

Гусеничный бульдозер SEM

# SEM 826F





## Содержание

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Ключевые особенности .....                | 1-5 |
| Основные технические характеристики ..... | 6   |
| Габаритные размеры .....                  | 7   |
| Варианты применения машины .....          | 8   |
| Стандартное оборудование .....            | 9   |
| Дополнительное оборудование .....         | 9   |
| Обязательное оборудование .....           | 9   |

Гусеничный бульдозер SEM826F имеет совершенно новый дизайн серии F и оснащен двигателем Weichai WD12 T3, обеспечивающим максимальную мощность до 216 кВт/289 л. с.

Машина оснащена гидростатической трансмиссией с электронным управлением, отличающаяся повышенным КПД и обеспечивающая превосходную маневренность.

Для различных условий эксплуатации предлагаются башмаки гусеничной ленты шириной от 560 мм до 915 мм, различные отвалы, (типов SU, S, U, Waste Handling и Forest).

В качестве заднего навесного оборудования доступны трехстоечный рыхлитель, одностоечный рыхлитель и лебёдка, что позволяет учитывать широкий спектр требований заказчиков.





## Проверенная производительность

- Повышенная производительность за счет гидростатической трансмиссии.
- Противовращение гусениц, в том числе под нагрузкой, и бесступенчато регулируемая скорость хода.
- Гидравлический вентилятор в базовой комплектации для повышения эффективности.
- Улучшенный баланс и устойчивость за счёт оптимизации центра тяжести.
- Надежный и более мощный двигатель с электронным управлением обеспечивает превосходную долговечность и отличную эффективность.

## Комфортное управление

- Просторная кабина и удобное управление.
- Стильный дизайн новой серии F
- Регулируемое сиденье по шести направлениям для удобства операторов.
- Исключительная обзорность для полного контроля обстановки на рабочей площадке.
- 8-дюймовый основной дисплей с отличным обзором настроек и функций машины.

## Повышенная надежность

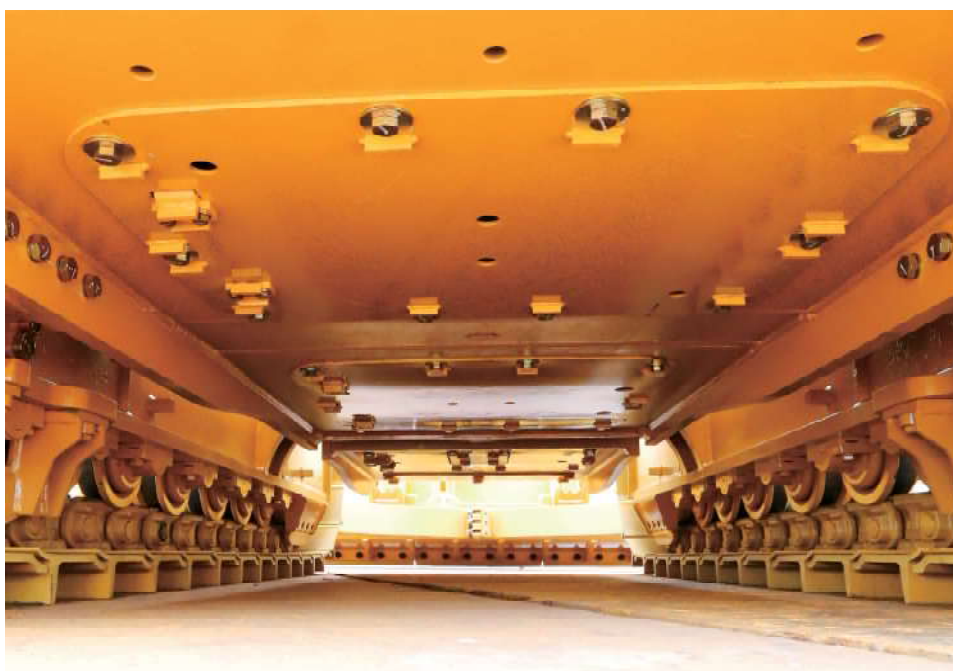
- Оригинальные гидравлические насосы и моторы мирового уровня.
- Отвалы из высокопрочной стали и прочная конструкция коробчатого сечения.
- Усиленные несущие элементы, разработанные с использованием анализа по методу конечных элементов (FEA).
- Бортовые передачи с двухступенчатым редуктором и тормозом мокрого типа.
- Модульная система охлаждения, рассчитанная на эксплуатацию при температурах окружающей среды от -40°C до +45°C.



# 1

## Повышенная надежность

- Двухконтурная гидростатическая трансмиссия с электронным управлением от поставщика мирового уровня для обеспечения лучшей в отрасли надежности
- Двигатель с электронным управлением Weichai с увеличенной мощностью обеспечивает классическую долговечность и надежность.
- Бортовая передача использует двухступенчатую комбинированную прямозубую передачу и планетарную структуру для высокой эффективности трансмиссии, что обеспечивает более длительный срок службы.
- Конструкции машины анализируются с использованием анализа конечных элементов (FEA) и анализа напряжений на машине (OMSA) для выявления и усиления высоконагруженных областей.
- Балансировочный брус и поворотный вал закреплены на цельной раме опорного катка для увеличения дорожного просвета, а трехсегментная система возврата пружины минимизирует удары и продлевает срок службы ходовой части.
- Многодисковая тормозная система мокрого типа обеспечивающая повышенную надежность и высокие тормозные характеристики даже в самых суровых условиях эксплуатации.







# 2

## Исключительная универсальность и производительность

- Повышенная производительность проверенной гидростатической трансмиссии Caterpillar с регулировкой объема в зависимости от нагрузки по сравнению с коробками передач с возможностью переключения под нагрузкой.
- Обеспечивает повышенную эффективность и бесперебойную работу благодаря таким функциям, как бесступенчатая регулировка скорости хода, противовращение гусеничных лент и поворот под нагрузкой.
- Гидравлическая система с пилотным управлением помогает обеспечить оператору комфорт и точность управления.
- Система охлаждения с пакетом модульных однорядных радиаторов, обеспечивающая возможность эксплуатации машины при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  и способствующая повышению топливной экономичности.
- Гидравлический вентилятор с регулируемой производительностью и функцией реверса, входящий в стандартную комплектацию, обеспечивает повышение эффективности до 10% и эффективную очистку двигателя и системы охлаждения.
- Оптимизация центра тяжести машины для повышения устойчивости.

# 3

## Повышенный комфорт оператора

- Просторная кабина и сиденье с тканевой обивкой, гарантирующие оператору приятную рабочую атмосферу, исключительный комфорт и превосходную обзорность.
- Многофункциональный джойстик, способствующий точному выполнению рабочих операций и улучшающий маневренность.
- Новый стильный дизайн серии F.
- 8-дюймовый основной ЖК-дисплей с отличным обзором настроек и функций машины прост в использовании.
- Исключительная обзорность для полного контроля обстановки на рабочей площадке.
- Светодиодные фары входят в стандартную комплектацию для обеспечения более эффективной работы в тёмное время суток.

# 4

## Сниженные эксплуатационные расходы

- Увеличение интервалов технического обслуживания и снижение расходов на него благодаря объединению масляного бака гидростатической трансмиссии и масляного бака гидросистемы навесного оборудования.
- Электрическая функция отключения давления (EPOR), предотвращающая развитие избыточного давления и снижающая тепловую нагрузку.







# 5

## Наилучшая эксплуатационная готовность в классе

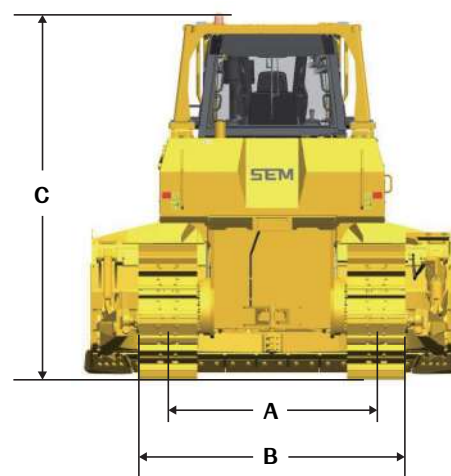
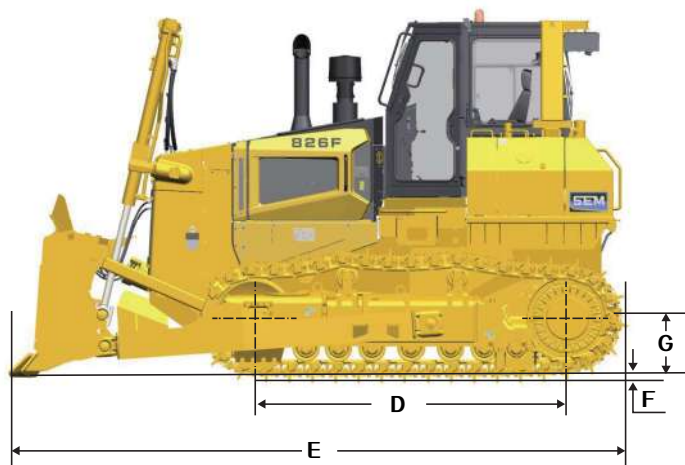
- Опорные и поддерживающие катки с маслonaполненной ванной в сопряжении вал-втулка, увеличивающие срок службы узла, упрощающие сервисное обслуживание и обеспечивающие ценность для наших клиентов.
- Гидрораспределитель навесного оборудования со штуцером для контроля давления, установленный снаружи масляного бака гидросистемы навесного оборудования, где его легко обслуживать.
- Диагностические коды на дисплее, облегчающие поиск и устранение неисправностей как двигателя, так и гидростатической системы привода.
- Система Product Link входит в стандартную комплектацию и упрощает управление парком техники.

## Основные технические характеристики

| Модель                                                                          | SEM826F                                                                                                                                            | SEM826F LGP | SEM826F CH     | SEM826F WH | SEM826F FR     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|----------------|
| Эксплуатационная масса                                                          | 24,515 кг                                                                                                                                          | 28,210 кг   | 24,880 кг      | 28,900 кг  | 25,780 кг      |
| Давление на грунт                                                               | 64 кПа                                                                                                                                             | 39 кПа      | 55 кПа         | 40 кПа     | 67 кПа         |
| Дорожный просвет                                                                | 400 мм                                                                                                                                             | 400 мм      | 400 мм         | 400 мм     | 400 мм         |
| Максимальный уклон                                                              | 30°                                                                                                                                                | 30°         | 30°            | 30°        | 30°            |
| Двигатель                                                                       |                                                                                                                                                    |             |                |            |                |
| Модель                                                                          | WeiChai WP12G290E301                                                                                                                               |             |                |            |                |
| Номинальная мощность (GB/T 17692)                                               | 216 кВт/289 л.с.                                                                                                                                   |             |                |            |                |
| Номинальная скорость                                                            | 2,200 об/мин                                                                                                                                       |             |                |            |                |
| Силовая установка                                                               |                                                                                                                                                    |             |                |            |                |
| Тип                                                                             | Двухконтурная, замкнутая система гидростатического привода с электронным управлением.                                                              |             |                |            |                |
| Скорость движения - F/R                                                         | Бесступенчатая регулировка скорости 0-10 км/ч                                                                                                      |             |                |            |                |
| Рулевое управление и тормоза                                                    | Гидростатическая система рулевого управления, маслоохлаждаемые многодисковые тормоза, включение тарельчатыми пружинами, гидравлическое выключение. |             |                |            |                |
| Ходовая часть                                                                   |                                                                                                                                                    |             |                |            |                |
| Ширина башмака гусеничной ленты                                                 | 560 мм                                                                                                                                             | 910 мм      | 660 мм         | 915 мм     | 560 мм         |
| Количество башмаков (с каждого борта)                                           | 40                                                                                                                                                 | 45          | 40             | 45         | 40             |
| Количество опорных катков (с каждого борта)                                     | 7                                                                                                                                                  | 8           | 7              | 8          | 7              |
| Количество поддерживающих катков (с каждого борта)                              | 2                                                                                                                                                  | 2           | 2              | 2          | 2              |
| Гидравлическая система рабочего оборудования                                    |                                                                                                                                                    |             |                |            |                |
| Тип                                                                             | Закрытый центр, пилотное управление                                                                                                                |             |                |            |                |
| Давление в системе                                                              | 19 МПа                                                                                                                                             |             |                |            |                |
| Отвалы                                                                          |                                                                                                                                                    |             |                |            |                |
| Тип отвала                                                                      | SU                                                                                                                                                 | S - LGP     | U              | S - WH     | SU w/ Rack     |
| Объем отвала (ISO 9246)                                                         | 6,4 м^3                                                                                                                                            | 5,5 м^3     | 7,5 м^3        | 12,7 м^3   | 8,6 м^3        |
| Ширина отвала (с учетом боковых ножей)                                          | 3,605 мм                                                                                                                                           | 4,400 мм    | 3,820 мм       | 4,400 мм   | 3,605 мм       |
| Высота отвала                                                                   | 1,510 мм                                                                                                                                           | 1,350 мм    | 1,420 мм       | 1,945 мм   | 1,830 мм       |
| Глубина опускания отвала ниже опорной поверхности                               | 1,140 мм                                                                                                                                           | 1,165 мм    | 1,140 мм       | 1,165 мм   | 1,140 мм       |
| Высота подъема отвала                                                           | 570 мм                                                                                                                                             | 665 мм      | 570 мм         | 665 мм     | 570 мм         |
| Высота наклона отвала (по центральному отверстию)                               | 520 мм                                                                                                                                             | 640 мм      | 550 мм         | 640 мм     | 520 мм         |
| Минимальный радиус поворота                                                     | 4,215 мм                                                                                                                                           | 4,300 мм    | 4,500 мм       | 4,300 мм   | 4,215 мм       |
| Трехстоечный рыхлитель                                                          |                                                                                                                                                    |             |                |            |                |
| Тип                                                                             | Параллелограмм                                                                                                                                     | /           | Параллелограмм | /          | Параллелограмм |
| Максимальная глубина (верхнее отверстие)                                        | 860 мм                                                                                                                                             | /           | 860 мм         | /          | 860 мм         |
| Максимальный просвет под рабочим концом (нижнее отверстие)                      | 640 мм                                                                                                                                             | /           | 640 мм         | /          | 640 мм         |
| Масса рыхлителя (включая гидросистему с тремя клапанами, без тягового бруса)    | 2,445 кг                                                                                                                                           | /           | 2,445 кг       | /          | 2,445 кг       |
| Одностоечный рыхлитель                                                          |                                                                                                                                                    |             |                |            |                |
| Тип                                                                             | Параллелограмм                                                                                                                                     | /           | Параллелограмм | /          | Параллелограмм |
| Максимальная глубина (верхнее отверстие)                                        | 737 мм                                                                                                                                             | /           | 737 мм         | /          | 737 мм         |
| Максимальный просвет под рабочим концом (нижнее отверстие)                      | 742 мм                                                                                                                                             | /           | 742 мм         | /          | 742 мм         |
| Масса рыхлителя (включая гидросистему с четырьмя клапанами, без тягового бруса) | 2,320 кг                                                                                                                                           | /           | 2,320 кг       | /          | 2,320 кг       |



## Габариты



|   |                                                  | STD      | LGP      | DS       | CH       | WH       | FR             |
|---|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| A | Ширина колеи                                     | 2,000 мм | 2,340 мм | 2,340 мм | 2,000 мм | 2,340 мм | 2,000 мм       |
| B | Ширина (по опорным цапфам толкающих брусьев)     | 2,880 мм | 3,450 мм | 3,450 мм | 2,880 мм | 3,450 мм | 2,880 мм       |
| C | Высота (без учета грунтозацепа)                  | 3,320 мм | 3,320 мм | 3,765 мм | 3,320 мм | 3,320 мм | 3,475/3,495 мм |
|   | По проблесковому маяку (без учета грунтозацепов) | 3,460 мм | 3,465 мм | 3,460 мм | 3,460 мм | 3,460 мм | 3,460 мм       |
|   | По выхлопной трубе (без учета грунтозацепов)     | 3,170 мм | 3,170 мм | 3,170 мм | 3,170 мм | 3,170 мм | 3,170 мм       |
| D | Опорная длина гусеничной ленты                   | 2,948 мм | 3,488 мм | 3,488 мм | 2,948 мм | 3,488 мм | 2,948 мм       |
| E | Длина базового трактора с учетом тягового бруса  | 4,680 мм | 4,710 мм | 4,680 мм | 4,680 мм | 4,965 мм | 4,680/4,815 мм |
|   | Со следующим рабочим оборудованием:              |          |          |          |          |          |                |
|   | Отвал SU                                         | 1,165 мм | N/A      |          | N/A      |          |                |
|   | Отвал S LGP                                      | N/A      | 1,300 мм | 1,310 мм | N/A      |          |                |
|   | Отвал U                                          | N/A      | N/A      |          | 1,430 мм |          |                |
|   | Отвал WH                                         | N/A      |          |          | N/A      | 1,305 мм |                |
|   | Отвал FR SU                                      | N/A      | N/A      |          | N/A      |          | 1,170 мм       |
|   | Одноствочный рыхлитель                           | 1,615 мм | N/A      | N/A      | 1,615 мм | N/A      | 1,615 мм       |
| F | Высота грунтозацепа                              | 70 мм    | 107 мм   | 70 мм    | 70 мм    | 70 мм    | 70 мм          |
| G | Высота тягового бруса (по центру отверстия)      | 525 мм   | 525 мм   | 525 мм   | 525 мм   | 525 мм   | 525 мм         |



Гусеничный бульдозер SEM 826F рассчитан на разнообразные варианты применения, включая срезание и перемещение материала, планировку местности, формирование отвалов, распределение материала и рыхление. Клиентская база охватывает самые разнообразные предприятия, специализирующиеся как на общих, так и на крупных строительных работах, дорожном строительстве, горной добыче, углеобработке, переработка отходов и в лесном хозяйстве





# Стандартное оборудование

## СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

- Группа муфт
- Группа гидростатики

## ГИДРАВЛИКА

- Гидравлическое навесное оборудование
- Пилотное управление

## LFB (Lever Flow Block)

### Распределительный блок гидравлики с рычажным управлением

- Топливный бак
- Гидравлический бак
- Капот двигателя

## РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА

- Механизм против опрокидывания кабины
- Блок панели управления
- Сиденье
- Группа педалей
- Освежитель воздуха
- Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Радио
- Проблесковый маячок

## ОХЛАЖДЕНИЕ

- Группа охлаждения (общего назначения)
- Трубка охлаждения

## РАМА

- Рама корпуса

## ДРУГОЕ

- Предупреждающие наклейки
- Product Link

# Дополнительное оборудование

## НАГРЕВАТЕЛЬ

- Нагреватель охлаждающей жидкости

## СИСТЕМА ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

- Огнетушитель, 2 комплекта

## ЭЛЕКТРИКА

- Product Link

## ПЕРЕДНЯЯ ЗАЩИТА КАБИНЫ

- Пескоструйная обработка с подавлением пыли

# Обязательная установка

## ДВИГАТЕЛЬ

- Двигатель
- Двигатель, CH

## БОРТОВОЙ РЕДУКТОР

- Бортвой редуктор, стандартный
- Бортвой редуктор, LGP
- Бортвой редуктор, WH

## РАМА ОПОРНОГО КАТКА (РОК)

- РОК, STD
- РОК, STD\_HD
- РОК, LGP
- РОК, WHA

## ГУСЕНИЧНЫЕ ЛЕНТЫ

- Гусеничные ленты, 560 мм, 40 SG
- Гусеничные ленты, 560 мм, 40 SG SALT
- Гусеничные ленты, 660 мм, 40 SG
- Гусеничные ленты, 910 мм, 45 APEX
- Гусеничные ленты, 915 мм, 45 SG
- Гусеничные ленты, 915 мм, 45 SG\_TRAP

## СТАРТЕРЫ

- Стартер, Стандартный
- Стартер, для холодных условий

## ОСВЕЩЕНИЕ

- Рабочие фары, LED, 6
- Рабочие фары, LED, 6, FR

## ДВЕРНОЕ СТЕКЛО

- Дверь, стандартная
- Дверь, со стеклоочистителем

## КОМПОНОВКА КАБИНЫ

- Кабина, ROPs
- Кабина, FR

## ЭЛЕКТРИКА

- Электрика, STD
- Электрика, FR

## ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Тяговый брус
- Рыхлитель
- С возможностью установки рыхлителя
- С возможностью установки лебёдки
- Фиксатор

## ОСВЕЖИТЕЛЬ ВОЗДУХА

- Освежитель воздуха,
- Освежитель воздуха отсутствует

## КОЖУХ РАДИАТОРА

- Кожух радиатора
- Кожух радиатора. CH
- Кожух радиатора. FR

## ЗАЩИТА ДНИЩА

- Защита днища
- Защита днища. CH
- Защита днища. FR

## БАК

- Бак
- Бак, FR

## ОТВАЛЫ

- Полу-сферический (Semi-U)
- Прямой (S)
- Сферический (U)
- Угольный (CH)
- Полу-сферический, Лесной (FR)
- Прямой (S), LGP болотоход
- Отвал для обработки отходов (WH)

## ТОЛКАТЕЛИ

- Толкатель, STD
- Толкатель, LGP

## ГИДРОПРИВОД ВЕНТИЛЯТОРА

- Вентилятор, STD
- Вентилятор, для холодного запуска

\*Выберите по одному из каждой группы. Обязательное и дополнительное оборудование может отличаться. Обратитесь к вашему дилеру для получения подробной информации.



# » EMPOWER YOUR SUCCESS «»

Мы полностью привержены стратегии обслуживания «SEM Сервис, В Ответе За Качество», которая нацелена на обеспечение максимальной удовлетворенности клиентов. В своей работе специалисты SEM по предпродажной поддержке и послепродажному обслуживанию используют всеобъемлющий подход «Five Strengths», в основе которого лежат отзывчивость, качественное техническое обслуживание, надежность, профессионализм и доверие. Благодаря этому число клиентов во всем мире непрерывно и быстро растет. Мы гарантируем минимально возможное время ответа на запросы, исключительные возможности сервисного обслуживания и лучшие запасные части. В то же время для предоставления оптимальной поддержки, минимизации простоев оборудования, повышения удобства эксплуатации техники и создания дополнительной ценности для клиентов мы объединяем цифровые технологии с традиционными сервисами. Так, новое приложение SEM eService позволяет клиентам в онлайн-режиме получать всеобъемлющую техническую информацию и сведения о запасных частях.

Бренд SEM предлагает разнообразные и конкурентоспособные решения для послепродажного обслуживания, в числе которых сервисный договор (CSA), запасные части SEM SELECT, программы сервисного обслуживания, программа расширенной поддержки SEM (SEP) и т. д. Наша цель — создать максимально возможную ценность для клиентов. Мировая дистрибьюторская сеть и ассортимент запасных частей, включающий в себя более 20 000 артикулов, позволяют нам обеспечивать несравненное, своевременное и надежное обслуживание клиентов SEM. Мы всегда предоставляем стабильную послепродажную поддержку, отвечающую потребностям клиентов.

