



Телескопический погрузчик Sinoboam

New Business Division 2024.03



Новое подразделение компании Sinoboом для производства телескопических погрузчиков



С 2022 г. новое подразделение компании Sinoboом действует как независимый производитель подъемников с выдвигаемыми опорами и телескопических погрузчиков.

Благодаря мощному научно-техническому потенциалу специалистам компании удалось создать обширный ассортимент телескопических подъемных устройств грузоподъемностью от 2 до 5 тонн и рабочей высотой подъема от 6 до 18 метров.

В перспективе компания Sinoboом намерена представить новые технологии в сегменте телескопических погрузочных устройств. Компания планирует выпуск новых моделей устройств, включая модели для строительства и сельского хозяйства, с перспективой выхода на мировой рынок.

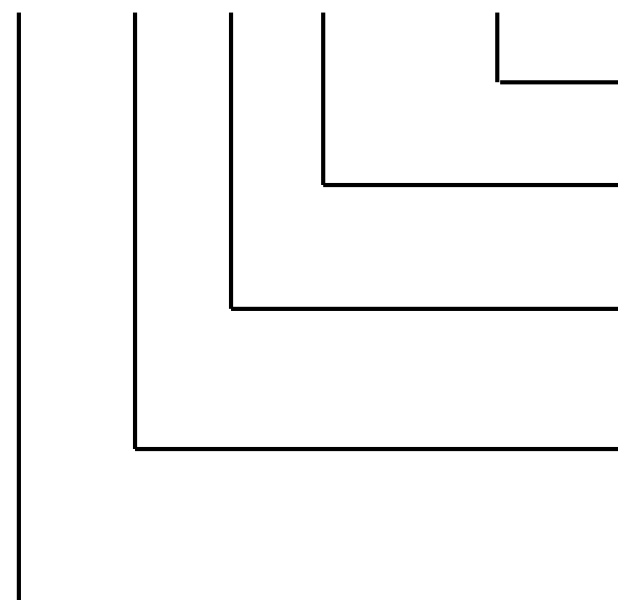
Телескопический погрузчик Sinoboом – Условное обозначение



TH 40 - 14

TH 45 - 18

TH 50 - 18 R



R – поворотного типа

Макс. высота подъема (м)

Ограничитель

Макс. грузоподъемность (*100 кг)

Кодовое обозначение телескопического погрузчика

SINOBOOM TH45-18/TH40-14/TH50-18R



№	Параметр	SINOBOOM TH45-18	SINOBOOM TH40-14	SINOBOOM TH50-18R
1	Расчетная нагрузка	4500 кг	4000 кг	4999 кг
2	Макс. высота подъема	17,6 м	13,6 м	17,6 м
3	Макс. вылет стрелы	13,1 м	9,5 м	14,3 м
4	Число секций телескопической стрелы	4	3	3
5	Ширина	≤2,3 м	≤2,3 м	≤2,54 м
6	Высота	≤2,57 м	≤2,57 м	≤3,47 м
7	Длина	≤6,23 м	≤6,23 м	≤8,27 м
8	Ширина кабины	≤0,95 м	≤0,95 м	≤0,95 м
9	Колесная база	≤3,1 м	≤3,1 м	≤3 м
10	Угол наклона вил вверх	14°	14°	12°
11	Угол наклона вил вниз	112°	112°	112°
13	Вес	<12 550 кг	<11 600 кг	<15 640 кг
14	Трансмиссия	Гидростатическая	Гидростатическая	Гидростатическая
15	Радиус поворота	≤4,3 м	≤4,3 м	≤3,78 м
16	Режим рулевого управления	2W, 4W, крабовый ход	2W, 4W, крабовый ход	2W, 4W, крабовый ход
17	Макс. скорость	≈35 км/ч	≈35 км/ч	≈35 км/ч
18	Преодолеваемый уклон	50 %	50 %	40 %
19	Дизельный двигатель	Yuchai China stage IV/Deutz	Yuchai China stage IV/Deutz	Yuchai China stage IV/Deutz
20	Мощность	74 кВт 99,2 л.с.	74 кВт 99,2 л.с.	92 кВт 125 л.с.

Особенности конструкции телескопического погрузчика Sinoboam



Многофункциональность

Универсальность

Комфортность

Высокая
эффективность

Безопасность

Простота
управления

Многофункциональность

Выполнение строительных работ в соответствии с различными потребностями заказчиков, снижение расходов на аренду оборудования, повышение конкурентоспособности в сфере аренды техники.

Универсальность

Компактные габариты и универсальность оборудования позволяют использовать погрузчик для выполнения работ на сложных объектах.

Повышенная безопасность

Обеспечение комплексной безопасности оборудования и операторов, снижение рисков аварий, обеспечение безопасности персонала и имущества.

Комфортность

Обеспечение стабильной работы водителя в условиях ежедневной эксплуатации.

Простота управления

Простота управления погрузчиком даже для новых операторов.

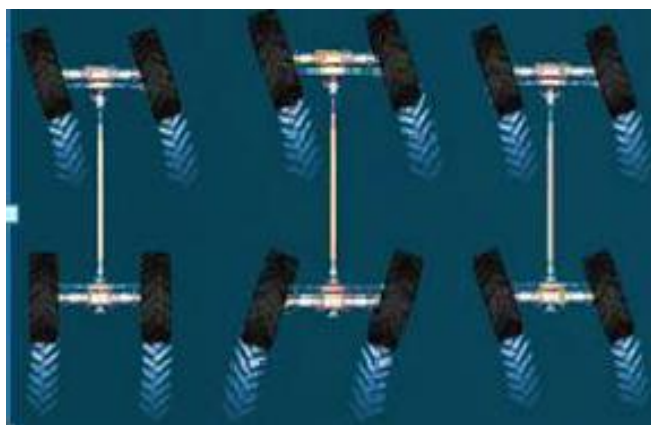


Универсальность для более широкого применения

- Наличие функции выравнивания рамы в пределах $\pm 10^\circ$ позволяет погрузчику адаптироваться к неровной поверхности и удерживать стрелу в горизонтальном положении, а также предотвратить скольжение груза.
- Предусмотрено три режима рулевого управления для обеспечения управляемости и повышенной проходимости, а также универсальности при выполнении погрузочных работ в сложных условиях.
- Благодаря компактным размерам минимальная ширина составляет 2,3 м (соответствует размеру контейнера), что позволяет выполнять работы в узком пространстве.



- Выравнивание рамы $\pm 10^\circ$



- Режим рулевого управления, управление 2 колесами, 4 колесами, крабовый ход



- Сдвоенные светодиодные фары, потолочный плафон в кабине, фара освещения головки стрелы, обеспечивающие превосходное освещение.
- Фара освещения навесного оборудования поставляется отдельно.

Улучшенный обзор и комфортность

- Погрузчик оборудован большой кабиной (одна из самых больших кабин для устройств данного класса), что обеспечивает достаточное пространство для водителя. Предусмотрена установка кабины в самом удобном рабочем положении. Остекление кабины обеспечивает круговой обзор 360°.
- Кабина оснащена сиденьем с амортизатором, что позволяет снизить усталость оператора от продолжительной работы.
- В базовой комплектации погрузчик оснащен системой обогрева и кондиционирования воздуха для обеспечения комфортных условий работы зимой и летом.

Защита верхней части кабины

Солнцезащитная шторка

Решетка радиатора

7-дюймовый экран

Сиденье с амортизатором
Система обогрева и кондиционирования воздуха



Открываемое заднее стекло



Верхняя и нижняя части двери кабины

Обеспечение защиты



- Кабина, оборудованная системой защиты FOPS & ROPS уровня 2
- Защитная решетка крыши кабины и переднего стекла (дополнительно)

- Кабина с сертифицированной системой защиты от падающих предметов и опрокидывания (FOPS & ROPS) для обеспечения безопасности оператора.
- Контроль в режиме реального времени для предотвращения опрокидывания и перегрузки.
- Функция автоматического выключения двигателя в случае отказа во избежание ошибок. Погрузчик оборудован системой аварийного электропитания для безопасного складывания телескопической стрелы в случае возникновения аварийных ситуаций.



- Автоматическое выключение в случае отказа двигателя
 - Защита от автоматического повторного пуска
 - Прогрев двигателя перед запуском
 - Блок аварийного электропитания
- ✓ Сертификат CE
 - ✓ Защита от наклона рамы
 - ✓ Система взвешивания грузов
 - ✓ Дополнительное устройство для предотвращения столкновений для навесного оборудования
 - ✓ Дополнительное предохранительное устройство
 - ✓ Дополнительная система дистанционного мониторинга по GPS
 - ✓ Дополнительная камера слежения с круговым обзором 360°

Простота управления

- 7-дюймовый сенсорный экран со встроенными функциями для удобства эксплуатации. Наличие сенсорного экрана позволяет в режиме реального времени контролировать состояние оборудования, определять причину срабатывания сигнализации и минимизировать время простоя.
- Чувствительный джойстик обеспечивает ступенчатое управление, позволяя выполнять плавные и скоординированные движения с минимальным воздействием при запуске и останове.
- Кнопочные панели расположены на правой стороне кабины для удобства доступа. Предусмотрена автоматическая регулировка скорости двигателя, что обеспечивает постоянную мощность без прерываний.



- Многофункциональный интерактивный сенсорный дисплей размером 7"
- Отображение состояния оборудования в режиме реального времени для быстрого и эффективного выполнения работ
- Дополнительная система кругового обзора



- Эргономичное расположение органов управления упрощает работу и минимизирует количество ненужных движений.

Погрузчик TH50-18R поворотного типа

- Передние и задние выдвижные опоры обеспечивают устойчивость при подъеме груза на большую высоту и большое расстояние между опорами.
- Возможность поворота устройства на 360° без ограничений для точного позиционирования снижает необходимость перемещения оборудования.
- Возможность перемещения при загрузке для быстрого перемещения груза и высокая эффективность.



- Автоматическое выравнивание выдвижной опоры или индивидуальная настройка для обеспечения устойчивости оборудования



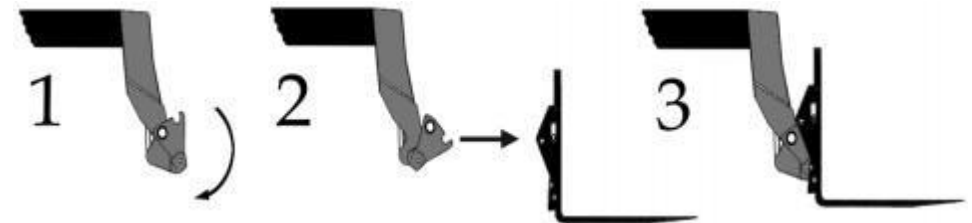
- Функция выравнивания рамы с двумя цилиндрами в пределах $\pm 7,5^\circ$ для работы на неровной поверхности



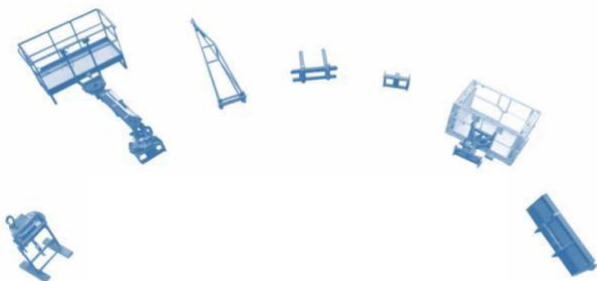
- Загрузка и поворот устройства для подъема груза на 5 этаж без объезда

Многофункциональность и высокая эффективность

- Многофункциональный погрузчик, приспособленный для использования различного навесного оборудования. Встроенная функция автоматического распознавания навесного оборудования, что позволяет мгновенно подобрать соответствующие управляющие программы.
- Быстроразъемное соединение позволяет заменять навесное оборудование в течение нескольких минут.
- Отображение рабочего состояния навесного оборудования на дисплее в кабине.
- Система автоматического распознавания навесного оборудования.

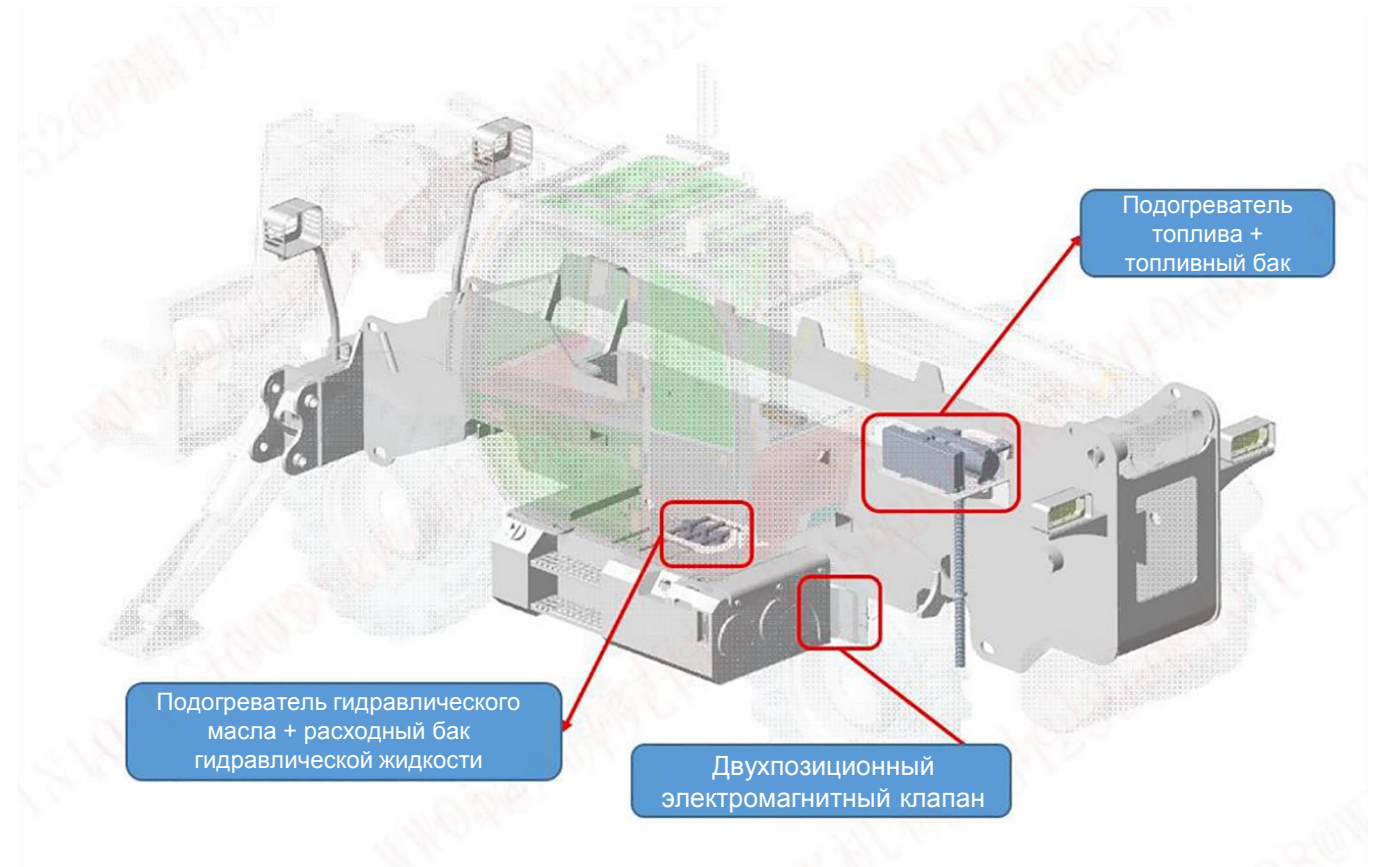


- Подъем грузов, формирование насыпей, спускоподъемные операции, захват груза, буксировка с помощью универсального навесного оборудования



Модель устройства для эксплуатации при низких температурах (дополнительно)

- Основные элементы конструкции изготовлены из сталей Q355D и HG70D для обеспечения прочности конструкции при температуре -20°C .
- Предусмотрен обогрев гидравлического бака, обогрев топливного бака, аккумуляторной батареи и циркуляционная система обогрева двигателя с помощью дизельного подогревателя, с использованием специального гидравлического масла для эксплуатации при низких температурах, подогревателя топливного фильтра и аккумуляторной батареи для работы при низких температурах.
- Кабина оборудована системой отопления и теплоизоляцией.
- Диапазон рабочих температур: $-20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$
- Диапазон температур хранения : $-30^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$



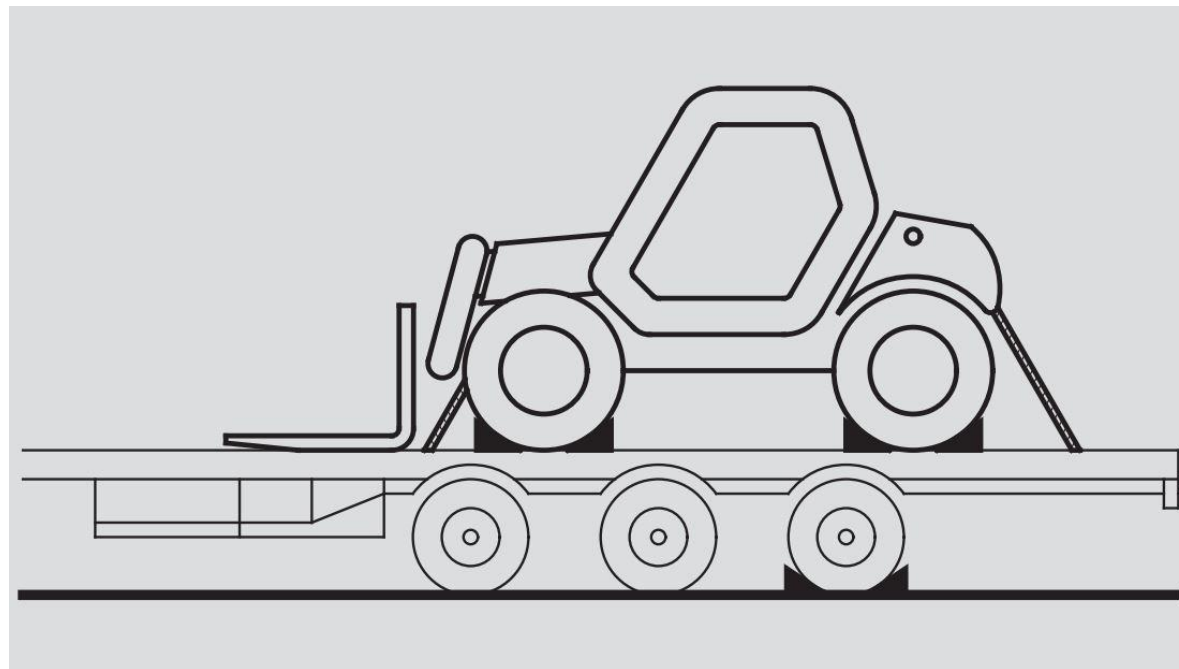
Экспорт

- 2 устройства в контейнере 40HQ – для моделей TH45-18 и TH40-14
 - Перевозка погрузчика в контейнере без демонтажа оборудования
-

Местные перевозки

- Перевозка на грузовом автомобиле с платформой
 - Перевозка погрузчика на грузовом автомобиле без демонтажа оборудования
-

Крепление



Сравнение моделей TH45-18 и TH50-18R

- Преимущество в техническом отношении
- Устойчивость и прочность

- Более простое управление
- Компактные размеры

Устройство поворотного типа: TH50-18R

- 15,4 т
- 6,9 × 2,5 × 3,3 м
- Вылет стрелы 14,3 м
- 4 выносные опоры
- 360° / без ограничения

Устройство стационарного типа: TH45-18

- 12,5 т
- 6,3 × 2,3 × 2,6 м
- Вылет стрелы 13,1 м
- 2 выносные опоры



Навесное оборудование



Вилы



Подъемный крюк



Ковш



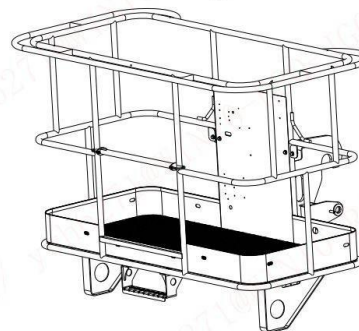
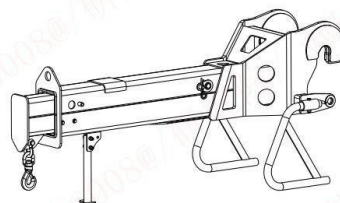
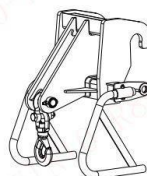
Крановая стрела с лебедкой



Платформа для горных крепей



Захват для рулонов



Варианты применения

