

# SAM HORIZON

"Horizon"- är en ny serie högpresterande växtskydds-sprutor från Sands Agricultural Machinery Ltd med enorm kapacitet. Denna nya modell är inriktad på hög förarkomfort med den nya panoramahytten i den senaste filtreringsnivå kategori 4. Då designen är utformad på Sands och uteslutande bygger på högsta förarkomfort och för att användas till just växtskyddsarbete har inga kompromisser gjorts gällande designen som annars är ett vanligt problem vid montering av "kombinerade" förarhytter på självgående sprutor.

De viktigaste design kriterierna som från början varit komfort, användarvänlighet och god sikt har vi inte kompromissat med utan har strikt följts. Självgående spruta för optimalt resultat. Med tillämpningen av dubbla böjda bakre fönster med ett centralt stöd vilket har inneburit att hörnpanelerna avlägsnats som därmed ger obehindrad sikt över rampen. Den helt nya armstöds-konsolen och joysticken tillsammans med belysta touchströmbrytare är ergonomiskt utformade för enkel användning. Andra viktiga förbättringar är:

- Filtreringsnivå kategori 4 i hytt
- Avtagbar kylskåp
- Grammer, luft stol med hög rygg och elektriskt svankstöd
- Elektrisk joystick med upplysta knappar som indikerar utvalda sektioner
- Bred dörröppning med hel glasdörr
- Solskydd fram och bak
- USB-laddare
- Bluetooth radio/CD
- Förvaringsutrymme under förarstol

## Externa funktioner

- Arbetslampor-4 fram 4 bak
- Enkel åtkomst till hyttfilter
- LED färd-belysning
- Elektriskt justerbara och uppvärmda dubbla speglar

## Helt nytt drivsystem

Horizon serien använder även fördelarna från den senaste Poclain Smart Drive "Easy` s" drivsystem. Med användandet av elektrisk joystick istället för vajerstyrning när den körs på väg förenas motorvarvtal och hydraulik med varandra. Detta genererar en jämnare gång på vägen och reducerar bränsleförbrukningen och buller i trafikmiljö. Detta kan uppgraderas på båda modellerna för en antispinn effekt för de som arbetar i mer krävande förhållanden eller på mycket branta marker. På den större Horizon 5500 modellen, är Poclain MW24 Dynadrive hjulmotorer monterade vilket ger oberoende bromsar på alla fyra hjulen. Modell 4000 kan även utrustas med Dynadrive motorer på framaxeln vilket ger en bromspedal med ökad säkerhet på denna modell om så önskas.

## Senaste Deutz Stage IV Final motor-med AdBlue

Både Horizon 4000 och 5500 liters maskinerna har den senaste Deutz Stage IV Final motorn-TCD6.1. Denna motor ger en rad fördelar för användaren:

- Ökning av kraft. Nu 212hp i modell 4000 och 242hp i modell 5500
- Vridmomentet ökar med 10-23% i hela sortimentet
- Optimerad förbränning för lägre bränsleförbrukning
- Minskat motorbuller

<u>Kortfattad teknisk beskrivning</u>	<u>Horizon 4000 &amp; 4E</u>	<u>Horizon 5500</u>
Motor Deutz TCD6.1 Stage IV Final	160kW (212hp)	180kW (242hp)
Hjulmotorer	Poclain S18	Poclain MW24
Totalvikt med 24m bom	ca 7,8 ton	ca 9,1 ton
Längd	7,25 m	7,9 m
Höjd	3,75 m	3,9 m
Vändradie	7 m	8,5 m

