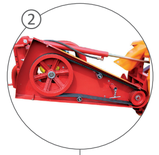
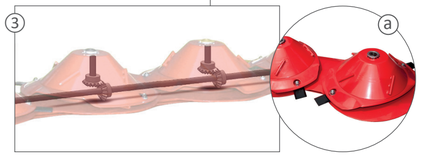
SCHEIBENMÄHER FPM
DISC MOWERS FPM





Der Scheibenmäher - FPM ist ein Traktorrasenmäher zum Mähen aller Arten von Gras und Futterpflanzen; für Flächen neben der Straße sowie für Arbeiten in der Stadt geeignet. Dieser Mäher hat eine hohe Leistung mit geringem Energieverbrauch und kann auch unter schweren Bedingungen eingesetzt werden, wie zum Beispiel: Flach- und Gewirrgras, feuchtes, abschüssiges Gelände oder Gelände mit Maulwurflöchern, bei mäßigen Regenfällen usw.

Vorteile: • Keine Beschädigung von Baumstämmen und -wurzeln; • Lockern und Auslegen der gemähten Masse (ohne Verdichtung der Gräser), wodurch die Trocknungszeit verringert und die Arbeit der Heusammler erleichtert wird; • Geringer Kraftstoffverbrauch; • Niedrige Kosten und einfache Wartung.

① Einsatzmöglichkeit auf abschüssigem Gelände bis zu +45/-45 Grad. ② Der Keilriemensatz überträgt die Kraft an den Multiplikator. ③ Schnittgerät: a) Mähscheibe mit Schnittmessern; b)Scheibenantriebssystem über sechswinklige Welle und Winkelzahnradpaar im Ölgehäuse verlangt weniger Energie und ermöglicht Einsatz bei Traktoren geringerer Kraft. ④ Rahmenstruktur: a) Sicherheitssystem für automatische Freigabe des Schnittgerätes bei Hindernissen; b) Mechanismus für Aufnahme des Geländes. c)Hydraulisches Schnittgeräthubsystem (für FPM 627.075 mechanisch).

FPM rotary disc mowers are rear-mounted tractor mowers designed for cutting all types of grass and forage plants, mowing areas alongside roads and for public utility works. This type of mower has high work rates with low-energy consumption and it can be operated under difficult conditions such as: flattened and tangled grass, damp terrain, terrains with molehills, slopes, during moderate rainfall, etc.

Advantages: • No damage to plant stem or root; • Spreads and lays mowed mass (does not flatten the swath by pressure), shortening drying time and facilitating the operation of wheel rakes; • Low fuel consumption; • Low cost and easy maintenance.

① Designed to work on slopes from -45 up to +45 degrees. ② A set of V-belts transmits power to gearbox. ③ Cutter bar: a) Discs with cutting blades; b) Discs driveline system using a hexagonal shaft and two angle gears in oil bath consumes less energy and enables use even with lower powered tractors. ④ Frame: a) Safety system for automatic release of the cutter bar in case of obstacle impact; b) Mechanism for ground contour adaptation; c) Hydraulic lifting system of the cutter bar (for FPM 627.075, mechanical).

	m			cat	min KW(HP)	RPM	RPM	km/h	ha/h	cm	hydraulic	kg
FPM 627.075	1,3	3	2	1N /I,II	19(26)	540	3000	16	2	3-9		260
FPM 804.185	1,3	3	2	1N	18(24)	540	3000	16	2	3-9	✓	220
FPM 627.712	1,3	3	2	I, II	19(26)	540	3000	16	2	3-9	✓	290
FPM 627.726	1,65	4	2	I, II	21(29)	540	3000	16	2,5	3-9	✓	340
FPM 627.713	2	5	2	I, II	25(34)	540	3000	16	3,2	3-9	✓	405

FPM AGROMEHANIKA

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:

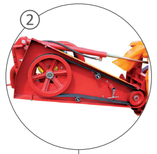
FPM AGROMEHANIKA

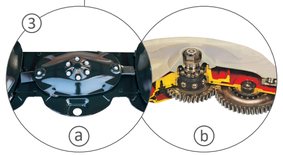
SCHEIBENMÄHER
DISC MOWERS

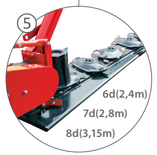
Stark in allen bereichen!

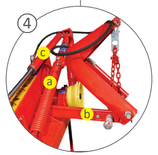
Strong in all fields!

SCHEIBENMÄHER C
DISC MOWERS C









Der Scheibenmäher-C ist ein Traktorrasenmäher zum Mähen aller Arten von Gras und Futterpflanzen; für Flächen neben der Straße sowie für Arbeiten in der Stadt geeignet. Dieser Mäher besitzt starke Schnittgeräte mit Zahngetriebe und ist auch bei intensivem Einsatz sehr zuverlässig. Er kann unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden, wie zum Beispiel: Flach- und verwirrtes Gras, feuchtes, abschüssiges Gelände oder Gelände mit Maulwurflöchern, bei mäßigen Regenfällen usw.

Vorteile: • Starkes und zuverlässiges Schnittgerät mit Zahngetriebe; • Keine Beschädigung von Baumstämmen und -wurzeln; • Lockern und Auslegen der gemähten Masse (ohne Verdichtung der Gräser), wodurch die Trocknungszeit verringert und die Arbeit der Heusammler erleichtert wird; • Große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten.

① Einsatzmöglichkeit auf abschüssigem Gelände bis zu +45/-45 Grad. ② Der Keiliriemensatz überträgt die Kraft an den Multiplikator. ③ Schnittgerät: a) Ovale Scheibe für besseren Durchfluss der Mähmasse; b) Das Zahngetriebe im Ölgehäuse ermöglicht einen intensiven Einsatz und eine hohe Arbeitsleistung mit großer Zuverlässigkeit. ④ Rahmenstruktur: a) Sicherheitssystem für automatische Freigabe desSchneidegerätes bei Hindernissen; b) Mechanismus für Aufnahme des Geländes; c) Hydraulisches Schnittgeräthubsystem. ⑤ Verstärkung des Schneidgeräts (6d, 7d, 8d).

C rotary disc mowers are rear-mounted mowers designed for cutting all types of grass and forage plants, mowing areas alongside roads and for public utility works. This type of mower is equipped with powerful cutter bars with gear transmission, highly reliable even during intense operation. They are also suitable for operation under difficult conditions, such as: flattened and tangled grass, damp terrain, terrains with molehills, slopes, during moderate rainfall, etc.

Advantages: • Powerful and reliable cutter bar with gear transmission; • Does not destroy either plant stem or root; • Scatters and lays mowed mass (does not flatten swath by pressure), shortening drying time and facilitating the operation of wheel rakes • Large working width.

① Designed to work on slopes from -45 up to +45 degrees. ② A set of V-belts transmits power to gearbox. ③ Cutter bar: a) Oval-shaped disc for more efficient flow of mowed mass through the mower; b) Gear transmission in oil bath enables intensive use and high work rates with great reliability. ④ Frame: a) Safety system for automatic release of the cutter bar in case of obstacle impact; b) Mechanism for ground contour adapting; c) Hydraulic lifting system of the cutter bar. ⑤ Cutter bar reinforcement (6d, 7d, 8d).

	m			cat	min KW(HP)	RPM	RPM	km/h	ha/h	cm	hydraulic	kg
FPM 627.134	1,6	4	2	I, II	21(29)	540	3030	16	2,5	3-9	✓	366
FPM 627.135	2	5			25(34)				3,2			405
FPM 627.928C	2,4	6			31(42)				3,8			452
FPM 627.136	2,8	7	2	I, II	38(52)	540	3030	16	4,5	3-9	✓	530
FPM 627.113	3,15	8			41(56)				5			650