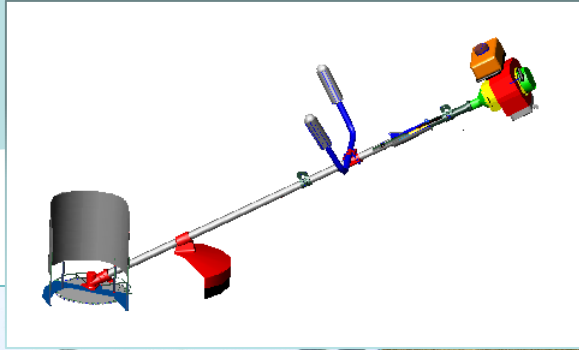




MESIN PEMANEN PADI (PADDY MOWER)

MP – 25/01



<i>Tipe</i>	: Gendong
<i>Model</i>	: MP – 25/01
<i>Penggerak</i>	: Motor 2 tak 2 HP/6000 rpm
<i>Bahan bakar</i>	: Premium + Pelumas 2 T (20 : 1)
<i>Komoditi yang sesuai</i>	: Padi, Jagung , Kc Hijau, Kedele
<i>Kapasitas pemotongan</i>	: 18 – 23 jam/ha (tergantung kondisi tanaman & operator)
<i>Berat (1 unit)</i>	: 11 kg.

Pemanenan padi, jagng, kedele dan kacang hijau pada umumnya masih dilakukan dengan cara pemotongan menggunakan sabit. Pemotongan dengan sabit membutuhkan tenaga kerja cukup besar (8 – 12 HOK per ha) disamping itu apabila sabit yang digunakan kurang tajam dapat menimbulkan kontraksi yg akan memperbesar susut hasil karena tercecer/rontok di lahan. Pemanenan menggunakan alat mesin Sabit tipe paddy mower memiliki keuntungan dapat mempercepat waktu kerja dan biaya pengoperasian lebih murah.

Kontruksi

Bagian utama mesin Sabit tipe paddy mower terdiri dari :

- >Pisau pemotong tipe disk diameter 25 cm dengan ujung gigi pemotong berbahan carbide tip
- >Gagang dan pegangan ayun
- >Motor penggerak 2 tak 2 HP (menggunakan Bensin Campur)
- >Cover pisau ; Guider pisau ; dan Pendorong batang tanaman yg terpotong.

Mekanisme kerja

Pisau tipe disk diputar oleh engine dengan putaran 4000 rpm kearah berlawanan jarum jam (dilihat dari atas). Disekitar pisau piringan terdapat bagian pemisah antara padi yang akan dipotong dan tidak dipotong, Selanjutnya pengarah atau guider mengarahkan padi pada satu ruang potong dan selanjutnya potongan padi tersebut didorong supaya terkumpul kearah kiri.

Cara pengoperasian

- Hidupkan mesin dan atur putaran sehingga putaran pisau piringan dianggap cukup.
- Pemotongan dimulai dari bagian tepi tanaman, dengan cara mengambil potongan 3 atau 4 jajaran rumpun untuk sekali ayunan ke arah kiri.
- Pemotongan berikutnya dilakukan pada 3 atau 4 rumpun didepannya, demikian seterusnya sampai selesai sehingga pola pengoperasian melingkar searah jarum jam.
- Pemotongan akan lebih cepat dan rapi serta efektif apabila dilakukan pada ketinggian dari permukaan tanah kurang dari 10 cm.

Informasi lebih lanjut

Tromol pos 2, Serpong 15310 Tangerang Banten

Tip (021) 5376780,5376787, 5376789

Fax (021) 5376784

**BALAI BESAR PENGEMBANGAN MEKANISASI PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN**