

Косилка роторная полуприцепная КРП-302-01 «Berkut UNO»



Производитель:
АО "Клевер", Россия, 344065,
г. Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22
Тел.: +7 (800) 250-91-16
E-mail: info@klevertld.com,



Косилка роторная полуприцепная КРП-302-01 «Berkut UNO», рабочие органы



Косилка роторная полуприцепная КРП-302-01 «Berkut UNO», в работе в агрегате с трактором МТЗ-80

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: info@povmis.ru,
www.povmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Рабочая ширина захвата, м	3,0
3. Рабочая скорость движения, км/ч	15
4. Число оборотов ВОМ трактора, об/мин	1000
5. Число оборотов роторов, об/мин	3000
6. Потребляемая мощность, кВт, не более	55
7. Масса эксплуатационная, кг	1540±80
8. Минимальный радиус поворота, м	6,75
9. Производительность основного времени, га/ч	4,5
10. Цена без НДС (2024 г.), руб.	692 400

Назначение. Косилка роторная полуприцепная КРП-302-01 «Berkut UNO» предназначена для скашивания высокоурожайных и полеглых трав (урожайностью свыше 150 ц/га) на повышенных скоростях (до 15 км/ч).

Косилка применяется во всех зонах равнинного земледелия на полях с ровным рельефом (с уклоном не более 6° и влажностью убираемых культур не выше 70%) и не предусмотрена для использования на каменистых почвах.

Косилка изготавливается в климатическом исполнении У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, испытывалась в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Конструкция косилки роторной полуприцепной состоит из несущей рамы с системой тяг и двух механизмов уравнивания, режущего аппарата с восемью роторами, опирается косилка на два ходовых колеса, также оборудована защитными кожухами и предохранительной муфтой.

Передача мощности, на привод режущего аппарата, осуществляется через карданные валы и поворотного редуктора. Для поворота снечи, подъема, опускания косилки машина оборудована системой рукавов высокого давления и гидроцилиндрами.

Агротехническая оценка. Проведена на скашивание естественных трав. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обработываемые поля имели ровный рельеф, микрорельеф слабовыраженный. Высота растений 57,0-58,9 см, фаза развития - цветение. Урожайность травы при фактической влажности 8,8 т/га при влажности травы 63%. При ширине захвата 3 метра, рабочая скорость движения машины составила 7,8 км/ч. Температура воздуха 21-23°C, скорость ветра 1,5-2,2 м/с.

Надежность. За период испытаний косилки роторной полуприцепной КРП-302-01 «Berkut UNO» отказы не выявлены. Нарботка на отказ составила более 100 ч.

Результаты испытаний косилки роторной полуприцепной КРП-302-01 «Berkut UNO» по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Высота среза, см	3-9	3-9	2,5-9,3
Потери, %, не более	1,5	1,5	0,0
- в том числе листьями и соцветиями, %	1,0	1,0	0,0
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	100

Косилка роторная полуприцепная КРП-302-01 «Berkut UNO» соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.