

Новая канатная электроталь Demag DR 20
грузоподъемностью до 50 т,
серийного производства

Экономичность и
универсальность



Эффективность и надежность всех компонентов



39455

Канатная электроталь Demag DR 20 своей новой версией с грузоподъемностью до 50 тонн расширила ряд успешно используемых крановых канатных электроталей. Три варианта дизайна обеспечивают универсальное применение.

Как и все предыдущие разработки, она обеспечивает:

- **высокую эффективность** благодаря увеличению срока службы по классификации FEM 2m
- **оптимальное использование пространства** благодаря компактной конструкции
- **высокая доступность** при минимальном техническом обслуживании
- **большой объём грузооборота** благодаря высокой скорости подъёма
- **хорошую экономичность** обеспеченная техническими характеристиками

Канатная таль Demag DR 20 соответствует всем современным требованиям для решения текущих и будущих задач.

Малозумный двигатель с низким уровнем вибрации

- Оптимизированный дизайн для тихой работы
- 12/2 или 4х-полюсной двигатель с короткозамкнутой обмоткой и цилиндрическим ротором
- Термореле для защиты от перегрева в стандартной комплектации
- Корпус типа IP 55
- Срок службы выше стандарта FEM

Быстросрабатывающий тормоз

- Дисковый тормоз Demag со схемой контроля отпускания тормоза и пуска двигателя. Тормозной коэффициент не менее 1,8
- Быстрое срабатывание тормоза благодаря встроенным электронным модулям

Редуктор с долговечной смазкой

Трехступенчатый косозубый редуктор с износоустойчивыми колесами и смазкой на весь срок службы

Защитная направляющая троса

- Изготовлена из прочной пластмассы
- Ровная укладка благодаря закалённым нажимным роликам
- Возможность перегиба троса до 4° без касания направляющей

Современная электроника

- Надежная передача внутренних сигналов
- Модульный дизайн
- Встроенный индикатор суммарной нагрузки для определения срока наработки
- Формирователь импульсов для управления работой двигателя



39425-4



39030-1



39459-2

Высокоточный редукторный датчик-выключатель конечных положений

- Автоматическое отключение механизма подъёма в верхнем и нижнем положении крюка
- 4-х контактный датчик для аварийного отключения в верхнем и нижнем положении
- Дополнительная безопасность благодаря плавному изменению скорости при отключении
- Дополнительные функции, например, рабочий ограничительный выключатель

Защита от перегрузки

- Встроенный электромеханический ограничитель грузоподъёмности
- Обработка сигналов основным электронным блоком, которым также задаётся точка переключения при частичной нагрузке для контрольного измерения при работе на малой скорости подъёма
- Электронный ограничитель грузоподъёмности при одновременном использовании нескольких талей, дисплей массы груза и устройство отключения при слабине каната

Эргономически оптимизированное управление

- Подвесной пульт управления Demag DSE-10R
 - Для двухступенчатого и бесступенчатого режима работы
 - Сигнальные кабели двух бесступенчато регулируемых до 4 м длин,
 - Дисплей для индикации режимов нагрузки и специфических параметров установки
 - IrDA инфракрасный интерфейс обеспечивает обмен данными с ноутбуком или КПК
 - Индикация массы груза при использовании электронного ограничителя грузоподъёмности
- Радиоуправление Demag DRC-10
 - Кнопочная станция новой конструкции пропорционального действия
 - Стандарт радиосигнала GSM
 - Реверсивная передача сигналов
 - Интеллектуальное зарядное устройство
 - Дисплей для индикации режимов нагрузки и специфических параметров установки

Варианты дизайна

- GDR - базовая модель – оптимальное решение для цехов и мастерских
 - Возможность монтажа в 3-х вариантах
 - Начало движение троса возможно в любом направлении
 - Направляющая троса работает при любом положении троса
 - Отсек с электроникой может быть установлен на корпусе тали
- FDR- вариант напольного крепления тали – решение для кранов или цехов встроенный в подъемный механизм полиспаст с запасовками 2/1, 4/1, 4/2
- Двухрельсовая лебедка EZDR – серийное исполнение для двухбалочных кранов
 - Стандартные пролёты 1400/2240/2800 мм
 - Оптимально компактные размеры
 - Защита от отрыва и схода с рельсов в базовой комплектации
 - Плавная регулировка скорости перемещения тележки для обеспечения минимальной раскочки груза и его точного позиционирования
 - Частотный преобразователь для движения тележки и тормозной резистор встроены в отсек с электроникой

Экономия пространства - выигрыш времени – снижение издержек

Для того чтобы инвестиции в самое современное крановое оборудование всегда оставались выгодными

Различные варианты конструкций электроталей DR и стандартных кранов Demag гарантируют выполнение всех требований и оптимальный баланс между затратами и эффективностью использования.

От ввода в эксплуатацию до увеличения срока службы

Вы можете полагаться на квалифицированную консультацию и сервисное обслуживание инженеров компании Demag, а также на высокую квалификацию уполномоченных партнеров компании Demag.

Компания Demag Cranes & Components совместно со своими партнерами предлагает услуги поддержки потребителя. Телефоны ближайшего к Вам представительства Demag указаны на последней странице.



Информацию о талях Demag Вы можете получить на сайте www.demag-hoistdesigner.de или по тел.: +7 (4 95) 231-46-62.

Программа Hoist Designer дает возможность выбора желаемой канатной электротали Demag DR в программе AutoCAD. Вы получите необходимую техническую информацию и расчеты по канатной электротали Demag DR.

Таблица для выбора тали

Группа ISO FEM/ISO	Грузоподъемность т	Высота подъема м	Скорость подъема м/мин	Грузоподъемность т	Высота подъема м	Скорость подъема м/мин
2/1			6/1			
1 Am/M 4	12,5	24 36 54	6/1 12/2 1-16 (22)	40	12 18 24,7	4/0,7 0,3-3,3 (7,7) 0,3-5,3 (7,4)
2 m/M 5	10			32		
3 m/M 6	8			25		
4 m/M 7	6,3			20		
4/1			8/1			
1 Am/M 4	25	12 18 27	3/0,5 6/1 0,5-5 (7) 0,5-8 (11)	50	9 13,5 18,5	3/0,5 0,3-2,5 (3,5) 0,2-4 (5,5)
2 m/M 5	20			40		
3 m/M 6	16			32		
4 m/M 7	12,5			25		
4/2			8/2			
1 Am/M 4	12,5	12,3 21,2 33,2	6/1 12/2 1-16 (22)	25	10,3 16,3 23,4	3/0,5 6/1 0,5-5 (7) 0,5-8 (11)
2 m/M 5	10			20		
3 m/M 6	8			16		
4 m/M 7	6,3			12,5		

Данные в скобках указывают максимальную скорость подъема грузов с массой до 1/3 от максимальной

Demag Cranes & Components GmbH

Vertrieb Osteuropa
Ruhrstraße 28
58300 Wetter/Germany
Tel.: +49 (2335) 92-7070
Fax: +49 (2335) 92-2502
E-Mail: info-GUS@demagcranes.com
<http://www.demagcranes.ru>

Демаг Краны и Компоненты ГмбХ

Московское представительство
Большая Тульская ул. 10, стр. 9, офис 9713
115191 Москва
Телефон: +7 (4 95) 231-46-62
Факс: +7 (4 95) 792-34-71
E-Mail: info-GUS@demagcranes.com
<http://www.demagcranes.ru>