

SHANTUI

ЭФФЕКТИВНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ГРЕЙФЕРНЫЙ ЭКСКАВАТОР SE450M

SHANTUI - ЭТО ЭФФЕКТИВНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

SHANTUI CONSTRUCTION MACHINERY CO.LTD.

Отдел технической поддержки: 400-000-1000

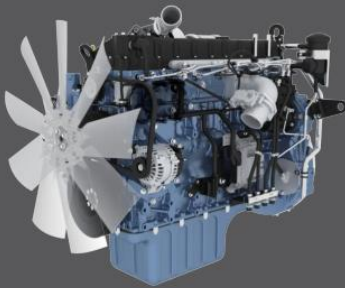
АДРЕС: No. 58, G327 Highway Jining City, Shandong, CHINA
ИНТЕРНЕТ: www.shantui.com

- Изготовитель постоянно совершенствует свою продукцию, оставляя за собой право не уведомлять заранее своих заказчиков о внесенных изменениях.
- Фактическое исполнение изделия может не соответствовать приведенным здесь изображениям

NO. SE450M(9W)202311



НИЗКИЙ РАСХОД ТОПЛИВА И ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ



● НАДЕЖНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Современный двигатель Weichai WP10H разработан специально для промышленной техники. Он отличается высокой мощностью, большим запасом крутящего момента и высокой надежностью работы. Его электронный блок управления совершенной конструкции, защищенной авторским правом, выполнен из деталей немецких изготовителей. Его функции и алгоритм работы разработаны специально для экскаваторов. Это позволило снизить расход топлива на 15% по сравнению с аналогами.



● ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Доработанные специально агрегаты Linde обеспечивают увеличение производительности основного насоса на 15% по сравнению с аналогами. Позитивное управление подачей и агрегаты современной конструкции позволили добиться плавных согласованных движений рабочего оборудования. Оптимизация схемы трубопроводов методами математического моделирования обеспечила снижение давления в обратном контуре, увеличение усилия захвата и повышение эффективности при работе в тяжелых условиях.

● ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

Конструкция рукояти, специально приспособленной для работы грейфером, позволяет увеличить рабочий радиус и повысить эффективность работы. Наличие двух цилиндров, установленных внизу, увеличивает усилие захвата и скорость выгрузки материала при штабелировании. Подъем кабины более чем на 2,5 м расширил обзор, существенно повысив эффективность работы.

БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ

● НОВАЯ КАБИНА

Новое рабочее место оператора с разнообразными функциональными возможностями обеспечивает интуитивное управление машиной, гарантируя безопасность и надежность работы. Широкий обзор увеличивает удобство управления. Интеллектуальный сенсорный дисплей типа IPS с диагональю 10,1 дюйма с широким углом обзора и высокой яркостью включается одним нажатием кнопки и ясно отображает информацию даже на солнечном свете. Интеллектуальная электронная система управления нового поколения помогает оператору эффективно управлять работой машины.



● ТЕХНОЛОГИЯ ПЛАВНОГО ПОДЪЕМА КАБИНЫ

Обеспечивает быстрый и безопасный подъем кабины с эффективным гашением ударов.

● ДВУХУРОВНЕВЫЙ АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Обеспечивает безопасное и эффективное опускание кабины в опасных ситуациях.

● СИГНАЛИЗАЦИЯ

Срабатывает при начале передвижения машины и подъема кабины, оповещая оператора и окружающих о возможной опасности.



НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

● ПРОЧНЫЙ ГРЕЙФЕР

Основание из листовой стали высокой прочности и захваты из износостойкой листовой стали отличаются длительным сроком службы.



● ШАССИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ

Шасси массой 40 т для тяжелых условий работы со сдвоенными усиленными гусеницами в стандартной комплектации отличается высокой износостойкостью и удвоенным ресурсом.



● ЦИЛИНДРЫ

Предохранительный клапан исключает быстрое опускание рабочего оборудования при разрыве трубопровода, предотвращая опасные происшестввия. При этом демпфирующее устройство уменьшает ударное воздействие, увеличивая срок службы цилиндра.

● ДАТЧИКИ УГЛА НАКЛОНА

Позволяют настроить рабочий диапазон для каждого типа рабочего оборудования, предотвращая опрокидывание машины и удары ее деталей друг о друга.

● УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА

Усиленное подъемное устройство с двумя цилиндрами отличается не только привлекательным внешним видом, но и высокой надежностью.



● ПРОТИВОВЕС

Увеличение массы противовеса повышает устойчивость машины во время работы.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Двухчелюстной грейфер

Вместимость ковша, м³	2,0
Эксплуатация	Уголь, песок, руда



Многочелюстной грейфер

Вместимость ковша, м³	1,0
Эксплуатация	Металлолом



Электромагнитный захват

Мощность генератора, кВт	20
Мощность, кВт	17
Диаметр захвата, мм	1600
Эксплуатация	Металлосодержащий шлак

Габаритные размеры, мм		Стрела длиной 8600 мм, рукоять длиной 6800 мм
A	Габаритная длина	12448
B	Длина пятна контакта с грунтом (при транспортировке)	7075
C	Габаритная высота (до вершины стрелы)	3224
D	Габаритная ширина	3200
E	Габаритная высота (до вершины кабины)	3452
F	Расстояние между противовесом и грунтом	1350
G	Дорожный просвет	580
H	Радиус поворота платформы	3653
H1	Колея	4112
J	Длина гусеничной тележки	5095
K	Колея	2600
L	Ширина по гусеницам	3200
M	Ширина башмака	600
N	Высота задней части поворотной платформы	3018
H2	Ширина поворотной платформы	3045
P	Расстояние от оси поворота до задней части поворотной платформы	3580
H3	Высота гусеницы	1161

Рабочий диапазон, мм	
Макс. высота захвата материала	13868
Макс. радиус захвата материала	15642
Макс. глубина захвата материала	6900

Технические характеристики	
Двигатель	
Модель	WEICHAI WP10H(Tier III)
Тип	6-цилиндровый рядный двигатель с турбонаддувом, водяным охлаждением и общим топливопроводом высокого давления
Число цилиндров * диаметр цилиндра * ход поршня	6 - 116 - 139
Рабочий объем, л	9,5
Номинальная мощность, кВт/частота вращения, об/мин	247/2000
Гидравлическая система	
Тип насоса	C позитивным управлением подачи
Макс. подача основного насоса, л/мин	2 x 210 + 15
Кабина	
Высота подъема кабины, мм	2560
Ходовая часть	
Скорость движения, км/ч	3,0/4,9
Тяговое усилие на крюке, кН	315
Подъемопреодолеваемость	70%
Система поворота платформы	
Макс. скорость поворота платформы, об/мин	0-9
Давление в системе поворота платформы, МПа	31
Рабочая масса и давление на грунт	
Рабочая масса	45000
Давление на грунт, кПа	68,3
Многочелюстной грейфер	
Вместимость, м³	1,0
Рабочее давление в контуре захвата, МПа	28
Заправочные емкости	
Топливный бак, л	620
Система охлаждения, л	35
Система смазки двигателя, л	30
Гидробак/гидросистема, л	300/420

