



QUIPO DE PERFORACIÓN FRONTAL WD581

Equipo de perforación frontal de un brazo para
túneles de tamaño medio en minería con una
cobertura máxima de 35m².

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

 unirocgroup.com

 tunnel@unirocgroup.com



Youtube



Facebook

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.

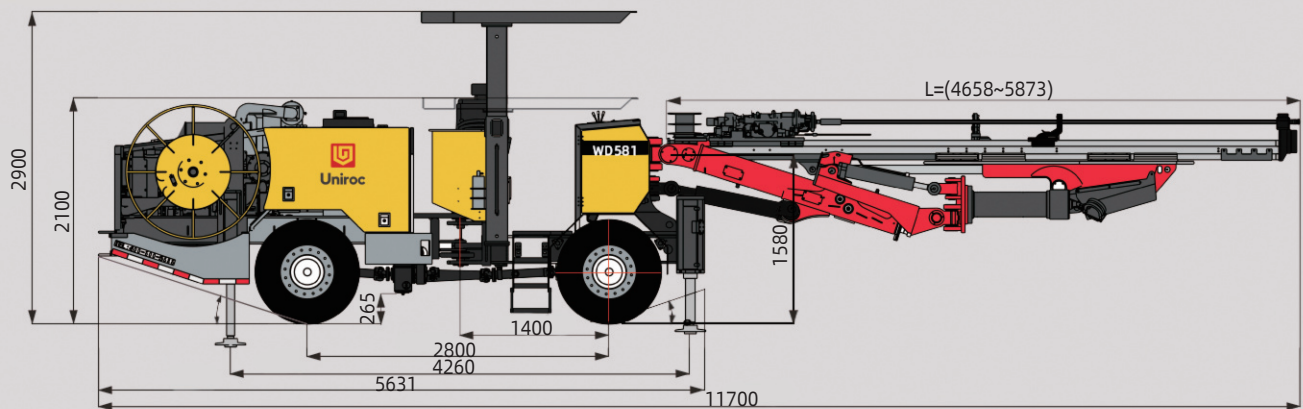
Oferta de servicios profesionales



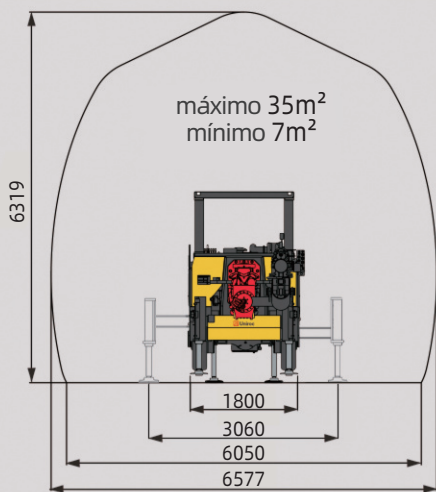
Las soluciones de servicio de Uniroc garantizan que su equipo rinda al máximo durante toda su vida útil. Al combinar componentes originales con los servicios de Uniroc de nuestros técnicos certificados, le proporcionamos el servicio técnico de la mejor calidad para garantizar que su equipo siga funcionando de forma eficiente y segura.

Dimensiones

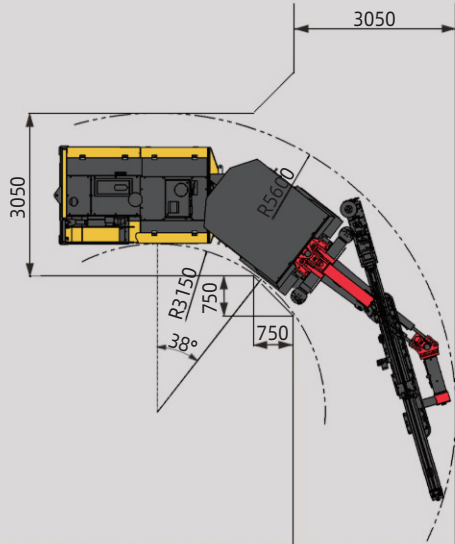
Vista lateral



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

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)

Chasis	
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	2×12V, 120Ah
Luces de conducción	LED 2×100W & 2×30W 24V CC
Luces de trabajo	LED 6×30W, 24V CC
Pendiente superable por las ruedas motrices con carga máxima	15°
Motor diésel refrigerado por agua, Chinese Stage IV	
Asiento fijo para conducción	
Tracción a las cuatro ruedas	
Transmisión hidroestática	
Diferencial automático	
Silenciador	
Extintor de incendios	
Nivel	
Claxon, sirena y alarma de reversa	

Sistema eléctrico	
Potencia total instalada	65kW
Motor principal	1×55kW
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	

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	

Sistema de aire	
Capacidad máxima a 7 bar	6,8 L/s
Indicador de presión del aire	

Sistema de control	
Sistema de control electroproporcional	
Funciones básicas como antibloqueo incluida	

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	

Barras de perforación			
	Modelo A estándar	Modelo B opcional	Modelo C opcional
Longitud total	5873mm	5262mm	4658mm
Longitud de la broca	4305mm	3700mm	3090mm
Profundidad del agujero	4000mm	3400mm	2800mm
Peso incluida broca	640kg	610kg	570kg
Fuerza de avance	7-15kN	7-15kN	7-15kN

Equipamiento opcional

Barras de perforación		
Dimensiones		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

Acoplamiento			
Roscado		Diámetro	Longitud
mm	R38	55	170
	T38	58	190

Perforadora	
Kit de perforadora grandes agujeros	

Alimentador	
Alimentador telescópico	

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