ТЕХНИКА ДЛЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА DRESSTA

DRESSTA

Отвалы боль

Тепловые электростанции, работающие на различных видах угля, буром, каменном, особенно требовательны к надежности техники, способной обеспечить:

– перемещение значительных объемов материала;
– работу без простоев при непрерывном производственном цикле;
– работу в тяжелых условиях повышенной запыленности.

Отвалы большой емкости для перемещения угля.

Гусеничные бульдозеры – одни из самых популярных машин, применяемых для перемещения угля. При оснащении отвалами большой емкости они способны перемещать значительные объемы материала.

Гусеничные бульдозеры Dressta TD-40E Extra, TD-25M Extra и TD-25M/R, обладая превосходной системой управления, обеспечивают максимальную плавность хода и стабильность движения машины. Это позволяет им эффективно работать с большими нагрузками даже на склонах угольных отвалов, там где другие виды техники, как правило, не справляются.

Оба бульдозера TD-40E Extra и TD-25M/R могут быть укомплектованы различным рабочим оборудованием, благодаря которому обеспечивается максимальная производительность, надежность, простота и удобство эксплуатации.

МОДЕЛЬ	TD-40E Extra	TD-25M Extra/25R
Отвал для угля, производства Dressta	39,8 м^3	21 м^3
Отвал для угля, производства Rockland	47,4 м^3	24,4 м^3

Надежность

Электростанции являются основой инфраструктуры государства. Они должны обеспечивать непрерывную, в режиме 24 часов, 7 дней в неделю, 365 дней в году, подачу электроэнергии для нужд предприятий, организаций и населения. Надежные машины компании Dressta способны работать в подобном режиме, что подтверждает успешная практика их применения в России, Польше, США, Сербии, Южной Корее и других странах.

шой емкости

Комфортная работа оператора

Кабина в машинах марки Dressta, предназначенных для работы с углем, специально разработана для обеспечения безопасности и комфортных условий труда для оператора.

Просторная шестигранная кабина с шумоизоляцией оснащена двухстоечной балкой системы защиты ROPS. Комфортабельное кресло оператора с полным набором регулировок и пневмоподвеской, значительно снижающей вибрацию во время работы. Большая зона остекления и скошенный капот двигателя обеспечивают прекрасный обзор рабочей зоны отвала, а усовершенствованная приборная панель позволяет оперативно контролировать работу основных узлов и агрегатов бульдозера.

- продуманный дизайн кабины с большим углом обзора,
- эргономичная панель приборов (визуальное и звуковое оповещение),
- управление движением машины и работой отвала с помощью джойстиков,
- система фильтрации воздуха в кабине и поддержания повышенного давления,
- фары для освещения рабочей зоны, для работы в темное время суток
- удобный вход/выход из кабины,
- полностью регулируемое сиденье с пневмоподвеской, регулируемыми подлокотниками и возможностью поворота на 14°.

Система рециркуляции воздуха

Герметичная кабина оператора оборудована системой кондиционирования и рециркуляции воздуха. Воздух внутри кабины фильтруется через систему, установленную за сиденьем оператора. Забор наружного воздуха производится через фильтрующую систему, размещенную под задним окном кабины. Очищенный воздух проходит через кондиционер и, по мере необходимости, охлаждается или нагревается, система создания избыточного давления воздуха препятствует проникновению в кабину угольной пыли.

Фильтр турбинного типа

Работа на электростанциях в условиях повышенной запыленности требует применения машин, оборудованных фильтрами предварительной очистки воздуха турбинного типа. Бульдозеры Dressta оснащаются фильтрами, закручивающими поток воздуха, поступающий к двигателю, и использующими центробежную силу для удаления угольной пыли. Это дает возможность экономить топливо и продлевает срок службы двигателя и фильтров.

Усиленная ходовая часть

Компоненты усиленной ходовой части машин Dressta предназначены для работы в условиях труднопроходимых грунтов.

Бульдозеры Dressta, работающие с углем, оснащены ходовой частью, обеспечивающей плавность хода, стабильность движения и устойчивость на склонах, в то же время имеющей незначительное число составных частей, что значительно снижает затраты на их замену.

Рамы гусениц имеют конструкцию, позволяющую гусеничным плитам охватывать значительную площадь поверхности грунта, тем самым обеспечивая превосходный баланс машины во время работы. Высокопрочные стальные конструкции гусеничных рам крепятся к главной раме бульдозера на поперечных осях и к балке стабилизатора впереди, соответственно ударные нагрузки от земли приходятся на основную раму, защищая бортовые передачи от повреждений. Цепные колеса передают крутящий момент из системы трансмиссии на гусеницы.

Винтовая пружина в раме гусеницы вместе с натяжным колесом гасит ударные нагрузки и обеспечивает требуемое натяжение гусеничной цепи, а также гасит вибрацию. Опорные катки гусениц выдерживают вес трактора, передают вертикальные нагрузки гусеничным рамам, обеспечивают прокатку гусениц и поддерживают их в выровненном состоянии.

Защита днища, обеспечивающая легкий доступ к узлам и агрегатам

Бульдозеры DRESSTA в стандартной комплектации оснащены защитой двигателя и коробки передач.

В целях ограничения попадания угля в отсеки нижней части бульдозера, а также своевременного его удаления из-под металлической защиты, бульдозер оснащён электрической лебедкой, необходимой для опускания и подъёма защиты.

Лебедка установлена в передней части на главной раме, а панель управления лебедкой удобно расположена в моторном отсеке с левой стороны.

ность

– направляющие рам гусениц обеспечивают:
  а) колебания рам гусениц только строго в вертикальном направлении
  б) отличный дорожный просвет
  в) простоту и надежность конструкции
– упругая балка стабилизатора обеспечивает:
  а) отличную амортизацию
  б) подвижность рам гусениц
  в) дистанционное смазывание осевой втулки
– широкие башмаки гусеничной цепи и простая конструкция (один шкворень) разъемного звена гусеницы.

Опыт

Компания Dressta обладает огромным опытом в проектировании и производстве прочных и надежных гусеничных бульдозеров, отвечающих самым строгим требованиям, предъявляемым при работе с углем. Техника демонстрирует высокую надежность при эксплуатации в тяжелых условиях с годовой наработкой более 4 000 часов.

Сочетание проверенной конструкции, производительности и надежности делает гусеничные бульдозеры Dressta оптимальным выбором для угольных электростанций по всему миру.

Техника, изготовленная с учетом потребностей клиентов

Для удовлетворения потребностей каждого клиента, компания Dressta может изготовить по индивидуальному заказу и поставить дополнительное оборудование (опции) для машин, выпускаемых нашим заводом в городе Сталёва-Воля/ Польша.

Оборудование по индивидуальному заказу (SFR) изготавливается нами исходя из конкретных требований заказчика, на основании технической документации, разработанной нашими инженерами.

Нижеуказанные опции (SFR) устанавливаются на «угольные» модификации бульдозеров Dressta: фильтр предварительной очистки воздуха турбинного типа, легко-открываемая защита днища, система пожаротушения, автоматическая (централизованная) система смазки.

Система охлаждения: вентилятор с гидравлическим приводом

- обеспечивает охлаждение двигателя, масла коробки передач, наддуваемого воздуха, топливной и гидравлической систем
- легкий доступ к вентилятору обеспечен его установкой перед модулем системы охлаждения, что дополнительно повышает эффективность охлаждения
- перфорация капота и моторного отсека, совместно с большой вентиляционной решеткой защитной дверцы радиатора, обеспечивают беспрепятственное поступление потока воздуха к модулю системы охлаждения

Система пожаротушения

Машины Dressta оснащены огнетушителями, но могут быть дополнительно оборудованы системой пожаротушения для защиты оператора и оборудования в случае возникновения пожара.

Поддержка клиентов

Компания Dressta осуществляет послепродажную техническую поддержку силами сервисных центров и специалистов дистрибьюторов. Поддержка дополняется технической литературой в бумажном и электронном вариантах, включая систему TechNet – онлайн-систему компании Dressta.

Простота обслуживания

Для соответствия требованиям, предъявляемым к технике при работе с углем, машины Dressta могут быть оснащены автоматической (централизованной) системой смазки, облегчающей текущее техническое обслуживание.

Гарантия

Компания Dressta предлагает стандартные и расширенные гарантийные программы, которые соответствуют мировым стандартам. Расширенная гарантия предлагается по принципу «от бампера до бампера», включая либо не включая, по желанию клиента, двигатель, а также увеличенную гарантию на систему трансмиссии.

ы для работы

Легкий доступ к узлам и агрегатам при ремонте и обслуживании

– установленные спереди гидроцилиндры подъема отвала не перекрывают доступ к радиатору
– кондиционер расположен на задней части крыши кабины
– экологически чистый слив масел из двигателя, рабочей гидросистемы и охлаждающей жидкости из радиатора
– металлический трап в задней части машины за топливным баком для облегчения доступа к фильтрам кондиционера, к заливным горловинам топливного бака и бака гидравлической системы
– смотровые окошки уровня охлаждающей жидкости в радиаторе и уровня гидравлического масла в баке, видны с уровня земли
– широко раскрывающиеся дверцы моторного отсека на петлях, обеспечивают легкий доступ к фильтрам двигателя, розетке для подвода электроэнергии от внешнего источника, бачку омывающей жидкости, горловине для заливки моторного масла, индикатору уровня масла
– легкодоступный диагностический центр трансмиссии и рабочей гидравлической системы

Ускоренное заполнение систем

Устройства для ускоренного заполнения топливного бака, масляных систем, системы охлаждения, снижают количество потерь при заправке и уменьшают время простоя.

Функциональные преимущества техники для перемещения угля

- Бульдозеры Dressta разработаны для обеспечения максимальной производительности и надежности при интенсивной работе 24 часа в сутки и 7 дней в неделю
- Уникальный 2-х скоростной механизм поворота обеспечивает непрерывную передачу 100% мощности на обе гусеницы при повороте машины с полным отвалом, повышая эффективность бульдозерных работ
- Низкий центр тяжести обеспечивает эффективную работу на крутых склонах
- Лучшее в своём классе тяговое усилие в сочетании с отвалами большой ёмкости обеспечивают снижение затрат на единицу перемещаемой породы
- Джойстики управления позволяют точно регулировать положением перемещаемого угля
- Специально разработанные для угля отвалы обеспечивают высокую эффективность бульдозерных операций. Емкость отвалов от 21 м^3 до 47,4 м^3
- Комфортные условия работы позволяют оператору эффективно работать в течение длительного времени
- Усиленная ходовая часть с продолжительным сроком службы и типоразмеры гусениц, предназначенные специально для перемещения угля
- Легкодоступные (с уровня земли) диагностические точки, фильтры и смотровые окошки, значительно облегчают ежедневное обслуживание машины
- Возможность выбора индивидуальной комплектации бульдозера при размещении заказа

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	TD-40E Extra	TD-25M Extra	TD-25R
Двигатель	Cummins QSK19	Cummins QSX15	Cummins QSX15
	EU Stage IIIA/US EPA Tier 3	EU Stage IIIA/US EPA Tier 3	EU Stage IIIB/US EPA Tier 4 Interim
Мощность на маховике (SAE Net)	384 кВт (515 л. с.)	246 кВт (330 л. с.)	246 кВт (330 л. с.)
Эксплуатационная масса (прибл.)*	67200 кг	42200 кг	41900 кг
Скорость вперед/назад	6/6	6/6	6/6
Макс. скорость вперед	12,0 км/ч	10,3 км/ч	10,3 км/ч
Макс. тяговое усилие	106150 кг	80374 кг	82600 кг
Тяговое усилие при скорости 3,2 км/ч	29800 кг	19460 кг	19460 кг
Длина в базе	3,61 м	3,15 м	3,27 м
Ширина в базе	2,50 м	2,14 м	2,14 м
Емкость отвала	39,8 м^3	21 м^3	21 м^3
Габариты машины			
– длина с отвалом и тяговым крюком	8,57 м	7,53 м	7,53 м
– высота с ROPS	4,22 м	3,80 м	3,80 м
Башмаки гусеничной цепи	610/660/800 мм	560/610/ 660/711 мм	560/610/ 660/711 мм

* с отвалом для угля и с тяговым крюком

Для получения более подробной информации посетите веб-сайт компании Dressta

DRESSTA

www.dressta.com www.dressta.ru
sales@dressta.com dressta@dressta.ru

MS-5005-R1 Напечатано в Польше Январь 2016
©2016 Dressta