



## Серия полностью гидравлических буровых станков «Кайшань»



Качество «Кайшань» Классический образец в отрасли



Чжэцзянское акционерное общество с ограниченной ответственностью тяжелой промышленности «Кайшань»

Адрес: д. 10, ул. Кайсюаньнаньлу, зона экономического развития, город Цюйчжоу, провинция Чжэцзян.  
Тел.: +86 18857020277 +7 9143110435  
Факс: 0570-3086663  
Сервисный центр: 400 826 6158  
Эл. поч: liu.zhenghao@kaishangroup.com  
<http://www.zjkszg.com>  
<http://www.kaishangroup.com>

Подписаться на WeChat, чтобы узнать больше



Группа «Кайшань»



ТикТок

Наша компания постоянно исследует и совершенствует продукт, обладает правом изменять проектированием, модель и значение в образце изменяется без предварительного уведомления.

2024.11

50 крупнейших специализированных производителей строительной техники Китая в 2024 году

Разработчик - организация отраслевого стандарта «Открытый буровой станок на гусеничном ходу»

Разработчик - организация отраслевого стандарта «Полностью гидравлический проходческий буровой станок»

Первая единица (комплект) продукта в ключевых областях производства оборудования в провинции Чжэцзян

Инновационное малое и среднее предприятие провинции Чжэцзян

Предприятие новых и высоких технологий

«Специализированное, прецизионное, специальное и новое» малое и среднее предприятие в провинции Чжэцзян

Разработчик – организация отраслевого стандарта «Открытый буровой станок с погружным пневмоударником на гусеничном ходу»

Разработчик - организация отраслевого стандарта «Буровой гидравлический станок на колёсном ходу»

Шедевр производства в провинции Чжэцзян, золотая награда Первого промышленного дизайна в провинции Чжэцзян



## О предприятии >>



Чжэцзянское акционерное общество с ограниченной ответственностью тяжелой промышленности «Кайшань» является ключевым членом группы «Кайшань», его предшественник был основан в 1956 году, и является профессиональным предприятием по производству бурового оборудования с более чем 60-летней историей.

Группа «Кайшань» является ведущим предприятием в промышленной отрасли, культивируемым Народным правительством провинции Чжэцзян, является предприятием из первой партии 38 предприятий «Три «известного» и культивируемым планом «Орел», утвержденным в провинции Чжэцзян. Группа была последовательно названа «Отличным предприятием в китайской машиностроительной промышленности» и «Инновационным предприятием в области энергосбережения и сокращения выбросов в китайской машиностроительной промышленности» Китайской федерацией машиностроения, завоевала звание «Топ 100 китайских лучших промышленных предприятий» 15 лет подряд. Группа обладает 72 дочерними компаниями и 14 производственными базами, центрами исследований и разработок и центрами продаж в городе Цюйчжоу провинции Чжэцзян, районе Пудун города Шанхая, Шуанцяо города Чунцин, городе Фошань провинции Гуанду, США, Австрии, Австралии, Тайчжуне, Окале, Мумбаи, Дубае, Варшаве, Хошимине и так далее, продукты охватывают 34 провинции, города и района в стране и более 90 стран и регионов в мире.

Чжэцзянское акционерное общество с ограниченной ответственностью тяжелой промышленности «Кайшань» является высокотехнологичным предприятием, обладает комплексной системой производства машин, с совершенным прецизионным обрабатывающим и испытательным оборудованием. Продукт включает небольшой ручной пневматический бурильный молоток, полную серию раздельного и моноблочного бурового станка с погружным пневмоударником, полную серию гидравлических буровых станков для проходки, буровой станок с анкерным стержнем, тележку для ликвидации заколов и горнорудный буровой станок, а также резиновый шланг, буровую коронку, префратор, бурильную трубу, пневматический инструмент и так далее, в том числе весь спектр оборудования для подземных горных работ получил национальный сертификат безопасности карьерных продуктов. Продукты широко используются в областях, таких как горнодобывающая промышленность, земляные работы, строительстве инфраструктуры. Группа неоднократно получала национальные, провинциальные и городские награды в области науки и техники, ее продукты рекомендованы в качестве альтернативы импортным продуктам.

Чжэцзянское акционерное общество с ограниченной ответственностью тяжелой промышленности «Кайшань» обладает более 40 патентами на изобретения и патентами на полезные модели, участвовало в составлении и разработки государственного стандарта «Погружной пневмоударник и коронка», отраслевых стандартов «Полностью гидравлический проходческий буровой станок», «Открытый гидравлический буровой станок на гусеничном ходу», «Гидравлический проходческий буровой станок на колесном ходу», «Открытый Буровой станок с погружным пневмоударником на гусеничном ходу», «Направляющий гидравлический перфоратор», было признано Передовой организацией по стандартизации.

Руководствуясь философией бизнеса «производство первоклассных продуктов, создание первоклассных услуг», Чжэцзянское акционерное общество с ограниченной ответственностью тяжелой промышленности «Кайшань» стремится стать передовым предприятием по производству оборудования с независимыми правами интеллектуальной собственности, первоклассными основными технологиями и высококлассным производством.





## Качество «Кайшань» Классический образец в отрасли

Точки обслуживания Чжэцзянского акционерного общества с ограниченной ответственностью тяжелой промышленности «Кайшань» расположены по всей стране, продукты продается в более 60 странах и регионах мира. В суровых условиях работы, В суровых условиях работы, таких как подземные шахты, туннельные проекты и высокогорные районы, буровой станок «Кайшань» пользуется популярностью у многих клиентов в стране и за рубежом за их стабильность и надежность, энергосбережение и высокую эффективность, а также высокую адаптивность к окружающей среде.





#### технологичная буровая установка для проходки горных выработок KJ212i

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Применимый разрез : 3.5×2.4-9×5.8m



#### технологичная буровая установка для проходки горных выработок KJ311i

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Применимый разрез : 3.5×3.5-9×5.8m



#### Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ211

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Применимый разрез : 3.5×3-6.5×5.5m



#### Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ212

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Применимый разрез : 3.5×1.8-5×4.8m  
3.5×2.5-6.5×5m



#### Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ311

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Применимый разрез : 2.5×2.5-5×4.3m



#### Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ311 (с вторичным дроблением)

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Применимый разрез :  $\geq 2.6 \times 2.6m$



#### Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ321 / KJ421 / KJ422

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Применимый разрез : 3×4-7.3×6.5m  
4×4-8.7×7.8m  
4×4-11.5×9.2m



#### Карьерный гидравлический буровой станок с анкерным стержнем типа KM211 / KM311

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Ширина применимого разреза :  $\geq 2.5m$   
Высота применимого разреза :  $\geq 3m$   
Длина анкерного стержня : В соответствии с потребностями клиента



#### Карьерный гидравлический горнорудный буровой станок типа KSJ21

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Минимальный рабочий разрез : 3×3m  
Глубина бурения : 35m



#### Карьерный гидравлический горнорудный буровой станок типа KS311 / KS313

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Ширина применимого разреза : 3.5-5m  
Высота применимого разреза : 3.5-5m  
Глубина бурения : 42m



#### Карьерный буровой станок с погружным пневмударником типа KSQ31

Применимый крен :  $\leq 20^\circ$   
Ширина применимого разреза : 3.5-8m  
Высота применимого разреза : 3.2-5m  
Глубина бурения : 50m



#### Тележка для ликвидации заколов типа KQ311

Применимый крен :  $\leq 14^\circ$   
Максимальная рабочая высота : 8.3m  
Максимальная рабочая ширина : 8.8m



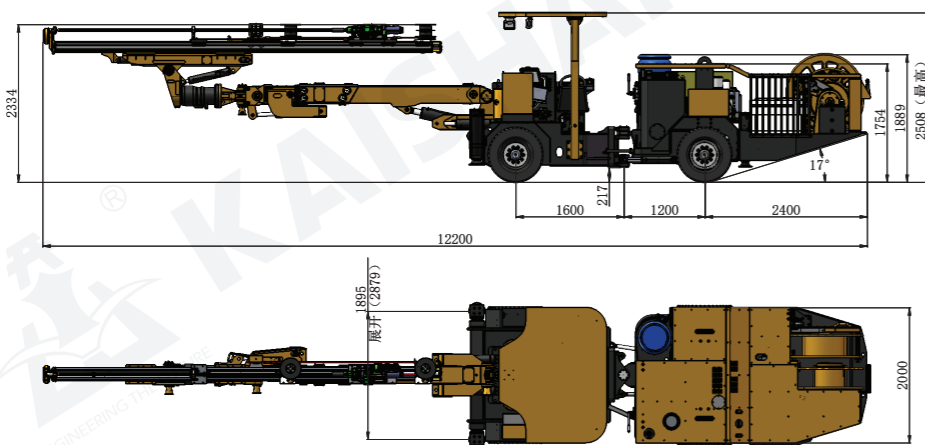


## технологичная буровая установка для проходки горных выработок KJ212i

### Назначение и особенности

KJ212i – технологичная буровая установка для проходки горных выработок, специально разработанная для низких выработок. Применяется для автоматизированной проходки в твердых породах с сечением от 3,0 м × 2,4 м до 9 м × 5,8 м.

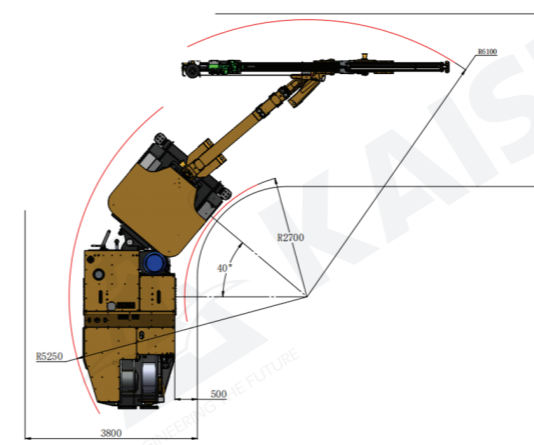
- Система дистанционного управления. На рудниках с подходящей сетевой инфраструктурой возможна интеграция с наземным пунктом управления для дистанционного управления. Один оператор может управлять несколькими установками, что сокращает или полностью исключает необходимость присутствия персонала на месте бурения.
- Система помощи при остановке. Оснащена лазерным дальномером, который направляет буровую установку для остановки в оптимальной зоне, полностью перекрывающей область бурения забоя. После остановки автоматически выдвигаются опоры и регулируется уровень установки.
- Система расчета положения скважин. Сканирует забой, обрабатывает данные и создает 3D-модель забоя. На основе схемы расположения скважин, предоставленной горнодобывающим предприятием, система рассчитывает оптимальное расположение и последовательность бурения скважин.
- Система позиционирования скважин. Автоматически перемещает буровую стрелу и податчик в целевую позицию, определенную последовательностью бурения, для точного позиционирования скважины.
- Система автоматического бурения. Автоматически выполняет все операции бурения, включая начало бурения, процесс бурения, регулировку параметров бурения, предотвращение заклинивания буровых штанг, промывку скважины и извлечение буровых штанг, до полного завершения задания.
- Модуль сбора и анализа данных. Собирает данные о процессе бурения, которые используются для оптимизации процесса и повышения эффективности оборудования.



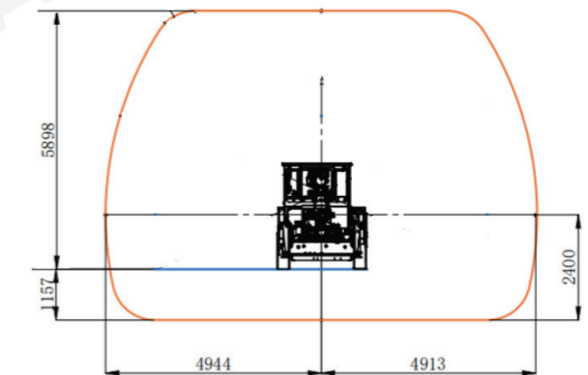
Габаритные размеры

### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	12200mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	2050mm	Объем	0.7m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW / 4kW
Высота	1900 / 2510mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h / 5.8m³/h
Вес	Около 13000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25% ( 14°)				
Безопасная защита		Шасси			
Уровень шума	< 100dB(A)	Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 60KW, 2200rpm	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±35°
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Ходовой тормоз	Многодисковый тормоз
		Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Стояночный тормоз	
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 6°	Топливный бак	30L
		Шина	300-15		
Система бурения			Электрическая гидравлическая насосная станция		
Перфоратор	HC50 / YYG14U	HC95 / YYG18U	Электродвигатель	45kW	55kW
размер штока	R38 / T38	R38 / T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос	
Ударная мощность	13kW / 14kW	20kW / 18kW	Поворот	Шестеренчатый насос	
Частота	62 Hz / 50 Hz	62 Hz / 57 Hz	Точность фильтрации	10 μ	
Диаметр отверстия	Φ32-76 mm	Φ42-89 mm	Бак гидравлического масла	240L	
Опрокидывание проходческой балки	360°		Гидравлический охладитель	Водяной охладитель	
Ход компенсации проходческой балки	1600mm		Рабочее напряжение	380V	
Модель буровой стрелы	K36		Частота	50Hz	
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание		Способ запуска	Звезда - треугольник	
Телескопическая буровая стрела	1800mm		Технические характеристики кабеля	3×35+3G6	3×50+3G6



Знак поворота



Знак разреза

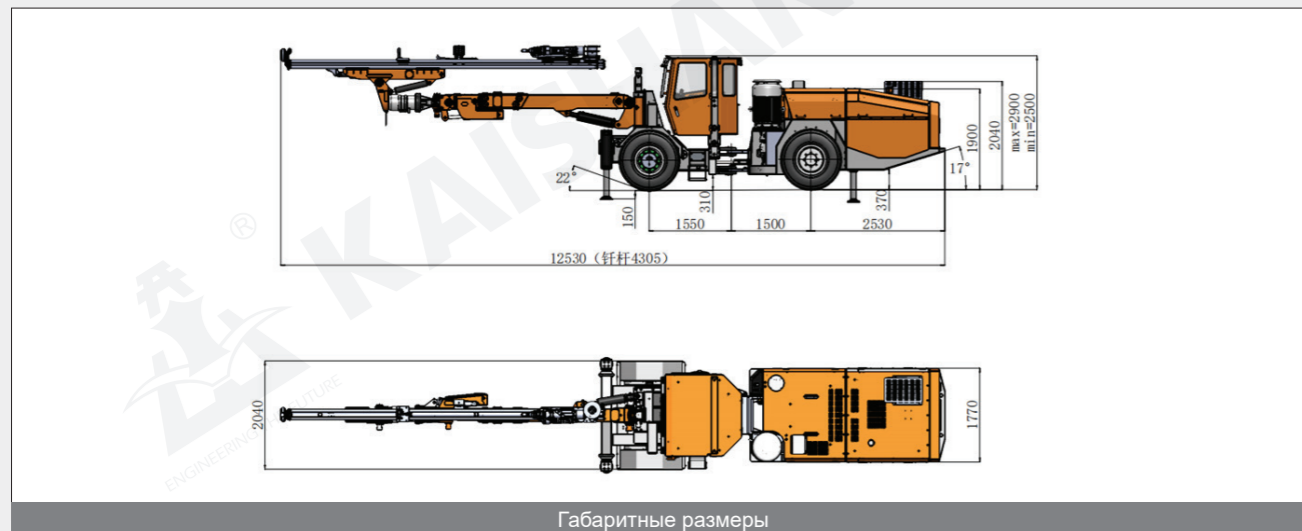


## технологичная буровая установка для проходки горных выработок KJ311i

### Назначение и особенности

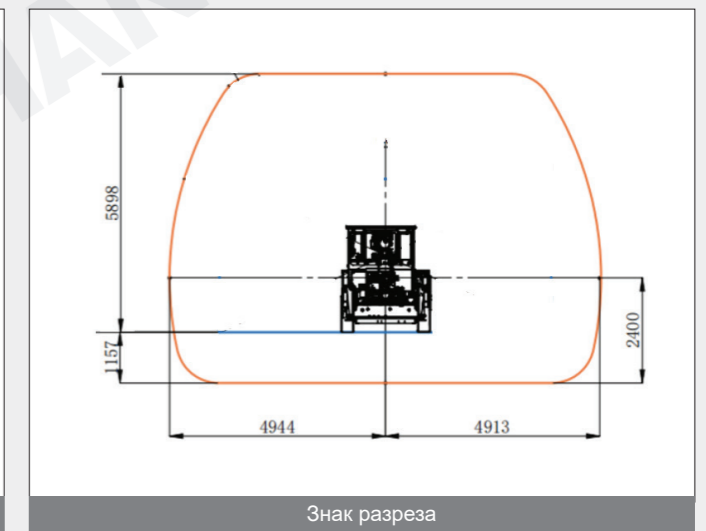
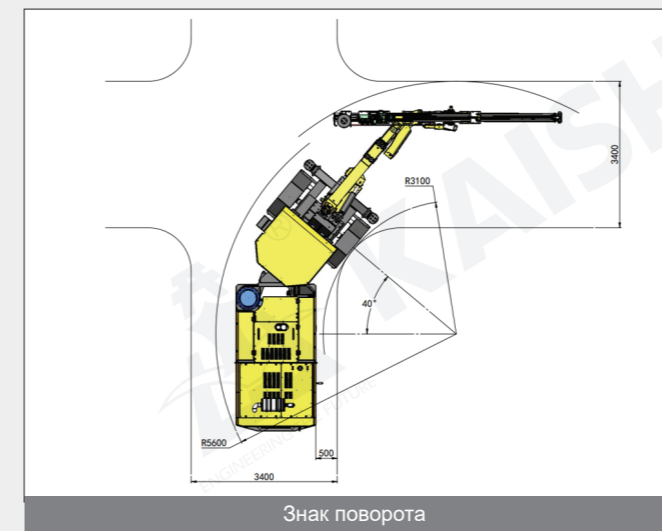
KJ311i – технологичная буровая установка для проходки горных выработок. Применяется для автоматизированной проходки в твердых породах с сечением от 3,5 м × 3,5 м до 9 м × 5,8 м.

- Система дистанционного управления. На рудниках с подходящей сетевой инфраструктурой возможна интеграция с наземным пунктом управления для дистанционного управления. Один оператор может управлять несколькими установками, что сокращает или полностью исключает необходимость присутствия персонала на месте бурения.
- Система помощи при остановке. Оснащена лазерным дальномером, который направляет буровую установку для остановки в оптимальной зоне, полностью перекрывающей область бурения забоя. После остановки автоматически выдвигаются опоры и регулируется уровень установки.
- Система расчета положения скважин. Сканирует забой, обрабатывает данные и создает 3D-модель забоя. На основе схемы расположения скважин, предоставленной горнодобывающим предприятием, система рассчитывает оптимальное расположение и последовательность бурения скважин.
- Система позиционирования скважин. Автоматически перемещает буровую стрелу и податчик в целевую позицию, определенную последовательностью бурения, для точного позиционирования скважины.
- Система автоматического бурения. Автоматически выполняет все операции бурения, включая начало бурения, процесс бурения, регулировку параметров бурения, предотвращение заклинивания буровых штанг, промывку скважины и извлечение буровых штанг, до полного завершения задания.
- Модуль сбора и анализа данных. Собирает данные о процессе бурения, которые используются для оптимизации процесса и повышения эффективности оборудования.



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	11750mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	2170mm	Объем	0.7m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW / 4kW
Высота	2500/2900 mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h / 5.8m³/h
Вес	Около 12500 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25% (14°)	<b>Шасси</b>			
<b>Безопасная защита</b>		Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 60KW, 2200rpm	Шина	11.00-20
Уровень шума	< 100dB(A)	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±40°
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Ходовой тормоз	Двухконтурный гидравлический тормоз
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 10°	Стояночный тормоз	Многодисковые мокрые тормоза-замедлитель
				Топливный бак	60L
<b>Система бурения</b>			<b>Электрическая гидравлическая насосная станция</b>		
Перфоратор	HC50 / YYG14U	HC95 / YYG18U	HC95LMH / YYG22U	Электродвигатель	45kW / 55kW / 75kW
размер штока	R38/ T38	R38/ T38	R38/ T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос
Ударная мощность	13kW / 14kW	20kW / 18kW	21kW / 22kW	Поворот	Шестеренчатый насос
Частота	62 Hz / 50 Hz	62 Hz / 57 Hz	62 Hz / 53 Hz	Точность фильтрации	10 μ
Диаметр отверстия	Φ32-76 mm	Φ42-89 mm	Φ42-102 mm	Бак гидравлического масла	240L
Опрокидывание проходческой балки	360°			Гидравлический охладитель	Водяной охладитель
Ход компенсации проходческой балки	1600mm			Рабочее напряжение	380V
Модель буровой стрелы	K36			Частота	50Hz
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание			Способ запуска	Звезда - треугольник
Телескопическая буровая стрела	1800mm			Технические характеристики кабеля	3×35+3G6 / 3×50+3G6



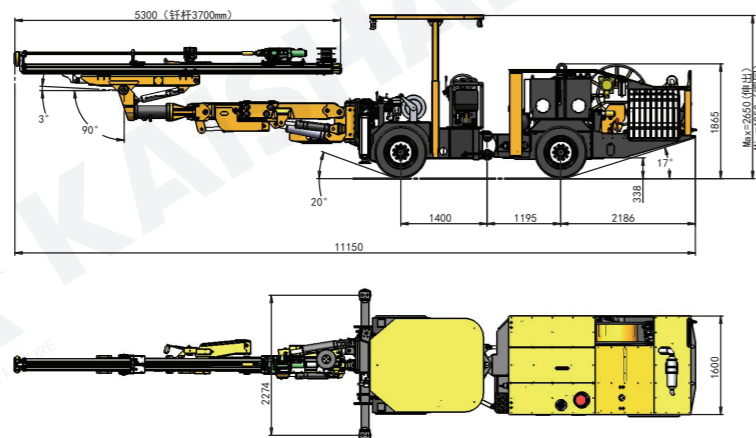
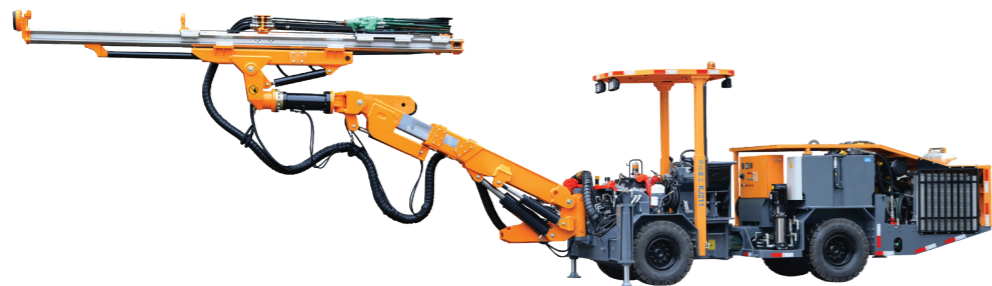


## Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ211

### Назначение и особенности

Карьерный гидравлический буровой станок типа KJ211 используется для подготовки горных работ и проходки туннелей, он является самоходной бурильной установкой с самостоятельной работой, может бурить вертикальные, наклонные и горизонтальные взрывные скважины, подходит для проходки твердой породы разрезом 7-25м<sup>2</sup>.

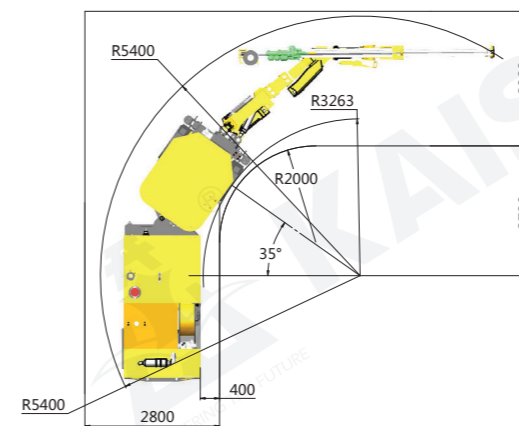
- Прочная и надежная универсальная стрела имеет наилучшую форму охвата разреза, а проходческая балка поворачивается на 360° и автоматически выравнивается для облегчения быстрого и легкого позиционирования бурения;
- Стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем;
- Расположение бурового станка обеспечивает оператору хороший обзор;
- Со сбалансированным расположением, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- Просторное рабочее пространство и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- Все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании;



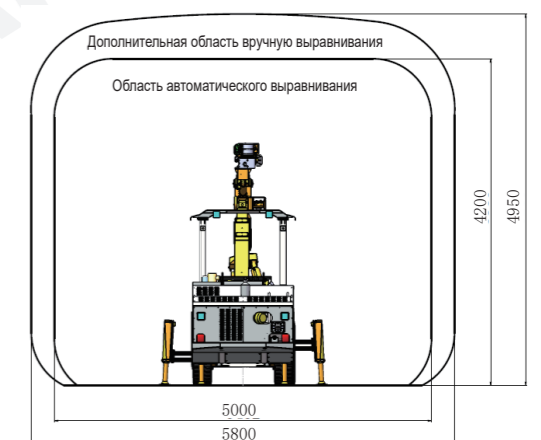
Габаритные размеры

### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	11150mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	1600mm	Объем	0.7m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW / 4kW
Высота	1850/2650mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h / 5.8m³/h
Вес	Около11000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25% (14°)	<b>Шасси</b>			
<b>Безопасная защита</b>		Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 60KW, 2200rpm	Шина	300-15
Уровень шума	< 100dB(A)	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±35°
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Ходовой тормоз	Двухконтурный гидравлический тормоз
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 6°	Стояночный тормоз	Многодисковые мокрые тормоза-замедлитель
				Топливный бак	30L
<b>Система бурения</b>			<b>Электрическая гидравлическая насосная станция</b>		
Перфоратор	HC50 / YYG14U	HC95 / YYG18U	HC95LMH / YYG22U	Электродвигатель	45kW / 55kW / 75kW
размер штока	R38/ T38	R38/ T38	R38/ T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневым насос
Ударная мощность	13kW / 14kW	20kW / 18kW	21kW / 22kW	Поворот	Шестеренчатый насос
Частота	62 Hz / 50 Hz	62 Hz / 57 Hz	62 Hz / 53 Hz	Точность фильтрации	10μ
Диаметр отверстия	Ф32-76 mm	Ф42-89 mm	Ф42-102 mm	Бак гидравлического масла	240L
Опрокидывание проходческой балки	360°			Гидравлический охладитель	Водяной охладитель
Ход компенсации проходческой балки	1600mm			Рабочее напряжение	380V
Модель буровой стрелы	K 22			Частота	50Hz
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание			Способ запуска	Звезда - треугольник
Телескопическая буровая стрела	800mm			Технические характеристики кабеля	3×35+3G6 / 3×50+3G6



Знак поворота



Знак разреза

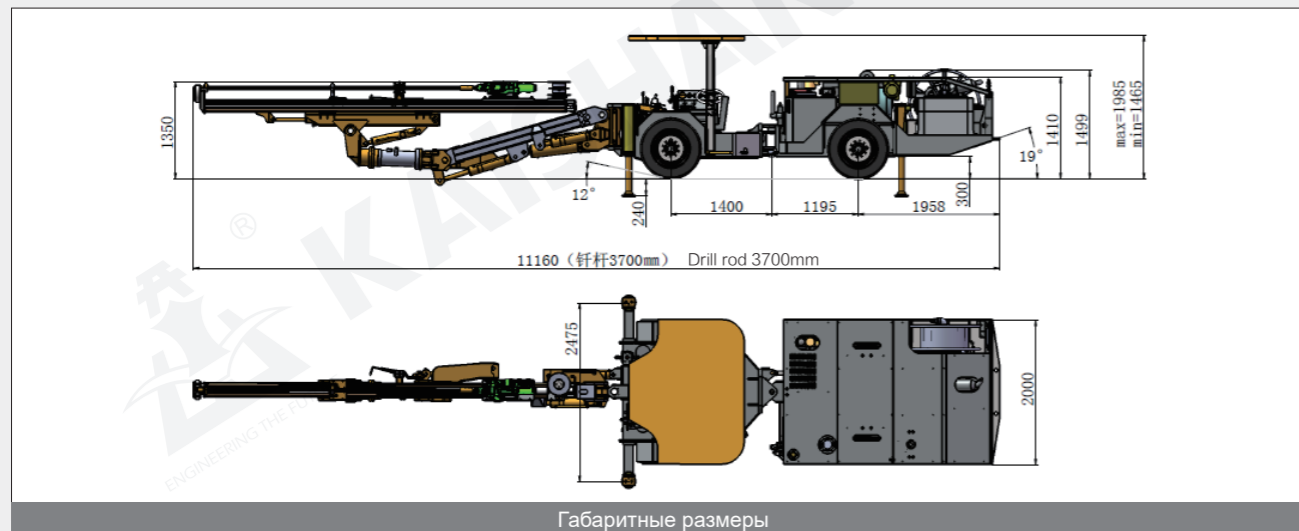
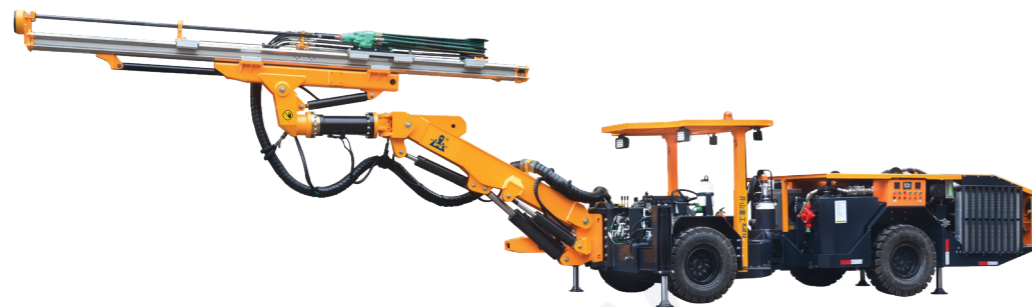


## Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ212

### Назначение и особенности

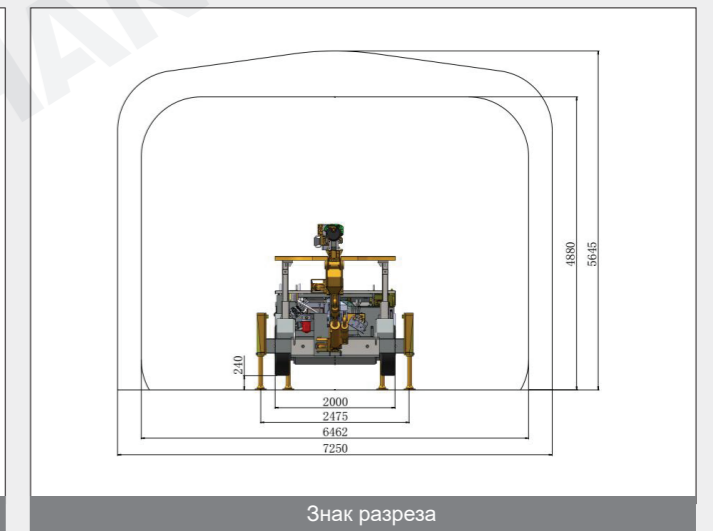
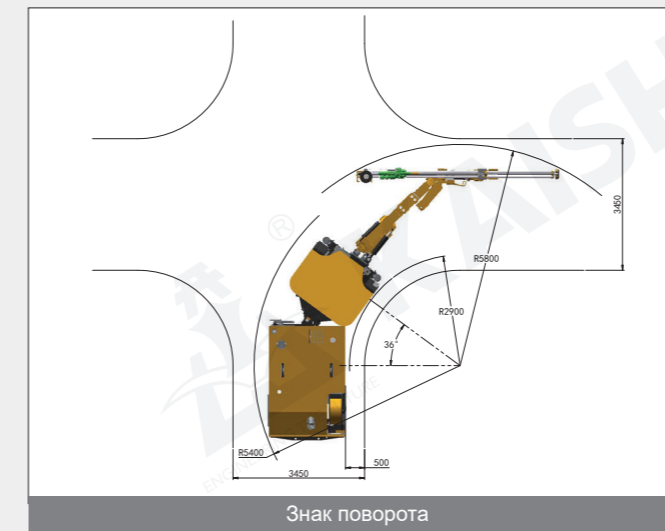
Карьерный гидравлический буровой станок типа KJ212 может бурить вертикальные, наклонные и горизонтальные взрывные скважины, специально проектирован для низких выработок, может пройти разрез 2.5m\*1.5m, подходит для работы проходки выработки разрезом 3.5m\*1.8m-5m\*4.8m.

- Прочная универсальная стрела имеет наилучшую форму охвата разреза, а проходческая балка поворачивается на 360° и автоматически выравнивается для облегчения быстрого и легкого позиционирования бурения; стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем;
- Стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем;
- Расположение бурового станка обеспечивает оператору хороший обзор;
- Со сбалансированным расположением, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- Просторное рабочее пространство и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- Все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании.



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	11160mm	Воздушный компрессор	1xJN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	2000mm	Объем	0.7m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW / 4kW
Высота	1465/1985mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h / 5.8m³/h
Вес	Около 11000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25% (14°)	<b>Шасси</b>			
<b>Безопасная защита</b>		Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 60KW, 2200rpm	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±35°
Уровень шума	< 100dB(A)	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Ходовой тормоз	Многодисковый тормоз
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Стояночный тормоз	
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 6°	Топливный бак	30L
		Шина	300-15		
<b>Система бурения</b>			<b>Электрическая гидравлическая насосная станция</b>		
Перфоратор	HC50 / YYG14U	HC95 / YYG18U	Электродвигатель	45kW	55kW
размер штока	R38 / T38	R38 / T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос	
Ударная мощность	13kW / 14kW	20kW / 18kW	Поворот	Шестеренчатый насос	
Частота	62 Hz / 50 Hz	62 Hz / 57 Hz	Точность фильтрации	10 μ	
Диаметр отверстия	Φ32-76 mm	Φ42-89 mm	Бак гидравлического масла	240L	
Опрокидывание проходческой балки	360°		Гидравлический охладитель	Водяной охладитель	
Ход компенсации проходческой балки	1600mm		Рабочее напряжение	380V	
Модель буровой стрелы	K20		Частота	50Hz	
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание		Способ запуска	Звезда - треугольник	
Телескопическая буровая стрела	1200mm		Технические характеристики кабеля	3x35+3G6	3x50+3G6





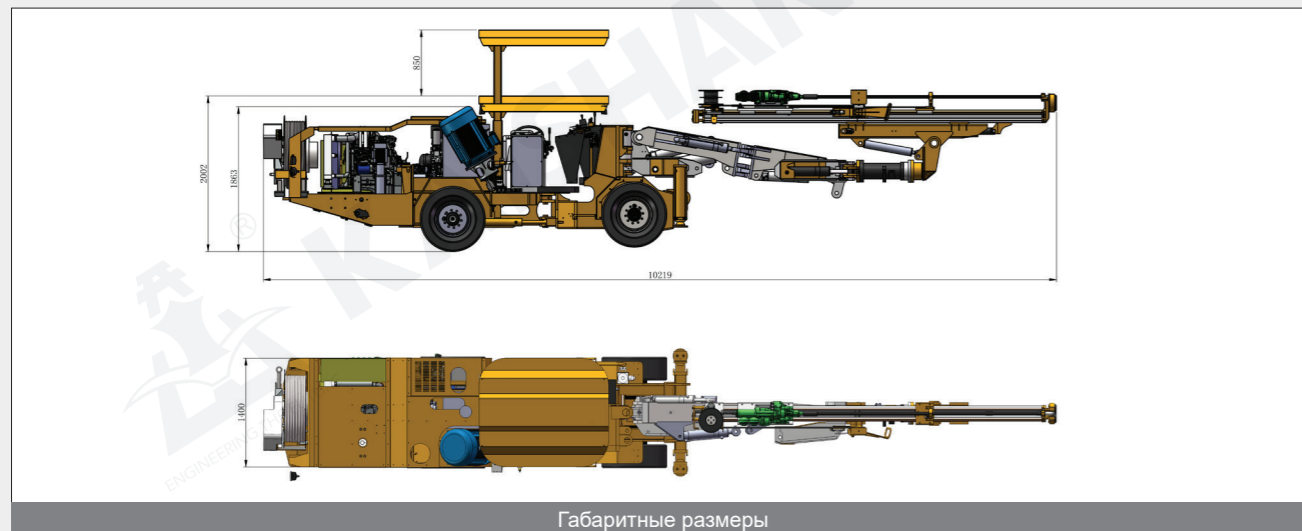


## Карьерный гидравлический буровой станок типа KJ215

### Назначение и особенности

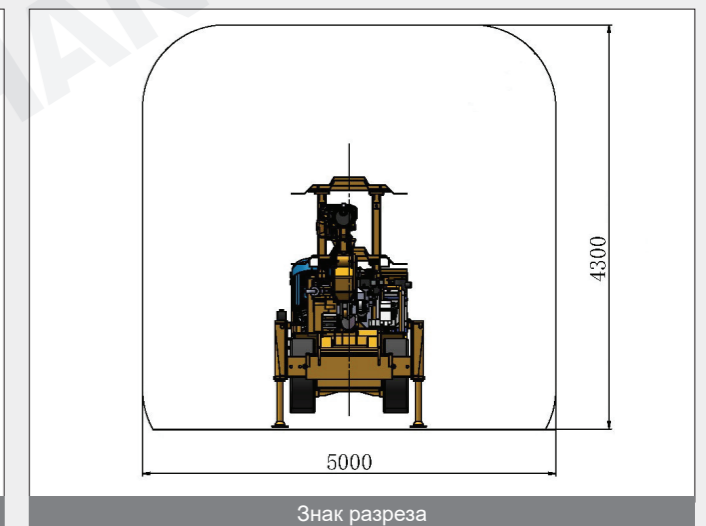
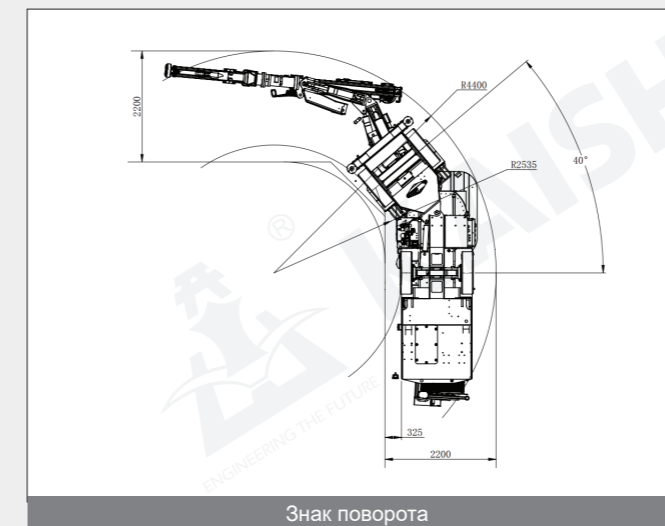
Карьерный гидравлический буровой станок типа KJ215 используется для подготовки горных работ и проходки туннелей, он является самоходной бурильной установкой с самостоятельной работой, может бурить вертикальные, наклонные и горизонтальные взрывные скважины, подходит для проходки твердой породы разрезом 5-25м<sup>2</sup>.

- Прочная и надежная универсальная стрела имеет наилучшую форму охвата разреза, а проходческая балка поворачивается на 360° и автоматически выравнивается для облегчения быстрого и легкого позиционирования бурения;
- Стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем;
- Расположение бурового станка обеспечивает оператору хороший обзор;
- Со сбалансированным расположением, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- Просторное рабочее пространство и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- Все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании;



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	10220mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	1400mm	Объем	0.7m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW / 4kW
Высота	2000/2850 mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h / 5.8m³/h
Вес	Около11000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25%( 14°)	<b>Шасси</b>			
<b>Безопасная защита</b>		Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 60KW, 2200rpm	Шина	300-15
Уровень шума	< 100dB(A)	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±40°
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Стояночный тормоз	Многодисковый мокрый тормоз
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 6°	Ходовой тормоз	Гидростатический тормоз
				Топливный бак	30L
<b>Система бурения</b>			<b>Электрическая гидравлическая насосная станция</b>		
Перфоратор	HC50 / YYG14U	HC95 / YYG18U	Электродвигатель	45kW	55kW
размер штока	R38 / T38	R38 / T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос	
Ударная мощность	13kW / 14kW	20kW / 18kW	Поворот	Шестеренчатый насос	
Частота	62 Hz / 50 Hz	62 Hz / 57 Hz	Точность фильтрации	10 μ	
Диаметр отверстия	Φ32-76 mm	Φ42-89 mm	Бак гидравлического масла	240L	
Опрокидывание проходческой балки	360°		Гидравлический охладитель	Водяной охладитель	
Ход компенсации проходческой балки	1600mm		Рабочее напряжение	380V	
Модель буровой стрелы	K 21		Частота	50Hz	
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание		Способ запуска	Звезда - треугольник	
				Технические характеристики кабеля	3×35+3G6 / 3×50+3G6



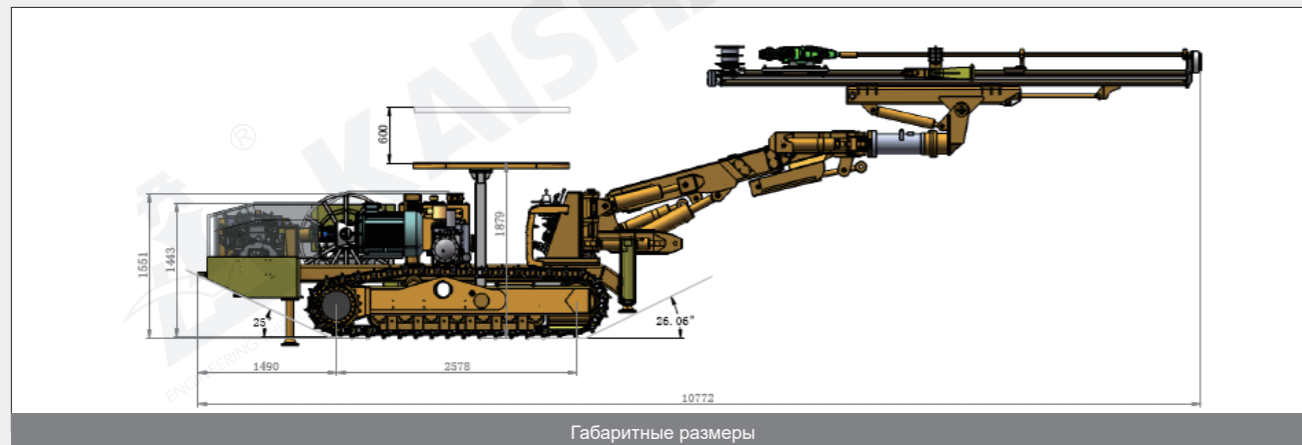
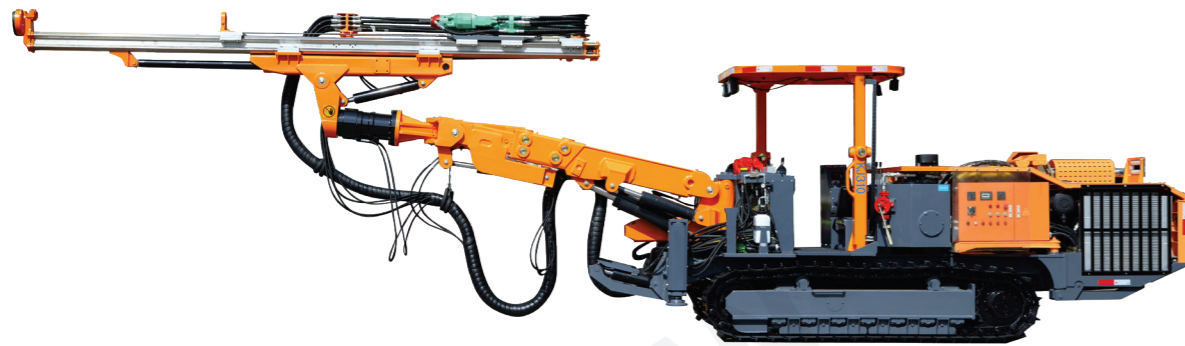


## Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ310

### Назначение и особенности

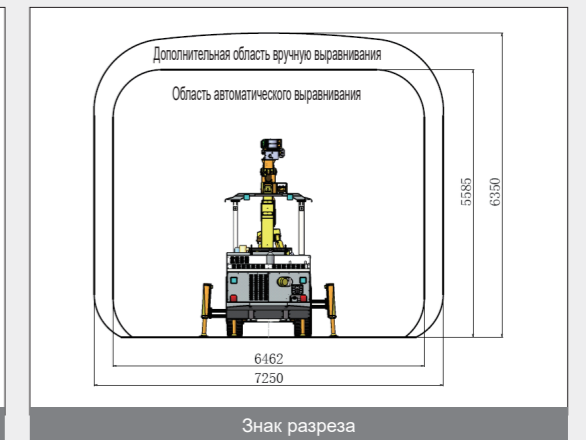
Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ310 специально проектирован для наклонной выработки с сильным креном, максимальный применимый крен - 25°, может подходить применять для проходки твердых пород разреза 12-35м².

- Прочная универсальная стрела имеет наилучшую форму охвата разреза, а проходческая балка поворачивается на 360° и автоматически выравнивается для облегчения быстрого и легкого позиционирования бурения; стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем;
- Функции, такие как параллельное перемещение проходческой балки бурового станка, автоматическая остановка проходки и пробивки концевой отверствия, продувка шлака на дне отверствия, электронная импульсная смазка, сокращают операции, повышают эффективность работы;
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- Просторное рабочее пространство и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- Расположение бурового станка обеспечивает водителю хороший обзор, все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании;



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	10700mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	1650mm	Объем	0.7m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW / 4kW
Высота	1900/2500 mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h / 5.8m³/h
Вес	Около 12 000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	2.5km/h	Расход воздуха для смазки	0.3m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъёмы	25°	<b>Шасси</b>			
<b>Безопасная защита</b>		Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 60KW, 2200rpm	Ходовой тормоз	Многодисковый мокрый тормоз
Уровень шума	<100dB(A)	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Стояночный тормоз	Многодисковый мокрый тормоз
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Система передачи	Двухскоростной гусеничный ход с моторным приводом	Топливный бак	60L
<b>Система бурения</b>			<b>Электрическая гидравлическая насосная станция</b>		
Перфоратор	HC50 /YYG14U	HC95 /YYG18U	HC95LMH /YYG22U	Электродвигатель	45kW / 55kW / 75kW
размер штока	R38/ T38	R38/ T38	R38/ T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос
Ударная мощность	13kW / 14kW	20kW / 18kW	21kW / 22kW	Поворот	Шестеренчатый насос
Частота	62 Hz / 50 Hz	62 Hz / 57 Hz	62 Hz / 53 Hz	Точность фильтрации	10 μ
Диаметр отверстия	Ф32-76 mm	Ф42-89 mm	Ф42-102 mm	Бак гидравлического масла	240L
Опрокидывание проходческой балки	360°			Гидравлический охладитель	Водяной охладитель
Ход компенсации проходческой балки	900mm			Рабочее напряжение	380V
Модель буровой стрелы	K26F			Частота	50Hz
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание			Способ запуска	Звезда - треугольник
Телескопическая буровая стрела	1200mm			Технические характеристики кабеля	3×35+3G6 / 3×50+3G6





## Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ311

### Назначение и особенности

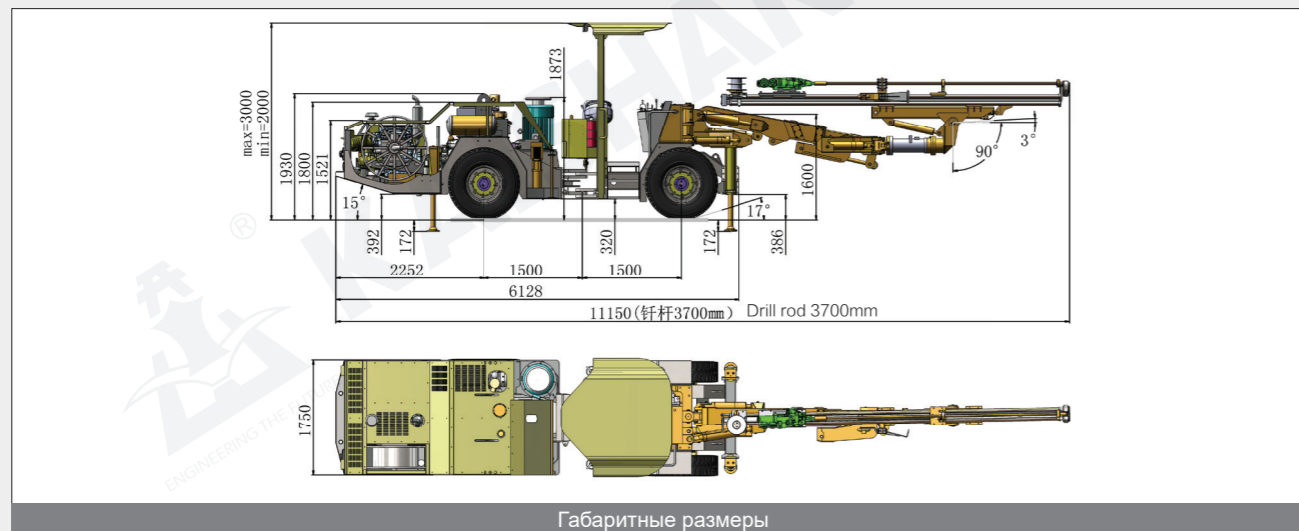
Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ311 подходит для проходки твердых пород с разрезом 12–35м².

- Прочная универсальная стрела имеет наилучшую форму охвата разреза, а проходческая балка поворачивается на 360° и автоматически выравнивается для облегчения быстрого и легкого позиционирования бурения; стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем;
- Расположение бурового станка обеспечивает водителю хороший обзор; со сбалансированным расположением, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- Высокооборотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- Просторное рабочее пространство и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- Все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании;

Опция	
	Специально проектировано для большой выработки, максимальная рабочая поверхность: 7.6×7.4м (ширина × высота).
	Специально проектировано для анкерного стержня, можно просверлить отверстие для болта глубиной 2.2м в выработке высотой 4м.



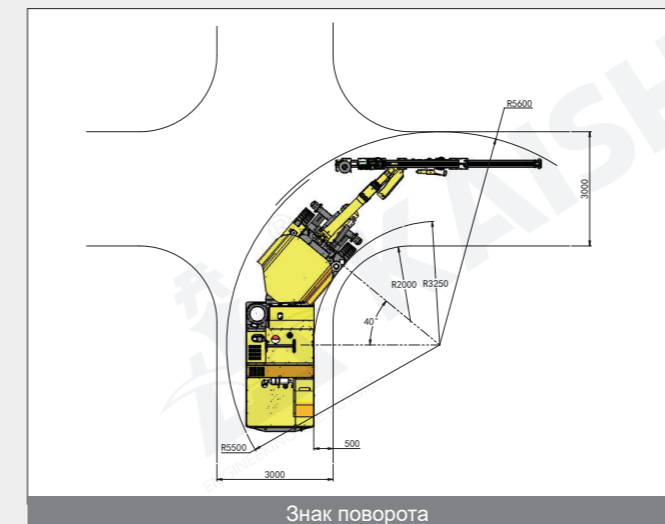
Оснащено кабиной, обеспечить безопасную защиту и комфортную рабочую среду.



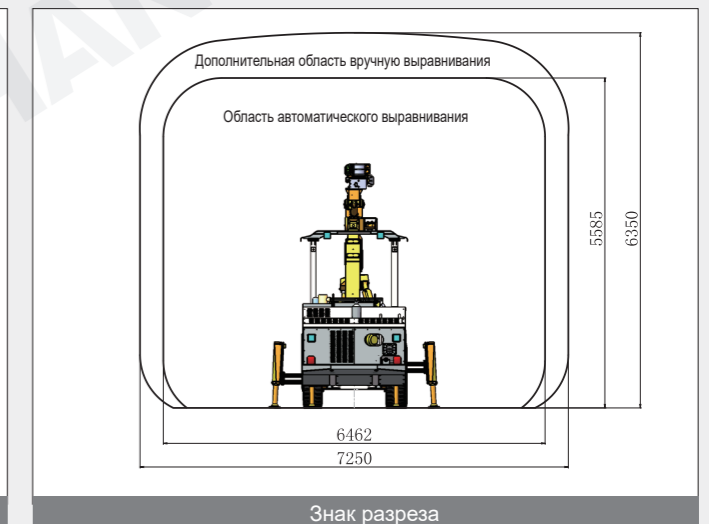
Габаритные размеры

### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	11300mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	1750mm	Объем	0.7m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW / 4kW
Высота	2000/3000 mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h / 5.8m³/h
Вес	Около 12000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электromагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25%(14°)	<b>Шасси</b>			
<b>Безопасная защита</b>		Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 60KW, 2200rpm	Шина	11.00-20
Уровень шума	< 100dB(A)	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±40°
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Ходовой тормоз	Двухконтурный гидравлический тормоз
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 10°	Стояночный тормоз	Многодисковые мокрые тормоза-замедлитель
				Топливный бак	60L
<b>Система бурения</b>			<b>Электрическая гидравлическая насосная станция</b>		
Перфоратор	HC50 / YYG14U	HC95 / YYG18U	HC95LMH / YYG22U	Электродвигатель	45kW / 55kW / 75kW
размер штока	R38/ T38	R38/ T38	R38/ T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос
Ударная мощность	13kW / 14kW	20kW / 18kW	21kW / 22kW	Поворот	Шестеренчатый насос
Частота	62 Hz / 50 Hz	62 Hz / 57 Hz	62 Hz / 53 Hz	Точность фильтрации	10 μ
Диаметр отверстия	Φ32-76 mm	Φ42-89 mm	Φ42-102 mm	Бак гидравлического масла	240L
Опрокидывание проходческой балки	360°			Гидравлический охладитель	Водяной охладитель
Ход компенсации проходческой балки	1600mm			Рабочее напряжение	380V
Модель буровой стрелы	K26F			Частота	50Hz
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание			Способ запуска	Звезда - треугольник
Телескопическая буровая стрела	1200mm			Технические характеристики кабеля	3×35+3G6 / 3×50+3G6



Знак поворота



Знак разреза



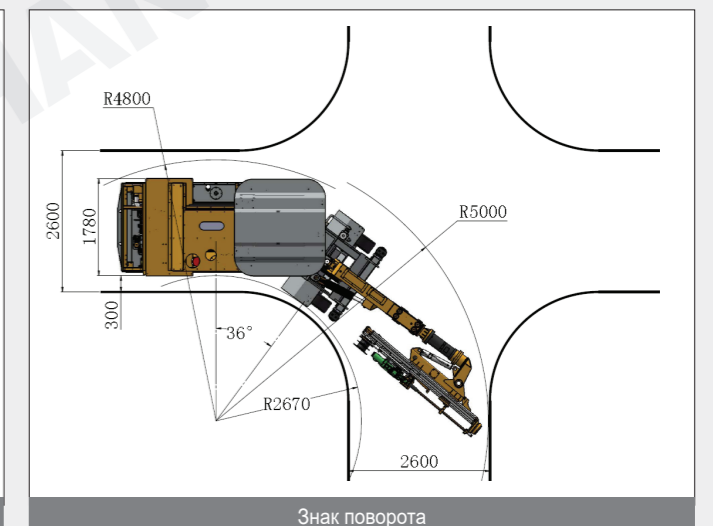
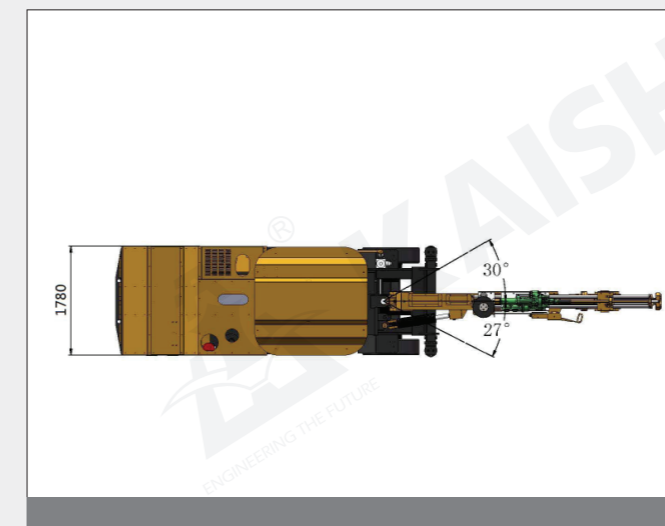
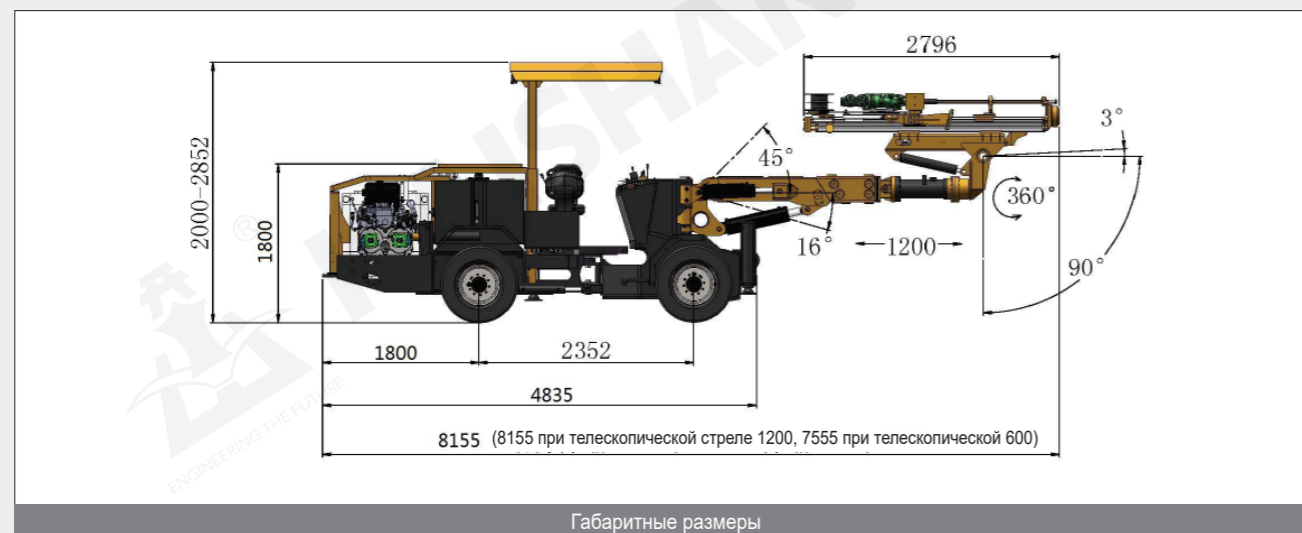
## Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ311 (с вторичным дроблением)

### Назначение и особенности

Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ311 (с вторичным дроблением) специально проектирован для кратковременного многостанционного бурения горных пород, буровой станок питается от дизельного двигателя, с собственным воздушным компрессором, использует водяной бак для подачи воды, не требует внешней воды, газопровода и источника питания. Буровой станок может выполнять быстрое бурение горных пород и быстрое перемещение, особенно подходит для обработки крупной руды методом естественного поэтажного разрушения.

### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	8200mm	Объем	3-5bar	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	1780mm	Давление	0.3m³/min		
Высота	2000/3000 mm	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос	Объем водяного насоса	3m³/h
Вес	Около 12 000 kg	<b>Шасси</b>			
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h				
Максимальная способность преодолевать подъемы	25%(14°)	Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C125 /93kW/2200rpm	Шина	300-15
<b>Безопасная защита</b>		Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±35°
Уровень шума	< 100dB(A)	Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Ходовой тормоз	Многодисковый тормоз
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Угол поворота	Поворот заднего моста ± 6°	Стояночный тормоз	
<b>Система бурения</b>			<b>Буровая стрела</b>		
Перфоратор	HC50 / YYG14U	Модель буровой стрелы	K25		
размер штока	R38 / T38	Форма буровой стрелы	Телескопический тип		
Ударная мощность	13kW / 14kW	Телескопическая буровая стрела	1200mm		
Частота	62Hz / 50Hz	<b>Электрическая гидравлическая насосная станция</b>			
Диаметр отверстия	Ф32-76 mm	Ударная/проходческая /буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос		
Опрокидывание проходческой балки	360°	Поворот	Шестеренчатый насос		
Ход компенсации проходческой балки	850 mm	Точность фильтрации	10 μ		
Глубина бурения	1000 mm	Бак гидравлического масла	240L		
Буровая штанга	R38-H35-R32-1350	Гидравлический охладитель	Охладитель воздуха		



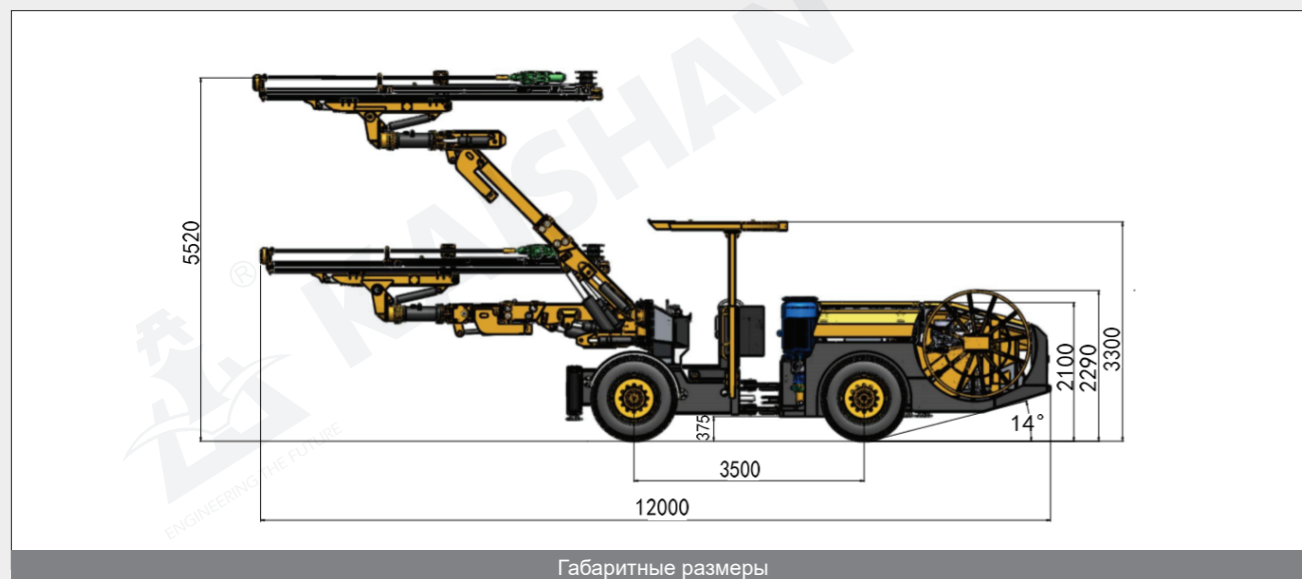


## Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ321

### Назначение и особенности

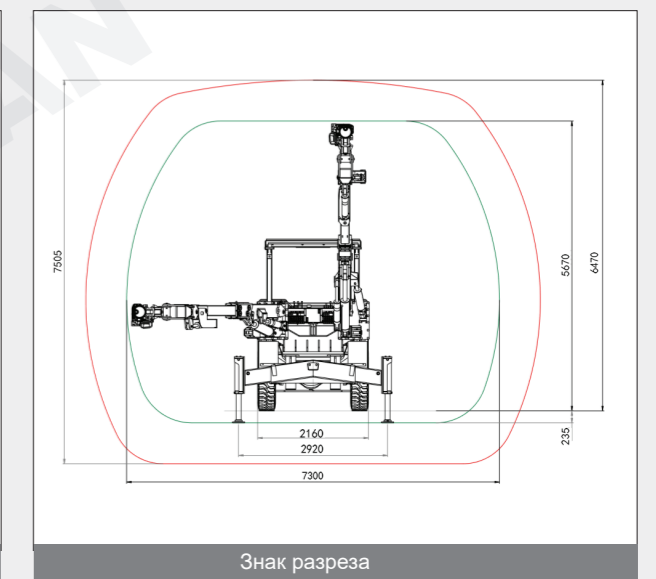
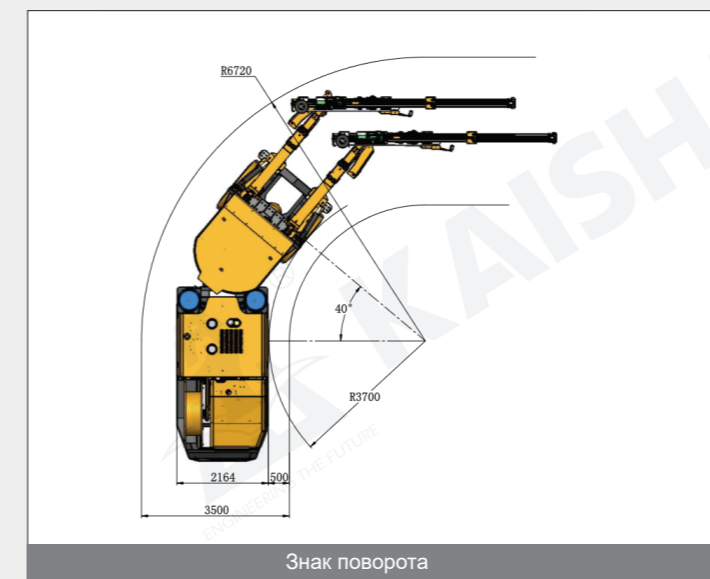
Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ321 подходит для проходки туннелей разрезом 12-45м<sup>2</sup>, может бурить вертикальные, наклонные и горизонтальные взрывные скважины и отверстия анкерного стержня.

- Буровой станок оснащен двумя комплектами симметрично расположенных универсальных бурильных штанг с прямоугольными координатами, без слепых зон для работы. проходческая балка поворачивается на 360° и автоматически выравнивается для облегчения быстрого и легкого позиционирования бурения; стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем.
- Расположение бурового станка обеспечивает водителю хороший обзор; со сбалансированным расположением, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- Просторное рабочее пространство и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- Все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании.



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	12000 mm	Воздушный компрессор	1×JN11	Расход смазочного масла	2×180-250 g/h
Ширина	2160 mm	Объем	1.55 m³/min	Мощность водяного насоса	7.5kW
Высота	2500/3300 mm	Давление	8 bar		
Вес	Около 22 000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос	Объем водяного насоса	10m³/h
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h				
Максимальная способность преодолевать подъемы	25%( 14°)	Расход воздуха для смазки	2×0.3 m³/min		
Безопасная защита		Шасси			
Уровень шума	<100dB(A)	Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C125 /93kW/2200rpm	Ходовой тормоз	Мокрый тормоз на мосту
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Стояночный тормоз	Механический тормоз
		Система передачи	Гидротрансформатор + коробка передач	Топливный бак	120L
Система бурения			Электрическая гидравлическая насосная станция		
Перфоратор	HC50 / YYG14U	HC95LMH / YYG22U	Электродвигатель	2×45kW	2×75kW
размер штока	R38/T38	R38/T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневого насос	
Ударная мощность	13kW /14kW	21kW /22kW	Поворот	Шестеренчатый насос	
Ударная Частота	62Hz / 50Hz	62Hz / 53Hz	Точность фильтрации	10 μ	
Диаметр отверстия	Φ32-76mm	Φ42-102mm	Бак гидравлического масла	400L	
Опрокидывание проходческой балки	360°		Гидравлический охладитель	Водяной охладитель	
Ход компенсации проходческой балки	1600mm		Рабочее напряжение	380V	
Модель буровой стрелы	K26F		Частота	50Hz	
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание		Способ запуска	Звезда - треугольник	
Телескопическая буровая стрела	1200mm		Технические характеристики кабеля	3×70+3G10	3×120+3G25



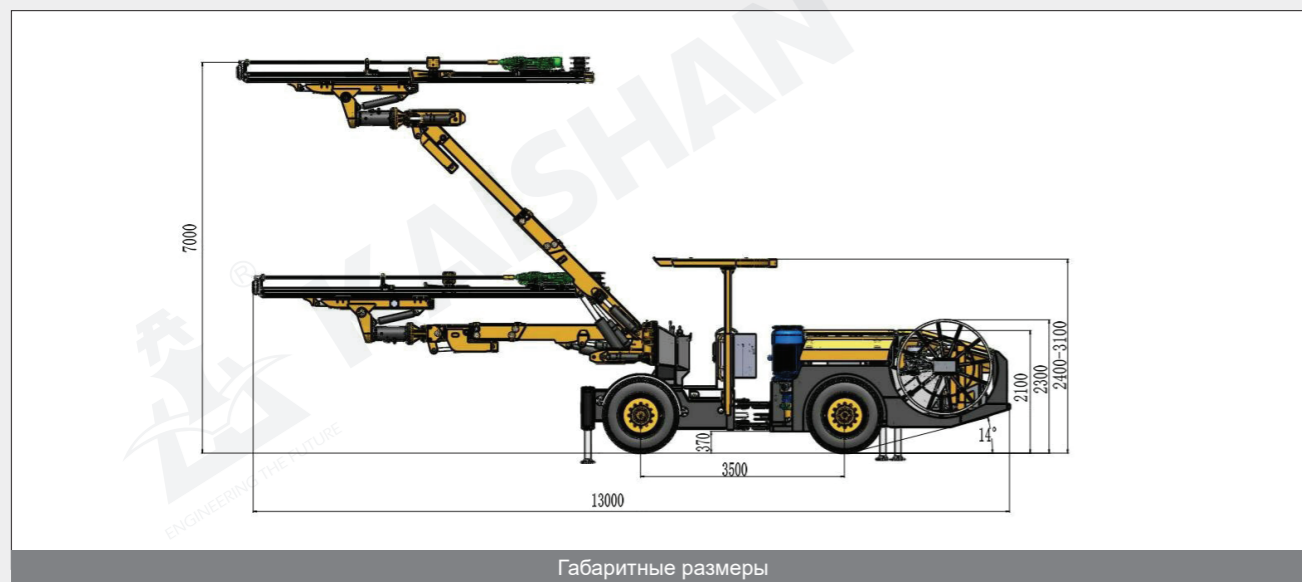


## Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ421

### Назначение и особенности

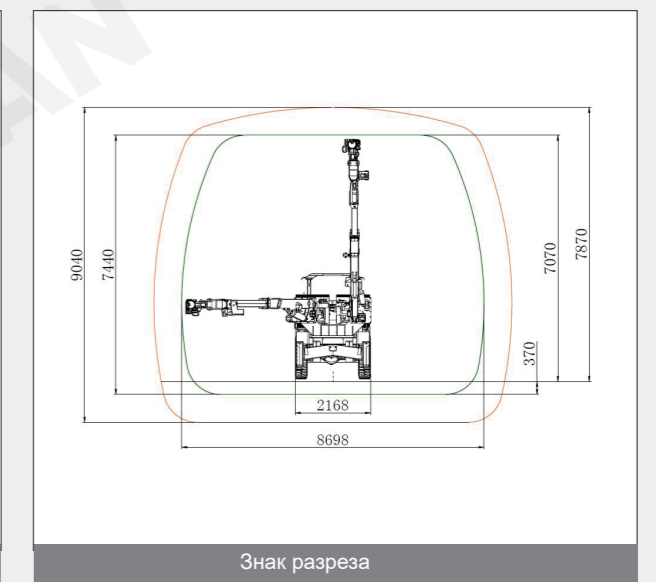
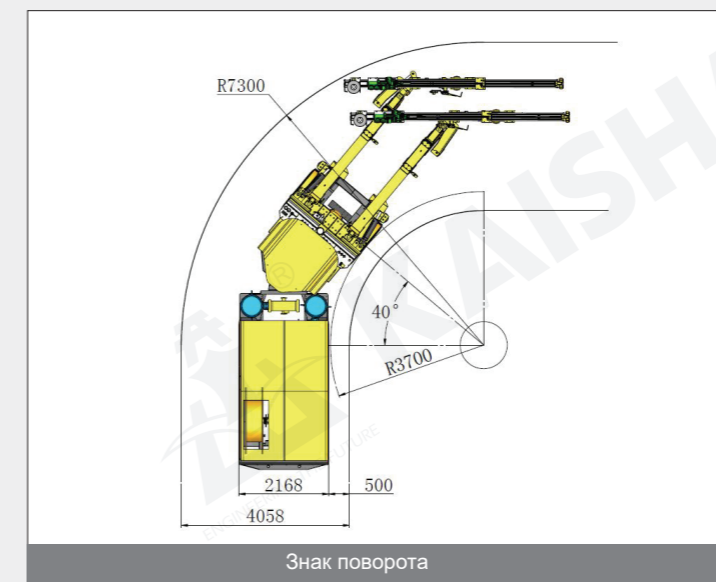
Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ421 подходит для проходки туннелей разрезом 16-68m<sup>2</sup>, может бурить вертикальные, наклонные и горизонтальные взрывные скважины и отверстия анкерного стержня.

- Буровой станок оснащен двумя комплектами симметрично расположенных универсальных бурильных штанг с прямоугольными координатами, без слепых зон для работы. проходческая балка поворачивается на 360° и автоматически выравнивается для облегчения быстрого и легкого позиционирования бурения; стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем.
- Расположение бурового станка обеспечивает водителю хороший обзор; со сбалансированным расположением, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- Просторное рабочее пространство и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- Все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании.



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	13000 mm	Воздушный компрессор	1×JN11	Расход смазочного масла	2×180-250 g/h
Ширина	2200 mm	Объем	1.55 m <sup>3</sup> /min	Мощность водяного насоса	7.5kW
Высота	2400/3100 mm	Давление	8 bar		
Вес	Около 22 000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос	Объем водяного насоса	10m <sup>3</sup> /h
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h				
Максимальная способность преодолевать подъемы	25%( 14°)	Расход воздуха для смазки	2×0.3 m <sup>3</sup> /min		
Безопасная защита		Шасси			
Уровень шума	< 100dB(A)	Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C125 /93kW/2200rpm	Ходовой тормоз	Мокрый тормоз на мосту
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Стояночный тормоз	Механический тормоз
		Система передачи	Гидротрансформатор + коробка передач	Топливный бак	120L
Система бурения		Электрическая гидравлическая насосная станция			
Перфоратор	HC95LMH / YYG22U	Электродвигатель	2×75kW		
размер штока	R38 / T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевая регулируемый поршневой насос		
Ударная мощность	21kW /22kW	Поворот	Шестеренчатый насос		
Ударная Частота	62Hz / 53Hz	Точность фильтрации	10 μ		
Диаметр отверстия	Ф42-102 mm	Бак гидравлического масла	400L		
Опрокидывание проходческой балки	360°	Гидравлический охладитель	Водяной охладитель		
Ход компенсации проходческой балки	1600mm	Рабочее напряжение	380V		
Модель буровой стрелы	K40	Частота	50Hz		
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание	Способ запуска	Звезда - треугольник		
Телескопическая буровая стрела	1800mm	Технические характеристики кабеля	3×120+3G25		
Рабочая платформа (опционально)	предельный 300 kg				





## Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ422

### Назначение и особенности

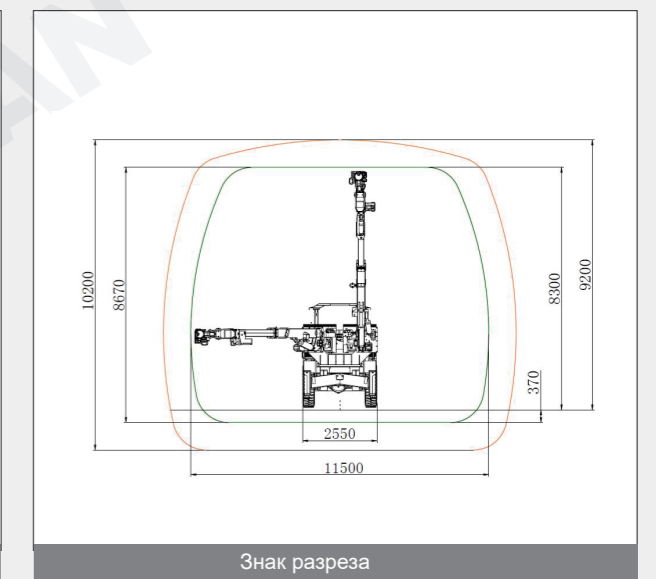
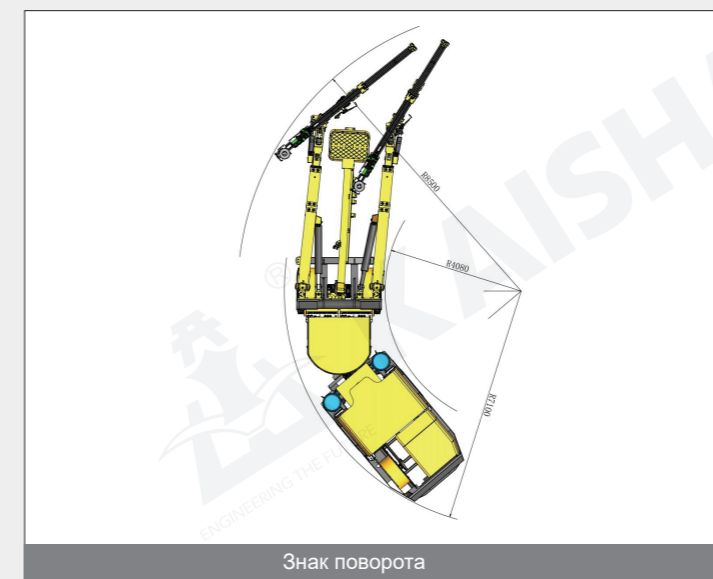
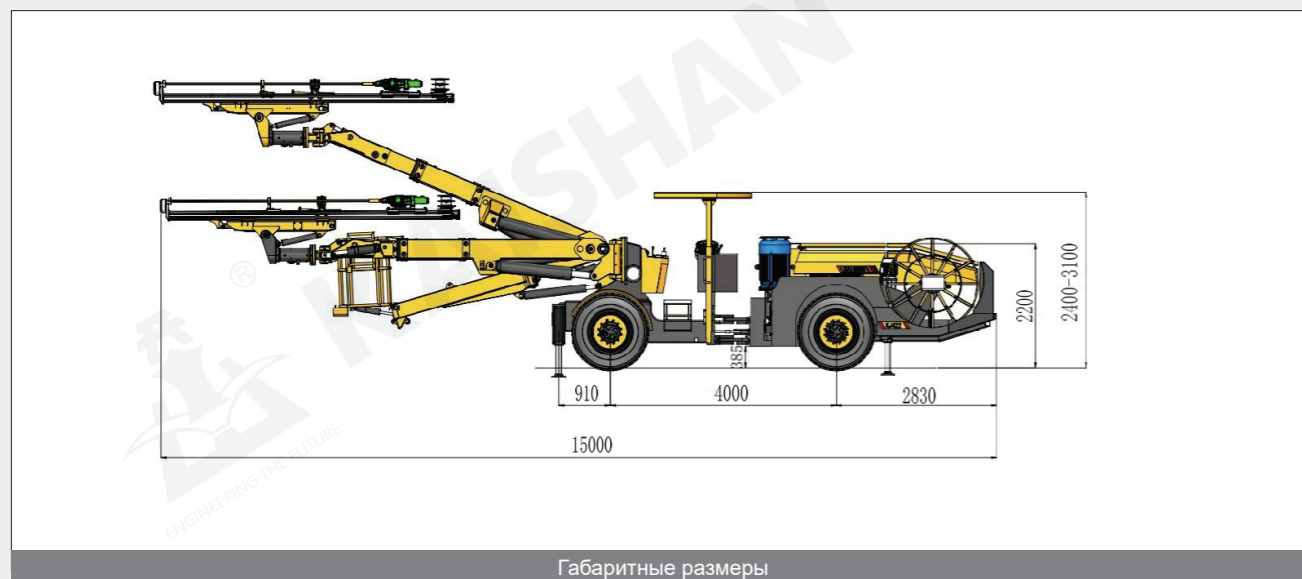
Карьерный гидравлический проходческий буровой станок типа KJ422 подходит для проходки туннелей разрезом 16-95m<sup>2</sup>, может бурить вертикальные, наклонные и горизонтальные взрывные скважины и отверстия анкерного стержня.

- Буровой станок оснащен двумя комплектами симметрично расположенных универсальных бурильных штанг с прямоугольными координатами, без слепых зон для работы. проходческая балка поворачивается на 360° и автоматически выравнивается для облегчения быстрого и легкого позиционирования бурения; стрела также может использоваться для бокового бурения квершлага и работы бурения анкерным стержнем.
- Расположение бурового станка обеспечивает водителю хороший обзор; со сбалансированным расположением, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- Просторное рабочее пространство и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- Все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании.



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	15000 mm	Воздушный компрессор	1×JN11	Расход смазочного масла	2×180-250 g/h
Ширина	2550 mm	Объем	1.55 m <sup>3</sup> /min	Мощность водяного насоса	7.5kW
Высота	2400/3100 mm	Давление	8 bar		
Вес	28 000 kg (без рабочей платформы)	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос	Объем водяного насоса	10m <sup>3</sup> /h
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h				
Максимальная способность преодолевать подъемы	25%( 14°)	Расход воздуха для смазки	2×0.3 m <sup>3</sup> /min		
Безопасная защита		Шасси			
Уровень шума	< 100dB(A)	Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C125 /93kW/2200rpm	Ходовой тормоз	Мокрый тормоз на мосту
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Стояночный тормоз	Механический тормоз
		Система передачи	Гидротрансформатор + коробка передач	Топливный бак	120L
Система бурения		Электрическая гидравлическая насосная станция			
Перфоратор	HC95LMH / YYG22U	Электродвигатель	2×75kW		
размер штока	R38 / T38	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевая регулируемый поршневого насос		
Ударная мощность	21 kW / 22 kW	Поворот	Шестеренчатый насос		
Ударная Частота	62Hz / 53Hz	Точность фильтрации	10 μ		
Диаметр отверстия	Ф42-102 mm	Бак гидравлического масла	400L		
Опрокидывание проходческой балки	360°	Гидравлический охладитель	Водяной охладитель		
Ход компенсации проходческой балки	1600 mm	Рабочее напряжение	380V		
Модель буровой стрелы	K50	Частота	50Hz		
Форма буровой стрелы	Автоматическое выравнивание	Способ запуска	Звезда - треугольник		
Телескопическая буровая стрела	2500 mm	Технические характеристики кабеля	3×120+3G25		
Рабочая платформа (опционально)	предельный 300 kg				



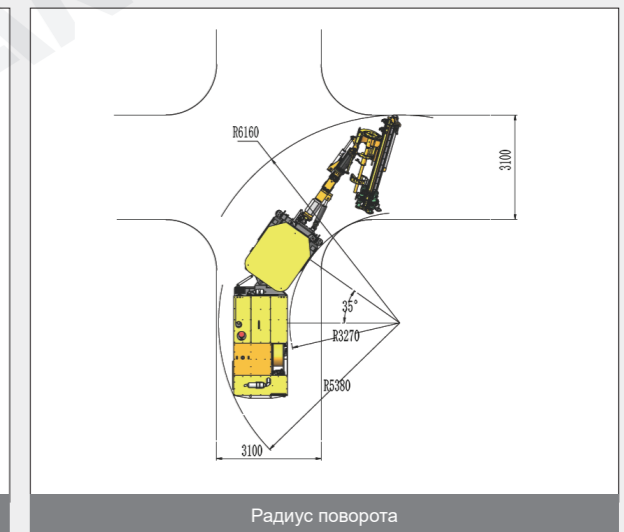
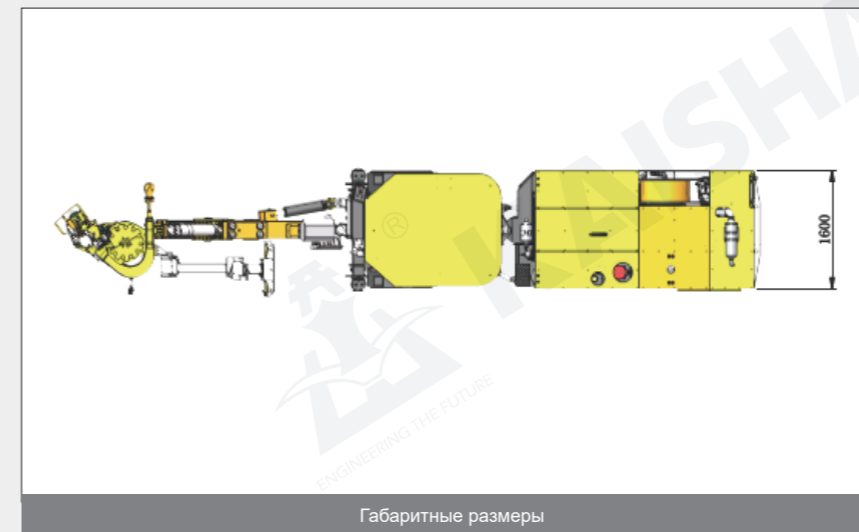
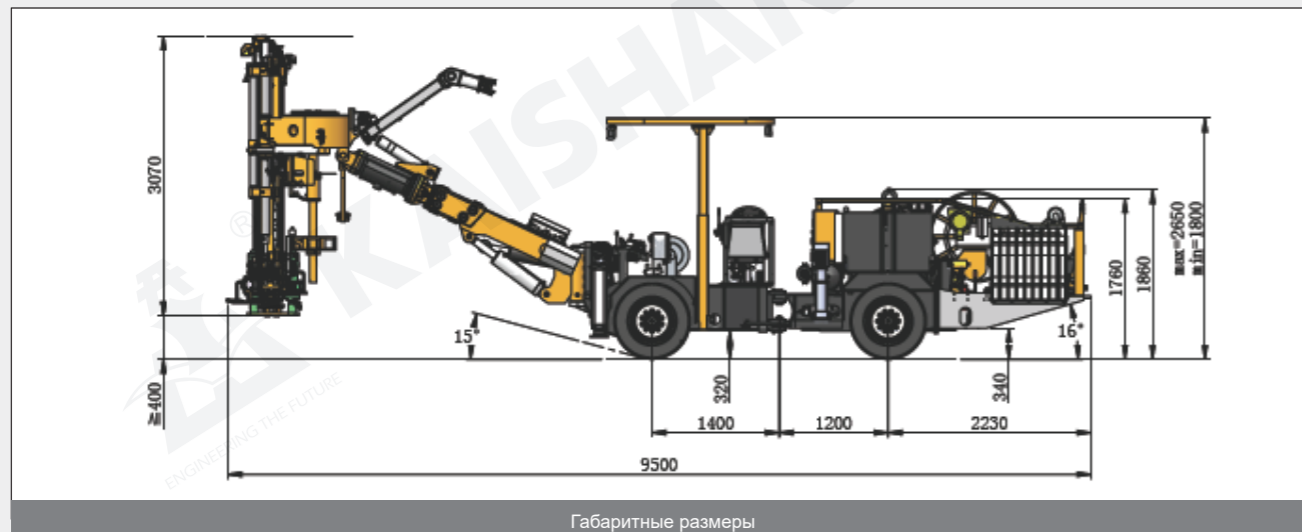


## Карьерный гидравлический буровой станок с анкерным стержнем типа KM211

### Назначение и особенности

Карьерный гидравлический буровой станок с анкерным стержнем типа KM211 специально проектирован для строительства трубчатого фрикционного анкера в низких выработках, может проходить через разрез шириной 2м и высотой 2.5м, подходит для работы анкерной выработки с разрезом шириной 2.5м и высотой 3м.

- **Функции полные.** Принять двухпозиционную проходческую балку, оснащен бункером для хранения анкерных стержней, который может вместить 10 анкерных стержней, дополнительно оснащен модулем подвеса сетки, может завершить процесс бурения, подвески сетки и установки анкерных стержней;
- **Безопасность высокая.** Оператор находится под защитой защитным потолком, вдали от опасной зоны.
- **Эффективность работы высокая.** Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- **Расположение тележки** обеспечивает оператору хороший обзор, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- **Просторное рабочее пространство** и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении;
- **Все части для обслуживания** хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании;



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	10200mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	1600mm	Объем	0.7 m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW
Высота	1800/2650 mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h
Вес	Около 12 000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3 m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25% (14°)				
Безопасная защита		Шасси			
Уровень шума	< 100dB(A)	Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 /60kW/2200rpm	Ходовой тормоз	Мокрый тормоз
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Стояночный тормоз	Многодисковый мокрый тормоз
Система буровой стрелы		Система передачи	Система с мокрым валом и полным приводом (система закрытого хода)	Топливный бак	60L
Модель	K22				
Телескопическая буровая стрела	800mm				
Система бурения			Электрическая гидравлическая насосная станция		
	Бурение	Подача анкерного стержня	Электродвигатель	45kW	
Модель перфоратора	HC25/HC28	HC25/HC28	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос	
Ударная мощность	8kW(HC25) / 10kW(HC28)		Поворот	Шестеренчатый насос	
Частота	55-65Hz (HC25) / 47-53Hz (HC28)		Точность фильтрации	10μ	
Диаметр отверстия	32-51mm	-----	Бак гидравлического масла	240L	
Опрокидывание проходческой балки	360°		Гидравлический охладитель	Водяной охладитель	
Ход компенсации проходческой балки	310mm		Рабочее напряжение	380V	
Применимая высота выработки	Длина анкерного стержня около +1500mm (HC25)		Частота	50Hz	
	Длина анкерного стержня около +1700mm (HC28)		Способ запуска	Звезда - треугольник	
			Технические характеристики кабеля	3×35+3G6	





# Карьерный гидравлический буровой станок с анкерным стержнем типа KM311

## Назначение и особенности

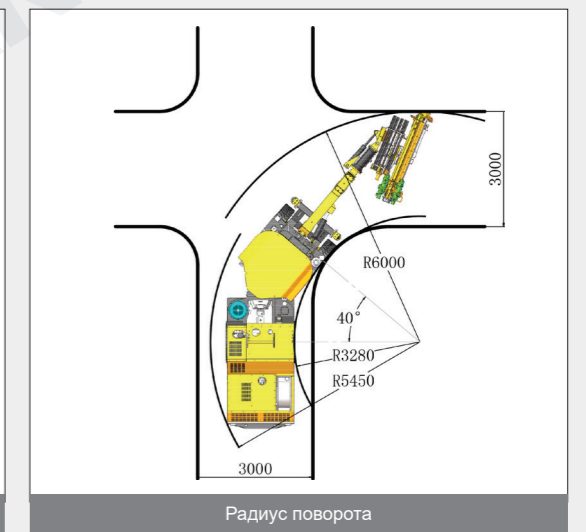
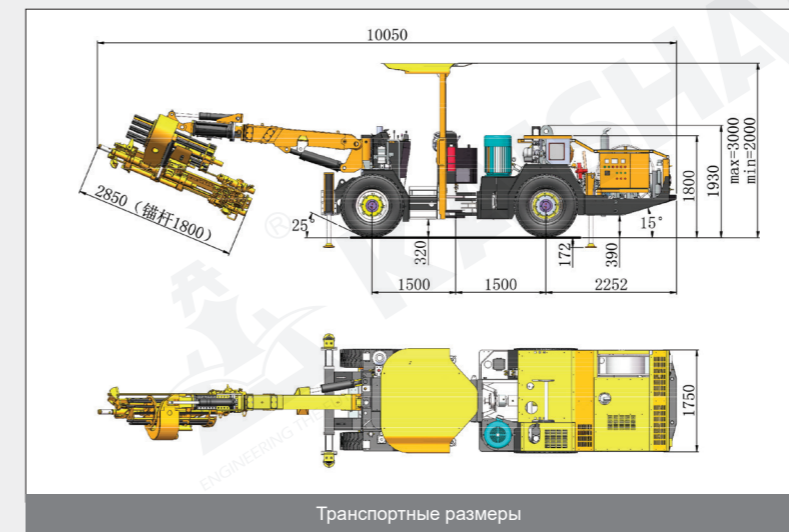
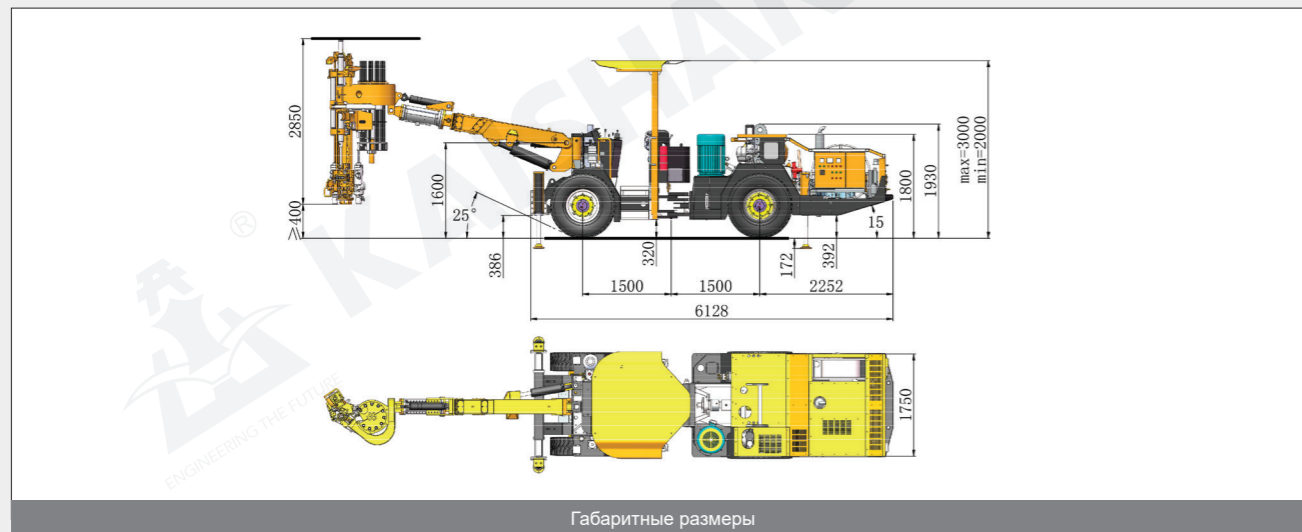
Карьерный гидравлический буровой станок с анкерным стержнем типа KM311 специально проектирован для строительства трубчатого фрикционного анкера, может проходить через разрез шириной 2.5m и высотой 2.2m, подходит для работы анкеровки выработки с разрезом шириной 3m и высотой 3m.

- **Функции полные.** Принять двухпозиционную проходческую балку, оснащен бункером для хранения анкерных стержней, который может вместить 10 анкерных стержней, дополнительно оснащен модулем подвеса сетки, может завершить весь процесс бурения, подвески сетки и установки анкерных стержней;
- **Безопасность высокая.** Оператор находится под защитой защитным потолком, вдали от опасной зоны.
- **Эффективность работы высокая.** Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;
- **Расположение тележки** обеспечивает оператору хороший обзор, прочное и мощное шасси шарнирного соединения с полным приводом обеспечивает гибкое, быстрое и безопасное движение по узкой выработке;
- **Просторное рабочее пространство** и ряд автоматических функций помогают водителю сконцентрироваться на безопасном, быстром и точном бурении, все части для обслуживания хорошо защищены, одновременно просты в обслуживании;



## Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	10700mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250g/h
Ширина	1750mm	Объем	0.7 m³/min	Мощность водяного насоса	1.5kW
Высота	2000/3000 mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	3m³/h
Вес	Около 12 000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3 m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25% (14°)				
Безопасная защита		Шасси			
Уровень шума	< 100dB(A)	Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80-31 /60kW/2200rpm	Ходовой тормоз	Мокрый тормоз
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Стояночный тормоз	Многодисковый мокрый тормоз
Система буровой стрелы		Система передачи	Система с мокрым валом и полным приводом (система закрытого хода)	Топливный бак	60L
Модель	K26F				
Телескопическая буровая стрела	1200mm				
Система бурения		Электрическая гидравлическая насосная станция			
	Бурение	Подача анкерного стержня	Электродвигатель	45kW	
Модель перфоратора	HC25/HC28	HC25/HC28	Ударная/проходческая/буровая стрела	Осевая регулируемый поршневой насос	
Ударная мощность	8kW(HC25) / 10kW(HC28)		Поворот	Шестеренчатый насос	
Частота	55-65Hz (HC25) / 47-53Hz (HC28)		Точность фильтрации	10μ	
Диаметр отверстия	32-51mm	-----	Бак гидравлического масла	240L	
Опрокидывание проходческой балки	360°		Гидравлический охладитель	Водяной охладитель	
Ход компенсации проходческой балки	310mm		Рабочее напряжение	380V	
Применимая высота выработки	Длина анкерного стержня около +1500mm (HC25)		Частота	50Hz	
	Длина анкерного стержня около +1700mm (HC28)		Способ запуска	Звезда - треугольник	
			Технические характеристики кабеля	3×35+3G6	





## Карьерный гидравлический горнорудный буровой станок типа KSJ21

### Назначение и особенности

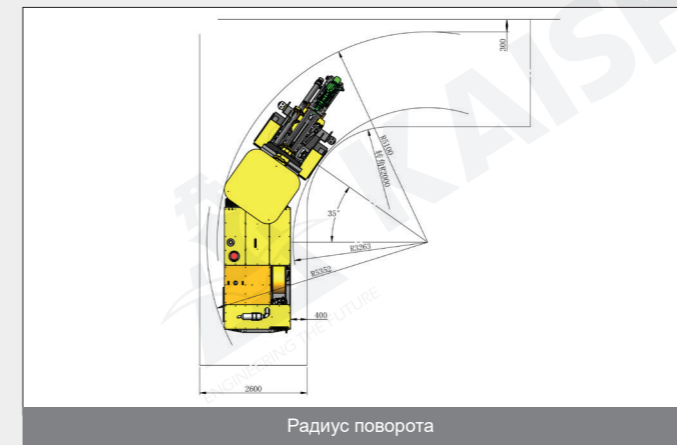
Карьерный гидравлический горнорудный буровой станок типа KSJ21 в основном используется для бурения взрывных скважин для средних и глубоких отверстий, а также может использоваться для бурения для крепи анкерного троса. Применимая высота выработки 2.9м-5.2м, ширина 2.8м-4.5м. Проходческая балка поворачивается на 360°, с механизмом поворотного рычага и направляющей параллельного перемещения может выполнить параллельное бурение на 360 градусов и параллельное бурение, может удовлетворить различные требования к горнорудному бурению.

- Глубина экономичного бурения может достигать 35м, можно добавить модуль автоматического свинчивания 27+1 (длина буровой трубы 915mm, глубина автоматического свинчивания - 25 м.), осуществляется одним человеком;
- Оснащен специальной проходческой балкой из сверхпрочного алюминиевого сплава для средних и глубоких отверстий, гидравлическая верхняя опора передней и задней частей обеспечивает стабильность процесса бурения. С масляным цилиндром поручня, поддержать прямолинейность отверстия в максимально возможной степени.;
- Используется пульт управления типа тележки, с хорошим обзором, также дополнительно выбрать беспроводной пульт дистанционного управления;
- Закрытое карьерное шасси стыка с гидравлическим приводом, ширина – 1.6м, подходит для малых и средних выработок;
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	6750mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250 g/h
Ширина	1600mm	Объем	0.7 m³/min	Мощность водяного насоса	4kW
Высота	2580/3000mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	5.8m³/h
Вес	Около 11 000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3 m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъемы	25% (14°)	<b>Шасси</b>			
<b>Безопасная защита</b>		Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80/60kW /2200rpm	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±36°
Уровень шума	< 100dB(A)	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Ходовой тормоз	Гидростатический тормоз
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Стояночный тормоз	Многодисковый мокрый тормоз
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 6°	Топливный бак	30L
		Шина	300-15		
<b>Система бурения</b>			<b>Электрическая гидравлическая насосная станция</b>		
Модель перфоратора	HC95LQW/ YYG22U	Электродвигатель	Трехфазный электродвигатель 75kW		
Ударная мощность	24kW / 22kW	Ударная/проходческая /буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос		
Частота	57Hz / 53Hz	Поворот	Шестеренчатый насос		
Крутящий момент	955 Nm /1550 Nm	Точность фильтрации	10μ		
Диаметр отверстия	64-102mm	Бак гидравлического масла	240L		
Резьба буровой трубы	T38、T45	Гидравлический охладитель	Водяной охладитель		
Глубина бурения	35m (автоматическое свинчивание 25m)	Рабочее напряжение	380V		
Наклон проходческой балки	Наклон вперед 30°, наклон назад 65°	Частота	50Hz		
Кольцевой рабочий угол	360°	Способ запуска	Звезда - треугольник		
Диапазон вертикальных отверстий	1640mm	Технические характеристики кабеля	3×50+3G10		
Длина буровой трубы	1000 mm (автоматическое свинчивание 915mm)				
Длина проходческой балки	2770mm				
Ход компенсации проходческой балки	700mm				





## Карьерный гидравлический горнорудный буровой станок типа KS311

### Назначение и особенности

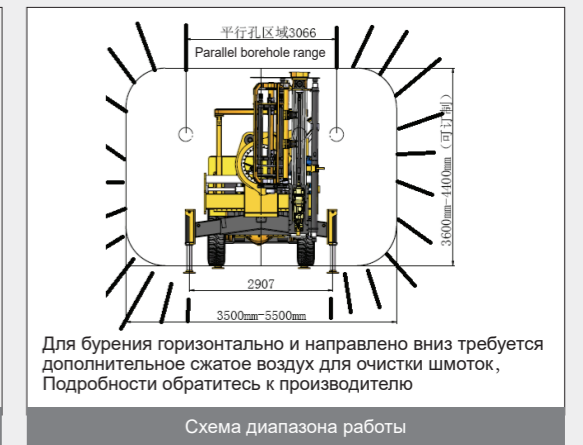
Карьерный гидравлический горнорудный буровой станок типа KS311 в основном используется для бурения взрывных скважин для средних и глубоких отверстий, а также может использоваться для бурения для крепы анкерного троса. Применяемая высота выработки 3.5м-5м, ширина 3.5м-5м. Опора буровой стрелы может поворачивать на 360 градусов, с механизмом поворотного рычага и направляющей параллельного перемещения может выполнить параллельное бурение на 360 градусов и параллельное бурение в диапазоне 3м, может удовлетворить различные требования к горнорудному бурению.

- Система автоматической смены трубы может вместить 27 буровых труб, а максимальная глубина бурения может достигать 42м.
- Гидравлическая верхняя опора передней и задней частей проходческой балки обеспечивает стабильность процесса бурения. С масляным цилиндром поручня, поддержать прямолинейность отверстия в максимально возможной степени.
- Используется пульт управления типа тележки, с хорошим обзором, также дополнительно выбрать беспроводной пульт дистанционного управления.
- Закрытое карьерное шасси шарнирного соединения с гидравлическим приводом, подходит для небольших и средних выработок.
- Высокочастотный ударный перфоратор использует ступенчатый поршень, обеспечивает оптимизацию эффективности передачи ударной волны, повышает скорость бурения, снижает расход буровых инструментов и повышает процент исправности оборудования;



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	9700mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250 g/h
Ширина	2300mm	Объем	0.7 m³/min	Мощность водяного насоса	4kW
Высота	3300 mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	5.8m³/h
Вес	Около 16 000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3 m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъёмы	25% (14°)	<b>Шасси</b>			
<b>Безопасная защита</b>		Дизельный двигатель	Cummins QSB3.9-C80/60kW /2200rpm	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±40°
Уровень шума	< 100dB(A)	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Ходовой тормоз	Двухконтурный гидравлический тормоз
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Стояночный тормоз	Многодисковые мокрые тормоза-замедлитель
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 10°	Топливный бак	60L
		Шина	12.00-20		
Система бурения			Электрическая гидравлическая насосная станция		
Модель перфоратора	HC95LQW/ YYG22U		Электродвигатель	Трехфазный электродвигатель 75kW	
Ударная мощность	24kW / 22kW		Ударная/проходческая /буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос	
Частота	57Hz / 53Hz		Поворот	Шестеренчатый насос	
Крутящий момент	955 Nm /1550 Nm		Точность фильтрации	10μ	
Резьба хвостовика	T38、T45		Бак гидравлического масла	240L	
Диаметр отверстия	64-76	89-102	Гидравлический охладитель	Водяной охладитель	
Резьба буровой трубы	T38	T45	Рабочее напряжение	380V	
Глубина бурения	42m	42m	Частота	50Hz	
Наклон проходческой балки	Наклон вперед 20°, наклон назад 65°		Способ запуска	Звезда - треугольник	
Кольцевой рабочий угол	360°		Технические характеристики кабеля	3×50+3G10	
Диапазон вертикальных отверстий	На левой и правой сторонах по 1500mm				
Длина буровой трубы	1525 mm	1830 mm			
Длина проходческой балки	3500 mm	3800 mm			
Ход компенсации проходческой балки	1200 mm	1200 mm			





## гидравлическая буровая установка для подземных горных работ KS313

### Назначение и особенности

Гидравлическая буровая установка KS313 в основном используется для бурения глубоких взрывных скважин при подземной добыче, а также может применяться для бурения скважин под анкерное крепление. Используется в выработках высотой 3,5-5 м и шириной 3,5-5 м. Поворотная на 360° стрела в сочетании с механизмами движения и телескопической подачей позволяет осуществлять бурение скважин в диапазоне 360° и параллельное бурение в пределах 3 м, что удовлетворяет различным требованиям к бурению в горнодобывающей промышленности.

- Система автоматической смены штанг вмещает 28 буровых штанг, максимальная глубина бурения 42 метра.
- Передние и задние гидравлические опоры стрелы обеспечивают стабильность процесса бурения; гидроцилиндр подачи бура максимально сохраняет прямолинейность скважины.
- Высокочастотный ударный гидравлический перфоратор с многоступенчатым поршнем оптимизирует передачу ударной волны, повышает скорость проходки, снижает расход бурового инструмента и увеличивает коэффициент эффективности оборудования.
- Рациональная компоновка буровой установки обеспечивает оператору хороший обзор; просторное рабочее место, оснащенное автоматическими функциями, помогает машинисту сосредоточиться на безопасном, быстром и точном выполнении буровых работ.
- Кабина буровой установки оборудована кондиционером, что позволяет оператору работать в условиях высоких и низких температур.



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Система воздуха и водоснабжения			
Длина	10350mm	Воздушный компрессор	1×JN5.5	Расход смазочного масла	180-250 g/h
Ширина	2180mm	Объем	0.7 m³/min	Мощность водяного насоса	4kW
Высота	2890 mm	Давление	6-8bar	Объем водяного насоса	5.8m³/h
Вес	Около 16 000 kg	Смазочное устройство хвостовика	Электромагнитный импульсный смазочный насос		
Скорость движения (горизонтальная)	10km/h	Расход воздуха для смазки	0.3 m³/min		
Максимальная способность преодолевать подъёмы	25% (14°)				
Безопасная защита		Шасси			
Уровень шума	< 100dB(A)	Дизельный двигатель	Cummins B3.9CS4-130C 96KW/2500rpm	Механизм рулевого управления	Рулевое управление шарнирного соединения ±40°
Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS	Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Ходовой тормоз	Двухконтурный гидравлический тормоз
		Система передачи	Закрытая система хода с полным приводом	Стояночный тормоз	Многодисковые мокрые тормоза-замедлитель
		Угол поворота	Поворот заднего моста ± 10°	Топливный бак	90L
		Шина	12.00 R20		
Система бурения			Электрическая гидравлическая насосная станция		
Модель перфоратора	HC95LQw / YYG22U	HC112LH	Электродвигатель	Трехфазный электродвигатель 75kW 90kW	
Ударная мощность	24KW / 22KW	26KW	Ударная/проходческая /буровая стрела	Осевой регулируемый поршневой насос	
Частота	57Hz / 53Hz	46Hz	Точность фильтрации	10μ	
Крутящий момент	955Nm / 1550Nm	1342Nm	Бак гидравлического масла	240L	
Резьба хвостовика	64-102mm	64-127mm	Гидравлический охладитель	Водяной охладитель	
Диаметр отверстия	T38, T45	T51	Рабочее напряжение	380V	
Резьба буровой трубы	42m		Частота	50Hz	
Глубина бурения	Наклон вперед 32°, наклон назад 35°		Способ запуска	Звезда - треугольник	
Наклон проходческой балки	360°				
Кольцевой рабочий угол	На левой и правой сторонах по 1625mm				
Длина буровой трубы	915mm	1220mm	1525mm	1830mm	
Длина проходческой балки	2850mm	3155mm	3460mm	3750mm	
Ход компенсации проходческой балки	700mm	700mm	1100mm	1100mm	

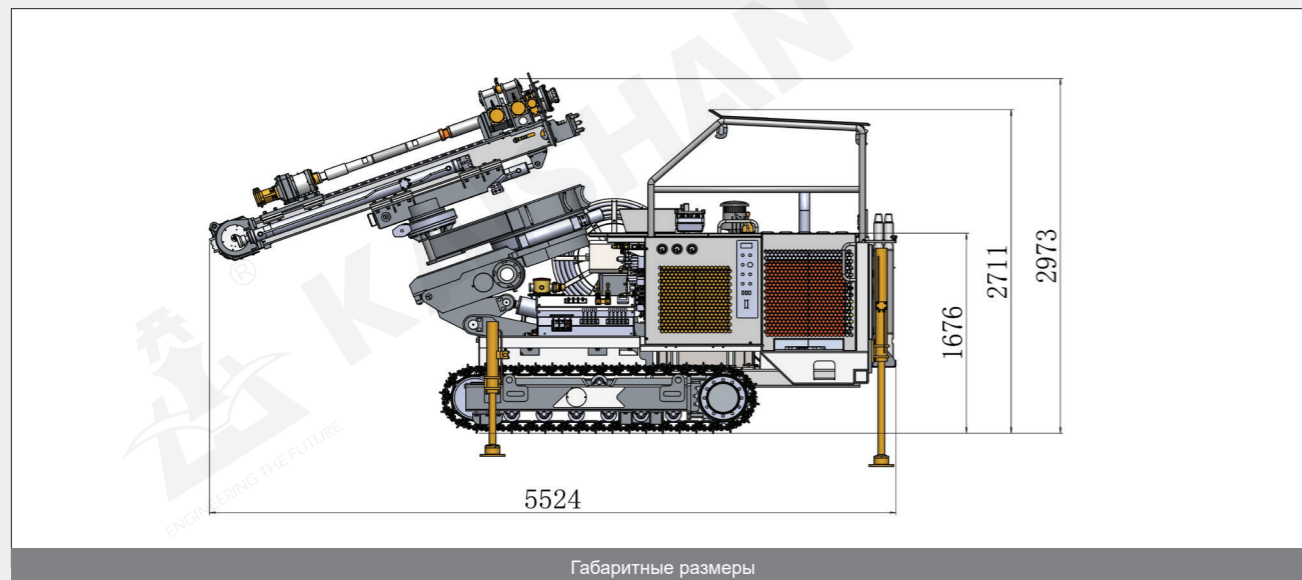




## Карьерный буровой станок с погружным пневмоударником типа KSQ31

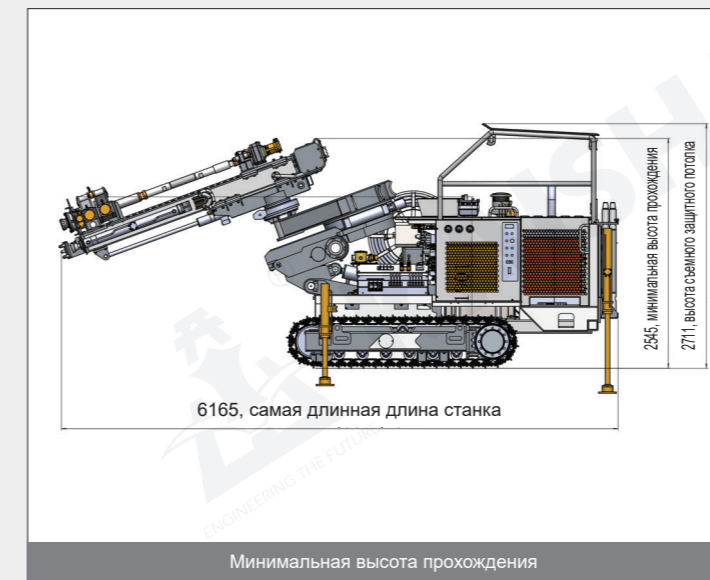
### Назначение и особенности

Карьерный буровой станок с погружным пневмоударником типа KSQ31 является новым, эффективным и профессиональным подземным буровым оборудованием, самостоятельно разработанным нашей компанией на основе многолетнего опыта разработки продукта буровых станков с погружным пневмоударником. Данная модель бурового станка оснащена двумя независимыми системами дизельного двигателя и электродвигателя, она может работать независимо с широкой применимостью. В основном подходит для добычи, анкеровки средних и глубоких отверстий с шириной выработки 3.2-8м. и высотой 3.2-5м.



### Технические параметры

Параметры		Проходка	
Габаритные размеры	Длина 5525 mm	Общая длина проходческой балки	3155mm
	Ширина 2375mm	Ход проходки	1355mm
	Высота 2975 mm	Максимальное двухкратное усилие	25KN
Вес	10000 kg	<b>Механизм изменения шага</b>	
Способность преодолевать подъёмы	20°	Угол наклона	Наклон вперед 20°/ наклон назад 65°
Скорость хода	1.5/3Km/h, двойная скорость	Угол поворота	360°
Дорожный просвет	355mm	Кольцевой рабочий угол	360°
<b>Мощность</b>		Диапазон параллельных отверстий	3052mm
Дизельный двигатель	Юйчай 4DKC4G2-80	<b>Электрооборудование</b>	
Мощность дизельного двигателя	58Kw	Напряжение электродвигателя	380V
Электродвигатель	Y250M-4	Способ запуска	Пуск переключением со звезды на треугольник
Мощность электродвигателя	55Kw	Емкость кабельного барабана	80m
<b>Бурение</b>		<b>Прочие</b>	
Твердость при бурении горных пород	f=6—20	Способ пылеулавливания	Влажное пылеудаление
Диаметр бурового отверстия	φ90-125mm	Применимое давление ветра	10-25bar
Глубина экономичного бурения	50m	Рекомендуемый поток	10-22m³/min
Диаметр буровой трубы	φ76mm	Метод работы	Гидравлическое прямое управление + проводной пульт дистанционного управления
Длина буровой трубы	1.2m (буровая труба с отверстием 0.8m)		
Количество буровых труб	24+1	Защитный потолок	Функция защиты от падающих камней
<b>Поворот</b>			
Скорость гироскопа	0-120rpm		
Крутящий момент гироскопа	1900Nm		





## Тележка для ликвидации заколов типа KQ21

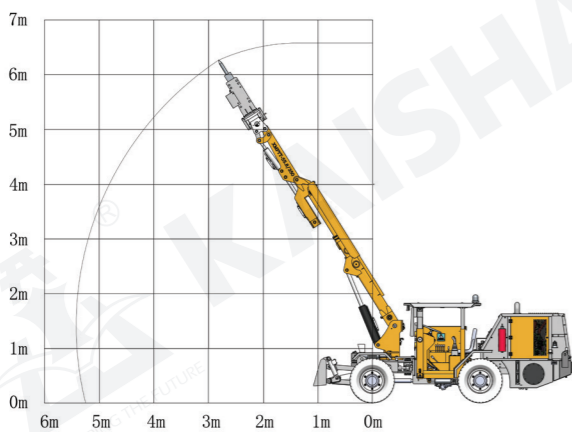
### Назначение и особенности

Тележка для ликвидации заколов типа KQ21 приводится в действие дизельным двигателем Китай- III в качестве единой мощности, в основном подходит для ликвидации заколов на выработке, в туннелях и в тоннелях в не угольных шахтах и различных подземных проектах. Рабочая стрела данного станка является складным, и оснащена гидравлическим молотком, приводимым в действие вращающимся масляным цилиндром, и механическим механизмом выравнивания, может выполнять всесторонние операции на рабочей поверхности, кровле, боковом забое и нижней пластине, одновременно гидравлическая система данного станка принимает пропорциональное пилотное управление, поэтому обладает особенностями гибкой работы и стабильного перемещения. С компактной конструкцией, хорошим перемещением, небольшим радиусом поворота и высокой способностью преодолевать подъёмы, использование этого оборудования может значительно повысить эффективность и безопасность операций ликвидации заколов.

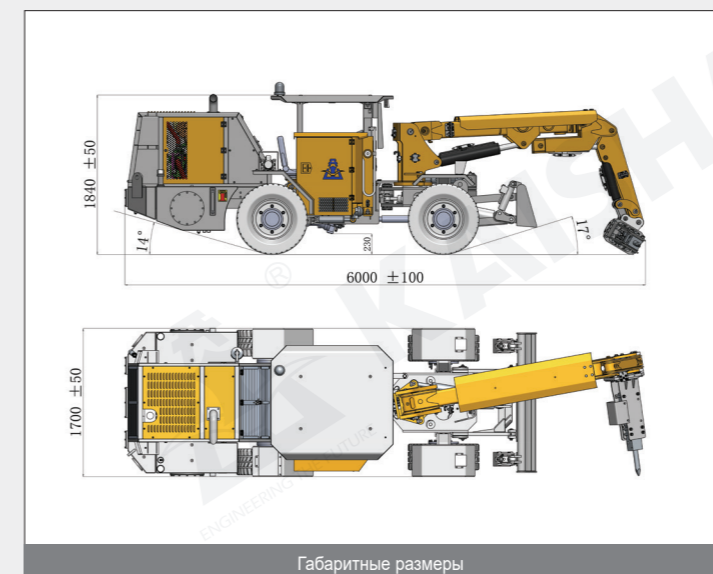
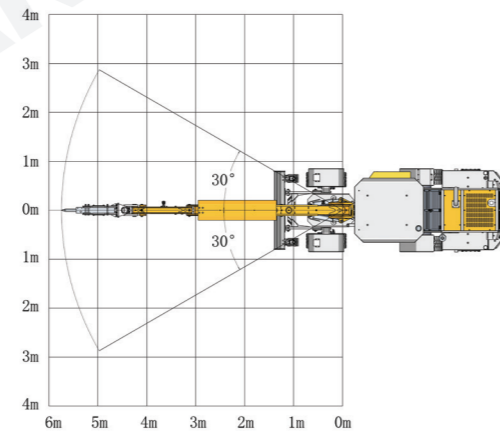


### Технические параметры

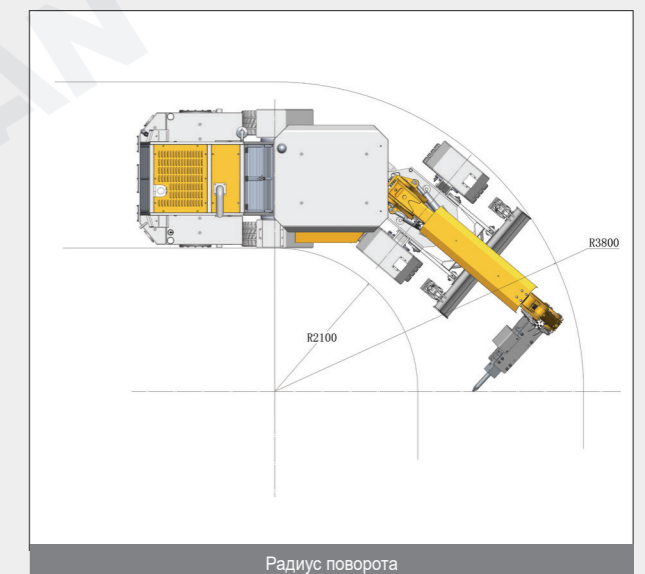
Габаритные размеры	Длина 6000 mm	Гидравлический молот	Водная гора SB30
	Ширина 1700mm	Ударная энергия	350J
	Высота 1840 mm	Ударная частота	9-16Hz
Вес	6500 kg	Расход привода	25-40L/Min
Двигатель	YCF3675-T480	Рабочее давление	90-125Bar
Мощность/скорость вращения	55.8kW / 2200 rpm	Угол поворотного рычага	±30°
Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Угол наклона гидравлического молота	100°
		Угол поворотного цилиндра	±90°
Система передачи	Закрытая ходовая система с полным приводом	Телескопическая буровая стрела	850mm
Угол поворота		±6°	Максимальная рабочая высота
Шина	300-15	Максимальная рабочая ширина	5600mm
Угол поворота рулевого колеса	±40°	Кабина наклонена назад	15°
Радиус поворота (внутренний/внешний)	2100/3800	Мощность водяного насоса	0.5Kw
Ходовой тормоз	Мокрый тормоз	Поток водяного насоса	2L/Min
Максимальная скорость движения	7km/h	Подъем и опускание кабины	400mm
Максимальный угол подъема	25% (14°)	Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS
Дорожный просвет	230mm		



Диапазон работы



Габаритные размеры



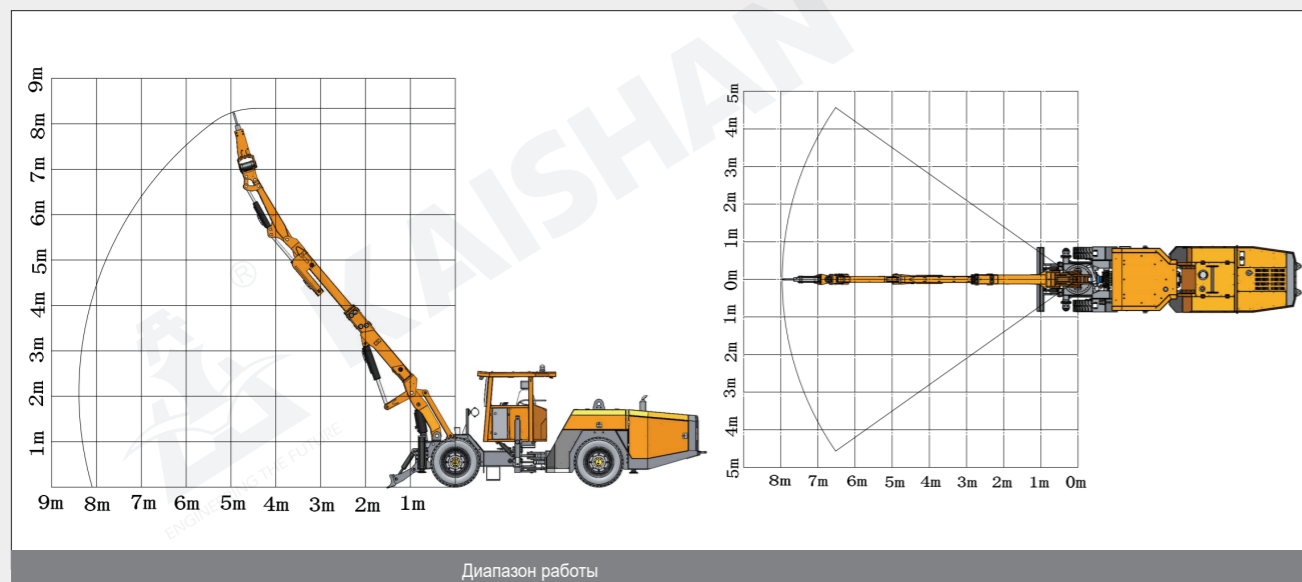
Радиус поворота



## Тележка для ликвидации заколов типа KQ311

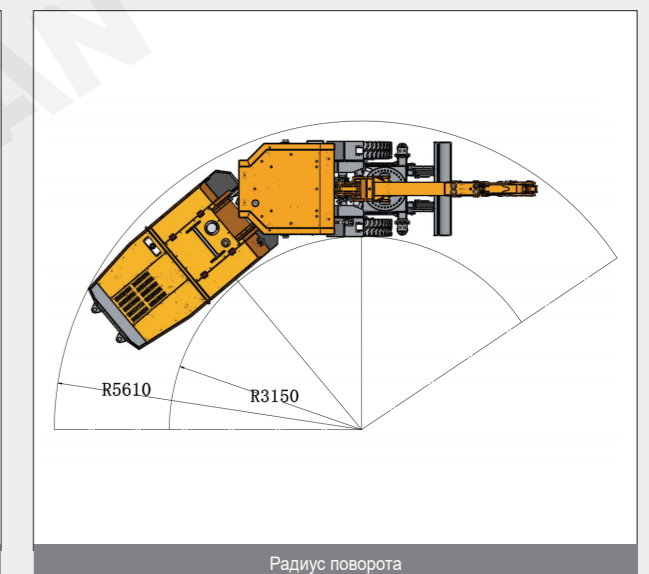
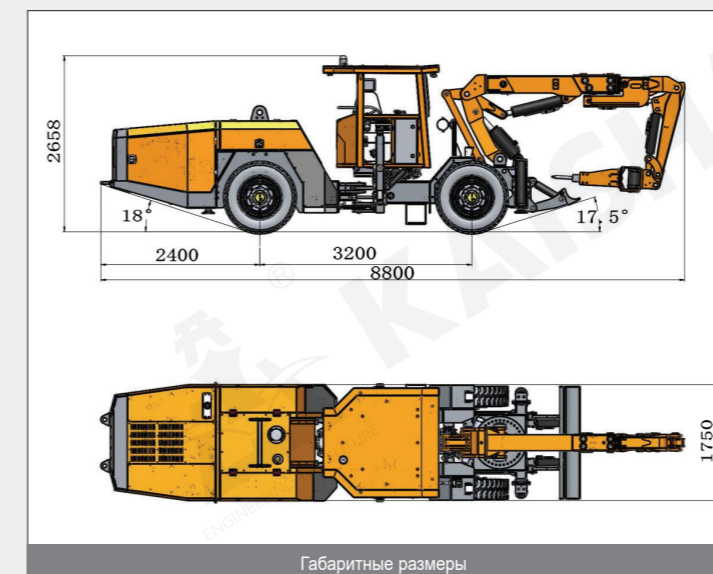
### Назначение и особенности

Тележка для ликвидации заколов типа KQ311 приводится в действие дизельным двигателем Китай- III в качестве единой мощности, в основном подходит для ликвидации заколов на выработке, в туннелях и в тоннелях в не угольных шахтах и различных подземных проектах. Рабочая стрела данного станка является складным, и оснащена гидравлическим молотком, приводимым в действие вращающимся масляным цилиндром, и механическим механизмом выравнивания, может выполнять всесторонние операции на рабочей поверхности, кровле, боковом забое и нижней пластине, одновременно гидравлическая система данного станка принимает пропорциональное пилотное управление, поэтому обладает особенностями гибкой работы и стабильного перемещения. С компактной конструкцией, хорошим перемещением, небольшим радиусом поворота и высокой способностью преодолевать подъёмы, использование этого оборудования может значительно повысить эффективность и безопасность операций ликвидации заколов.



### Технические параметры

Габаритные размеры	Длина 8800 mm	Гидравлический молот	Водная гора SB30
	Ширина 1750mm	Ударная энергия	350J
	Высота 2650 mm	Ударная частота	9-16Hz
Вес	12000 kg	Расход привода	25-40L/Min
Двигатель	QSB3.9-C80	Рабочее давление	90-125Bar
Мощность/скорость вращения	60kW / 2200 rpm	Угол поворотного рычага	±30°
Очистка выхлопных газов	Каталитический нейтрализатор выхлопных газов	Угол наклона рычага поступательного движения	45°
		Угол подъема средней стрелы	60°
Система передачи	Закрытая ходовая система с полным приводом	Угол наклона передней стрелы	95°
		Угол наклона гидравлического молота	120°
Угол поворота	±6°	Угол поворотного цилиндра	±90°
Шина	11.00-20	Телескопическая буровая стрела	1200mm
Угол поворота рулевого колеса	±40°	Максимальная рабочая высота	8300mm
Радиус поворота (внутренний/внешний)	3150/5610	Максимальная рабочая ширина	8800mm
Ходовой тормоз	Мокрый тормоз	Кабина наклонена назад	15°
Максимальная скорость движения	16km/h	Мощность водяного насоса	0.5Kw
Максимальный угол подъема	25% (14°)	Поток водяного насоса	2L/Min
Колесная база	3200mm	Подъем и опускание кабины	400mm
Колесная база	1400mm	Подъемный безопасный потолок	Сертификация FOPS & ROPS
Дорожный просвет	300mm		





## Полностью гидравлический открытый буровой станок типа KL511

### Назначение и особенности

Полностью гидравлический открытый буровой станок типа KL511, оснащен стандартной буровой штангой диаметром 45/51мм, может бурить вертикальные, наклонные и горизонтальные взрывные скважины диаметром 76 - 127мм. Используется для выемки дорог, прокладки трубопроводов, строительства фундаментов и буровых работ в карьерах.

- KL511 оснащен европейским перфоратором с гидравлическим молотом. За счет высокого крутящего момента, ударной мощности, достаточной мощности промывки отверстия и передовой системы управления он полностью способен продемонстрировать свою производительность в условиях работы со сложными скальными образованиями.

- Рама бурового станка имеет возможность поворота на 0-180°, что позволяет буровому станку одновременно покрывать площадь бурения горных пород до 26.5 квадратных метров, значительно повышает эффективность расположения отверстия бурового станка и ее возможности. справиться со сложными рабочими условиями.

- Буровой станок использует высокоэффективный винтовой воздушный компрессор марки «Кайшань», экологически чистый и энергосберегающий, обладает полностью независимыми правами интеллектуальной собственности.

- Силовой агрегат бурового станка расположен горизонтально на заднем конце верхней поворотной рамы, симметричен с буровой стрелой и проходческой балкой, независимо от того, где буровая стрела и проходческая балка расположены в любом направлении, он играет роль взаимного баланса.

- Для движения бурового станка, выравнивания гусеницы и поворота рамы можно добавлять дополнительную функцию беспроводного дистанционного управления, чтобы управлять вне кабины.



### Технические параметры

Габаритные размеры и вес		Гидравлический перфоратор		Буровая стрела, проходческая балка и устройство смены трубы	
Транспортные размеры (длина*ширина*высота)	11100*2520*3320mm	Модель	HC150 / HC160	Подъем буровой стрелы	83°
Вес	15000kg	Ударная мощность	21kw/27kw	Подъем складной стрелы	87°
Стрела шарнирного соединения и шасси		Ударное давление	130-140bar/160-200bar	Угол поворота каретки	-56°/52°; -20°/94°
		Ударная частота	38-41Hz/38-45Hz	Наклон каретки	125°
Дорожный просвет	420mm	Максимальный крутящий момент	994Nm/1612Nm	Ход компенсации	1353mm
Поворот рамы	120°+60°	Максимальное давление поворота	140bar/225bar	Ход перфоратора	4150mm
Площадь охвата бурения	26.5m²	Максимальная скорость поворота	129rpm/130rpm	Максимальная тяга	19kN
Угол выравнивания гусеницы	10°up, 10°down	Смазка хвостовика	Воздушный /масляный туман	Способ продвижения	Двигатель - роликовая цепь
Скорость движения	0-3.5km/h	Расход смазочного масла	15 капель/min	Глубина экономичного бурения	25m
Способность преодолевать подъёмы	30°	Диаметр бурения	76 - 127mm	Количество вмещенных стержней	6+1
Сила тяги	120kN	Силовой блок		Модель буровой трубы	T45/T51×3660
Двигатель	cummins QSC8.3-C260-30	Система управления		Смазка резьбы буровой трубы	Стандарт
Количество цилиндров	6	Движение	Гидравлический пилот +беспроводной пульт дистанционного управления (опция)	Гидравлическая система	
Выходная мощность	194KW/2200rpm	Буровая стрела	Гидравлическое прямое управление	Управление, бурение	Тип датчика нагрузки
Форма передачи	Редуктор	Бурение	Пилотное управление (электрическое/гидравлическое)	Точность фильтрации	10µm
Гидравлический насос	2 x поршневого насоса переменного рабочего объёма + 2 x шестеренного насоса	Управление бурением	Бесступенчатый	Охлаждающая способность	Температура окружающей среды+50°
Винтовой воздушный компрессор	Кайшань, Чжэцзян	Управление ударом	Управление ударным давлением	Бак гидравлического масла	200L
Объем воздуха	9.7m³/min	Защита от заедания	Гидравлический	Кабина	
Давление воздуха	10bar	Напряжение	24V, постоянный ток	Безопасная кабина	Соответствует стандартам защиты от падающих камней и опрокидывания
Топливный бак	350L	Система пылеулавливания		Сиденье	Регулируемый
Объем пылесборника и уровень вакуума	23m³/min, водяной столб - 1000mm	Уровень шума в помещении	Ниже 85dB(A)	Кондиционер	Стандартный обогрев и охлаждение
Фильтр/Материал	13 шт./волокно	функция управления	Бурение, движение, действие стрелы и устройства смены труб	Развлечение	Приемник +MP3
Площадь фильтра	10m²				
Мощность гидравлического двигателя	12kW				