



Tomando la calidad como base y la innovación como nuestro motor,  
Uniroc le ofrece un mayor valor añadido.

 [unirocgroup.com](http://unirocgroup.com)

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



# QUIPO DE PERFORACIÓN FRONTAL **WD581**

Equipo de perforación frontal de un brazo para  
túneles de tamaño medio en minería con una  
cobertura máxima de 35m<sup>2</sup>.

# Equipamiento Duradero Y Fiable



## Características principales:

### 1# Fácil:

El uso de control electroproporcional hace la perforación y posicionamiento más fácil, flexible y precisa.

### 2# Automática:

Sistema automático de perforación, retracción, antiatoramiento, parada del impacto y otras funciones.

### 3# Digital:

Registro digital del número de perforaciones, profundidad de taladrado y otros datos, supervisión y evaluación en tiempo real del estado del trabajo.

### 4# Seguridad:

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

Equipo de perforación frontal  
**WD581**

# Un socio merecedor de su confianza

## # Perforadora Uniroc U1838ME



Nuestra perforadora U1838ME desarrollada por nosotros mismos está especialmente equipada con un sistema de amortiguación secundario, que alarga la vida útil de la perforadora hidráulica. También está equipada con sistema de conversión de frecuencia avanzado que permite enfrentarse de forma flexible a una amplia gama de niveles y condiciones de la roca, resolviendo totalmente las limitaciones de las perforadoras difíciles de usar para diferentes objetivos.

## # Estación del operador



Excelente visibilidad, disposición lógica de trabajo y alta potencia de las luces LED de trabajo y de conducción que garantiza una mayor productividad y un trabajo más seguro.

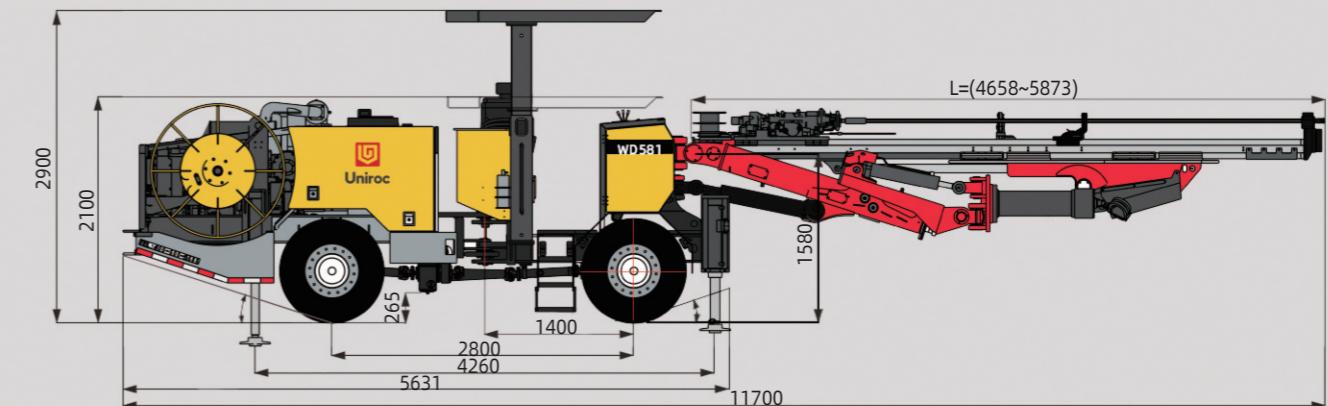
## # Sistema de taladrado



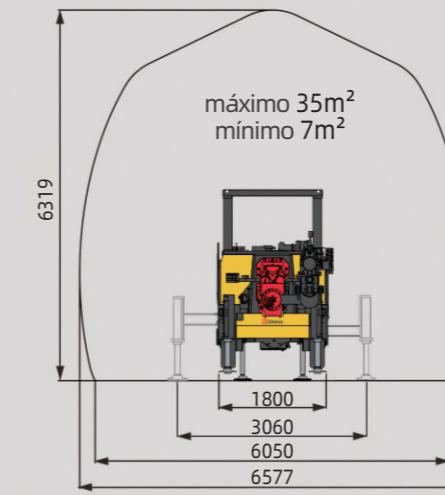
Sistema de alta eficiencia y control rápido electroproporcional de la perforación, incluyendo la perforación automática, retracción y liberación automática de atascos y otras funciones.

# Dimensiones

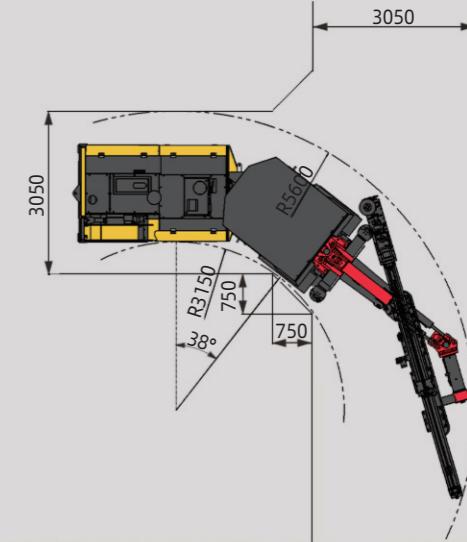
## Vista lateral



## Área de cobertura



## Radio de giro



### Dimensiones

mm	Ancho	1800
	Altura desde el techo al suelo	2100/2900
	Longitud con un alimentador BMH A	11700
	Distancia al suelo	265

### Peso

Peso bruto, dependiendo de la configuración

kg	Total	13600
	Lado del brazo	6300
	Lado del motor	7300

### Velocidad de desplazamiento

km/h En terreno llano (resistencia a la rodadura 0,05)

>10

Equipo de perforación frontal  
**WD581**

## Oferta de servicios profesionales



Las soluciones de servicio de Uniroc garantizan que su equipo rinda al máximo durante toda su vida útil.

Al combinar componentes originales con los servicios de Uniroc de nuestros técnicos certificados, le proporcionamos el servicio técnico de la mejor calidad para garantizar que su equipo siga funcionando de forma eficiente y segura.

# Especificaciones técnicas

Perforación	
Adaptador de broca	T38
Altura sobre el centro de la broca	88mm
Longitud sin broca	1008mm
Potencia de impacto	18kW
Tasa de impacto	60Hz
Sistema de giro	Separate rotation
Velocidad de giro, máxima	215rpm
Par de giro, máximo	1000Nm
Consumo de aire de lubricación a 2 bares	5L/s
Consumo de agua	40-120L/min
Nivel de ruido	<128dB(A)

Sistema eléctrico	
Potencia total instalada	65kW
Motor principal	1x55kW
Tensión	380-660V
Frecuencia	56Hz
Método de arranque	star/delta
Transformador	0.3kVA(660V/6kVA)
Bobina de cables	660/1095mm
Protección sobrecarga térmica motores eléctricos	
Percusión horas metros	
Voltímetro y amperímetro digital en pantalla	
Indicador de secuencia de fase	
Cargador de batería	

Sistema del agua	
Bomba impulsora de agua con capacidad de trabajo, L/min	25-80
Bomba impulsora de agua con presión de trabajo, bar	8-12
Presión mínima del agua, bar	2
Protector flujo de agua	

## Chassis

Potencia nominal a 2200 rpm	66kW (90 hp)
Par a 2200 rpm	360Nm
Dirección articulada	38° steering angle
Eje trasero	±7° oscillation
Neumáticos	8.25-20
Estabilizadores hidráulicos, delanteros	2 extendable
Estabilizadores hidráulicos, traseros	2
Frenos de servicio	2 separate circuits
Frenos de emergencia y estacionamiento	Spring brake
Depósito de combustible, volumen	85L
Sistema eléctrico	24V
Baterías	2x12V, 120Ah
Luces de conducción	LED 2x100W & 2x30W 24V CC
Luces de trabajo	LED 6x30W, 24V CC
Pendiente superable por las ruedas motrices con carga máxima	15°
Motor diésel refrigerado por agua, Chinese Stage IV	

Brazo	
Extensión del alimentador	1500 mm
Extensión del brazo	1250 mm
Soporte paralelo	completo
Giro del alimentador	360°
Ángulo de elevación	+65°/-30°
Ángulo lateral del brazo Iz/Der	±35°
Peso, brazo solo	1750 kg
Sistema hidráulico	
Bombas hidráulicas	1 unit
Presión del sistema, máxima	230bar
Depósito aceite del hidráulico, volumen máximo	240L
Filtrado	10um
Las bombas se descargan al arranque	
Indicador del filtro del aceite	
Indicador de nivel bajo de aceite	
Aceite refrigerado por agua	
Aceite hidráulico mineral	

Equipamiento opcional		
Barras de perforación		Diámetro mínimo agujero
mm	R32-H35-R38	45
	R32-H35-T38	45
	R32-H35-T38 Speedrod	45
	R32-D39-T38	45
	R32-D39-T38 Speedrod	45

## Equipamiento opcional

Barras de perforación	
Dimensiones	Diámetro mínimo agujero
mm	R32-H35-R38
	R32-H35-T38
	R32-H35-T38 Speedrod
	R32-D39-T38
	R32-D39-T38 Speedrod

Acoplamiento			
Roscado		Diámetro	Longitud
mm			
R38	55	170	
	58	190	

## Perforadora

## Alimentador

Broca			
mm	Tipo de broca	Longitud de la broca	Diámetro de la broca
	R32	435	38
	R32	525	38
	R32	435	38
	HM38	525	38
	T38	435	38

# Equipo de perforación frontal WD581