

Teknisk data:

Volym	11 m ³	14m ³	17m ³	20m ³ 2 axel	20m ³ 3 axel	25m ³ 3 axel
Höjd till behållarens övre kant	253 cm	278	287	300	300	300
Längd	670	806	848	866	920	1000
Bredd	279	288	299	308	313	313
Vikt	3850	4150	6150	6550	9200	9600
Däck dimensioner	700/50R26,5	700/50R26,5	710/55R34	800/50R34	800/50R34	
Nokian ELS Pump	Axel - eller hydrauldrivning					

11 och 14 m³ mått och vikter är angivna med standard däck och axelsystem.
T.ex bredden med styrande boggie, 700mmdäck, 300cm.
Styrningen och fjädningen höjer vagnens totalhöjd.
Vi kan också göra specialmodeller

Standardutrustning :

Stänkskärmar ,belysning, bromsar
Skvalpskott, Nokia ELS radialdäck, spridartallrik, spridningsbredd 15-25m

Tilläggsutrustningar:

Blandning med cirkulation eller propeller
Nedre påfyllningsrör och returrör med snabbkoppling
Hydraulisk lucka
Styrande och fjädrande axelsystem, 2 eller 3 axlar
Slangspridare 12-16m ,50 mm slangar
Myllare 8m ,50 mm slangar
Pumpkran
Joystick styrning
Kördator och flödesautomatik



AGRONIC OY 86600 Haapavesi
Tel. 08 454 96000 www.agronic.fi

Agronic Oy förbehåller sig rätten till konstruktionändringar

AGRONIC

Svämvagnar



Agronic spridarvagnar inför ett nytt tankesätt i svämgödselhanteringen:

- Låg tyngdpunkt
- Behållaren framför boggiesystemet töms till sist, vikten på dragbomen är tillräckligt högt hela tiden
- Hög kvalitet på axlarnas styrning och fjädring
- Inhemsk boggie ,hög kvalitet på nav och däck
- Rambalkar ,spridar- och blandarrör i behållaren
- Hydraulslangar och elkablar går i rambalkarna
- Lätt att rengöra
- 2-3st skvalpskott som standard
- Epoxybeandlad invändigt ,tvåkomponentmålning på utsidan

AGRONIC svämvagnar, låg tyngdpunkt, otrolig framkomlighet

Agronic svämvagnarna är planerad och tillverkad för krävande användning. Till vagnens konstruktion har använts Fe52C stål.

Plåttjockleken är 4-6mm beroende på ställe. Konstruktionen är väldigt kraftig, men ändå lätt.

Det går kraftiga rambalkar genom hela behållarens längd. Vagnen är ändå slät på insidan, och det finns inte rostande hålrum i vagnen.

Spridarpumpen är placerad fram till, pumpen är utrustad med rivbett.

Standardaxelsystemet är inhemskt, utrustad med västerländska nav och korsstadgad boggi. Boggien kan utrustas med bromsar

Som Alternativt finns en styrande boggi med fjädring. Bromsarna är då standard.

Vi rekommenderar absolut den styrande boggien i kombination med de stora 34" hjulen

Nokias ELS radialdäcken har 20 % lägre marktryck och 15 % lägre rullningsmotstånd än vanliga diagonaldäck. Radialdäckens lufttryck kan vara lågt, vagnen går då jämt och däckens mönster hålls rent.

Högsta tillåtna hastighet är 65km/h.



Agronic vagnens tyngdpunkt är väldigt lågt.

Den nedre behållaren ger en mycket låg tyngdpunkten.

Du kan köra med full behållare bekymmerslöst i sluttningar och på ojämna ställen. Markfrigången är ändå tillräckliga 40cm.

Den nedre behållaren är placerad framför boggien, vilket gör att du har tillräckligt med vikt på dragbommen hela tiden.

Vagnen töms fastän du kör i uppförsbacke.

Vagnen är invändigt epoxibehandlad, utvändigt är den målad med två komponentsfärg.

Rören är galvaniserade. Allt detta garanterar en lång livslängd på vagnen.

Slangspidaren och myllningsaggregatet kan lätt anpassas till andra vagnsmärken.

AGRONIC myllningsaggregat och slangspredare

Agronic myllningsaggregat gör det möjligt att sprida gödseln under växtperioden direkt i växtligheten.

Näringsförluster och luktproblem är väldigt minimala och spridningstiden kan förlängas.

De 40st fjäderbelastade skivristerna gör ca 30-50 mm djupa spår. Gödseln doseras exakt av fördelaren.

Dragkraftsbehovet förblir relativt lågt därför att gödseln inte myllas ner Onödigt djupt.



Agronic slangspredarna är snabba och har exakt spridning. Användning av slangspredare jämnar ut arbetstoppen på våren och ger möjlighet till spridning i brodden och på vallar.

De grova 50mm slangarna och den effektiva fördelaren ger en hög effekt på spridningen.

Den galvaniserade bommen är fastsatt i hissen så att den kan pendla. Bommarna är ledade så att de kan vika sig om man kör mot något hinder.

Slangspredaren behöver inte monteras bort för "vanlig spridning"



Rampens konstruktion är lätt men kraftig. Skivorna är monterade i fjäderstål.

Varje skiva har individuell fjädring.

Du behöver inte lyfta myllaren i svaga böjar.

Rampen är delvist ledad och utrustad med fjädring via tryckbehållare. Rampen följer därför marken väldigt bra.

Rampen följer därför marken väldigt bra.

Teknik

Fördelare	Med bett, galvaniserad
Slangdimension	50mm
Oljebehov	30l/min
Kapacitet ca	5000l/min
Spridningskapacitet	10-60t/ha
Arbetsbredd	8m
Billavstånd	20cm
Tryck kraft	max 8000kg
Överbelastningsskydd	
Stödhjul	tilläggsutrustning



Teknik

Fördelare	Med bett, galvaniserad
Slangdimension	50mm
Oljebehov	30l/min
Kapacitet ca	5000l/min
Spridningskapacitet	10-60t/ha
Arbetsbredd	12m eller 16m
Slangavstånd	30cm
Bom	Galvaniserad, rörlig bom



Fördelaren är galvaniserad

Gödseln hackas i två skeden, gödseln måste gå genom rotorn innan den hamnar i fördelaren, dessutom hackas den en gång till före den går ut i fördelaren. Funktionen är driftsäker för gödsel med mycket halminblandning.

Snittbetten är tillverkade av Hardox. Fördelaren kan rotera åt båda hållen, betten är svängbara.

Det går även att få fördelare med slanginfästning uppåt.

Pumpkran

Agronic pumpkran gör det möjligt att fylla vagnen utan att du stiger ur hytten.

Bommen är mittmonterad, vändradien på 100 grader sköts av en cylinder vänster eller höger hands väljs genom att flytta cylindern till valbar sida på bommen.

Pumpen drivs av en hållbar OMR-hydraulmotor. Pumpen ger c:a 5000-6000 l/min, traktorns hydraulpump bör ge endast 40-50 l/min.

Gödseln trycks upp genom 2st 125mm rör till tömningspumpens sug-sida. Tömningspumpen trycker gödseln genom blandarröret till behållaren



Påfyllningsröret och skumröret är 125mm, 5". Slangarna är placerade så att det inte behövs några specialkopplingar.

Vagnens påfyllning sker från botten för att det inte skall bildas skum i behållaren.

Returröret för skummet tillbaka till svämbrunnen, vilket gör att hela vagnens volym utnyttjas.

Bommen är helt galvaniserad.

Fast bommen har en stor räckvidd är den inte längre än vagnen.



Teknik

Motor	OMR 50
Slangdimension	2x125mm
Oljebehov	45l/min
Effekt	6000l/min
Räckvidd	Standard 1.5m över stängsel, 3m under marknivå
Hydraulik behov	4st dubbelverkande och därtill fri retur

Kördator och joystick styrning



Agronic vagnen är utrustad med en inhemsk elstyrning. Styrningen baseras på CAN-bus tekniken. Det gör att vagnens elsystem är väldigt enkelt. Styrningen kan enkelt utvidgas.

Elventilerna kräver ett hydrauluttag plus fri retur. Ventilerna är gjorda så att man inte behöver använda traktorns egna hydraulsystem. Styrningen sköts via en joystick. Det gör att pumpkranen och spridaren styrs logiskt och lätt.

Funktioner som låses sköts med vippbrytare (boggistyrning och fördelaren). Pumpkranens och spridarens snabbhet är ställbar.

Joystick styrningen kan kompletteras med svenskspråkig kördator.

Med kördator underlättas uppföljning av kubikmeter spridning, arbetstid och areal.

Datorn har 50st minnesplatser dit uppgifterna lagras. Som standard finns också mängdjusterings automatik. Mängdjusteringen baseras på uppföljning av en fördröjd spridningshistoria.

Ifall man vill ha en exakt spridningsmängd i realtid, kan systemet utrustas med en exakt flödesmätare.

Automatiken kan också eftermonteras.

Teknik

System	CAN-BUS
Minnesplatser	50st
Egenskaper	Mängdreglering, Spridningsmängd/ha/totalt areal, körsträcka arbetstid
Hydraulik behov	1st tryck + retur