

ПОРТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SOCMA

SOCMA ОБЕСПЕЧИТ ПОДЪЕМ
ЛЮБОМУ БИЗНЕСУ



SOCMA

СОДЕРЖАНИЕ



**Особенности
конструкции**



**Варианты
исполнения**



**Технические
характеристики**



**Варианты
применения**



01

Особенности конструкции ричстакеров





Мощный современный

двигатель Cummins или Volvo позволяет работать в самых разнообразных условиях.



Мост с тормозами мокрого типа

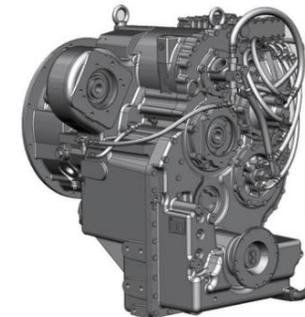
Ведущий мост Kessler прочной конструкции создан для тяжелых условий работы.

Рабочие тормоза мокрого типа не требуют обслуживания. Этот мост способен работать в условиях больших ударных нагрузок с высоким уровнем безопасности и длительным сроком службы.



Автоматическая коробка передач

Минимальный объем обслуживания при длительном сроке службы
Функция точного управления обеспечивает аккуратность приближения к грузу.
Защита от случайного включения заднего хода и понижения передачи



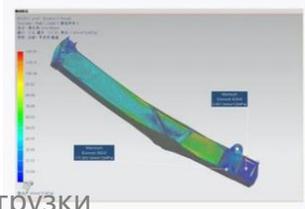
Цветной сенсорный дисплей с высоким разрешением

Надежный цветной дисплей отображает рабочие параметры и ходы ошибок.
Быстрая реакция контроллера повышает эффективность работы машины.



БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- Динамическое моделирование с использованием метода конечных элементов
- Динамическая защита от опрокидывания
- Гидросистема с функцией контроля нагрузки
- Автоматическая система пожаротушения
- Спредер из стали высокого качества



Удобство и простота управления

- Обмен данными по шине CAN
- Большой цветной дисплей, отображающий параметры работы машины в реальном времени
- Джойстик для удобного управления разнообразными функциями
- Эргономичная конструкция



1

02

03

04



Интеллектуальная защитная система высокой надежности

- Защита спредера и стрелы от ударов
- Вертикальный подъем стрелы с автоматическим возвратом на место
- Точная система взвешивания
- Автоматическая диагностика отказов с отображением данных в реальном времени

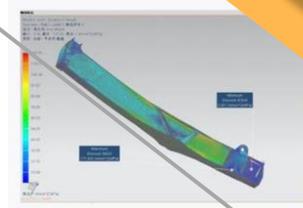
Экономичность эксплуатации и удобство технического обслуживания

- Совершенная технология контроля нагрузки на гидросистему
- Простота проверки и обслуживания спредера
- Адаптивный контроль противодействия при убирации стрелы
- Удаленный контроль работы оборудования



БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- Динамическое моделирование с использованием метода конечных элементов
- Надежность крепления портала с осциллятором
- Автоматическая система пожаротушения
- Спредер из стали высокого качества
- Гидросистема с автономным электронным управлением охлаждением масла
- Взрывобезопасная технология подъема трубопроводов
- Автоматический тормоз заднего хода (на заказ)



Удобство и простота управления

- Обмен данными по шине CAN
- Большой цветной дисплей, отображающий параметры работы машины в реальном времени
- Джойстик для удобного управления разнообразными функциями
- Эргономичная конструкция
- Хороший обзор для оператора



03

02

Интеллектуальная защитная система высокой надежности

- Система динамической защиты от опрокидывания в поперечном направлении
- Автоматическая диагностика отказов с отображением данных в реальном времени
- Исключение отклонения цепи

Экономичность эксплуатации и удобство технического обслуживания

- Прозрачная несущая конструкция не только упрощает управление машиной, но и улучшает ее внешний вид
- Всасывающий вентилятор системы охлаждения с разделением потоков холодного и нагретого воздуха во избежание циркуляции горячего воздуха
- Совершенная конструкция цепной передачи и подъемного гидроцилиндра

04



02

Варианты исполнения





Модель	Двигатель	Коробка передач	Спредер	Ведущий мост	Примечания
HNRS4531	Volvo TAD115K Номинальная мощность 265 кВт при 2100 об/мин Макс. крутящий момент 1780 Н-м при 1260 об/мин	DANA14.5HR36432	SOCMA J450	KESSLER D102/ATI PRC7545W4H	 <p>Ричстакер общего назначения Грузоподъемность 45/31/15 т</p>
		DANA157TE30510			
	Volvo TAD117K Номинальная мощность 265 кВт при 2100 об/мин Макс. крутящий момент 1785 Н-м при 1260 об/мин	DANA14.5HR36432			
		DANA157TE30510			
	Cummins QSM1K Номинальная мощность 250 кВт при 2100 об/мин Макс. крутящий момент 1674 Н-м при 1400 об/мин	DANA14.5HR36432			
		DANA157TE30510			
	Cummins QSG12s Номинальная мощность 250 кВт при 2100 об/мин Макс. крутящий момент 1693 Н-м при 1400 об/мин	DANA14.5HR36432			
		DANA157TE30510			
HNRS4531S	Volvo TAD852X Номинальная мощность 210 кВт при 2200 об/мин Макс. крутящий момент 1237 Н-м при 1300 об/мин	DANA13.7FLTE14415	SOCMA J450S		Ричстакер новой конструкции с регулируемой колесной базой, отличается уменьшенной массой и расходом топлива, сокращенным на 25%
HNRS4535S	Volvo TAD852	DANA137FLTE14415			
HNRS4545S	Volvo TAD1151	DANA15.5HR36432	SOCMA J450		Ричстакер новой конструкции с регулируемой колесной базой Грузоподъемность 45/31/15 т
	Cummins QSM11	DANA15.5HR36432			
HNRS4538	Volvo TAD1151	DANA14.5HR36432			Штабелирование до 6 контейнеров в высоту
	Volvo TAD1151	DANA157TE30510			
HNRS4531Se	Volvo TAD851VEx Номинальная мощность 185 кВт при 2200 об/мин Макс. крутящий момент 1160 Н-м при 1300 об/мин	DANA13.7FLTE14415	SOCMA J450S		Новая конструкция со стрелой изменяемой длины, штабелирование до 4 контейнеров в высоту
HNRS1009	Cummins QSB6.7s Номинальная мощность 163 кВт при 2200 об/мин Макс. крутящий момент 949 Н-м при 1500 об/мин	DANA13.7HR32334	SOCMA J100	KESSLER D81	Грузоподъемность 10 т

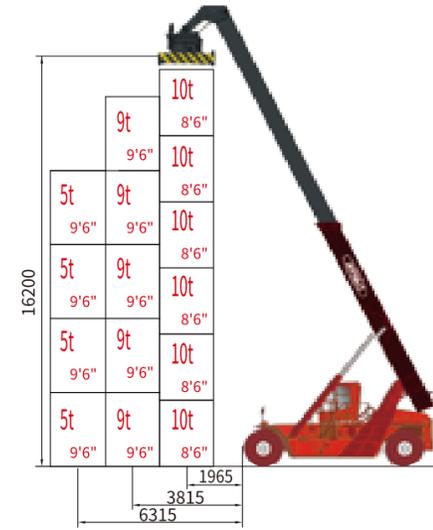
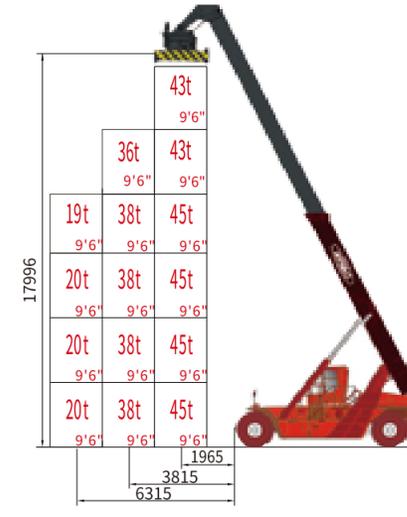
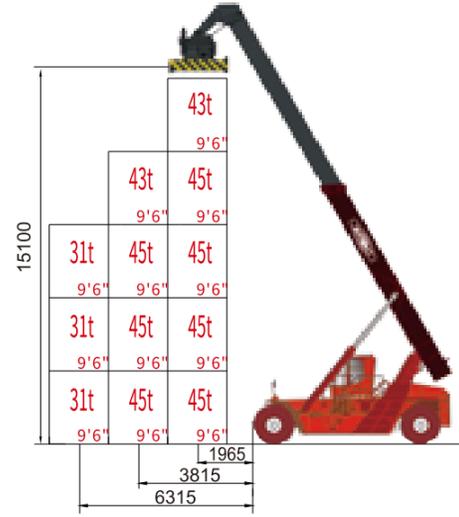
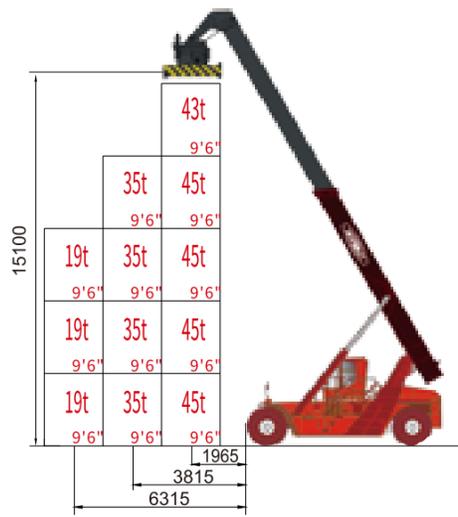
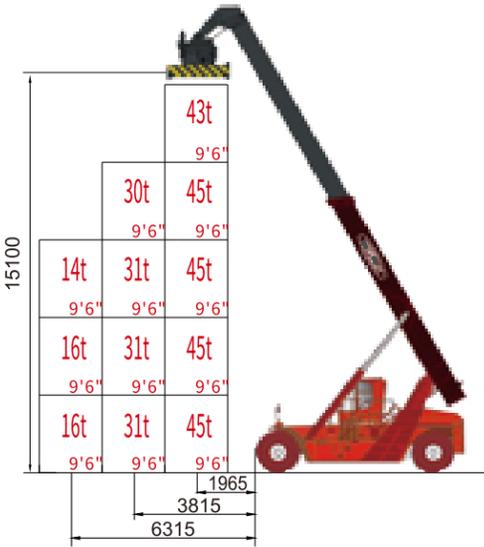


Модель	Двигатель	Коробка передач	Спредер	Ведущий мост	Примечания
SECH90C7	Volvo TAD851VE	DANA13.7HR32334	SOCMAJ90	KESSLER D81PL489	
	Cummins QSC 8.3	DANA13.7HR32334	SOCMAJ90	KESSLER D81PL489	
SECH90C8	Volvo TAD851VE	DANA13.7HR32334	SOCMAJ90	KESSLER D81PL489	
	Cummins QSC 8.3	DANA13.7HR32334	SOCMAJ90	KESSLER D81PL489	
SECH100C8	Volvo TAD851VE	DANA13.7HR32334	SOCMAJ100D	KESSLER D81PL489	Двойной спредер грузоподъемностью 10 т для укладки до 9 контейнеров в высоту
	Cummins QSC 8.3	DANA13.7HR32334	SOCMAJ100D	KESSLER D81PL489	





Таблица грузоподъемности для ричстакеров



4531

4535

4545

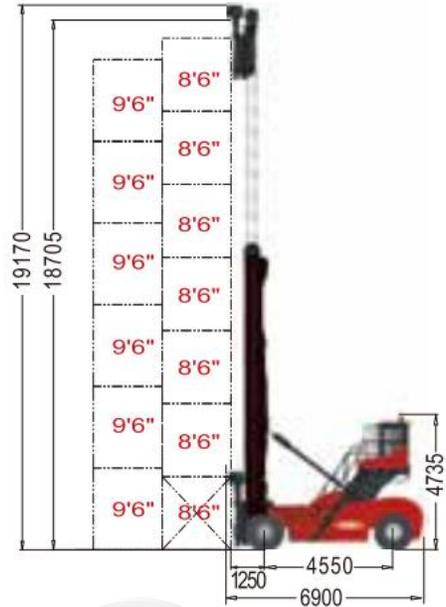
4538

1009

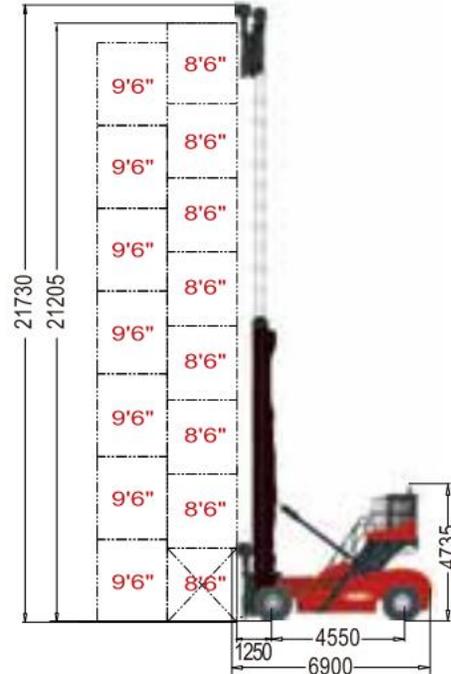




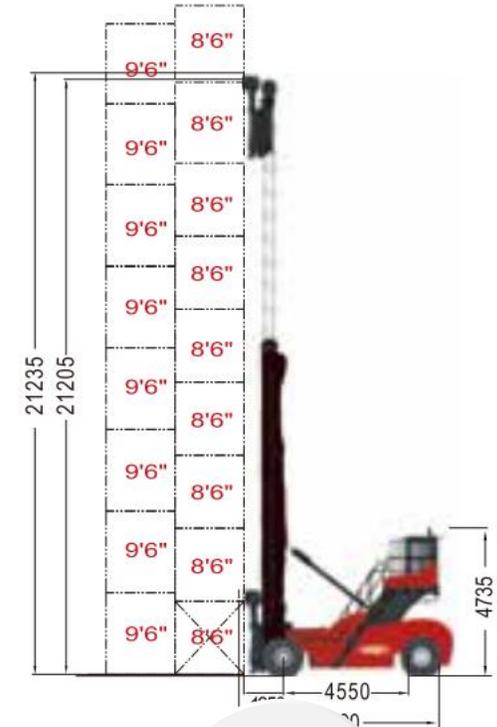
Таблица грузоподъемности для перегружателей пустых контейнеров



90C7



90C8



100C8



03

Технические характеристики





Основные характеристики	HNRS4531	HNRS4531S	HNRS4535S	HNRS4545S	HNRS4538	HNRS1009	HNRS4531Se
Двигатель	VOLVO/CUMMINS /SCANIA	VOLVO	VOLVO	VOLVO/CUMMINS	VOLVO/CUMMINS	CUMMINS	VOLVO/CUMMINS
Коробка передач	DANA	DANA	DANA	DANA	DANA	DANA	DANA
Ведущий мост	ATI/KESSLER	ATI/KESSLER	ATI/KESSLER	ATI/KESSLER	KESSLER	KESSLER	ATI/KESSLER
Спредер	ZDJ450	ZDJ450S	ZDJ450S	ZDJ450	ZDJ450S	ZDJ100	ZDJ450S
Масса спредера	7,8 т	6,8 т	6,8 т	7,8 т	6,8 т	4 т	6,8 т
Макс. грузоподъемность	45/31/16 т	45/31/16 т	45/35/19 т	45/45/31 т (Передняя стойка 35 т)	45/38/20 т	10/9/5 т	45/31/16 т
Макс. высота подъема спредера	15100 мм	15100 мм	15100 мм	15100 мм	17996 мм	16200 мм	10864 мм
Угол наклона стрелы	0 - 60 °	0 - 62 °	0 - 62 °	0 - 56 °	0 - 62 °	0 - 65 °	0 - 51 °
Макс. скорость подъема (без нагрузки/с нагрузкой)	420/250 мм/с	420/250 мм/с	420/250 мм/с	400/220 мм/с	420/250 мм/с	450/400 мм/с	420/250 мм/с
Скорость опускания рабочего оборудования (без нагрузки/с нагрузкой)	450/300 мм/с	450/300 мм/с	450/300 мм/с	450/280 мм/с	450/280 мм/с	400/400 мм/с	450/300 мм/с
Макс. скорость движения (без нагрузки/с нагрузкой)	25/21 км/ч	25/21 км/ч	25/21 км/ч	24/20 км/ч	22/15 км/ч	28/25 км/ч	25/21 км/ч

Основные характеристики	HNRS4531	HNRS4531S	HNRS4535S	HNRS4545S	HNRS4538	HNRS1009	HNRS4531Se
Макс. способность преодолевать подъем (без нагрузки/с нагрузкой) %	39/32%	40/30%	39/30%	33/21%	38/32%	33/27%	40/30%
Давление в гидросистеме	262 бар	262 бар	262 бар	262 бар	260 бар	260 бар	262 бар
Полная масса	72 т	62 т	65 т	79 т	74 т	39 т	62 т
Длина штабелирования	5 (9'6")	5 (9'6")	5 (9'6")	5 (9'6")	6 (9'6")	6 (9'6")	4 (8'6")
Макс. длина	11300 мм	11100 мм	11100 мм	12685 мм	13030 мм	11031 мм	11100 мм
Колесная база	6000 мм	5850 - 7850 мм	6000 - 7850 мм	7250 - 9750 мм	6600 мм	5000 мм	5850 - 7150 мм
Макс. высота	4625 мм	4625 мм	4625 мм	4725 мм	4755 мм	4041 мм	4625 мм
Макс. ширина	6053 - 12185 мм	6053 - 12185 мм	6053 - 12185 мм	6053 - 12185 мм	6053 - 12185 мм	4049 мм	6053 - 12185 мм
Радиус поворота (по внутреннему колесу)	8000 мм	7800 мм	7800 мм	9700 мм	8900 мм	6753 мм	7800 мм
Ширина рабочего прохода с 20-футовым контейнером	11797 мм	11797 мм	11797 мм	13282 мм	13134 мм	8072 мм	11797 мм
Ширина рабочего прохода с 40-футовым контейнером	13965 мм	13965 мм	13965 мм	14261 мм	14617 мм	12684 мм	13965 мм
Расход топлива	18 - 20 л/ч	15 - 17 (13 - 15 л/ч (EC))	16 - 18 л/ч	19 - 21 л/ч	18 - 20 л/ч	12 - 14 л/ч	15 - 17 л/ч
Тип шин	18-25X40P	18-25X40PR)	18-25X40PR	18-33X40PR	18-25X40PR	14-24X28PR	18-25X40PR



Технические характеристики		Ед. изм.	SECH90C7	SECH90C8	SECH100C8
Варианты исполнения	Двигатель	Модель	Volvo/Cummins	Volvo/Cummins	Volvo/Cummins
		Класс ограничения вредных выбросов	IV	III/IV	III
	Коробка передач		CLARK	CLARK	CLARK
	Ведущий мост		KESSLER	KESSLER	KESSLER
	Средер	Модель	SOCMAJ90	SOCMAJ90	SOCMAJ100D
		Смещение в сторону	± 600 мм	± 600 мм	± 300 мм
		Размер контейнеров	20 или 40 футов	20 или 40 футов	20 или 40 футов
	Тип шин		14.00-24 28PR	14.00-24 28PR	14.00-24 28PR
Технические характеристики	Полная масса	т	40	41	43
	Номинальная нагрузка	т	9	9	10
	Число укладываемых контейнеров в высоту	-	7 (8'6")	8 (8'6")	8+1 (8'6")
	Макс. скорость подъема (без нагрузки/с нагрузкой)	мм/с	600/550	550/450	650/600
	Макс. скорость опускания (без нагрузки/с нагрузкой)	мм/с	550/600	550/600	600/550
	Макс. скорость передвижения (без нагрузки/с нагрузкой)	км/ч	28/26	28/26	28/26
	Макс. скорость движения (без нагрузки/с нагрузкой)	%	30/22	30/22	30/22
	Уровень шума в кабине	дБ	72	72	72



Технические характеристики		Ед. изм.	SECH90C7	SECH90C8	SECH100C8
Размер	Макс. длина (L)	мм	6900	6900	6900
	Колесная база (L1)	мм	4550	4550	4550 +700
	Расстояние до центра тяжести груза (L2)	мм	1220	1220	1220
	Расстояние до передней подвески (L3)	мм	1250	1250	1250
	Макс. высота убирания/выдвижения (H/H5)	мм	10920/19170	12230/21730	13411/21235
	Дорожный просвет (H1)	мм	330	330	330
	Мин. высота подъема мачты (H3)	мм	2205	2205	2205
	Макс. высота подъема мачты (H4)	мм	18705	21205	21205
	Макс. ширина (W)	мм	6085 - 12215	6085 - 12215	6085 - 12215
	Колея передних колес (W1)	мм	3280	3280	3280
	Колея задних колес (W2)	мм	2165	2165	2165
	Угол наклона мачты (вперед/назад)	град.	2\4	2\4	2\4
	Мин. радиус поворота (R)	мм	6000	6000	6100
	Ширина рабочего прохода с 20-футовым контейнером (A1)	мм	9955	9955	10055
Ширина рабочего прохода с 40-футовым контейнером (A2)	мм	14585	14585	14585	
Рабочий расход топлива	л	12	12	12	

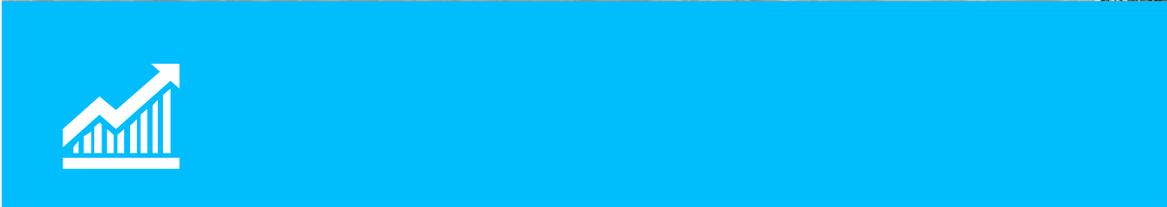




04

Варианты применения









Перегружатели пустых контейнеров







SOCMA ОБЕСПЕЧИТ ПОДЪЕМ
ЛЮБОМУ БИЗНЕСУ

SOCMA

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

