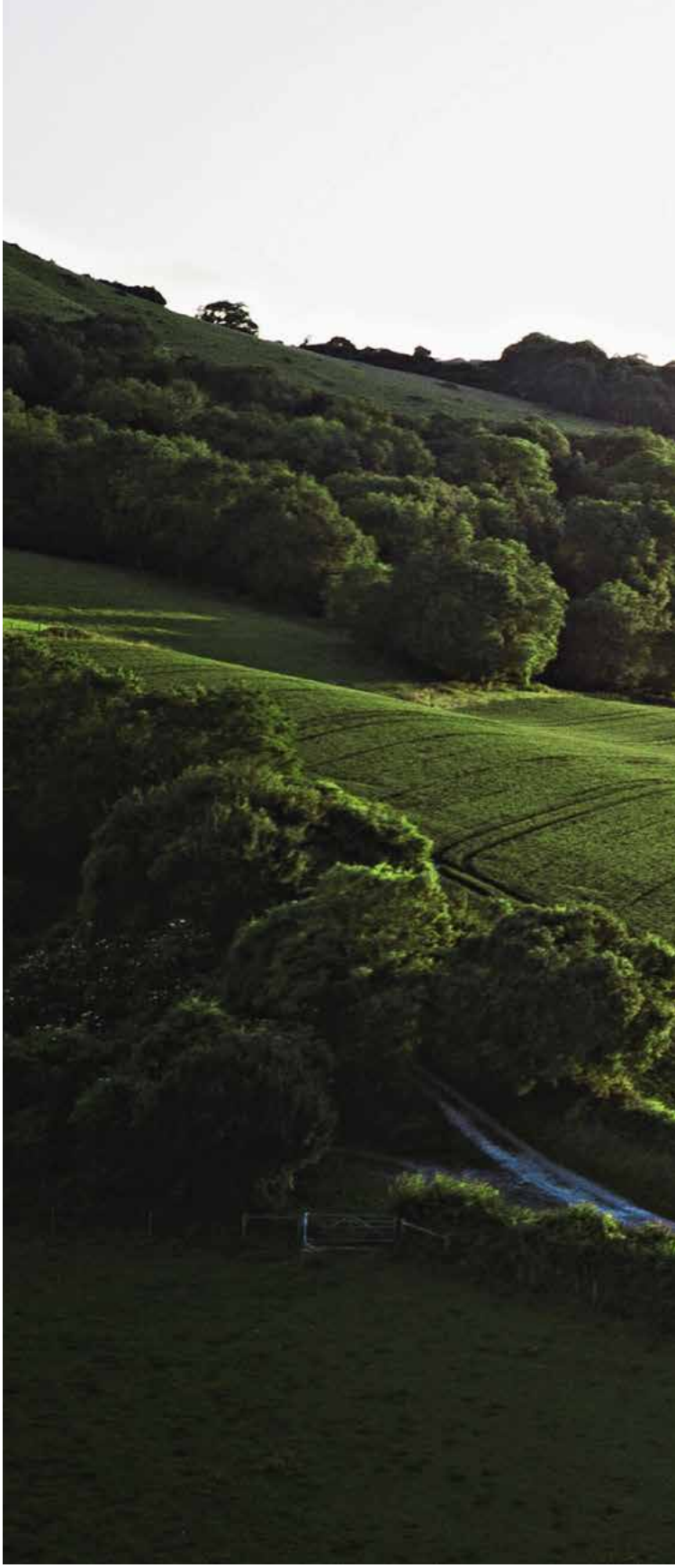
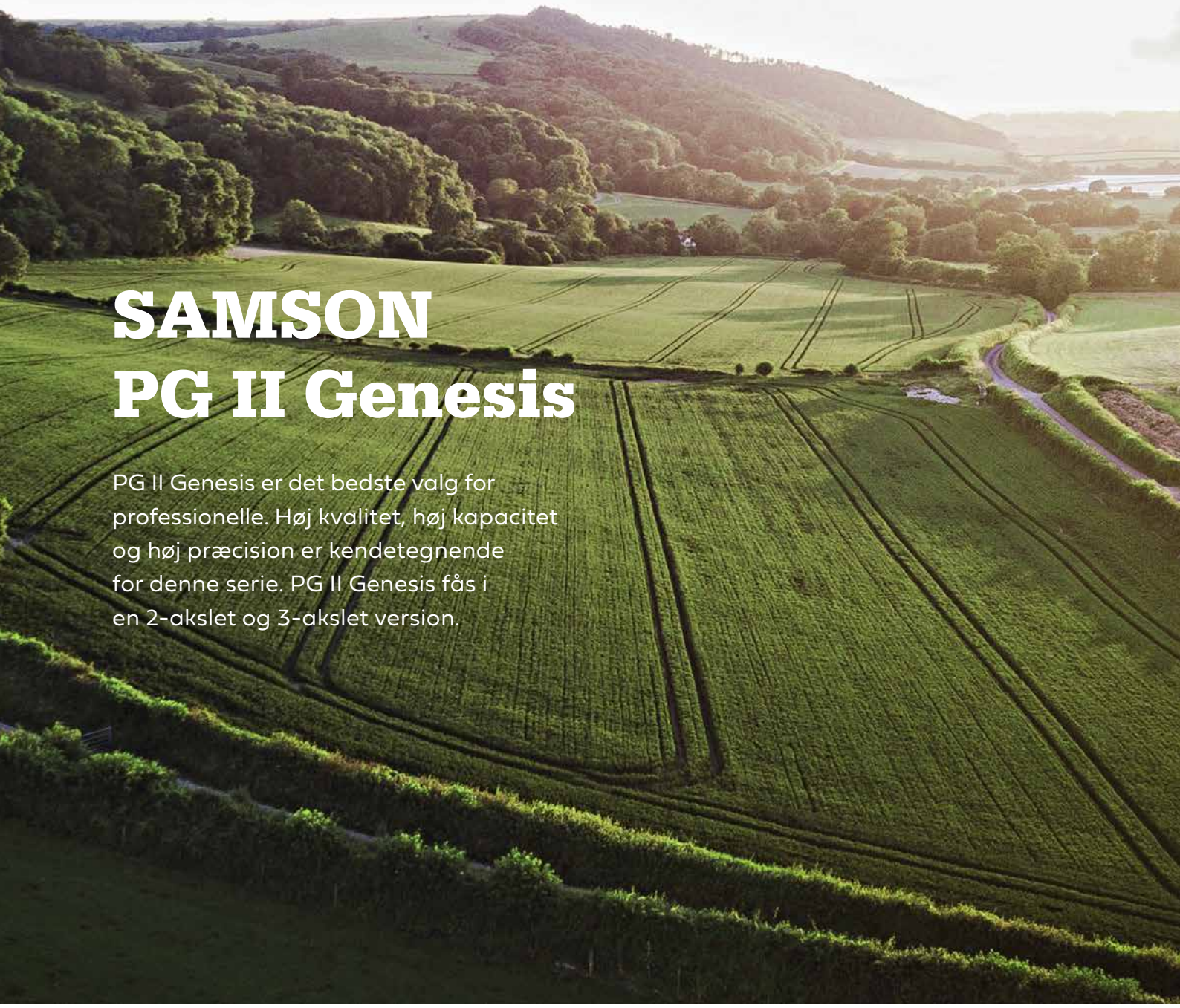
GROWING TOGETHER

PG II Genesis

Samson

03 PG II GENESIS
04 DEN ULTIMATIVE REDSKABSBÆRER
05 HØJ EFFEKTIVITET & LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER
06 FYLDESYSTEMER
07 SAMSON EJEKTOR
08 SAMSON PUMPETÅRN
12 9 TONS TREPUNKTSOPHÆNG
13 VÆLG ET PASSENDE REDSKAB
14 HØJ AFLÆSSEKAPACITET
15 NØJAGTIG DOSERING & ENSARTET NÆRINGSINDHOLD
16 STYRESYSTEMER
17 NYTTIGE SMART FARMING-FUNKTIONER
20 OPTIMERING AF YDEEVNEN OG BESKYTTELSEN AF AFGRØDEN
22 HPD HJULTRÆK
23 DESIGNET TIL JÆVN KØRSEL
24 EFFEKTIV BRUG AF GØDNING : 4 VIGTIGE TRIN
25 SAMSON AGRO
26 GODE DETALJER TIL DIN SAMSON PG II GENESIS
28 SAMSON SERVICE- OG FORHANDLERNETVÆRK
32 TEKNISKE SPECIFIKATIONER





SAMSON PG II Genesis

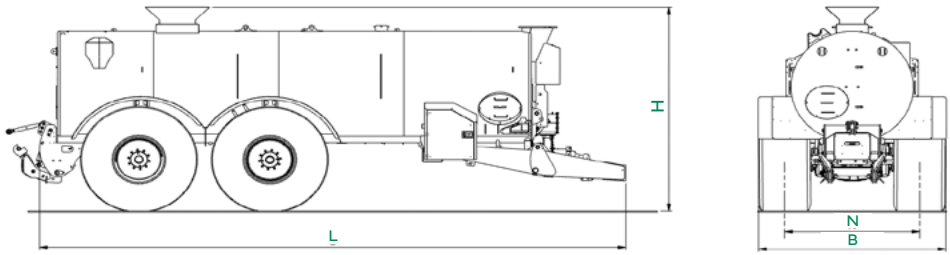
PG II Genesis er det bedste valg for professionelle. Høj kvalitet, høj kapacitet og høj præcision er kendetegnende for denne serie. PG II Genesis fås i en 2-akslet og 3-akslet version.

Den ultimative redskabsbærer

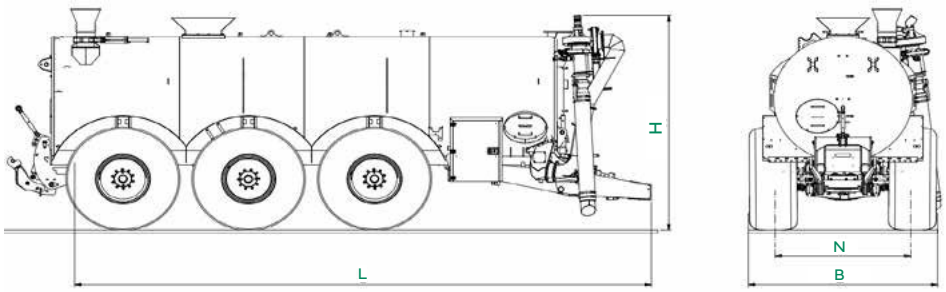
SAMSON PG II Genesis-serien af gyllevogne er designet til effektiv, kraftfuld og præcis gylleudbringning. PG II Genesis er udviklet til professionelle brugere, som har strenge krav til deres maskiners kapacitet, effektivitet, holdbarhed og pålidelighed, men også til deres brugervenlighed og vedligeholdelse.

PG II Genesis er specielt beregnet til brug med forskellige græsnedfældere, sortjordsnedfældere eller bomme. De 2-akslede versioner er velegnede i kuperede og lavtliggende marker, især når de kombineres med græsnedfældere eller sortjordsnedfældere. Ligeledes hæver den 3-akslede version kapaciteten til et nyt niveau, når den kombineres med bomme.

Basismodel



Basismodel med SAP 2



Høj effektivitet gennem hele sæsonen
Lave driftsomkostninger

SAMSON PG II Genesis er bygget på et chassis, der er udviklet til at køre med redskaber i alle typer jord. Komponenter af høj kvalitet og gennemtænkt design sikrer lave drifts- og vedligeholdelsesomkostninger. PG II Genesis er modulopbygget, hvilket sikrer hurtig og problemfri vedligeholdelse og reparation.

- Høj fylde- og aflæssekapacitet
- Til tunge og brede redskaber såsom bomme, græsnedfældere og sortjordsnedfældere
- Store dæk til beskyttelse af afgrøden og jordstrukturen
- Høj stabilitet - giver øget fremkørselshastighed og kapacitet
- Hydraulisk affjedret undervogn og justerbar træktriangel
- Mindre korrosion med indvendig epoxybelægning af høj kvalitet
- Hurtigt skift mellem redskaber
- Flere muligheder for fyldning
- Effektivt ejektorpumpesystem
- Centrifugalpumpe med høj kapacitet til hurtig aflæsning
- Sikkerhed: avancerede bremsesystemer, elektronisk hjulstyring, hydraulisk støtteben, LED-lygter, rotorblink
- Lavt effektforbrug (diesel)
- Høj gensalgsværdi

Fyldesystemer til SAMSON PG II Genesis

PG II Genesis kan konfigureres med forskellige fyldesystemer. Kombineret med SAMSON AGROs unikke ejektorsystem kan følgende løsninger vælges til hurtig fyldning af tanken:

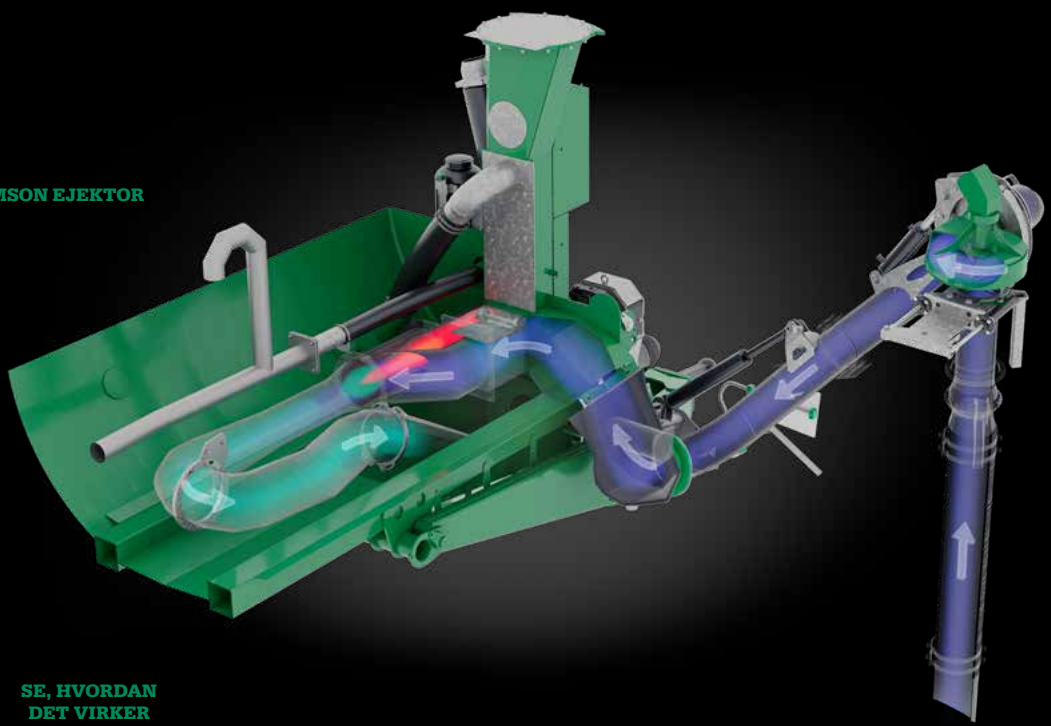
- Ekstern fyldning bagpå eller foran
- Gyllevogn med integreret fyldestuds
- Slange med fyldepumpe monteret på siden af gyllevognen
- SAP 1 (sidemonteret fyldearm med enkelt led)
- SAP 2 (sidemonteret fyldearm med dobbelt led)
- FAP og FAP2 (separat frontmonteret pumpeenhed ophængt på traktorens frontlift)
- Pumpetårn

PG II Genesis-modellens alsidige fyldesystemer betyder, at den er velegnet til at pumpe forskellige typer gylle fra forskellige typer af beholdere, herunder lavtliggende eller svært tilgængelige lagertanke eller via sugetilslutninger i f.eks. biogasanlæg.

SAMSON Ejektor
Hurtig og nem fyldning

SAMSON PG II Genesis er klar til brug med SAMSON ejektor-systemet. Et unikt og patenteret ejektor-vakuum-pumpesystem, der kan pumpe selv de mest krævende væsker. Systemet kan opnå en ydeevne på 6.000 liter pr. minut i en 1 meter vandsøjle. Vakuum ned til -0,9 bar skabes kun i ejektorens rørsystem og ikke i hele gylletanken. Det holder gyllevognens nettovægt på et minimum og sikrer en hurtig vakuum-responstid, så fyldningen kan starte hurtigt. Systemet indeholder ingen mekaniske pumpeelementer, hvilket minimerer vedligeholdelsesomkostningerne.

SAMSON EJEKTOR



SE, HVORDAN DET VIRKER

SAMSONs ejektorsystem bruger en lille mængde gylle, der tilbageholdes i beholderen foran på gyllevognen. Gyllen i beholderen er med til at sikre god vægtoverføring til traktoren. Hvis ejektoren ikke bruges, kan beholderen forblive åben, så du kan bruge gyllevognens samlede volumen under drift.

SAMSON pumpetårn
Forøg effektiviteten

SAMSON-pumpetårnet er en ideel løsning til fyldning fra åbne gyllelagre og transportvogne. Det er kompakt under transport, men har samtidig lang rækkevidde, når det er kørt ud. Dets evne til at aflæsse i gyllelagre gør det også velegnet som transportløsning.

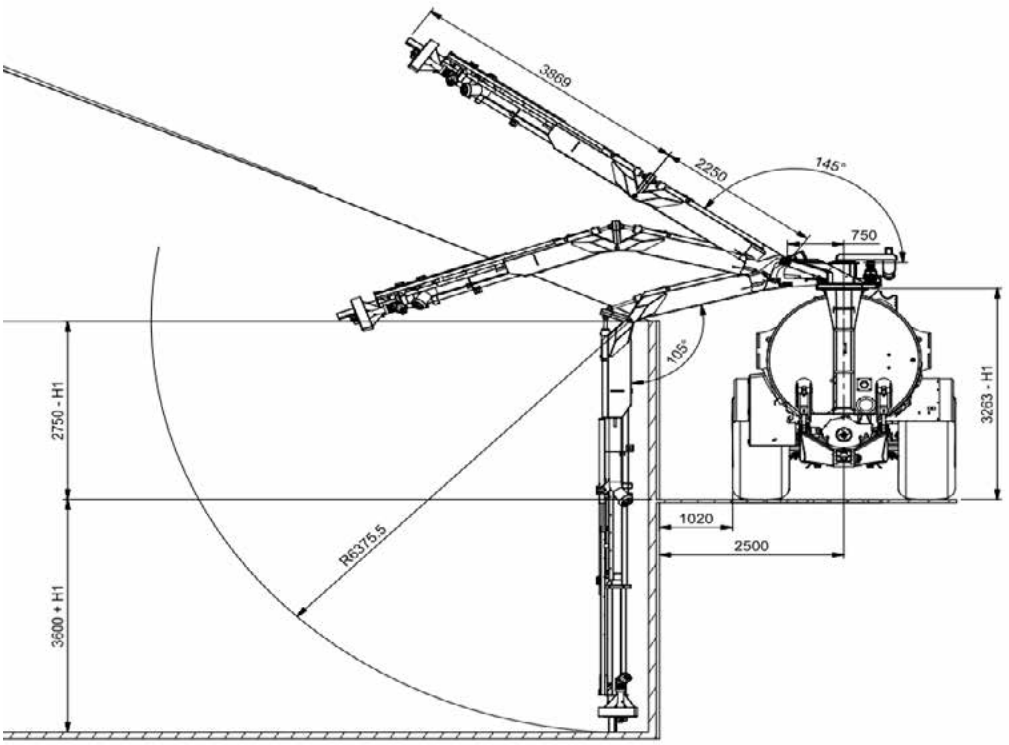
Den dobbelte teleskopfunktion giver mulighed for fleksibel bevægelse, hvilket øger systemets effektivitet uanset lagringsmåden. Med en rækkevidde på 2500 mm og 220° rotation giver denne løsning et stort bevægelsesområde.

Pumpetårnet har ofte en kapacitet på over 10 m3/ min, hvilket gør det meget effektivt til at håndtere store mængder.

Pumpetårnet er udviklet til at håndtere flere forskellige sammensætninger af gylle, herunder fiberholdige og faste stoffer, og det forhindrer blokeringer og optimerer gyllevognens effektivitet.

En valgfri funktion gør det muligt for pumpetårnet automatisk at vende tilbage til sin kompakte transport-stilling, hvilket giver høj effektivitet hele dagen og lader føreren fokusere på andre opgaver efter fyldning.

Med sin kompakte transportform, store rækkevidde, høje manøvredygtighed, lange teleskopbevægelse og nemme returfunktion er SAMSON pumpetårnet et effektivt redskab for førerne.



Eksempel
SAMSON PG II 18-20 Genesis

Samson
PG II
Genesis
Samson
PG II 28 HWD
26

Samson
Samson
PG II 20
PG II
Genesis

Improve your results through green thinking and smart farming

PG II

9 tons kapacitet med trepunktsophæng

Den udvidede kapacitet på redskabsbæreren på PG II Genesis giver dig mulighed for at vælge det redskab, der passer bedst til den specifikke opgave.

SAMSON PG II Genesis kan udstyres med et fast bombeslag eller et kat. 3 trepunktsophæng, som har kraft og funktioner til at give dig mulighed for at variere redskabstypen og løse en række forskellige opgaver. Ophænget har en løftekraft på op til 9 tons og en trykkraft på 5 tons. Det kan indstilles til enten dobbelt- eller enkeltvirkende drift, hvilket sikrer, at det både kan løfte og trykke for at holde en stabil arbejdsdybde. Dobbeltvirkende hydraulik tæt på ophænget gør det nemt at montere og afmontere redskaber.

Vælg dit passende redskab

Hver udbringningsmetode har sine fordele i forhold til forskellige jordtyper og under forskellige betingelser, lige fra at minimere miljøpåvirkningen med præcise udbringningsteknikker til at integrere jordbearbejdning for at forbedre optagelsen af næringsstoffer.

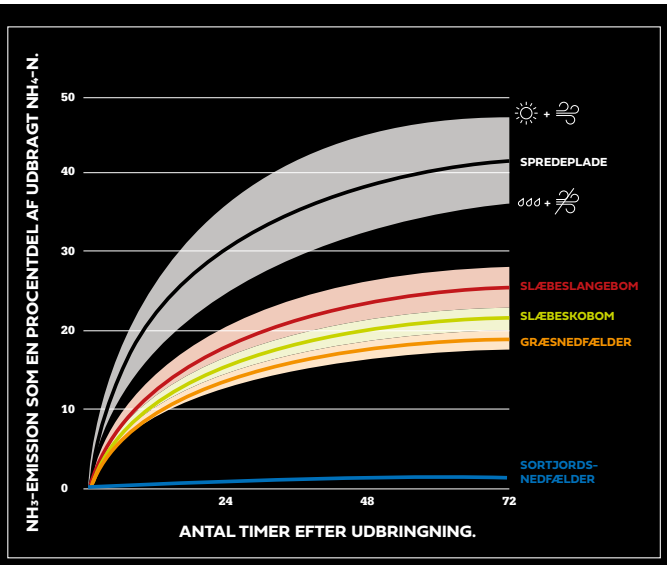
Valget mellem metoderne afhænger af de specifikke behov på bedriften, jordbundsforhold og miljøhensyn, hvilket understreger vigtigheden af at vælge den rigtige teknik for at opnå optimal afgrødevækst og bæredygtighed baseret på jordtype og dyrkningsbehov.

Slæbeslangebomme udbring gylle uden forudgående jordbehandling. Teknologien muliggør meget store arbejdsbredder.

Slæbeskobomme udbring gyllen i let åbnede riller tæt på planternes rodsystem. Teknologien muliggør store arbejdsbredder.

Græsnedfældere giver målrettet udbringning på rodniveau med minimal jordpåvirkning, ideelt til græsarealer og dyrkning af afgrøder, med fokus på effektivitet og bevarelse af næringsstoffer.

Sortjordsnedfældere kombinerer gødskning med jordbehandling, optimerer brugen af organisk gødning i nærheden af boliger og forbereder såbede til forskellige dyrkningsformål.

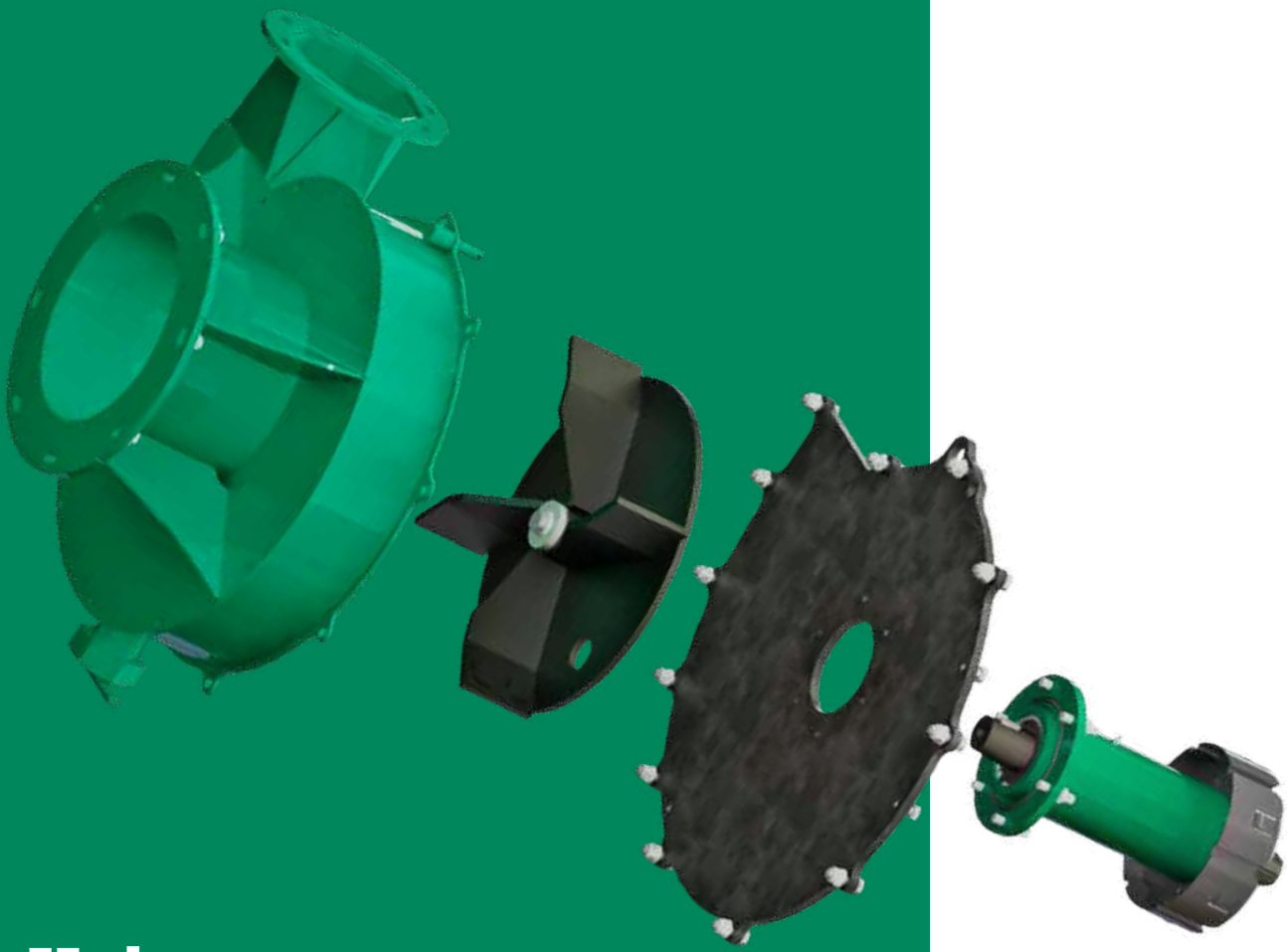


ALFAM2 projektet - Ammoniaktab ved udbringning af gylle i marken.

REDUKTION AF AMMONIATAB SOM FØLGE AF FORDAMPNING

Ideelle betingelser for udbringning af naturgødning:

- Tidligt forår
- Aften eller tidlig morgen
- Lav vindhastighed
- Lav omgivelsestemperatur
- Høj luftfugtighed



Høj aflæssekapacitet

PG II Genesis leveres som standard med en specialudviklet SAMSON aflæssepumpe med en ydelse på op til 15.500 liter pr. minut. Løsningen er udviklet til at udnytte SAMSONs udbringningsteknik fuldt ud, selv ved lavt motoromdrejningstal. SAMSON-pumper er ikke sårbare over for fremmedlegemer, herunder sten og stål, og pumpens enkle design og robusthed er med til at reducere vedligeholdelsesomkostningerne.

Præcis dosering & jævnt indhold af næringsstoffer

For at sikre homogen gylle er PG II Genesis udstyret med en blandefunktion. Aflæssepumpen leder gyllen ind i en trevejsventil. Her måles den korrekte dosering til udbringning, mens den resterende gylle pumpes tilbage i tanken, hvilket sikrer kontinuerlig omrøring og forhindrer aflejringer. Derved har gyllen, der skal udbringes på marken, et konstant indhold af næringsstoffer og organisk materiale, hvilket giver ensartet gødskning af afgrøderne.

Flowmåleren er helt vedligeholdelsesfri og har ingen mekanisk bevægelige dele. Indtast det nødvendige antal kubikmeter gylle, der skal udbringes pr. hektar, i styresystemet. Mængden af udbragt gylle reguleres derefter ud fra flowmålerens målinger. Det giver en meget præcis gylledosering, uanset om man kører opad eller nedad.

Styresystemer

SlurryMaster 8000 er et letbetjent system med en intuitiv og brugervenlig grænseflade, der giver sikker drift af gyllevognen.

- 10" farve-touchskærm med høj opløsning
- Computeren kan gemme indstillinger for op til 10 forskellige redskaber.
- Nem betjening af forskellige fyldeløsninger og redskaber med et joystick, der er udviklet med vægt på ergonomi og holdbarhed
- Systemet kan gemme op til 18 forskellige opgaver og har en sæsontæller.
- Opgaveeksport via integrerede USB-porte

Joystick

- Optimal komfort
- Adgang til hovedfunktioner
- Skift nemt mellem fylde-, vej- og marktilstand
- Styr sektionerne manuelt eller automatisk
- Betjen det hydrauliske hjultræk, hvis monteret

Nyttige Smart farming-funktioner

SAMSON GSC Air

SAMSON GSC Air er en skræddersyet løsning til sektionskontrol, der er integreret i SlurryMaster 8000 til både sektionskontrol og reduktion af arbejdsbredden. Førerne har mulighed for at styre systemet enten manuelt fra SlurryMaster 8000 eller automatisk via SAMSON Section Control (TC-SC). Systemet har også en funktion med lukning i plejespor styret fra kabinen og leveres som en plug-and-play enhed, der kombinerer luftmoduler og styreboks for nem installation. Løsningen kan monteres for at opnå ekstra fleksibilitet på SAMSON SBX2 slæbeslangebomme, SAMSON TSB2 slæbeskobomme eller på din skræddersyede løsning.

SAMSON Section Control (TC-SC)

Den ISOBUS-kompatible SAMSON Section Control (TC-SC) gør det muligt at foretage automatisk sektionskontrol af redskaber baseret på GPS-position. Funktionen sikrer, at overlapning og overdosering af gylle undgås f.eks. i kiler, og at planter får det fulde udbytte af næringsstofferne i gyllen. Desuden er systemet i stand til at styre dit udbringningsudstyr fuldt ud med foragerstyring.

Variabel dosering (TC-GEO)

Med ISOBUS-funktionen "Variable Rate Application" (variabel dosering) kan brugeren udbringe naturgødning via en automatiseret proces i forbindelse med et ISOBUS-kompatibelt GPS-system.

En vurdering af den optimale gødningsstrategi kan nemt udføres ved hjælp af udbyttekort fra tidligere år eller ved hjælp af NDVI vegetationsindekset, som normalt er tilgængeligt via satellit- eller dronebilleder. Resultatet er et doseringskort, som styrer udbringningsmængden via traktorens GPS-system og SAMSON-styresystemet.

ISOBUS AUX-N funktion - giver dig mulighed for at programmere de separate AUX on/off-knapper på traktorens betjeningspanel, så SlurryMaster 8000 kan integreres fuldt ud. Denne funktion giver øget førerkomfort og brugervenlighed.

GROWING TOGETHER

Vi ønsker at spille en førende rolle i udviklingen af maskiner og teknologi til naturgødning til professionelt landbrug under hensyntagen til mennesker og miljø.

Optimering af ydeevnen og beskyttelse af afgrøden i marken

De høje og brede dæk på PG II Genesis giver mindre skade på afgrøderne gennem reduceret rullemodstand og minimeret jordkomprimering. Hjulene er placeret så langt tilbage som muligt, hvilket er optimalt ved håndtering af tungt udstyr. Det øgede prodsøjetryk reducerer traktorens sideværts bevægelser og giver bedre stabilitet ved høj hastighed.

Som ekstraudstyr kan forakslen på PG II Genesis 3-akslede modeller hæves fra jorden, hvilket gør det nemmere at styre maskinen op ad bakke i marken. Denne funktion forbedrer manøvredygtigheden og reducerer dækslitagen betydeligt under kørsel på vej. Designet giver effektiv og sikker transport af tunge redskaber uden negativ belastning på trækthianglen. Standard elektrohydraulisk betjente styreaksler muliggør en styrevinkel på op til 15 grader, hvilket sikrer, at afgrøderne ikke beskadiges under arbejdet.

PG II Genesis kan leveres med automatisk dæktryksregulering med forskellige indstillinger til transport på vej eller kørsel i marken og alt efter jord- og afgrødetype. Det sænker rullemodstanden og brændstofforbruget og reducerer skader på afgrøderne.

PG II
Samson

HPD hjultræk
Slut med hjulslip op ad bakke

SAMSON HPD hjultræksystemet gør det nemt at køre gyllevogne og redskaber op ad bakker uden hjulslip på traktoren og unødvendige markskader.

Hjultrækket sørger for, at kraften fra traktoren overføres til gyllevognens hjulaksel via et intelligent hydrauliksystem. Gyllevognen hjælper således traktoren ved at skubbe maskinen og redskabet forsigtigt og stabilt fremad på trods af vanskelige forhold, eksempelvis i kuperet, ujævnt terræn eller på våd jord.

En gyllevogn med HPD hjultræk gøre det nemmere at køre i udfordrende terræn og under våde forhold. Det øger arbejdskapaciteten, reducerer brændstofforbruget og sikrer en effektiv og præcis udbringning.

1 Kraften fra traktoren overføres til HPD-transmissionen, der er monteret foran på gyllevognen

2 HPD-systemet overfører kraft til en af gyllevognens aksler, som automatisk skubber maskinen og redskabet

3 Integreret automatisk oliekøling forhindrer overophedning og sikrer stabil drift, selv når der køres med høj ydelse

Designet til jævn kørsel

SAMSON HPD hjultræk er udviklet til at opretholde jævn kørsel i udfordrende terræn og lever op til høje krav til pålidelighed. Systemet har fuldautomatisk effektstyring, som gør hjultrækket nemt at bruge. Den ønskede effekt under kørslen indtastes i SAMSON SlurryMaster 8000 styresystemet, hvorefter den opretholdes automatisk.

- Specialudviklet, enkel og robust transmission med kraftoverføringsrem (Power Drive)
- Transmissionen er monteret sammen med aflæssepumpen og drives af traktorens PTO
- Hurtig til- og frakobling af gyllevogn til/fra traktor
- Kompatibel med SAMSON ejektorsystemet
- Høj hjultrækkraft på op til 55 kW kontinuerligt og op til 125 kW i 30 sekunder med en boost-funktion
- Frem og bak styres via SlurryMaster 8000
- Automatisk effektstyring og advarselssystem mod remslip
- Integreret oliebeholder med en aktiv og selvrensende køleenhed, der forhindrer overophedning
- Rengøringscyklussen blæser alt ophobet støv ud og sikrer, at oliekølesystemet forbliver rent og fungerer optimalt.
- SAMSON gyllevogne med HPD hjultræk er officielt godkendt til kørsel på offentlig vej i alle europæiske lande

Effektiv brug af gødning: 4 vigtige trin

Valg af passende udbringningsudstyr er afgørende for at sikre optimal gødskning. Men ved at integrere alle fire nøgleområder—opbevaring, forberedelse, planlægning og valg af udstyr—kan du opnå en mere effektiv og miljøvenlig gødskning.

1 **OPBEVARING**

GØDNING SKAL OVERDÆKKES

Dette minimerer tabet af kvælstof gennem udledning.

2 **FORBEREDELSE**

GØDNING SKAL OMRØRES

For at opnå en mere ensartet fordeling af næringsstoffer.

3 **PLANLÆGNING**

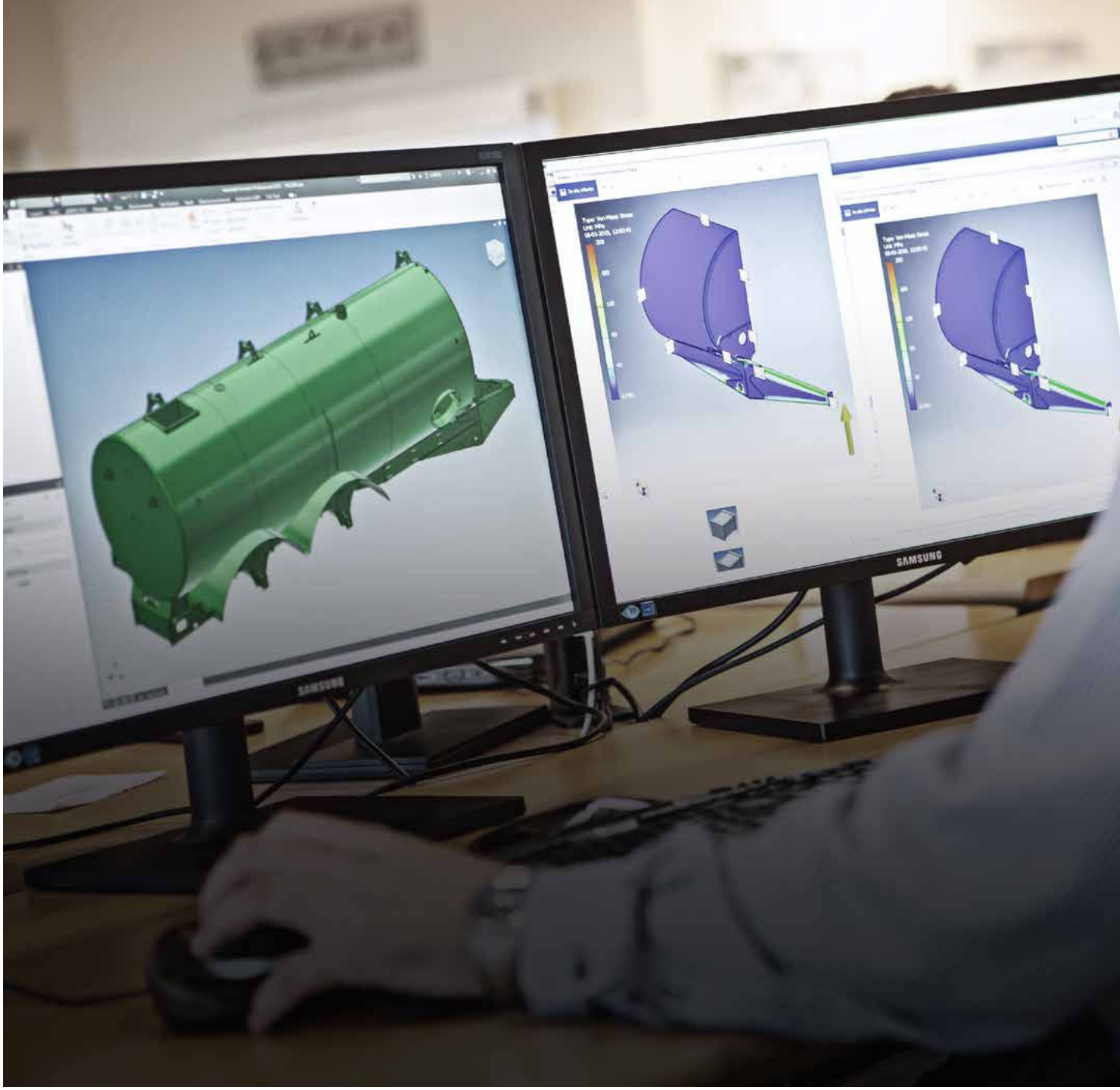
VÆLG DET RIGTIGE TIDSPUNKT

Dette sikrer udbringning under gunstige vejrforhold.

4 **UDSTYR**

VÆLG PASSENDE UDBRINGNINGSUDSTYR

For at anvende de bedste udbringnings-teknikker til optimal gødskning.



Hos SAMSON AGRO lægger vi stor vægt på produktudvikling. Virksomheden har et stort team af ingeniører, som løbende udvikler og opdaterer produkterne for at fastholde vores position som den førende specialist inden for maskiner til naturgødning samt udbringningsteknik.

Gode detaljer til din SAMSON PG II Genesis

KAMERASYSTEM

SAMSON HD NIGHT COLOR 9" kamerasættet giver tydelige, detaljerede natbilleder i farver, som gør det lettere at se under arbejdet, når det er overskyet eller mørkt. Det er holdbart og alsidigt, understøtter flere kameravisninger og har automatisk skift med understøttelse af flere sprog og en fjernbetjening. Systemet har to kameraer på PG II Genesis med pumpetårn og et kamera på alle andre PG II Genesis. Systemet kan håndtere op til fire kameraer.

AUTOMATISK CENTRALSMØRING

Med denne mulighed dækkes næsten alle PG II Genesis smøresteder af et centraliseret automatisk system, der leverer den rigtige mængde i de rigtige intervaller, mens delene er i bevægelse. Det forenkler i høj grad den daglige vedligeholdelse på travle arbejdsdage og sikrer, at delene smøres korrekt.

EFFEKTIVT LYGTESÆT

Alle PG II Genesis gyllevogne leveres med påkrævede LED-lygter og rotorblink, som er meget pålidelige og kræver et minimum af vedligeholdelse. Hjulskærme er også standard på alle gyllevogne for at undgå stænk fra dækkene på lygterne. Gør nat til dag med vores arbejdslygtepakker med ekstra høj lumen.

VÆGTOVERFØRINGS-SYSTEM

Denne cylinder justerer traktorens vægtfordeling og tilføjer op til 4000 kg på forakslen, hvilket reducerer behovet for vægt foran, øger nyttelasten på vej og øger stabiliteten ved fuld last. Cylinderen kan bestilles i en lang version, hvis gyllevognen er udstyret med en forlænger til trækrianglen. Bemærk: Cylinderen kan også trække i stedet for at øge trykket på trækrianglen, når der køres med store redskaber.

VÆRKTØJSKASSE OG VANDBEHOLDER

Den store værktøjskasse er placeret i venstre side med nem adgang, en solid konstruktion, integreret lås, ventilation på bagsiden for at forhindre kondens og rigelig plads til værktøj, tøj og støvler. En 18 liters vandbeholder gør det muligt at vaske hænder og værktøj efter vedligeholdelse, hvilket øger førerkomforten og hjælper med at holde traktorkabinen ren.

FORBEREDELSE TIL NIR-SENSING

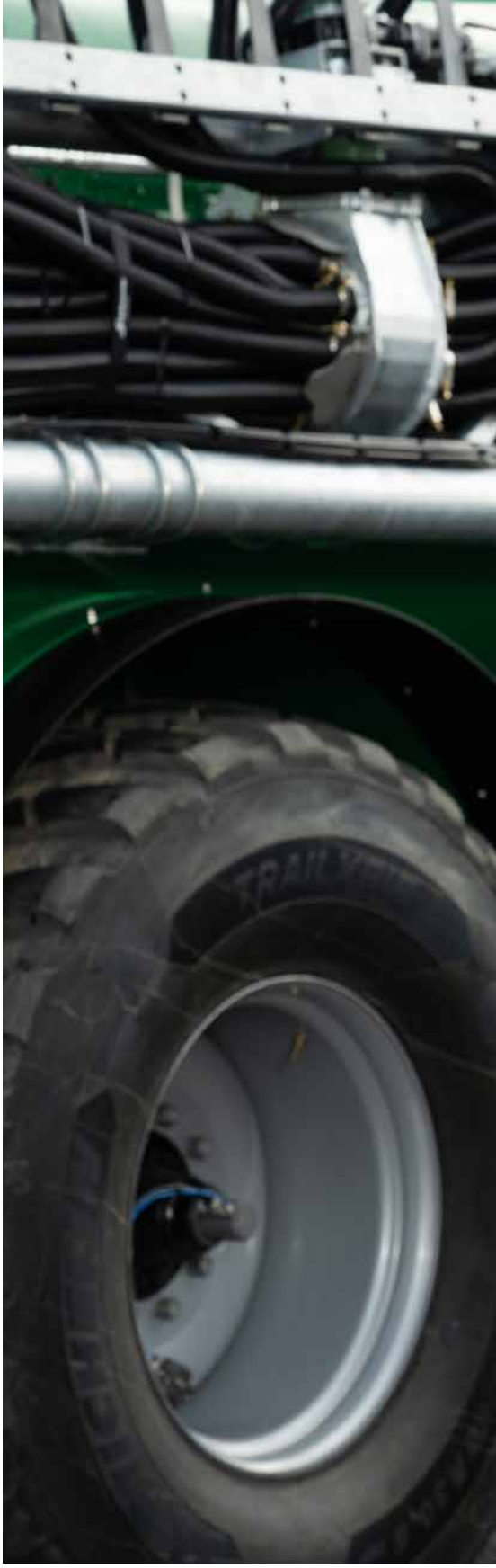
Forberedt til Topcon NIR-sensor, nem hardware-installation og ISOBUS UT- og TC-software-kompatibilitet. Pakken indeholder beslag, forlængere og softwareadgang med fuld backup-service fra Topcon-forhandlere. Velegnet til kvælstof- eller fosforbaseret udbringning og kræver ingen særlige rør. John Deere Manure sensing - NIR-sensoren på aflæsserøret udfører gylleanalyse i realtid med 4000 målinger pr. sekund og registrerer N, P, K, NH4-N og tørstof. Den forbindes med SlurryMaster 8000 via ISOBUS og sikrer dermed synkroniseret systemfunktionalitet.

SAMSON service- og forhandlernetværk

Når du vælger et SAMSON produkt, kan du drage fordel af vores store og veletablerede netværk af forhandlere, der yder fremragende service og har specialviden om vores maskiner og udstyr.

SAMSON forhandlere er i tæt og konstant kontakt med SAMSON AGRO, der lægger stor vægt på, at de enkelte SAMSON specialister får ekspertviden via undervisning på SAMSON ACADEMY. Et omfattende og effektivt servicekoncept sikrer, at hver kunde får professionel service før, under og efter et køb.

SAMSON AGRO har et stort reservedelslager, som sikrer hurtig og effektiv vedligeholdelse og opgradering af alle SAMSON maskiner og produkter.



Samson

Gødning baseret på naturlige næringsstoffer

SAMSON AGRO producerer gyllevogne, møg- og universalspredere med det formål at opnå maksimal udbringningseffektivitet og optimal udnyttelse af næringsstofferne i naturgødning. Vi leverer et bredt udvalg af maskiner til håndtering af naturgødning, redskaber og udbringningsteknik, hvor alle elementer i gødningsprocessen er taget i betragtning. Vores mål er at imødekomme landbrugsbranchens efterspørgsel efter innovative, miljøskånsomme løsninger i høj kvalitet til udbringning af naturgødning.

SAMSON GROUP

SAMSON GROUP består af selskaberne SAMSON AGRO A/S, SAMSON AGRO SASU, SAMSON AGRO SP Z.o.o. samt Samson Agrolize A/S og AB. Gruppen ejer mærkerne SAMSON og PICHON og er en førende europæisk leverandør af maskiner til håndtering af naturgødning og tilhørende udbringningsteknik. SAMSON GROUP har topmoderne produktionsfaciliteter i Danmark, Frankrig og Polen og sælger sine produkter gennem et veletableret forhandlernetværk.

SAMSON - GROWING TOGETHER

Tekniske specifikationer

Mål i mm / gyllevogn størrelse		PG II 15 Genesis	PG II 18 Genesis	PG II 20 Genesis	PG II 28 Genesis	PG II 31 Genesis	PG II 35 Genesis
Længde	L	8600	9315	9315	10165	10815	11815
Tank diameter	ø	1850	1850	1950	2200	2200	2200
Højde*	H	3900					
Alliance, 800/60-R32 - radial type 390	B	3000					
Navvidde	N	2150					
Maks. hjuldiameter	[mm]	1980	1980	1980	1850	1850	1850
Antal hjulaksler	[stk]	2	2	2	3	3	3
Nettovægt**	kg	9675	9875	10075	12785	12950	13325
Volumen***	m^3	15,8	18,6	20,7	27,8	30,9	34,5

* Med standard hjul
** Nettovægt på basis gyllevogn med standardudstyr
*** Den faktiske volumen afhænger af det valgte fyldeudstyr osv.

SAMSON DOC-P052DK - 2025-08