

Протокол № 07-86-2013
Периодических испытаний

Комбайн свеклоуборочный Ропа euro-Tiger V8-3

Производитель: ООО "РОПА Русь",
Липецкая область
сайт: www.ropa_maschinenbau.de

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5
E-mail: kubmis@vandex.ru
сайт: www.kubmis.ru

НАЗНАЧЕНИЕ. Комбайн свеклоуборочный самоходный Ропа euro-Tiger V8-3 предназначен для уборки корней сахарной свеклы с шести рядков, посеянной с междурядьем 45 см. Комбайн выполняет за один проход срез и измельчение ботвы, выкопку, очистку и сбор корнеплодов в технологический бункер вместимостью 40 м³ с последующей выгрузкой его в транспортные средства, либо в бурты.

КОНСТРУКЦИЯ. Основными составляющими частями комбайна свеклоуборочного самоходного Ропа euro-Tiger V8-3 являются: рама с двигателем, ходовая система, ботвоуборочный агрегат, агрегат выкопки корнеплодов, система очистки и транспортирования корнеплодов в бункер, система выгрузки корнеплодов из бункера в транспортные средства или полевые кагаты, компьютерная система автоматического контроля и управления режимов работы узлов и агрегатов комбайна, кабина оператора с органами управления.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания проведены на уборке сахарной свеклы на рабочей скорости движения 7,4 км/ч. Средняя глубина подкапывания корнеплодов составила 9,3 см. Полнота сбора урожая – 100 %, повреждение корнеплодов 5,4 %. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали нормативным требованиям.

Показатель	Фон 1 (уборка сахарной свеклы)
Рабочая ширина захвата, м	2,7
Рабочая скорость, км/ч	7,4
Производительность за час сменного времени, га/т	1,51/96,03
Удельный расход топлива, кг/га/кг/т	32,8/0,51

НАДЕЖНОСТЬ. Коэффициент готовности – 0,98, при наработке 252 ч основного времени.

Комбайн свеклоуборочный самоходный Ропа euro-Tiger V8-3 соответствует своему назначению на уборке сахарной свеклы, надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества, в основном соответствующие требованиям НД.



Комбайн свеклоуборочный самоходный Ропа euro-Tiger V8-3 вид спереди справа



Комбайн свеклоуборочный самоходный Ропа euro-Tiger V8-3, в работе

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Комбайн свеклоуборочный самоходный Ропа euro-Tiger V8-3 надежно выполняет технологический процесс уборки сахарной свеклы. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса на уборке сахарной свеклы составил 1,0.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Рабочая скорость, км/ч	До 12,0
Ширина захвата, м	2,7
Глубина хода копачей, см	До 25,0
Производительность основного времени, га/ч	До 2,5
Масса комбайна, кг	32300
Объем бункера, м ³	40
Количество убираемых рядков, шт.	6
Цена без НДС (2013 г.), руб.	15529167
Себестоимость работы, руб./га	13136,3