



GROWING TOGETHER

SP Ultimate



04	GENNEMTÆNKET DESIGN UOVERTRUFFEN HOLD- BARHED
05	EFFEKTIVITET, STABILITET OG KOMFORT
06	LAV LÆSSEHØJDE, STOR STABILITET OG ØGET PRODUKTIVITET
07	LODRETTE VALSER ET UNIKT DESIGN
08	ALSIDIGHED OG PRÆCISION I SPREDNINGEN
09	FÅ MEST MULIGT UD AF DINE NYE SPREDER
10	STYRESYSTEMER MED FREMRAGENDE FUNK- TIONALITET
12	LAV VÆGT. HØJ STYRKE. EFFEKTIV FREMFØRING
14	GODE DETALJER TIL DIN SAMSON SP ULTIMATE
17	SAMSON SERVICE OG FORHANDLERNET
19	SAMSON AGRO
20	TEKNISKE SPECIFIKATIONER



SAMSON SP Ultimate

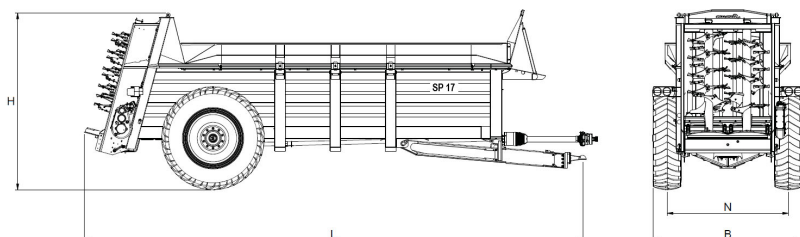
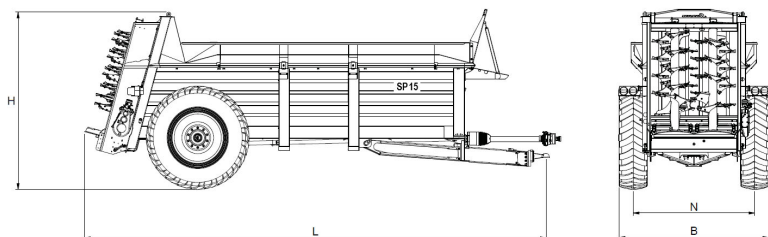
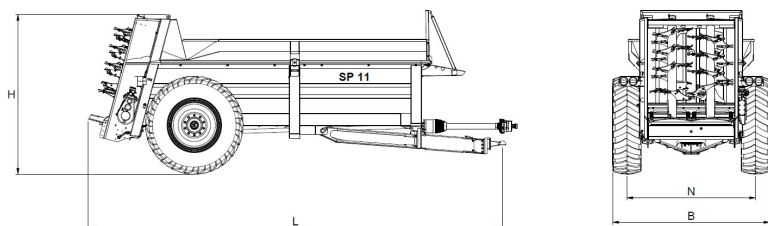
SP Ultimate seriens vigtigste egenskab er dens evne til let, præcist og effektivt at fordele og sprede husdyrgødning jævnt på marken. Det er af afgørende betydning for planternes udnyttelse af husdyrgødningen.



Gennemtænkt design

Uovertruffen holdbarhed

SP Ultimate sprederne er designet ud fra brugernes behov og ønsker til at kunne sprede tungt og kompakt materiale, komposteret materiale eller materiale med et højt indhold af strå. SP Ultimate sprederne er derfor et godt valg, når der ønskes en høj ydelse samtidig med, at der garanteres en bred spreddebrede og et præcist spreddebillede. SP Ultimate serien er meget alsidig og gearet til at klare alle former for spreddeopgaver – både på landbrug, på maskinstationer, ved biogasanlæg og hos maskinfællesskaber.



SAMSON SP Ultimate fås med ekstra sider. Den mindste model hedder SP 11 Ultimate, den mellemste model SP 15 Ultimate og den største model SP 17 Ultimate. Tallene er et udtryk for, hvor mange kubikmeter mængde, der kan være i sprederne.



Effektivitet, stabilitet og komfort

SAMSON SP Ultimate er resultatet af mange årtiers knowhow. Serien er løbende blevet videreudviklet og tilpasset intensiv brug i landbruget.

- Kasse, triangel og valser er lavet i højstyrkestål for lav egenvægt og lang levetid
- Fire stærke bundkæder med høj brudlast sikrer en ensartet fremføring af læsset
- Kassens koniske længdedesign sikrer naturlig fremføring af materialet
- Modellens lave tyngdepunkt og hjul tæt på kassen giver lav læsehøjde
- Lodretstillede spredevalser sikrer bred og jævn fordeling af materialet
- Spredetider til venstre, højre eller begge sider sikrer øget præcision og mulighed for bredspredning
- Frontgitteret beskytter føreren mod fremmedlegemer og sikrer et godt overblik over fyldning og tømning af sprederen fra traktoren
- Maskinen er udstyret med fire støddæmpere i gummi, der sikrer god affjedring både ved fuld og tom kasse
- Maskinen kan udstyres med hjul med en diameter på op til 1,82 meter
- Maskinen kan opgraderes til MuckControl eller SpreadMaster 6500, som kan tælle spredetid, teoretisk vægt og antal hektar

Lav læssehøjde, stor stabilitet og øget produktivitet

SP Ultimate sprederen er konstrueret med et lavt tyngdepunkt og hjulene tæt på kassen for at opnå en god stabilitet og en af markedets laveste læssehøjder. SP Ultimate sprederen kan uden problemer læsses med for eksempel traktor med frontlæsser. Konstruktionen af kassen og stabiliteten i sprederen giver mulighed for en imponerende høj læsningsgrad og arbejdsproduktivitet. Selv når der køres på skrånende terræn med fuld læs er SP Ultimate sprederen meget stabil.

På trods af det lave tyngdepunkt, kan SP Ultimate sprederen monteres med store hjul (op til 1,82 m i diameter). Større hjul giver en bedre vægtoverføring til traktoren og reducerer køremodstanden. Sammen med SP Ultimate spreders lave egenvægt mindsker det behovet for trækraft.

Da hjulene er placeret så langt bagude på SP Ultimate sprederen, opstår der ikke negativt prodsøjetryk. Selv når kassen er ved at være tømt, er kraftoverførslen under kontrol.

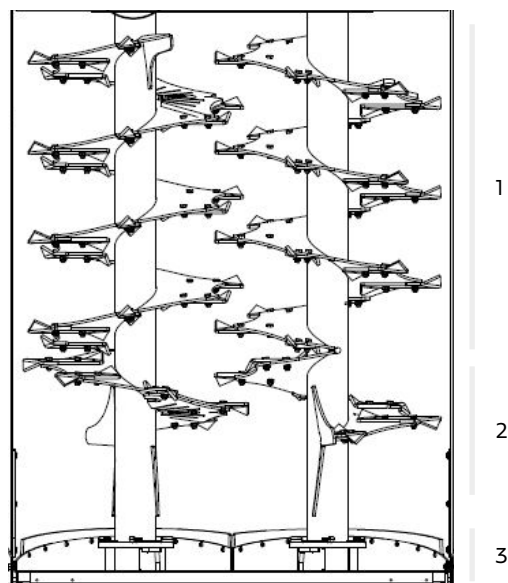




Lodrette valser Et unikt design

SAMSON SP Ultimate's dobbelte lodrette valser sørger for uovertruffen ydeevne. Designet på spredevalserne giver et optimalt og ens spredbillede og tillader en dosering fra 4 til 70 ton pr. hektar. Valserne kan håndtere alle typer materialer, da både valsernes diameter og rotationshastighed og piggenes design er med til at sikre en optimal findeling, dosering og spredning af materiale

1. I den øverste 2/3 af valsen drejer spiralen mod venstre. Her sker der en parabolisk og ensartet fordeling af materialet
2. I den nederste 1/3 af valsen er spiralen monteret omvendt. Her sker der en nedadrettet spredning med kortere bue, så spredningen er mindre vindfølsom
3. Udkasterne i bunden af valsen på spredebordet fjerner det nederste/det sidste materiale i kassen på sprederen. Og størstedelen af eventuelle fremmedlegemer fjernes.





Alsidighed og præcision i spredningen

SAMSON SP Ultimate kan udstyres med forskellige typer spredeskærme og -begrænsere som kan tilkøbes til enten venstre eller højre eller begge sider.

Skærmene og begrænsere har op til tre funktioner i én løsning. De fungerer som udstyr til bredspredning, spreddebegrænsere og som godkendt sikkerhedsbagklap ved færdsel på vej.

Få mest muligt ud af din nye spreader



Spredeskærm til bredspredning. Spredeskærme til bredspredning henvender sig til brugere, som hovedsageligt spredde mæg, men også af og til lettere produkter som kompost, slam, aske og kalk, som kræver en lavere mængde pr. hektar. Når skærmene er åbne, spredes i fuld arbejdsbredde. Når spredeskærmene er lukkede under spredning, fungerer de som udstyr til

bredspredning. Det fungerer ved at hele spredemængden bliver ledt ud gennem en mindre åbning i bunden af valserne. De to faste udkastervinger sikrer at materialet bliver spredt med stor kraft, hvorved man er i stand til at sprede bredere. Med denne type skærm kombineres den traditionelle mægspreader med bredspredningsudstyr, som man kender det fra serierne SAMSON FLEX II & US.

FULD ARBEJDSBREDDE



BEGRÆNSET ARBEJDSBREDDE



SIKKERHEDSBAGKLAP



Kombineret spreddebegrænser og sikkerhedsbagklap*. Spreddebegrænserne kan enten lades helt åbne eller lukkes individuelt for at begrænse spredningen enten til højre eller venstre. Ved fuld arbejdsbredde lades spreddebegrænserne helt åbne og der spredes i valsernes fulde arbejdsbredde. Begrænset arbejdsbredde lader dig kontrollere spredningen fx når der spredes tæt på

færdselsveje eller markskel. Når spreddebegrænserne er lukket til under færdsel på vej øger det sikkerheden betragteligt for medtrafikanter, og sikrer at du kan leve op til lovkrav vedr. trafiksikkerhed, da valserne er helt tildækket under kørsel. Denne type spreddebegrænser henvender sig til brugere, som hovedsageligt spredde mæg.

*Billederne viser produktet "Spredeskærm til bredspredning" og ikke "Kombineret spreddebegrænser og sikkerhedsbagklap"

STYRESYSTEMER MED FREMRAGENDE FUNKTIONALITET

SAMSON SP Ultimate er som standard udstyret med manuel bundkæderegulering, men kan opgraderes til MuckControl eller SpreadMaster 6500

MuckControl

MuckControl er en elektronisk bundkæderegulering. Med MuckControl kan operatøren regulere hastigheden af bundkæden ved hjælp af et potentiometer. Spredningen startes og stoppes manuelt ved hjælp af en nem, simpel, manuel betjent knap.



MuckControl



SpreadMaster 6500

SpreadMaster 6500

SpreadMaster 6500 er en elektronisk styring med kørselsafhængighed. SpreadMaster 6500 kan styre hydrauliske funktioner og køre volumetrisk dosering.

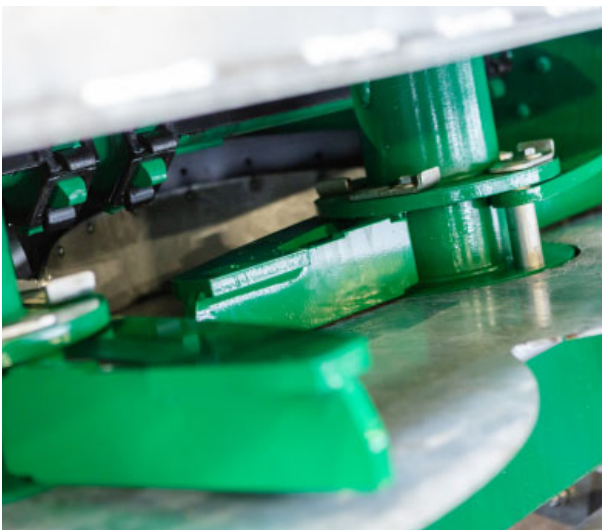
SpreadMaster 6500 styringen har en 4,3" touchskærm, hvor alle vigtige funktioner ligger på hovedskærmen. SpreadMaster 6500 tæller løbende læs, areal, tid og mængde sammen. SpreadMaster 6500, kører bundkædehastigheden proportionalt med spredereens kørehastighed. Det sikrer en mere præcis dosering af materialet og det tæller spredetid, teoretisk vægt og antal hektar.

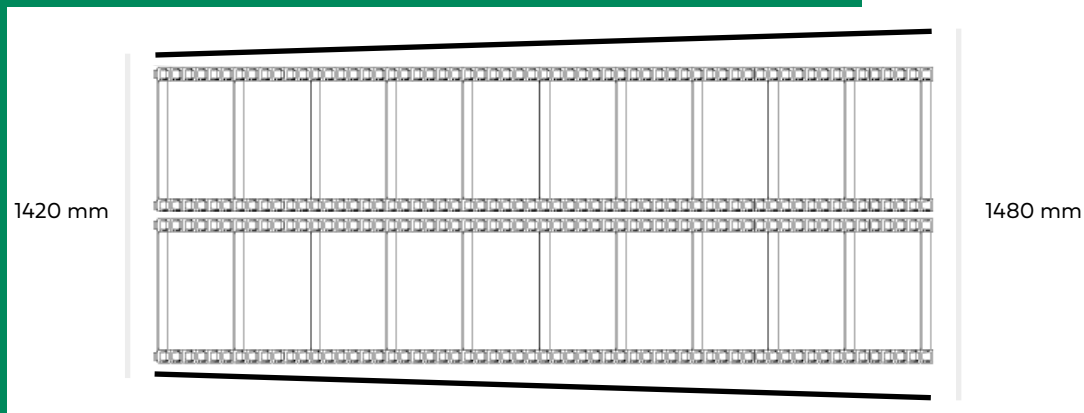
Automatisk volumetrisk dosering

SpreadMaster 6500 styresystemet tilbyder automatisk volumetrisk dosering. Princippet kendes fra kalk- og gødningsspredere. Systemet justerer bundkædens hastighed i forhold til doseringsskoddets højde, kørehastigheden og den indstillede dosering pr. hektar. Dette giver en meget nøjagtig dosering især i homogene, højværdimaterialer såsom fjerkræmøg, kompost eller kalk.

Tekniske data SpreadMaster 6500

- Terminal: 4,3" touchscreen
- Fysisk knap til start/stop spredning
- Tre hydrauliske funktioner tilgængelige
- Tre jobs tilgængelige samt en total tæller

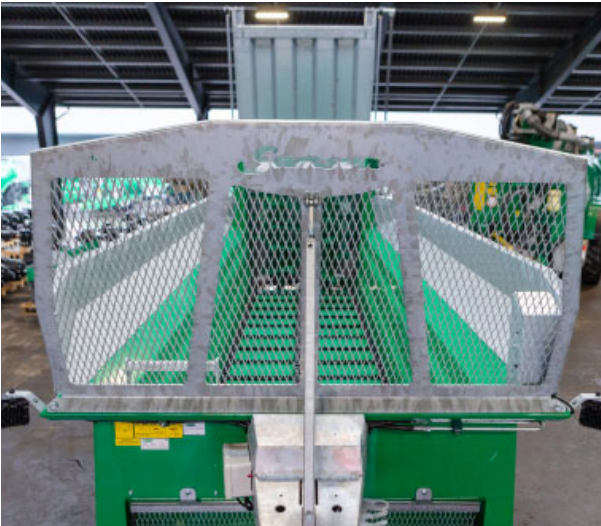




Lav vægt. Høj styrke. Effektiv fremføring

SP Ultimate sprederkasser er opbygget med en konisk længdekonstruktion. Bredden af kassen er hermed større i den bagerste del af kassen end foran. Det betyder, at der sikres en naturlig fremføring af materialet i kassens længderetning og en effektiv forsyning til spredeudstyret. Samtidig forhindrer den koniske opbygning, at materialet danner bro i kassen, selv når der spredes materiale med et højt indhold af strå.

De vitale dele på SP Ultimate sprederne er konstrueret i højstyrke stål, som kombinerer lav vægt med høj styrke i stålet. Eksempelvis er det meste af kassen produceret i Domex højstyrke stål, som kan de tåle 3-4 gange så meget stress som andre stålkvaliteter.



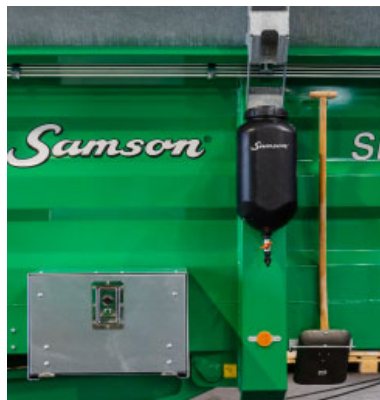
Gode detaljer til din SAMSON SP Ultimate



STÆRK BUNDKÆDE OG STRAMMESYSTEM

To dobbeltkædede bundkæder sikrer en regelmæssig og stabil fodring af spredudstyret. Kæden er lavet i stål med høj trækstyrke og dobbelt retningsrotation. Den L-formede profil på medbringerne gør dem meget stærke og sikrer en bedre tømning.

SAMSON SP Ultimate kan forsynes med et patenteret hydraulisk bundkæde-strammer-system, der øger levetiden og garanterer lave vedligeholdelsesomkostninger. Systemet er nemt at bruge og sikrer, at de fire kæder altid er tilpas og korrekt strammet i forhold til vægten af det materiale, der er i kassen.



ØGET FØRERKOMFORT

Stor værktøjskasse, vandbeholder og skovlholder inklusive skovl med ergonomisk greb er optioner på SAMSON SP Ultimate og øger førerkomforten.

Værktøjsskassen sikrer nem adgang og god plads til værktøj, beklædning og støvler.

Vandbeholderen på 18 liter gør det muligt at vaske hænder og værktøj efter endt arbejde og hjælper med at holde traktorkabinen ren.



KRAFTIGE ARBEJDSLYGTER

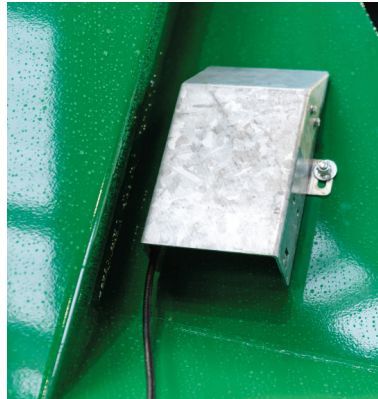
LED-belysning er ekstraudstyr på SP 11 Ultimate, SP 15 Ultimate og SP 17 Ultimate.

LED-lyset har høj driftssikkerhed og minimalt vedligehold. Derudover belyses arbejdsområdet via kraftige højt placerede LED-lygter, 2 stk. på siden og 1 stk. i kassen som øger sikkerheden og kapaciteten selv efter mørkets frembrud.



LET TILGÆNGELIGE SMØRESTEDER

Samtlige smøresteder på SAMSON SP Ultimate, inklusiv smøresteder på spredeudstyret og bundkæden, er så vidt muligt placeret på steder og i en højde, som gør dem lette at betjene, når man står på jorden. Den vigtigste transmissionsledning er monteret på trælejer, som eliminerer behovet for vedligeholdelse og smøring. Også lejerne, der sidder forrest og bagerst på drivakslen, har lettilgængelige smøresteder.



AUTOMATISK ALARM

SAMSON SP Ultimate overholder EN690-sikkerhedsstandard. En alarm advarer omgivelserne, så snart og såfremt valserne roterer, mens sprederen står stille.



UNIK OG STÆRK KONSTRUKTION

SP Ultimate sprederkassen har et unikt design. Siderne er bukkede. Det er en meget stærk opbygning. Det tillader meget klistret materiale at blive spredt uden problemer, da den sugeseffekt, der kan ske på lige flader med et klistret materiale, ikke opstår.



Produktudvikling står højt på programmet hos SAMSON AGRO. Virksomheden råder over et stort hold af ingeniører, der løbende udvikler og opdaterer produkter, så positionen som førende specialist inden for naturgødningsmaskiner og tilhørende udbringningsteknik fastholdes.

SAMSON service og forhandlernet

Når du vælger et SAMSON produkt, kan du nyde godt af vores store og veletablerede forhandlernet, der står til rådighed med service og specialviden om vores maskiner og udstyr.

SAMSON forhandlere er i tæt og løbende kontakt med SAMSON AGRO, der lægger vægt på, at den enkelte SAMSON specialist opnår ekspertviden igennem uddannelsesprogrammet SAMSON ACADEMY. Et smidigt og effektivt servicekoncept sørger desuden for, at den enkelte kunde betjenes professionelt både før, under og efter købet.

SAMSON AGRO opretholder et stort reservedelslager, der sikrer hurtigt og effektiv vedligeholdelse og opgradering af alle SAMSON maskiner og produkter.





GØDNING BASERET PÅ NATURENS EGNE NÆRINGSSTOFFER

SAMSON AGRO producerer gyllevogne, mæg- og universalspredere med henblik på størst mulig udbringningseffektivitet og bedst mulig udnyttelse af næringsstofferne i naturgødning. Vi leverer et bredt udvalg af udbringningsmaskiner, -redskaber og udbringningsteknik, hvor alle elementer i gødningsprocessen er indtænkt. Vores mål er at imødekomme landbrugsindustriens efterspørgsel på innovative, miljørigtige kvalitetsløsninger til udbringning af naturgødning.

Tekniske specifikationer

Maskinmål i meter		SP 11 Ultimate	SP 15 Ultimate	SP 17 Ultimate
Længde*	L	7.11	7.91	8.52
Totalhøjde	H	2.686**	2.99	2.99
Alliance 23.1-26 Diagonal 347	B	2.80		
Alliance 460/85 R38 Agristar II	B		2.525	2.545
Sporvidde**		2.215	2.045	2.065
Navvidde***	N	2.115	2.115	2.225
Læssehøjde**		2.1	2.49	2.49
Kassemål (indvendigt):				
Bredde		1.46	1.46	1.46
Sidehøjde		1.25	1.41	1.41
Længde (midt)		4.4	5.16	5.81
Volume til overkant, m ³		9.6	12.4	13.6
Volume med 50 cm top, m ³		11.9	15.1	17.2
Vægt, kg		3,120	4,225	4,480
Tilladt totalvægt, kg		14,000	14,000	14,000
Trækkraft, hk		Min. 100	Min. 130	Min. 140

* Med standard træk uden forlængertræk

** Med standard hjulmontering

*** Bredde anlægsflade på aksel