

DRUM MOWERS

TY-DM185 SERIES



The ABOLLO DRUM MOWER is connected to the tractor via a three-point hitch system, receiving motion from the PTO shaft at 540 rpm and transferring it to the drums via a belt and pulley system. The freely swinging blades on the two drums, rotating in opposite directions, open under centrifugal force, cutting green fodder crops (such as clover, meadow plants, barley, oats, etc.) and leaving them on the field surface in windrows. The machine is protected against potential damage caused by obstacles in the field. Thanks to the spring system, the machine flexes according to field terrain, preventing damage to the machine. The gears inside the gearbox are milled for maximum grip, eliminating wedge slippage problems. The cutting height can be adjusted using flanges placed inside the lower drums. Green fodder crops like clover are cut from a higher position, allowing the plants to regrow. Removing the flange in the lower drums lowers the cutting height to the closest distance, allowing weeds to be cut at a minimal level.

Машина соединяется с трактором через трехточечную систему навески, получает движение от вала отбора мощности (540 об/мин) и передает его на барабаны через ременную передачу. Свободно колеблющиеся лезвия на двух барабанах, вращающихся в противоположных направлениях, открываются под действием центробежной силы, срезая зеленые кормовые культуры (клевер, луговые травы, ячмень, овес и т.д.) и оставляя их на поверхности поля в валках. Машина защищена от возможных повреждений, возникающих из-за препятствий на поле. Благодаря пружинной системе машина адаптируется к неровностям поля, предотвращая повреждения машины. Зубья в коробке передач фрезерованы для максимального сцепления, что исключает скольжение клиньев. Высота среза регулируется с помощью фланцев, установленных внутри нижних барабанов. Зеленые кормовые культуры, такие как клевер, срезаются с большей высоты, что позволяет растениям снова расти. При снятии фланца в нижних барабанах высота среза снижается до минимального уровня, позволяя эффективно срезать сорняки.

ترتبط هذه الآلة بالجرار عبر نظام التعليق الثلاثي النقاط، وتستمد حركتها من عمود الجرار بسرعة 540 دورة/دقيقة، وتُنقل إلى الأسطوانات عبر نظام الحزام والبكرة. تتأرجح الشفرات المثبتة بحرية على أسطوانتين تدوران في اتجاهين متعاكسين بفعل القوة المركزية، لقص الأعشاب الخضراء (مثل البرسيم، نباتات المراعي، الشعير، الشوفان وغيرها) وتركها على سطح الحقل على شكل حزم. الآلة محمية ضد الأضرار المحتملة الناتجة عن العقبات في الحقل بفضل نظام النوايض، يمكن للآلة التكيف مع تضاريس الحقل ومنع التلف على جسم الآلة. الأسنان داخل ناقل الحركة مشغولة بالتفريز لتحقيق أقصى قدر من الالتصاق، مما يلغي مشكلة انزلاق الأوتاد. يمكن ضبط ارتفاع القص بواسطة الحافة (فلانش) الموضوعة داخل الأسطوانات السفلية. يتيح القص من ارتفاع أعلى للأعشاب الخضراء مثل البرسيم نمو النبات مرة أخرى. عند إزالة الحافة داخل الأسطوانات السفلية، يتم خفض ارتفاع القص إلى أقرب مسافة، مما يسمح بقطع الأعشاب الضارة إلى الحد الأدنى.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل	
				TY-DM185	TY-DM185H
Number of Drum	Количество барабанов	عدد الطبلية	Qty	2	2
Number of Blade	Количество лезвий	عدد الشفرة	Qty	6	6
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	185	185
PTO Rotation	ВОМ Вращение	(P.T.O) مأخذ القوة	rpm	540	540
Drum Rotation	Вращение барабана	دوران الطبلية	rpm	1820	1820
Power of Tractor	Мощность трактора (л.с.)	قوة تراكتور	hp	55	55
Weight	Вес	الوزن	kg	420	430