



SINOMACH

SINOMACH HI International
Equipment Corporation



AUTOSILA



SINOMACH

620 CH



ЛЕГКОСТЬ И СКОРОСТЬ

Экскаватор-погрузчик модельного ряда 620 – это оптимальное сочетание мощности, безопасности и легкости в управлении рабочим оборудованием экскаватора-погрузчика. Для этого SINOMACH HI разработал интуитивно понятную систему гидравлических джойстиков.

Джойстиковая система повышает точность движений рабочим оборудованием. Она обеспечивает отличную отзывчивость оборудования на команды оператора, обеспечивая контроль за работой оборудования на любых грунтах и режимах. При этом отсутствует необходимость использовать силу к органам управления, что снижает нагрузку на оператора. Используя оптимальную мощность уменьшает расход топлива, увеличивает ресурс как оборудования, так и всей машины.

МОЩНОСТЬ

На SINOMACH-620CH установлен современный и мощный дизельный двигатель DF Cummins с высоким крутящим моментом. Двигатель с турбонаддувом соответствует всем экологическим требованиям норм TIER-II. Уже в базе установлен предпусковой подогреватель – что делает запуск двигателя легким при низких температурах и существенно снижает износ мотора.

Высокая удельная мощность, низкий расход топлива, минимальные затраты на обслуживание – вот что делает ее привлекательной.



ТРАНСМИССИЯ



Компания CARRARO является признанным лидером и инновационным производителем трансмиссий для экскаваторов-погрузчиков. Своим высоким качеством CARRARO заработал высокий авторитет у производителей и потребителей техники.

Передний мост – управляемый, с углом поворота 55° обеспечивает отличную управляемость и высокую маневренность, что очень важно в стесненных условиях строительных площадок.

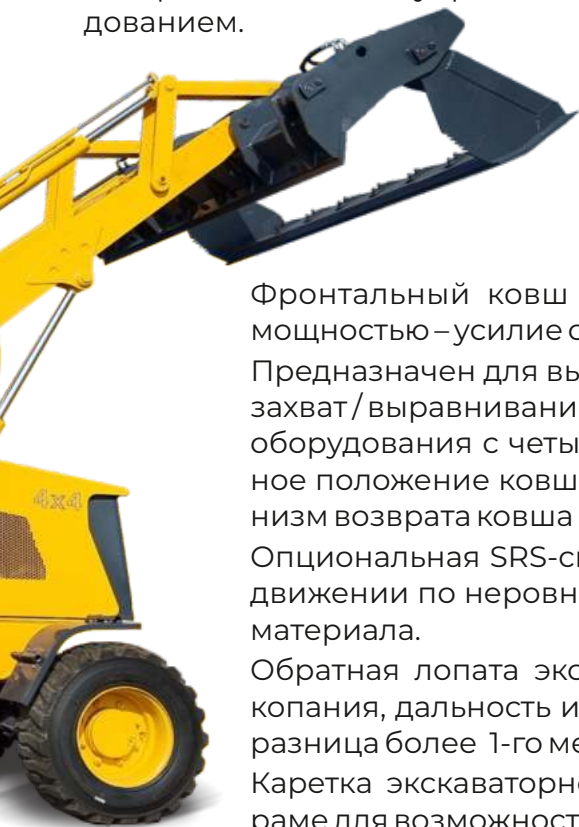
Задний мост – для обеспечения проходимости оснащен блокировкой дифференциала с электрогидравлическим управлением. Для уверенного торможения установлены надежные гидравлические мокрые тормоза, не требующие технического обслуживания.

КАБИНА



Обеспечивает высокую безопасность и защиту оператора. Соответствует требованиям защиты оператора от опрокидывания – ROPS ISO3741, и от падающих предметов – FOPS ISO3449.

За счет панорамного остекления кабины достигается великолепная обзорность и видимость рабочей зоны. Что позволяет оператору точно, быстро и безопасно управлять рабочим оборудованием.



РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Фронтальный ковш многофункциональный челюстной. Обладает высокой мощностью – усилие отрыва 60 кН!

Предназначен для выполнения 6 операций – бульдозерные работы / погрузка / захват / выравнивание / копание / засыпка. Конструкция фронтального рабочего оборудования с четырьмя гидроцилиндрами автоматически сохраняет заданное положение ковша при подъеме и опускании без участия оператора. Механизм возврата ковша к копанию ускоряет работу оператору.

Опциональная SRS-система плавного хода сокращает колебания машины при движении по неровностям, сохраняет комфорт, исключает излишние просыпы материала.

Обратная лопата экскаватора оснащена телескопической рукоятью. Глубина копания, дальность и высота погрузки больше по сравнению со стандартной – разница более 1-го метра.

Каретка экскаваторного оборудования установлена на прочной поперечной раме для возможности бокового смещения с диапазоном 1,1 м.

Всё это в совокупности позволяет максимально уменьшить необходимость в перестановке машины и сокращает общее время проведения работ.



КАБИНА

Разработана с учетом современных требований по комфорту и удобству работы. Обеспечивает длительную работу оператора в самых различных условиях. Панорамное остекление с отличным обзором и просторная кабина расширяют рабочее пространство.

Кондиционер – в базовом оснащении защищает от зноя и жары.

Отопитель – эффективно согревает кабину в холодное время года для работы оператора в удобной рабочей форме.

MP-3 проигрыватель – музыка всегда придает ритм любой работе.

Рулевая колонка с регулировкой по углу наклона дает возможность выбрать удобное положение. Усилитель рулевого управления – делает легкими маневрирование в самом сложном рельефе.

Кресло оператора на пружинной подвеске, оснащено двухточечным ремнем безопасности. Регулируется по высоте и вылету, спинку можно установить на удобный оператору угол наклона.

Органы управления находятся в пределах легкой и быстро достигаемости, световая и звуковая индикация предупреждает о нарушениях в управлении и работе машины.



ДВИГАТЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип двигателя	дизельный
Модель	DF Cummins 4BTA3.9
Экологический класс	Tier II
Мощность	111 л.с. / 82 kW
Крутящий момент	460 нМ
Объем	3,9 л
Количество АКБ	1
Емкость, А/ч, не менее	165
Генератор, мощность, А	70
Топливный бак, л	151

ТРАНСМИССИЯ

Коробка передач	CARRARO
Тип	гидромеханическая, с переключением передач под нагрузкой, выбор направления – сервопривод
Кол-во передач, вперед / назад	4/4
Тип переднего моста	CARRARO
Тип заднего моста	CARRARO
Тормозная система	гидравлические мокрые тормоза, не требующие технического обслуживания

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Передача	1	2	3	4
Вперед, км/ч	6	9,6	20,5	38
Назад, км/ч	6	9,6	20,5	38

МИНИМАЛЬНЫЙ ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ

Под нижней точкой каретки	520 мм
Под опорой в верхнем положении	350 мм
Под картером переднего моста	275 мм
Минимальный радиус поворота, по внешней кромке ковша	5 670 мм
по центру переднего колеса	4 380 мм
Шины передние / задние	12-16.5TL 12PR / 19.5L-24TL 12PR



РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Фронтальный ковш многофункциональный бв1	бульдозерные работы / погрузка / захват / выравнивание / копание / засыпка
Ширина ковша	2 341 мм
Объём	1 м ³
Грузоподъёмность максимальная	3 400 кг
Грузоподъёмность номинальная	1 700 кг
Усилие отрыва	60 кН
Максимальная высота погрузки / разгрузки при 45-ти градусах	2 714 мм
Максимальная дальность выгрузки	845 мм
Максимальная высота поворотной оси ковша	3 378 мм
Максимальная глубина выемки	80 мм

Рукоять обратной лопаты	телескопическая
Ковш	для нормальных условий, 600 мм
Объём ковша	0,2 м ³
Усилие копания	56 кН
Макс. расстояние копания	6 525 мм
Глубина копания, стандарт/ телескоп	4 370 / 5 540 мм
Высота погрузки, максимальная стандарт/ телескопом	3 570 / 4 310 мм
Смещение каретки от центральной оси, влево / вправо	550 / 550 мм



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Управление рабочим оборудованием	
Обратная лопата	джойстик
Погрузчик	джойстик
Насос	открытый центр шестеренчатый
Производительность, номинальная/максимальная	138,6 / 151,2 л/мин
Давление в гидравлической системе	230 кг/см ² (226 бар)
Объем масла	110 л
Отдельные гидровыводы с БРС на задней стреле для подключения допоборудования	есть



СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАБИНА

Кондиционер 

MP-3-проигрыватель с радиоприемником 

ДВИГАТЕЛЬ

Предпусковой подогреватель 

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПОГРУЗЧИК

Щетка дорожная коммунальная 

Снегоборочный отвал 

Вилочное оснащение 

Квик-каплер механический 

Квик-каплер гидравлический 

Электрогидравлическая система гашения колебаний - SRS 

ОБРАТНАЯ ЛОПАТА

Гидравлический вращатель 

Гидравлический молот 

Вибрационный уплотнитель 

Ковши различного назначения, ширина от 300 до 1200 мм 

Планировочный ковш 

Грейфер 

Вилочный захват 

ОБЩЕЕ

Воздухоочиститель 

Дополнительный отопитель салона 

Топливный фильтр с обогревом и влагоотделителем 

Система видеонаблюдения 

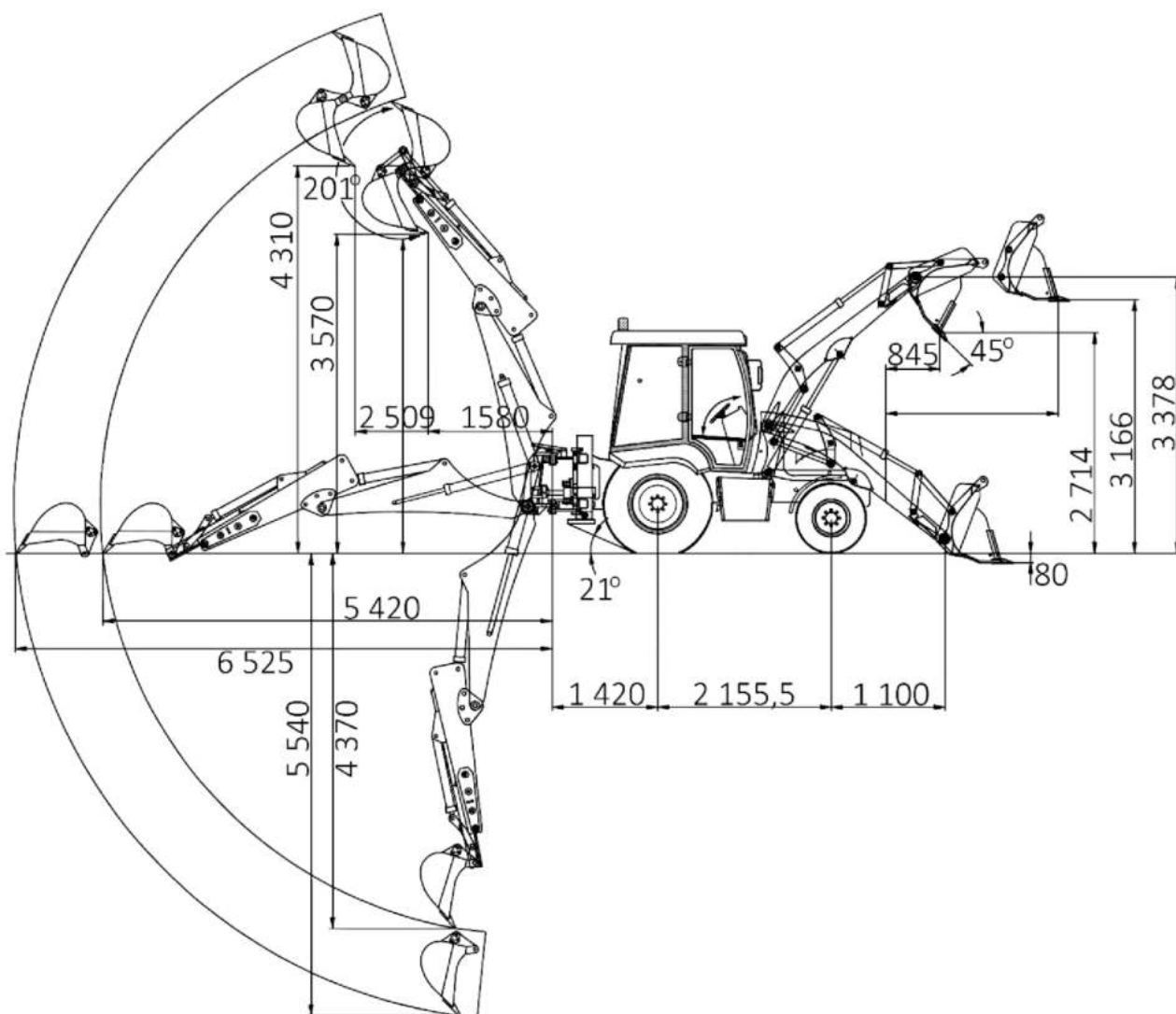
Светодиодное (LED) освещение рабочей зоны 



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГАБАРИТЫ

Масса рабочая, тн	8 тн
Длина	5 835 мм
Ширина (по ковшу)	2 341 мм
Высота по кабине, без маячка	2 720 мм
Высота по высшей точке рабочего оборудования	3 584 мм
Колёсная база	2 155,5 мм
Колея по центру передних колес	1 880 мм
Колея по центру задних колес	1 700 мм
Угол съезда, по опоре	21°



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантия – 1 год без ограничения моточасов.

Периодичность ТО – каждые 250 м/ч, кроме нулевого ТО и ежемесячного обслуживания.

Точка обслуживания	Температура окружающей среды (°C)	Стандарт	Тип	Объем
Топливный бак	-40~-15	Дизельное топливо ЕВРО-5	A	151 л
	-25~0		З	
	-10~15		Е	
	5~40		Л	
Двигатель	-40~40	SAE API CI-4 ACEA E4 Cummins CES 20078	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 5W-40 Mobil Delvac 1 5W-40	11 л
	-30~40		LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 10W-40 MOBIL Delvac MX 15W-40	
Трансмиссия и гидротрансформатор	-40~40	ATF Dexron III	ЛУКОЙЛ ATF	18,5 л
	-30~40	Type A (Suffix A) UTTO GL-4	Mobil 424 ЛУКОЙЛ ВЕРСО 10W-30	
Гидравлическая система	-40~10	GB/T11118.1-94 32 (L-HS)	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 32	110 л
	-10~10	GB/T11118.1-94 32 (L-HM)		
	0~40	GB/T11118.1-94 46 (L-HM)		
Передняя ось	-40~40	ATF Dexron III	ЛУКОЙЛ ATF	7,6 л Редуктор – 6 л Ступица – 0,8 л
	-30~40	UTTO GL-4	Мобил 424 ЛУКОЙЛ ВЕРСО 10W-30	
Задняя ось	-40~40	ATF Dexron III	ЛУКОЙЛ ATF	17 л Редуктор – 14 л Ступица – 1,5 л
	-30~40	UTTO GL-4	Мобил 424 ЛУКОЙЛ ВЕРСО 10W-30	
Шарнир Смазка	-30~40	GB/T5671-1995 Литиевая смазка	-	
	-20~40	SH/T0380-1992 Литиевая смазка	ZL-2H ZL-3H	
Охлаждающая жидкость	-40~40	Антифриз ASTM D6210	Лукойл HD	19 л

Компания **SINOMACH HI International Equipment Corporation** основана в январе 2011 года и является дочерней компанией China National Machinery Industry Corporation (SINOMACH Group), которая входит в число предприятий Fortune 500, а также является одной из крупнейших компаний по производству оборудования. SINOMACH HI International владеет двумя брендами SINOMACH и CHANGLIN.

SINOMACH HI – это не только производство, но и научно-исследовательский центр тяжелой промышленности. В его основе – Тяньцзиньский научно-исследовательский институт строительной техники, который использует технические ресурсы четырех производственных баз, разрабатывает и продвигает научно-технические инновации, проводит фундаментальные исследования, общие исследования технологий и исследования в области применения высоких технологий. Исследовательский центр добился успехов в развитии энергосберегающих, восстановительных и интеллектуальных технологий в производстве инженерного оборудования.

Предприятия холдинга с 1961 года занимаются разработкой и производством строительной техники. В 1990-х годах были созданы совместные предприятия с Komatsu и Hyundai. Кроме того, имея высокий уровень компетентности и качественные производственные мощности, группа компаний сотрудничает, стабильно производит и поставляет комплектующие для TEREX, ATLAS и других международных гигантов. С 1986 года SINOMACH HI International экспортирует дорожно-строительную технику на зарубежные рынки из более 100 стран и регионов по всему миру.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Удобство работы с нами:

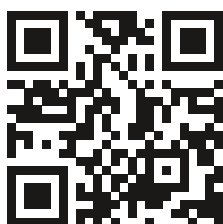
- Профессиональные консультации и подбор спецтехники под индивидуальные требования каждого клиента.
- Помощь в подборе запчастей и навесного оборудования.
- Работа с юридическими и с физическими лицами.
- Продажа спецтехники в лизинг или кредит.

Сервис и гарантийное обслуживание:

- Официальное сервисное обслуживание по стандартам SINOMACH.
- Ремонт всех видов экскаваторов-погрузчиков.
- Проведение планового ТО.
- Мобильные бригады для проведения работ в любой точке.

Широкий ассортимент:

- Спецтехника SINOMACH, Zoomlion, UMG и других производителей с возможностью доставки в любую точку РФ.
- Большой выбор качественных запчастей на складе в Набережных Челнах.



423800, РТ, г. Наб.Челны, пр. Московский, 140а



8 800 222 56 15, +7 (965) 619 79 79



kd.autosila@mail.ru



sinomach-autosila.ru