at den kan tømme på begge sider av gjødselvognen.



TOPPFYLLINGSLUKER

Disse lukene gjør at gjødselvognen kan fylles gjennom toppåpningen fra et uavhengig pumpefyllesystem. Man kan velge mellom manuell toppluke, hydraulisk toppluke og skyvbar toppluke.

ARM MED FLERTRINNSDRIFT

200 mm fyllearm praktisk plassert foran på gjødselvognen sørger for 90 prosent redusert manuell håndtering av tunge slanger. Den unike modulbaserte oppbygningen gjør den veldig fleksibel sammen med ulike typer tilgjengelig ekstrautstyr.

- Robust konstruksjon
- Totrinnsdrift
- Svært enkel å manøvrere til de riktige fyllestedene
- Alternativer for hydraulisk turbofylling
- Transportfunksjonene inkluderer låsestift
- Fleksibel fylling – Abbey-trakter; gjødselvogntrakter for høy eller lav transport; åpne gjødselkummer og underjordiske lagringsområder
- Funksjonsportventil, pumpe, omkoblings- og lufteventil



Rekkevidde	Maksimal rekke-vidde vertikalt sug	Maksimal generell rekkevidde	Maksimal sugedybde	Maksimal transporthøyde	Bruttovekt
2,6 m	1,75 m	3,3 m	3 m	3,8 m	558 kg



LYS: Synlighet er kritisk for sikkerheten. Det er svært viktig å overholde trafikklovgivningen med tanke på lys – sidelys, baklys, blinkende LED-varsellys og arbeidslys er tilgjengelig.



TVUNGEN STYRING: Dette uavhengige systemet for tvungen styring knytter gjødselvognens styringssystem til traktoren og muliggjør styring under foroverkjøring og rygging.



HJUL: Valg av hjul er kritisk for sikker bruk av gjødselvognen på åker og vei. Hjulvalget avhenger av gjødselvognens størrelse og type, mengden kjøring på vei og åker samt type skifter, type avling og jordtype. Hjulene bærer vekten av lasten, så produsentens angitte dekktrykk må alltid overholdes.



BREMSESYSTEMER OG AKSLER: Bremsene aktiveres av lufttrykk eller hydraulisk trykk. Automatisk lastføling for lufthydrauliske bremser er tilgjengelig som tilvalg.



HYDRAULISK LASTFØLING: På spesifikke hydraulikksystemer sørger hydraulisk lastføling (eller Power Beyond-funksjon) for tilpasset oljetilførsel. Dette er et mer kraft- og drivstoffeffektivt hydraulikksystem som tilfører olje etter behov.



FJÆRING PÅ TANDEM-GJØDSELVOGN: Disse er utstyrt med en robust selvstyrende boggi med multibladfjæring. Denne sørger for optimal vektfordeling, stabilitet og komfort, samtidig som den også forbedrer gjødselvognens manøvrerbarhet. Fjærsett er også tilgjengelig. Man kan velge tvungne styringssystemer som påvirker manøvrerbarhet, slitasje og sikkerhet.

Spesialiserte gjødselvogner



TERRENGTILPASSET TØMMESYSTEM: Når en gjødselvogn tømmes i skråninger, kan det noen ganger være vanskelig å få tømt vognen helt. Abbey Machinerys terrengtilpassede tømmesystem har en unik rørkonfigurasjon foran på gjødselvognen som gjør det mulig å få tømt den helt i nedoverbakke.



INNVENDIG OMRØRER: Innvendig røreverktøy som holder bløtgjødselen i bevegelse under transport, med hydraulisk drift for å holde produktet flytende i suspensjon og forhindre at materialer bunnfelles i tanken. All bløtgjødselen blir omrørt, og tørrstoffet holder seg i suspensjon i tanken. Dette gjør det mulig å få tømt gjødselvognen fullstendig under spredning.



SPRINKLERSYSTEM MOT STØV: Sprinklersystem bak på gjødselvognen. Ideelt for å begrense støving, for arbeid på vei og for å øke væskevolumet som spres fra gjødselvognen.



KOBLINGSSYSTEM FOR TUNGT UTSTYR: Når tyngre spredeutstyr skal festes til bakparten av gjødselvognen, tilbyr Abbey Machinery et alternativ for oppgradering av chassiset for bedre støtte sammen med et kraftig koblingssystem.



HYDRAULISK KOBLINGSSYSTEM BAK: Koblingssystemet gjør det raskt å løsne og demontere spredeutstyret fra koblingen, slik at den bakmonterte rammen for hydraulisk tilkobling kan brukes til å feste en annen type spredeutstyr fra Abbey ved behov.



VOGELSANG INNLØPSKVERN: Rota-Cut innløpskvern med steinfelle og 6" ventil med hurtigkobling. Ideell til hurtig oppkutting av fibermateriale på vei inn i gjødselvognen, for bedre klargjøring av bløtgjødsel før spredning.



VEKTOVERFØRINGSSYSTEM: Abbey Machinery har utviklet et system der en innvendig avdeler sørger for å holde tilbake nok væske i fremre del av tanken. Denne vektoverføringen har stor effekt på draget og øker traktorens trekkevne, spesielt i kupert terreng. Det innvendige skottet i tanken er plassert for å fordele nok vekt til fremre del av gjødselvognen. Bløtgjødselen i fremre rom i vognen tømmes ikke før bakre rom er tømt. Når gjødselen når nivået til den innvendige klaffen, flyter væsken i det fremre rommet inn i det bakre rommet. Ved fylling av gjødselvognen fylles begge rommene samtidig.



MONTERINGSFESTER FOR SPREDEUTSTYR: Recess-gjødselvogner leveres som standard klargjort for DM-stripespreder og Agri Pro-braketter. Premium Plus-braketter for montering av slepesko eller grunn skiveinjektor er tilgjengelig på forespørsel.



SKVETTLAPPER: Skvettlapper med produsentnavn foran og bak for bedre gjødselvognhygiene.



VERKTØYSKRIN: Hjelper deg med å holde alt nødvendig verktøy på ett sted. Skrinene fås i plast eller metall.



STEINFELLE: Steinfelle med Bauer-kobling. Plassert nederst bak på gjødselvognen, under tanken, for å fange opp uønsket stein og annet rask.



NIVÅINDIKATORER: Nivåglass til å indikere avsluttet fylling. 100 mm frontnivåindikator viser volumet av bløtgjødsel når gjødselvognen fylles og tømmes.



SENTRALSMØRINGSBLOKK: En sentralsmøringsblokk er nå tilgjengelig på Tandem-gjødselvogner. Dette bidrar til enklere vedlikehold, økt levetid og en mer driftssikker gjødselvogn.



VASKEKRAN: Vasketank og kran for håndhygiene på farten.



LUKEALTERNATIVER: For å lette innvendig vedlikehold er Abbeys gjødselvogner utstyrt med store, hengslede luker. På enkelte vognstørrelser kan man også få en bakluke som kan åpnes helt.

Elektriske anlegg i gjødselvogner



OMKOBLER: En enkel løsning for å redusere antall servicer på traktorens hydralulikk-komponenter som er nødvendige for å drive flere funksjoner på en gjødselvogn.



HELEKTRONISK KONTROLL: Et elektronisk kontrollert system med flere skjermer for hydrauliske funksjoner i gjødselvognen, drevet via et filtrert, lastfølende hydraulikksystem. Automatiserte funksjoner som U-svinger på vendeteiger er tilgjengelig på forespørsel.



STRØMNINGSKONTROLL: Nøyaktig styring av spredeutstyr, presisjonsspredning og vesentlig forbedret utnyttelse av bløtgjødselen. Alternativene omfatter:

- Strømningsovervåking for å overvåke gjødselstrømmen (overvåking av uttømte mengder i m^3/ha fra førerhuset)
- Strømningsmåler for å styre gjødselstrømmen (styring av påførte mengder i m^3/ha mot målmengder fra førerhuset – manuell styring er også tilgjengelig).
- Strømningsovervåker for å overvåke strømmen av bløtgjødsel (viser påført mengde), overvåking av påførte mengder i m^3/ha fra førerhuset, som gjør det mulig å tilpasse hastigheten forover.



STYREENHET MED VIPPEBRYTERE: Et elektrisk betjent system for styring av hydrauliske funksjoner i gjødselvognen via en ikke-lastfølende ventil og enkel bryterboks.

UTSTYR TIL BLØTGJØDSEL

+353 (0)67 26677

info@abbeymachinery.com

abbeymachinery.com



NIR-FØLING: Abbey Machinerys nyeste modeller benytter nærinfrarød teknologi (NIR). En lysstråle i NIR-sensoren rettes inn i bløtgjødselrøret. Noe av lyset absorberes av væsken, mens den reflekterte delen registreres av sensoren. Tusenvis av avlesninger i sekundet sendes til en computer som beregner innholdet av nitrogen (N), fosfor (K), kalium (K) og tørrstoff (DM) i gjødselen.

Én fordel ved Abbey Machinerys NIR-sensor er at bonden får oversikt over nøyaktig hvor mange kilo nitrogen, kalium og fosfat som blir tilført jorda (stedsspesifikt i kombinasjon med et GPS-system), noe som bidrar til å redusere forbruket av kunstgjødsel. Dette er presisjonsteknologi på sitt beste.

Fordeler ved omrøring av bløtgjødsel

Abbey Machinerys ingeniører har utviklet en serie rørepumper til bløtgjødsel, beregnet på bruk under svært krevende forhold. Når gjødselen (væsker og faste stoffer) blandes til en homogen flytende masse, bidrar det til å utnytte næringsstoffene maksimalt, siden nitrogen, fosfor og kalium felles ut i tanken. Omrøringsprosessen er nødvendig for at disse næringsstoffene skal bli jevnt fordelt i blandingen.

Tornado-pumper

- Hurtigkoblingsoppheng
- Hydraulisk posisjonering
- Unødvendig å koble akselen fra de ulike kraftuttakspunktene ved flytting mellom gjødselkummer
- Låseanordning på toppfyllings-modeller for bedre miksing
- Økt manøvrerbarhet for enkel tilgang via mannhull
- Løpehjulets utforming tilrettelegger for hurtig miksing
- Klargjort for tilkobling av utstyr til kraftuttaket
- Enkel tilkobling av utstyr med bolter
- Enkel tilgang til girkasse og drivlinje
- Bred vinkelrotasjon og høytrykks-spyledyse med uavbrutt ytelse, for best mulig omrøring og miksing



Egenskaper

- Helgalvanisert for lengre levetid
- Bryteboltbeskyttelse på alle modeller
- Kraftig girkasse for svært krevende arbeidsforhold
- Selvsmørende sylindrisk gummilager støtter løpehjulet
- Høykvalitets stålaksler er benyttet
- Tornado 5000- og Rapid-modellene har løpehjul med høy ytelse

Rapid Pro Plus

- Løpehjul med høy ytelse
- 150 mm mating til høytrykksspyledyse
- Rask kobling til trekkstangens koblingspunkt (ingen støtteben som må settes)
- Tiltsylinder-låsemekanisme med tilbakeslagsventil for ekstra stabilitet
- Teleskopisk høydejustering
- Fingertuppjustering av klaff mulig ved maksimal pumpeytelse
- Valgfri girkasse med høyhastighetsutveksling tilgjengelig med kraftig aksel
- Robust pumpehusdesign for å forlenge levetiden
- Økt holdbarhet på hengslede punkter
- Økt fleksibilitet med venstresidig drift
- Store drivlinjer for å takle økte krav
- Forbedret tilgang til nedre pumpehus

PUMPESPESIFIKASJONER

	Krav til hestekrefter	Hurtig-koblings-stag	Hydraulisk toppstag	Oppheng	Total dybde	Stort fundament for høy ytelse	Antall hydrauliske sylindre
Tornado 3000	75+	✓	✓	3-punktsoppheng	2,24 m		1
Tornado 4000	100+	✓	✓	3-punktsoppheng	2,24 m		1
Tornado 5000	120+	✓	✓	3-punktsoppheng	2,24 m	✓	1
Rapid Plus	150+	✓		2-punktsoppheng	2,24 m	✓	2

Datablad for gjødselvogner fra Abbey Machinery

Modell	Cirka-kapasitet m³	Cirka-kapasitet gL	Kapasitet i liter L	Tank-ende-lokk-dimen-sjon tommer	Tank-lengde m	Total bredde mm	Total bredde tommer	Omtrentlig total høyde mm (18" krok)	Total lengde uten skvettskjerm mm	Pumpe-kapasitet L/min	Standard slange-lengde m	Fjær-belastet drag	Stør-relse på bak-luke tom-mer	Sving-radius m	Ubelastet vekt kg	Hjul-dimensjon STD	Hjulalternativer, total bredde mm		
STANDARDSORTIMENT																			
1100	4994	1100	4710	54	3,5	2230	87,8	2500	5440	9000	4,58	N/A	20	3,970	1600	400R22.5			
1300	5902	1300	5780	60	3,5	2500	87,8	2810	5465	9000	4,58	N/A	20	3,970	2100	550/60×22,5			
1600	7264	1600	7020	60	4,16	2530	99,6	2870	6120	9000	4,58	Tilvalg	20	4,500	2400	550/60×22,5			
2000	9080	2000	9120	68	4,27	2530	99,6	3130	6185	9000	4,58	Tilvalg	24	4,500	2600	550/60×22,5			
RECESS PREMIUM-SORTIMENT																			
1600	7264	1600	6600	60	4,16	2540	100	2940	6050	9000	4,58	Standard	20	4,352	2610	28,1×26			
2000	9080	2000	9240	68	4,27	2540	100	3240	6080	9000	4,58	Standard	20	4,352	3240	28,1×26			
PREMIUM PLUS RECESSED-SORTIMENT																	30,5(800)	900/60	
1600R*	7264	1600	8550	60	4,5	2540	100	2980	6625	9000	4,58	Standard	20	4,590	2810	28,1×26	2610	NA	
2000R*	9080	2000	9240	68	4,61	2540	100	3200	6655	9000	4,58	Standard	24	4,590	3440	28,1×26	2610	NA	
2250R*	10215	2250	10460	72	4,62	2540	100	3200	6635	11000	6,10	Standard	24	4,940	3700	28,1×26	2610	2810	
2500R*	11350	2500	11260	72	4,88	2610	102,75	3300	6900	11000	6,10	Standard	24	4,940	4000	30.5R32	2610	2810	
2750R*	12485	2750	12760	72	5,46	2610	102,75	3300	7485	11000	6,10	Standard	24	5,020	4580	30.5R32	2610	2810	
3000R*	13620	3000	13840	72	5,88	2610	102,75	3300	7895	11000	6,10	Standard	24	5,180	4680	800.32R65	2610	2810	
TANDEM-SORTIMENT																	710/50	650/55	550/60
3000T	13620	3000	13850	72	5,63	2650	104,3	3405	7560	11000	6,10	Standard	24	4,500	5000	550/60×22,5	2910	2850	2650
3500T	15890	3500	15750	78	5,44	2650	104,3	3560	7545	11000	6,10	Standard	24	4,500	5400	550/60×22,5	2910	2850	2650
4000T	18160	4000	18240	78	6,27	2660	104,7	3560	8400	11000	6,10	Standard	24	5,050	5700	560/60R22.5	2910	2850	N/A
4500T	20430	4500	20760	78	7,11	2850	112,2	3615	9245	11000	6,10	Standard	24	5,050	6500	650/55R26.5	2910	2850	N/A
TANDEM RECESSED-SORTIMENT																	800/45R	710/50	650/55
3000RT*	12700	2800	13990	72	5,79	2660	104,7	3385	7720	11000	6,10	Standard	24	4,500	6500	650/55R26.5	2930	2780	2660
3500RT*	15000	3300	15820	78	5,68	2660	104,7	3550	7700	11000	6,10	Standard	24	4,500	7600	650/55R26.5	2930	2780	2660
4000RT*	17250	3800	18070	78	6,74	2660	104,7	3550	8560	11000	6,10	Standard	24	5,050	7500	650/55R26.5	2930	2780	2660
4500RT*	19500	4300	20850	78	7,27	2660	104,7	3550	9400	11000	6,10	Standard	24	5,050	8900	650/55R26.5	2930	2780	2660
STORT HJUL RT																			
3500RT*	15890	3500	15560	72	5,66	2900	114,2	3520	9010	11000	6,10	Tilvalg	24	4,235	7600	750/60R30.5			
4000RT*	17250	3800	17810	78	5,83	2900	114,2	3620	9138	11000	6,10	Tilvalg	24	4,800	7800	750/60R30.5			
4500RT*	19500	4300	20320	78	6,33	2900	114,2	3620	9645	11000	6,10	Tilvalg	24	5,365	8000	750/60R30.5			
TRIDEM-SORTIMENT																	710/50	650/55	
4000TRI	17250	3800	18170	72	7,30	2660	104,7	3400	9350	13500	6,10	Standard	24	5,050	9600	560/60R22.5	2910	2850	
4500TRI	20400	4500	20800	78	7,11	2680	105,5	3500	9200	13500	6,10	Standard	24	5,050	10300	580/65R22.5	2910	2850	
5000TRI	22700	5000	22770	78	7,77	2680	105,5	3600	9870	13500	6,10	Standard	24	5,505	10760	580/65R22.5	2910	2850	
5500TRI	24970	5500	24800	78	8,41	2680	105,5	3600	10550	13500	6,10	Standard	24	5,505	11260	580/65R22.5	2910	2850	
6000TRI	27240	6000	27330	78	9,29	2680	105,5	3750	11350	13500	6,10	Standard	24	5,505	11760	580/65R22.5	2910	2850	

* Modellnummeret viser til tankens omtrentlige kapasitet før innfelling av hjul.

HJULMØNSTERGUIDE


23.1x26 TR135
16PR


400 R22.5 404


540/70R24 BKT
Multimax Mp-522


550/60x22.5
FL-648


560/60R22.5
Alliance 882
165D TL


650/55R26.5
Alliance 885 170D
TL Steel Belted


710/50R26.5 BKT
FL-630


710/50R26.5
Alliance 882
172D SB


710/50R26.5 BKT
Ridemax FL-693M


750/60R30.5 BKT
FL-630 Super S-BT


MRL 172 A8


800/65R32
(30.5R32) BKT
A-Max RT-600 TL


800/65R32
Alliance 360TL
(181A8/178B) TL
(30.5R32)


900/60x32 BKT
Argmax 10STUD


1050/50R32 BKT
A-Max RT-600
184A8/181B

UTSTYR TIL BLØTGJØDSEL
+353 (0)67 26677
info@abbeymachinery.com
abbeymachinery.com