

Mesin Rawat Raton Tipe Juring Ganda

The Double Pie Section Ratoon Machine

Inventor : Joko Wiyono, Marsudi, Astu Unadi, C. Yusup Purwanta, Agung Prabowo, Suparlan, H. Koes Sulistiadji, H. DA. Budiman, Mardison S, Arif Samurdiantono, Suliarno, Subari, Jumadi, Royadi

Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian

Indonesian Center for Agricultural Engineering Research and Development

Status Perlindungan HKI : Paten No. S00201500620

IPR Protection Status : Patent No. S00201500620

Mesin pengepras tipe juring ganda yang merupakan pengembangan dari mesin pengepras tipe juring tunggal. Mesin ini memiliki kapasitas 7 - 8 jam/ha. Hasil keprasas mampu memotong bongkol tebu rata tanah hingga 2-4 cm di bawah permukaan tanah dan batang tidak pecah. Mesin ini juga dapat digunakan secara multifungsi untuk memotong tunggul tebu sisa panen secara rata tanah (tandas), memutus akar samping (pedot oyot) dan melakukan pengkairan sepanjang satu baris tanam.

Memiliki dimensi panjang 2.800 mm, lebar 1.490 mm, tinggi 1.560 mm dan bobot 873 kg. Berdasarkan kebutuhan daya pengeprasas, kebutuhan daya untuk pengangkatan saat operasi (*lifting*) dan kebutuhan daya untuk menarik (drawbar) saat operasi, maka ukuran traktor roda empat yang memenuhi adalah diatas 60 Hp.

Double pie section type of ratoon machine is the improvement of a single pie section type. This machine has a capacity of 7-8 hours / ha. The cutting result is able to cut the cane sugar up to 2-4 cm below the soil surface and the stem does not break. This machine can also be used multifunctionally to cut the stump of remaining harvested crop on the ground (demolished), cut the side root and do the watering along one row of planting.

It has a length dimension of 2,800 mm, width of 1,490 mm, height of 1,560 mm and weight of 873 kg. Based on the cutting power requirement, the power requirement for lifting and power requirements for drawing during operation, the capable size of the tractor is over 60 Hp.

