

**MULCHGERÄTE FÜR OBSTBAU**

**MULCHERS FOR ORCHARDS AND VINEYARDS**



Das Mulchgerät für Obstbau gehört zur Gruppe der landwirtschaftlichen Mulcher und ist in erster Reihe für das Zerkleinern von Pflanzenrückständen nach dem Beschneiden sowie von Unkraut und Gras in Obst- und Weingärten bestimmt. Neben seinem primären Zweck kann er für das Zerkleinern der Pflanzenmasse und zur Bearbeitung und Wartung aller anderen landwirtschaftlichen, gemeinschaftlichen, vernachlässigten und unbearbeiteten Flächen eingesetzt werden. Aufgrund der großen Geschwindigkeit des Läufers, der elektronisch ausgeglichen wird, zerkleinern die Messer die Pflanzenreste genau und wirksam und erzeugen aus ihnen einen leichten Humusdünger, womit die Qualität und natürliche Bodenfruchtbarkeit erhöht und der Bedarf an Kunstdüngern gesenkt wird. Auf diese Weise wird die Kostensenkung der landwirtschaftlichen Produktion und Erhöhung der Erträge direkt beeinflusst.

**Vorteile:** • Zerkleinern von Ästen bis zu einer Dicke von 50mm; • Geringer Brennstoffverbrauch und niedrige erforderliche Traktorkraft aufgrund doppelter Spiral- und Optimalanordnung der Messer am Läufer; • Seitliches Verstellen; • Geringe Kosten und einfache Wartung.

① Einstellung der Höhe durch Seitenschieber und/oder Walzen.  
 ② Multiplikator mit Einwegkuppelung: a) Hinteres Aufhängen (Standard); b) Nur vorderes oder kombiniertes Vorder- und Hinteraufhängen (Option).  
 ③ Seitliches Verstellen: a) Mechanisch; b) Hydraulisch. ④ Messeroptionen: a) Messerhammer (Standard) – für schwierigere Einsatzbedingungen (Äste, dickeres Unkraut, Gras u. ä.); b) Universalmesser Y (Option) – für leichtere Einsatzbedingungen (Gras, Unkraut u. ä.). ⑤ Seitlicher Antrieb über speziellen Zahnkeilriemensatz. ⑥ Gegenklingen (Standard) – durch ihre Einstellung wird der Zerkleinerungsgrad der Pflanzenmasse bestimmt (3 Positionen).



Mulchers for orchards and vineyards are a type of agricultural mulcher and are primarily designed for fragmentation of plant residue after pruning and for weed and grass in orchards and vineyards. Beside their basic purpose, mulchers can also be used for fragmentation of crop residue, for maintenance of all other agricultural, public, neglected or uncultivated areas. Due to electronically balanced rotor of high speed, blades precisely and efficiently shred plant residue transforming it to light humus fertiliser, improving the quality and fertility of the soil and decreasing the use of inorganic fertilisers. This directly reduces agricultural production costs and increases yields.

**Advantages:** • Shredding prunes up to 50 mm in diameter; • Low fuel consumption and low powered tractor requirements due to double spiral rotor and optimal positioning of rotor blades; • Lateral movement; • Low cost and easy maintenance.

① Height adjustment using side slider and/or roller.  
 ② Gearbox with overrunning clutch: a) Rear-mounting (standard); b) Only front or combination of front and rear mounting (optional).  
 ③ Side movement: a) Mechanically; b) Hydraulically. ④ Blade options: a) Hammer blade (standard): for difficult operating conditions (branches, thicker weeds, grass, etc.); b) Universal Y blade (optional): for easy operating conditions (grass, weeds, etc.). ⑤ Lateral transmission through toothed V-belts. ⑥ Counter blades (standard): position of the blades determines the level of shredding of crop residue (three positions).



	1.55-1.7	1.8-2.0	2.1-2.2	min kW(HP)	cat	RPM	RPM	mm	Person	cm	cm	hydraulic	kg
FPM 618.103	1,55	1,7	18(25)						16	48	61		310
FPM 618.117											91	✓	320
FPM 618.104	1,80	2,0	22(30)		I, II	540	2230	108	20	60	75		350
FPM 618.118											105	✓	360
FPM 618.184									24	72	85		390
FPM 618.185	2,00	2,2	26(35)								115	✓	400



Đorđa Simeonovića 25, 19370 Boljevac, Serbia  
 tel: +381 (30) 463 444, fax: +381 (30) 463-455,  
 e-mail: info@fpm-agromehanika.rs  
 www.fpm-agromehanika.rs

Verteiler / Distributor:



**MULCHGERÄTE**  
**MULCHERS**





# LANDWIRTSCHAFTLICHE MULCHGERÄTE

## MULCHERS FOR FARMING



Das Mulchgerät gehört zur Gruppe der landwirtschaftlichen Mulcher und ist in erster Reihe für das Zerkleinern von Pflanzenresten nach der Ernte von Nutzpflanzen wie Mais, Sonnenblumen, Heu, Zuckerrüben, Raps, Reis u. ä. bestimmt. Neben seinem primären Zweck kann er zum Zerkleinern der Pflanzenmasse und zur Bearbeitung und Wartung aller anderen landwirtschaftlichen, gemeinschaftlichen, vernachlässigten und unbearbeiteten Flächen eingesetzt werden.

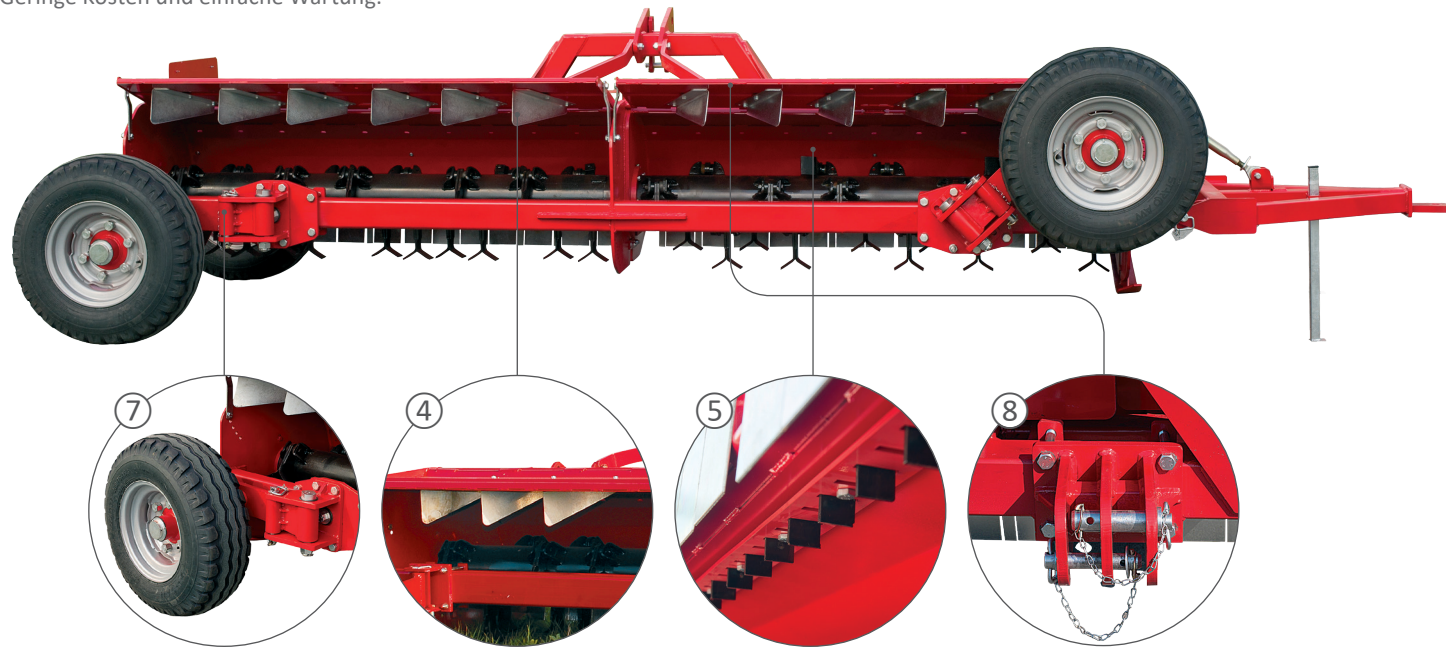
Aufgrund der großen Geschwindigkeit des Läufers, der elektronisch ausgeglichen wird, zerkleinern die Messer die Pflanzenreste genau und wirksam und erzeugen aus ihnen einen leichten Humusdünger, womit die Qualität und natürliche Bodenfruchtbarkeit erhöht und der Bedarf an Kunstdüngern gesenkt wird. Auf diese Weise wird die Kostensenkung der landwirtschaftlichen Produktion und Erhöhung der Erträge direkt beeinflusst.

**Vorteile:** • Universaleinsatz; • Robuste und massive Struktur; • Mit Universalmessern Y wird eine Pflanzenmasse bis zu einer Dicke von 50mm, und mit Hammermessern bis zu einer Dicke von 80mm zerkleinert; • Geringe Kosten und einfache Wartung.

Mulchers for farming are a type of agricultural mulchers and are primarily designed for fragmentation of plant residue upon harvesting of field crops such as: maize, sunflowers, straw, sugar beat, rapeseed, rice, etc. Beside their basic purpose, mulchers can also be used for fragmentation of crop residue, for maintenance of all other agricultural, public, neglected or uncultivated areas.

Due to electronically balanced rotor of high speed, blades precisely and efficiently fragmentise plant residue transforming it into light humus fertiliser, improving the quality and fertility of the soil and decreasing the use of inorganic fertilisers. This directly reduces agricultural production costs and increases yields.

**Advantages:** • All-round application; • Robust and massive structure; • Using universal Y blades it shredding crop residue up to 50 mm in diameter; using hammer blades it shredding crop residue up to 80 mm in diameter; • Low cost and easy maintenance.



	←m→	←m→	min kW(HP)	cat	RPM	RPM	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FPM 618.999	1,6	1,8	30(40)	II	540	2230	194	32	32	16	2-10	700	
FPM 618.058	2,3	2,5	44(60)					48	48	24		755	
FPM 618.059	2,8	3,0	51(70)					56	56	28		840	
FPM 618.080	3,3	3,5	59(80)					68	68	34		980	
FPM 618.132	4	4,5	81(110)	II / III	540	2230	194	80	80	40	2-10	1980	
FPM 618.124	5,6	6,1	110(150)					112	112	56		2680	

① Einstellung der Einsatzhöhe: a) Räder (Standard) oder Walze (Option, Standard für FPM 618.999); b) Seitenschieber. ② Seitenantrieb über Satz spezieller Zahnkeilriemen. a) Maschine mit Einsatzbreite von 4 und 5,6 Metern hat Seitenantrieb an beiden Seiten. ③ Messeroptionen: a) Universalmesser Y – für alle Pflanzmasstypen und besonders für: Mais, Sonnenblumen, Zuckerrüben, Raps, Baumwolle, Gras, Unkraut u.ä. b) Flachmesser – Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Reis u.ä. c) Hammermesser – für schwere Einsatzbedingungen wie Holz- und dicke Pflanzenmasse. ④ Einstellen des Ausstoßwinkels der zerkleinerten Masse über Einrichter am Hinterdeckel (Lockern und Sammeln). ⑤ Gegenklagen gewährleisten größeres Zerkleinern der Pflanzenmasse. Ein Satz (Reihe) ist standardmäßig und optional besteht die Einbaumöglichkeit noch eines Satzes (empfohlen für Heu u.ä.). ⑥ Transmission vom Multiplikator zum Seitenantrieb-Welle im Ölgehäuse. ⑦ Massive Räder und Räderträger (Modelle von 4 und 5,6 m). ⑧ Massive Anschlußpunkte für Verbindung mit Traktor der II und III Kategorie (Modelle von 4 und 5,6 m).

① Working height adjustment: a) Wheels (standard) or roller (optional; standard only for FPM 618.999); b) Side sliders. ② Lateral transmission through toothed V-belts, a) Machines with working width of 4 m and 5.6 m have lateral transmission on both sides. ③ Blade options: a) Universal Y blade (optional): for all types of crop residue, particularly maize, sunflower, sugar beat, cotton, grass, weeds, etc. b) Straight blade: wheat, rye, barley, rice, etc.; c) Hammer blade: for heavy-duty operation, such as woody and thicker crop residue. ④ Adjustment of crop residue ejection angle through the deflector on the rear hood (spreading or raking). ⑤ Counter blades enable better shredding of cover residue. One set (row) is part of standard equipment and there is an option for fitting one more set (it is recommended for straw etc.). ⑥ Transmission from gearbox to lateral transmission (shaft in oil bath). ⑦ Massive wheels and wheel spindles (4 m and 5.6 m long models). ⑧ Three-point linkage for tractors Category 2 and 3 (4 m and 5.6 m long models).

