



**Weasler®**



## Интегрированная автоматическая муфта



*Интегрированная автоматическая муфта (автоматический ограничитель крутящего момента) отсоединяет источник от карданной передачи при перегрузках и возобновляет сцепление строго после снижения оборотов. В отсутствие сцепления запатентованная конструкция минимизирует повреждения от скачков крутящего момента и перегрева.*

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возобновляемая защита от перегрузок
- Минимальные скачки крутящего момента при срабатывании
- Минимальное выделение тепла
- Сцепная муфта без обслуживания
- Обгонный механизм без обслуживания
- Звуковое оповещение оператора
- Антивандальная конструкция
- Муфта герметична
- Постоянный крутящий момент при различных углах шарнира
- Варианты конструкции с интегрированной обгонной муфтой или без неё, карданной или сквозной передачей

**Higher Value • Smarter Solutions**



**Weasler®**



## Интегрированная Автоматическая Муфта



Исполнение со сквозным валом



Без обслуживания



Встроенный обгонный механизм

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Приводные клинья и кольцо
  - Эффективность защиты от перегрузок достигается превращением осевого усилия пружины во вращательную силу (ПАТЕНТ)
  - Износостойкая конструкция обеспечивает воспроизводимость защиты
- Пружина
  - Конструкция обеспечивает вращение муфты с минимальной нагрузкой в отсутствие зацепления, минимизируя повреждения от скачков крутящего момента и перегрева (ПАТЕНТ)
  - Момент срабатывания определяется выбором пружины и тестируется для каждого изделия
- Конструкция со встроенной вилкой/ступицей
  - Вес меньше муфт других производителей
- Малые вес и длина минимизируют радиальную нагрузку на подшипник
- Допустимая кратковременная осевая нагрузка: до 30 кН
- Герметичный обгонный механизм не требует обслуживания при нормальной эксплуатации
- Способность к передаче высокого крутящего момента при больших рабочих углах
- Доступна установка различных соединительных ступиц
- Диапазон момента срабатывания от 1000 до 3450 Н\*м (на заказ возможна установка более высоких значений крутящего момента)
- Скорость до 1000 оборотов в минуту

Этот продукт Weasler разработан и применяется для:



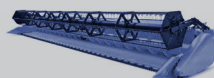
Смесителей-кормораздатчиков



Пресс-подборщиков



Прицепов-подборщиков



Кукурузных и зерновых жаток



Разбрасывателей навоза

Weasler Engineering BV  
P.O. Box 266, 6600 AG Wijchen | The Netherlands  
Tel: +31 246 489 100  
E-mail: sales@weasler.nl

Website: [www.weasler.eu](http://www.weasler.eu)

AN  
**Actuant** COMPANY