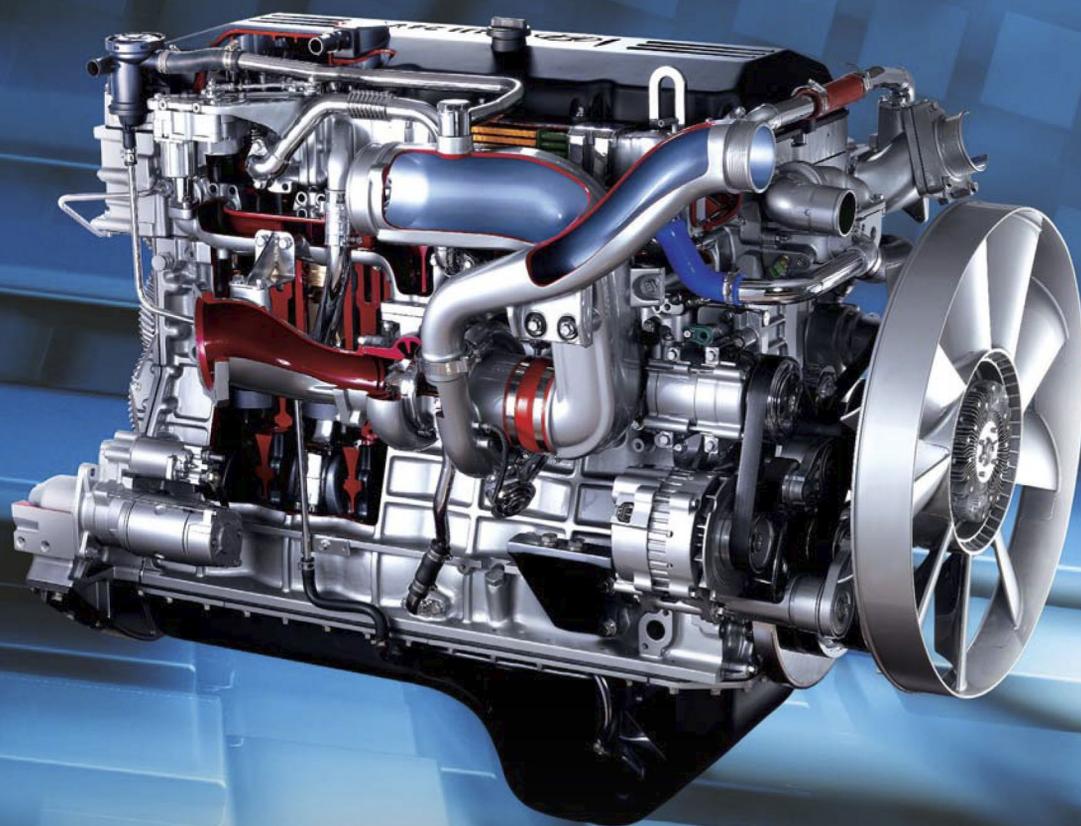
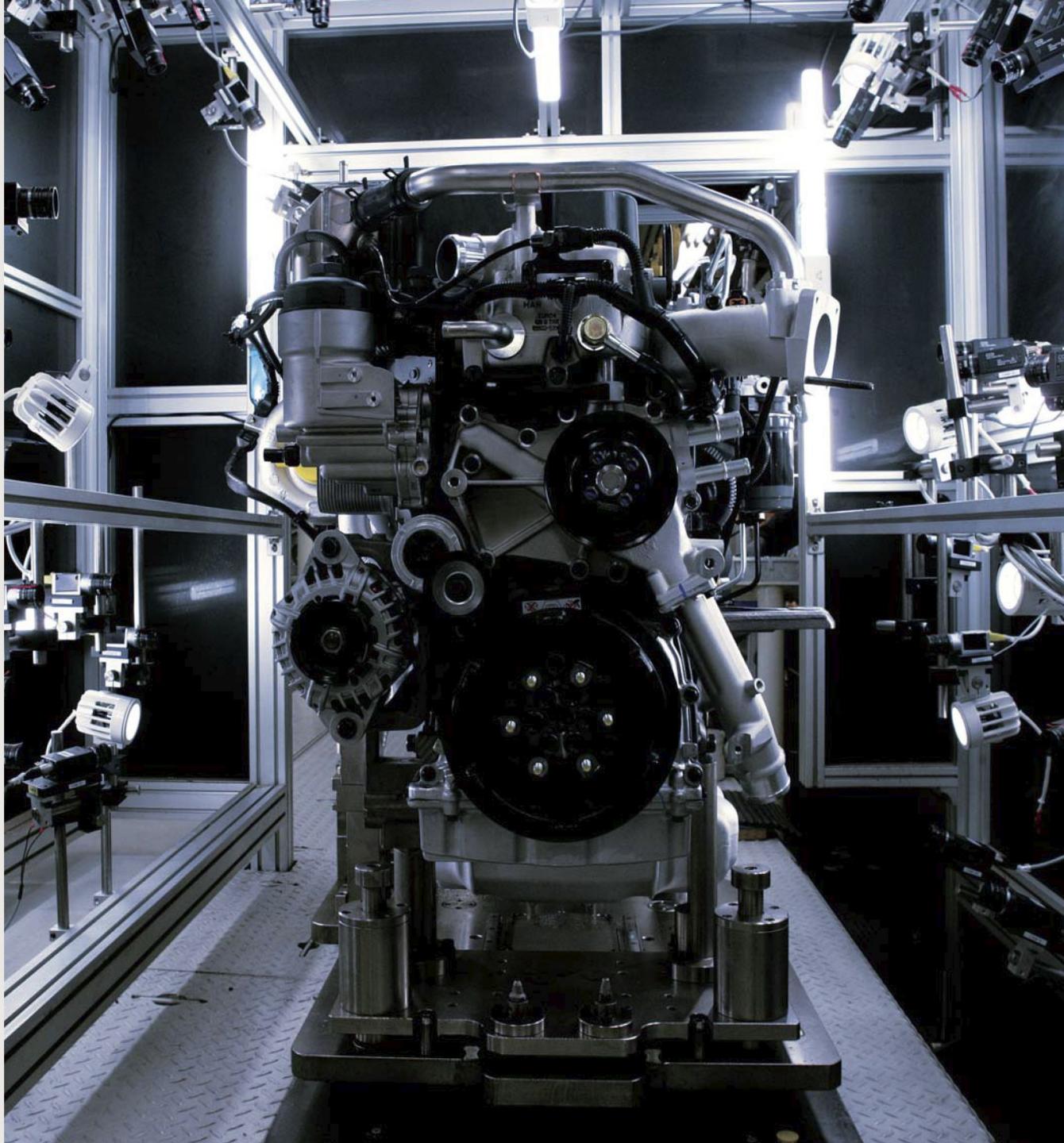


# ДВИГАТЕЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ТЕХНИКЕ BAWOO



Самые популярные минипогрузчики в модельном ряду южнокорейского производителя Bawoo - J, VJ - оснащаются

**ДИЗЕЛЬНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ HYUNDAI**



## Сильные стороны промышленных двигателей HMC (Hyundai Motor Company)

Говоря о сильных сторонах промышленных двигателей HMC, можно легко выделить следующие три пункта.

- HMC добилась эффекта масштаба благодаря производственной мощности более 5 миллионов единиц продукции в год. Это позволяет стабильно поставлять двигатели по конкурентоспособным ценам.
- Двигатели HMC отличаются высоким качеством и производительностью. За положительными оценками Hyundai Motors от JD Power, AutoPacific и многих других автомобильных рейтинговых организаций стоят высококачественные двигатели.
- Сила двигателя HMC заключается в разнообразной линейке двигателей, начиная от бензиновых двигателей (53~375 л.с.), дизельных двигателей (40~530 л.с.) и заканчивая двигателями, работающими на сжатом природном газе, которые могут легко удовлетворить различные потребности наших клиентов. Кроме того, двигатели HMC экологичны и соответствуют всем международным стандартам, которые становятся все жестче и жестче.

# HYUNDAI ENGINE – ВАШ ПАРТНЕР НА ПУТИ К УСПЕХУ



## Крупнейший в мире завод по производству коммерческих автомобилей – завод в Чонджу

Завод в Чонджу занимает в общей сложности 400 000 пён (317 акров) земли и имеет 4,3 миллиона квадратных футов производственных площадей. Он специализируется на производстве средне- и крупногабаритных автобусов, грузовиков и специальной техники.

Завод в Чонджу способен производить 100 000 автомобилей в год, и с учетом масштабов завода он считается крупнейшим в мире заводом по производству коммерческих автомобилей.

Завод в Чонджу прилагает максимум усилий, чтобы способствовать разработке экологически чистых новых продуктов, которые могут удовлетворить потребности международных экспортных рынков в 21 веке, и разработке экологически безопасных систем управления.



## Завод в Ульсане - крупнейший автомобильный завод в мире

Гигантский комплекс Ульсан расположен на участке площадью 1200 акров и является основным производственным предприятием Hyundai, состоящим из пяти независимых заводов, способных производить 1 392 000 автомобилей в год. На этом заводе работает более 35 000 сотрудников, а его среднегодовая производственная мощность составляет 1 392 000 автомобилей. Завод также имеет собственный порт, где одновременно могут стоять до трех судов 50 000 тон. Будучи крупнейшим в мире по своим масштабам, Ульсанский завод является местом рождения корейской автомобильной промышленности и представляет собой автономный объект, в котором есть собственная пожарная часть, больница и автомобили службы безопасности. Завод в Ульсане также оснащен современным оборудованием для защиты окружающей среды, таким как станция очистки сточных вод, что укрепляет позиции Hyundai как экологически чистой компании.



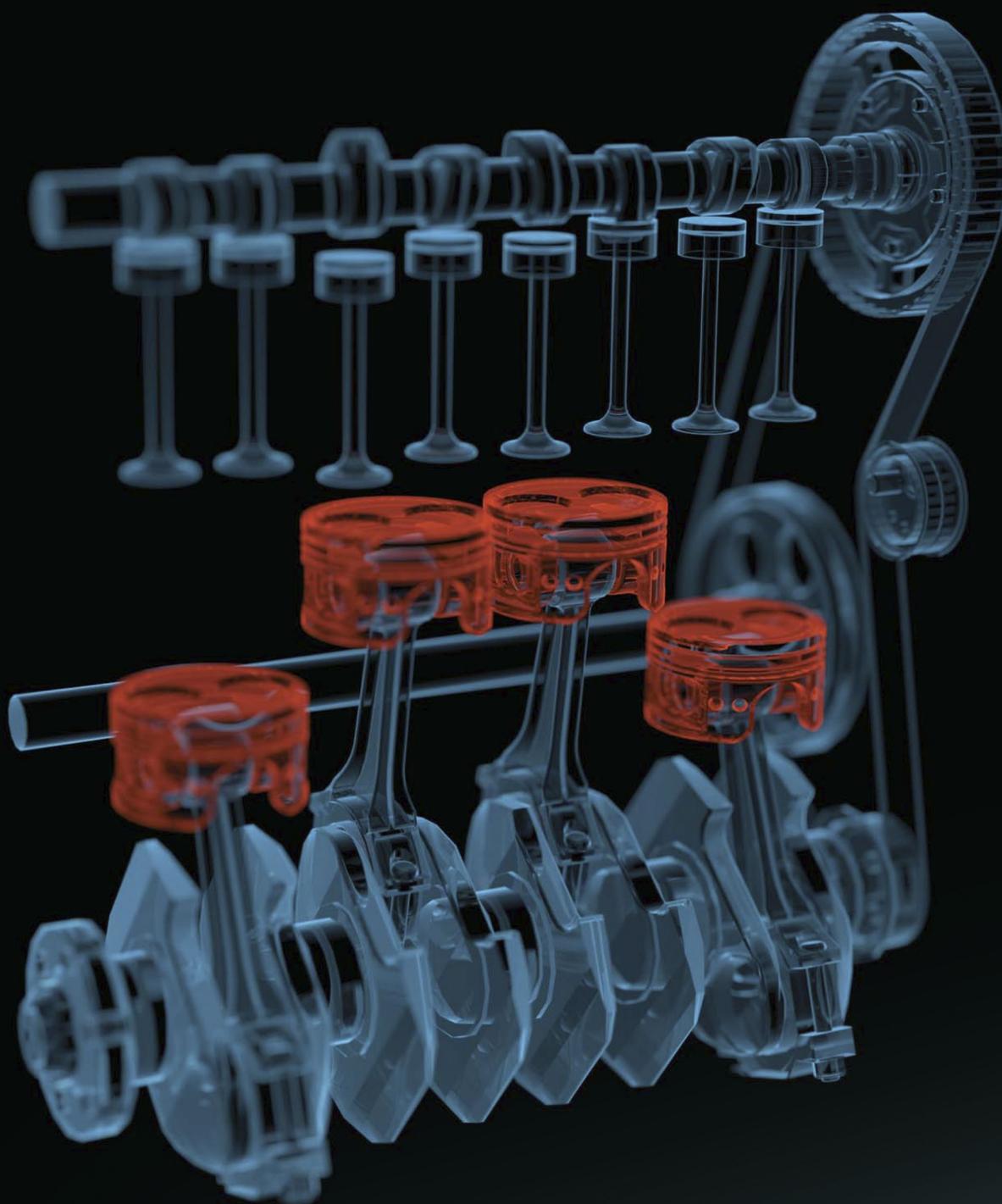
## Завод Асан - производство будущего, ориентированное на экспорт

Завод Асан, который в основном производит легковые автомобили на экспорт, расположен на участке площадью 440 акров со зданием площадью 4 миллиона квадратных футов, которое состоит из производственных линий для машинного пресса, изготовления рамы, окраски, сборки, двигателя и завода по производству компонентов. Это полностью автономный независимый автомобильный производственный комплекс, способный ежегодно выпускать 300 000 пассажирских автомобилей среднего и большого размера. Завод Асан был основан с грандиозной идеей создания безопасной рабочей среды, ориентированной на людей, при одновременном воплощении в жизнь философии управления экологичностью.

■ Это 4-цилиндровые дизельные двигатели Hyundai D4BB предназначены исключительно для грузовиков, пикапов, автобусов и спецтехники – машин, работающих долго и «в развалку». Поршни мотора на таких агрегатах проходят большее расстояние в цилиндрах на каждом цикле.

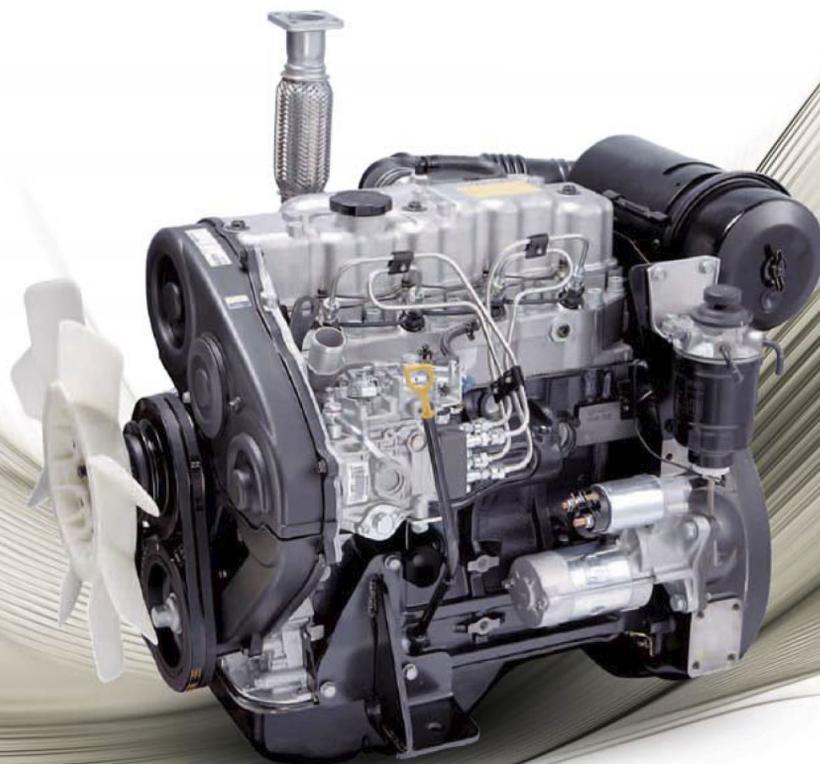
■ В основе любых моторов Hyundai лежат инновационные разработки собственного научного подразделения компании, многие из которых не имеют аналогов в мире.

■ Благодаря использованию уникальной системы впрыска топлива, южно-корейские двигатели потребляют минимум топлива без снижения мощности и эксплуатационных характеристик, а также отличаются низким уровнем выбросов вредных газов, что делает их одними из наиболее экологически чистых среди аналогов.



# D4BB-C4

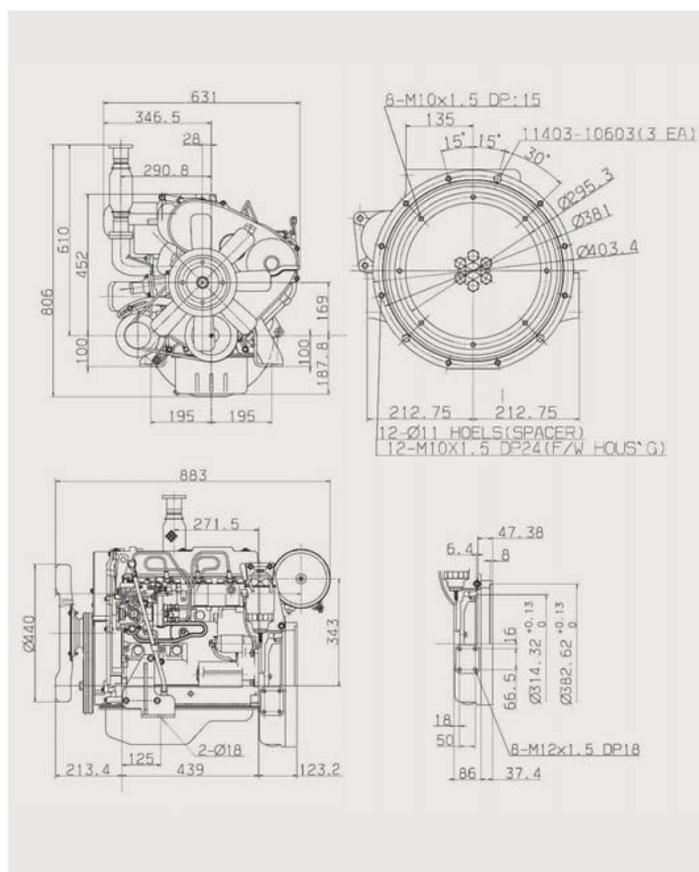
53ЛС/16.8 КГ.М



## ■ Спецификация

Модель двигателя		D4BB-C4(A635)
Тип двигателя		4-х тактный, ждкостное охлаждение
Тип впрыска		прямой
Кол-во цилиндров и конфигурация		4 в ряд
Аспирация		нет
Рабочий объем (куб.см)		2,607
Ход поршня (мм)		91.1 × 100
Степень жатия		22 : 1
Сухой вес (кг)		200
Габариты	Длина (мм)	883
	Ширина (мм)	631
	Высота (мм)	806
Макс. мощность ЛС/об. мин.		53/2,500
Макс. крутящий момент кгм/об. мин.		16.8/1,600
Регулятор		-
Генератор		12В - 65А
Запуск двигателя		12В - 2.2кВт
Сертификация		EC Stage-3A / China Tier-2
Применение		Строительная техника
		Сельскохозяйственная техника

## ■ Общий вид двигателя



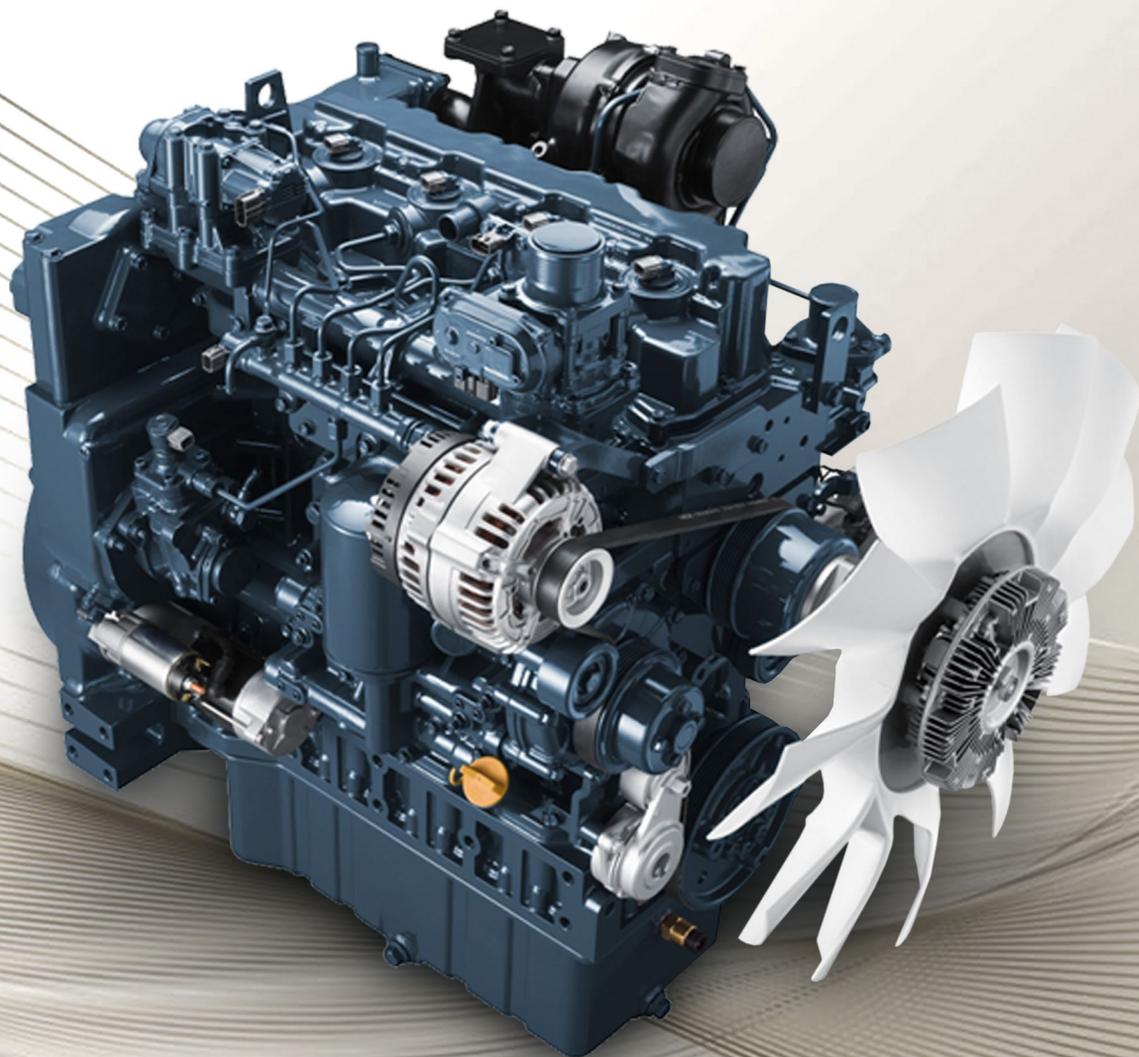
В России эти двигатели пользуются большой популярностью благодаря своей надежности, простоте и ремонтпригодности. В частности, такие двигатели устанавливаются на широко распространенные и известные многим автомобили Hyundai Starex.



ПОСМОТРИТЕ ВИДЕО О  
**ДВИГАТЕЛЯХ**  
**HYUNDAI**  
НА МИНИПОГРУЗЧИКАХ BAUOO

[Посмотреть видео](#)

# ДВИГАТЕЛИ KUBOTA



Основанная в 1819 году, эта японская компания является одним из самых узнаваемых брендов в области двигателестроения и сегодня.

Сначала предприятие занималось производством литевых заготовок, но расширило ареал продуктов до двигателей в 1923 году, а потом и компактного машиностроения, экологического и энергетического оборудования.

Оборот компании с 2011 по 2021 год вырос в два раза – с 8 до 19 миллиардов долларов, рост подстегивал увеличивающийся в мире спрос на качественный продукт.

Исследовательские институты компании расположены как в Японии, так и в Европе, при этом производственные площадки находятся в Японии и в Китае. Известно, что в Китае выпускается ограниченный модельный ряд и завод Yuchai использует только японские двигатели Kubota для своих экскаваторов.