

ТОВ "ДОЛОТА"



# Насоси та бурові установки

Продаж та сервіс під ключ



[www.dolota.ua](http://www.dolota.ua)

+38 (093) 333-22-12

2025



Перший індустріальний парк  
1st Industrial Park



Другий індустріальний парк  
2nd Industrial Park



Третій індустріальний парк  
3rd Industrial Park

Zhejiang Zhigao Machinery Co., Ltd. є професійним виробником, що займається дослідженнями та розробкою, виробництвом, маркетингом та сервісним обслуговуванням повного спектра повітряних компресорів і обладнання для буріння гірських порід. Продукція широко використовується як джерело стисненого повітря в промисловості, а також у різних видах гірничодобувної та цивільної інженерії. З інноваційними технологіями як основою, Zhigao формує свій керівний принцип "звертати увагу на деталі, шукати ефективність, базуватися на якості та прагнути до світлого майбутнього" та дотримується бізнес-філософії "постійне вдосконалення та прагнення до досконалості". Zhigao обслуговує світовий ринок продуктами світового рівня, щоб створювати цінність для клієнтів і наполегливо працювати над сприянням технологічному прогресу в галузі, енергозбереженню та захисту навколишнього середовища.

Zhejiang Zhigao Machinery Co., Ltd. is a professional manufacturer engaged in the research and development, production, marketing and application services of full range of air compressors and rock drilling equipment. Products are widely used in industrial compressed air sources, various types of mining and civil engineering construction. With technological innovation as the core, Zhigao establishes its guiding principle of "emphasizing details, seeking efficiency, based on quality, and striving for the brighter future", and adheres to business philosophy of "continuous improvement and pursuit of perfection". Zhigao is serving the global market with world-class products to create value for customers and work hard to promote industry technological progress, energy conservation and environmental protection.

**Ставимо високі цілі і наполегливо працюємо!**  
Aim high and persevere!

**Накопичено за 21 рік** Accumulated over 21 years

Sales of drilling rigs (in units)  
Продажі бурових установок (в одиницях)

**26,500**

Sales of air compressor (in units)  
Продажі повітряних компресорів (в одиницях)

**165,500**

Effective national patents  
Продажі повітряних компресорів (в одиницях)

**91**

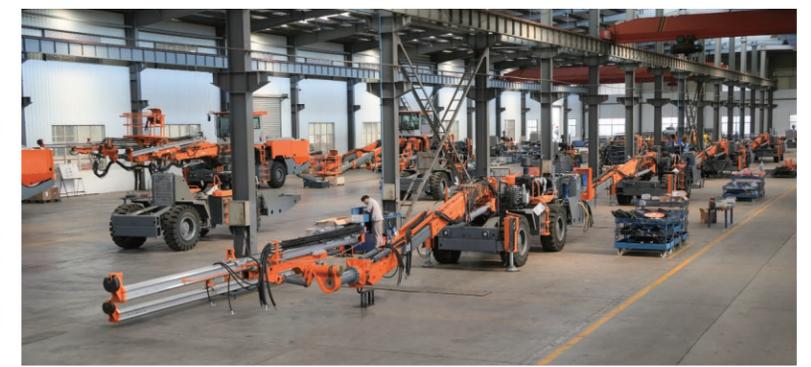
# Ощадливе виробництво LEAN Manufacturing

Перший індустріальний парк Zhigao Machinery розташований за адресою: No. 15 North Bailing Avenue. Він займає площу 147 000 квадратних метрів, з яких 111 000 квадратних метрів — це будівлі. Парк відповідає за дослідження, розробку та виробництво різноманітного обладнання для буріння скельних порід і повітряних компресорів.

Zhigao Machinery First Industrial Park is located at No. 15 North Bailing Avenue, covering an area of 147000 square meters and a building area of 111000 square meters. It's responsible for the research and development and production of various rock drilling equipment and air compressors.

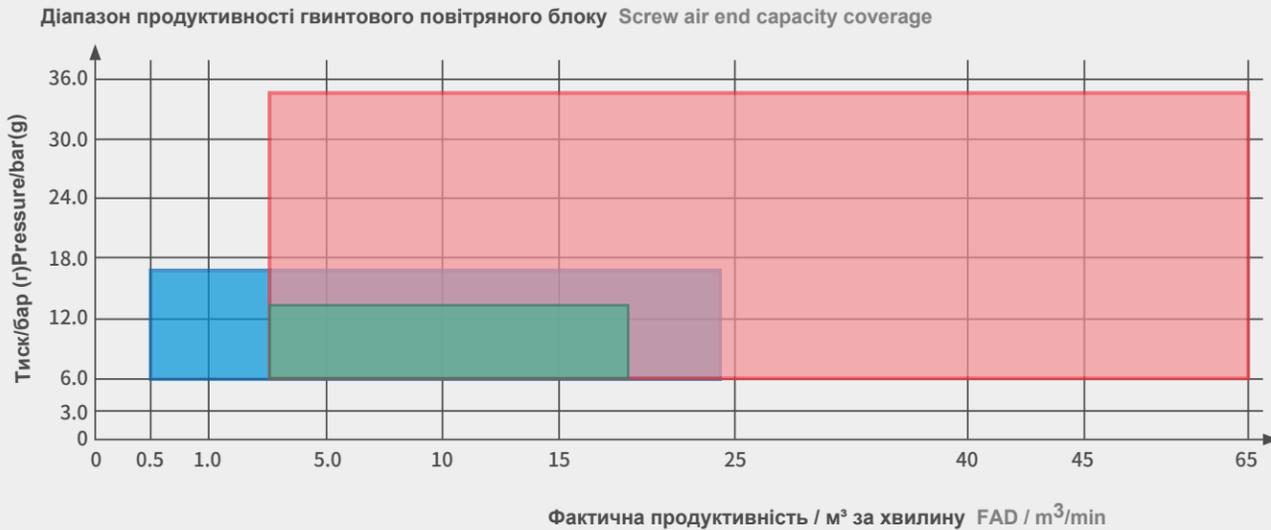


Перший індустріальний парк  
1st Industrial Park



# "Гвинтовий повітряний блок" через 100% НЕЗАЛЕЖНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ

## "Screw Air End" through 100% INDEPENDENT RESEARCH AND DEVELOPMENT



Горизонтальний двоступеневий Horizontal two-stage



Одноступеневий Single stage



Двоступеневий Two stage

### Високоєфективний профіль гвинтового ротора

### High-efficiency screw rotor profile

Самостійно розроблений профіль ротора має більш раціональний трикутник витoku, коротшу контактну лінію та менший об'єм вивантаження. А завдяки кращим характеристикам обробки на верстатах з ЧПК, він забезпечує відмінну об'ємну ефективність та ефективність теплоізоляції.

The self-developed rotor profile has a more reasonable leakage triangle, shorter contact line, and smaller discharge contained volume, and with better CNC machining characteristics, excellent volumetric efficiency and thermal insulation efficiency.

### ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ бурової установки – з найкращим процесом виробництва та технологією виготовлення. CORE COMPONENTS OF drill rig-with best manufacture process and fabrication technology.



Обробний центр іноземного виробництва Imported processing center

- Обробка корпусів здійснюється на обробному центрі, імпортованому з Японії, точність якого може досягати  $\pm 0.005$  мм.
- Housing machining adopts machining center imported from Japan, the accuracy can reach  $\pm 0.005$ mm.



Шліфувальний верстат іноземного виробництва Imported grinder

- Обробка ротора здійснюється на німецьких верстатах KAPP та британських Holroyd, що забезпечує точність обробки до  $\pm 0.001$  мм.
- The rotor machining adopts German KAPP and British Holroyd grinding machine, with the machining precision to be  $\pm 0.001$ mm.



Вхідний контроль 3D-координат Import inspection 3 coordinates

- Перевірка ротора та корпусів здійснюється за допомогою координатно-вимірювального приладу Leitz, імпортованого з Німеччини.
- The rotor and housing inspection adopts Leitz coordinate measuring instrument imported from Germany.



Безпиле приміщення з клімат-контролем Dust free constant temperature workshop

- Ретельна робота та спеціалізований інструмент забезпечують якість збірки гвинтового повітряного блоку.
- Thorough workmanship and specialized tooling ensure the assembly quality of the screw air end.

## Роздільна бурова установка / Separated drill rig

## Інтегрована бурова установка / Integrated drill rig



Бурова установка для анкерного буріння

DTH / Anchor Drill Rig



Бурова установка для фундаментів сонячних панелей

Photovoltaic Panel Foundation Drill Rig



Бурова установка для водяних свердловин

Water Well Drill Rig



Бурова установка DTH

DTH Drill Rig



Автоматична бурова установка DTH

Automatic DTH Drill Rig



Автоматична бурова установка з верхнім ударним молотом

Automatic Tophammer Drill Rig

## Характеристики всієї серії продукції / Features of the entire product series

01



Вся серія інтегрованих бурових установок використовує компресорні блоки з двоступінчастим стискуванням та оптимальним коефіцієнтом енергоефективності для високотискового буріння порід, що забезпечує відмінну економію палива та є більш екологічно безпечним.

The entire series of integrated drill rigs use two-stage compression air ends with optimal energy efficiency ratios to achieve high air pressure rock drilling, which has excellent fuel economy performance and is more environment friendly.

02



Кондиціонер із функціями охолодження та обігріву, сертифікований за стандартами ROPS та FOPS, відповідає принципам ергономіки, забезпечуючи широке поле зору та безпечні й комфортні умови роботи для оператора.

The ROPS and FOPS certified air-conditioning with cooling and heating functions, conforms to principles of ergonomics, providing a broaden view, safe and comfortable experience for the operator.

03



Інтегровані бурові установки оснащені подачею з високоміцного алюмінієвого сплаву та захисним кожухом зі нержавіючої сталі. Висока точність направлення та стабільність сприяють досягненню високоточних бурових робіт. Система подачі складається з гідравлічного циліндра + сталевго троса або двигуна + ланцюга та направляючого шланга; вся серія бурових установок забезпечує подачу як на високій, так і на низькій швидкості.

The integrated drill rigs are equipped with a high-strength aluminium alloy feed beam and a stainless steel protective cover; The distinguished guidance quality and stability contribute to the achievement of high-precision drilling; The feeding system consists of hydraulic cylinder + steel wire rope or motor + chain and hose follower, the entire series drill rigs can realize feeding in fast or slow speed.

04



Збільшені повітряний та масляний фільтри забезпечують тривалий термін служби таких функціональних компонентів, як двигун, гвинтовий блок компресора та масляні насоси. Відповідно до реальних умов роботи, на передній частині може бути встановлений додатковий попередній сепаратор для задоволення вимог більш суворого середовища.

The enlarged air filter and oil filter guarantee the long service life of such functional components as the engine, the screw air end and oil pumps; In line with actual working conditions, an additional pre-separator at the front end can be assembled to satisfy the requirements of a more demanding environment.

05



Спеціально розроблена ефективна система сухого пилозбірника має велику площу фільтрації; додатково може бути обладнана сучасною системою волого пилозбірника; поєднання сухої та вологої систем пилозбірки вирішує проблему підняття пилу під час початкового буріння, відповідаючи найвищим стандартам екологічної безпеки.

The special-designed efficient dry type dust collection system has a large filtration area; Equipped with an optional mature wet type dust collection system; A combination of dry and wet types dust collection system solves the problem of flying dust during hole collaring, meeting the highest level of environmental protection requirements.



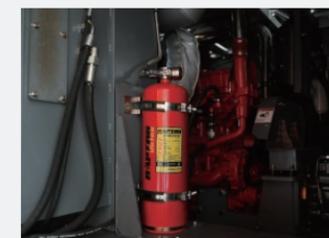
06 Двошвидкісний руховий мотор та коливальний циліндр з кутом коливання від -10° до +10° забезпечують стабільний і плавний рух на високій швидкості по рівних ділянках та ефективну роботу поза дорогами на незайманій місцевості.

The dual-speed tramping motor and the oscillation cylinder of -10° to +10° oscillation angle ensure stable and smooth high-speed movement on flat areas and off-road performance on pristine landform.



07 Поєднання гідравлічного мотора або високопотужної роторної головки, що приводиться в дію гідравлічним циліндром, та запатентованого амортизатора значно знижує ймовірність заїдання та подовжує термін служби роторної головки і бурового інструменту.

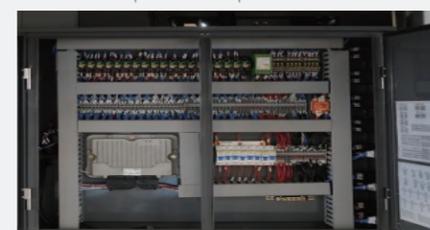
A combination of the hydraulic motor or high-power rotary head driven by the hydraulic cylinder and the patented absorber, greatly lowers the possibility of jamming and prolongs the service life of the rotary head and drilling tools.



09 Щоб задовольнити вимоги замовників, продукція серії розроблена з різними опціями: для великої висоти, високої температури навколишнього середовища, екстремально холодних районів, з автоматичною системою змащування, автоматичною системою пожегогасіння, гідравлічною задньою опірною ногою та іншими функціями.

To meet customer demands, the series products are designed with various options: high altitude, high ambient temperature, extremely cold areas, automatic lubrication system, automatic fire extinguishing system, hydraulic rear support leg and other functions.

08



Електрогідравлічна система керування забезпечує зручність налаштування та експлуатації; використання інтелектуального багатфункціонального контролера та CAN-зв'язку дозволяє здійснювати моніторинг умов буріння в реальному часі; наявна всебічна автоматична система захисту та функція нагадування про технічне обслуговування.

Electro-hydraulic operating system, which is very convenient for adjustment and operation; The adoption of intelligent multi-function controller and CAN communication realizes real-time monitoring of drilling operating conditions; All-round automatic protection and maintenance reminder function.

10



Система IoT розроблена для бурової установки з функцією заміни штанг, щоб забезпечити дистанційне визначення положення, блокування, моніторинг даних та налаштування параметрів тощо.

The IoT system is designed for the drill rig with rod changing function, to achieve long-range locating, locking, data monitoring and parameters adjustment, etc.

Основні технічні характеристики Main Specifications	ZGYX 412B-1	ZGYX 416T-1	ZGYX 420B-1	ZGYX 420TA-1
Метод подачі /Feeding method	Гідравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain			
Повна довжина подачі /Feed total length	4,600 mm	5,500 mm	5,500 mm	5,880 mm
Подовження подавання /Feed extension	800 mm	970 mm	970 mm	970 mm
Довжина ходу подавання /Feed travel length	2,680 mm	3,670 mm	3,670 mm	3,670 mm
Максимальна сила подавання /Feed force max.	15 kN	15 kN	15 kN	20 kN
Швидкість подавання /Feed speed max.	16 m/s	26 m/s	26 m/s	30 m/s
Максимальна сила /Pullback force max.	25 kN	25 kN	25 kN	45 kN
Робочий діапазон /Hole range	Ф90-115 mm	Ф90-115 mm	Ф90-127 mm	Ф90-138 mm
Оптимальна глибина отвору /Optimum hole depth	21 m	21 m	21 m	21 m
Бурова труба /Drill pipe	Ф60 mm x 2 m	Ф60 mm x 3 m	Ф76 mm x 3 m	Ф76 mm x 3 m
Пневмоударник /Hammer	3.5"	3.5"	4"	4"
Крутний момент обертання /Rotation torque	1,650 N·m	2,200 N·m	2,200 N·m	3,200 N·m
Швидкість обертання /Rotation speed	100-220 rpm	0-150 rpm	0-150 rpm	60-110 rpm
Об'єм паливного бака /Fuel tank capacity	115 L	70 L	70 L	70 L
Максимальна швидкість /Tramming speed max.	2.5 km/h	2.5 km/h	2.5 km/h	3 km/h
Максимальна прохідність /Gradeability max.	25°	25°	25°	25°
Дорожній просвіт /Ground clearance	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Кут коливання /Track frame oscillation angle	/	±10°	±10°	±10°
Максимальна сила /Traction force max.	40 kN	40 kN	40 kN	54 kN
Вага (без опцій) Weight ( w/o Options )	3,950 kg	4,620 kg	4,620 kg	5,500 kg
Габарити (ДxШxВ) /Dimensions (LxWxH)	4,450x2,080x2,460 mm	5,700x2,130x2,300 mm	5,700x2,130x2,300 mm	5,600x2,308x2,500 mm
Збирання пилу /Dust Collection	присутня exist	присутня exist	присутня exist	присутня exist

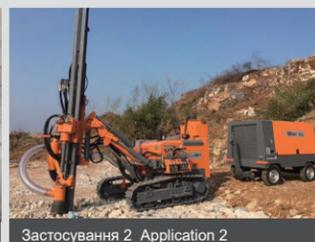
**Умови роботи / Working Conditions**

■ Серія окремих бурових установок DTH призначена для середніх і малих кар'єрів, цементних шахт, відкритих вугільних розробок та підготовки майданчиків для великих кар'єрів, а також для будівництва доріг і інфраструктури. Оснащені молотками 3,5" або 4", оптимальні діаметри свердловин: Ф90 мм, Ф115 мм, Ф138 мм. Висока ефективність буріння, відмінне збирання пилу, гнучкість і мобільність, підходить для обмежених робочих зон. Використовується у гірництві, будівництві доріг, водному господарстві та інших сферах.

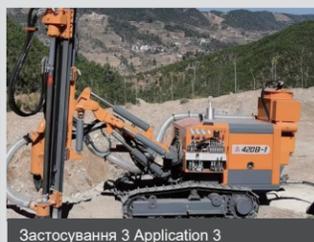
■ This series of separated DTH drill rigs had been mainly operating at middle or small sized quarries, cement mine, open-pit coal mines and preliminary site preparation for large-scale open-pit mines, as well as infrastructure construction for highways, real estate and other industries. Equipped with 3.5-inch or 4-inch hammers, the optimum hole ranges are Ф90mm, Ф115mm and Ф138mm with high drilling efficiency and outstanding dust collection performance. The flexibility and mobility of this series are especially suitable for the construction of restricted working areas, and have been successfully applied to mining and military projects, road construction, water conservancy, rock excavation and other applications, and have been widely recognized by customers at home and abroad.



Застосування 1 — Application 1



Застосування 2 Application 2



Застосування 3 Application 3



Застосування 4 Application 4

**ZGYX 412B-1** Окрема поверхнева бурова установка / Separated DTH Surface Drill Rig

Оптимальний діапазон діаметрів свердловин: Ф 90–115 мм

Optimal Hole Range: Ф 90-115 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні переносні гвинтові компресори: 90SDY-14.5

Electrical Portable Screw Compressors: 90SDY-14.5

Дизельні переносні гвинтові компресори: 95SCY-10 / 141SCY-12-15

Diesel Portable Screw Compressors: 95SCY-10/141SCY-12-15

Виробник двигуна Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4D80	YC4DK80	YCF3680
Номинальна потужність Rated power	56 kW (75 hp)	58 kW (80 hp)	59 kW (80 hp)
Частота обертання (об/хв) RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



**ZGYX 416T-1** Окрема поверхнева бурова установка / Separated DTH Surface Drill Rig

Оптимальний діапазон діаметрів свердловин: Ф 90–115 мм

Optimal Hole Range: Ф 90-115 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні переносні гвинтові компресори: 90SDY-14.5

Electrical Portable Screw Compressors: 90SDY-14.5

Дизельні переносні гвинтові компресори: 141SCY-12-15/162SCYT-15-18

Diesel Portable Screw Compressors: 141SCY-12-15/162SCYT-15-18

Виробник двигуна Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4D80	YC4DK80	YCF3680
Номинальна потужність Rated power	56 kW (75 hp)	58 kW (80 hp)	59 kW (80 hp)
Частота обертання (об/хв) RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



**ZGYX 420B-1** Окрема поверхнева бурова установка / Separated DTH Surface Drill Rig

Оптимальний діапазон діаметрів свердловин: Ф 90–127 мм

Optimal Hole Range: Ф 90-127 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні переносні гвинтові компресори: 90SDYT-18

Electrical Portable Screw Compressors: 90SDYT-18

Дизельні переносні гвинтові компресори: 62SCYT-15-18/190SCYT-15-18

Diesel Portable Screw Compressors: 62SCYT-15-18/190SCYT-15-18

Виробник двигуна Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4D80	YC4DK80	YCF3680
Номинальна потужність Rated power	56 kW (75 hp)	58 kW (80 hp)	59 kW (80 hp)
Частота обертання (об/хв) RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



**ZGYX 420TA-1** Окрема поверхнева бурова установка / Separated DTH Surface Drill Rig

Оптимальний діапазон діаметрів свердловин: Ф 115–138 мм

Optimal Hole Range: Ф 115-138 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні переносні гвинтові компресори: 110SDYT-18

Electrical Portable Screw Compressors: 110SDYT-18

Дизельні переносні гвинтові компресори: 190SCYT-15-18/200SCYT-18-22

Diesel Portable Screw Compressors: 190SCYT-15-18/200SCYT-18-22

Виробник двигуна Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Частота обертання (об/хв) RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



Технічні характеристики Main Specifications	ZGYX 425-1	ZGYX 430-1	ZGYX 431	ZGYX 845-1
Метод подачі /Feeding method	Гідравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain	Гідравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain	Гідравлічний мотор + ланцюг Hydraulic motor + chain	Гідравлічний мотор + ланцюг Hydraulic motor + chain
Довжина ходу подачі /Feed total length	5,880 mm	5,880 mm	6,720 mm	5,930 mm
Хід подавання /Feed extension	970 mm	1,220 mm	1,220 mm	1,220 mm
Довжина ходу подавання /Feed travel length	3,670 mm	3,670 mm	3,890 mm	3,875 mm
Сила подавання /Feed force max.	20 kN	20 kN	15-25 kN	15-25 kN
Швидкість подавання /Feed speed max.	26 m/s	30 m/s	30 m/s	30 m/s
Сила зворотної тяги /Pullback force max.	45 kN	45 kN	25 kN	25 kN
Діаметр свердловин /Hole range	Ф90-138 mm	Ф115-152 mm	Ф115-152 mm	Ф115-165 mm
Глибина свердловин /Optimum hole depth	21 m	21 m	21 m	21 m
Бурова труба /Drill pipe	Ф76 mm x 3 m	Ф76 mm x 3 m	Ф76 mm x 3 m	Ф76 mm x 3 m
Пневмоударник /Hammer	4"	4"	4"	4"
Крутий момент /Rotation torque	3,200 N·m	3,500 N·m	3,500 N·m	3,500 N·m
Швидкість обертання /Rotation speed	0-100 rpm	0-100 rpm	65-95 rpm	65-95 rpm
Ємність бака /Fuel tank capacity	80 L	110 L	156 L	156 L
Швидкість пересування /Tramming speed max.	2.5 km/h	3 km/h	3 km/h	3 km/h
Кут підйому /Gradeability max.	25°	25°	25°	25°
Кліренс /Ground clearance	300 mm	290 mm	350 mm	350 mm
Кут коливання /Track frame oscillation angle	±10°	±10°	±10°	±10°
Тягове зусилля /Traction force max.	54 kN	54 kN	54 kN	54 kN
Вага (без додаткових опцій) Weight( w/o Options )	6,230 kg	6,440 kg	7,340 kg	7,460 kg
Габаритні розміри (ДxШxВ) Dimensions (LxWxH)	7,000x2,250x2,700 mm	7,120x2,450x3,540 mm	7,000x2,300x2,800 mm	7,000x2,300x2,800 mm
Система пиловидалення /Dust Collection	відсутня/no	присутня exist	відсутня/no	відсутня/no

**Умови роботи** / Working Conditions

■ Серія окремих бурових установок DTH застосовується на середніх і малих кар'єрах, цементних та вугільних шахтах, а також для будівництва доріг і інфраструктури. Оснащені молотками 3,5" або 4", оптимальні діаметри свердловин: Ф115 мм, Ф138 мм, Ф152 мм. Висока ефективність буріння, відмінне пиловидалення, гнучкість і мобільність для обмежених робочих зон. Використовується в гірництві, будівництві доріг, водному господарстві та інших сферах.

■ This series of separated DTH drill rigs had been mainly operating at middle or small sized quarries, cement mine, open-pit coal mines and preliminary site preparation for large-scale open-pit mines, as well as infrastructure construction for highways, real estate and other industries. Equipped with 3.5-inch or 4-inch hammers, the optimum hole ranges are Ф115mm, Ф138mm and Ф152mm with high drilling efficiency and outstanding dust collection performance. The flexibility and mobility of this series are especially suitable for the construction of restricted working areas, and have been successfully applied to mining and military projects, road construction, water conservancy, rock excavation and other applications, and have been widely recognized by customers at home and abroad.



Застосування 1 Application 1



Застосування 2 Application 2



Застосування 3 Application 3



Застосування 4 Application 4

**ZGYX 425-1**

Окрема поверхнева бурова установка / DTH Separated DTH Surface Drill Rig

Оптимальний діапазон діаметрів свердловин: Ф 115–138 мм

Optimal Hole Range : Ф 115-152 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні портативні гвинтові компресори: 132SDYT-19

Electrical Portable Screw Compressors : 132SDYT-19

Дизельні портативні гвинтові компресори: 220SCYT-18-22 / 226SCYT-18-22 Diesel

Portable Screw Compressors : 2 20SCYT-18-22 / 226SCYT-18-22

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів/ Emission standard	China II	China III	China IV
Модель/ Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність / Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



**ZGYX 430-1**

Окрема поверхнева бурова установка /DTH Separated DTH Surface Drill Rig

Оптимальний діапазон діаметрів свердловин: Ф 115–152 мм

Optimal Hole Range: Ф 115-152 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні портативні гвинтові компресори: 185SDYT-19

Electrical Portable Screw Compressors : 185SDYT-19

Дизельні портативні гвинтові компресори: 220SCYT-18-22 / 226SCYT-18-22

Diesel Portable Screw Compressors : 2 26SCYT-18-22/265SCYT-18-22

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів/Emission standard	China II	China III	China IV
Модель/ Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність /Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



**ZGYX 431**

Окрема поверхнева бурова установка / DTH Separated DTH Surface Drill Rig

Оптимальний діапазон діаметрів свердловин: Ф 115–152 мм

Optimal Hole Range : Ф 115-152 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні портативні гвинтові компресори: 185SDYT-19

Electrical Portable Screw Compressors : 185SDYT-19

Дизельні портативні гвинтові компресори: 220SCYT-18-22 / 226SCYT-18-22

Diesel Portable Screw Compressors : 226SCYT-18-22/265SCYT-18-22

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів/Emission standard	China II	China III	China IV
Модель/ Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність /Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



**ZGYX 845-1**

Окрема поверхнева бурова установка / Separated DTH Surface Drill Rig

Оптимальний діапазон діаметрів свердловин: Ф 115–165 мм

Optimal Hole Range: Ф 115-165 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні портативні гвинтові компресори: 250SDYT-24

Electrical Portable Screw Compressors : 250SDYT-24

Дизельні портативні гвинтові компресори: 220SCYT-18-22 / 226SCYT-18-22 Diesel

Portable Screw Compressors : 265SCYT-18-24/315SCYT-18-25

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів/Emission standard	China II	China III	China IV
Модель/ Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність /Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



Технічні характеристики Main Specifications	ZGYX 420STA	ZGYX 425S	ZGYX 430S	ZGYX 435S
Метод подачі /Feeding method	Гідрравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain	Гідрравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain	Гідрравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain	Гідрравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain
Довжина ходу подачі /Feed total length	5,880 mm	6,050 mm	7,140 mm	6,150 mm
Хід подавання /Feed extension	970 mm	970 mm	1,220 mm	1,220 mm
Довжина ходу подавання /Feed travel length	3,670 mm	3,670 mm	3,825 mm	3,825 mm
Сила подавання /Feed force max.	35 kN	35 kN	35 kN	35 kN
Швидкість подавання /Feed speed max	26 m/s	26 m/s	30 m/s	30 m/s
Сила зворотної тяги /Pullback force max.	80 kN	80 kN	80 kN	80 kN
Діаметр свердловин /Hole range	Ф90-178 mm	Ф110-178 mm	Ф110-350 mm	Ф110-350 mm
Глибина свердловин /Optimum hole depth	60 m	60 m	60 m	60 m
Бурова труба /Drill pipe	Ф76 mm x 3 m			
Пневмударник /Hammer	4"/5"/6"	4"/5"/6"	5"/6"/8"	5"/6"/8"
Крутий момент /Rotation torque	5,000 N·m	5,600 N·m	8,000 N·m	8,000 N·m
Швидкість обертання /Rotation speed	L 60 об/хв / H 140 об/хв L 60H 140 rpm	L 60 об/хв / H 160 об/хв L 60H 160 rpm	L 70 об/хв / H 140 об/хв L 70H 140 rpm	L 70 об/хв / H 140 об/хв L 70H 140 rpm
Ємність бака /Fuel tank capacity	70 L	105 L	105 L	105 L
Швидкість пересування /Tramming speed max.	2.5 km/h	2.5 km/h	3 km/h	3 km/h
Кут підйому /Gradeability max.	25°	25°	25°	25°
Кліренс /Ground clearance	310 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Кут коливання /Track frame oscillation angle	±10°	±10°	±10°	±10°
Тягове зусилля /Traction force max	54 kN	54 kN	54 kN	54 kN
Вага (без додаткових опцій) Weight (w/o Options)	5,510 kg	7,080 kg	6,870 kg	8,030 kg
Габаритні розміри (ДхШхВ) /Dimensions (LxWxH)	6,500×2,280×2,400 mm	6,900×2,270×2,210 mm	7,300×2,280×3,000 mm	7,300×2,370×2,700 mm

**Умови роботи / Working Conditions**

■ Анкерні бурові установки цієї серії застосовуються для укріплення схилів, зсувних масивів та небезпечних порід, а також для робіт у міських котлованах, фундаментних ін'єкціях, протифлоуючих анкерах, вибухових свердловинах, струменевій цементації та тунельних кріпленнях. Регульована обертальна головка забезпечує роботу у всіх напрямках, можливе виготовлення укорочених подаючих балок для обмежених просторів. Установка може оснащуватися дизельним або електродвигуном з автономним режимом роботи.

■ This series of anchoring drill rigs are mainly used in landslides and dangerous rock body reinforcement, especially suitable for side slope rocks anchoring. Besides, they have been widely applied in urban deep foundation pits support, and anti-floating anchors, foundation grouting holes, blastholes, high-pressure jet grouting piles and tunnel pipe shed support construction and other applications. The anchoring drill rig is capable of conveniently operating in all directions through adjusting the rotary head to meet various construction requirements. Shorter feed beams can be customized to fit constructions in confined spaces. The diesel engine/electric motor it is equipped with has the function of independent operation.



**ZGYX 420STA** Роздільна анкерна бурова установка / Separated Anchor Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Ф90-178 мм  
Optimal Hole Range: Ф90-178 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні портативні гвинтові компресори: 185SDYT-24

Electrical Portable Screw Compressors: 185SDYT-24

Дизельні портативні гвинтові компресори: 200SCYT-18-22/265SCYT-18-22

Diesel Portable Screw Compressors: 200SCYT-18-22/265SCYT-18-22

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів /Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4D80	YC4DK80	YCF3680
Номинальна потужність /Rated power	56 kW (75 hp)	58 kW (80 hp)	59 kW (80 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm

Примітка: Робочу напругу та частоту можна індивідуально налаштувати відповідно до вимог замовника.

Note: Working voltage and frequency can be customized according to customer requirements

**ZGYX 425S** Роздільна анкерна бурова установка / Separated Anchor Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Ф110-178 мм

Optimal Hole Range: Ф110-178 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні портативні гвинтові компресори: 185SDYT-19

Electrical Portable Screw Compressors: 185SDYT-19

Дизельні портативні гвинтові компресори: 315SCYT-18-25/410SCYT-22-34

Diesel Portable Screw Compressors: 315SCYT-18-25/410SCYT-22-34

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів /Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність /Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm

Примітка: Робочу напругу та частоту можна індивідуально налаштувати відповідно до вимог замовника.

Note: Working voltage and frequency can be customized according to customer requirements

**ZGYX 430S** Роздільна анкерна бурова установка / Separated Anchor Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Ф110-350 мм

Optimal Hole Range: Ф110-350 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні портативні гвинтові компресори: : 250SDYT-24

Electrical Portable Screw Compressors: 250SDYT-24

Дизельні портативні гвинтові компресори: 410SCYT-22-34/500SCYT-18-25

Diesel Portable Screw Compressors: 410SCYT-22-34/500SCYT-18-25

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів /Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Стандарт викидів /Emission standard	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm

Примітка: Робочу напругу та частоту можна індивідуально налаштувати відповідно до вимог замовника.

Note: Working voltage and frequency can be customized according to customer requirements

**ZGYX 435S** Роздільна анкерна бурова установка / Separated Anchor Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Ф110-350 мм

Optimal Hole Range: Ф110-350 mm

Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:

Електричні портативні гвинтові компресори: : 250SDYT-24

Electrical Portable Screw Compressors: 250SDYT-24

Дизельні портативні гвинтові компресори: 410SCYT-22-34/500SCYT-18-25

Diesel Portable Screw Compressors: 410SCYT-22-34/500SCYT-18-25

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів /Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Стандарт викидів /Emission standard	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm

Примітка: Робочу напругу та частоту можна індивідуально налаштувати відповідно до вимог замовника.

Note: Working voltage and frequency can be customized according to customer requirements





Технічні характеристики Main Specifications	ZGYX 420F	ZGYX 420TF	ZGYX 430TF	ZGYX 430GF
Метод подачі /Feeding method	Гідравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain	Гідравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain	Гідравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + chain	Гідравлічний мотор + ланцюг Hydraulic motor+chain
Довжина ходу подачі /Feed total length	6,050 mm	5,880 mm	4,660 / 5,750 mm	6,050 mm
Хід подавання /Feed extension	1,220 mm	970 mm	970 mm	1,220 mm
Довжина ходу подавання /Feed travel length	3,875 mm	3,670 mm	2,680 / 3,670 mm	4,080 mm
Сила подавання /Feed force max	25 kN	20 kN	20 kN	15-25 kN
Швидкість подавання /Feed speed max	26 m/s	30 m/s	30 m/s	30 m/s
Сила зворотної тяги /Pullback force max	25 kN	45 kN	45 kN	25 kN
Діаметр свердловин /Hole range	Ф110-350 mm	Ф110-250 mm	Ф110-350 mm	Ф110-350 mm
Глибина свердловин /Optimum hole depth	10 m	10 m	10 m	10 m
Бурова труба /Drill pipe	Ф 76mm	Ф 76 mm	Ф 76 mm	Ф 76 mm
Довжина бура /Drill length	3 m	3 m	2 / 3 m	3 m
Крутний момент /Rotation torque	8,000 N·m	5,000 N·m	8,000 N·m	8,000 N·m
Швидкість обертання /Rotation speed	L 55 об/хв / H 110 об/хв/rpm	L 50 об/хв / H 70 об/хв/rpm	L 50 об/хв / H 60 об/хв/rpm	L 50 об/хв / H 110 об/хв/rpm
Ємність бака /Fuel tank capacity	70 L	70 L	70 L	156 L
Швидк. пересування /Tramming speed max	2.5 km/h	3 km/h	3 km/h	3 km/h
Лебідка /Winch	/	6T	8T	/
Кут підйому /Gradeability max	25°	35°	35°	25°
Кліренс /Ground clearance	310 mm	310 mm	310 mm	350 mm
Кут коливання /Track frame oscillation angle	±10°	±10°	±10°	±10°
Тягове зусилля /Traction force max	54 kN	54 kN	54 kN	54 kN
Вага (без опцій) /Weight( w/o Options )	5,640 kg	5,410 kg	5,920 kg	7,000 kg
Габаритні роз. (Д×Ш×В) /Dimensions (L×W×H)	7,000×2,280×2,700 mm	5,590×2,308×2,500 mm	6,000×2,308×2,500 mm	7,000×2,300×2,800 mm

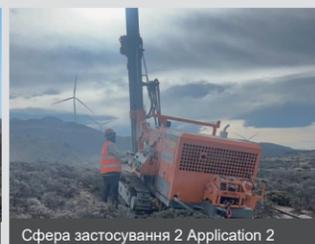
Умови роботи / Working Conditions

Бурові установки для фундаментів сонячних панелей (PV) призначені для швидкого та ефективного буріння отворів діаметром 165–350 мм без вибухових робіт. Можуть працювати з ударним молотком або шнековим буром, що забезпечує універсальність у використанні. Завдяки високій продуктивності та надійності установки успішно застосовуються в кар'єрах, шахтах і на вугільних розрізах, користуючись популярністю як в Україні, так і за кордоном.

This series of PV panel foundation drill rigs are mainly used for drilling foundation holes, as well as other non-blasting holes with large diameter and shallow depth. There are two types of drilling: impact hammer with impact drill bit, or twist drill pipe with twist drill bit. It can also be used in quarries, cement mines, open-pit coal mines and other mines, drilling 165-350mm diameter holes, with high drilling efficiency, wide range of application, is a popular rock drilling equipment for users at home and abroad.



Сфера застосування 2 Application 1



Сфера застосування 2 Application 2



Сфера застосування 3 Application 3



Сфера застосування 4 Application 4

ZGYX 420F

Поверхнева бурова установка з роздільним приводом для фундаментів сонячних панелей Separated Surface Photovoltaic Foundation Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Ф110–300 мм Optimal Hole Range: Ф 110-300 mm  
Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:  
Електричні портативні гвинтові компресори: Electrical Portable Screw Compressors : 185SDYT-19  
Дизельні портативні гвинтові компресори: Diesel Portable Screw Compressors: 265SCYT-18-22/315SCYT-18-25

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів /Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність /Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



ZGYX 420TF

Поверхнева бурова установка з роздільним приводом для фундаментів сонячних панелей Separated Surface Photovoltaic Foundation Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Ф110–250 мм Optimal Hole Range: Ф 110-250 mm  
Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:  
Електричні портативні гвинтові компресори: Electrical Portable Screw Compressors : 32SDYT-19  
Дизельні портативні гвинтові компресори: Diesel Portable Screw Compressors: 226SCYT-18-22/265SCYT-18-22

Виробник двигуна / Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів /Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність /Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



ZGYX 430TF

Поверхнева бурова установка з роздільним приводом для фундаментів сонячних панелей Separated Surface Photovoltaic Foundation Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Ф110–350 мм Optimal Hole Range: Ф 110-350 mm  
Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:  
Електричні портативні гвинтові компресори: Electrical Portable Screw Compressors: 220SDYT-18  
Дизельні портативні гвинтові компресори: Diesel Portable Screw Compressors: 315SCYT-18-25/410SCYT-22-34

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів /Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність /Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



ZGYX 430GF

Поверхнева бурова установка з роздільним приводом для фундаментів сонячних панелей Separated Surface Photovoltaic Foundation Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Ф110–350 мм Optimal Hole Range: Ф 110-350 mm  
Рекомендовані повітряні компресори: Recommended air compressors:  
Електричні портативні гвинтові компресори: Electrical Portable Screw Compressors: 220SDYT-18  
Дизельні портативні гвинтові компресори: Diesel Portable Screw Compressors 315SCYT-18-25/410SCYT-22-34

Виробник двигуна /Engine manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai
Стандарт викидів /Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	YC4A100	YC4DK100	YCF36100
Номинальна потужність /Rated power	70 kW (95 hp)	73.5 kW (100 hp)	74 kW (100 hp)
Об/хв /RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,200 rpm



Технічні характеристики Main Specifications	ZGSJ 400	ZGSJ 450
Метод подачі / Feeding method	Гідравлічний циліндр + ланцюг/Hydraulic cylinder + chain	Гідравлічний циліндр + ланцюг/Hydraulic cylinder + chain
Довжина ходу подачі / Feed total length	5,470 mm	5,470 mm
Довжина ходу подавання / Feed travel length	6,620 mm	6,620 mm
Сила подавання / Feed force max	50 kN	50 kN
Швидкість подавання / Feed speed max	26 m/s	26 m/s
Сила зворотної тяги / Pullback force max	120 kN	130 kN
Діаметр свердловин / Hole range	Φ110-250 mm	Φ110-350 mm
Глибина свердловини / Optimum hole depth	300 m	300 m
Крутний момент / Rotation torque	7,500 N·m	9,500 N·m
Швидкість обертання / Rotation speed	L 30 об/хв / Н 135 об/хв/рпм	L 30 об/хв / Н 135 об/хв/рпм
Ємність бака Fuel / tank capacity	160 L	160 L
Швидк. пересування / Tramping speed max	3 km/h	3 km/h
Кут підйому / Gradeability max	25°	25°
Кліренс / Ground clearance	256 mm	256 mm
Тягове зусилля / Traction force max	50 kN	50 kN
Вага (без опцій) Weight( w/o Options )	9,000 kg	9,000 kg
Габаритні роз. (Д×Ш×В) Dimensions (L×W×H)	5,500×2,200×2,560 mm	5,500×2,200×2,700 mm

Характеристики продукту / Product Features

■ Бурова установка оснащена розширеними гусеницями для роботи на м'яких і вологих ґрунтах, гідравлічними домкратами для зручного завантаження, потужною обертаючою головою з двошвидкісним режимом, а також централізованою системою керування. Композитна стріла з великим ходом подачі зменшує транспортні габарити, подвійні гідроциліндри підвищують зусилля витягування, а сучасна гідраліка спрощує обслуговування. Обертаюча головка моделі 450 має функцію бічного зміщення для зручного підйомання обсадних труб.

■ The tramping system is equipped with widen track to achieve high adaptability on soft and wet lands, and high hydraulic jacks can serve to load and unload from trailer; the large torque rotary head with switching function between fast and slow gears satisfies various requirements on drilling holes and rock formations; the centralized controlled operation system is easy to maintain and convenient for operation; the composite feed beam with long travel length reduces the transport dimension and the design of dual hydraulic cylinders improves the pullback force, stability and reliability; advanced hydraulic system design simplifies the maintenance and improves the reliability. The rotary head of 450 drill rig is equipped with side-move function, facilitating casing hoisting.

■ ZGSJ450 оснащена обертаючою головою з бічним зміщенням, що спрощує монтаж обсадних труб і бурових штанг та підвищує ефективність буріння.

■ ZGSJ450 water well drilling rig is standard equipped with a rotary head having lateral displacement function, which facilitates the installation of casing and lifting of drill pipes and improves work efficiency.



Умови роботи / Working Conditions

■ Ця серія бурових установок для водяних свердловин є ефективною та універсальною, широко застосовується для буріння водопостачальних, іригаційних та геотермальних свердловин, а також інших глибоких отворів, особливо у гірських районах і твердих породах. Установки придатні для роботи в різних геологічних умовах (скельні породи, глинисті шари, піщані пласти) та забезпечують буріння свердловин діаметром до 350 мм.

■ This series of water well drill rigs are effective and versatile, widely used for drilling water wells, irrigation wells and geothermal wells, and other deephole applications, especially for water supply projects in mountainous areas and rock formations. These water well drill rigs are applicable to drilling in various rock formations (rock stratum, mud layer, sand bed), with maximum drilling holes of 350mm.

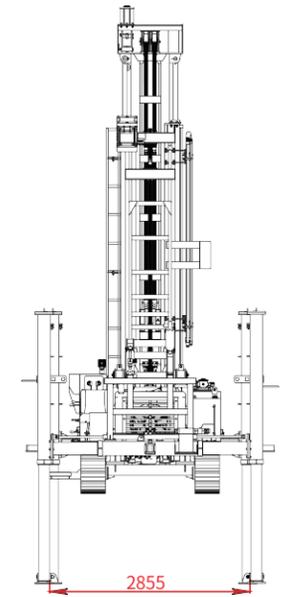
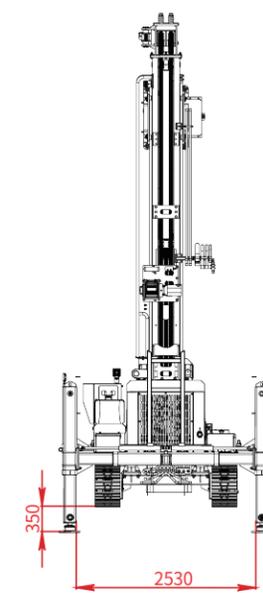
ZGSJ 400 Роздільна установка для буріння води / Separated Water Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Φ110–250 мм  
Optimal Hole Range: Φ 110-250 mm  
Рекомендовані повітряні компресори Recommended air compressors:  
Дизельні портативні гвинтові компресори Diesel Screw Compressors: 410SCYT-22-34/500SCYT-25-34

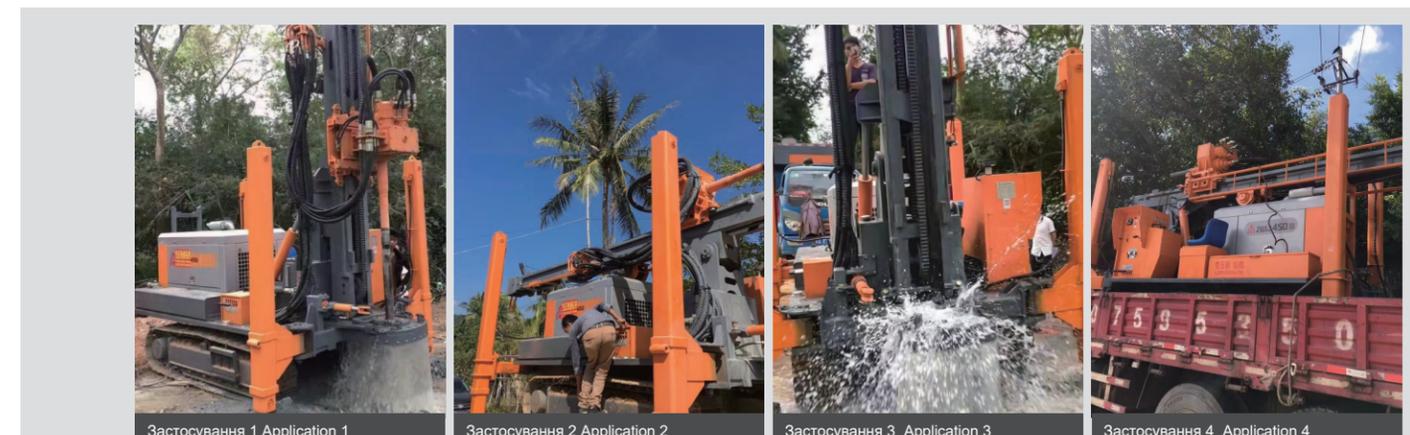


ZGSJ 450 Роздільна установка для буріння води / Separated Water Drill Rig

Оптимальний діаметр свердловини Φ110–350 мм  
Optimal Hole Range: Φ 110-350 mm  
Рекомендовані повітряні компресори Recommended air compressors:  
Дизельні портативні гвинтові компресори Diesel Screw Compressors: 500SCYT-25-34/500SCYT-18-25



Виробник двигуна / Engine manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins
Стандарт викидів / Emission standard	China II	China III	China IV
Модель / Model	4BTA3.9-C125	QSB3.9-C125	B3.9CS4-C125
Номинальна потужність / Rated power	93 kW (125 hp)	93 kW (125 hp)	93 kW (125 hp)
Об/хв / RPM	2,200 rpm	2,200 rpm	2,500 rpm



Застосування 1 Application 1

Застосування 2 Application 2

Застосування 3 Application 3

Застосування 4 Application 4

## ZGYX 421TA/421H

### Характеристики продукту / Product Features

■ Особливості моделі: Великий двоступеневий гвинтовий блок забезпечує оптимальний діаметр буріння 90–115 мм і економічне споживання палива. Легка та гнучка, з відмінними позашляховими характеристиками, пристосована для роботи в обмеженому просторі та складних умовах. Компактна конструкція дозволяє транспортування в 20-футовому контейнері, що знижує витрати.

■ Features of this model: This model are equipped with larger two-stage screw air end to meet the requirements of the optimum aperture of 90-115mm. When drilling with a hole diameter of 90 mm, the engine speed is 1450 RPM, and the optimal economic speed can ensure extremely low fuel consumption; It is light weight and flexible models with excellent off-road capabilities, capable of adapting to operations in narrow spaces and crude terrain conditions; It can fit into a 20-foot container, reducing transportation costs.

ZGYX 421TA



Бурова установка ZGYX 421H (з функцією заміни штанг) стандартно оснащується системою Інтернету ZGYX 421H(Rod Changing)IoT System as standard



### Технічні характеристики (дані в дужках – параметри ZGYX 421TA)

Technical Specifications (The data inside ( ) is parameters of ZGYX 421TA.)

Двигун / Engine	ZGYX 421TA		ZGYX 421H		Гвинтовий компресор / Screw Compressor		
Виробник / Manufacturer	Yuchai	Yuchai	Cummins	Cummins	Виробник / Manufacturer	Компанія Zhi Gao	
Модель / Model	YC6J220-T300	YCA07P220-T400	QSB5.9-C210-30	B5.9CS4 210C	Модель / Model	ZGCA117 II 2L-H	
Стандарти викидів Emission standards	China III	China IV	China III	China IV	Номінальний тиск, макс. nominal pressure, max	18 bar	
Номінальна потужність Rated power	162kW(220hp)2,200rpm	162kW(220hp)2,200rpm	154kW(210hp)2,200rpm	154kW(210hp)2,200rpm	Повітряний потік FAD/Air flow FAD	12 m <sup>3</sup> / min	
Бурова стріла / Boom & Feed					Вага та габарити / Weight & Dimensions		
Тип подачі/Feed type: Гідрравлічний циліндр+трос/Hydraulic cylinder +Rope(Гідрравлічний циліндр + ланцюг Hydraulic cylinder + Chain)					Довжина / Length	7,480 mm	
Хід подачі / Feed length	6,100 (5,500) mm		Максимальна сила подачі Feed force max.	13 (10) kN		Ширина Width	2,300 mm
Подовження подачі Feed extension	970 mm		Швидкість подачі Feed rate max.	0.88 (0.8) m/s		Висота Height	2,750 mm
Хід подачі Feed travel length	3,488 (3,680) mm		Сила підйому Pullup force max.	16.5 (22.5) kN		Вага (без опцій) Weight ( w/o option)	8,630 (7,250) kg
Функціональні характеристики / Functional Specifications					Рама (шасі) Chassis		
Місткість/здатність обробки бурових труб: 7 / Drill pipe handling capacity : 7					Швидкість пересування Tramming speed.Max	3.2 km/h	
Діапазон свердловин/Hole range	Φ90 - 127 mm		Діапазон свердловин DTH hammer	3.5 °		Максимальний нахил Max Gradeability	25°
Діаметр труби /Drill pipe diameter	Φ60 mm		Обертний момент Rotation torque	1,500 Nm		Кліренс шасі Carrier ground clearance	340 mm
Довжина труби /Drill pipe length	3,000 mm		Частота обертання Rotation rpm	80/135 rpm		Кут коливання Track frame oscillation angle	±10°
Глибина свердловини Hole depth.Max	21 m		Об'єм паливного бака Fuel tank capacity	250 L		Максимальна тяга Traction force.Max	96 kN

### Умови роботи/Working Conditions



#### Будівництво / Construction

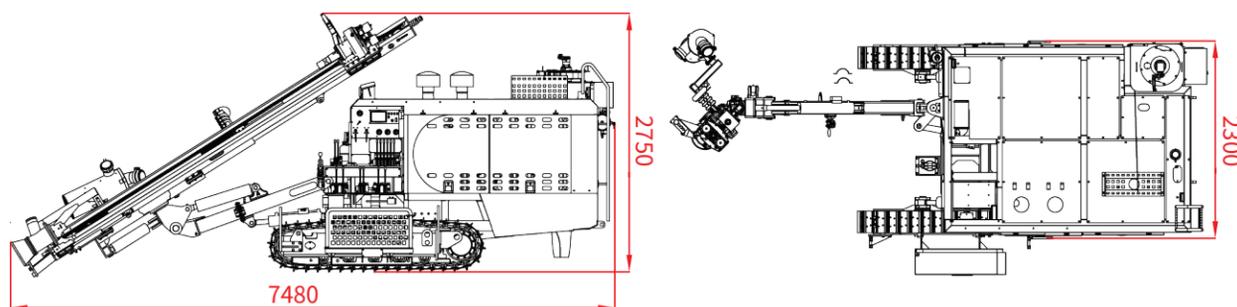
- Автомагістраль Highway
- Аеропорт / Airport
- Гідроенергетика Hydropower
- Портівий док Wharf

#### Екологічне видобування / Green Mining

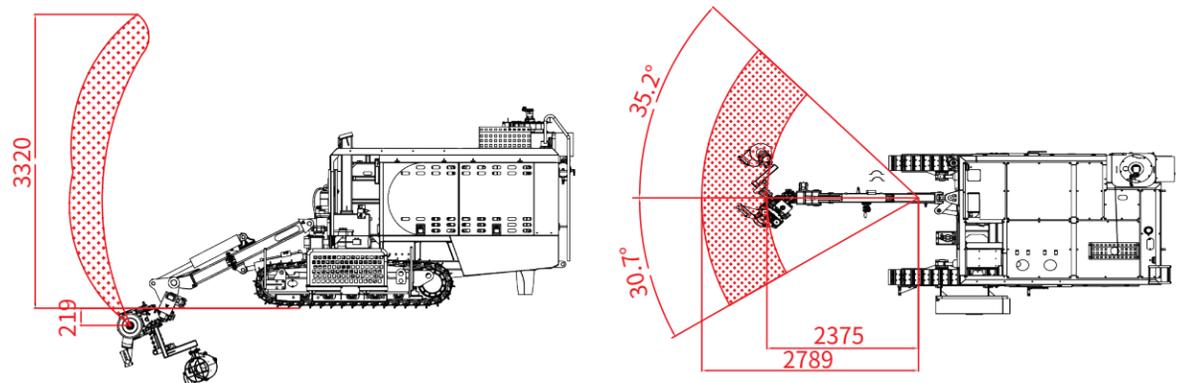
- Цемент / Cement
- Кар'єрні роботи / Quarrying
- Вугільна шахта Coal mine
- Залізний кар'єр Iron mine

#### Промисловість без вибухових робіт / Non-blasting Industry

- Об'єкти нерухомості Real estate
- Укріплення схилу Slope treatment



Габарити для транспортування / Transport dimensions



Діапазон буріння / Drilling Coverage Area

## ZGYX 452H/452T

### Особливості продукту / Product Features

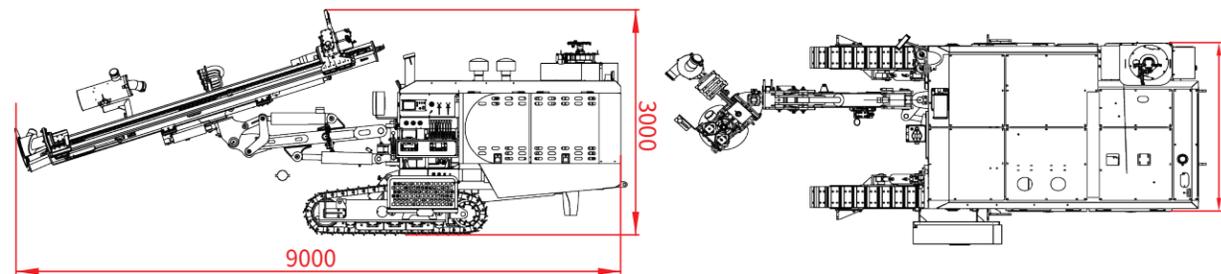
■ Зберігаючи високу ефективність та низьке споживання палива, модель задовольняє потреби буріння порід діаметром 115 мм та 138 мм, демонструючи високу економічну ефективність. Для робіт у м'яких породах, таких як вугільні пласти, передбачено рішення з високошвидкісною обертальною подачею, а конфігурація двоступеневого повітряного компресора забезпечує швидкість буріння до 3 м/хв при роботах у вугільних шахтах.

■ Features of this model: While maintaining high efficiency and low consumption, it meets the rock drilling needs of hole diameters of 115mm and 138mm, showing a high cost performance; In soft rock operations such as coal mining, there are high-speed rotary feed solutions, with the configuration of two-stage air compressor, achieving a rock drilling speed of 3m/min in coal mining operations in Inner Mongolia.

ZGYX 452T



ZGYX 452H (зі зміною штанг) стандартно обладнаний системою IoT. ZGYX 452H(Rod Changing) IoT System as standard



Транспортні габарити / Transport dimensions

### Технічні характеристики (дані в дужках – параметри ZGYX 452T)

Technical Specifications (the data inside " " are the parameters of ZGYX 452T)

Двигун / Engine			Гвинтовий компресор / Screw Compressor		
Виробник / Manufacturer	Yuchai	Yuchai	Yuchai	Виробник / Manufacturer	Компанія Zhi Gao
Модель / Model	YC6A260L-T20	YCA07260-T301	YCA07P260-T400	Модель / Mode	ZGCA138 II 1J2-H
Стандарти викидів Emission standards	China II	China III	China IV	Номинальний тиск, макс. nominal pressure, max	18 bar
Номинальна потужність Rated power	191kW(260hp)2,000rpm	191kW(260hp)2,100rpm	191kW(260hp)2,200rpm	Повітряний потік FAD/Air flow FAD	17 m³/min
Бурова стріла / Boom & Feed			Вага та габарити / Weight & Dimensions		
Тип подачі/Feed type: Гідравлічний циліндр+трос/Hydraulic cylinder +Rope (Гідравлічний циліндр + ланцюг/Hydraulic cylinder+ Chain)				Довжина / Length	9,000 mm
Хід подачі / Feed length	6,100 (5,530) mm	Максимальна сила подачі Feed force max	13 (15) kN	Ширина / Width	2,360 mm
Подовження подачі Feed extension	1,200 mm	Швидкість подачі/Feed rate max	0.88 m/s	Висота Height	3,000 mm
Хід подачі Feed / travel length	3,400 (3,880) mm	Сила підйому /Pullup force max	16.5 (42) kN	Вага (без опцій) Weight (w/o option)	10,000 (8,900) kg
Функціональні характеристики / Functional Specifications			Рама (шасі) Chassis		
Місткість/здатність обробки бурових труб: 8 (7) Drill pipe handling capacity : 8 (7)			Швидкість пересування Tramming speed.Max	3.3 km/h	
Діапазон свердловин/Hole range	Ф90-130 (Ф90-138) mm	Діапазон свердловин DTH hammer	3.5" / 4"	Максимальний нахил Max Gradeability	25°
Діаметр труби /Drill pipe diameter	Ф68 /76 (Ф76) mm	Обертювний момент Rotation torque	1,900 (2,200) Nm	Кліренс шасі Carrier ground clearance	340 mm
Довжина труби /Drill pipe length	3,000 mm	Частота обертання Rotation rpm	0-115 rpm	Кут коливання Track frame oscillation angle	±10°
Глибина свердловини Hole depth.Max	24 (21) m	Об'єм паливного бака Fuel tank capacity	300L	Максимальна тяга Traction force.Max	119 kN

### Умови роботи/Working Conditions



#### Будівництво / Construction

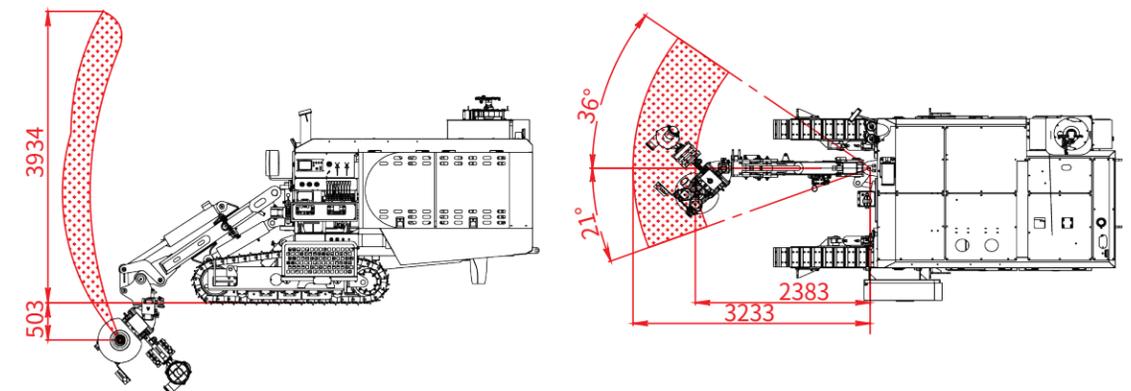
- Автомагістраль Highway
- Аеропорт / Airport
- Гідроенергетика Hydropower
- Портівий док Wharf

#### Екологічне видобування / Green Mining

- Цемент / Cement
- Кар'єрні роботи / Quarrying
- Вугільна шахта Coal mine
- Залізний кар'єр Iron mine

#### Промисловість без вибухових робіт / Non-blasting Industry

- Будівництво будинків Real estate
- Укріплення схилу Slope treatment



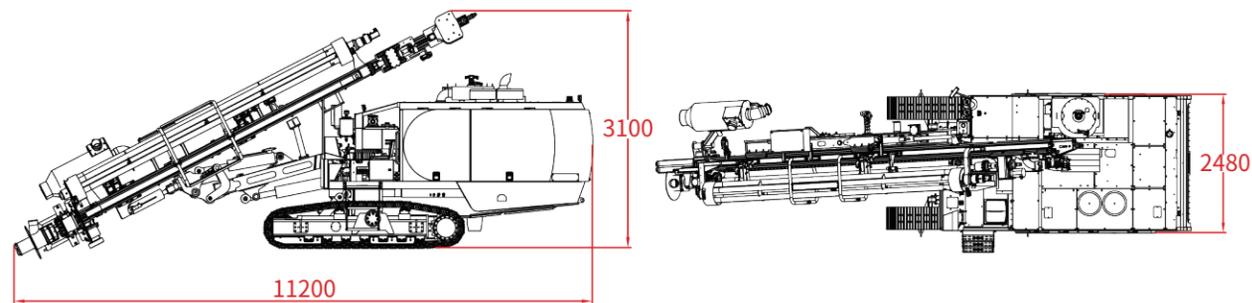
Зона охоплення буріння | Drilling Coverage Area

## ZGYX 454H/454G

### Характеристики продукту / Product Features

■ Особливості моделі: установка поєднує високу ефективність і низьке споживання палива, забезпечує буріння вибухових свердловин діаметром 115–152 мм та фотогальванічних отворів діаметром 152–250 мм. Має посилену конструкцію з відмінною адаптивністю до умов, вигідне співвідношення ціни та якості. Оснащена IoT-системою для віддаленого моніторингу, налаштування параметрів і контролю.

■ Features of this model: Features: While maintaining high efficiency and low consumption, the rig can meet the requirements of blast holes with diameters of 115mm to 152mm and photovoltaic shallow holes with diameters of 152mm to 250mm. The rig has a heavy-duty framework design with excellent environmental adaptability, which is high cost performance. It is also equipped with the IoT system for long-range locating, locking as well as data monitoring and parameters adjustment in a long distance, and other functions.



Транспортні габарити / Transport dimensions

### Технічні характеристики/Technical Specifications

Двигун / Engine	ZGYX 454H		ZGYX 454G		
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
Модель / Model	QSL8.9-C360-30	L9CS4 360C	L9CS4-430C	L9CS4-430C	
Стандарти викидів / Emission standards	China III	China IV	China IV	China IV	
Номинальна потужність / Rated power	264kW(359hp)2,100rpm	264kW(359hp)2,100rpm	316kW(430hp)1,900rpm	316kW(430hp)1,900rpm	
Бурова стріла / Boom & Feed	ZGYX 454H	ZGYX 454G	Функціональні характеристики / Functional Specifications	ZGYX 454H	ZGYX 454G
Тип подачі / Feed type	Гідролінійний мотор + ланцюг / Hydraulic motor + Chain		Вантажопідйомність для бурових труб: 4+1 Drill pipe handling capacity: 4+1		
Хід подачі / Feed length	8,570 mm	8,550 mm	Діапазон свердловин / Hole range	Φ115 - 152 mm	Φ152 - 250 mm
Хід подавання / Feed extension	1,200 mm	1,200 mm	Діаметр труби / Drill pipe diameter	Φ89 mm	Φ89 mm
Довжина ходу подавання / Feed travel length	5,300 mm	4,700 mm	Довжина труби / Drill pipe length	5,000 mm	4,000 mm
Сила подавання / Feed force max	15 kN	40 kN	Глибина свердловини / Hole depth.Max	25 m	20 m
Максимальна швидкість подачі / Feed rate max.	0.85 m/s	0.88 m/s	Діапазон свердловин DTH hammer	5"	8"
Сила підйому / Pullup force max	31 kN	67.6 kN	Обертівий момент / Rotation torq	4,000 Nm	4,435 Nm
Рама (шасі) Chassis			Частота обертання / Rotation rpm	0-105 rpm	0-105 rpm
Швидкість пересування / Tramping speed.Max	3.0 km/h	3.0 km/h	Об'єм паливного бака / Fuel tank capacity	700 L	700 L
Максимальний нахил / Max Gradeability	25°	25°	Гвинтовий компресор / Screw Compressor	ZGYX 454H	ZGYX 454G
Кліренс шасі / Carrier ground clearance	450 mm	450 mm	Виробник/Модель / Manufacturer/Model	ZGDA160IIIJ-H	
Кут коливання / Trask frame oscillation angle	±10°	±10°	Номинальний тиск, макс. / nominal pressure, max	22 bar	18 bar
Максимальна тяга / Traction force.Max	115.4 kN	115.4 kN	Повітряний потік / Air flow FAD	18 m³ / min	27 m³ / min
Вага та габарити / Weight & Dimensions					
Довжина / Length	12,380 mm		Висота / Height	3,000 mm	
Ширина / Width	2,400 mm		Вага (без опцій) / Weight (w/o option)	14,800 kg	

### Умови роботи / Working Conditions

#### Будівництво / Construction Construction

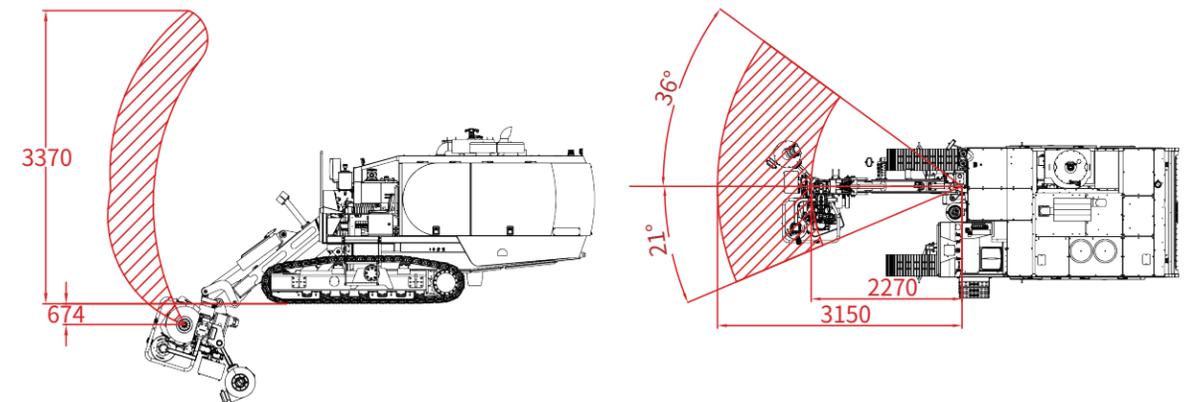
- Автомагістраль / Highway
- Аеропорт / Airport
- Гідроенергетика / Hydropower
- Портовий док / Wharf

#### Екологічне видобування / Green Mining

- Цемент / Cement
- Кар'єрні роботи / Quarrying
- Вугільна шахта / Coal mine
- Залізний кар'єр / Iron mine

#### Промисловість без вибухових робіт / Non-blasting Industry

- Сонячні панелі / Photovoltaic
- Будівництво будинків / Real estate



Зона охоплення буріння / Drilling Coverage Area

## ZGYX 453TC

### Особливості продукту / Product Features

■ **Особливості:** Десятирічний досвід ринкового використання та численні оновлення гарантували надійність і високу ефективність установки ZGYX453TC. Це найвигідніший вибір для тих, хто переходить від ручних бурових установок до автоматичних.

Крім того, установка розроблена для роботи у високогірних і холодних регіонах, має відмінну адаптивність до навколишнього середовища та оснащена системою IoT для віддаленого контролю і налаштування.

■ **Features:** Ten years of market application verification and several generations of performance improvement has effectively ensured the reliability and operational efficiency of the rig. As the most cost-effective product, ZGYX453TC is the first choice for customers to upgrade from separate drilling rigs to automatic drilling rigs. Meanwhile, the rig is designed with full consideration for the application of the equipment in the high-altitude and cold regions, and has excellent environmental adaptability. It is also equipped with the IoT system for long-range locating, locking as well as data monitoring and parameters adjustment in a long distance, and other functions.



Модернізована та збільшена кабіна відповідає стандартам ROPS/FOPS, має ергономічний дизайн, широкий огляд, є безпечною та комфортною.

The upgraded and enlarged cab can meet ROPS/FOPS certification, have ergonomic design, have a wide field of view, and is safe and comfortable.

### Технічні характеристики/Technical Specifications

Двигун / Engine				Гвинтовий компресор / Screw Compressor	
Виробник / Manufacturer	Yuchai	Yuchai	Виробник / Manufacturer	Zhiguo Co., Ltd.	
Модель / Model	YC6L310-H300	YCA08300-T400	Модель / Model	ZGDA160III	
Стандарти викидів Emission standards	China III	China IV	Номінальний тиск, макс. nominal pressure, max	22 bar	
Номінальна потужність Rated power	228kW(310hp)2,200rpm	221kW(300hp)2,200rpm	Повітряний потік/ Air flow FAD	18 m³ / min	
Бурова стріла / Boom & Feed				Вага та габарити Weight & Dimensions	
Тип подачі/Feed type:Гідравлічний мотор + ланцюг Hydraulic motor + Chain				Довжина Length	9,980 mm
Хід подачі / Feed length	7,475 mm	Сила подавання Feed force max	18 kN	Ширина Width	2,480 mm
Хід подавання / Feed extension	1,200 mm	Швидкість подачі Feed rate max	0,85 m/s	Висота Height	3,200 mm
Довжина ходу подавання Feed travel length	4,585 mm	Сила підйому Pullup force max	24.8 kN	Вага (без опцій) Weight ( w/o option)	15,600 kg
Функціональні характеристики / Functional Specifications				Рама (шасі) Chassis	
Вантажопідйомність для бурильних труб: 6+1 / Drill pipe handling capacity: 6+1				Швидкість пересування Tramming speed,Max	3.0 km/h
Діапазон свердловин/Hole range	Ф90 - 138 mm	Діапазон свердловин DTH hammer	4"3.5"	Максимальний нахил Max Gradeability	25°
Діаметр труби /Drill pipe diameter	Ф76/68 mm	Обертний момент Rotation	2,800 Nm	Кліренс шасі Carrier ground clearance	450 mm
Довжина труби /Drill pipe length	4,000 mm	Частота обертання Rotation rpm	0-110 rpm	Кут коливання Track frame oscillation angle	±10°
Глибина свердловини Hole depth,Max	28 m	Об'єм паливного бака Fuel tank capacity	480 L	Максимальна тяга Traction force,Max	115.4 kN

### Умови роботи/Working Conditions



Будівництво / Construction

Екологічне видобування / Green Mining

Промисловість без вибухових робіт / Non-blasting Industry

■ Автомагістраль Highway

■ Гідроенергетика Hydropower

■ Цемент / Cement

■ Вугільна шахта Coal mine

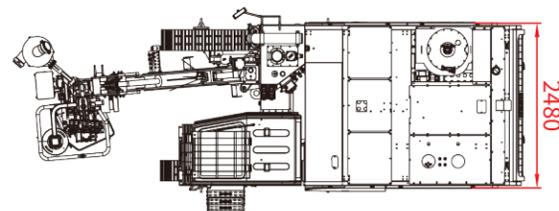
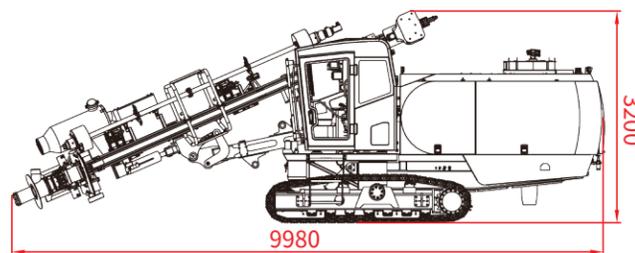
■ Будівництво будинків Real estate

■ Аеропорт / Airport

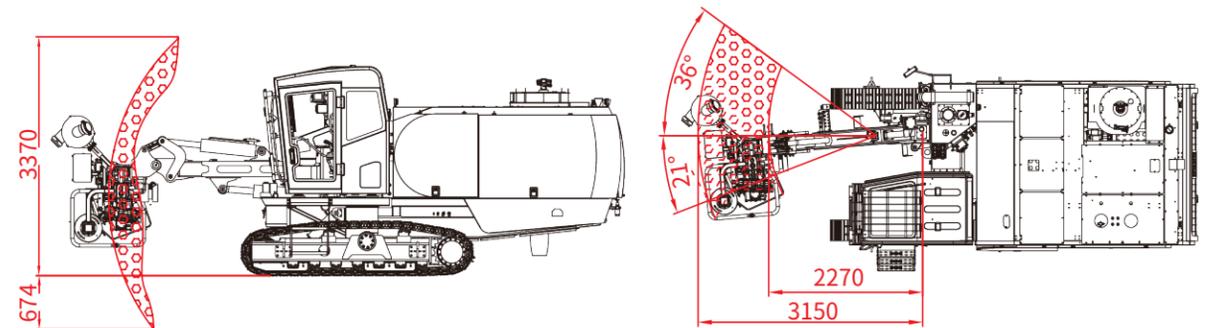
■ Портовий док Wharf

■ Кар'єрні роботи / Quarrying

■ Залізничний кар'єр Iron mine



Транспортні габарити / Transport dimensions



Зона охоплення буріння / Drilling Coverage Area

## ZGYX 454T

### Характеристики продукту / Product Features

■ Як провідна бурова установка для середніх гірничодобувних підприємств, вона здатна підтримувати робочий тиск 20 бар під час буріння отворів діаметром 138 мм у твердих породах. Крім того, бурові установки діаметром 152 мм показали хороші результати на вугільних шахтах. Незалежно від обсягів видобутку чи споживання палива на метр, ZEGA D450D є однією з найкращих. Вона також оснащена системою IoT для віддаленого позионування, блокування, моніторингу даних і дистанційного налаштування параметрів, а також іншими функціями.

■ Features: As a predominant drill rig in medium-sized mining, the working pressure can be maintained at 20bar when drilling holes of  $\phi 138\text{mm}$  on hard rocks. The application of drilling rigs with a diameter of 152mm in coal mines has also shown good performance. No matter in terms of output or oil consumption per foot, ZEGA D450D ranks among the best. It is also equipped with the IoT system for long-range locating, locking as well as data monitoring and parameters adjustment in a long distance, and other functions.



5-метрова подавальна балка для бурильних труб може бути оснащена демпфером ударів, що робить буріння скельних порід ефективнішим.

Демпфер також поглинає значну частину ударної енергії, тим самим надійно захищаючи обертовий механізм і буровий інструмент.

The 5-meter drill pipe feed beam can be equipped with an impact damper, which makes rock drilling more efficient. Meanwhile, the damper absorbs a large amount of impact energy, effectively protecting the rotating mechanism and drilling tools.

### Технічні характеристики/Technical Specifications

Двигун / Engine			Гвинтовий компресор / Screw Compressor		
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins	Виробник / Manufacturer	Zhiguo Co., Ltd.
Модель / Model	6LTAА8.9-C360	QSL8.9-C360-30	L9CS4 360C	Модель / Model	ZGDD160III
Стандарти викидів Emission standards	China II	China III	China IV	Номінальний тиск, макс. nominal pressure, max	22 bar
Номінальна потужність Rated power	264kW(360hp)2,200rpm	264kW(360hp)2,100rpm	264kW(360hp)2,100rpm	Повітряний потік / Air flow FAD	20 m <sup>3</sup> / min
Бурова стріла / Boom & Feed			Вага та габарити Weight & Dimensions		
Тип подачі / Feed type: Гідравлічний мотор + ланцюг Hydraulic motor + Chain			Довжина Length	11,200 mm	
Хід подачі / Feed length	8,570 mm	Сила подавання Feed force max	15 kN	Ширина Width	2,480 mm
Хід подавання / Feed extension	1,200 mm	Швидкість подачі Feed rate max	0.85 m/s	Висота Height	3,100 mm
Довжина ходу подавання Feed travel length	5,300 mm	Сила підйому Pullup force max	31 kN	Вага (без олій) Weight (w/o option)	15,500 kg
Функціональні характеристики / Functional Specifications			Рама (шасі) Chassis		
Вантажопідйомність для бурильних труб: 4+1 / Drill pipe handling capacity: 4+1			Швидкість пересування Tramming speed.Max	3.0 km/h	
Діапазон свердловин/Hole range	$\Phi 115 - 152$ mm	Діапазон свердловин DTH hammer	5/4"	Максимальний нахил Max Gradeability	25°
Діаметр труби /Drill pipe diameter	$\Phi 89$ mm	Обертовий момент Rotati	4,000 Nm	Кліренс шасі Carrier ground clearance	450 mm
Довжина труби /Drill pipe length	5,000 mm	Частота обертання Rotation rpm	0-105 rpm	Кут коливання Track frame oscillation angle	$\pm 10^\circ$
Глибина свердловини Hole depth.Max	25 m	Об'єм паливного бака Fuel tank capacity	480 L	Максимальна тяга Traction force.Max	115.4 kN

### Умови роботи/Working Conditions



Будівництво / Construction

Екологічне видобування / Green Mining

Промисловість без вибухових робіт / Non-blasting Industry

■ Автомагістраль Highway

■ Гідроенергетика Hydropower

■ Цемент / Cement

■ Вугільна шахта Coal mine

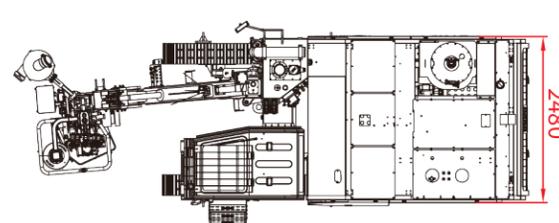
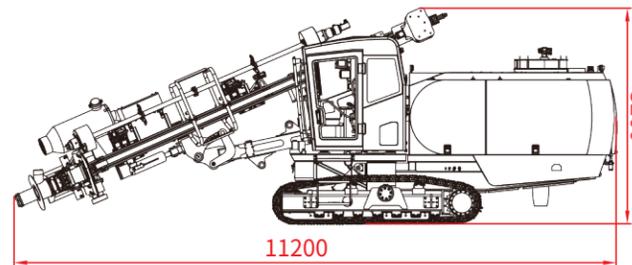
■ Будівництво будинків Real estate

■ Аеропорт / Airport

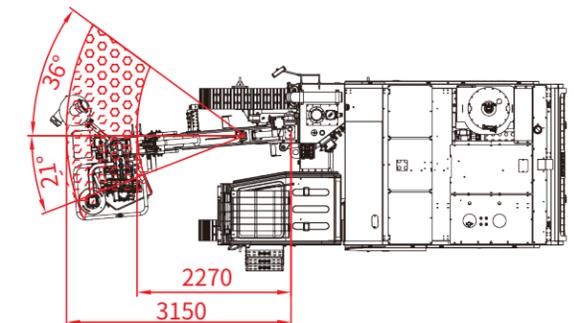
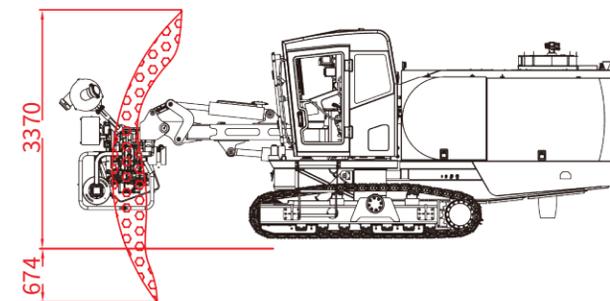
■ Портівий док Wharf

■ Кар'єрні роботи / Quarrying

■ Залізорудний кар'єр Iron



Транспортні габарити / Transport dimensions



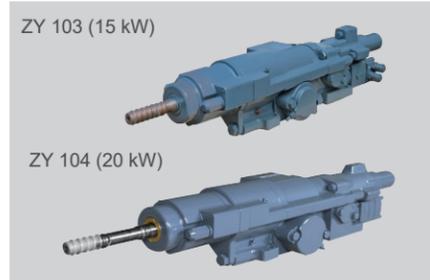
Площа покриття буріння / Drilling Coverage Area

ZGYX 650/660

Особливості продукту/Product Features

■ Бурові установки ZGYX 660 та ZGYX 650 оснащені інноваційними височастотними та високонадійними повністю гідравлічними перфораторами потужністю 20 кВт і 25 кВт, розробленими та виготовленими компанією ZHIGAO. Складані стріли та потужна позашляхова конструкція забезпечують високу продуктивність під час буріння свердловин малого та середнього діаметра. Додатково перевагою є сучасна IoT-система, яка дозволяє здійснювати віддалене відстеження, блокування, моніторинг даних та регулювання параметрів у режимі реального часу.

■ Features: ZGYX 660 and 650 drill rigs are respectively equipped with a 20kW and a 25kW high-frequency high-pressure full-hydraulic rock drills that are independently developed and manufactured by ZHIGAO. Besides, the folding booms and high-performance off-road design promote the efficiency in drilling small and medium-sized holes. It is also equipped with the IoT system for long-range locating, locking as well as data monitoring and parameters adjustment in a long distance, and other functions.



ZGYX 660



ZGYX 650

Умови роботи/Working Conditions

Будівництво / Construction

- Автомагістраль / Highway
- Аеропорт / Airport
- Гідроенергетика / Hydropower
- Портівий док / Wharf

Екологічне видобування / Green Mining

- Кар'єрні роботи / Quarrying

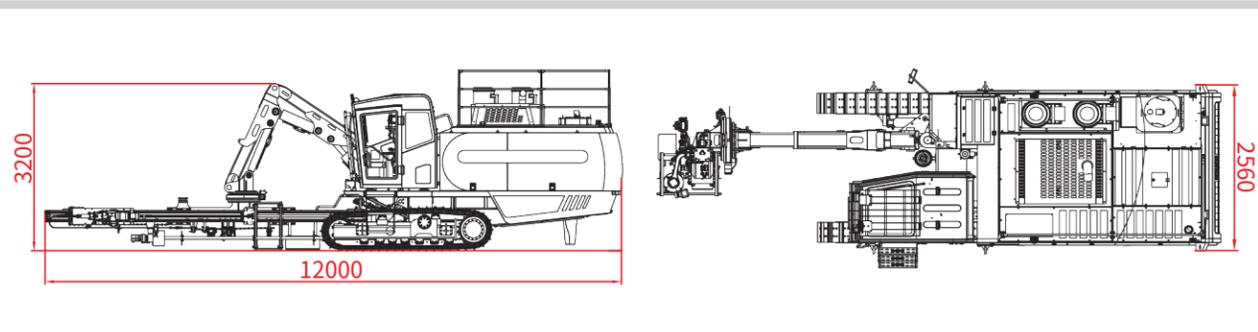
Промисловість без вибухових робіт / Non-blasting Industry

- Будівництво будинків / Real estate
- Укріплення схилів / Slope treatment

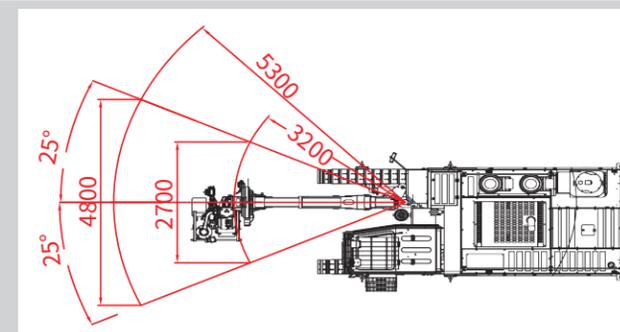
Технічні характеристики (дані в дужках наведені для моделі ZGYX 650) / Technical Specifications / The data inside " ( ) " is parameters of ZGYX 650.

Двигун / Engine	ZGYX 660		ZGYX 650
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins
Модель / Model	QSC8.3-C240-30	B6.7CS4 240C	QSB4.5-C160-30
Стандарти викидів Emission standards	China III	China IV	China III
Номинальна потужність Rated power	179kW(240hp)2,200rpm	177kW(240hp)2,200rpm	119kW(160hp)2,000rpm

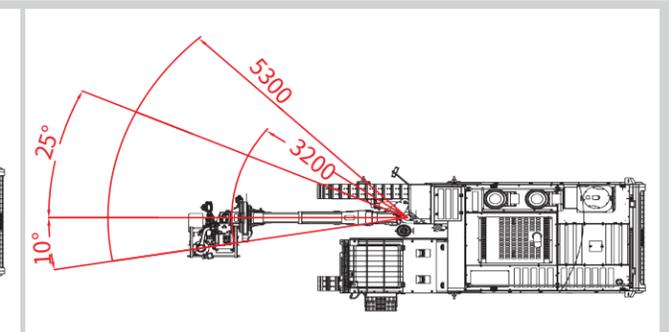
Бурова стріла / Boom & Feed	ZGYX 660	ZGYX 650	Функціональні характеристики Functional Specifications	ZGYX 660	ZGYX 650
Спосіб подачі / Feed type: Гідравлічний циліндр + канат / Hydraulic cylinder +Rope			Пропускна здатність по буровим трубам / Drill pipe handling capacity	6+1 Автом. заміна Б.Т. Auto rod changer	6+1 Автом. заміна Б.Т. Auto rod changer
Хід подачі / Feed length	7,320 mm	7,200 mm	Діапазон свердловин/Hole range	Φ76 - 115 mm	Φ64 - 89 mm
Хід подавання / Feed extension	1,200 mm	1,200 mm	Діаметр труби /Drill pipe diameter	Φ38/45/51 mm	Φ38/45 mm
Довжина ходу подавання Feed travel length	4,420 mm	4,120 mm	Довжина труби /Drill pipe length	3,660 mm	3,660 mm
Сила подавання / Feed force max	20 kN	20 kN	Глибина свердловини Hole depth.Max	25 m	17 m
Швидкість подачі / Feed rate max	0.9 m/s	0.9 m/s	Об'єм паливного бака Fuel tank capacity	440 L	280 L
Сила підйому Pullup force max	20 kN	20 kN	Скельний бур / Rock drill	ZY-104HE	ZY-103
Гвинтовий компресор Screw Compressor	ZGYX 660	ZGYX 650	Сила удару Percussion power	20 kW	15 kW
Виробник / Manufacturer	Zhigao Co., Ltd	Zhigao Co., Ltd	Кількість ударів за хвилину Percussion per minute	2,600-3,600	2,400-3,600
Модель / Model	ZGAA138 II	Модель / Model	Обертальний момент/Rotation torque	1,180 Nm	860 Nm
Номинальний тиск, макс. nominal pressure, max	10 bar	8.5 bar	Обертання, об/хв/Rotation rpm	0-135 rpm	0-192 rpm
Повітряний потік/ Air flow FAD	10 m³ / min	4.7 m³ / min	Рама (шасі) Chassis	ZGYX 660	ZGYX 650
Вага та габарити Weight & Dimensions	ZGYX 660	ZGYX 650	Швидкість пересування Tramming speed.Max	3.6 km/h	3.5 km/h
Довжина / Length	12,000 mm	10,250 mm	Максимальний нахил Max Gradeability	25°	25°
Ширина / Width	2,550 mm	2,430 mm	Максимальний нахил Max Gradeability	380 mm	340 mm
Висота / Height	3,200 mm	3,400 mm	Кліренс шасі Carrier ground clearance	±10°	±10°
Вага (без опцій) / Weight ( w/o option)	14,500 kg	11,000 kg	Максимальна сила тяги Traction force.Max	138 kN	77 kN



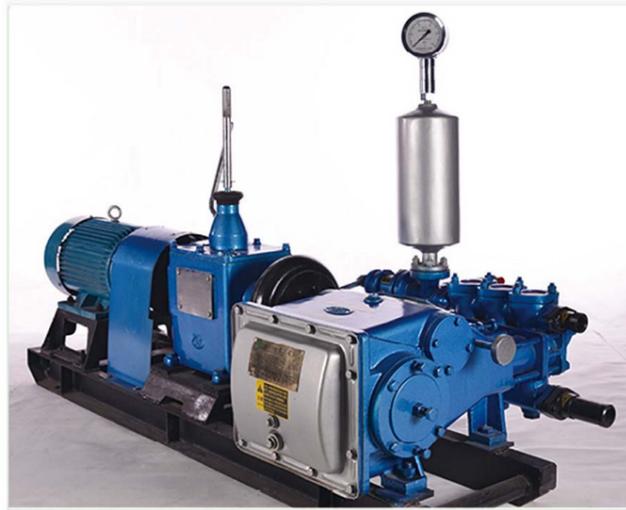
ZGYX 660 Транспортні розміри / Transport dimensions



ZGYX 660 Робочий діапазон бурового маніпулятора / Drilling Coverage Area



ZGYX 650 Діапазон роботи бурового маніпулятора / Drilling Coverage Area



BW150 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW150 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump							
缸径 (mm) Cylinder diameter	70							
行程 (mm) Stroke	70							
泵速 (次/min) Pump speed	57	86	130	222	47	71	107	183
流量 (L/min) Flow	38	58	90	150	32	47	72	125
压力 (MPa) Pressure	7	4.8	3.2	1.8	7	6	4	2.3
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32							
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51							
功率 (Kw) Power	7.5							
外形尺寸 (mm) shape size	1925*795*1150 (配柴油机) 1840*795*995 (配电动机)							
质量 (kg) Weight	560 (配电动机) 630 (配柴油机)							



BW160/10 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW160/10 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	70			
行程 (mm) Stroke	70			
泵速 (次/min) Pump speed	200	132	83	55
流量 (L/min) Flow	160	107	67	44
压力 (MPa) Pressure	2.5	4	6.5	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51			
功率 (Kw) Power	11			
外形尺寸 (mm) shape size	1450*745*970			
质量 (kg) Weight	430			



BW250 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW250 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump							
行程 (mm) Stroke	100							
缸径 (mm) Cylinder diameter	80				65			
泵速 (次/min) Pump speed	200	116	72	42	200	116	72	42
流量 (L/min) Flow	250	145	90	52	166	96	60	35
压力 (MPa) Pressure	2.5	4.5	6	6	4	6	7	7
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51							
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76							
功率 (Kw) Power	15							
外形尺寸 (mm) shape size	1560*995*650							
质量 (kg) Weight	650							



BW350/13 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW350/13 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	80			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	235	157	126	90
流量 (L/min) Flow	350	235	188	134
压力 (MPa) Pressure	7	9	11	13
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76			
功率 (Kw) Power	45			
外形尺寸 (mm) shape size	1850*1050*1230			
质量 (kg) Weight	760			



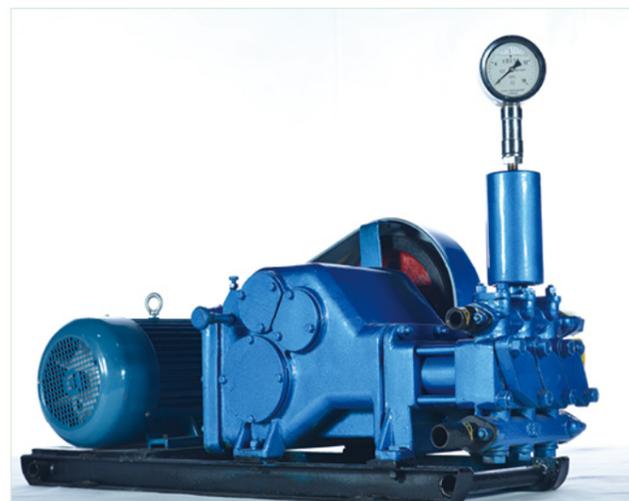
BW320 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW320 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	80			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	214	153	109	78
流量 (L/min) Flow	320	230	165	118
压力 (MPa) Pressure	2.2	3.6	6.2	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76			
功率 (Kw) Power	30			
外形尺寸 (mm) shape size	1905*1100*1200			
质量 (kg) Weight	720			



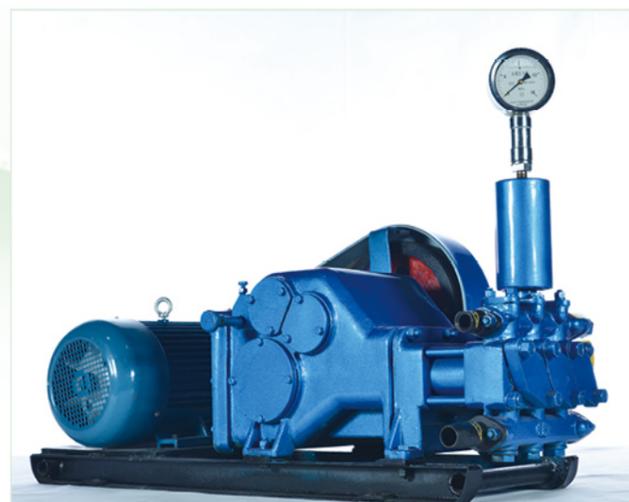
BW450 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW450 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式双作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating double action piston pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	100	
行程 (mm) Stroke	85	
泵速 (次/min) Pump speed	170	115
流量 (L/min) Flow	450	350
压力 (MPa) Pressure	1.2	2.0
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89	
功率 (Kw) Power	18.5	
外形尺寸 (mm) shape size	1350*820*1040	
质量 (kg) Weight	540	



BW80/3 型泥浆泵的技术规格  
Technical specifications of BW80/3 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump		
缸径 (mm) Cylinder diameter	60		
行程 (mm) Stroke	50		
泵速 (次/min) Pump speed	204	144	107
流量 (L/min) Flow	80	57	42
压力 (MPa) Pressure	1	2	3
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	25		
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	38		
功率 (Kw) Power	5.5		
外形尺寸 (mm) shape size	1220*590*550		
质量 (kg) Weight	205		



BW90/3 型泥浆泵的技术规格  
Technical specifications of BW90/3 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump		
缸径 (mm) Cylinder diameter	65		
行程 (mm) Stroke	50		
泵速 (次/min) Pump speed	220	156	115
流量 (L/min) Flow	90	65	50
压力 (MPa) Pressure	1	2	3
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	25		
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	38		
功率 (Kw) Power	5.5		
外形尺寸 (mm) shape size	1220*590*550		
质量 (kg) Weight	205		



BW120/3 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW120/3 mud pump

型式 Type	卧式双缸往复式单作用活塞泵 Horizontal double cylinder reciprocating single acting piston pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	70	
行程 (mm) Stroke	80	
泵速 (次/min) Pump speed	207	145
流量 (L/min) Flow	120	85
压力 (MPa) Pressure	1.0	3.0
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51	
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32	
功率 (Kw) Power	5.5	
外形尺寸 (mm) shape size	675*540*620	
质量 (kg) Weight	120 (不含动力)	



BW150/1.5 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW150/1.5 mud pump

型式 Type	卧式双缸往复式单作用活塞泵 Horizontal double cylinder reciprocating single acting piston pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	80	
行程 (mm) Stroke	80	
泵速 (次/min) Pump speed	207	145
流量 (L/min) Flow	150	105
压力 (MPa) Pressure	1.0	1.5
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51	
功率 (Kw) Power	5.5	
外形尺寸 (mm) shape size	675*540*620	
质量 (kg) Weight	150 (不含动力)	



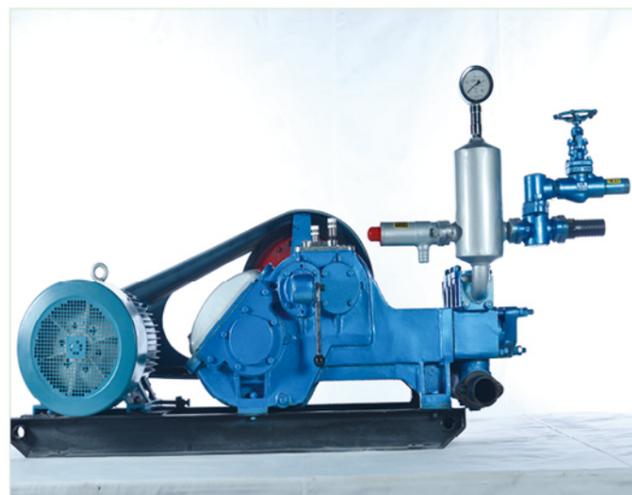
BW100/5 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW100/5 mud pump

型式 Type	卧式单缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal single cylinder reciprocating single acting plunger pump
柱塞直径 (mm) plunger diameter	110
行程 (mm) Stroke	75
泵速 (次/min) Pump speed	108
流量 (L/min) Flow	100
压力 (MPa) Pressure	5.0
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	38
功率 (Kw) Power	18.5
外形尺寸 (mm) shape size	2250*780*1700
质量 (kg) Weight	700



BW160H 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW160H mud pump

型式 Type	卧式单缸往复式双作用活塞泵 Horizontal single cylinder reciprocating double acting piston pump
缸径 (mm) Cylinder diameter	95
行程 (mm) Stroke	90
泵速 (次/min) Pump speed	147
流量 (L/min) Flow	160
压力 (MPa) Pressure	1.3
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	5.5
外形尺寸 (mm) shape size	850*600*450
质量 (kg) Weight	130



BW750 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW750 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活瓣泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	110			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	240	166	112	78
流量 (L/min) Flow	750	505	345	235
压力 (MPa) Pressure	3	4	5	6
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89			
功率 (Kw) Power	45			
外形尺寸 (mm) shape size	1500*890*1230			
质量 (kg) Weight	1400			



BW1200/7 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW1200/7 mud pump

型式 Type	卧式双缸往复式双作用活瓣泵 Horizontal double cylinder reciprocating double action piston pump	
行程 (mm) Stroke	270	
泵速 (次/min) Pump speed	70	
缸径 (mm) Cylinder diameter	160	150
流量 (L/min) Flow	1200	1000
压力 (MPa) Pressure	7	8
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	76	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	203	
功率 (Kw) Power	185	
外形尺寸 (mm) shape size	3045*1440*2420	
质量 (kg) Weight	7200	



BW850/2 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW850/2 mud pump

型式 Type	卧式双缸往复式双作用活瓣泵 Horizontal double cylinder reciprocating double action piston pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	150	
行程 (mm) Stroke	180	
泵速 (次/min) Pump speed	82	58
流量 (L/min) Flow	850	600
压力 (MPa) Pressure	2.0	3.0
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	64	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	127	
功率 (Kw) Power	37	
外形尺寸 (mm) shape size	2000*1030*1400	
质量 (kg) Weight	1500	



BW150/3.5 双液注浆泵技术规格  
BW150/3.5 double liquid grouting pump technical specifications

型式 Type	卧式双缸变量双液注浆泵 Horizontal double cylinder variable double liquid grouting pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	70	
行程 (mm) Stroke	80	
泵速 (次/min) Pump speed	82	58
流量 (L/min) Flow	150	90
压力 (MPa) Pressure	2.5	3.5
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51	
功率 (Kw) Power	5.5	
外形尺寸 (mm) shape size	675*540*620	
质量 (kg) Weight	150	



BW850/5 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW850/5 mud pump

型式 Type	卧式双缸往复式双作用活瓣泵 Horizontal double cylinder reciprocating double action piston pump		
行程 (mm) Stroke	260		
泵速 (次/min) Pump speed	66		
缸径 (mm) Cylinder diameter	140	130	95
流量 (L/min) Flow	850	600	350
压力 (MPa) Pressure	5	6	8
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	64		
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	152		
功率 (Kw) Power	90		
外形尺寸 (mm) shape size	3018*1120*2050		
质量 (kg) Weight	3100		



BW160/10 双液注浆泵技术规格  
BW160/10 double liquid grouting pump technical specifications

型式 Type	卧式双缸变量双液注浆泵 Horizontal double cylinder variable double liquid grouting pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	80			
行程 (mm) Stroke	70			
泵速 (次/min) Pump speed	200	132	83	55
流量 (L/min) Flow	160	107	67	44
压力 (MPa) Pressure	2.5	4	6.5	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51			
功率 (Kw) Power	11			
外形尺寸 (mm) shape size	1450*780*980			
质量 (kg) Weight	305			



BW200/4 型泥浆泵技术规格

Technical specifications of BW200/4 mud pump

型式 Type	卧式双缸往复式双作用活塞泵 Horizontal double cylinder reciprocating double acting piston pump	
行程 (mm) Stroke	85	
泵速 (次/min) Pump speed	145	
缸径 (mm) Cylinder diameter	80	65
流量 (L/min) Flow	200	125
压力 (MPa) Pressure	4	6
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76	
功率 (kw) Power	15	
外形尺寸 (mm) shape size	1050*630*820	
质量 (kg) Weight	300	

BW240/10 型泥浆泵技术规格

Technical specifications of BW240/10 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	85			
行程 (mm) Stroke	70			
泵速 (次/min) Pump speed	200	132	83	55
流量 (L/min) Flow	240	158	100	66
压力 (MPa) Pressure	2.5	4	6.5	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51			
功率 (Kw) Power	15			
外形尺寸 (mm) shape size	1450*745*970			
质量 (kg) Weight	430			

BW400/10 型泥浆泵技术规格

Technical specifications of BW400/10 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	90			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	220	136	79	49
流量 (L/min) Flow	400	245	138	85
压力 (MPa) Pressure	2.2	3.6	6.2	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76			
功率 (Kw) Power	45			
外形尺寸 (mm) shape size	1905*1100*1200			
质量 (kg) Weight	720			

BW450/5 型泥浆泵技术规格

Technical specifications of BW450/5 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	95			
行程 (mm) Stroke	100			
泵速 (次/min) Pump speed	223	168	112	86
流量 (L/min) Flow	450	340	240	172
压力 (MPa) Pressure	2	3	4	5
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76			
功率 (Kw) Power	22			
外形尺寸 (mm) shape size	1000*995*650			
质量 (kg) Weight	520			

BW500/10 型泥浆泵技术规格

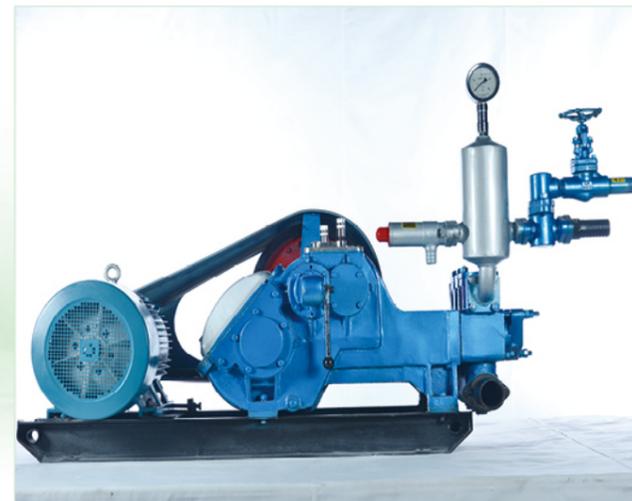
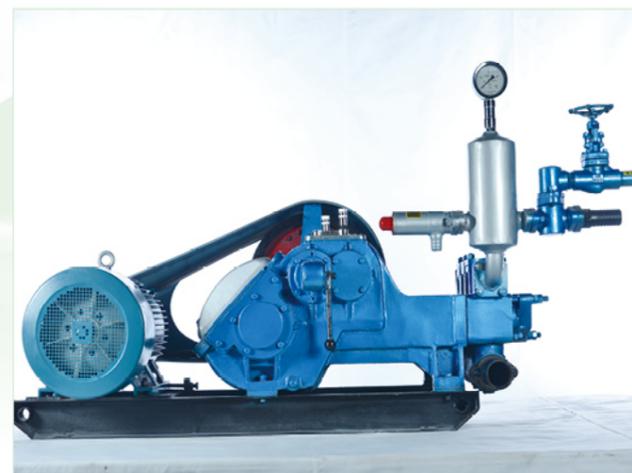
Technical specifications of BW500/10 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	95			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	232	162	109	76
流量 (L/min) Flow	500	345	235	160
压力 (MPa) Pressure	3	6	8	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89			
功率 (Kw) Power	45			
外形尺寸 (mm) shape size	1455*890*1230			
质量 (kg) Weight	1200			

BW600/10 型泥浆泵技术规格

Technical specifications of BW600/10 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	100			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	232	162	109	76
流量 (L/min) Flow	600	415	280	195
压力 (MPa) Pressure	3.5	5	7.5	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89			
功率 (Kw) Power	55			
外形尺寸 (mm) shape size	1500*890*1230			
质量 (kg) Weight	1400			





NBB260/7 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of NBB260/7 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	85				
行程 (mm) Stroke	100				
泵速 (次/min) Pump speed	187	121	76	43	25
流量 (L/min) Flow	260	167	106	60	35
压力 (MPa) Pressure	7	10			
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89				
功率 (Kw) Power	45				
外形尺寸 (mm) shape size	2910*1318*981				
质量 (kg) Weight	2177				



NBB390/8 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of NBB390/8 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	110				
行程 (mm) Stroke	100				
泵速 (次/min) Pump speed	160	103	65	36	21
流量 (L/min) Flow	390	250	160	90	52
压力 (MPa) Pressure	8	11			
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89				
功率 (Kw) Power	55				
外形尺寸 (mm) shape size	2910*1318*1260				
质量 (kg) Weight	2467				



NBB280/8 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of NBB280/8 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	85				
行程 (mm) Stroke	100				
泵速 (次/min) Pump speed	207	141	96	63	45
流量 (L/min) Flow	280	187	126	80	55
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89				
压力 (MPa) Pressure	8				
功率 (Kw) Power	45				
外形尺寸 (mm) shape size	2150*1260*1000				
质量 (kg) Weight	1548(不带动力)				



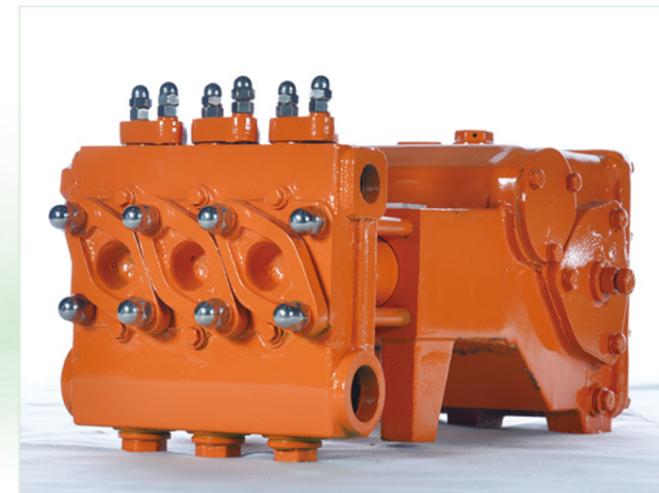
BW120/2 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW120/2 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式双作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating double acting piston pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	80	
行程 (mm) Stroke	60	
泵速 (次/min) Pump speed	95	
流量 (L/min) Flow	120	
压力 (MPa) Pressure	2	
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	38	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76	
功率 (Kw) Power	5.5	
外形尺寸 (mm) shape size	1056*620*530	
质量 (kg) Weight	290	



NBB360/10 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of NBB360/10 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	100				
行程 (mm) Stroke	100				
泵速 (次/min) Pump speed	187	121	76	43	25
流量 (L/min) Flow	360	232	146	82	48
压力 (MPa) Pressure	4.5	7.0	10	10	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89				
功率 (Kw) Power	45				
外形尺寸 (mm) shape size	2910*1318*981				
质量 (kg) Weight	2268				



ZTCM150 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of ZTCM150 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	57.15				
行程 (mm) Stroke	60				
输入转速 (r/min) Input speed	350	690	800	900	1275
流量 (L/min) Flow	45	88	102	115	162
压力 (MPa) Pressure	7				
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51				
功率 (Kw) Power	18.5				
外形尺寸 (mm) shape size	620*425*320				
质量 (kg) Weight	120				



ZTCM300/7 型泥浆泵技术规格 (代替 FMC1122)  
Technical specifications of ZTCM300/7 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	70				
行程 (mm) Stroke	70				
输入转速 (r/min) Input speed	690	800	900	1275	1350
流量 (L/min) Flow	154	179	201	285	300
压力 (MPa) Pressure	7				
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	64				
功率 (kw) Power	30				
外形尺寸 (mm) shape size	800*600*450				
质量 (kg) Weight	208				



四缸 1300/15 型泥浆泵技术规格  
Fourcylinder 1300/15mud pump technical specification

型式 Type	卧式四缸往复式单作用活塞泵 Horizontal four cylinder reciprocating single acting piston pump	
行程 (mm) Stroke	136	
泵速 (次/min) Pump speed	153	
缸径 (mm) Cylinder diameter	130	90
流量 (L/min) Flow	1300	650
压力 (MPa) Pressure	15	25
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	76	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	127	
功率 (Kw) Power	185	
外形尺寸 (mm) shape size	1685*1650*1450	
质量 (kg) Weight	2560	



四缸 850/8 型泥浆泵技术规格  
Four cylinder 850/8 mud pump technical specifications

型式 Type	卧式四缸往复式单作用活塞泵 Horizontal four cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	105			
行程 (mm) Stroke	125			
泵速 (次/min) Pump speed	200	175	150	135
流量 (L/min) Flow	850	730	640	560
压力 (MPa) Pressure	5	6	7	8
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	76			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	127			
功率 (Kw) Power	90			
外形尺寸 (mm) shape size	1600*1100*1200			
质量 (kg) Weight	1400			



四缸 1500/12 型泥浆泵技术规格  
Fourcylinder 1500/12mud pump technical specifications

型式 Type	卧式四缸往复式单作用活塞泵 Horizontal four cylinder reciprocating single acting piston pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	153	
行程 (mm) Stroke	150	
泵速 (次/min) Pump speed	136	98
流量 (L/min) Flow	1500	1080
压力 (MPa) Pressure	8	12
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	76	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	152	
功率 (Kw) Power	185	
外形尺寸 (mm) shape size	1800*1400*1500	
质量 (kg) Weight	2450	



四缸 1200/10 型泥浆泵技术规格  
Four cylinder 1200/10 mud pump technical specifications

型式 Type	卧式四缸往复式单作用活塞泵 Horizontal four cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	120			
行程 (mm) Stroke	140			
泵速 (次/min) Pump speed	215	174	152	84
流量 (L/min) Flow	1200	970	846	467
压力 (MPa) Pressure	5.5	6	7.5	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	76			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	152			
功率 (Kw) Power	132			
外形尺寸 (mm) shape size	1650*1150*1200			
质量 (kg) Weight	1400			



XPB-90 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of XPB-90 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump
柱塞直径 (mm) Plunger diameter	50
行程 (mm) Stroke	120
流量 (L/min) Flow	105
压力 (MPa) Pressure	38
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	25
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	90
外形尺寸 (mm) shape size	1500*980*850
质量 (kg) Weight	1750



XPB-90E 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of XPB-90E mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
柱塞直径 (mm) Plunger diameter	55				
行程 (mm) Stroke	80				
流量 (L/min) Flow	100				
压力 (MPa) Pressure	44				
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	25				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51				
功率 (Kw) Power	90				
外形尺寸 (mm) shape size	1500*980*850				
质量 (kg) Weight	1780				



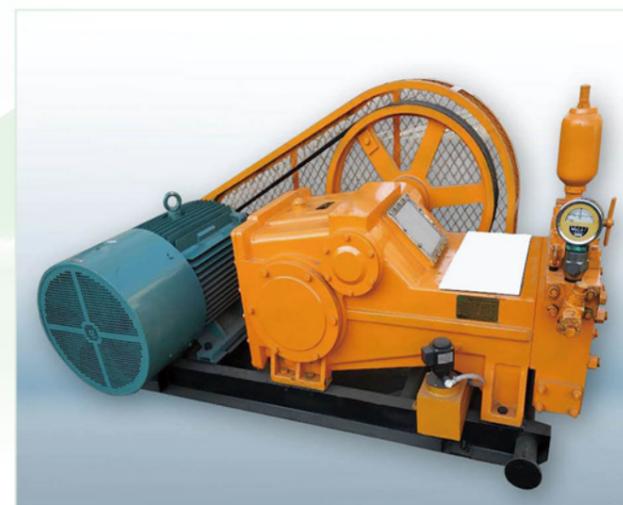
NBB390/15 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of NBB390/15 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	100				
行程 (mm) Stroke	140				
泵速 (次/min) Pump speed	120	77	49	28	16
流量 (L/min) Flow	390	250	160	90	52
压力 (MPa) Pressure	8	11	12	15	15
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	102				
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51				
功率 (Kw) Power	55				
外形尺寸 (mm) shape size	2910*1318*1260				
质量 (kg) Weight	2467				



W-446 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of W-446 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump							
行程 (mm) Stroke	152.4							
泵速 (次/min) Pump speed	260							
缸径 (mm)	152.4	146.05	139.7	133.35	127	114.3	101.6	
Piston Size (in)	6	5¾	5½	5¼	5	4½	4	
流量 (L/分钟)	2180	1998	1834	1653	1514	1211	968	
Volum (gpm)	576	528	484.6	436.8	400	320	256	
压力 (MPa)	8.8	9.7	10.5	11.7	12.8	16	20	
Pressure (psi)	1276	1407	1523	1697	1856	2320	2900	
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	89							
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	203							
功率 (HP) Power	498							
外形尺寸 (mm) shape size	2479*1219*1308							
质量 (kg) Weight	4463 (9839lb)							



ZT600 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of ZT600 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump	
行程 (mm) Stroke	100	
泵速 (次/min) Pump speed	185	
活塞直径 (mm) Piston diameter	100	120
最大流量 (L/min) Max Flow	400	600
压力 (MPa) Pressure	20	15
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89	
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51	
功率 (Kw) Power	变频调速电机 90~185KW	
外形尺寸 (mm) shape size	2850*1200*1150	
质量 (kg) Weight	2650	



4NB-500 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of 4NB-500 mud pump

型式 Type	卧式四缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal four cylinder reciprocating single acting piston pump	
行程 (mm) Stroke	180	
泵速 (次/min) Pump speed	130	
缸径 (mm) Bore	153	93
流量 (L/min) Output volume	1720	635
压力 (MPa) Pressure	12	28
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	203	
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	76	
功率 (HP) Power	500	
外形尺寸 (mm) shape size	2400*1350*1800	
质量 (kg) Weight	6200	



ZT1029 型泥浆泵技术规格 (代替意大利 CA1029 泵)  
Technical specifications of ZT 1029 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting plunger pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	45	
行程 (mm) Stroke	28	
输入转速 (次/min) Input speed	900	
流量 (L/min) Flow	109	
压力 (MPa) Pressure	7	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51	
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	25	
功率 (Kw) Power	15	
外形尺寸 (mm) shape size	370*300*200	
质量 (kg) Weight	15	



ZT1320 型泥浆泵技术规格 (代替 FMC1320)  
Technical specifications of ZT1320 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump
缸径 (mm) Cylinder diameter	63.5
行程 (mm) Stroke	82.55
输入转速 (次/min) Input speed	526
流量 (L/min) Flow	396
压力 (MPa) Pressure	13.5
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	98
外形尺寸 (mm) shape size	1030*760*450
质量 (kg) Weight	720



5NB-600 型泥浆泵技术规格  
Technical specifications of 5NB-600 mud pump

型式 Type	卧式五缸往复式单作用活塞泵 Horizontal Five cylinder reciprocating single acting piston pump						
行程 (mm) Stroke	200						
泵速 (次/min) Pump speed	110						
缸径 (mm) Cylinder diameter	153	140	130	120	110	100	90
流量 (L/秒) Flow (L/s)	33.5	28.0	24.2	20.6	17.3	14.3	11.5
压力 (MPa) Pressure	12.0	14.3	16.6	19.5	23.2	28.0	35.0
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	203						
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	89						
功率 (HP) Power	600						
外形尺寸 (mm) shape size	2320*1600*1800						
质量 (kg) Weight	7800						



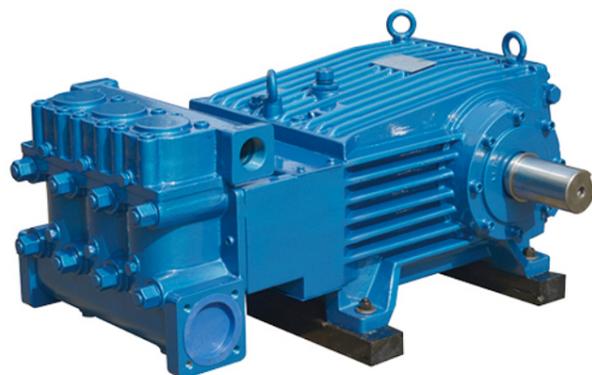
ZT1422 型泥浆泵技术规格 (代替 FMC1422)  
Technical specifications of ZT1422 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump
缸径 (mm) Cylinder diameter	69.85
行程 (mm) Stroke	88.9
输入转速 (次/min) Input speed	450
流量 (L/min) Flow	466
压力 (MPa) Pressure	13.8
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	118
外形尺寸 (mm) shape size	110*715*450
质量 (kg) Weight	800



BW150 型液压泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW150 type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump							
缸径 (mm) Cylinder diameter	70							
行程 (mm) Stroke	70							
泵速 (次/min) Pump speed	57	86	130	222	47	71	107	183
流量 (L/min) Flow	38	58	90	150	32	47	72	125
压力 (MPa) Pressure	7	4.8	3.2	1.8	7	6	4	2.3
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32							
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51							
液压马达 Hydraulic motor	XM-F40L							
外形尺寸 (mm) shape size	1155*795*995							
质量 (kg) Weight	500							



ZT80/500-100 技术规格 (代替德国 P80/500)  
Technical specifications of ZT80/500-100 mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用柱塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting plunger pump
缸径 (mm) Cylinder diameter	76
行程 (mm) Stroke	72
输入转速 (次/min) Input speed	520
流量 (L/min) Flow	500
压力 (MPa) Pressure	10
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	96
外形尺寸 (mm) shape size	800*490*350
质量 (kg) Weight	335



BW160/10 型液压泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW160/10 type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	70			
行程 (mm) Stroke	70			
泵速 (次/min) Pump speed	200	132	83	55
流量 (L/min) Flow	160	107	67	44
压力 (MPa) Pressure	2.5	4	6.5	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51			
液压马达 Hydraulic motor	2K-80			
外形尺寸 (mm) shape size	768*745*970			
质量 (kg) Weight	305			



BW250 型液压泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW250type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活瓣泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump							
行程 (mm) Stroke	100							
缸径 (mm) Cylinder diameter	80				65			
泵速 (次/min) Pump speed	200	116	72	42	200	116	72	42
流量 (L/min) Flow	250	145	90	52	166	96	60	35
压力 (MPa) Pressure	2.5	4.5	6	6	4	6	7	7
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51							
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76							
液压马达 Hydraulic motor	INM1-150							
外形尺寸 (mm) shape size	1000*995*650							
质量 (kg) Weight	500							



BW600/10 型液压泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW600/10type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活瓣泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	100			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	232	162	109	76
流量 (L/min) Flow	600	415	280	195
压力 (MPa) Pressure	3.5	5	7.5	10
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89			
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
液压马达 Hydraulic motor	INM1-200			
外形尺寸 (mm) shape size	1180*890*1230			
质量 (kg) Weight	700			



BW320 型液压泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW320type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活瓣泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	80			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	214	153	109	78
流量 (L/min) Flow	320	230	165	118
压力 (MPa) Pressure	2.2	3.6	6.2	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76			
液压马达 Hydraulic motor	INM1-175			
外形尺寸 (mm) shape size	1280*1100*1200			
质量 (kg) Weight	650			



BW450 型液压泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW450 hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式双作用活瓣泵 Horizontal three cylinder reciprocating double action piston pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	100	
行程 (mm) Stroke	85	
泵速 (次/min) Pump speed	170	115
流量 (L/min) Flow	450	350
压力 (MPa) Pressure	1.2	2.0
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89	
液压马达 Hydraulic motor	INM1-175	
外形尺寸 (mm) shape size	1350*1040*820	
质量 (kg) Weight	540	



BW350/13 型液压泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW350/13type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式单作用活瓣泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	80			
行程 (mm) Stroke	110			
泵速 (次/min) Pump speed	235	157	126	90
流量 (L/min) Flow	350	235	188	134
压力 (MPa) Pressure	7	9	11	13
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76			
液压马达 Hydraulic motor	INM1-200			
外形尺寸 (mm) shape size	1180*1100*1200			
质量 (kg) Weight	680			



BW850/2 型液压泥浆泵技术规格  
Technical specifications of BW850/2type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式双缸往复式双作用活瓣泵 Horizontal double cylinder reciprocating double action piston pump	
缸径 (mm) Cylinder diameter	150	
行程 (mm) Stroke	180	
泵速 (次/min) Pump speed	82	58
流量 (L/min) Flow	850	600
压力 (MPa) Pressure	2.0	3.0
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	64	
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	127	
液压马达 Hydraulic motor	INM1-250	
外形尺寸 (mm) shape size	2000*1030*1400	
质量 (kg) Weight	1500	



BW850/5 型液压泥浆泵技术规格

Technical specifications of BW850/5type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式双缸往复式作用活塞泵 Horizontal double cylinder reciprocating double action piston pump		
行程 (mm) Stroke	260		
泵速 (次/min) Pump speed	66		
缸径 (mm) Cylinder diameter	140	130	95
流量 (L/min) Flow	850	600	350
压力 (MPa) Pressure	5	6	8
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	64		
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	152		
液压马达 Hydraulic motor	INM2-600		
外形尺寸 (mm) shape size	3018*1120*2050		
质量 (kg) Weight	3100		



ZTCM150 型液压泥浆泵技术规格

Technical specifications of ZTCM150type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	57.15				
行程 (mm) Stroke	60				
输入转速 (r/min) Input speed	350	690	800	900	1275
流量 (L/min) Flow	45	88	102	115	162
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	32				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	51				
压力 (MPa) Pressure	7				
液压马达 Hydraulic motor	A2F56W6.1Z2				
外形尺寸 (mm) shape size	620*425*320				
质量 (kg) Weight	120				



ZTCM300/7 型液压泥浆泵技术规格

Technical specifications of ZTCM300/7type hydraulic mud pump

型式 Type	卧式三缸往复式作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump				
缸径 (mm) Cylinder diameter	70				
行程 (mm) Stroke	70				
输入转速 (r/min) Input speed	690	800	900	1275	1350
流量 (L/min) Flow	154	179	201	285	300
压力 (MPa) Pressure	7				
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51				
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76				
液压马达 Hydraulic motor	A2F80W6.1Z2				
外形尺寸 (mm) shape size	800*600*450				
质量 (kg) Weight	208				



四缸 850/8 型液压泥浆泵技术规格

Four cylinder 850/8 mud pump hydraulic technical specifications

型式 Type	卧式四缸往复式作用活塞泵 Horizontal four cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	105			
行程 (mm) Stroke	125			
泵速 (次/min) Pump speed	200	175	150	135
流量 (L/min) Flow	850	730	640	560
压力 (MPa) Pressure	5	6	7	8
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	76			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	127			
液压马达 Hydraulic motor	INM2-600			
外形尺寸 (mm) shape size	1600*1100*1200			
质量 (kg) Weight	1400			



四缸 1200/10 型泥浆泵技术规格

Four cylinder 1200/10 hydraulic mud pump technical specifications

型式 Type	卧式四缸往复式作用活塞泵 Horizontal four cylinder reciprocating single acting piston pump			
缸径 (mm) Cylinder diameter	120			
行程 (mm) Stroke	140			
泵速 (次/min) Pump speed	215	174	152	84
流量 (L/min) Flow	1200	970	846	467
压力 (MPa) Pressure	5.5	6	7.5	10
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	76			
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	152			
液压马达 Hydraulic motor	INM3-500			
外形尺寸 (mm) shape size	1650*1150*1200			
质量 (kg) Weight	1400			



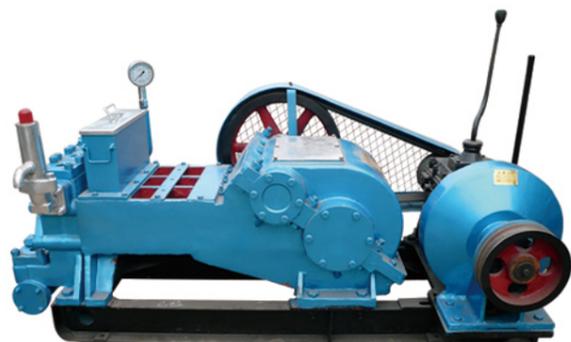
3NBB (2.2 ~ 16.5) / (10 ~ 7) -45

安全标志编号	MBB120893				
煤安证系列型号	3NBB (2.2~16.5) / (10~7) -45				
型式 Type	卧式三缸单作用往复式活塞泵				
行程 (mm) Stroke	100				
缸径 (mm) Bore	85				
泵速 (r/min) Pump speed	187	121	76	43	25
流量 (m³/h) Output volume	16.5	10.6	6.7	3.8	2.2
压力 (Mpa) Discharge pressure	7	10			
输入速度 (r/min) Input speed	595				
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-225M-4-45kw				
外形尺寸 (mm) Outline dimension	2910*1218*981				
质量 (kg) Mass	2177				





3NBB ( 3.0 ~ 23.0 ) / ( 10 ~ 4.5 ) -45



安全标志编号	MBB120130				
煤安证系列型号	3NBB ( 3.0~23.0 ) / ( 10~4.5 ) -45				
型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵				
行程 ( mm ) Stroke	100				
缸径 ( mm ) Bore	100				
泵速 ( r/min ) Pump speed	187	121	76	43	25
流量 ( m³/h ) Output volume	23.0	14.9	9.3	5.3	3
压力 ( Mpa ) Discharge pressure	4.5	7	10		
输入速度 ( r/min ) Input speed	595				
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-225M-4-45kw				
外形尺寸 ( mm ) Outline dimension	2910×1318×981				
质量 ( kg ) Mass	2268				

3NBB ( 1.9 ~ 9.0 ) / ( 7.0 ~ 1.8 ) -7.5



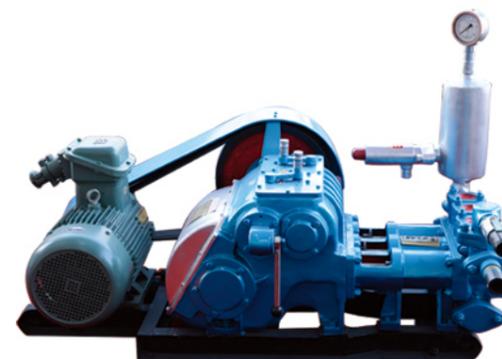
安全标志编号	MBB180913							
煤安证系列型号	3NBB ( 1.9~9.0 ) / ( 7.0~1.8 ) -7.5							
型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵							
行程 ( mm ) Stroke	70							
缸径 ( mm ) Bore	70							
泵速 ( r/min ) Pump speed	47	71	107	183	57	86	130	222
流量 ( m³/h ) Output volume	1.9	2.8	4.3	7.5	2.3	3.5	4.8	9.0
压力 ( Mpa ) Discharge pressure	7.0	6.0	4.0	2.3	7.0	4.8	3.2	1.8
输入速度 ( r/min ) Input speed	1500							
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-132M-4-7.5kw							
外形尺寸 ( mm ) Outline dimension	1840×795×995							
质量 ( kg ) Mass	560 ( 包括动力 )							

3NBB ( 12.5 ~ 35.0 ) / ( 10 ~ 2.2 ) -55



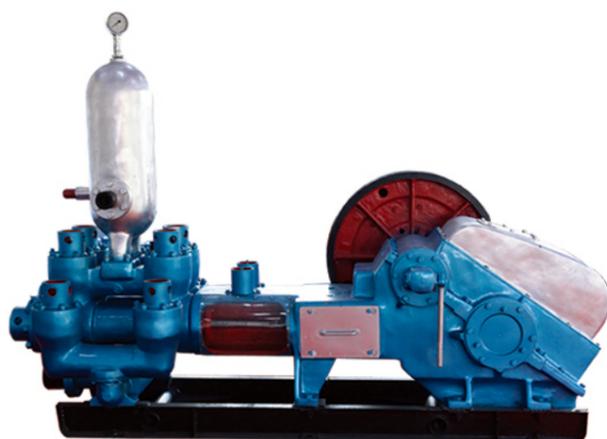
安全标志编号	MBB120894				
煤安证系列型号	3NBB ( 12.5~35.0 ) / ( 10~2.2 ) -55				
型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵				
行程 ( mm ) Stroke	110				
缸径 ( mm ) Bore	100				
泵速 ( r/min ) Pump speed	250	178	127	91	
流量 ( m³/h ) Output volume	35.0	24.5	17.0	12.5	
压力 ( Mpa ) Discharge pressure	2.2	3.6	6.2	10	
输入速度 ( r/min ) Input speed	550				
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-250M-4-55kw				
外形尺寸 ( mm ) Outline dimension	2330×1715×1230				
质量 ( kg ) Mass	1400				

3NBB(3.1 ~ 15.0) / ( 6.0 ~ 2.5 ) -15



安全标志编号	MBB180912			
煤安证系列型号	3NBB(3.1 ~ 15.0) / ( 6.0 ~ 2.5 ) -15			
型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵			
行程 ( mm ) Stroke	100			
缸径 ( mm ) Bore	80			
泵速 ( r/min ) Pump speed	200	116	72	42
流量 ( m³/h ) Output volume	15	8.7	5.4	3.1
压力 ( Mpa ) Discharge pressure	2.5	4.5	6.0	6.0
输入速度 ( r/min ) Input speed	500			
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-160L-4-15kw			
外形尺寸 ( mm ) Outline dimension	1560×995×650			
质量 ( kg ) Mass	500			

2NB50/5-90



安全标志编号	MBB110019	
煤安证系列型号	2NB50/5-90	
型式 Type	卧式双缸双作用往复活塞泵	
行程 ( mm ) Stroke	260	
缸径 ( mm ) Bore	140	
泵速 ( r/min ) Pump speed	61	
流量 ( m³/h ) Output volume	50	
压力 ( Mpa ) Discharge pressure	5	
输入速度 ( r/min ) Input speed	375	
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-280M-4-90kw	
外形尺寸 ( mm ) Outline dimension	3018×1120×2050	
质量 ( kg ) Mass	3100	

3NBB ( 7.0 ~ 19.2 ) / ( 10.0 ~ 2.2 ) -30



安全标志编号	MBB180911			
煤安证系列型号	3NBB ( 7.0~19.2 ) / ( 10.0~2.2 ) -30			
型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵			
行程 ( mm ) Stroke	110			
缸径 ( mm ) Bore	80			
泵速 ( r/min ) Pump speed	214	153	109	78
流量 ( m³/h ) Output volume	19.2	13.8	9.9	7.0
压力 ( Mpa ) Discharge pressure	2.2	3.6	6.2	10.0
输入速度 ( r/min ) Input speed	535			
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-200L-4-30kw			
外形尺寸 ( mm ) Outline dimension	1905×1100×1200			
质量 ( kg ) Mass	720			



3NBB(2.6 ~ 9.0) / (10 ~ 2.5) -11



安全标志编号	MBB120131			
煤安证系列型号	3NBB(2.6~9.0) / (10~2.5) -11			
型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵			
行程 (mm) Stroke	70			
缸径 (mm) Bore	70			
泵速 (r/min) Pump speed	200	132	83	55
流量 (m <sup>3</sup> /h) Output volume	9.0	5.8	3.6	2.6
压力 (Mpa) Discharge pressure	2.5	4	6.5	10
输入速度 (r/min) Input speed	650			
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-160M-4-11kw			
外形尺寸 (mm) Outline dimension	1480×760×980			
质量 (kg) Mass	485			

3NBB(7.5 ~ 20.0) / (13 ~ 5) -45



安全标志编号	MBB120892			
煤安证系列型号	3NBB(7.5~20.0) / (13~5) -45			
型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵			
行程 (mm) Stroke	110			
缸径 (mm) Bore	80			
泵速 (r/min) Pump speed	228	163	116	83
流量 (m <sup>3</sup> /h) Output volume	20.0	14.2	10.0	7.5
压力 (Mpa) Discharge pressure	5	7	9	13
输入速度 (r/min) Input speed	570			
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-225M-4-45kw			
外形尺寸 (mm) Outline dimension	1905×1100×1200			
质量 (kg) Mass	720			

3NBB(8.0 ~ 23.0) / (10 ~ 2.2) -45



安全标志编号	MBB120891			
煤安证系列型号	3NBB(8.0~23.0) / (10~2.2) -45			
型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵			
行程 (mm) Stroke	110			
缸径 (mm) Bore	85			
泵速 (r/min) Pump speed	228	163	116	83
流量 (m <sup>3</sup> /h) Output volume	23.0	16.0	11.2	8.0
压力 (Mpa) Discharge pressure	2.2	3.6	6.2	10
输入速度 (r/min) Input speed	660			
动力 Dynamic force	防爆电机 YBK2-225M-4-45kw			
外形尺寸 (mm) Outline dimension	1905×1100×1200			
质量 (kg) Mass	720			

2NB12.5/4-18.5 煤矿用泥浆泵  
2NB12.5/4-18.5mine mud pump



安全标志编号 APPROVAL NO.	MBB190635
型式 Type	卧式双缸往复双作用活塞泵 Horizontal double cylinder reciprocating double acting piston pump
行程 (mm) Stroke	85
泵速 (次/min) Pump speed	145
缸径 (mm) Cylinder diameter	80
流量 (m <sup>3</sup> /h) Flow	12.5
压力 (MPa) Pressure	4
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (kw) Power	18.5
外形尺寸 (mm) shape size	1665*750*1100
质量 (kg) Weight	520

3NB17-7-45 煤矿用泥浆泵  
3NB17-7-45MINE MUD PUMP



安全标志编号 APPROVAL NO.	MBB190633
型式 Type	卧式三缸复单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump
行程 (mm) Stroke	70
泵速 (次/min) Pump speed	145
缸径 (mm) Cylinder diameter	69.85
流量 (m <sup>3</sup> /h) Flow	17
压力 (MPa) Pressure	7
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	76
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (kw) Power	45
外形尺寸 (mm) shape size	800*600*450
质量 (kg) Weight	208

3NB24-13.5-110 煤矿用泥浆泵  
3NB24-13.5-110mine mud pump



安全标志编号 APPROVAL NO.	MBB190636
型式 Type	卧式三缸复单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump
缸径 (mm) Cylinder diameter	63.5
行程 (mm) Stroke	82.55
输入转速 (次/min) Input speed	526
流量 (m <sup>3</sup> /h) Flow	24
压力 (MPa) Pressure	13.5
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	110
外形尺寸 (mm) shape size	1030*760*450
质量 (kg) Weight	720



3NB27-13.8-132 煤矿用泥浆泵  
3NB27-13.8-132mine mud pump

安全标志编号: APPROVAL NO.	MBB190637
型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump
缸径 (mm) Cylinder diameter	69.85
行程 (mm) Stroke	88.9
输入转速 (次/min) Input speed	450
流量 (m <sup>3</sup> /h) Flow	27
压力 (MPa) Pressure	13.8
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	132
外形尺寸 (mm) shape size	110*715*450
质量 (kg) Weight	800

3NB36-15-185 煤矿用泥浆泵  
3NB36-15-185mine mud pump

安全标志编号: APPROVAL NO.	MBB190634
型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump
行程 (mm) Stroke	100
泵速 (次/min) Pump speed	185
活塞直径 (mm) Piston diameter	120
最大流量 (m <sup>3</sup> /h) Max Flow	36
压力 (MPa) Pressure	15
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	89
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	185KW
外形尺寸 (mm) shape size	2850*1200*1150
质量 (kg) Weight	2650

3NBB(23.5-5.4)-(8-15)-75 煤矿用泥浆泵  
3NBB (23.5-5.4)-(8-15)-75 mine mud pump

安全标志编号: APPROVAL NO.	MBB190632
型式 Type	卧式三缸往复式单作用活塞泵 Horizontal three cylinder reciprocating single acting piston pump
缸径 (mm) Cylinder diameter	100
行程 (mm) Stroke	140
泵速 (次/min) Pump speed	130    83    52    30
流量 (m <sup>3</sup> /h) Flow	23.5    15    9.6    5.4
压力 (MPa) Pressure	8    11    12    15
进浆管直径 (mm) Inlet pipe diameter	102
出浆管直径 (mm) Outlet pipe diameter	51
功率 (Kw) Power	75
外形尺寸 (mm) shape size	2910*1318*1260
质量 (kg) Weight	2467

BW150型泥浆泵

型式 Type	卧式三缸单作用往复式活塞泵							
行程 (mm) Stroke	70							
缸径 (mm) Bore	70							
泵速 (r/min) Pump speed	47	71	107	183	57	86	130	222
流量 (L/min) Output volume	32	47	72	125	38	58	90	150
压力 (Mpa) Discharge pressure	7.0	6.0	4.0	2.3	7.0	4.8	3.2	1.8
输入速度 (r/min) Input speed	1500							
进水管直径 (mm) Input hose diameter	50							
排水管直径 (mm) Discharge hose diameter	32							
动力 Dynamic force	柴油机 ZS1100							
外形尺寸 (mm) Outline dimension	1925*1000*1150							
质量 (kg) Mass	630							

BW250型泥浆泵

型式 Type	卧式三缸单作用往复式活塞泵							
行程 (mm) Stroke	100							
缸径 (mm) Bore	80				65			
泵速 (r/min) Pump speed	200	116	72	42	200	116	72	42
流量 (L/min) Output volume	250	145	90	52	166	96	60	35
压力 (Mpa) Discharge pressure	2.5	4.5	6.0	6.0	4.0	6.0	7.0	7.0
输入速度 (r/min) Input speed	500							
进水管直径 (mm) Input hose diameter	76							
排水管直径 (mm) Discharge hose diameter	51							
动力 Dynamic force	柴油机 L28M							
外形尺寸 (mm) Outline dimension	1830*1550*1200							
质量 (kg) Mass	720							

BW320型泥浆泵

型式 Type	卧式三缸单作用往复式活塞泵			
行程 (mm) Stroke	110			
缸径 (mm) Bore	80			
泵速 (r/min) Pump speed	214	153	109	78
流量 (L/min) Output volume	320	230	165	118
压力 (Mpa) Discharge pressure	2.2	3.6	6.2	10
输入速度 (r/min) Input speed	660			
进水管直径 (mm) Input hose diameter	76			
排水管直径 (mm) Discharge hose diameter	51			
动力 Dynamic force	柴油机 R4100			
外形尺寸 (mm) Outline dimension	2800*1600*1450			
质量 (kg) Mass	1360			



BW160/10 型泥浆泵



型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵			
行程 (mm) Stroke	70			
缸径 (mm) Bore	70			
泵速 (r/min) Pump speed	200	132	83	55
流量 (L/min) Output volume	160	107	67	44
压力 (Mpa) Discharge pressure	2.5	4	6.5	10
输入速度 (r/min) Input speed	610			
进水管直径 (mm) Input hose diameter	51			
排水管直径 (mm) Discharge hose diameter	32			
动力 Dynamic force	柴油机 ZS1110			
外形尺寸 (mm) Outline dimension	1800*780*980			
质量 (kg) Mass	605			

NBB260/7 型泥浆泵



型式 Type	卧式三缸单作用往复活塞泵				
行程 (mm) Stroke	100				
缸径 (mm) Bore	85				
泵速 (r/min) Pump speed	187	121	76	43	25
流量 (L/min) Output volume	260	167	106	60	35
压力 (Mpa) Discharge pressure	7	10			
输入速度 (r/min) Input speed	585				
进水管直径 (mm) Input hose diameter	89				
排水管直径 (mm) Discharge hose diameter	50				
动力 Dynamic force	柴油机 R4105				
外形尺寸 (mm) Outline dimension	3150×1650×1450				
质量 (kg) Mass	2855				

BW850/2 型泥浆泵



型式 Type	卧式双缸双作用活塞泵	
行程 (mm) Stroke	150	
缸径 (mm) Bore	180	
泵速 (r/min) Pump speed	82	58
流量 (L/min) Output volume	850	600
压力 (Mpa) Discharge pressure	2.0	3.0
输入速度 (r/min) Input speed	470	
进水管直径 (mm) Input hose diameter	125	
排水管直径 (mm) Discharge hose diameter	65	
动力 Dynamic force	柴油机 R4105	
外形尺寸 (mm) Outline dimension	2400×1650×1450	
质量 (kg) Mass	1775	



中探牌泥浆泵在铁路、煤矿、矿山、高层建筑、桥梁、水利水电、高架公路、高速铁路、地质钻探工程建设中成为首选设备。

**Ми продовжуємо постачати клієнтам надійні запасні частини та забезпечуємо післяпродажне обслуговування найвищого класу, гарантуючи вашу впевненість і спокій.**

*We continue to provide customers with reliable spare parts, we also committed to providing first-class after-sales service.*

- Наша команда післяпродажного обслуговування та агенти підтримують довгострокову та стабільну тісну співпрацю, створюючи глобальну систему сервісної підтримки для Zhigao Tunnelling. Це гарантує, що клієнти можуть постійно підвищувати виробничу потужність, одночасно зменшуючи витрати на ремонт та обслуговування.
- Our after-sales service team and agents maintain long-term and stable close cooperation, creating a global service support system for Zhigao Tunnelling, ensuring that customers can continuously increase production capacity while reducing repair and maintenance costs.

## Посібник із запасних частин / SPARE PARTS MANUAL

- Всі продукти постачаються з посібниками із запасних частин, що відповідають міжнародним стандартам та адаптовані під потреби клієнтів, а також комплектами для обслуговування на різних етапах, що забезпечують плавну та надійну роботу обладнання.
- All products are supplied with spare parts manuals that meet international standards and are tailored to customers, as well as maintenance kits at different stages to ensure the smooth and reliable operation of the equipment.

## Оригінальні запчастини / GENUINE PARTS

- Клієнти завжди повинні використовувати лише оригінальні або затверджені заводом запчастини та мастила, щоб забезпечити тривалий термін служби, високу продуктивність і довготривалу плавну роботу обладнання.
- Customers should always use authentic or factory approved parts and oils to ensure the life and performance, and the long lasting smooth running of the machine;



## Сервісна станція / SERVICE STATION

- Ми пропонуємо нашим клієнтам мобільні сервісні станції, які зручні в транспортуванні та повністю оснащені всім необхідним для обслуговування. Це дозволяє насолоджуватися комплексними послугами «ремонт і технічне обслуговування гірничо-будівельного обладнання, аварійний запас запчастин» в одному місці.
- We can provide users with mobile service workstations, which are convenient in transportation and complete in supporting facilities, allowing users to enjoy one-stop services such as "maintenance and repair of mining and construction equipment, emergency parts reserve".



# Сервіс / SERVICE

*Не лише в глибині, а й у масштабі!*

*Not only in depth, but also in dimensions*

## Угода про сервісне обслуговування / SERVICE AGREEMENT

Різні плани сервісного обслуговування для клієнтів:

Different service plans for customers to choose from:

- a) **Річна сервісна угода (ASC)**  
Інженери Zhigao регулярно відвідуватимуть користувачів для проведення планового обслуговування згідно з сервісним планом.
- b) **Комплексна угода на сервіс та технічне обслуговування (FMC)**  
Інженери Zhigao регулярно відвідуватимуть користувачів для перевірки та обслуговування відповідно до погоджених сервісних годин.
- c) **Договір на виїзне обслуговування (SSC)**  
Професійні сервісні інженери Zhigao надаватимуть послуги безпосередньо на об'єкті протягом тривалого часу. Клієнти також можуть обирати плани та періоди обслуговування відповідно до своїх реальних потреб.

- a) **Annual Service Agreement (ASC)**  
Zhigao service engineers will visit the users regularly for routine check and service according to the service plan.
- b) **Full Service and Maintenance Agreement (FMC)**  
Zhigao service engineers will visit the users regularly for inspection and service according to the maintenance service hours.
- c) **Site Service Contract (SSC)**  
Zhigao professional service engineers will provide service on site for a long period of time, and customers can also select service plans and time periods according to actual needs.

## Послуги з забезпечення якості / QUALITY ASSURANCE SERVICES

Ми пропонуємо послуги з забезпечення якості на рівні міжнародних стандартів. Паралельно ми реалізуємо програму «Продовження гарантійного терміну», що перевищує галузеві норми, встановлюючи нові стандарти та підвищуючи впізнаваність і силу бренду.

We provide quality assurance services that meet international industry standards; At the same time, we are seeking to carry out a "warranty period extension" plan that exceeds industry standards; establish industry benchmarks, and enhance brand strength!

## Ліцензування / LICENSING

Ми надаємо авторизацію нашим перевіреним агентам та видаємо офіційні листи-повноваження і сертифікати, підтверджуючи їхній статус та довіру до бренду.

We grant authorization to eligible agents and issue corresponding authorization letters and certificates.



**Parts  
Accessories &  
Services**

**Запчастини,  
аксесуари та  
послуги**



## Підземні бурові установки від ZEGA ZEGA Underground Rig

Компанія ZEGA включена до Національної програми "Torch" Китаю, що підтримує високотехнологічні підприємства  
· Listed in China National "Torch Program"

Компанія ZEGA визнана національним високотехнологічним підприємством  
· National High Tech Enterprise

Виробник галузевих стандартів Китаю для гусеничних поверхневих бурових установок  
· Industry Standard Maker of China Crawler Surface Drill Rig

Підприємство національного рівня категорії "малий гігант", спеціалізоване та інноваційне  
National Level Specialized and Innovative Little Giant Enterprise



ТОВ "ДОЛОТА" — Ми є одним із найбільших постачальників обладнання в Україні.  
Зв'язатися з нами:  
+38 (093) 333-22-12  
dolota.com.ua@gmail.com  
Львівська область, м. Борислав, вул. Дрогобицька 7-Т

### Zhejiang Zhigao Machinery Co.,Ltd.

Add: No.15 North Bailing Avenue, Qujiang District, Quzhou City, Zhejiang Province, China  
Domestic Sales Hotline: +86-570-8089522 / 3375599 / 3375666  
Overseas Sales Hotline: +86-570-3688903 / 3379118  
Fax: +86-570-3375621  
E-mail: zgjx@zhigaojx.com  
Http: www.zhigaojx.com

ZEGA — лідер бурових технологій, що прагне до нескінченних наукових і технологічних інновацій

*ZEGA, drilling pioneer for infinite scientific and technology innovation.*



Zhejiang Zhigao Machinery Co., Ltd. — це професійний виробник, що займається дослідженнями та розробками, виробництвом, маркетингом і наданням послуг із застосування повного спектра повітряних компресорів та бурового обладнання. Продукція компанії широко використовується як джерела промислового стисненого повітря, у різних видах гірничих робіт та цивільному будівництві.

Зробивши технологічні інновації своїм головним пріоритетом, Zhigao визначила для себе принципи діяльності: «увага до деталей, прагнення до ефективності, заснування на якості та прагнення до світлого майбутнього». Компанія дотримується бізнес-філософії «постійного вдосконалення та прагнення до досконалості».

Zhigao працює на глобальному ринку, пропонуючи продукцію світового класу, щоб створювати цінність для своїх клієнтів і активно сприяти технологічному прогресу галузі, енергозбереженню та захисту навколишнього середовища.

Zhejiang Zhigao Machinery Co., Ltd. is a professional manufacturer engaged in the research and development, production, marketing and application services of full range of air compressors and rock drilling equipment. Products are widely used in industrial compressed air sources, various types of mining and civil engineering construction. With technological innovation as the core, Zhigao establishes its guiding principle of "emphasizing details, seeking efficiency, based on quality, and striving for the brighter future", and adheres to business philosophy of "continuous improvement and pursuit of perfection". Zhigao is serving the global market with world-class products to create value for customers and work hard to promote industry technological progress, energy conservation and environmental protection.

**Ставимо високі цілі та наполегливо йемо до них!** Aim high and persevere!

**Накопичено за 21 рік** Accumulated over 21 years

Sales of drilling rigs (in units)  
Продаж бурових установок (у кількості одиниць)

**26,500**

Sales of Air compressor (in units)  
Продаж повітряних компресорів  
(у кількості одиниць)

**165,500**

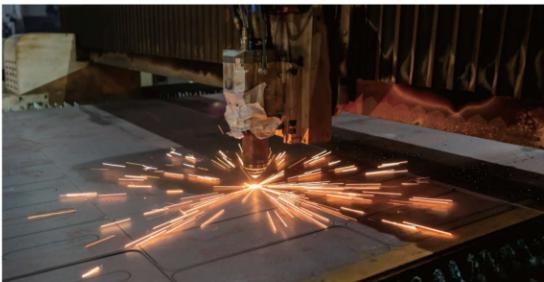
Effective national patents  
Діючі національні патенти

**91**

**Бережливе виробництво**  
**LEAN Manufactu ring**

Machinery First Industrial Park розташований за адресою: №15, Північна вулиця Байлін, займає площу 147000 квадратних метрів, з площею забудови 111000 квадратних метрів. Парк відповідає за дослідження, розробку та виробництво різноманітного бурового обладнання для гірських порід і повітряних компресорів.

Machinery First Industrial Park is located at No. 15 Bailing North Road, covering an area of 147000 square meters and a building area of 111000 square meters. It's responsible for the research and development and production of various rock drilling equipment and air compressors.



# WITH ABUNDANT CASE EXPERIENCE/

WE ENDEAVOR TO CONTINUOUSLY ENHANCE THE QUALITY OF OUR PRODUCTS AND SERVICES TO PROVIDE CUSTOMERS WITH MORE PROFESSIONAL EXPERIENCES.

Маючи багатий досвід реалізованих проєктів, ми прагнемо постійно підвищувати якість нашої продукції та послуг, щоб забезпечити клієнтам ще більш професійний досвід.



■ Як провідне підприємство у галузі виробництва бурових установок Китаю, компанія Zhigao Machinery з моменту свого заснування в серпні 2003 року активно займається реалізацією проєктів «зеленого» видобутку корисних копалин, будівельних проєктів та проєктів у сфері нової енергетики. Компанія інвестує у наукові дослідження та розробки з метою захисту навколишнього природного середовища, підвищення ефективності освоєння та використання ресурсів, а також досягнення екологічно чистого й довгострокового сталого розвитку галузі.

■ As a leading enterprise in China's drilling rig manufacturing industry, Zhigao Machinery has been committed to the construction of green mining projects, construction projects, and new energy projects since its establishment in August 2003. It has actively invested in research and development to protect the natural environment, improve resource development and utilization efficiency, and achieve green and long-term sustainable development in the industry.

## Партнери ZEGA

## Partners of ZEGA



Проект підземного сховища UJ33, Аньхой  
UJ33 Anhui Cave Depot Project



Гідроакмулююча електростанція UJ22, Чжецзян  
UJ22 Zhejiang Pumped hydropower station



Залізниця Сичуань-Тибет, проєкт UJ21MG, Сичуань  
UJ21MG Sichuan • Sichuan-Tibet railway



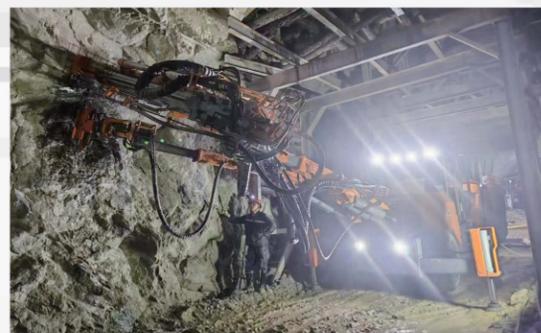
Атомна електростанція UJ21C, Шаньдун  
UJ21C Shandong Nuclear power station



Золоторудний родовище UJ21D  
UJ21 Gold mine



Мідний рудник UJ18, Сичуань  
UJ18 Sichuan Copper mine



Вольфрамовий рудник UM21K, Хунань  
UM21K Hunan Tungsten mine



Фосфоритний рудник UM18K, Хебей  
UM18K Hebei Phosphate mine



Залізородний рудник UP31B, Внутрішня Монголія  
UP31B Inner Mongolia Iron Mine



Проект UPZ1A — мідне родовище провінції Цзянсі  
UP31A Jiangxi Copper mine



Висока точність і висока ефективність  
High Accuracy & High Efficiency

### Система буріння/DriShng System

Власна розробка повністю гідравлічного перфоратора з високою потужністю, високою частотою, високим тиском і конструкцією з подвійною системою демпфування. Відзначається високою швидкістю проходки, тривалим терміном служби бурового інструменту та зниженим споживанням комплектуючих. У поєднанні з інтелектуальною системою керування бурінням, що має патенти на винахід, забезпечує користувачам кращий досвід буріння: автоматично регулює значення тиску обертання, подачі та удару залежно від типу породи, що дозволяє процесу буріння завжди перебувати в оптимальних умовах роботи

Self-developed high-power, high-frequency, high-pressure + dual-damping mechanism design of full hydraulic rock drill. Features high penetration rate, long service life of rock tools and lower parts consumption. Combined with the intelligent rock drilling control system with invention patents to ensure a better drilling experience for users, it can automatically adjust the pressure values of rotation, feeding and impact according to the different rock formations to ensure that the drilling process is always in the most optimal matching conditions.

### Система подачі /Feeding System

З метою забезпечення прямолінійності пробуреної свердловини та продовження терміну служби направляючої балки подачі використовується балка з високоміцного алюмінієвого сплаву, яка має високу міцність на вигин, крутильну міцність і стійкість до корозії. Поєднання гідроциліндра та системи подачі з тросом робить рух подачі більш надійним і плавним.

In order to ensure the linearity of the drilled hole and the service life of the feed beam, the high-strength aluminum alloy feed beam is adopted, which has high bending strength, torsional strength and corrosion resistance, and the combination of hydraulic cylinder + wire rope feeding system makes the feeding movement more reliable and smooth.

Крім того, поверхня напрямної балки подачі покрита змінною накладкою з нержавіючої сталі, а між рухомими частинами використовується зносостійка прокладка з полімерного матеріалу для зменшення коефіцієнта тертя, що дозволяє продовжити термін служби та знизити витрати.

In addition, the feed beam guide rail surface is covered with a replaceable stainless steel cover, and the polymer material wear-resistant pad is used between the moving parts to reduce the coefficient of friction, so that the service life is longer and the consumption is lower.

### Система встановлення положення стріли /Boom Positioning System

Конструкція стріли з подвійною трикутною опорною рамою та система пропорційної компенсації з керуванням за допомогою пілотного клапана з комбінованим восьминапрямним кутовим контролем забезпечують плавне, ефективне та гнучке позиціонування, а також точне збереження паралельності та високу куту точність позиціонування в усіх напрямках.

The design of the double triangle support boom structure and the compound eight-way angle control pilot proportional compensation system ensure smooth, efficient and flexible positioning while accurate parallel holding and angular positioning accuracy in all directions.

Стріла бурової установки, виготовлена з високоміцних матеріалів та із застосуванням передових технологій, має характеристики високої міцності, хорошої жорсткості, малої ваги та великої вантажопідйомності, що дозволяє ефективно зменшити проблему вібрації під час буріння підвищеної породи та забезпечує збереження кута та стабільність.

The drill boom made of high-strength materials and advanced technology has the characteristics of high strength, good rigidity, light weight and strong bearing capacity, which can effectively reduce the shaking problem during suspension rock drilling and ensure the angle retention and stability.

### Система стабілізації корпусу бурової установки/DrШ Body StabШzing System

Після переміщення бурової установки на нове місце буріння чотири гідравлічні домкрати з незалежним керуванням використовуються для вирівнювання та стабілізації корпусу установки, а функція блокування циліндра центрального шарнірного рульового управління забезпечує стійкість всієї конструкції бурової установки під час буріння.

After the rig is moved to the new drill face in place, four independently controlled hydraulic jacks are used to level and stabilize the drill rig body, as well as the central articulation steering cylinder locking function, to ensure the stability of the overall body of the drill rig while drilling.

## Основні вузли бурової установки CORE COMPONENTS OF driH rig

ZY102(H/M)



ZY103(H)



ZY104(H/M/MZ)



ZY105(H/M)



Бурові параметри Rock drill parameters	ZY102(H/M)	ZY103(H)	ZY104(H/M/MZ)	ZY105(H/M)
Ударна потужність Percussion powermax.	11 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Частота ударів/Percussion power frequency	100 Hz	42-60 Hz	46-60 Hz	42-50 Hz
Гідравлічний тиск / Hydraulic system pressure	210 bar	210 bar	220 bar	230 bar
Макс. момент / Torque max.	550 N.m	740 N.m	980 N.m	1,810 N.m
Швидкість обертання / Rotation speed	0-320 rpm	0-210 rpm	0-140/0-210 rpm	0-110/0-140 rpm
Витрата води / Water consumption	65 L/min	40-120 L/min	40-120/100-165 L/min	100-165 L/min
Макс. тиск промивки / Flushing pressure max.	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar
Витрата повітря (2 бар) Air consumption for lubrication (at 2bar)	3-4 L/S	3-4 L/S	5 L/S	5.5 L/S
Витрата оливи / Oil consumption for lubrication	1 mL/min	1-1.5 mL/min	1-1.5 mL/min	1-1.5 mL/min
Висота до оберт. центра Height between top and rotation center	98 mm	88 mm	88 mm	88/123 mm
Габарити (Д*Ш*В) (без хвостовика) Dimensions (L*W*H) (W/O shank adaptor)	735×290×196 mm	1002×278×220 mm	1143×316×223 /1009×287×223 mm	1340×316×258 mm
Вага / Weight	80 kg	165 kg	190/170 kg	258 kg
Хвостовик / Shank adaptor	R28/R32	R32/T38/T45	R32/T38/T45/T51	T45/T51
Область використання Scope of application	Поверхнє та підземне буріння отворів діаметром Ф33-51 мм Surface and underground drilling operations for Ф33-51mm holes.	Поверхнє та підземне буріння отворів діаметром Ф40-102 мм Surface and underground drilling operations for Ф40-102mm holes.	Поверхнє та підземне буріння отворів діаметром Ф40-115 мм Surface and underground drilling operations for Ф40-115mm holes.	Поверхнє та підземне буріння отворів діаметром Ф76-127 мм Surface and underground drilling operations for Ф76-127mm holes.

Світового рівня обладнання для обробки, збирання та вимірювання, а також професійний виробничий процес для забезпечення якості продукції.

World-class machining/assembling/measuring facilities and rigorous production process to ensure product quality.



Імпортований верстат з ЧПУ

Imported machining center



Імпортовані 3D-вимірювальні прилади

Imported 3D measuring instruments



Імпортований шліфувальний верстат

Imported grinding machine



Очисне обладнання

Cleaning Equipment



Хороша мобільність, легке транспортування  
Good Mobility & Easy Transferring

Шарнірно-зчленована система рульового управління. / Center-articulated Steering System

З огляду на різні методи підземного видобутку та обмежені розміри виробок, спеціально розроблено центральне шарнірно-зчленоване шасі з високою прохідністю у вузьких просторах, яке забезпечує гнучке переміщення в складних умовах підземних робіт.

In view of the various mining methods of underground mines and the limited size of drifts, a central articulated steering chassis with high passing capacity in confined spaces is professionally designed to adapt to the flexible transfer under complex underground working conditions.

Самохідне переміщення (трамбування) з дизельним двигуном 4WD / Diesel-powered 4WD Trammng

Подача з дизельним двигуном на всі чотири колеса, багатоступенева трансмісія, двигун не глухне при підйомі на круті схили та перевантаженні, автоматична адаптація для зниження швидкості та збільшення вихідного крутного моменту, сильна прохідність.

Diesel engine powered four-wheel drive trammng, multi-gear transmission, no engine stalling when climbing steep slopes and overloading, automatic adaptation to speed reduction and increase output torque, strong off-road ability.

Кабельна котушка / Cable Reel

Кабельна котушка великої місткості збільшує робочу відстань, гідравлічний привід з постійним крутним моментом запобігає пошкодженню кабелю від надмірного натягу, а конструкція двомісної консолі додатково покращує зручність та безпеку експлуатації.

The large-capacity cable reel increases the working distance, the hydraulic constant-torque drive control prevents the cable from being damaged by excessive tension, and the design of the double-station console further improves the convenience and safety of operation.

Модульна конструкція / Modular Structure Design

Модульна структура, що складається з блоків, дозволяє швидко розбирати та збирати, що полегшує демонтаж усієї установки, її транспортування з шахтної кліті на підземний рівень для повторного збирання.

The modular structure of building blocks allows for quick disassembly and reassembly, which makes it easy to knock down the entire rig and then transport it from the shaft cage to the underground level for reassembly.



UJ18A

Підземна бурова установка для буріння вибоїв. / Underground Face Drilling Rig

Зона буріння вибою (Ш x В). МАКС: 6.64x5.72 м  
Face drilling coverage area (W x H) .MAX:6.64x5.72 m

Зона буріння під анкери (Ш x В). МАКС: 11.3x7.3 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX:11.3x7.3 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 1.8x1.8 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H):1.8x1.8 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф41-102 мм  
Hole range:Ф41-102 mm



UJ20

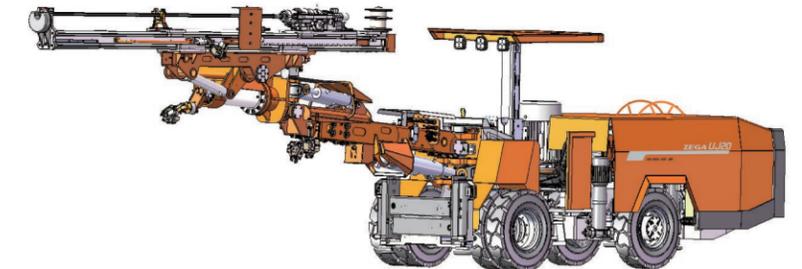
Підземна бурова установка для буріння вибоїв. / Underground Face Drilling Rig

Зона буріння вибою (Ш x В). МАКС: 6.4x6 м  
Face drilling coverage area (W x H) .MAX:6.4x6 m

Зона буріння під анкери (Ш x В). МАКС: 11x7.8 м  
/Bolting drilling coverage area (W x H).MAX:11x7.8 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 1.6x1.9 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H):1.6x1.9 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф41-102 мм  
Hole range:Ф41-102 mm



UJ21D

Підземна бурова установка для буріння вибоїв. / Underground Face Drilling Rig

Зона буріння вибою (Ш x В). МАКС: 6.6x6.3 м  
Face drilling coverage area (W x H) .MAX:6.6x6.3 m

Зона буріння під анкери (Ш x В). МАКС: 12.4x9 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX:12.4x9 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 2.8x2.8 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H):2.8x2.8 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф41-102 мм  
Hole range:Ф41-102 mm



UJ22E

Підземна бурова установка для буріння вибоїв / Underground Face Drilling Rig.

Зона буріння вибою (Ш x В). МАКС: 9.1x6.6 м  
Face drilling coverage area (W x H) .MAX:9.1x6.6 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 3.8x3.8 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H):3.8x3.8 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф41-102 мм  
Hole range:Ф41-102 mm



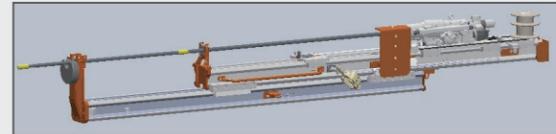
## ZEGA UJ18A

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: Компактна конструкція висотою 1,5 м і шириною 1,45 м; Шарнірно-зчленоване шасі з центральним керуванням 4WD дозволяє UJ18A проходити виробки розміром 1,8мХ1,8м; Задовольняє вимоги до проходки виробок від 2х2м до 3,5х3,5м і анкерування на 360°; Він ідеально підходить для буріння під час реконструкції старих вузькожилних шахт, невеликих відвідних тунелів та інших будівельних робіт.

Features of this model: Compact structure design with height of 1.5m and width of 1.45m; 4WD central articulated steering chassis enables UJ18A to pass drift size of 1.8mX1.8m; Satisfies requirements for 2X2m to 3.5X3.5m drift development and 360° bolting; It will be perfectly suitable for reconstruction drilling of old narrow vein mines, small-sized diversion tunnels and other constructions.

### Додаткові конфігурації / Optional Configurations

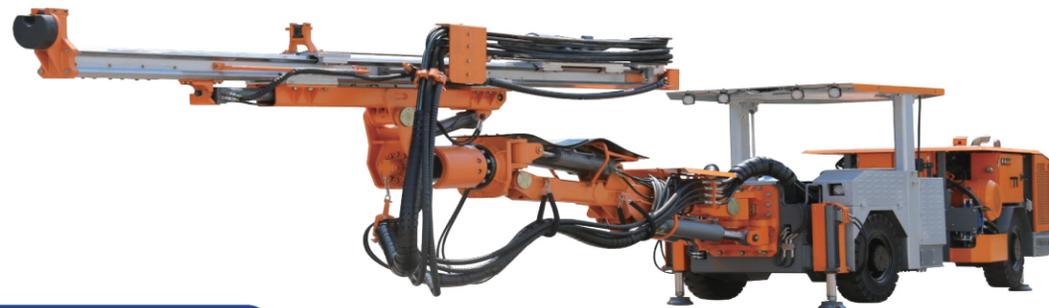


Телескопічна подача може використовуватися як для буріння вибою, так і для анкерування: висунута подача — для буріння вибою, а прихована — для вертикального анкерування;

Telescopic feed configuration can be applied to both face drilling and bolting operations: extended feed for face drilling operation, retracted feed for vertical bolting operation;

Доступні 2 розміри: телескопічна подача для бурового стрижня довжиною 1830/3700 мм і довжиною 2435/4270 мм. Додаткові конфігурації доступні для всієї серії підземних бурових установок для буріння вибоїв.

Available in 2 sizes: telescopic feed for drill rod of 1830/3700mm length and 2435/4270mm length. The optional configurations are available for whole series of underground face drilling rigs.



### Умови роботи Working conditions

Будівництво Construction

Гідроелектростанція  
Hydropower Station

Водовідвідні роботи  
Water-diversion Works

Екологічно чистий видобуток Green Mining

Залізрудний рудник  
Iron Mine

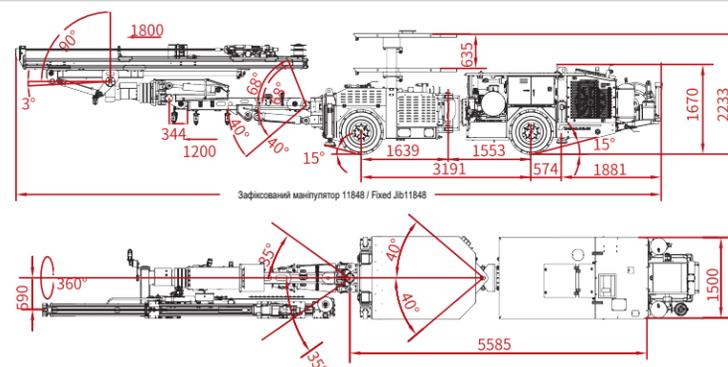
Хімічний рудник  
Chemical Mine

Рудник кольорових металів  
Nonferrous Mine

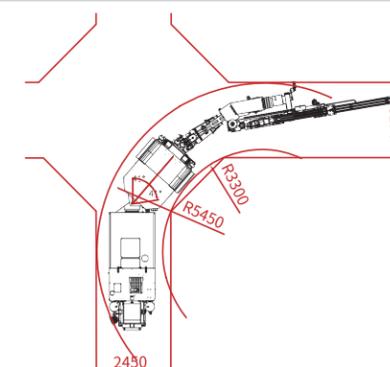
Підземний кар'єр  
Underground Quarry

### Технічні характеристики/Technical Specifications

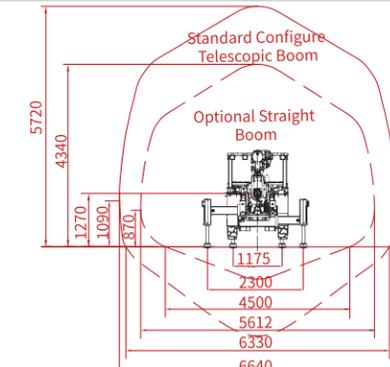
Двигун Engine			
Виробник Manufacturer	Yuchai	Yuchai	Cummins
Модель Model	YC4DK100-T301	YCF36100-T480	F3.8
Норми викидів Emission standards	China III	China IV	EURO V
Номинальна потужність Rated power	73.5 kW(100 hp)2,400 rpm	74 kW(100 hp)2,200rpm	75 kW(101 hp)2,200rpm
Функціональні параметри Functional Parameters			
Діапазон отворів Hole range	Φ41-102mm	Макс. робоча зона Work coverage area max.	30 m <sup>2</sup>
Глибина (1-а штанга)Hole depth (1st drill rod)	3,440/4,050 mm	Радіус повороту Turning radius	(Вн.Inner)R3,300(Зовн.Outer)R5,450 mm
Штанга: розмір і довжина Drill rod size & length	T38-H35-R32 3,700/4,305	Габаритні розміри (ДШВ)Dimensions (L*W*H)	12,136*1,500 *1,670/2,233 mm
Розмір вибою (Ш*В) Face size (W*H)	6.64*5.72 m	Вага Weight	11 T
Бурова стріла та подавальний брус Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача Feed total length	5,500/6,100 mm	Система паралельного утримання Parallel holding system	Наявний exist
Довжина висунування подавача Feed extension length	1,800 mm	Довжина висунування стріли Boom extension length	1,200 mm
Довжина ходу подавача Feed travel length	3,440/4,050 mm	Кут повороту стріли Boom swing angle	35°
Максимальна сила подачі Feed force max.	15 kN	Кут підйому/опускання стріли Boom lifting/lowering angle	68°/40°
Максимальна швидкість подачі Feed speed max.	0.9 m/s	Кут повороту подавача Feed roll-over angle	360°
Максимальна сила витягування Pullback force max.	17 kN	Кут нахилу подавача Feed tilt angle	90°/-3°
Шасі Chassis			
Метод пересування Tramming method	Дизельний двигун / електричний привод. Повний привід Diesel engine / electrical drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі Cooling method for tramming	Повітряне охолодження Air cooling	Кут заїзду / з'їзду Approach / departure angle	15°
Транспортна швидкість Tramming speed	7/4 km/h	Кліренс Ground clearance	250 mm
Пройдність на підйомі Gradeability	15°	Гідравлічний домкрат Hydraulic jack	4
Кут повороту керма Steering angle	±40°	Об'єм паливного бака Fuel tank volume	75 L
Кут коливання заднього моста Rear axle oscillation angle	±15°	Бурова машина Rock Drill	
Електродвигун Electrical Motor		Виробник Manufacturer	ZEGA
Установлена потужність Installed power	76 kW	Модель Model	ZY104M
Потужність головного двигуна Main motor power	55 kW	Ударна потужність Percussion power	20 kW
Кількість головних двигунів Number of main motors	1	Частота ударів Percussion frequency	46-60 Hz
Робоча напруга Working voltage	380/660 V	Швидкість обертання Rotation speed	0-210 rpm
Робоча частота Working frequency	50/60 Hz	Макс. крутний момент Rotation torque max.	752 N.m
Довжина кабелю Cable length	70 m	Вага Weight	170 kg
Водяна система Water System		Гвинтовий повітряний компресор Screw Air Compressor	
Максимальний витрата Flow rate max.	2 m <sup>3</sup> /h	Виробник Manufacturer	ZHIGAO
Максимальний тиск промивання Flushing pressure max.	12 bar	Модель Model	ZGHA56II
Мінімальний вхідний тиск води Water inlet pressure min.	2 bar	Номинальний тиск повітря Nonimal air pressure	8 bar
Метод охолодження Cooling method of rock drilling	Водяне охолодження Water cooling	Продуктивність повітря (FAD) Air discharge capacity FAD	1 m <sup>3</sup> /min



Розміри / Dimensions



Радіус повороту Turning radius



Робоча зона Work Coverage area

## ZEGA UJ20

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: короткий і вузький дизайн довжиною 9 м і шириною 1,32 м; конструкція шасі з 4WD і шарнірним керуванням; мінімальний розмір проходів — 1,6 м x 1,9 м; відповідає вимогам для свердління обличчя 2x2,1 м до 3,5x3,5 м та операцій болтового кріплення на 360°; ідеально підходить для робіт із свердління обличчя у маленьких шахтах вздовж жил і зменшення рівня розбавлення породи.

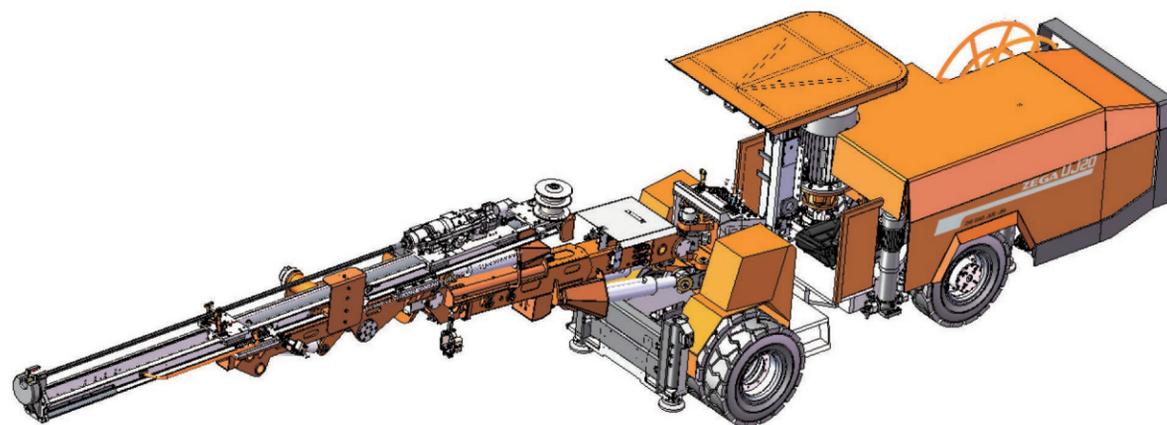
Features of this model: Short and narrow type design of 9m length and 1.32m width; 4WD articulated chassis design; Minimum drift pass size: 1.6mX1.9m; Satisfies requirements for 2X2.1m to 3.5X3.5m face drilling and 360° bolting operations; Perfectly suitable for face drilling operations on small-sized mines along the vein and decreasing the dilution rate.

### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Відповідно до відповідних норм та вимог безпеки проекту, повна серія підземних бурових установок може бути обладнана автоматичною системою пожежогасіння, яка має двофункціональний режим автоматичного та ручного спрацьовування для збереження вашого майна в безпеці.

According to related regulations and safety requirements of the project, the full series underground drill rigs can be equipped with an automatic fire extinguishing system, which has a dual-function mode of automatic and manual triggering to keep your property safe.



### Умови роботи Working conditions

#### Будівництво Construction

Гідроелектростанція (ГЕС)  
Hydropower Station

Роботи з відведення води (або гідротехнічні роботи)  
Water-diversion Works

#### Екологічно чистий видобуток Green Mining

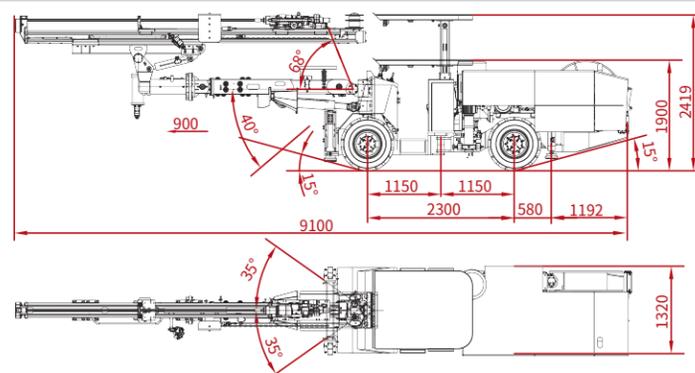
Залізрудний кар'єр (або Залізна шахта)  
Iron Mine

Видобуток хімічної сировини  
Chemical Mine

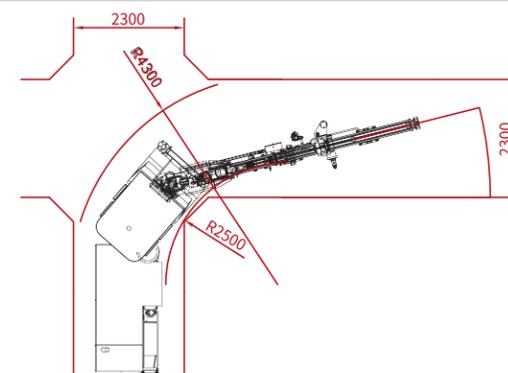
Видобуток кольорових металів  
Nonferrous Mine

### Технічні характеристики/Technical Specifications

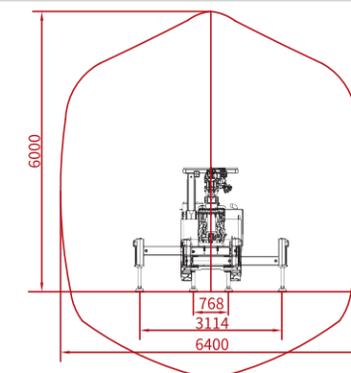
Двигун / Engine			
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins
Модель / Model	4BTA3.9-C100-II	QSB3.9-C100-30	B3.9CS4-C110
Норми викидів / Emission standards	China II	China III	China IV
Номинальна потужність / Rated power	74 kW(100 hp)2,200rpm	74 kW(100 hp)2,400rpm	81kW(110 hp)2,500rpm
75 kW(101 hp)2,200rpm			
Функціональні параметри / Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Φ41-102mm	Макс. робоча зона / Work coverage area max.	25 m <sup>2</sup>
Глибина (1-а штанга) / Hole depth (1st drill rod)	3,440/4,050 mm	Радіус повороту / Turning radius	(Вн. Inner)R3,300(Зовн. Outer)R5,450 mm
Штанга: розмір і довжина / Drill rod size & length	T38-H35-R32 3,700/4,305	Габаритні розміри (ДШВ) / Dimensions (L*W*H)	9,100*1,320*1,900/2,419 mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	6.4*6 m	Вага / Weight	12 T
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	5,500/6,100 mm	Система паралельного утримання / Parallel holding system	Наявний / exist
Довжина висунування подавача / Feed extension length	1,500 mm	Довжина висунування стріли / Boom extension length	900 mm
Довжина ходу подавача / Feed travel length	3,440/4,050 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	35°
Максимальна сила подачі / Feed force max	15 kN	Кут підйому/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	68°/30°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°
Максимальна сила витягування / Pullback force max.	17 kN	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle	90°/-3°
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Tramping method	Дизельний двигун / електричний привід. Повний привід Diesel engine / electrical drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for tramping	Повітряне охолодження Air cooling	Кут заїзду / з'їзду Approach / departure angle	15°
Транспортна швидкість / Tramping speed	7/4 km/h	Кліренс / Ground clearance	240 mm
Прохідність на підйомі / Gradeability	15°	Гідравлічний домкрат / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	±41°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	60 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±8°	Бурова машина / Rock Drill	
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer	ZEGA
Установлена потужність / Installed power	78 kW	Модель / Model	ZY104M
Потужність головного двигуна / Main motor power	55 kW	Ударна потужність / Percussion power	20 kW
Кількість головних двигунів / Number of main motors	1	Частота ударів / Percussion frequency	46-60 Hz
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Швидкість обертання / Rotation speed	0-210 rpm
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	Макс. крутний момент / Rotation torque max	752 N.m
Довжина кабелю / Cable length	80/100 m	Вага / Weight	170 kg
Водяна система Water System		Гвинтовий повітряний компресор Screw Air Compressor	
Максимальний витрата / Flow rate max.	2 m <sup>3</sup> /h	Виробник / Manufacturer	ZHIGAO
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max.	12 bar	Модель / Model	ZGHA56II
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min	2 bar	Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure	8 bar
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Водяне охолодження Water cooling	Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD	1 m <sup>3</sup> /min



Розміри / Dimensions



Радіус повороту Turning radius



Робоча зона Work Coverage area

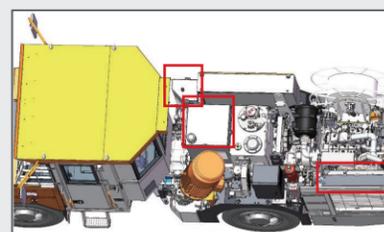
## ZEGA UJ21D

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: Широко використовується в розробці підземних шахт, проходці невеликих тунелів та зміцненні гірських порід; Мінімальний розмір проходки: 2,8x2,8 м; Відповідає вимогам для буріння вибоїв розміром від 3x3 м до 6x6 м у шахтах та для анкерування; Посилені шини 10.00/R20 + гідротрансформатор-трансмсія забезпечують відмінну мобільність і дозволяють здійснювати буріння з кріпленням покрівлі.

Features of this model: Widely used in underground mine development and small-sized tunnels excavation and rock reinforcement; Minimum drift pass size: 2.8X2.8m; Satisfies requirements for 3X3m to 6x6m face drilling on mines and bolting operations; 10.00/R20 reinforced tires + hydraulic converter-transmission brings superior mobility and achieves roof-drilling production.

### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Щоб вирішити проблему замерзання в екстремально холодних районах, нестачі води в пустелях та інші проблеми, ми пропонуємо спеціальне конфігураційне рішення для промивання шламу стисненим повітрям + пилоподавлення повітряно-водяним туманом, яке може застосовуватися для буріння вибою, анкерування та буріння довгих свердловин.

To solve freeze in extremely cold areas and water shortage in deserts and other problems, we provide a special configuration solution of cuttings flushing with compressed air + air-water mist dust suppression, which can be applied to face drilling, bolting and long-hole drilling.



### Умови роботи Working conditions

#### Будівництво Construction

Будівництво тунелів Tunnelling Construction  
 Роботи з відведення води Water-diversion Works  
 Гідроелектростанція (ГЕС) Hydropower Station  
 Проект підземного сховища Cave Depot Project

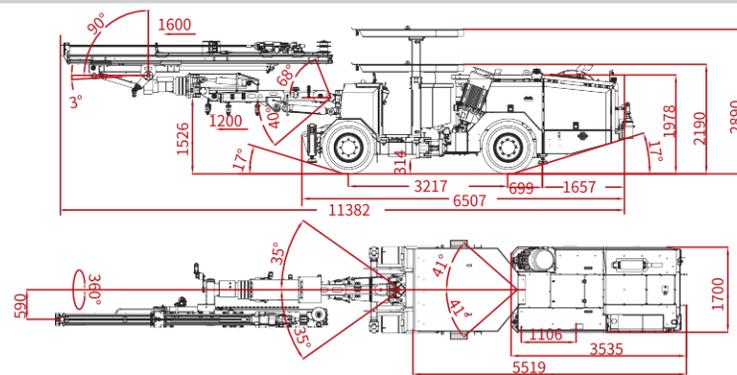
Оборонне будівництво Defense Engineering

#### Екологічно чистий видобуток Green Mining

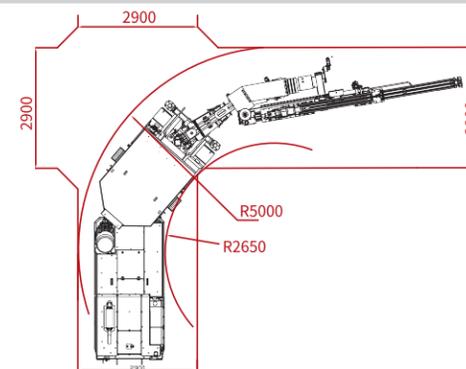
Залізрудний кар'єр Iron Mine  
 Видобуток хімічної сировини Chemical Mine  
 Видобуток кольорових металів Nonferrous Mine  
 Підземний кар'єр Underground Quarry

### Технічні характеристики/Technical Specifications

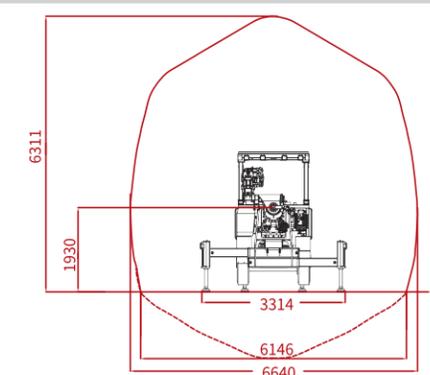
Двигун Engine			
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins
Модель / Mode	4BTA3.9-C100-II	QSB3.9-C100-30	B3.9CS4-C110
Норми викидів / Emission standards	China II	China III	China IV
Номинальна потужність / Rated power	74 kW(100 hp)2,200rpm	74 kW(100 hp)2,400rpm	81kW(110 hp)2,500rpm
Функціональні параметри / Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Φ41-102mm	Макс. робоча зона / Work coverage area max.	36 m <sup>2</sup>
Глибина (1-а штанга) / Hole depth (1st drill rod)	3,440/4,050 mm	Радіус повороту / Turning radius	(Вн.Inner)R3,300(Зовн.Outer)R5,450 mm
Штанга: розмір і довжина / Drill rod size & length	T38-H35-R32 3,700/4,305	Габаритні розміри (ДШВ)Dimensions (L*W*H)	11,382*1,700* 2,190/2,890 mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	6.64*6.31 m	Вага / Weight	13 T
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	5,500/6,100 mm	Система паралельного утримання / Parallel holding system	Наявний / exist
Довжина висування подавача / Feed extension length	1,600 mm	Довжина висування стріли / Boom extension length	1,200 mm
Довжина ходу подавача / Feed travel length	3,440/4,050 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	35°
Максимальна сила подачі / Feed force max	15 kN	Кут підйому/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	68°/40°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°
Максимальна сила витягування / Pullback force max.	17 kN	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle	90°/-3°
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Trimming method	Дизельний двигун / електричний привід. Повний привід Diesel engine / electrical drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for trimming	Повітряне охолодження Air cooling	Кут заїзду / зїзду Approach / departure angle	17°
Транспортна швидкість / Trimming speed	12/4.5 km/h	Кліренс / Ground clearance	314 mm
Прохідність на підйомі / Gradeability	15°	Гідролічний домкрат / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	±41°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	65 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±8°	Бурова машина / Rock Drill	
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer	
Установлена потужність / Installed power		78 kW	
Потужність головного двигуна / Main motor power		55 kW	
Кількість головних двигунів / Number of main motors		1	
Робоча напруга / Working voltage		380/660V	
Робоча частота / Working frequency		50/60 Hz	
Довжина кабелю / Cable length		80/100 m	
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor	
Максимальний витрата / Flow rate max.		4 m <sup>3</sup> /h	
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max		12 bar	
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min		2 bar	
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling		Водяне охолодження / Water cooling	
		Виробник / Manufacturer	
		ZHIGAO	
		Модель / Model	
		ZGHA56II	
		Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure	
		8 bar	
		Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD	
		1 m <sup>3</sup> /min	



Розміри / Dimensions



Радіус повороту Turning radius



Робоча зона Work area

## ZEGA UJ22E

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: Широко використовується в розробці підземних шахт середнього та великого розміру, а також для проходки невеликих тунелів та зміцнення гірських порід; Мінімальний розмір проходки: 3,8x3,8 м; Відповідає вимогам для буріння вибоїв розміром від 4x4 м до 9x6 м у шахтах та для анкерування; Модель UJ22E використовує електричну пропорційну повністю електронну систему управління, а також може бути додатково оснащена радіодистанційним керуванням (в межах видимості) та інтелектуальними системами дистанційного керування для задоволення потреб клієнтів.

Features of this model: Widely used in medium to large-sized underground mine development, and small-sized tunnel excavation and rock reinforcement; Minimum drift pass size: 3.8X3.8m; Satisfies requirements for 4X4m to 9x6m face drilling on mines and bolting operations; UJ22E adopts an electrical proportional fully electronic control system and line-of-sight distance radio remote control and remote intelligent operating systems can be optionally installed to meet customers' demands.

### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Додаткова інтелектуальна система радіокерування на короткій відстані спеціально розроблена для роботи в небезпечних зонах з метою задоволення потреб клієнтів.

Ця додаткова конфігурація доступна лише для двострічкової бурової установки UJ22E для буріння вибоїв у шахтах, тоді як інші серії бурових установок потребують індивідуального замовлення для цієї конфігурації.

The optional radio remote intelligent operating system for short distance is specially designed for operations in hazardous areas to meet customer's needs. This optional configuration is only available on UJ22E two-boom face drilling rig on mines and the other series drill rigs need to be customized for this configuration.



### Умови роботи Working conditions

#### Будівництво Construction

Будівництво тунелів Tunnelling Construction

Проект підземного сховища Cave Depot Project

Гідроелектростанція (ГЕС) Hydropower Station

Оборонне будівництво Defense Engineering

Роботи з відведення води Water-diversion Works

#### Екологічно чистий видобуток Green Mining

Залізрудний кар'єр Iron Mine

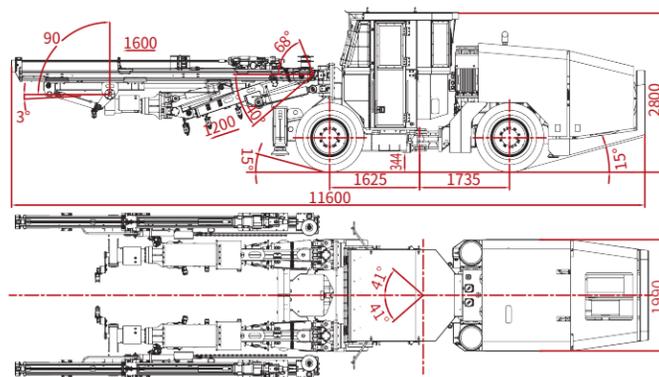
Видобуток кольорових металів Nonferrous Mine

Видобуток хімічної сировини Chemical Mine

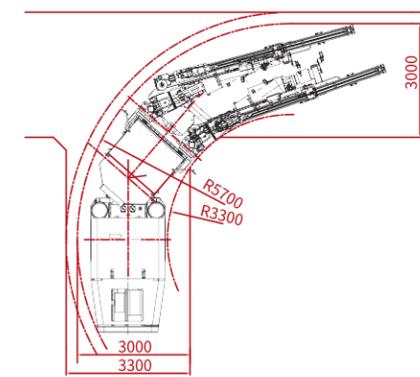
Підземний кар'єр Underground Quarry

### Технічні характеристики/Technical Specifications

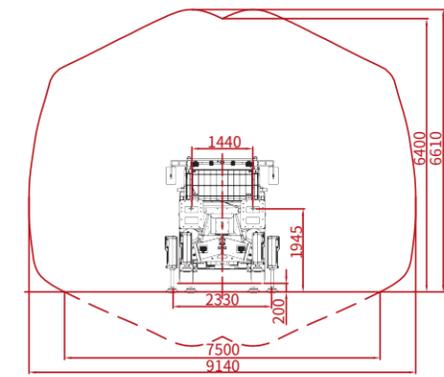
Двигун / Engine			
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	DEUTZ
Модель / Mode	QSB3.9-C130-32	B3.9CS4-130C	TCD6.1 L6 St.V
Норми викидів / Emission standards	China III	China IV	EURO V
Номінальна потужність / Rated power	97 kW(130 hp)2,500rpm	96 kW(128 hp)2,500rpm	160 kW(220 hp)2,200rpm
Функціональні параметри / Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Φ41-102mm	Макс. робоча зона / Work coverage area max.	52 m <sup>2</sup>
Глибина (1-а штанга) / Hole depth (1st drill rod)	3,440/4,050 mm	Радіус повороту / Turning radius	(Вн.Іннер)R3,300/(Зовн. Outer)R5,450 mm
Штанга: розмір і довжина / Drill rod size & length	T38-H35-R32 3,700/4,305	Габаритні розміри (ДШВ)Dimensions (L*W*H)	11,600×1,990×2,800 mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	9.1×6.6 m	Вага / Weight	24 T
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	5,500/6,100 mm	Система паралельного утримання / Parallel holding system	Наявний exist
Довжина висування подавача / Feed extension length	1,600 mm	Довжина висування стріли / Boom extension length	1,200 mm
Довжина ходу подавача / Feed travel length	3,440/4,050 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	45°
Максимальна сила подачі / Feed force max	15 kN	Кут підйому/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	68°/40°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°
Максимальна сила витягування / Pullback force max.	17 kN	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle	90°/-3°
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Trimming method	Дизельний двигун / електричний привід. Повний привід / Diesel engine / electrical drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for trimming	Повітряне охолодження / Air cooling	Кут заїзду / зїзду Approach / departure angle	15°
Транспортна швидкість / Trimming speed	25/11/6.5 km/h	Кліренс / Ground clearance	344 mm
Прохідність на підйомі / Gradeability	14°	Гідролічний домкрат / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	±41°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	90 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±8°	Бурова машина / Rock Drill	
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer	
Установлена потужність / Installed power	146 kW	Виробник / Manufacturer	ZEGA
Потужність головного двигуна / Main motor power	55 kW*2	Модель / Mode	ZY104M
Кількість головних двигунів / Number of main motors	2	Ударна потужність / Percussion power	20 kW
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Частота ударів / Percussion frequency	46-60 Hz
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	Швидкість обертання / Rotation speed	0-210 rpm
Довжина кабелю / Cable length	100 m	Макс. крутний момент / Rotation torque max	752 N.m
		Вага / Weight	170 kg
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor	
Максимальний витрата Flow rate max.	8 m <sup>3</sup> /h	Виробник / Manufacturer	ZHIGAO
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	15 bar	Модель / Model	ZGHA56II
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min	2 bar	Номінальний тиск повітря / Nonimal air pressure	8 bar
Довжина водяного шланга / Water hose length	100 m	Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD	1 m <sup>3</sup> /min
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Водяне охолодження / Water cooling		



Розміри / Dimensions



Радіус повороту Turning radius



Робоча зона Work area



Безпечно та надійно  
Safe & Reliable

Кабіна та дах Cabin & Canopy

Оснащений підйомним навісом, сертифікованим FOPS, що максимально усуває потенційні загрози для безпеки персоналу, а також має додаткову закриту кабіну з кондиціонером, що забезпечує охолодження та опалення, зниження шуму та захист від пилу, безпеку та комфорт.

Equipped with an internationally FOPS certified liftable canopy, which eliminates the potential safety hazards of personnel to the greatest extent, and also has an optional air-conditioned closed cabin, featuring cooling and heating air conditioning, noise reduction and dust prevention, safety and comfort.

### Система безпечного гальмування Safety Braking System

Поєднання незалежного вологого дискового гальма на кожному колесі, системи аварійного гальмування та двоконтурної педальної гальмівної системи дозволяє безпечно зупинити рух, навіть якщо пошкоджено одну або навіть дві гальмівні магістралі, що забезпечує безпеку та надійність під час руху (трамбування).

The combination of independent wheel-end wet disc brake and emergency braking, and the dual-circuit pedal brake system can safely brake when one or even two brake lines are damaged, thus ensuring safety and reliability during tramping.

### Система безпечного гальмування Safety Braking System

Поєднання незалежного дискового гальма кінця колеса мокрого типу та аварійного гальмування, а також двоконтурної системи педальних гальм дозволяє безпечно гальмувати навіть у разі пошкодження однієї або навіть двох гальмівних магістралей, забезпечуючи таким чином безпеку та надійність під час руху.

The combination of independent wheel-end wet disc brake and emergency braking, and the dual-circuit pedal brake system can safely brake when one or even two brake lines are damaged, thus ensuring safety and reliability during tramping.

### Висока надійність High Reliability

Всі компоненти бурової установки виготовлені з компонентів міжнародно визнаних брендів/вітчизняних першокласних брендів, які були перевірені промисловістю для забезпечення високої надійності та хорошої керованості в суворих підземних умовах.

The entire drilling rig components are made of internationally renowned brands/domestic first-class brand components that have been proven by the industry to ensure high reliability and well controlling performance in the harsh underground environment.



### UM18K Підземні анкерні кріплення Underground Bolting

Площа покриття анкерного буріння (Ш x В).МАКС: 7.8x6.3 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX:7.8x6.3 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 2x2 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H):2x2 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф32-51 мм  
Hole range:Ф32-51 mm

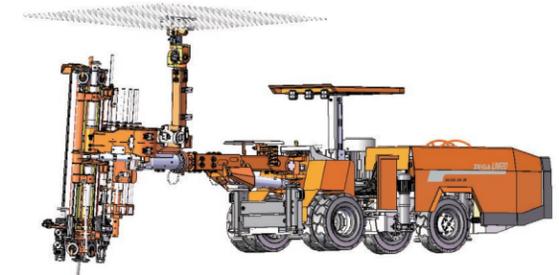


### UM20 Підземні анкерні кріплення Underground Bolting

Площа покриття анкерного буріння (Ш x В).МАКС: 6.6x6.5 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX: 6.6x6.5 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 2x2 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H): 2x2 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф32-51 мм  
Hole range:Ф32-51 mm



### UM21K Підземні анкерні кріплення Underground Bolting

Площа покриття анкерного буріння (Ш x В). МАКС: 8.5x7 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX:8.5x7 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 3x3 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H):3x3 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф32-51 мм  
Hole range:Ф32-51 mm



### UP31A/B Підземна бурова установка глибокого буріння Underground Long-hole Drill Rig

Площа покриття експлуатаційного буріння (Ш x В). МАКС: 6.1x3.8 м / 8.5x5.1 м  
Production drilling coverage area (W x H).MAX:6.1x3.8 m/8.5x5.1 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 2.5x2.8 м / 2.5x3.5 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H):2.5x2.8 m/2.5x3.5 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф64-115 мм  
Hole range:Ф64-115 mm

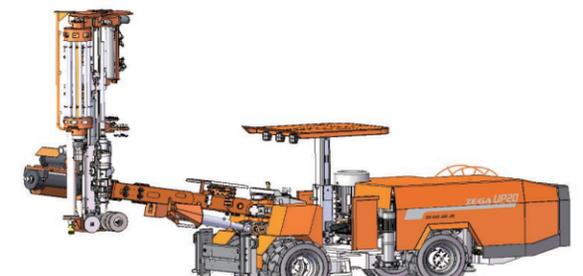


### UP20 Підземна бурова установка глибокого буріння Underground Long-hole Drill Rig

Площа покриття експлуатаційного буріння (Ш x В). МАКС: 8.7x6.6 м  
Production drilling coverage area (W x H). MAX: 8.7x6.6 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 2x2 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H): 2x2 m

Діапазон діаметрів отворів: Ф64-115 мм  
Hole range: Ф64-115 mm



## ZEGA UM18K

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: UM18K — це багатofункціональна повністю гідравлічна анкерна бурова установка для операцій анкерування в підземних шахтах малого та середнього розміру; мінімальний розмір прохідного вироблення: 2x2 м; задовольняє вимоги до анкерного кріплення вироблень розміром 6x6 м; подвійна трикутна опорна конструкція стріли забезпечує точне анкерування в усіх напрямках; поєднання двопозиційної системи подачі та камери для анкера дозволяє виконувати операції анкерування розпірними анкерами або смоляними анкерами з бурінням-анкеруванням та бурінням-закачуванням-анкеруванням.

Features of this model: UM18K is a multi-functional fully hydraulic bolting rig for bolting support operations on underground small to medium-sized mines; Minimum drift pass size: 2x2m; Satisfies requirements for bolting construction of 6x6m drift size; Double triangle support boom structure ensures accurate bolting operation in all directions; The combination of two station feeding system and bolt chamber to achieve split tube friction bolting or resin bolting operations of drilling-bolting and drilling-grouting-bolting.

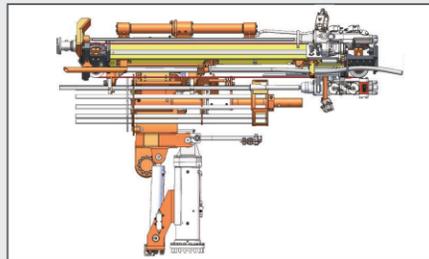
### Умови роботи / Working conditions

#### Будівництво Construction

Роботи з відведення води Water-diversion Works

Оборонне будівництво Defense Engineering

### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Зважаючи на різноманітні вимоги до кріплення гірських порід і обмежений розмір виробок, доступні дві конфігурації системи подачі: 3200 (конфігурація подачі 2100 для анкерного кріплення) і 2900 (конфігурація подачі 1800 для анкерного кріплення). Для інших експлуатаційних вимог відповідні конфігурації можуть бути налаштовані.

In view of diversified rock support requirements and the limited size of drifts, two configurations of feed system are available: 3200 (2100 feed configuration for bolting support) and 2900 (1800 feed configuration for bolting support). For other operating requirements, the corresponding configurations can be customized.



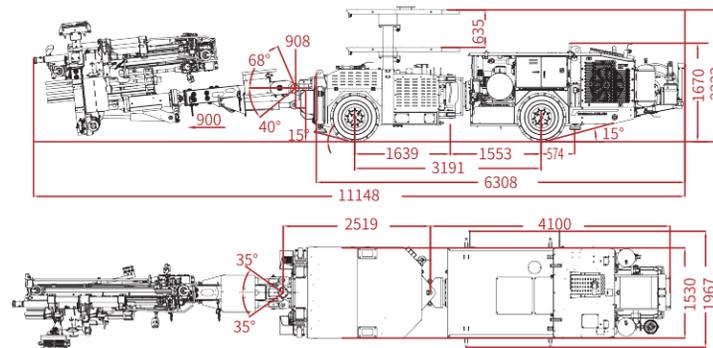
### Екологічно чистий видобуток Green Mining

Залізрудний кар'єр Iron Mine Видобуток хімічної сировини Chemical Mine

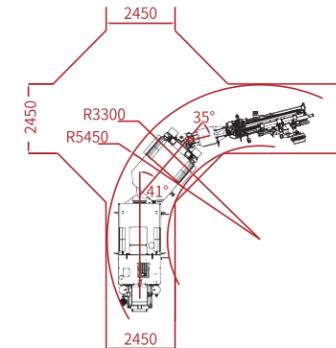
Видобуток кольорових металів Nonferrous Mine

### Технічні характеристики / Technical Specifications

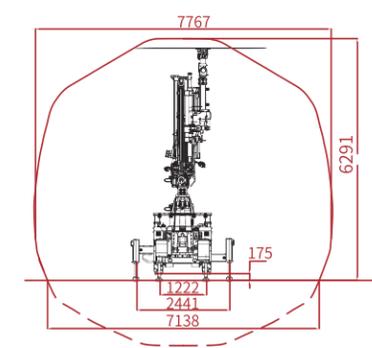
Двигун / Engine			
Виробник / Manufacturer	Yuchai	Yuchai	Cummins
Модель / Mode	YC4DK100-T301	YCF36100-T480	F3.8
Норми викидів / Emission standards	China III	China IV	EURO V
Номинальна потужність / Rated power	73.5 kW(100 hp)2,400rpm	74 kW(100 hp)2,200rpm	75 kW(101 hp)2,200rpm
Функціональні параметри Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Φ32-51 mm	Глибина отвору / Hole depth	1,900 mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	7.8×6.3 m	Маса / Weight	12.5T
Розмір і довжина бурової штанги / Drill rod size & length	R32-H25-R25 2,175	Радіус розвороту / Turning radius	(Внутрішній) R2,600(Зовнішній) R4,600 мм
Довжина анкера / Bolt length	1,800 mm	Габарити (Д*Ш*В) / Dimensions (L*W*H)	11,148×1,530×1,670/2,233 mm
Тип анкера / Bolt type:	(Розпірний анкер (анкер із розрізної труби) φ40 мм / Полімерний (смоляний) анкер: φ16/φ18/φ20/φ22/φ25 мм		Кількість анкерів: 9+1 Number of bolts: 9+1
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	2,900 mm	Система паралельного утримання / Parallel holding system	900 mm
Довжина висування подавача / Feed extension length	380 mm	Довжина висування стріли / Boom extension length	35°
Довжина ходу подавача / Feed travel length	1,900 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	68°/40°
Максимальна сила подачі / Feed force max	15 kN	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle	18°-75°
Максимальна сила витягування / Pullback force max.	17 kN		
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Traming method	Дизельний двигун / електричний привід. Повний привід Diesel engine / electrical drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for traming	Повітряне охолодження / Air cooling	Кут заїзду / з'їзду Approach / departure angle	15°
Транспортна швидкість / Traming speed	7/4 km/h	Кліренс / Ground clearance	250 mm
Прохідність на підйомі / Gradeability	15°	Гідравлічний домкрат / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	±40°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	75 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±15°	Бурова машина / Rock Drill	
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer	
Установлена потужність / Installed power	76 kW	ZEGA	
Потужність головного двигуна / Main motor power	55 kW	Модель / Mode	
Кількість головних двигунів / Number of main motors	1	ZY102M	
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Ударна потужність / Percussion power	
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	11 kW	
Довжина кабелю / Cable length	80 m	Частота ударів / Percussion frequency	
		100 Hz	
		Швидкість обертання / Rotation speed	
		0-320 rpm	
		Макс. крутний момент / Rotation torque max	
		430 N.m	
		Вага / Weight	
		80 kg	
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor	
Максимальний витрата / Flow rate max.	2 m <sup>3</sup> /h	Виробник / Manufacturer	ZHIGAO
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	12 bar	Модель / Model	ZGHA56II
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min	2 bar	Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure	8 bar
Довжина водяного шланга / Water hose length	No	Продуктивність повітря / (FAD) Air discharge capacity FAD	1 m <sup>3</sup> /min
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Водяне охолодження /Water cooling		



Розміри / Dimensions



Радіус повороту /Turning radius



Робоча зона / Work area

## ZEGA UM20

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: UM20 — це багатофункціональна, повністю гідравлічна анкерна бурова установка для кріплення гірських порід в невеликих і середніх підземних шахтах; мінімальний розмір прохідного вироблення: 2x2 м; відповідає вимогам анкерного кріплення вироблень розміром 6x6 м; має загальну довжину 9 м, а посилена конструкція переднього шасі з чотирма групами шин робить центр ваги більш стабільним, забезпечуючи хорошу мобільність і легке переміщення.

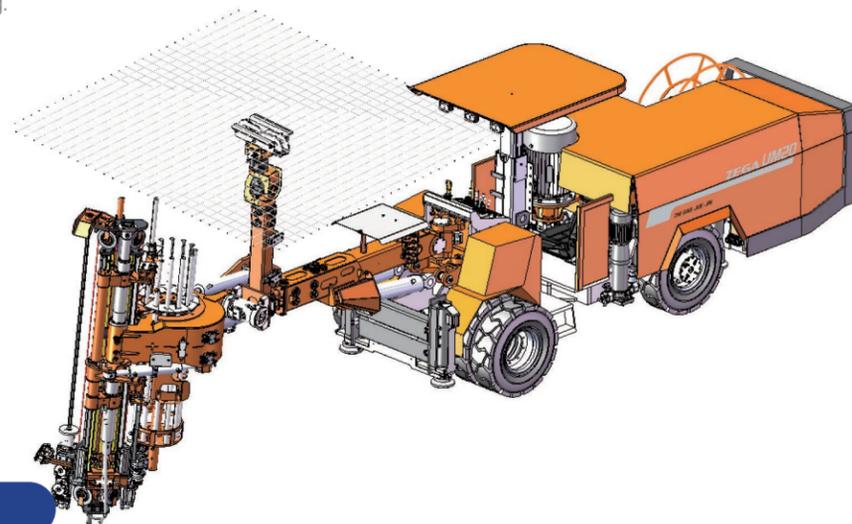
Features of this model: UM20 is a multifunctional fully hydraulic bolting rig for small-medium-scale underground mine rock reinforcement; Minimum drift pass size: 2X2m; Satisfies requirements for bolting of 6x6m drift size; It has 9m overall length and its intensified 4-group of tyres front chassis structure design makes the gravity center more stable and achieves good mobility and easy transferring.

### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Оскільки напруга та частота електроживлення в різних регіонах світу відрізняються, ми пропонуємо опціональні рішення на 660/1000 В та 50/60 Гц. Щодо будь-яких інших спеціальних вимог (наприклад, застосування широкого діапазону напруги), будь ласка, дізнавайтесь заздалегідь.

As the voltage and frequency of power supply vary for different regions worldwide, we provide optional solutions of 660/1000V and 50/60Hz. For any other special requirements (e.g. wide voltage application), please inquire in advance.



### Умови роботи / Working conditions

#### Будівництво Construction

Роботи з відведення води Water-diversion Works

Оборонне будівництво Defense Engineering

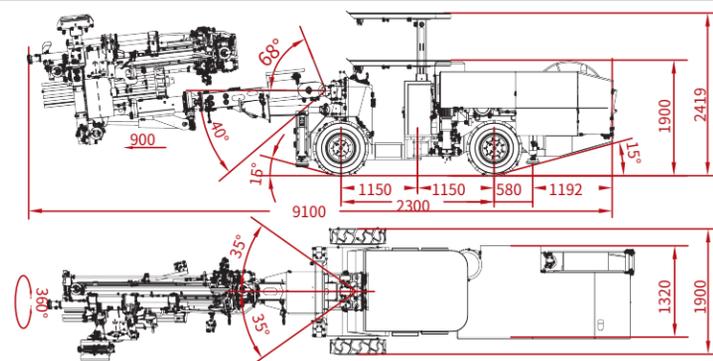
#### Екологічно чистий видобуток Green Mining

Залізорудний кар'єр Iron Mine Видобуток хімічної сировини Chemical Mine

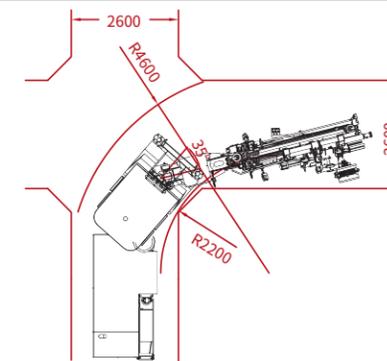
Видобуток кольорових металів Nonferrous Mine

### Технічні характеристики / Technical Specifications

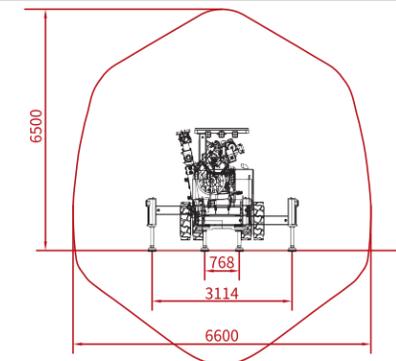
Двигун / Engine				
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Модель / Mode	4BTA3.9-C100-II	QSB3.9-C100-30	B3.9CS4-C110	F3.8
Норми викидів / Emission standards	China II	China III	China IV	EURO V
Номинальна потужність / Rated power	74 kW(100 hp)2,200rpm	74 kW(100 hp)2,400rpm	81 kW(110 hp)2,500rpm	75 kW(101 hp)2,200rpm
Функціональні параметри / Functional Parameters				
Діапазон отворів / Hole range	Φ32-51 mm	Глибина отвору / Hole depth		1,900/2,200 mm
Розмір вибою (Ш*В) Face size (W*H)	6.6*6.5 m	Маса / Weight		12 T
Розмір і довжина бурової штанги / Drill rod size & length	R32-H25-R25 2,175/2,475	Радіус розвороту / Turning radius		(Внутрішній) R2,600(Зовнішній) R4,600 mm
Довжина анкера / Bolt length	1,800/2,000/2,100 mm	Габарити (Д*Ш*В) / Dimensions (L*W*H)		9,100*1,900*1,900/2,419 mm
Тип анкера Bolt type: (Розпірний анкер (анкер із розпірної труби) Φ40 мм / Полімерний (смоляний) анкер: Φ16/Φ18/Φ20/Φ22/Φ25 мм				Кількість анкерів: 9+1 Number of bolts: 9+1
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam				
Загальна довжина подавача / Feed total length	2,900/3,200 mm	Довжина висування стріли / Boom extension length		900 mm
Довжина висування подавача / Feed extension length	480 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle		35°
Довжина ходу подавача / Feed travel length	1,900/2,200 mm	Кут підняття/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle		68°/30°
Максимальна сила подачі / Feed force max	15 kN	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle		360°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle		18°/-75°
Максимальна сила витягування / Pullback force max.	17 kN			
Шасі / Chassis				
Метод пересування / Tramping method	Дизельний двигун / електричний привід. Повний привід Diesel engine / electrical drive + 4WD + articulated			
Охолодження при русі / Cooling method for tramping	Air cooling	Кут заїзду / з'їзду Approach / departure angle		15°
Швидкість просування / Tramping speed	7/4 km/h	Кліренс / Ground clearance		240 mm
Прохідність на схилах / Gradeability	15°	Гідравлічний домкрат / Hydraulic jack		4
Кут повороту коліс / Steering angle	±41°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume		60 L
Кут коливання задньої осі / Rear axle oscillation angle	±8°			
Бурова машина / Rock Drill				
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer		
Установлена потужність / Installed power	66 kW	ZEGA		
Потужність головного двигуна / Main motor power	45 kW	Модель / Mode		
Кількість головних двигунів / Number of main motors	1	ZY102M		
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Ударна потужність / Percussion power		
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	11 kW		
Довжина кабелю / Cable length	80/100 m	Частота ударів / Percussion frequency		
		100 Hz		
		Швидкість обертання / Rotation speed		
		0-320 rpm		
		Макс. крутний момент / Rotation torque max		
		430 N.m		
		Вага / Weight		
		80 kg		
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor		
Максимальний витрата / Flow rate max.	2 m3/h	Виробник / Manufacturer		
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	12 bar	ZHIGAO		
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min	2 bar	Модель / Model		
Довжина водяного шланга / Water hose length	No	ZGHA56II		
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Водяне охолодження / Water cooling	Номинальний тиск повітря / Nominal air pressure		
		8 bar		
		Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD		
		1 m³/min		



Розміри / Dimensions



Радіус повороту / Turning radius



Робоча зона / Work area

## ZEGA UM21K

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: UM21K — це багатофункціональна, повністю гідравлічна анкерна бурова установка для кріплення гірських порід в підземних шахтах середнього та великого розміру; мінімальний розмір прохідного вироблення: 3х3 м; відповідає вимогам анкерного кріплення вироблень розміром 7х8 м; опціональна конструкція роботизованої руки з трьома ступенями свободи може задовольнити потреби позиціонування захисної сітки для підвішування під різними кутами. Разом із буровою стрілою весь процес підвішування сіток, буріння та встановлення анкерів виконується за один раз.

Features of this model: UM21K is a multifunctional fully hydraulic bolting rig for medium to large-sized underground mine rock reinforcement; Minimum drift pass size: 3X3m; Satisfies requirements for bolting drift size of 7x8m; The optional 3-degree-of-freedom robotic arm design can meet the positioning needs of the protective net hanging under various angle conditions. Together with the drill boom, the whole process of hanging nets, drilling, and bolt installation is completed in one go.



### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Беручи до уваги різноманітні вимоги до умов експлуатації, ми пропонуємо опцію кабіни з кондиціонером. Варто зазначити, що деякі моделі не оснащені кабіною з кондиціонером, і, будь ласка, зверніться до списку додаткових конфігурацій для отримання детальної інформації.

Taking diversified requirements for operation environment into consideration, we offer option of an air-conditioned cabin. It is worth noting that some models are not equipped with the air-conditioned cabin and please refer to the optional configurations list for details.

### Умови роботи Working conditions

Будівництво Construction

Роботи з відведення води Water-diversion Works

Оборонне будівництво Defense Engineering

Екологічно чистий видобуток Green Mining

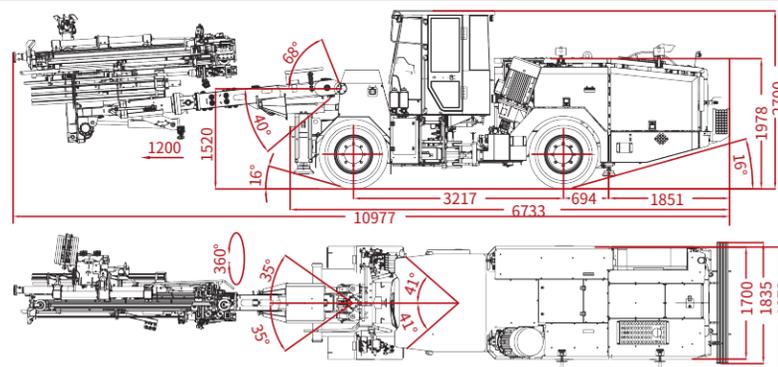
Залізрудний кар'єр Iron Mine

Видобуток хімічної сировини Chemical Mine

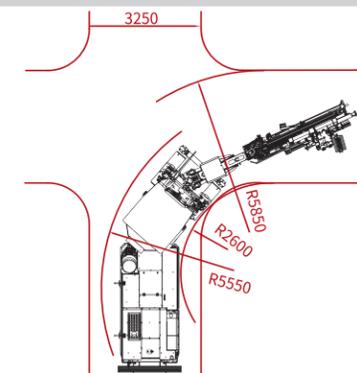
Видобуток кольорових металів Nonferrous Mine

### Технічні характеристики / Technical Specifications

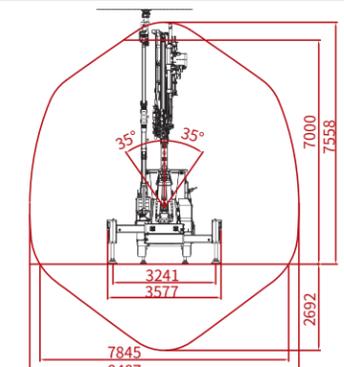
Двигун / Engine				
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Модель / Mode	4BTA3.9-C100-II	QSB3.9-C100-30	B3.9CS4-C110	F3.8
Норми викидів / Emission standards	China II	China III	China IV	EURO V
Номинальна потужність / Rated power	74 kW(100 hp)2,200rpm	74 kW(100 hp)2,400rpm	81 kW(110 hp)2,500rpm	75 kW(101 hp)2,200rpm
Функціональні параметри / Functional Parameters				
Діапазон отворів / Hole range	Ф32-51 mm	Глибина отвору / Hole depth	1,900/2,200 mm	
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	8.5*7 m	Маса / Weight	15 T	
Розмір і довжина бурової штанги / Drill rod size & length	R32-H25-R25 2,175/2,475	Радіус розвороту / Turning radius	(Внутрішній) R2,600(Зовнішній) R4,600 mm	
Довжина анкера / Bolt length	1,800/2,000/2,100 mm	Габарити (Д*Ш*В) / Dimensions (L*W*H)	10,700*1,900*2,700 mm	
Тип анкера Bolt type:	Розп'янутий анкер з розрізної труби Split tube friction bolt: ф40 mm (полімерний) анкер Resin bolt: ф16/ф18/ф20/ф22/ф25 mm			Кількість анкерів: 9+1 Number of bolts: 9+1
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam				
Загальна довжина подавача / Feed total length	2,900/3,200 mm	Довжина висування стріли / Boom extension length	1,200 mm	
Довжина висування подавача / Feed extension length	480 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	35°	
Довжина ходу подавача / Feed travel length	1,900/2,200 mm	Кут підняття/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	68°/40°	
Максимальна сила подачі / Feed force max	15 kN	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°	
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle	18°/-75°	
Максимальна сила витягування / Pullback force max.	17 kN			
Шасі / Chassis				
Метод пересування / Trimming method	Привід від дизельного двигуна + повний привід (4x4) + шарнірно-зчленована рама Diesel engine drive + 4WD + articulated			
Охолодження при русі / Cooling method for trimming	Air cooling	Кут заїзду / з'їзду Approach / departure angle	16°	
Транспортна швидкість / Trimming speed	12/4.5 km/h	Кліренс / Ground clearance	314 mm	
Прохідність на підйомі / Gradeability	15°	Гідравлічний домкрат / Hydraulic jack	4	
Кут повороту керма / Steering angle	±41°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	65 L	
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±8°	Бурова машина / Rock Drill		
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer		
Установлена потужність / Installed power	66 kW	ZEGA		
Потужність головного двигуна / Main motor power	45 kW	Модель / Mode		
Кількість головних двигунів / Number of main motors	1	ZY102M		
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Ударна потужність / Percussion power		
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	11 kW		
Довжина кабелю / Cable length	80/100 m	Частота ударів / Percussion frequency		
Водяна система Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor		
Максимальний витрата / Flow rate max.	4 m <sup>3</sup> /h	Виробник / Manufacturer		
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	12 bar	ZHIGAO		
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min	2 bar	Модель / Mode		
Довжина водяного шланга / Water hose length	No	ZGHA56II		
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Водяне охолодження / Water cooling	Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure		
		8 bar		
		Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD		
		1 m <sup>3</sup> /min		



Розміри / Dimensions



Радіус повороту / Turning radius



Робоча зона / Work area

## ZEGA UP31A/31B

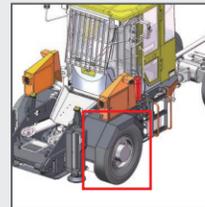
### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: UP31A/B – це бурова установка для буріння довгих свердловин у середніх та великих шахтних виробках; Мінімальний розмір проходу виробки: 3x3 м; Задовольняє вимоги до буріння глибоких свердловин у гірничих виробках розміром 5,1x7,9 м; Балка подачі з алюмінієвого сплаву та 3 шипи між верхнім та нижнім склепінням забезпечують надійне позиціонування та точність буріння, а також запобігають зміні положення під час буріння; Система подачі використовує конструкцію прямого з'єднання багатоступеневого гідроциліндра, щоб зменшити переривчасте навантаження, спричинене подачею ланцюгом або сталевим канатом, тим самим знижуючи ймовірність відхилення при бурінні, а також значно зменшує джерела несправностей та підвищує надійність. Автоматична система заміни штанг великої місткості, що вміщує 27+1 бурову штангу, дозволяє бурити свердловини глибиною 50 м з однієї позиції, та ефективно запобігає роботі операторів у небезпечних зонах для підвищення рівня безпеки.

Features of this model: UP31A/B is a long-hole drill rig for medium to large-sized drifts; Minimum drift pass size: 3x3m; Satisfies operation requirements for deep hole mining drifts with 5.1x7.9m size; The aluminium alloy feed beam and 3 spikes support between the upper and lower roofs to ensure secure positioning and drilling accuracy, and avoid position change during drilling; The feeding system adopts the direct connection design of multi-stage hydraulic cylinder to reduce discontinuous stress caused by regular chain / steel wire rope feeding, thereby lowering the possibility of drilling deviation, at the same time, it greatly decreases faults sources and promotes reliability. The large-capacity automatic rod handling system of 27+1 drill rods satisfies one positioning for drilling operations of 50m hole depth, and effectively prevents operators from working in hazardous areas for improving safety level.



### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Стосовно суворих умов експлуатації, є можливість встановити розширену передню вісь для підвищення стійкості та надійності при поворотах. Примітка: Ця конфігурація підходить для виробок шириною 4 м або більше.

Regarding to harsh operation environments, there is an option of widened front axle to boost the turning stability and reliability. Notice: This configuration is suitable for the drifts width of 4m or above.

### Умови роботи / Working conditions

Будівництво Construction

Екологічно чистий видобуток Green Mining

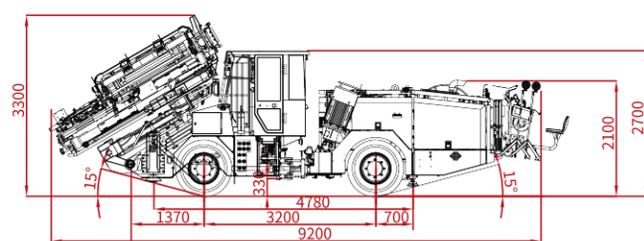
Залізрудний кар'єр Iron Mine

Видобуток хімічної сировини Chemical Mine

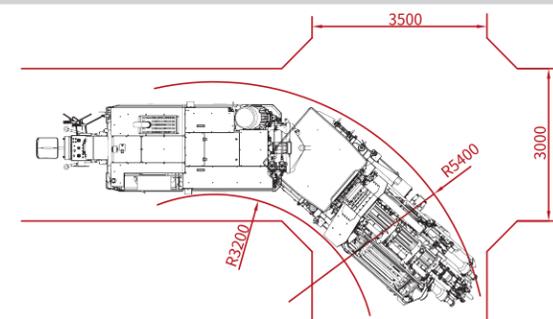
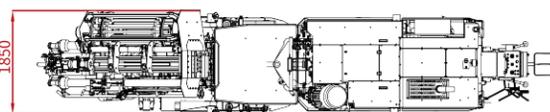
Видобуток кольорових металів Nonferrous Mine

### Технічні характеристики. Дані, що вказані після, є параметрами UP31B. / Technical Specifications The data behind is parameters of UP31B

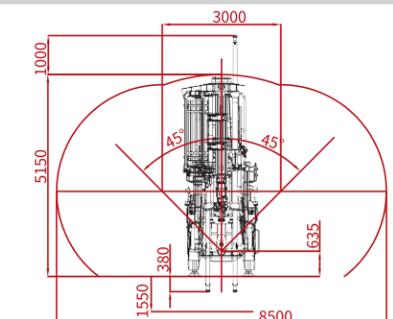
Двигун / Engine			
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins
Модель / Mode	4BTA3.9-C100-II	QSB3.9-C100-30	B3.9CS4-C110
Норми викидів / Emission standards	China II	China III	China IV
Номинальна потужність / Rated power	74 kW(100 hp)2,200rpm	74 kW(100 hp)2,400rpm	81 kW(110 hp)2,500rpm
75 kW(101 hp)2,200rpm			
Функціональні параметри / Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Φ64-115mm	Кількість шта для заміни / Number of auto changing rods	No /27+1
Глибина буріння / Hole depth	30m/50m	Радіус повороту / Turning radius	(Inner)R,2650/(Outer)R5,000 mm
Діаметр та довжина бурової штанги / Drill rod size & length	T38/T45/T51 915/1,220/1,525/1,830	Розміри (ДШВ) / Dimensions (L*W*H)	9,000*1,700*2,700mm/9,200*1,850*3,300mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	6.1*3.8m/8.5*5.1m	Вага / Weight	14T /16T
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	3,000mm/3,600mm	Хід заднього шипа / Travel length of rear spike	900mm / 1,800mm
Довжина висування подавача / Feed extension length	900mm/1,200mm	Виліт стріли / Boom extension length	No / 460 mm
Довжина ходу подавача / Feed travel length	1,370m/1,980mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	45°
Максимальна сила подачі / Feed force max	30 kN	Кут підняття/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	30°/70° / 45°/60°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°
Максимальне зусилля відтягування Pullback force max.	30 kN	Паралельна відстань / Parallel distance	1,700mm/3,000mm
Хід переднього шипа / Travel length of front spike	650mm/1,150mm		
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Trammng method	Привід від дизельного двигуна + повний привід + шарнірне з'єднання Diesel engine drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for trammng	Air cooling	Кут заїзду / з'їзду Approach / departure angle	15°
Транспортна швидкість / Trammng speed	7/4.5 km/h	Кліренс / Ground clearance	314 mm
Прохідність на підйомі / Gradeability	15°	Гідравлічний домкрат / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	±41°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	65 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscilation angle	±8°		
Електродвигун / Electrical Motor		Бурова машина / Rock Drill	
Установлена потужність / Installed power	81 kW	Виробник / Manufacturer	ZEGA
Потужність головного двигуна / Main motor power	55 kW	Модель / Mode	ZY104MZ
Кількість головних двигунів / Number of main motors	1	Ударна потужність / Percussion power	20 kW
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Частота ударів / Percussion frequency	42-52 Hz
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	Швидкість обертання / Rotation speed	0-140 rpm
Довжина кабелю / Cable length	80/100 m	Макс. крутний момент / Rotation torque max	980 N.m
Відстань дистанційного управління / Remote control distance	20 m	Вага / Weight	185 kg
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor	
Максимальний витрата Flow rate max.	6 m <sup>3</sup> /h	Виробник / Manufacturer	ZHIGAO
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	14 bar	Модель / Mode	ZGHA56II
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min	2 bar	Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure	8 bar
Довжина водяного шланга / Water hose length	No	Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD	1 m <sup>3</sup> /min
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Водяне охолодження / Water cooling		



Розміри / Demensions



Радіус повороту / Turning radius



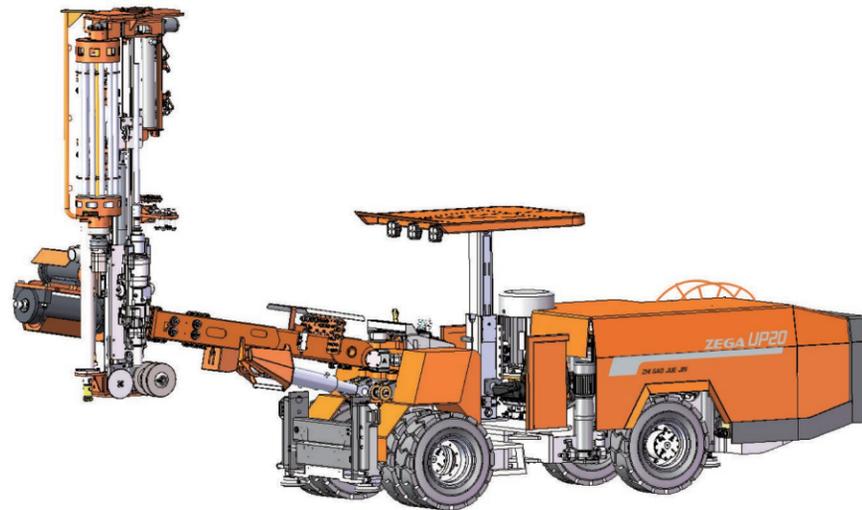
Робоча зона / Work area

## ZEGA UP20

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: UP20 — це бурова установка для буріння довгих свердловин у великих та середніх гірничих виробках; Мінімальний розмір проходу виробки: 2x2 м; Задовольняє вимоги до буріння глибоких свердловин у гірничих виробках розміром 6x6 м; Бурова стріла з 2-ступеневим ступенем свободи та конструкцією циліндра перекидання забезпечує стабільну роботу в усіх напрямках, завдяки чому UP20 ідеально підходить для буріння довгих свердловин у жилах на родовищах кольорових металів; Робота здійснюється під захисним навісом безпеки, що є безпечнішим, надійнішим та ефективнішим.

Features of this model: UP20 is a long-hole drill rig for small to medium-sized drifts; Minimum drift pass size: 2x2m; Satisfies requirements deep hole mining operations on 6x6m face size; The drill boom of 2-degree-of-freedom roll-over cylinder design ensures steady operations at all directions, thereby UP20 is perfectly suitable for long-hole drilling on nonferrous mines along the vein; The operation is under the protective safety canopy, which is safer, more reliable and effective.



### Умови роботи / Working conditions

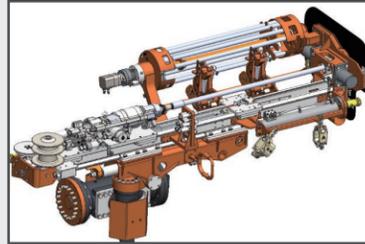
Будівництво Construction

Екологічно чистий видобуток Green Mining

Залізорудний кар'єр Iron Mine Видобуток хімічної сировини Chemical Mine

Видобуток кольорових металів Nonferrous Mine

### Додаткові конфігурації / Optional Configurations

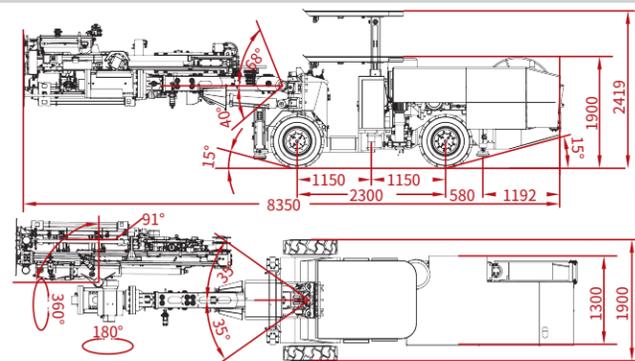


Відповідно до різних розмірів гірничих виробок та вимог до глибини свердловин, ми пропонуємо 3 конфігурації подачі з різними технічними характеристиками: подача 915 довжиною 3100 мм, подача 1220 довжиною 3295 мм, подача 1525 довжиною 3600 мм. Якщо є інші особливі вимоги, конфігурації бурової установки можуть бути налаштовані (зроблені на замовлення).

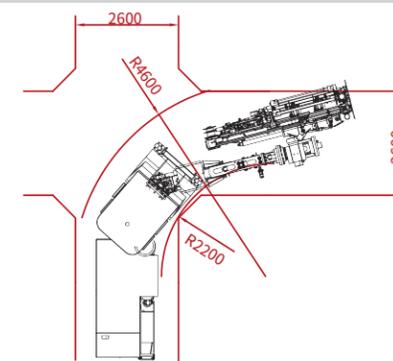
In accordance with various drifts sizes and hole depth requirements, we provide 3 feed configurations of different specifications: 915 feed of 3100mm in length, 1220 feed of 3295mm in length, 1525 feed of 3600mm in length. If there are other special requirements, the drill rig configurations can be customized.

### Технічні характеристики / Technical Specifications

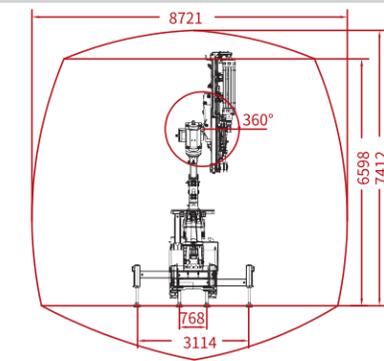
Двигун / Engine			
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Cummins
Модель / Mode	4BTA3.9-C100-II	QSB3.9-C100-30	B3.9CS4-C110
Норми викидів / Emission standards	China II	China III	China IV
Номинальна потужність / Rated power	74 kW(100 hp)2,200rpm	74 kW(100 hp)2,400rpm	81 kW(110 hp)2,500rpm
Функціональні параметри / Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Φ64-115mm	Кількість шта для заміни / Number of auto changing rods	10+1
Глибина буріння / Hole depth	35 m	Радіус повороту / MTurning radius	(Inner)R,2650/(Outer)R5,000 mm
Діаметр та довжина бурової штанги / Drill rod size & length	T38/T45/T51 1,220/1,525/1,830	Розміри (ДШВ) / Dimensions (L*W*H)	8,350*1,900*1,900/2,419 mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	8.7*6.6 m	Вага / Weight	12 T
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	3,350 mm	Хід заднього шипа / Travel length of rear spike	1,000 mm
Довжина висунування подавача / Feed extension length	800 mm	Виліт стріли / Boom extension length	900 mm
Довжина ходу подавача / Feed travel length	1,600 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	35°
Максимальна сила подачі / Feed force max	20 kN	Кут підняття/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	68°/30°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°+180°
Максимальне зусилля відтягування / Pullback force max.	20 kN	Паралельна відстань / Parallel distance	3,800 mm
Хід переднього шипа / Travel length of front spike	600 mm		
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Traming method	Привід від дизельного двигуна + повний привід + шарнірне з'єднання Diesel engine drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for traming	Air cooling	Кут заїзду / зїзду Approach / departure angle	15°
Транспортна швидкість / Traming speed	7/4 km/h	Кліренс / Ground clearance	240 mm
Прохідність на підйомі / Gradeability	15°	Гідравлічний домкрат / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	±41°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	60 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±8°	Бурова машина / Rock Drill	
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer	
Установлена потужність / Installed power		81 kW	
Потужність головного двигуна / Main motor power		75 kW	
Кількість головних двигунів / Number of main motors		1	
Робоча напруга / Working voltage		380/660 V	
Робоча частота / Working frequency		50/60 Hz	
Довжина кабелю / Cable length		80/100 m	
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor	
Максимальний витрата / Flow rate max		4 m <sup>3</sup> /h	
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max		12 bar	
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min		2 bar	
Довжина водяного шланга / Water hose length		No	
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling		Водяне охолодження / Water cooling	
		Виробник / Manufacturer	
		ZHIGAO	
		Модель / Mode	
		ZGHA56II	
		Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure	
		8 bar	
		Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD	
		1 m <sup>3</sup> /min	



Розміри / Demensions



Радіус повороту / Turning radius



Робоча зона / Work area

## Індивідуальне обслуговування Customized Service

Додаткові конфігурації / Optional Configurations

Вона (бурова установка) розроблена за принципом вбудованої модульної структури і може бути оснащена різними пакетами функціональних конфігурацій відповідно до різних потреб клієнтів у застосуванні та будівництві.

It is designed with the principle of embeddable modular structure, and can be equipped with different configuration function packages according to the different application and construction needs of customers.

## Індивідуальний дизайн / Customized Design

Відповідно до різних умов роботи, середовищ, нормативних вимог та інших особливих потреб, ми надаємо клієнтам різноманітні індивідуальні (зроблені на замовлення) проекти.

According to different working conditions, environments and regulations and other special needs, to provide customers with a variety of customized designs.

## Адаптивність до навколишнього середовища / Environmental Adaptability

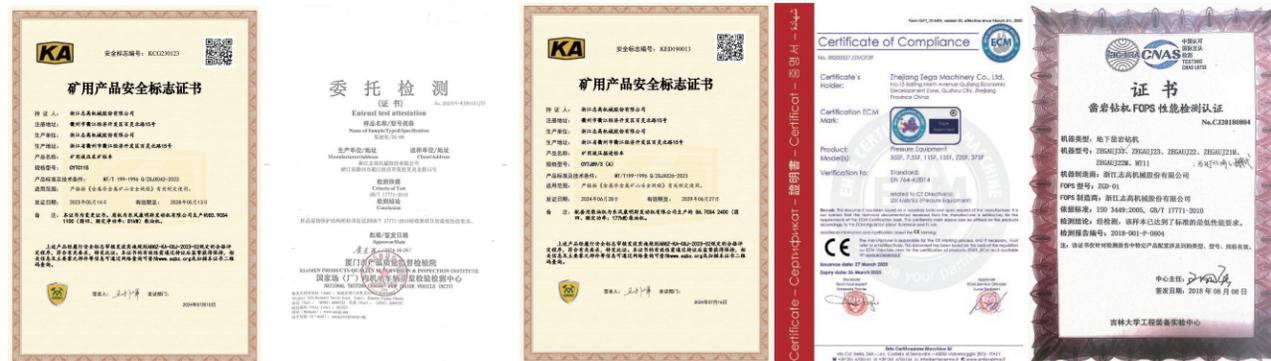
Для екстремальних умов експлуатації, таких як сильний холод, тропічні пустелі, високогір'я або сильна корозія під морським дном, ми надаємо індивідуальні технічні рішення, що відповідають потребам різних регіонів світу.

For extreme operating conditions such as extreme cold, tropical deserts, high altitude or high corrosion under the seabed, we provide customized corresponding technical solutions to meet the needs of different regions around the world.

## Віддалене керування Remote / Management

Оператори та технічні спеціалісти з обладнання можуть легко отримувати дані про роботу парку машин через бездротову мережу, що робить планування виробництва та обслуговування обладнання більш ефективним.

Operators and equipment technicians can easily obtain the operation data of the fleet through the wireless network, which makes the production scheduling and maintenance of the equipment more efficient.



## UJ21C/21CH Підземна бурова установка / Underground Construction Drill Rig

Площа буріння вибою (Ш x В). МАКС: 11,9 x 9,5 м  
Face drilling coverage area (W x H).MAX: 11.9 x 9.5 m

Площа буріння під кріплення (Ш x В). МАКС: 19,3 x 13,2 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX: 19.3 x 13.2 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 4 x 4 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H): 4 x 4 m

Діапазон свердловин: φ41-102 мм  
Hole range: φ41-102 mm

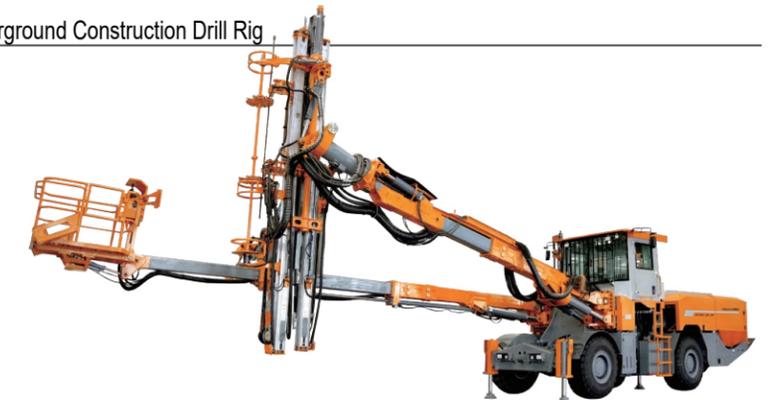


## UJ21MG Підземна бурова установка / Underground Construction Drill Rig

Площа буріння вибою (Ш x В). МАКС: 19,2 x 13,3 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX: 19.2 x 13.3 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 4,5 x 4,5 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H): 4.5 x 4.5 m

Діапазон свердловин: φ41-102 мм  
Hole range: φ41-102 mm



## UJ22A Підземна бурова установка / Underground Construction Drill Rig

Площа буріння вибою (Ш x В). МАКС: 13,8 x 9,6 м  
Face drilling coverage area (W x H).MAX: 13.8 x 9.6 m

Площа буріння під кріплення (Ш x В). МАКС: 21 x 13,4 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX: 21 x 13.4 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 4,5 x 4,5 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H): 4.5 x 4.5 m

Діапазон свердловин: φ41-102 мм  
Hole range: φ41-102 mm



## UJ33A Підземна бурова установка / Underground Construction Drill Rig

Площа буріння вибою (Ш x В). МАКС: 16,2 x 13,2 м  
Face drilling coverage area (W x H).MAX: 16.2 x 13.2 m

Площа буріння під кріплення (Ш x В). МАКС: 23,2 x 16,9 м  
Bolting drilling coverage area (W x H).MAX: 23.2 x 16.9 m

Мінімальний розмір тунелю для проходу (Ш x В): 6,7 x 6,7 м  
Minimum tunnel size of pass through (W x H): 6.7 x 6.7 m

Діапазон свердловин: φ41-102 мм  
Hole range: φ41-102 mm



## ZEGA UJ21C

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: UJ 21C — це універсальна бурова установка для буріння вибою та анкерування, яка широко застосовується для буріння вибою у підземних шахтах, а також для анкерування, монтажу авансових трубних навісів та інших опорних робіт при будівництві тунелів середнього та великого розміру; Мінімальний розмір проходу виробки 4x4 м та сертифікована безпечна кабіна з кондиціонуванням повітря з функцією нахилу на 20° забезпечують комфорт та відповідають вимогам для розмірів буріння вибою 11.9x9.5 м (ШВ), анкерування 19.3x13.2 м (ШВ) та повного огляду під час буріння.

Features of this model: UJ 21C is a versatile drill rig for face drilling and bolting, which is widely applied in face drilling on underground mines and bolting, advanced pipe sheds and other support operations on medium to large-sized tunnel constructions; The minimum drift pass size of 4x4m and a safety-certified air-conditioned cab with 20° tilt-up function, promote the comfort and meet requirements for face drilling size of 11.9x9.5m (WH), bolting size of 19.3x13.2m (WH), and a full-round view during drilling.



### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Система подачі штанг 1+1 в основному використовується для автоматичного додавання однієї штанги за одне позиціонування, щоб забезпечити анкерування на глибину свердловини 10 м або менше, а також для монтажу авансових трубних навісів та інших опорних робіт. Система подачі штанг 1+3 в основному використовується для автоматичного завантаження трьох штанг за одне позиціонування, щоб забезпечити анкерування на глибину свердловини 20 м або менше, а також для монтажу авансових трубних навісів та інших опорних робіт.

1+1 rod handling system is mainly used for one positioning automatic rod adding, to achieve bolting with hole depth of 10m or less, advanced pipe sheds and other support operations. 1+3 rod handling system is mainly used for one positioning automatic rod loading, to achieve bolting with hole depth of 20m or less, advanced pipe sheds and other support operations.

### Умови роботи / Working conditions

#### Будівництво Construction

Будівництво тунелів Tunnelling Construction

Оборонне будівництво Defense Engineering

Гідроелектростанція (ГЕС) Hydropower Station

Проект підземного сховища Cave Depot Project

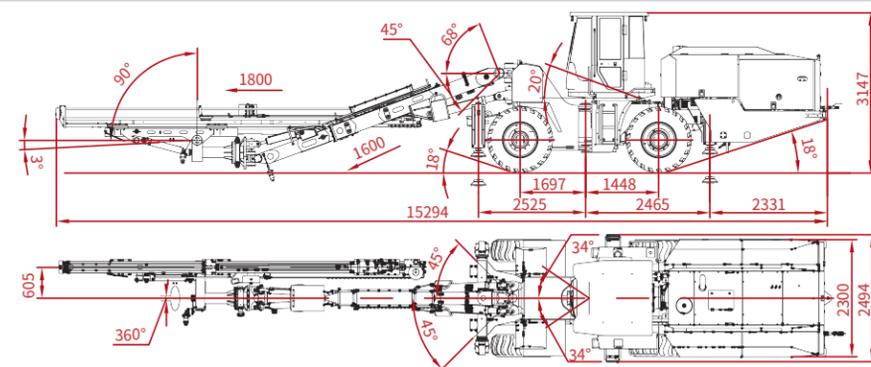
Роботи з відведення води Water-diversion Works

#### Екологічно чистий видобуток Green Mining

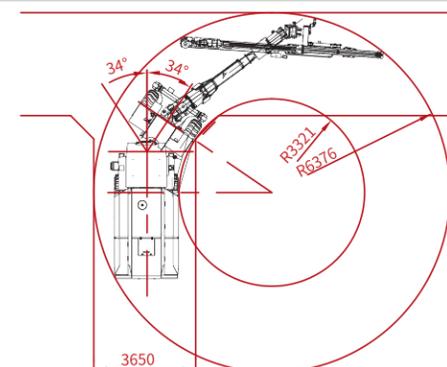
Підземний кар'єр Underground Quarry

### Технічні характеристики / Technical Specifications

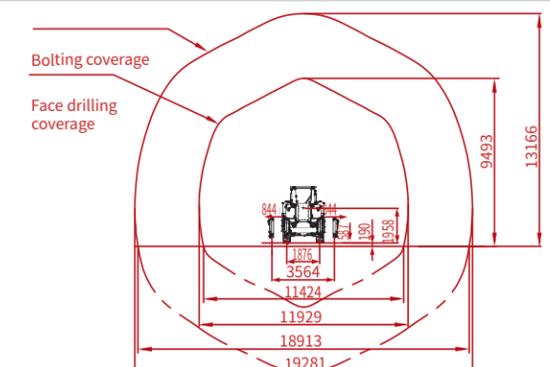
Двигун Engine		
Виробник Manufacturer	Weichai	Weichai
Модель Mode	WP6G125E332	WP4.6NG125E471
Норми викидів Emission standards	China III	China IV
Номинальна потужність Rated power	92 kW(125 hp)2,200rpm	92 kW(125 hp)2,200rpm
Функціональні параметри Functional Parameters		
Діапазон отворів Hole range	Ф41-102mm	Макс. площа робочої зони Work coverage area max. 93 m <sup>2</sup>
Діаметр і довжина бурової штанги Drill rod size & length	4,050/5,270 mm	Радіус повороту Turning radius (Inner)R,2650/(Outer)R5,000 mm
Розмір і довжина бурової штанги Drill rod size & length	T38-H35-R32 4,305/5,525	Розміри (ДШВ) Dimensions (L*W*H) 15,294 × 2,494 × 3,147 mm
Розмір вибою (Ш*В) Face size (W*H)	11.9 × 9.5 m	Вага (ШВ) Bara Weight 18 T
Бурова стріла та подавальний брус Drill Boom & Feed Beam		
Загальна довжина подавача Feed total length	6,100/7,244 mm	Система паралельного ведення Parallel holding system exist
Довжина висування подавача Feed extension length	1,800 mm	Витіг стріли Boom extension length 1,600 mm
Довжина ходу подавача Feed travel length	4,050/5,270 mm	Кут повороту стріли Boom swing angle 45°
Максимальна сила подачі Feed force max	20 kN	Кут підняття/опускання стріли Boom lifting/lowering angle 68°/45°
Максимальна швидкість подачі Feed speed max	0.9 m/s	Кут повороту подавача Feed roll-over angle 360°
Максимальне зусилля відтягування Pullback force max	20 kN	Кут нахилу подавача Feed tilt angle 90°/-3°
Шасі Chassis		
Метод пересування Tramming method	Привід від дизельного двигуна + повний привід + шарнірне з'єднання Diesel engine drive + 4WD + articulated	
Охолодження при русі Cooling method for tramming	Air cooling	Кут заїзду / зїзду Approach / departure angle 18°
Транспортна швидкість Tramming speed	12/7 km/h	Кліренс Ground clearance 320 mm
Прохідність на підйомі Gradeability	18°	Гідравлічний домкрат Hydraulic jack 4
Кут повороту керма Steering angle	±34°	Об'єм паливного бака Fuel tank volume 140 L
Кут коливання заднього моста Rear axle oscillation angle	±8°	
Електродвигун Electrical Motor		
Установлена потужність Installed power	78 kW	Виробник Manufacturer ZEGA
Потужність головного двигуна Main motor power	55 kW	Модель Mode ZY104M
Кількість головних двигунів Number of main motors	1	Ударна потужність Percussion power 20 kW
Робоча напруга Working voltage	380/660 V	Частота ударів Percussion frequency 46-60 Hz
Робоча частота Working frequency	50/60 Hz	Швидкість обертання Rotation speed 0-210 rpm
Довжина кабелю Cable length	80/100 m	Макс. крутний момент Rotation torque max 752 N.m
		Вага Bara Weight 170 kg
Водяна система Water System		
Максимальний витрата Flow rate max	4 m <sup>3</sup> /h	Виробник Manufacturer ZHIGAO
Максимальний тиск промивання Flushing pressure max	15 bar	Модель Mode ZGHA56II
Мінімальний вхідний тиск води Water inlet pressure min	2 bar	Номинальний тиск повітря Nonimal air pressure 8 bar
Довжина водяного шланга Water hose length	No	Продуктивність повітря (FAD) Air discharge capacity FAD 1 m <sup>3</sup> /min
Метод охолодження Cooling method of rock drilling	Water cooling	



Розміри / Demensions



Радіус повороту / Turning radius



Робоча зона / Work area

# ZEGA UJ21MG

## Характеристики продукту / Product Features

Особливості: Здатна виконувати анкерування для тунелів середнього та великого розміру, а також для монтажу авансових трубних навісів та іншого зміцнення гірських порід; Розмір зони анкерування: Ш19.2xВ13.3 метри; За одне завантаження можна безперервно встановити та зацементувати 9 болтів довжиною 4 метри; Запатентована трипозиційна система подачі та інтегрована система цементації та змішування дозволяють за одне позиціонування досягти двох видів повністю автоматичних та інтегрованих процесів анкерування: Буріння-Анкерування-Цементация або Буріння-Цементация-Анкерування; Стандартна сервісна платформа полегшує вимірювання, цементацию, підвищення сітки та інші допоміжні функції.

Features: Capable of bolting for medium to large-sized tunneling, advanced pipe sheds and other rock reinforcement; Bolting coverage size: W19.2xH13.3 meters; With one single loading, 9 pieces of 4 meters length bolt installation and grouting can be completed continuously; The patented three station feeding system and the integrated grouting and mixing system enable one positioning to achieve two kinds of fully automatic and integrated bolting processes: Drilling-Bolting-Grouting or Drilling-Grouting-Bolting; The standard service platform facilitates the measuring, grouting and net hanging and other auxiliary functions.



## Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Відповідно до вимог клієнтів, вся серія підземних бурових установок може бути оснащена автоматичною системою централізованого змащування, яка має два режими: автоматичне змащування за таймером та ручне змащування, що забезпечує надійне обслуговування бурової установки.

According to customers' requirements, full series of underground drill rigs can be equipped with automatic central lubrication system, which has two modes of timing automatic lubrication triggering and manual lubrication triggering to safeguard the drill rig maintenance.

## Умови роботи / Working conditions

### Будівництво Construction

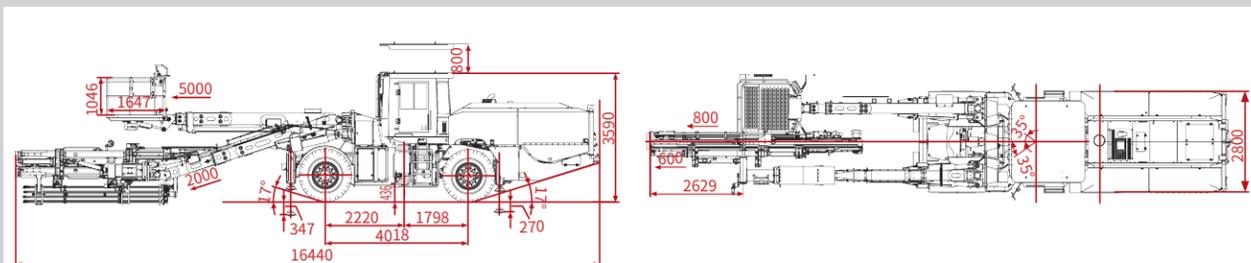
- Будівництво тунелів / Tunneling Construction
- Підземна електростанція / Underground Powerhouse
- Гідроелектростанція (ГЕС) / Hydropower Station
- Проект підземного сховища / Cave Depot Project
- Роботи з відведення води / Water-diversion Works
- Оборонне будівництво / Defense Engineering

### Екологічно чистий видобуток Green Mining

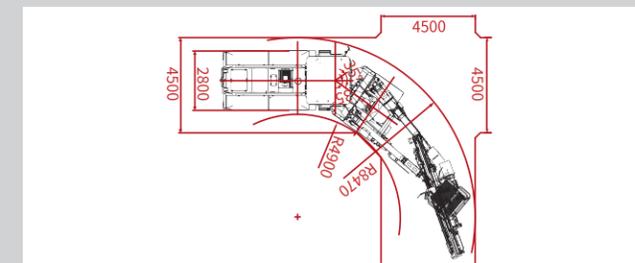
- Підземний кар'єр / Underground Quarry

## Технічні характеристики / Technical Specifications

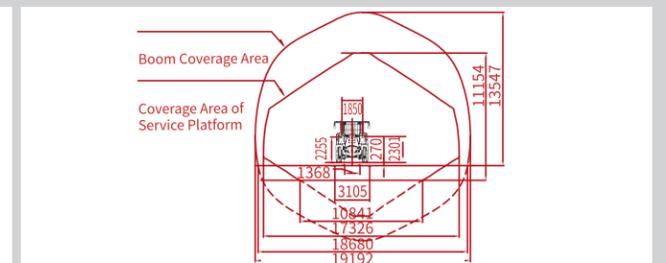
Двигун / Engine		Система анкерування / Bolting System	
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	Кількість анкерів / Number of bolts
Модель / Model	QSB5.9-C170-30	B5.9CS4-C175	8+1
Норми викидів / Emission standards	China III	China IV	Тиск цементації / Grouting pressure
Номинальна потужність / Rated power	125 kW(170 hp)2,200rpm	129 kW(175 hp)2,200rpm	25 bar
			Продуктивність змішування / Mixing capacity
			160 L
			Вантажопідйомність стріли / Rated capacity of net hanging arm
			No
Функціональні параметри / Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Ф41-102 mm	Глибина буріння / Hole depth	3,440/4,050 mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	19.2×13.3 m	Вага / Weight	35 T
Розмір і довжина бурової штанги / Drill rod size & length	T38-H35-R32 3,700/4,305	Радіус повороту / Turning radius	(Inner)R4,900/(Outer)R8,470 mm
Довжина анкерного болта / Bolt length	2,500/3,000/3,500/4,000 mm	Розміри (ДШВ) / Dimensions (L*W*H)	16,440×2,800×3,590/4,390 mm
Тип болта / Bolt type	Анкер на полімерній смоли: ф16/ф18/ф20/ф22/ф25 мм	Цементацийний анкер / Cement-grouting bolt	ф22/ф25/ф30/ф32 mm
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	5,500/6,100 mm	Виліт стріли / Boom extension length	2,000 mm
Довжина висунення подавача / Feed extension length	800 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	45°
Довжина ходу подавача / Feed travel length	3,440/4,050 mm	Кут підняття/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	68°/45°
Максимальна сила подачі / Feed force max	15 kN	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9m/s	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle	90°/-3°
Максимальне зусилля відтягування / Pullback force max	20 kN		
Платформа для обслуговування / Service Platform			
Кут розвороту стріли платформи / Platform arm swing angle	45°	Номинальна потужність / Rated capacity	600 kg
Кут підйому/опускання стріли / Arm lifting/lowering angle	60°/35°	Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)ф	17.3×11.2 m
Довжина виносу стріли / Arm extension length	5,000 mm	Макс. площа покриття / Work coverage area max.	145 m <sup>2</sup>
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Trimming method	Привід від дизельного двигуна + повний привід + шарнірне з'єднання Diesel engine drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for trimming	Air cooling	Кут заїзду / з'їзду Approach / departure angle	17°
Транспортна швидкість / Trimming speed	29/8 km/h	Кліренс / Ground clearance	436 mm
Прохідність на підйоми / Gradeability	14°	Гідравлічний домкрат / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	±35°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	220 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±8°		
Електродвигун / Electrical Motor		Бурова машина / Rock Drill	
Установлена потужність / Installed power	80 kW	Виробник / Manufacturer	ZEGA
Потужність головного двигуна / Main motor power	55 kW	Модель / Mode	ZY104M
Кількість головних двигунів / Number of main motors	1	Ударна потужність / Percussion power	20 kW
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Частота ударів / Percussion frequency	60 Hz
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	Швидкість обертання / Rotation speed	0-388 rpm
Довжина кабелю / Cable length	100 m	Макс. крутний момент / Rotation torque max	752 N.m
		Вага / Weight	170 kg
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor	
Максимальний витрата / Flow rate max	8 m <sup>3</sup> /h	Виробник / Manufacturer	ZHIGAO
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	15 bar	Модель / Mode	ZGHA56II
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min	2 bar	Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure	8 bar
Довжина водяного шланга / Water hose length	100 m	Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD	1 m <sup>3</sup> /min
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Water cooling		



Розміри / Demensions



Радіус повороту / Turning radius



Робоча зона / Work area

## ZEGA UJ22A

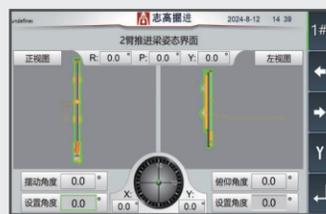
### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: UJ22A — це бурова установка для проходки тунелів, що використовується для будівництва автострад, залізниць, гідроенергетичних об'єктів, печерних сховищ та інших середніх і великих тунелів. Оснащена двома стрілами з функцією паралельного утримання та однією сервісною платформою, UJ22A не тільки відповідає вимогам для бурових робіт у тунелях розміром 13,8 x 9,7 м, а й для інших допоміжних робіт: кріплення анкерними болтами, встановлення трубчастого настилу та інше. Підйомна кабіна з кондиціонером забезпечує оператору кращий огляд для підвищення точності контролю перебору.

Features of this model: UJ22A is a face drilling rig for highways, railways, hydropower, cave storage and other medium to large-sized tunnel constructions. Equipped with two drill booms with parallel holding function and one service platform, UJ22A not only satisfies requirements for face drilling operations on tunnels of 13.8x9.7m, but also bolting, advanced pipe sheds and other support operations. The liftable air-conditioned cab provides the operator with a better view to improve the control accuracy of overbreak.



### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



Система імпорту/експорту плану буріння призначена для задоволення вимог щодо контролю кута та зберігання вимірних даних, вона відображає кут буріння в реальному часі

та зберігає ці дані. Крім того, за необхідності може бути додана додаткова функція завантаження даних.

The drill plan import/export system is designed for satisfying requirements of angle control and storing measured data, which displays real-time drilling angle and stores these data. In addition, the optional function of uploading data can be added as required.

### Умови роботи / Working conditions

#### Будівництво Constructiona

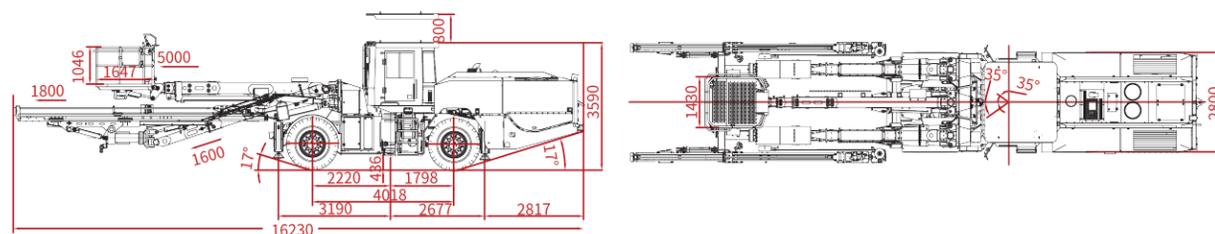
- Будівництво тунелів Tunnelling Construction
- Підземна електростанція Underground Powerhouse
- Гідроелектростанція (ГЕС) Hydropower Station
- Проект підземного сховища Cave Depot Project
- Роботи з відведення води Water-diversion Works
- Оборонне будівництво Defense Engineering

#### Екологічно чистий видобуток Green Mining

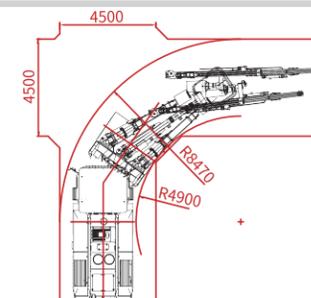
- Підземний кар'єр Underground Quarry

### Технічні характеристики / Technical Specifications

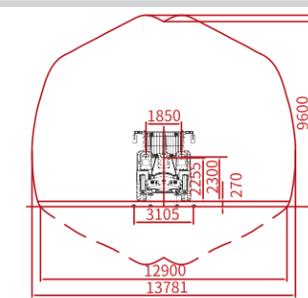
Двигун / Engine			
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	DEUTZ
Модель / Model	QSB5.9-C170-30	B5.9CS4-C175	TCD6.1 L6 st.V
Норми викидів / Emission standards	China III	China IV	EURO V
Номинальна потужність / Rated power	125kW(170 hp)2,200rpm	129kW(175 hp)2,200rpm	160kW(220 hp)/120kW(165hp)2,200rpm
Функціональні параметри / Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Ф41-102mm	Макс. площа робочої зони / Work coverage area max.	116 m <sup>2</sup>
Глибина свердловини / Hole depth (1st drill rod)	4,050/5,270 mm	Радіус повороту / Turning radius	(Inner)R4,900/(Outer)R8,470 mm
Розмір і довжина бурової штанги / Drill rod size & length	T38-H35-R32 4,305/5,525	Розміри (ДШВ) / Dimensions (L*W*H)	16,230 × 2,800 × 3,590/4,390 mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	13.8 × 9.6 m	Вага / Weight	40 T
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	6,100/7,244 mm	Система паралельного ведення / Parallel holding system	exist
Довжина висування подавача / Feed extension length	1,800 mm	Випіт стріли / Boom extension length	1,600 mm
Довжина ходу подавача / Feed travel length	4,050/5,270 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	45°
Максимальна сила подачі / Feed force max	20 kN	Кут підняття/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	68°/45°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°
Максимальне зусилля відтягування / Pullback force max	20 kN	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle	90°/-3°
Платформа для обслуговування / Service Platform			
Кут розвороту стріли платформи / Platform arm swing angle	45°	Номинальна потужність / Rated capacity	600 kg
Кут підйому/опускання стріли / Arm lifting/lowering angle	60°/35°	Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	17.3 × 11.2 m
Довжина вивозу стріли / Arm extension length	5,000 mm	Макс. площа покриття / Work coverage area max.	145 m <sup>2</sup>
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Trammng method	Привід від дизельного двигуна + повний привід + шарнірне з'єднання Diesel engine drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for trammng	Air cooling	Кут заїзду / зїзду Approach / departure angle	17°
Транспортна швидкість / Trammng speed	29/8 km/h	Кліренс / Ground clearance	436 mm
Прохідність на підйомі / Gradeability	14°	Гідравлічний дом крaт / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	±35°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	220 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±8°	Бурова машина / Rock Drill	
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer	
Установлена потужність / Installed power	152 kW	Модель / Model	ZY104M
Потужність головного двигуна / Main motor power	55 kW*2	Ударна потужність / Percussion power	20 kW
Кількість головних двигунів / Number of main motors	2	Частота ударів / Percussion frequency	46-60 Hz
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Швидкість обертання / Rotation speed	0-210 rpm
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	Макс. крутний момент / Rotation torque max	752 N.m
Довжина кабелю / Cable length	100 m	Вага / Weight	170 kg
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor	
Максимальний витрата / Flow rate max	16 m <sup>3</sup> /h	Виробник / Manufacturer	ZHIGAO
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	15 bar	Модель / Mode	ZGHA56II
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	2 bar	Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure	8 bar
Довжина водяного шланга / Water hose length	100 m	Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD	1 m <sup>3</sup> /min
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Water cooling		



Розміри / Demensions



Радіус повороту / Turning radius



Робоча зона / Work area

## ZEGA UJ33

### Характеристики продукту / Product Features

Особливості цієї моделі: Підходить для будівництва автострад, залізниць, гідроенергетичних об'єктів, печерних сховищ та інших підземних і тунельних споруд. Три міцні стріли, одна сервісна платформа, підйомна кабіна, котушка для кабелю та котушка для шланга, постійний натяг яких автоматично контролюється, полегшують експлуатацію та обслуговування. Дві зовнішні стріли оснащені сидіннями у формі орлиного крила, які можна використовувати для масштабного буріння, кріплення, встановлення трубчастого настилу та інших бурових операцій.

Features of this model: Suitable for highways, railways, hydropower, cave storage and other underground and tunnel constructions. The three heavy-duty booms, one service platform, liftable cab, cable reel and hose reel whose constant cable tensions are automatically controlled, facilitate the operation and maintenance. Two outside booms are equipped with eagle-shaped boom seats, which can be applied in large-scale face drilling, bolting, advanced pipe sheds and other drilling operations.



### Умови роботи / Working conditions

#### Будівництво Construction

Будівництво тунелів Tunnelling Construction

Підземна електростанція Underground Powerhouse

Гідроелектростанція (ГЕС) Hydropower Station

Проект підземного сховища Cave Depot Project

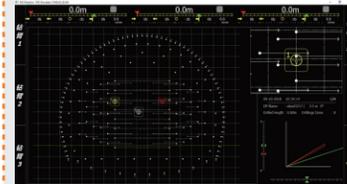
Роботи з відведення води Water-diversion Works

Оборонне будівництво Defense Engineeri

#### Екологічно чистий видобуток Green Mining

Підземний кар'єр Underground Quarry

### Додаткові конфігурації / Optional Configurations



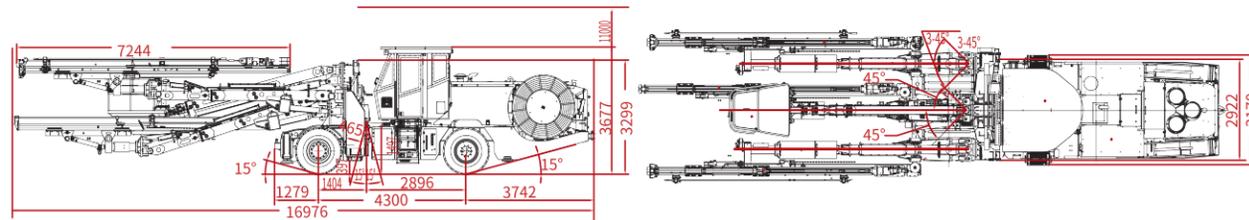
Цифровий та інтелектуальний моніторинг усієї операції буріння.  
Digital and intelligent monitoring of the whole drilling operation.

Система відстежує та записує параметри буріння в режимі реального часу.  
The system monitors and records real-time drilling parameters.

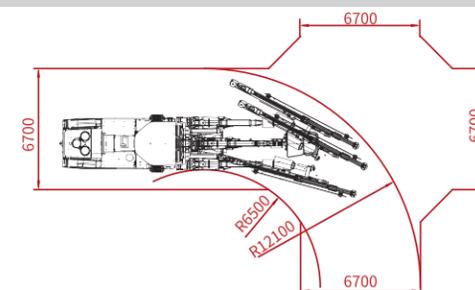
Система надає підтримку для ведення журналу даних управління будівництвом.  
The system provides logging support of construction management data.

### Технічні характеристики / Technical Specifications

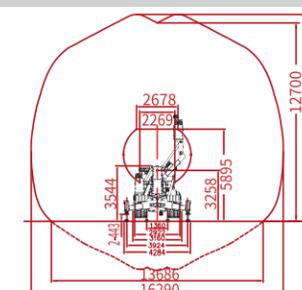
Двигун / Engine			
Виробник / Manufacturer	Cummins	Cummins	DEUTZ
Модель / Mode	QSC8.3-C240-III	B6.7CS4-240C	TCD6.1 L6 st.V
Норми викидів / Emission standards	China III	China IV	EURO V
Номинальна потужність / Rated power	179 kW(245 hp)2,200rpm	177 kW(240 hp)2,200rpm	160kW(220 hp)/120kW(165hp)2,200rpm
Функціональні параметри / Functional Parameters			
Діапазон отворів / Hole range	Φ41-102mm	Макс. площа робочої зони / Work coverage area max	184 m <sup>2</sup>
Глибина свердловини / Hole depth (1st drill rod)	4,050/5,270 mm	Радіус повороту / Turning radius	(Inner)R,2650/(Outer)R5,000 mm
Розмір і довжина бурової штанги / Drill rod size & length	T38-H35-R32 4,305/5,525	Розміри (ДШВ) / Dimensions (L*W*H)	16,970 × 2,930 × 3,159/3,859 mm
Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	16.3 × 13.2 m	Вага / Weight	50 T
Бурова стріла та подавальний брус / Drill Boom & Feed Beam			
Загальна довжина подавача / Feed total length	6,100/7,244 mm	Система паралельного ведення / Parallel holding system	exist
Довжина висування подавача / Feed extension length	1,800 mm	Виліт стріли / Boom extension length	1,600 mm
Довжина ходу подавача / Feed travel length	4,050/5,270 mm	Кут повороту стріли / Boom swing angle	45°
Максимальна сила подачі / Feed force max	20 kN	Кут підняття/опускання стріли / Boom lifting/lowering angle	68°/45°
Максимальна швидкість подачі / Feed speed max	0.9 m/s	Кут повороту подавача / Feed roll-over angle	360°
Максимальне зусилля відтягування / Pullback force max	20 kN	Кут нахилу подавача / Feed tilt angle	90°/-3°
Кут розвороту стріли платформи / Platform arm swing angle	45°	Номинальна потужність / Rated capacity	600 kg
Кут підйому/опускання стріли / Arm lifting/lowering angle	60°/35°	Розмір вибою (Ш*В) / Face size (W*H)	17.3 × 11.2 m
Довжина виносу стріли / Arm extension length	5,000 mm	Макс. площа покриття / Work coverage area max.	145 m <sup>2</sup>
Шасі / Chassis			
Метод пересування / Trimming method	Привід від дизельного двигуна + повний привід + шарнірне з'єднання Diesel engine drive + 4WD + articulated		
Охолодження при русі / Cooling method for trimming	Air cooling	Кут заїзду / з'їзду Approach / departure angle	15°
Транспортна швидкість / Trimming speed	19.8 / 9.6 / 4.3 km/h	Кліренс / Ground clearance	396 mm
Пройдність на підйомі / Gradeability	14°	Гідравлічний дом крат / Hydraulic jack	4
Кут повороту керма / Steering angle	38°/-50°	Об'єм паливного бака / Fuel tank volume	150 L
Кут коливання заднього моста / Rear axle oscillation angle	±8°	Бурова машина / Rock Drill	
Електродвигун / Electrical Motor		Виробник / Manufacturer	
Установлена потужність / Installed power	222 kW	Модель / Mode	ZEGA
Потужність головного двигуна / Main motor power	55 kW*3	Ударна потужність / Percussion power	ZY104M
Кількість головних двигунів / Number of main motors	3	Частота ударів / Percussion frequency	20 kW
Робоча напруга / Working voltage	380/660 V	Швидкість обертання / Rotation speed	46-60 Hz
Робоча частота / Working frequency	50/60 Hz	Макс. крутний момент / Rotation torque max	0-210 rpm
Довжина кабелю / Cable length	100 m	Вага / Weight	752 N.m
			170 kg
Водяна система / Water System		Гвинтовий повітряний компресор / Screw Air Compressor	
Максимальний витрата / Flow rate max	20 m <sup>3</sup> /h	Виробник / Manufacturer	ZHIGAO
Максимальний тиск промивання / Flushing pressure max	17 bar	Модель / Mode	ZGHA56II
Мінімальний вхідний тиск води / Water inlet pressure min	2 bar	Номинальний тиск повітря / Nonimal air pressure	8 bar
Довжина водяного шланга / Water hose length	100 m	Продуктивність повітря (FAD) / Air discharge capacity FAD	1 m <sup>3</sup> /min
Метод охолодження / Cooling method of rock drilling	Water cooling		



Розміри / Dimensions



Радіус повороту / Turning radius



Робоча зона / Work area

Опції / Optional	УJ18A	УJ20	УJ21D	УJ22E	UM18K	UM20K	UM21K	UP20	UP31A	UP31B	УJ21C/CH	УJ21MG	УJ22A	УJ33
Вузол подачі для бурового стрижня 3090 мм / Feed Assembly for Drill Rod of 3090mm	✓	✓	✓								✓			
Вузол подачі для бурового стрижня 3700 мм / Feed Assembly for Drill Rod of 3700mm	●	●	●	●							✓			
Вузол подачі для бурового стрижня 4305 мм / Feed Assembly for Drill Rod of 4305mm	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
Вузол подачі для бурового стрижня 5525 / Feed Assembly for Drill Rod of 5525mm											●		●	●
Телескопічний механізм подачі 1830/3700 1830/3700 / Telescopic Feeder	✓	✓	✓	✓										
Телескопічний механізм подачі 2435/4270 2435/4270 / Telescopic Feeder	✓	✓	✓	✓										
Система автоматичної зміни штанг (1+1) / 1+1 Rod Handling System	✓	✓	✓	✓							✓		✓	✓
Система автоматичної зміни штанг (1+3) / 1+3 Rod Handling System	✓	✓	✓	✓							✓		✓	✓
Подавач анкерів 1.8 м / 1.8 m Bolt Feeder					●	●	✓							
Подавач анкерів 2.0 м / 2.0 m Bolt Feeder					✓	✓	●							
Подавач анкерів 2.2 м / 2.2m Bolt Feeder							✓							
Подавач для бурових штанг 1 м (для свердловин середньої довжини) 1m Drill Rod Long and Medium Hole Feeder								✓	✓	✓				
Подавач для бурових штанг 1.2 м (для свердловин середньої довжини) 1.2m Drill Rod Long and Medium Hole Feeder								●	●	✓				
Подавач для бурових штанг 1.5 м (для свердловин середньої довжини) 1.5m Drill Rod Long and Medium Hole Feeder								✓	✓	●				
Подавач для бурових штанг 1.8 м (для свердловин середньої довжини) 1.8m Drill Rod Long and Medium Hole Feeder									✓	✓				
Комплект для попереднього підігріву сорочки охолодження двигуна. Engine water jacket preheating kit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматична система пожежогасіння. / Automatic Extinguishing System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматична централізована система змащування. Automatic Centralized Lubrication System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Система навігації буріння / Drilling Pilot System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Прямий радіодистанційний контроль / Line-of-sight radio remote control				✓										
Пакет для холодної погоди / Cold Weather Package	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пакет для тропічного клімату / Tropical Climate Package	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кабель 100 м / 100m Cable		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●
Пакет електроживлення 600 В / 600V power supply package	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пакет джерела живлення 1000 В. / 1000V Power Source Package		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Конфігурація розширення передньої осі./ Front Axle Widening Configuration	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Кабіна з кондиціонером. / Cab with Air Con			✓	✓			✓		✓	✓				
Дисплей кабіни для моніторингової камери / Cab display for monitoring camera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# FDX400/FDG400

FD400 is a fully hydraulic rope core exploration drill, which is widely used in various types of mine exploration. It has the advantages of compact size, high flexibility, strong maneuverability, fast footage and rapid coring. It can shorten the construction period to the maximum extent and is economical.



## FDX400/FDG-400 Product Parameter

Weight	5.3T	propulsion stroke	2000mm
Dimensions (transport)	4300*1850*2300mm	Hydraulic system	40/40/25
Dimensions (work)	3600*1850*6700mm	Cooling system	water cooling
Drilling rig angle	45-90°	Power system	Yuchai75KW
Slide compensation stroke	800mm	Rope length	450m
BTW	480m	elevating power	15kN
NTW	400m	hoisting speed	110m/min
HTW	160m	Matching mud pump	BW90-3
Power head lifting force	12T	Track model	<b>Rubber/Steel</b>
Power head thrust force	7T	Angle of climb	30°
Power head rotation speed	0-1200rpm (continuously)	running speed	2.5km/h
rotary torque	1000N.m	remote control	Yes

# FD600-800型 全液压勘探岩心钻机



RIG TYPE	FDX600	FDG600	FD800	FD800-1
Weight	6T	6.5T	7.5T	7.7T
Dimensions (transport)	4300*1850*2300mm		4500*1950*2400mm	
Dimensions (work)	3600*1850*6700mm		4100*1950*7000mm	
Drilling rig angle	45-90°		45-90°	
Slide compensation stroke	800mm		800mm	
BTW	650		1000	
NTW	600		800	
HTW	300		600	
Power head lifting force	12T		16T	
Power head thrust force	7T		8T	
Power head rotation speed	0-1200rpm (continuously)		0-1200rpm (continuously)	
rotary torque	1500N.m		2000N.m	
propulsion stroke	2000mm/3600mm★		2000mm/3600mm★	
Hydraulic system	50/50/25/16		63/63/25/16	Main63/63/25/16 Assist 16
Cooling system	water cooling		water cooling	Water cooling/air cooling
Power system	YuChai118kw		YuChai92kw	YuChai118kw
Rope length	700m		900m	
elevating power	15kN		20kN	
hoisting speed	110m/min		110m/min	
Matching mud pump	BW90-3		BW100-6	BW160-10
Track model	Rubber	Steel★	Steel	
Angle of climb	30°		30°	
running speed	2.5km/h		3km/h	
remote control	Yes		Yes	

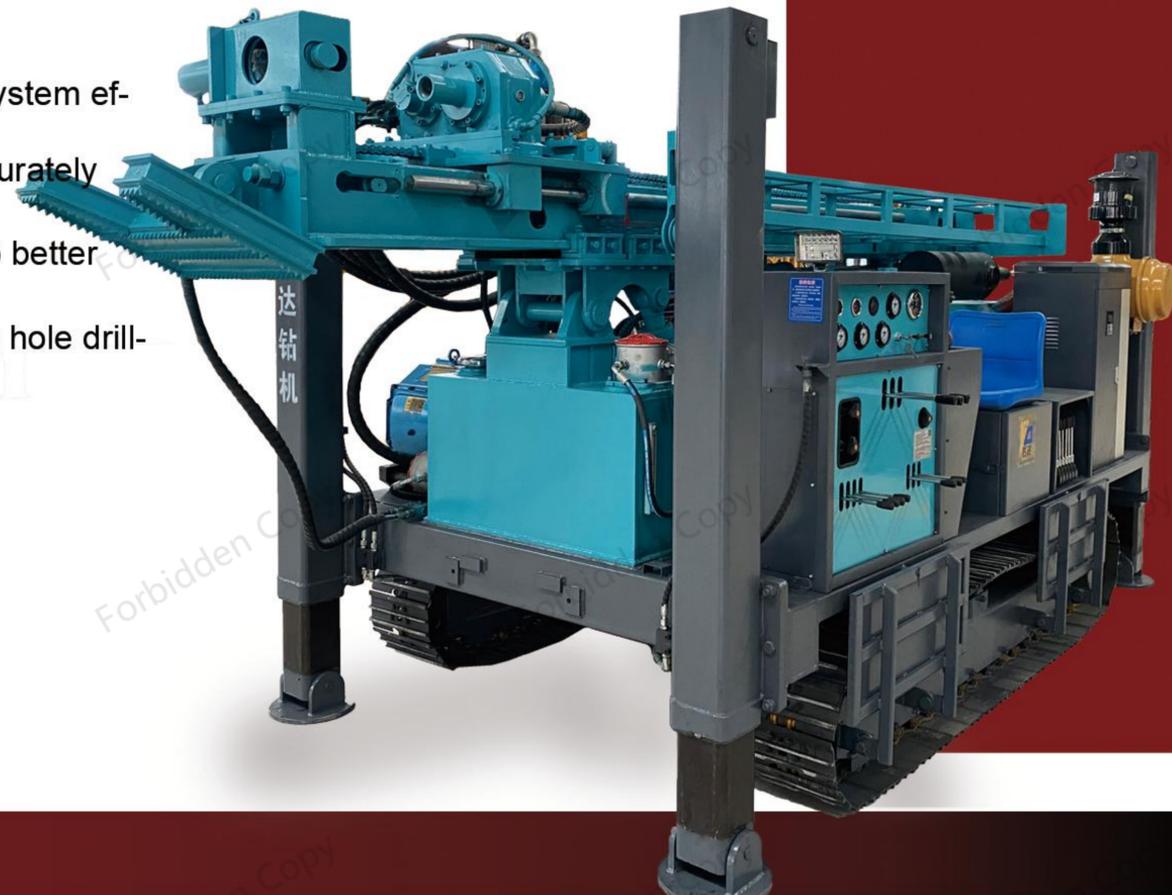


## OUR ADVANTAGES

1. Accurate coring: Able to obtain representative core samples  
Provide accurate and reliable physical data for geological analysis and research
2. Strong adaptability: Can adapt to a variety of geological conditions and operating environments, whether it is hard rock or complex strata.
3. High drilling efficiency: With high drilling speed and work efficiency, it can complete the drilling task in a short time.
4. Flexible operation: Walking remote control system, easy to move and operate in different sites.
5. Good stability: Can maintain stability during drilling, reducing the impact of external factors on the quality of coring.



1. The power head of the drilling rig is made of advanced manufacturing technology in the industry, which is suitable for high-torque and high-speed drilling operations. It has powerful power while ensuring a compact structure.
2. The industry's unique balanced pressure drilling system effectively balances the weight of the drill string and accurately controls the drilling pressure, allowing the drilling rig to better adapt to the complex formation environment and deep hole drilling process requirements.



3. The industry's unique electro-hydraulic central control system, the operating table centrally realizes all power operations and drilling operations, and fully monitors the machine status to facilitate the operator's construction monitoring. The drill pipe clamp has an automatic pressure-maintaining clamping function, which can be synchronized with the chuck-type power head, with rapid response, safety and reliability.
4. Feida's proprietary drilling rig mud processing system uses a customized high-pressure mud pump with light weight and small pulse, which can handle high-solid phase mud and circulating mud.

# FD1000

## 全液压绳索岩芯勘探钻机

RIG TYPE	FD1000	FD1000-1
Weight	8T	8.2T
Dimensions (transport)	4500*2100*2500mm	
Dimensions (work)	4100*2700*7000mm	
Drilling rig angle	45-90°	
Slide compensation stroke	800mm	
BTW	1400	
NTW	1000	
HTW	800	
Power head lifting force	19T	
Power head thrust force	11T	
Power head rotation speed	0-1400rpm (continuously)	
rotary torque	2500N.m	
propulsion stroke	2000mm/3600mm★	
Hydraulic system	Main 63/63/25/16 Assist 16	
Cooling system	Water cooling/air cooling	
Power system	YuChai118kw	Commins132kw
Rope length	1200m	
elevating power	24kN	
hoisting speed	110m/min	
Matching mud pump	BW160-10	
Track model	43节350mm	
Angle of climb	30°	
running speed	3km/h	
remote control	Yes	



## KQZ200D 水井钻机参数

KQZ200D water well drilling rig specification

KQZ200D 水井钻机	
总重量 (kg) Total weight	1800
钻孔直径 (mm) The hole diameter	100-254
钻孔深度 (m) Drilling depth	200
一次性推进长度 (mm) One-time advance length	1800
电机动力 (kw) Motor power	11
工作气压 (MPA) Using air pressure	1.45-2.5
耗气量 (m <sup>3</sup> /min) Air consumption	15-27
回转速度 (rpm) Swing speed	52
钻孔方向 (°) Drilling direction	与地面成 45-90°



## FY130 轮式液压水井钻机参数

FY130 wheel hydraulic water well drilling rig specification

FY 130 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	3	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ76 Φ89
钻孔直径 (mm) The hole diameter	100-219	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	130	提升力 (T) Rig lifting force	6
一次性推进长度 (m) One-time advance length	2.3	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	15
行走速度 (km/h) Walking speed	3	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	23
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	回转速度 (rpm) Swing speed	40-65
主机功率 (kw) Equipped capacitor	23	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	--
工作气压 (MPA) Using air pressure	1.45-2.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	2200-3000
耗气量 (m <sup>3</sup> /min) Air consumption	15-29	尺寸 (mm) Dimension	3850×1560×2050
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	10-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	0.6
柴油机品牌 The engine brand	常柴发动机 Changchai engine		



## FYX180 履带式水井钻机参数

FYX180 rubber crawler water well drilling rig specification

FYX 180 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	4.5	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ76 Φ89
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-254	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	180	提升力 (T) Rig lifting force	12
一次性推进长度 (m) One-time advance length	3.3	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.4
主机功率 (kw) Equipped capacitor	55	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	--
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-2.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	3200-4600
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-31	尺寸 (mm) Dimension	3950×1630×2250
回转速度 (rpm) Swing speed	45-70	配冲击器 Equipped with hammer	中高风压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	10-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.4
柴油机品牌 The engine brand	全柴发动机 Quanchai engine		



## FY180 履带式水井钻机参数

FY180 steel crawler water well drilling rig specification

FY 180 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	5.2	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ76 Φ89
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-254	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	180	提升力 (T) Rig lifting force	12
一次性推进长度 (m) One-time advance length	3.3	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.4
主机功率 (kw) Equipped capacitor	60	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	----
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-2.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	3200-4600
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-31	尺寸 (mm) Dimension	4000×1630×2250
回转速度 (rpm) Swing speed	45-70	配冲击器 Equipped with hammer	中高风压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	10-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.4
柴油机品牌 The engine brand	玉柴发动机 Yuchai engine		



## FYL200 车载式水井钻机参数

FYL200 vehicle-mounted water well drilling rig specification



FYL 200 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	4.7	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ76 Φ89
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-254	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	200	提升力 (T) Rig lifting force	13
一次性推进长度 (m) One-time advance length	3.3	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	20-40	快速进给速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	回转速度 (rpm) Swing speed	45-65
主机功率 (kw) Equipped capacitor	65	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	---
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-2.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	3400-4700
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-31	尺寸 (mm) Dimension	4350×1600×2450
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	10-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.4
柴油机品牌 The engine brand	全柴发动机 Quanchai engine		



## FYX200 履带式水井钻机参数

FYX200 rubber crawler water well drilling rig specification



FYX 200 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	5	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ76 Φ89
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-254	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	200	提升力 (T) Rig lifting force	13
一次性推进长度 (m) One-time advance length	3.3	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	30
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快速进给速度 (m/min) Fast feeding speed	60
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.6
主机功率 (kw) Equipped capacitor	65	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	1.5
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-2.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	3400-4700
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-31	尺寸 (mm) Dimension	3950×1750×2250
回转速度 (rpm) Swing speed	45-70	配冲击器 Equipped with hammer	中高压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	10-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.4
柴油机品牌 The engine brand	全柴发动机 Quanchai engine		



## FY260 履带式水井钻机参数

FY260 crawler water well drilling rig specification



FY 260 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	6.5	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ76 Φ89
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-305	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	260	提升力 (T) Rig lifting force	15
一次性推进长度 (m) One-time advance length	3.3	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	24
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	28
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.73
主机功率 (kw) Equipped capacitor	70	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	1.5
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-3.0	回转扭矩 (N.m) Swing torque	4000-5300
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-31	尺寸 (mm) Dimension	4000×1850×2300
回转速度 (rpm) Swing speed	45-70	配冲击器 Equipped with hammer	中高风压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	10-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.4
柴油机品牌 The engine brand	一汽解放发动机 Xichai engine		



## FY280 履带式水井钻机参数

FY280 crawler water well drilling rig specification



FY 280 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	7.6	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ76 Φ89
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-305	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	280	提升力 (T) Rig lifting force	17
一次性推进长度 (m) One-time advance length	6.6	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	25
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	30
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.7
主机功率 (kw) Equipped capacitor	75	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-3.0	回转扭矩 (N.m) Swing torque	4500-6000
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-31	尺寸 (mm) Dimension	5900×1850×2360
回转速度 (rpm) Swing speed	40-70	配冲击器 Equipped with hammer	中高风压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.4
柴油机品牌 The engine brand	玉柴股份发动机 Yuchai engine		



## FY300 履带式水井钻机参数

FY300 crawler water well drilling rig specification

FY 300 水 井 钻 机			
整机重量 (T) The weight	7.2	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ76 Φ89 Φ102
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-325	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	300	提升力 (T) Rig lifting force	18
一次性推进长度 (m) One-time advance length	3.3/4.8	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	22
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.7
主机功率 (kw) Equipped capacitor	85	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-3.0	回转扭矩 (N.m) Swing torque	5700-7500
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-36	尺寸 (mm) Dimension	4100×2000×2500
回转速度 (rpm) Swing speed	40-70	配冲击器 Equipped with hammer	中高压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.4
柴油机品牌 The engine brand	玉柴股份发动机 Yuchai engine		



## FY350 履带式水井钻机参数

FY350 crawler water well drilling rig specification

FY 350 水 井 钻 机			
整机重量 (T) The weight	8.6	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ89 Φ102
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-325	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m 6.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	350	提升力 (T) Rig lifting force	22
一次性推进长度 (m) One-time advance length	6.6	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	18
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	33
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.7
主机功率 (kw) Equipped capacitor	92	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-3.4	回转扭矩 (N.m) Swing torque	6200-8500
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-36	尺寸 (mm) Dimension	6000×2000×2550
回转速度 (rpm) Swing speed	66-135	配冲击器 Equipped with hammer	中高压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.4
柴油机品牌 The engine brand	玉柴股份发动机 Yuchai engine		



## FY380 履带式水井钻机参数

FY380 crawler water well drilling rig specification

FY 380 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	9.2	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ89 Φ102
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-325	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m 6.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	380	提升力 (T) Rig lifting force	24
一次性推进长度 (m) One-time advance length	6.6	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.8
主机功率 (kw) Equipped capacitor	96	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-3.4	回转扭矩 (N.m) Swing torque	6500-9000
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-36	尺寸 (mm) Dimension	5950×2100×2550
回转速度 (rpm) Swing speed	66-135	配冲击器 Equipped with hammer	中高压风压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.6
柴油机品牌 The engine brand	玉柴股份发动机 (国三) Yuchai engine (National III)		



## FY450 履带式水井钻机参数

FY450 crawler water well drilling rig specification

FY 450 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	9.4	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ89 Φ102
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-350	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m 6.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	450	提升力 (T) Rig lifting force	25
一次性推进长度 (m) One-time advance length	6.6	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.8
主机功率 (kw) Equipped capacitor	103	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-3.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	7000-9500
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-36	尺寸 (mm) Dimension	5950×2100×2600
回转速度 (rpm) Swing speed	50-135	配冲击器 Equipped with hammer	中高压风压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.6
柴油机品牌 The engine brand	潍柴发动机 (国三) Weichai engine (National III)		



## FY500 履带式水井钻机参数

FY500 crawler water well drilling rig specification

FY 500 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	11.5	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ102 Φ108 Φ114
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-350	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m 6.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	500	提升力 (T) Rig lifting force	26
一次性推进长度 (m) One-time advance length	6.6	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.85
主机功率 (kw) Equipped capacitor	118	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-3.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	7500-10000
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-42	尺寸 (mm) Dimension	6200×2200×2650
回转速度 (rpm) Swing speed	40-130	配冲击器 Equipped with hammer	中高压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.7
柴油机品牌 The engine brand	玉柴股份发动机 Yuchai engine		



## FY580 履带式水井钻机参数

FY580 crawler water well drilling rig specification

FY 580 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	12	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ102 Φ108 Φ114
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-350	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m 6.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	580	提升力 (T) Rig lifting force	28
一次性推进长度 (m) One-time advance length	6.6	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快进速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.85
主机功率 (kw) Equipped capacitor	132	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作气压 (MPa) Using air pressure	1.7-3.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	8500-11000
耗气量 (m³/min) Air consumption	17-42	尺寸 (mm) Dimension	6200×2200×2650
回转速度 (rpm) Swing speed	45-140	配冲击器 Equipped with hammer	中高压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.7
柴油机品牌 The engine brand	康明斯发动机 Cummins engine		



## FY680 履带式水井钻机参数

FY680 crawler water well drilling rig specification

FY 680 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	13	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ102 Φ108 Φ114
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-400	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m 6.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	680	提升力 (T) Rig lifting force	30
一次性推进长度 (m) One-time advance length	6.6	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快速进给速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.95
主机功率 (kw) Equipped capacitor	153	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作压力 (MPa) Using air pressure	1.7-3.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	8850-13150
耗气量 (m <sup>3</sup> /min) Air consumption	17-42	尺寸 (mm) Dimension	6300×2300×2650
回转速度 (rpm) Swingspeed	45-140	配冲击器 Equipped with hammer	中高风压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.7
柴油机品牌 The engine brand	康明斯发动机 Cummins engine		



## FY800 履带式水井钻机参数

FY800 crawler water well drilling rig specification

FY 800 水井钻机			
整机重量 (T) The weight	13	钻杆直径 (mm) Drill pipe diameter	Φ102 Φ108 Φ114 Φ117
钻孔直径 (mm) The hole diameter	140-400	钻杆长度 (m) Drill pipe length	1.5m 2.0m 3.0m 6.0m
钻孔深度 (m) Drilling depth	800	提升力 (T) Rig lifting force	36
一次性推进长度 (m) One-time advance length	6.6	快升速度 (m/min) Rapid rise speed	20
行走速度 (km/h) Walking speed	2.5	快速进给速度 (m/min) Fast feeding speed	40
爬坡能力 (Max.) Climbing angles	30	装车宽度 (m) Width of loading	2.95
主机功率 (kw) Equipped capacitor	194	卷扬机提升力 (T) Hoisting force of winch	2
工作压力 (MPa) Using air pressure	1.7-3.5	回转扭矩 (N.m) Swing torque	9000-14000
耗气量 (m <sup>3</sup> /min) Air consumption	17-42	尺寸 (mm) Dimension	6300×2300×2650
回转速度 (rpm) Swing speed	45-140	配冲击器 Equipped with hammer	中高风压系列 Medium and high wind pressure series
进尺效率 (m/h) The penetration efficiency	15-35	高支腿行程 (m) High leg stroke	1.7
柴油机品牌 The engine brand	康明斯发动机 Cummins engine		

