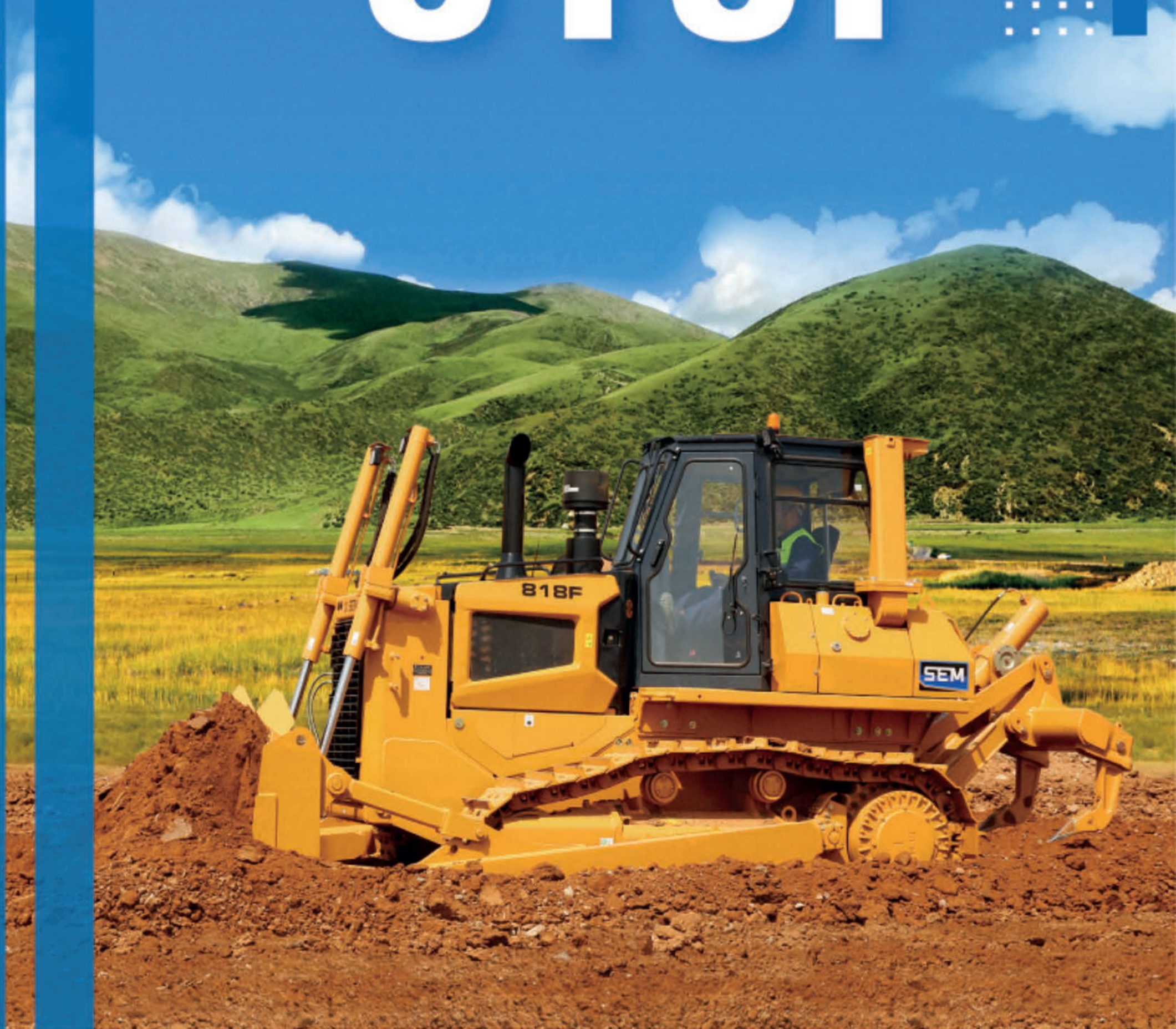


ГУСЕНИЧНИЙ БУЛЬДОЗЕР SEM

# SEM 818F



SEM818F має абсолютно новий дизайн серії F та оснащений двигуном Weichai WD10, який забезпечує повну потужність до 140 кВт/190 к.с. Машина оснащена гідростатичною трансмісією з електронним управлінням, яка відрізняється підвищеною продуктивністю і забезпечує кращу маневреність. Крім того, для задоволення різноманітних потреб наших клієнтів пропонуються гусениці з траками різної ширини від 510 мм до 1100 мм, а також різні варіанти відвалів, зокрема відвали SU, S, U, відвали для переробки відходів та лісного господарства, а також багатостійковий розпушувач.

## Зміст

Ключові функції .....	1-5
Основні параметри .....	6
Розміри .....	7
Застосування машини .....	8
Стандартне обладнання .....	9
Додаткове обладнання .....	9
Обов'язкове навісне обладнання ....	9



## Перевірена продуктивність

- Підвищення продуктивності завдяки повністю гідростатичній трансмісії.
- Система протиобертання гусениць, силовий поворот і безступінчасте регулювання швидкості.
- Більший об'єм паливного бака збільшує час роботи.
- Кращий баланс і стабільність завдяки розподілу ваги з оптимізацією центру тяжіння.
- Надійний і більш потужний двигун з механічним керуванням забезпечує неперевершену довговічність і відмінну паливну ефективність.

## Зручність управління

- Простора кабіна і просте управління. Стильний дизайн нової серії F.
- Сидіння з можливістю регулювання в шести напрямках для швидкого налаштування відповідно до уподобань різних операторів.
- Виняткова видимість для кращого контролю ситуації на робочому майданчику. 8-дюймовий головний дисплей з чудовим оглядом налаштувань і функцій машини.

## Разюча надійність

- Оригінальні насоси та двигуни світового рівня. Відвали мають жорстку конструкцію коробчастого перерізу, виготовлену з високоміцної сталі.
- Посилені несучі конструкції, розроблені з використанням аналізу за методом кінцевих елементів (FEA).
- Бортова передача з двоступеневим редуктором і гальмом «мокрого» типу.
- Модульна система охолодження, розрахована на температуру навколишнього середовища від -40 °C до +48 °C.



# 1

## Підвищена надійність

- Двоконтурний гідростатичний привід з електронним управлінням від постачальника світового рівня забезпечує найкращу в галузі надійність.
- Дизельний двигун Weichai зі збільшеною на 7% потужністю гарантує класичну довговічність і надійність.
- Бортова передача використовує двоступеневий редуктор з комбінованою циліндричною та планетарною передачею для високої ефективності передачі, що забезпечує довший термін служби.
- Несучі конструкції машини розроблені з використанням аналізу за методом кінцевих елементів (FEA) та аналізу робочих напружень (OMSA) для виявлення та посилення ділянок з високим рівнем напружень.
- Балансирна балка та поворотний шкворень закріплені на цілісній рамі гусеничного опорного катка для збільшення дорожнього просвіту, а 3-сегментна пружинна система відкату мінімізує удари та збільшує термін служби ходової частини.
- Багатодискова гальмівна система «мокрого» типу забезпечує виняткову надійність і високу ефективність гальмування навіть у складних умовах експлуатації.





# 2

## Визначна універсальність і продуктивність

- Підвищена продуктивність перевіреної електронної системи Caterpillar з датчиком навантаження порівняно з машинами із силовим перемиканням передач.
- Забезпечення підвищеної ефективності та безперебійної роботи завдяки таким функціям, як безступінчасте регулювання швидкості, протиобертання гусениць та силовий поворот.
- Гідравлічна система з керуючим регулятором, що підвищує комфорт оператора та точність керування.
- Модульна однорядна система охолодження витримує екстремальні температури навколишнього середовища від -40 °С до +48 °С, забезпечуючи при цьому чудову паливну ефективність.
- Збільшений паливний бак об'ємом 410 л збільшує час роботи до 2-3 робочих змін.

# 3

## Підвищення зручності управління

- Простора кабіна та обтягнуте тканиною сидіння створюють приємний робочий простір, забезпечуючи винятковий комфорт та огляд.
- Один багатофункціональний джойстик забезпечує точну роботу та маневреність.
- Абсолютно нова серія F має стильний дизайн.
- Зручний у використанні 8-дюймовий РК-дисплей з чудовим оглядом налаштувань і функцій машини.
- Виняткова видимість для кращого контролю ситуації на робочому майданчику.

# 4

## Зниження експлуатаційних витрат

- Збільшення інтервалів технічного обслуговування та зниження витрат на нього завдяки інтеграції оливного бака гідростатичної трансмісії та бака для гідравлічної оливи навісного обладнання.
- Електрична функція вимкнення тиску (EPOR) запобігає розвитку надлишкового тиску і знижує теплове навантаження.





# 5

## Найкраща зручність технічного обслуговування в класі

- Натяжні ролики та опорні/підтримуючі катки, що не потребують технічного обслуговування та змащені протягом усього терміну служби, спрощують сервісне обслуговування і забезпечують реальну цінність для наших клієнтів.
- Розподільчий клапан навісного обладнання зі штуцером для контролю тиску встановлений зовні бака для гідравлічної оливи для забезпечення легкого доступу до нього з метою скорочення загального часу обслуговування.
- Стандартний діагностичний опис на дисплеї, що охоплює як двигун, так і гідростатичну систему, дозволяє швидко усувати несправності.

Картер двигуна - 20 л

Паливний бак - 410 л

Бак гідравлічної оливи - 140 л

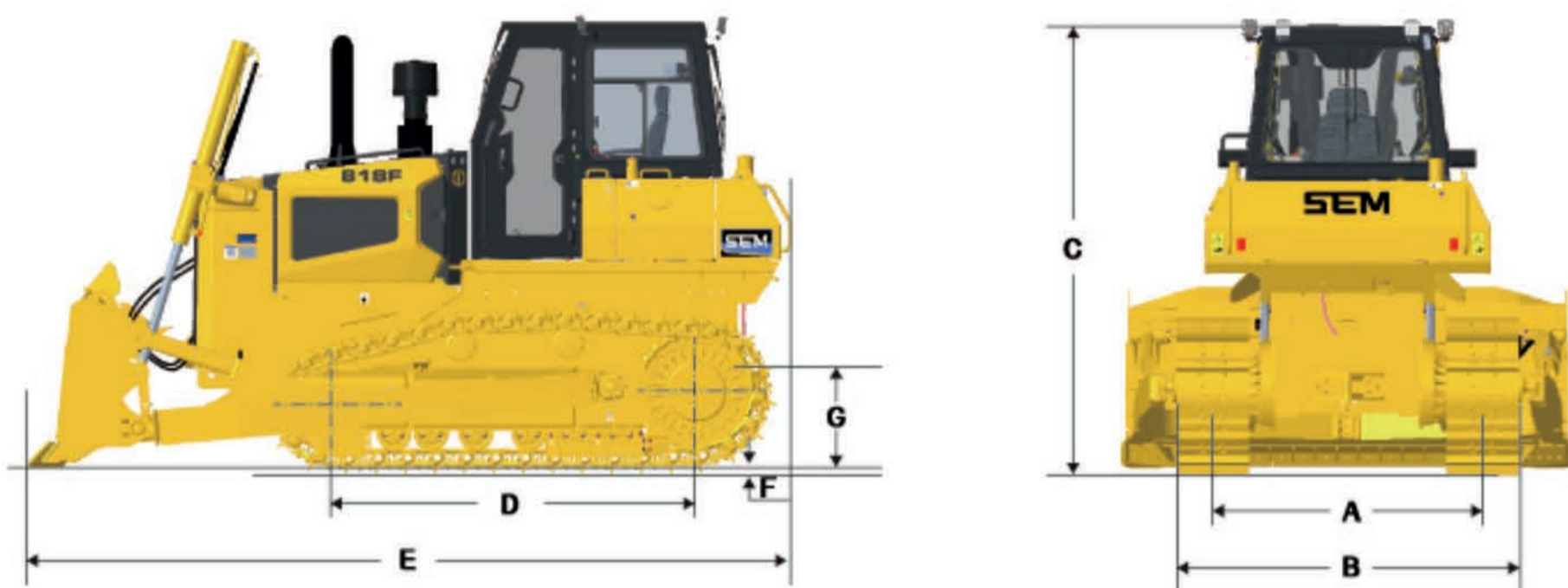
Система охолодження двигуна - 50 л

### Основні параметри

Модель	STD	LGP	DS	CH	WH	FR
Експлуатаційна маса базової машини *	16 950 кг	19 355 кг	19 510 кг	17 390 кг	19 750 кг	18 485 кг
Тиск на ґрунт	57 кПа	25 кПа	30 кПа	53 кПа	30 кПа	56 кПа
Дорожній просвіт	400 мм					
Макс. ухил	30°					
<b>Двигун</b>						
Модель / Робочий об'єм	WD10G190E214 EU Stage II / 9726 см <sup>3</sup>					
Повна потужність (ISO 14396)	140 кВт/190 к.с.					
Номинальна частота обертання	1,900 об/хв					
<b>Трансмiсія</b>						
Тип	Замкнена двоконтурна система гiдростатичного приводу з електронним управлінням					
Швидкість ходу вперед/назад	Безступінчатє регулювання швидкості: Передній хід 0-8 км/год, задній хід 0-10 км/год					
Кермове керування і гальма	Гiдростатична система кермового керування; багатодискові гальма «мокрого» типу, увімкнення тарілчастими пружинами та гiдрравлічне відпускання					
<b>Ходова частина</b>						
Ширина трака гусениці	510 мм	1 100 мм	950 мм	560 мм	950 мм	560 мм
Кількість траків гусениці (з кожного борту)	37	42	42	37	42	37
Кількість опорних катків гусениці (з кожного борту)	6	7	7	6	7	6
Кількість підтримуючих катків гусениці (з кожного борту)	2	2	2	2	2	2
<b>Гiдрравлічна система</b>						
Тип	Насос шестеренчастого типу з керуючим регулятором					
Тиск робочого обладнання гiдрравлічної системи	19 МПа					
<b>Відвали</b>						
Тип відвалу	SU/S	S-LGP	S-LGP	U	S-WH	SU-FR
Місткість відвалу (ISO 9246)	4,3/3,5 м <sup>3</sup>	3,24 м <sup>3</sup>	3,24 м <sup>3</sup>	5,6 м <sup>3</sup>	8,2 м <sup>3</sup>	6 м <sup>3</sup>
Ширина відвалу (з урахуванням торцевих ножів)	3 167/3 460 мм	4 229 мм	4 229 мм	3 480 мм	4 229 мм	3 167 мм
Висота відвалу	1 240/1 165 мм	1 000 мм	1 000 мм	1 280 мм	1 585 мм	1 605 мм
Максимальний дорожній просвіт при підйомі відвалу	1 005 мм	1 120 мм	1 120 мм	1 005 мм	1 120 мм	1 005 мм
Максимальна глибина виймання відвалом	415 мм	510 мм	510 мм	415 мм	510 мм	415 мм
Висота нахилу відвалу (за центральним отвором)	487/539 мм	397 мм	397 мм	540 мм	397 мм	487 мм
Вага відвалу (без урахування важеля-штовхача)	1 160/1 130 кг	1 210 кг	1 210 кг	1 484 кг	1 564 кг	1 279 кг
Мінімальний радіус повороту	3 700 мм	3 860 мм	3 860 мм	3 954 мм	3 860 мм	3 700 мм
<b>Багатостійковий розпушувач</b>						
Тип	Паралелограм (без регулювання кроку)	/	/	Паралелограм (без регулювання кроку)	/	Паралелограм (без регулювання кроку)
Максимальна глибина занурення (верхній отвір)	590 мм	/	/	590 мм	/	590 мм
Максимальний просвіт під робочим кінцем (нижній отвір)	590 мм	/	/	590 мм	/	590 мм
Вага	1 434 кг	/	/	1 434 кг	/	1 434 кг

\* Маса машини STD із розпушувачем і захистом ROPS складає 18980 кг

## Розмір



		STD	LGP	DS	CH	WH	FR
A	Ширина колії	1 880 мм	2 300 мм	2 300 мм	1 880 мм	2 300 мм	1 880 мм
B	Ширина бульдозера, по опорних цапфах штовхачів відвалу	2 638 мм	3 648 мм	3 648 мм	2 638 мм	3 648 мм	2 638 мм
C	Висота машини, без урахування ґрунтозачепів	3 090 мм	3 076 мм	3 076 мм	3 090 мм	3 076 мм	3 090 мм
	За пристроєм захисту від перекидання, без урахування ґрунтозачепів	3 087 мм	3 073 мм	3 073 мм	3 087 мм	3 073 мм	3 087 мм
	За проблісковим маячком, без урахування ґрунтозачепів	3 218 мм	3 204 мм	3 204 мм	3 218 мм	3 204 мм	3 222 мм
	За вихлопною трубою, без урахування ґрунтозачепів	2 980 мм	2 966 мм	2 966 мм	2 980 мм	2 966 мм	2 980 мм
D	Опорна довжина гусениці	2 515 мм	3 025 мм	3 025 мм	2 515 мм	3 025 мм	2 515 мм
E	Довжина базового трактора з урахуванням тягового бруса	4 395 мм	4 380 мм	4 380 мм	4 395 мм	4 380 мм	4 365 мм
	З таким навісним обладнанням, додати:	H/3	H/3	H/3	H/3	H/3	H/3
	Відвал SU	877 мм	H/3	H/3	H/3	H/3	H/3
	Відвал LGP S	H/3	1 038 мм	1 038 мм	H/3	H/3	H/3
	Відвал U	H/3	H/3	H/3	1 085 мм	H/3	H/3
	Відвал WH	H/3	H/3	H/3	H/3	1 038 мм	H/3
	Відвал FR SU	H/3	H/3	H/3	H/3	H/3	877 мм
	Одностійковий розпушувач	1400 мм	H/3	H/3	1400 мм	H/3	1400 мм
F	Висота ґрунтозачепа	60 мм	100 мм	121 мм	60 мм	121 мм	60 мм
G	Висота пальця ґрунтозачепа (в центрі штифта)	555 мм	555 мм	555 мм	555 мм	555 мм	555 мм



Цільове застосування 818F — дозування, сортування, складування, розкидання та розпушування матеріалів, а перелік цільових галузей застосування було розширено до загального та важкого будівництва, дорожнього будівництва, гірничодобувної промисловості, перевалки вугілля та сільського господарства.



## Стандартне обладнання

### ТРАНСМІСІЯ

- Двигун GP
- Установка двигуна
- Пакет охолодження
- Муфта GP
- Гідростат GP

### ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА

- Клапан навісного обладнання GP
- Циліндр нахилу
- Шланги GP
- Циліндр підйому

### ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

- Електронна система GP
- Система Product Link
- Кольоровий дисплей (8-дюймовий)

### СЕРЕДОВИЩЕ ОПЕРАТОРА

- Кабіна GP
- Панель інструментів
- Стандартна герметична кабіна
- Кондиціонер повітря та опалювач
- Круїз-контроль з фіксацією швидкості руху
- Кабіна із захистом ROPS

### ПАЛИВНА СИСТЕМА

- Бак для гідравлічної оливи GP
- Паливний бак GP

### ЗАХИСТ

- Захисна решітка радіатора GP
- Захист днища GP

### ІНШЕ СТАНДАРТНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Захисне крило GP
- Капот GP
- Лівий-правий ящик GP

## Додаткове обладнання

### КЛІМАТИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Підігрівач охолоджувальної рідини

### ЗАХИСТ ПЕРЕДНЬОЇ ЧАСТИНИ

- Піскоструминний апарат, DS

### ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

- Сигнальний маячок
- Система Product Link

### СИСТЕМА ПОЖЕЖОГАСІННЯ

- Вогнегасник, 2 комплекти
- Вогнегасник, 1 комплект

## Обов'язкове навісне обладнання

### ДВИГУН

- Фільтр попереднього очищення
- Фільтр попереднього очищення верхнього розташування

### БОРТОВА ПЕРЕДАЧА

- Бортова передача, STD
- Бортова передача, LGP
- Бортова передача, LGP із захистом

### РАМА ГУСЕНИЧНОГО ОПОРНОГО КАТКА

- TRF, STD
- TRF, LGP
- TRF, FR
- TRF, DS

### ГУСЕНИЦІ

- Гусениця, 510 мм, 37 SG
- Гусениця, 560 мм, 37 SG
- Гусениця, 610 мм, 37 SG
- Гусениця, 810 мм, 42 SG
- Гусениця, 950 мм, 42 APEX SALT
- Гусениця, 1100 мм, 42 APEX SALT

### СТАРТЕРИ

- Стартер, звичайний
- Стартер, для холодної погоди

### ОСВІТЛЕННЯ

- Робочі фари, світлодіодні, 6
- Робочі фари, світлодіодні, 6, FR

### ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА

- Гідравлічна система, 2-контурна
- Гідравлічна система, 3-контурна

### ОЗДОБЛЕННЯ КАБІНИ

- Кабіна, STD
- Радіо в кабіні

### ВАРІАНТИ ПЛАТФОРМИ КАБІНИ

- Захисне крило, STD
- Захисне крило, LGP
- Захисне крило, FR

### КОМПУНУВАННЯ КАБІНИ

- Кабіна, STD
- Кабіна, FR

### ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

- Електрична система, STD
- Електрична система, FR
- Електрична система, EAEU
- Електрична система, EAEU, EAEU

### ЗАДНІ НАВІСНІ ПРИСТРОЇ

- Тяговий брус
- Розпушувач
- Перехідник для встановлення розпушувача

### КАРКАСИ

- Каркас, STD
- Каркас, із захистом від перекидання
- Каркас, FR

### ВІДВАЛИ

- Напів-U
- Тип S
- Тип U
- Тип SU, для лісного господарства
- Angel Blade
- Тип S, LGP
- Відвал для переробки відходів

### ШТОВХАЧІ

- Штовхач, STD
- Штовхач, LGP
- Рама U, відвал Angel Blade

### ПАКЕТ ОЛИВ

- Пакет олив, STD
- Пакет олив, для крайньої півночі

\* Виберіть один пункт з кожної групи. Обов'язкове та додаткове обладнання може відрізнятися. Для уточнення деталей зверніться до місцевого дилера.

# » Можливості Досягнення Успіху »

Ми повністю віддані нашій стратегії обслуговування «SEM Сервіс, повна відповідальності за якість», яка націлена на забезпечення максимальної задоволеності клієнтів. Фахівці SEM пропонують безперервну передпродажну підтримку та післяпродажне обслуговування нашій постійно зростаючій базі клієнтів по всьому світу, використовуючи всеосяжний підхід «П'ять сильних сторін», в основі якого лежать чуйність, якісне технічне обслуговування, надійність, професіоналізм і довіра. Ми гарантуємо мінімально можливий час відповіді на запити, виняткові можливості технічного обслуговування та найкращі запасні частини. Водночас для надання оптимальної підтримки, мінімізації простоїв обладнання, оптимізації управління обладнанням та створення максимальної цінності для клієнтів ми поєднуємо цифрові технології з традиційними послугами післяпродажного обслуговування будівельної техніки. Так, запуск нового застосунку SEM eService дозволяє клієнтам в онлайн-режимі отримувати всеосяжну технічну інформацію та відомості про запасні частини.

Ми пропонуємо широкий спектр різноманітних і конкурентоспроможних рішень для післяпродажного обслуговування, серед яких наша клієнтська сервісна угода (CSA), запасні частини SEM SELECT, опції вибору програми сервісного обслуговування, програма розширеної підтримки SEM (SEP) тощо. Наша мета — забезпечити максимальну цінність для клієнтів. Світова дистриб'юторська мережа та асортимент запасних частин, що включає понад 20 000 найменувань, дають нам змогу забезпечувати незрівнянне, своєчасне та надійне обслуговування клієнтів SEM. Ми продовжимо і надалі надавати надійну післяпродажну підтримку, ретельно адаптовану до ваших потреб.



«Катерпіллар (Цінжоу) Лтд» (Caterpillar (Qingzhou) Ltd.) Адреса: № 12999 Нанхуан роуд, Цінжоу, пров. Шандог, поштовий індекс: 262500, Китайська Народна Республіка

© Caterpillar (Qingzhou) Ltd., 2024 р. Всі права захищені. SEM, логотип SEM та інші відповідні логотипи, стиль зовнішнього оформлення, а також корпоративна символіка компанії та її продукції, які використовуються в цьому документі, є торговими марками Caterpillar (Qingzhou) Ltd., і їх не можна використовувати без дозволу.

Цей виріб та його характеристики можуть бути змінені без завчасного попередження. Техніка на фотографіях може бути оснащена обладнанням, доступним як опція.

За інформацією щодо опціонального обладнання зверніться до місцевого дилера SEM.

Версія: Липень 2024 р.



Відскануйте QR-код і відвідайте офіційний сайт компанії SEM.