

BOOM SPRAYER

Fungsi dan Keunggulan :

- Mesin Boom Sprayer adalah mesin pertanian yang berfungsi untuk memecah suatu cairan, larutan atau suspensi menjadi butiran cairan (droplet) atau spray
- Mesin berpengerak sendiri (self-propelled) dioperasikan oleh satu operator dengan cara duduk di atas mesin (riding)
- Komponen utama mesin terdiri dari motor penggerak, roda penggerak, nosel dan rangkaian sistem hidraulis.
- Mekanisme kerja mesin adalah : pompa tipe plunger yang digerakkan oleh motor penggerak diesel akan menghisap air dalam tangki dan kemudian disemprotkan melalui pipa penyemprot dan keluar dari lubang nosel menjadi butiran cairan (droplet) atau spray
- Kecepatan jalan mesin dapat disesuaikan dengan dosis penyemprotan yang diinginkan

Spesifikasi Teknis :

Jenis motor penggerak : motor diesel merk YAMAHA 4 langkah - Daya / putaran mesin : 18,5 kW/ 3000 rpm - Dimensi mesin saat operasi : (Panjang : 3950-4280 mm, Lebar : 9100 mm, Tinggi : 2700 mm) - Jarak poros roda : 1575 mm - Jarak renggang roda : 1600 mm - Tinggi bagian terendah (ground clearance) : 940 mm - Bobot kosong : 1160 kg - Kapasitas tangki : 500 liter - Kecepatan jalan mesin (Di lahan kering : 1,58 km/jam, Di lahan sawah : 1,36 km/jam) - Volume penyemprotan : (Dilahan kering : 1195,07 - 1279,60 Liter/ha, Dilahan sawah : 1449,99 - 1648,92 Liter/ha) - Konsumsi bahan bakar : (Dilahan kering : 3,28 liter/ha, Dilahan sawah : 3,37 liter/ha)

