

## Equipos de perforación frontal (jumbos) **WD561**

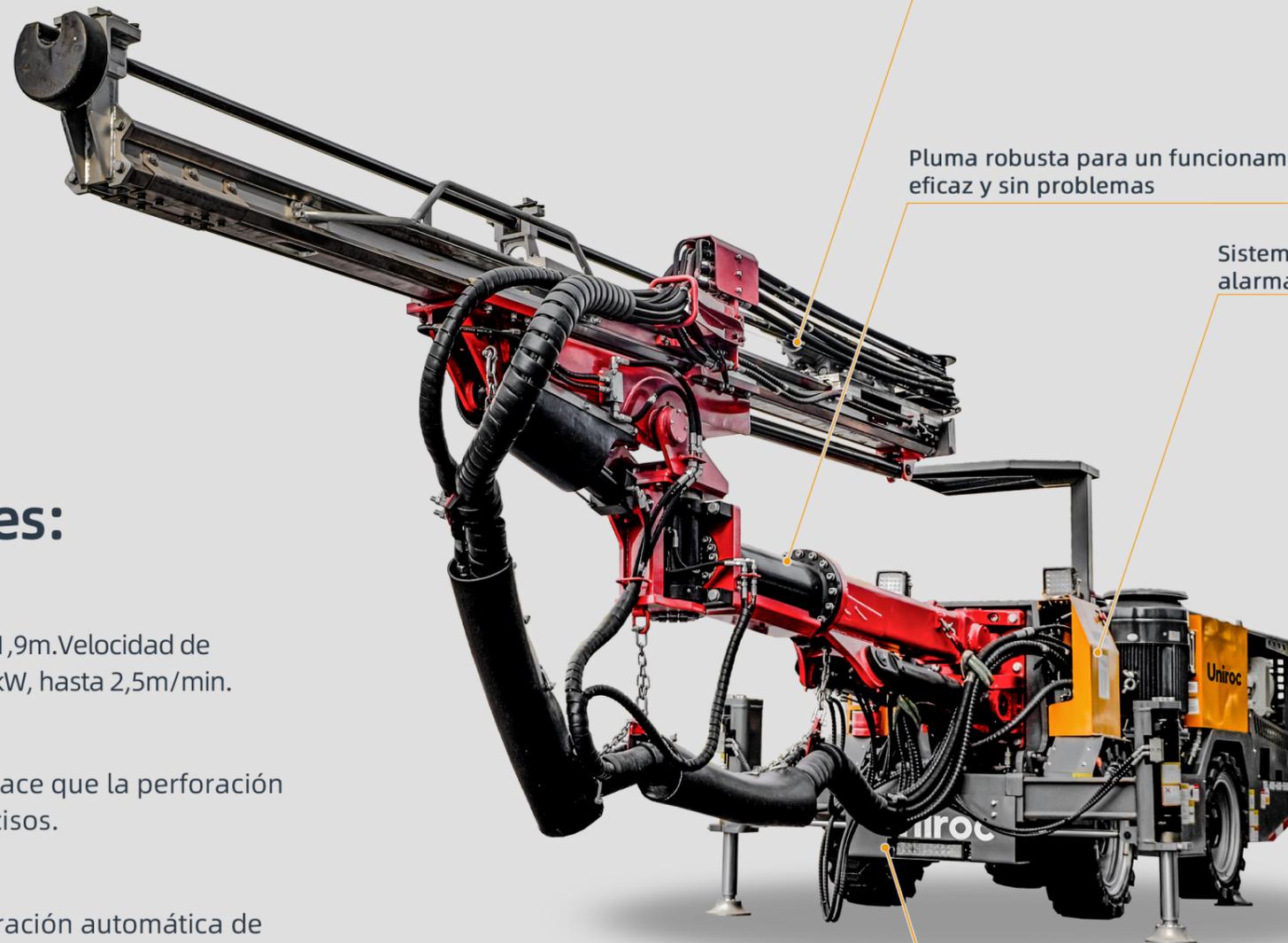
Equipo de perforación frontal de un brazo para minería, para galerías subterráneas de pequeño tamaño, con un área de cobertura mínima de 4 m<sup>2</sup>.

Con la calidad como base y la innovación como motor,  
Uniroc crea mayor valor para usted.

[unirocgroup.com](http://unirocgroup.com)  
[tunnel@unirocgroup.com](mailto:tunnel@unirocgroup.com)



# Aparejo Fiable Y Duradero



La perforadora de rocas U1838ME más fiable

Pluma robusta para un funcionamiento eficaz y sin problemas

Sistema de autodiagnóstico de alarmas de voz

Un chasis robusto y estable, equipado con un motor de 66 kW de nivel IV environment ally friendly national

## 🔄 Características principales:

### 1# Estructura compacta y alta eficiencia:

Dimensiones reducidas, sección de trabajo mínima de 1,9mx1,9m. Velocidad de perforación rápida, equipada con perforadora de roca de 18kW, hasta 2,5m/min.

### 2# Fácil:

La adopción del control hidráulico electroproporcional hace que la perforación y el posicionamiento sean más cómodos, flexibles y precisos.

### 3# Automático:

Con perforación automática, retracción automática, liberación automática de atascos, impacto de parada automática y otras funciones.

### 4# Digital:

Registra digitalmente el número de agujeros perforados, la profundidad de perforación y otros datos, la supervisión en tiempo real y la evaluación de la situación de la construcción.

### 5# Seguridad:

Equipado con sistema de autodiagnóstico y alarma de voz de seguridad, supervisión en tiempo real y detección de fallos.

## Equipos de perforación frontal (jumbos)

# WD561

# Un socio digno de su confianza

## # Uniroc U1838ME Taladro de roca



Nuestra perforadora de rocas U1838ME de desarrollo propio está especialmente equipada con un sistema de amortiguación secundario que prolonga en gran medida la vida útil de la perforadora hidráulica. Equipado con un sistema de amortiguación secundario, que prolonga en gran medida la vida útil de la perforadora hidráulica. También está equipado con un avanzado sistema en todos los niveles, lo que le permite hacer frente con flexibilidad con una amplia gama de diferentes niveles de condiciones de la roca circundante, resolviendo completamente la limitación de las perforadoras tradicionales que son difíciles de utilizar para fines múltiples.

## # Mando a distancia



Mando a distancia eléctrico proporcional hidráulico sistema de control inteligente, no hay puntos ciegos en el campo de visión durante el funcionamiento, el personal se mantiene alejado de Ajuste visual de los parámetros de funcionamiento, que puede ser pre-diseñado para responder con flexibilidad a las diferentes condiciones de trabajo.

## # Sistema de perforación



Adopta un sistema de perforación de control hidráulico electro-proporcional de alta eficiencia y rapidez, incluyendo perforación automática, retracción automática, liberación automática del brasero de atasco y otras funciones.

# Oferta de servicios profesionales

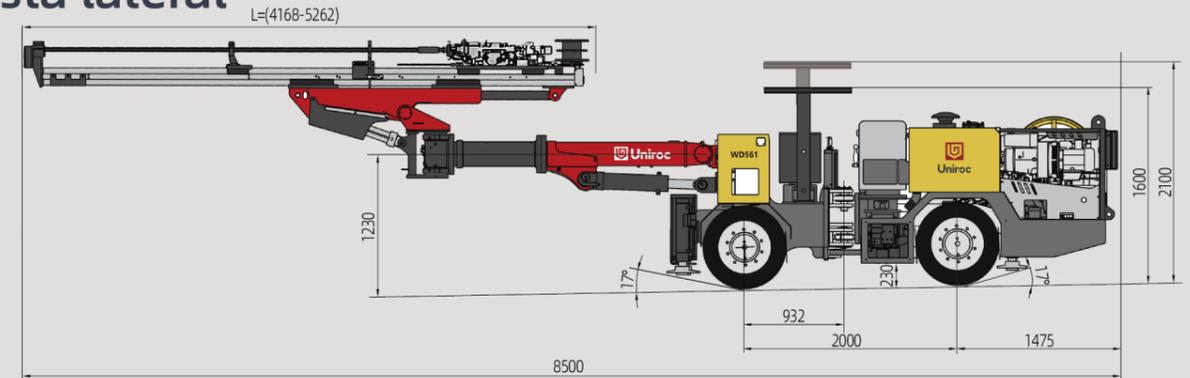


Las soluciones de servicio de Uniroc garantizan que sus equipos rindan al máximo durante todo su ciclo de vida.

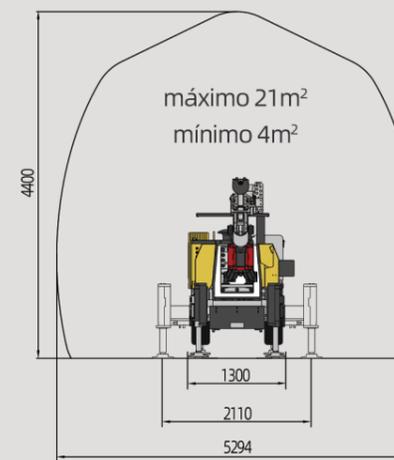
Mediante la combinación de piezas originales y servicios Uniroc de nuestros técnicos certificados, proporcionamos asistencia técnica de la más alta calidad para garantizar que su equipo siga funcionando de forma eficiente y segura.

# Medidas

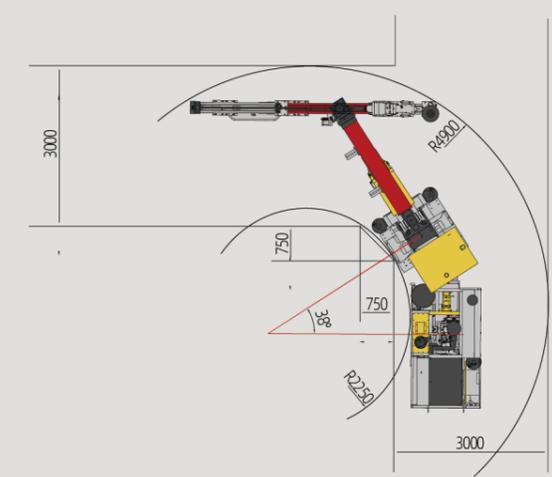
## Vista lateral



## Área de cobertura



## Radio de giro



Dimensiones		
mm	Anchura	1300
	Altura techo arriba/abajo	1600/2100
	Longitud con alimentación BMH A	8500
	Distancia al suelo	230
Peso		
Peso bruto, según la configuración		
kg	Total	8500
	Lado de la pluma	2700
	Lado del motor	5800
Velocidad de desplazamiento		
km/h	En terreno llano (resistencia a la rodadura 0,05)	>4

Equipos de perforación frontal (jumbos) **WD561**

# Especificaciones técnicas

Taladro de roca	
Adaptador de vástago	T38
Altura sobre el centro de perforación	88mm
Longitud sin mango	1008mm
Potencia de impacto	18kW
Índice de impacto	60Hz
Sistema de rotación	Rotación separada
Velocidad de rotación, máx.	215rpm
Par de rotación, máx.	1000Nm
Consumo de aire a 2bar	5L/s
Consumo de agua	40-120L/min
Nivel sonoro	<128dB(A)

Transportista	
Potencia a 2200 rpm	66kW (90 hp)
Par a 2200 rpm	360Nm
Dirección ariculada	38°Ángulo de dirección
Eje trasero	±7° oscilación
Neumáticos	31x10-20
Gatos hidráulicos delanteros	2 extendable
Gatos hidráulicos traseros	2
Frenos de servicio	2 circuitos separados
Frenos de emergencia y de estacionamiento	Freno de muelle
Depósito de combustible, volumen	50L
Sistema eléctrico	24V
Pilas	2x12V, 120Ah
Luces de conducción	LED 1x48W & 2x30W 24V DC
Luces de trabajo	LED 2x100W, 24V DC
Gradeabilidad con carga máxima en las ruedas motrices	15°
Motor diesel refrigerado por agua, fase N china	
Asiento fijo para tranvía	
Inmersión a las cuatro ruedas	
Transmisión hidrostática	
Diferencial automático	
Silenciador	
Extintor	
Nivel de burbuja	
Bocina, baliza y alarma de emergencia	

Sistema eléctrico	
Potencia total instalada	65kW
Motor principal	1x55kW
Tensión	380-660V
Frecuencia	50Hz
Método de mirada fija	Estrella/delta
Transformador	0.3kVA(660V/6kVA)
Carrete de cables	530/871mm
Protección térmica contra sobrecargas para motores eléctricos	
Horómetros de percusión	
Voltímetro/amperímetro digital en pantalla	
Indicador de secuencia de fases	
Cargador de batería	

Boom	
Prolongación de la alimentación	1500 mm
Vuelco de la alimentación	360°
Ángulo de elevación	+42°/-28°
Ángulo de giro de la pluma I/D	±35°
Peso, sólo pluma	1250 kg

Sistema hidráulico	
Bombas hidráulicas	1 unidad
presión del sistema, máx.	230bar
Volumen máximo del depósito de aceite hidráulico	135L
Filtración	10um
Indicador del nivel de aceite	
Indicador de nivel de Lowol	
Aceite refrigerado por agua	
Aceite mineral hidráulico	

Sistema de aire	
Capacidad máx. a 7 bar	6.8 L/s
Manómetro	

Sistema de agua	
Capacidad de trabajo de la bomba de aumento de presión de agua, L/min	25-80
Presión de trabajo de la bomba de agua, bar	8-12
Presión de agua int. mín.,bar	2
Protector de flujo de agua	

Sistema de control	
Sistema de control hidráulico electroproporcional remoto	
Incluye funciones básicas como la anti-interferencia	

Alimentar			
	Modelo A Estándar	Modelo B Opcional	Modelo C Opcional
Longitud total	5262mm	4658mm	4168mm
Longitud de la barra de perforación	3700mm	3090mm	2600mm
Profundidad del agujero	3400mm	2800mm	2300mm
Peso con taladro	610kg	570kg	540kg
Fuerza de avance	7-15kN	7-15kN	7-15kN

## Equipamiento opcional

Varillas Drifter		
Dimensión		Diámetro mín. del orificio
mm	R32-H35-R38	45
	R32-H35-T38	45
	R32-H35-T38 Speedrod	45
	R32-D39-T38	45
	R32-D39-T38 Speedrod	45

Vástago			
mm	Tipo de mango	Longitud de la caña	Diámetro del vástago
	R32	435	38
	R32	525	38
	R32	435	38
	HM38	525	38
	T38	435	38

Acoplamiento			
Hilo		Diámetro	Longitud
mm	R38	55	170
	T38	58	190

Taladro de roca	
Kit de perforación de grandes agujeros	

Alimentar	
Alimentación telescópica	

Equipos de perforación frontal (jumbos)

WD561