

Mesin Pemanen Multi Komoditas

Multi Crops Combine Harvester



Inventor : Sigit Triwahyudi, Joko Wiyono, Dony Anggit Sasmito, M. Hidayat, Ahmad Asari, Astu Unadi, Agung Prabowo, Amiq Nurul Azmi, Winarjo, Sunarno, Ardian, Andang Mustafa Royadih, Imron, Imron Rosyadi, Sakimun

Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian

Indonesian Center for Agricultural Engineering Research and Development

Status Perlindungan HKI : Paten No. IDS00001653

IPR Protection Status : Patent No. IDS00001653

Mesin ini memiliki keunggulan dapat digunakan untuk memanen jagung dan padi, merontok, membersihkan dan mengangkut dalam satu kali proses. Memiliki roda krepak (*crawler*) dari karet yang dapat digunakan untuk lahan agak basah maupun lahan kering.

Mesin ini digerakkan oleh motor diesel 43 HP dilengkapi dengan rangkaian pisau potong, pengarah, perontok, dan ayakan yang dapat disetel untuk merontokkan jagung maupun padi. Dimensi 4.350 x 2.270 x 2.280 mm dengan bobot 2.150 kg. Kapasitas kerja untuk panen jagung mencapai 4-7 jam/ha, dengan tingkat kehilangan hasil (*susut hasil*) < 3 %. Mesin Pemanen Multi Komoditas telah dilisensi secara non eksklusif oleh CV Adi Setia Utama Jaya (2016-2021), PT Rutan (2016-2021), PT Bhirawa Megah Wiratama (2017-2022), dan PT Corin Mulia Gemilang (2018-2022).

This machine has the advantage of being able to harvest corn and rice, threshing, cleaning and filling in to the bag in one time process. Has a rubber crawler wheel that can be used for slightly wet and also dry land.

This machine is engined by a 43 HP diesel motor equipped with a series of cutting knives, steering, threshing, and filter device that can be set for threshing corn or rice. The dimensions is 4,350 x 2,270 x 2,280 mm with a weight of 2,150 kg. Working capacity for corn harvest reaches 4-7 hours / ha, with losses rate < 3%. Multi Crops Combine Harvester has been licensed non exclusively by CV Adi Setia Utama Jaya (2016-2021), PT Rutan (2016-2021), PT Bhirawa Megah Wiratama (2017-2022), and PT Corin Mulia Gemilang (2018-2022).

