



Копирование почвенной поверхности

Роторное ходовое устройство

## Terra Link Quattro

КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ 5205 F

DLG-Prüfbericht 5205 F



### **Краткое описание.**

-- складывающее полунавесное роторное ходовое устройство с 4 колесами с регулируемой высотой ворошения;  
-- ширина колеи передних колес 44 см, задних колес 152 см;

-- расстояние между осями колеса 105 см;

-- присоединение к несущей раме при помощи открытой торсионной балки, которая позволяет осуществлять вокруг нее движение ротора.



Карт. 1.

Открытая торсионная балка позволяет осуществлять движение ротора



Карт. 2.

Открытая торсионная балка

## Краткая оценка.

Критерий испытания  
Копирование почвенной поверхности (визуально) ровный равномерный ход, хорошее продольное копирование поверхности почвы  
Копирование почвенной поверхности (измерение расстояния).  
Стандартное отклонение расстояния между зубьями и почвой 0,9 см

Оценка

+

+

## Содержание испытания.

Роторное ходовое устройство Terra Link предлагается для валковой сеноворошилки.

Для испытания находилась в распоряжении валковая сеноворошилка Terra Link 703 с шириной захвата 7,0 м.

Испытания охватывало визуальные наблюдения и технические измерения копирования почвенной поверхности роторным ходовым устройством на

лугах предприятия в Havelland. Другие критерии не испытывались.

Наряду с визуальным наблюдением измерялось расстояние между зубьями и поверхностью почвы на выбранном измерительном участке во время движения.

Измерительный участок длиной 100 м имеет лежащую складку местности поперек

направления движения с севера на юг. Проблемными зонами здесь являются переходы между ровной поверхностью, подъемом и склоном. Т.к. склоны складки различны по крутизне, измерительный участок проезжают как с востока на запад, так и с запада на восток.

## Результаты испытаний и оценка.

### Копирование почвенной поверхности.

При визуальной оценке копирования почвенной поверхности роторное ходовое устройство показывает равномерный ход.

При уровне урожайности 25-30 ц/га сухого вещества возможна рабочая скорость 15-18 км/ч без изменения качества работы (форма валка, потери корма).

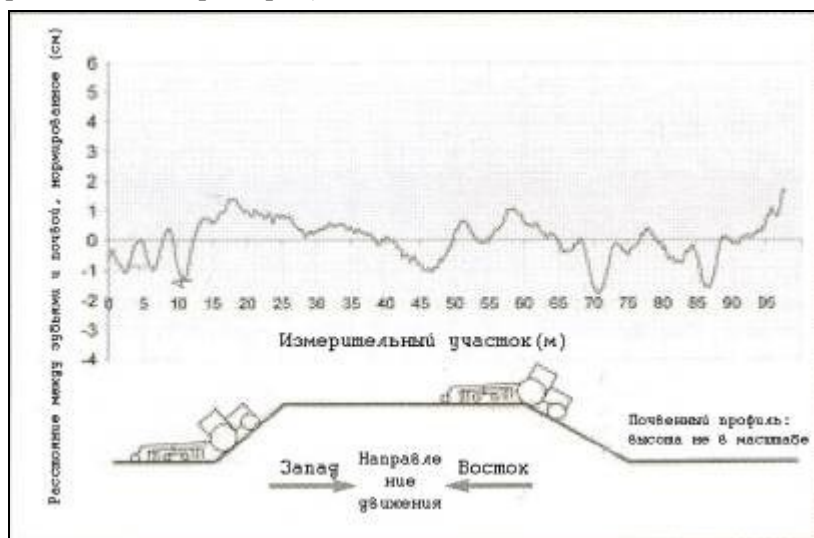
Открытая торсионная балка обеспечивает хорошее движение ротора относительно поверхности почвы.

Измерение расстояния между зубьями и почвой осуществлялось при рабочей скорости 9 км/ч. Усредненное обоих измерительных проходов составляет стандартное отклонение измеряемой величины 0,9 см. стандартное отклонение выражает каче-

ство копирования, чем ниже величина, тем лучше копирование.

Оба следующих рисунка показывают измеряемые величины при измерительных проходах в направлении с запада на восток и с востока на запад.

Они показывают колебания острия зубьев и установленного расстояния между остриями зубьев и почвой. Имеется лишь незначительное отклонение острия зубьев  $\approx 1$  см. В переходах между ровной поверхностью, подъемом и склоном можно было наблюдать непродолжительное время отклонения до 2-х см.



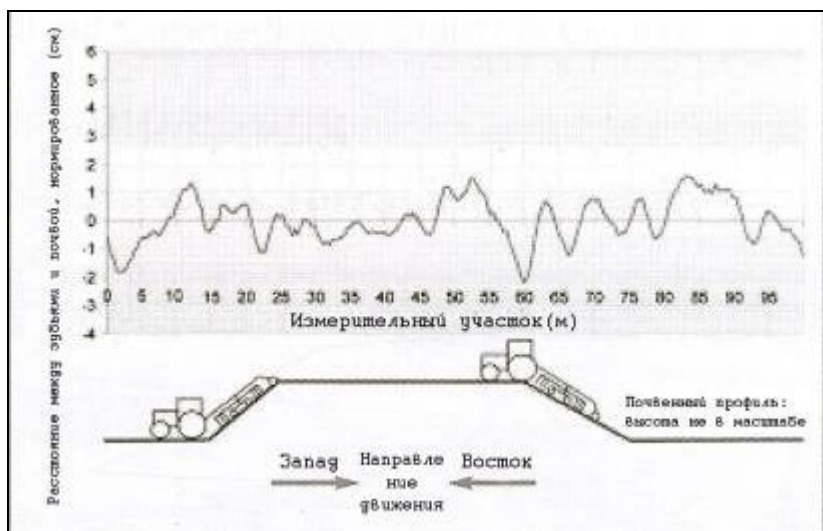


График 1  
Копирование почвенной поверхности  
Направление движения восток.

Роторное ходовое устройство по визуальным наблюдениям и техническим измерениям достигает хорошего копирования почвенной поверхности.

На основе имеющихся результатов роторное ходовое устройство выполняет требования с оценкой стандарт (0) или лучше относительно испытываемого критерия «Копирование почвенной поверхности».

Другие критерии не испытывались.