



# EQUIPO DE PERFORACIÓN MT571

Equipo de perforación con control electroproporcional para explotaciones mineras subterráneas de tamaño medio, con una superficie de cobertura máxima de 36m<sup>2</sup>

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)





# Redefinir La Excelencia En Equipos De Perforación

## Características principales:

1#

Sistema de funcionamiento remoto con control electroproporcional, fácil de operar, fácil de aprender y comprender, seguro y fiable, posicionamiento preciso;

2#

Diseño de chasis modular, equipo fácil de mantener y gestionar;

3#

Equipado con funciones duales para la construcción de anclajes de unión de resina y tuberías, una máquina puede utilizarse para dos propósitos;

4#

Perforación automática, liberación automática del chasis y otras funciones que mejoran la vida útil de las herramientas de perforación;

5#

Equipado con sistema de alarma de autodiagnóstico y seguridad por voz.



Brazo de trabajo robusto que proporciona un funcionamiento eficiente y sin problemas

Techo protector telescópico homologado de FOPS&ROPS

Perforadora U0825, barrenado y perforación de roca ligera para conseguir una perforación de alta eficiencia

Chasis fuerte y estable equipado con motor importado ecológico de pasos Chinese IV

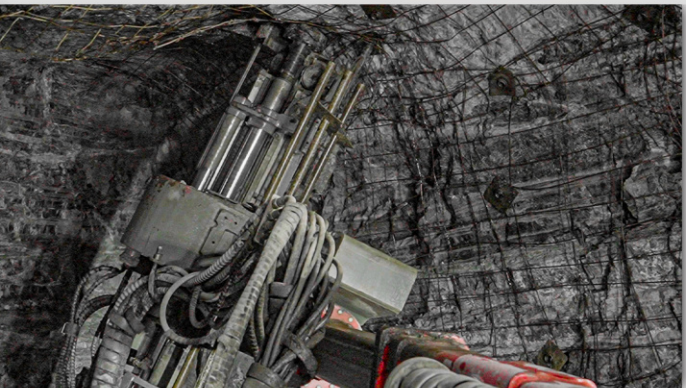
Sistemas de autodiagnóstico y alarma acústica

Equipo de empernado  
**MT571**



# Un socio merecedor de su confianza

## # Unidad de instalación de anclajes MBU



La unidad de instalación de anclajes MBU es un sistema totalmente mecanizado para la manipulación de anclajes de alta productividad con un cargador que admite hasta 10 pernos y con capacidad para anclajes de longitud entre 1,5 y 2,4 metros.

## # Operación con control remoto



Sistema de control remoto hidráulico inteligente electroproporcional, sin puntos ciegos en el campo de visión durante su operación, el personal permanece alejado de los lugares peligrosos, seguro y fiable; Ajuste visual de los parámetros de funcionamiento, que pueden prediseñarse para responder de forma flexible a las diferentes condiciones de trabajo.

## # Componentes eléctricos



Los componentes eléctricos han sido seleccionados mediante una serie de exigentes pruebas de campo y el sistema tiene una excelente adaptabilidad al entorno y puede funcionar de forma continua y estable en el duro y complicado entorno de túneles a altos niveles de temperatura y humedad.

# Oferta de servicio profesional

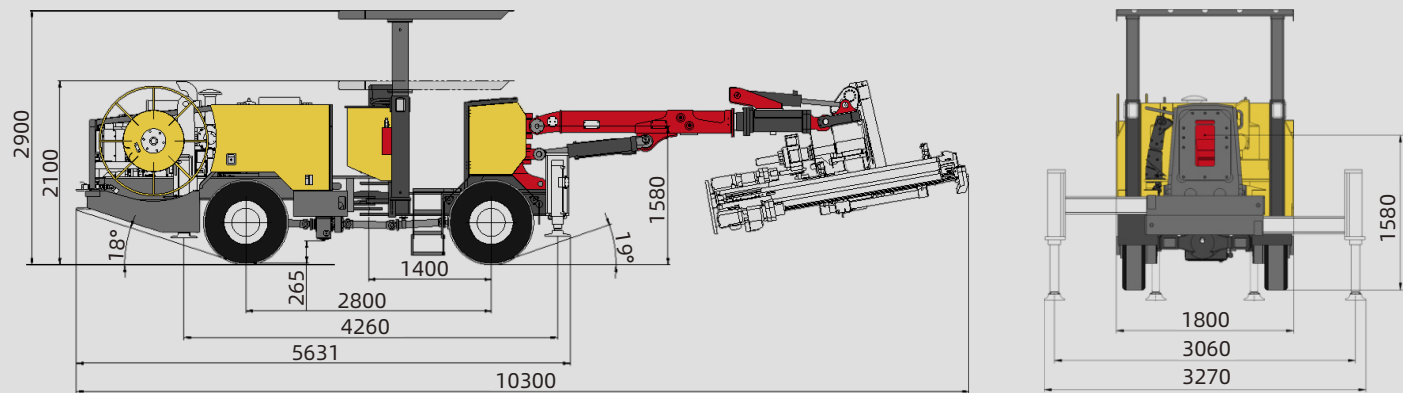


Las soluciones de servicio de Uniroc garantizan que su equipo rinda al máximo durante toda su vida útil.

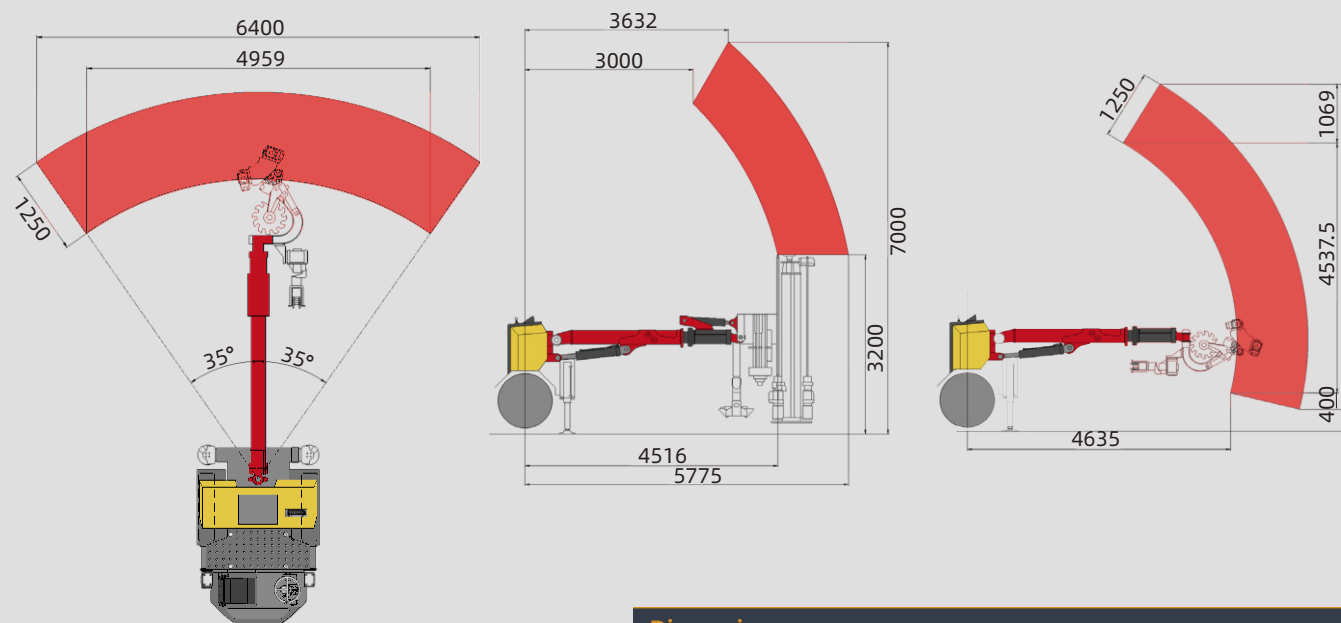
Al combinar componentes originales con los servicios de Uniroc de nuestros técnicos certificados, le proporcionamos el servicio técnico de la mejor calidad para garantizar que su equipo siga funcionando de forma eficiente y segura.

# Dimensiones

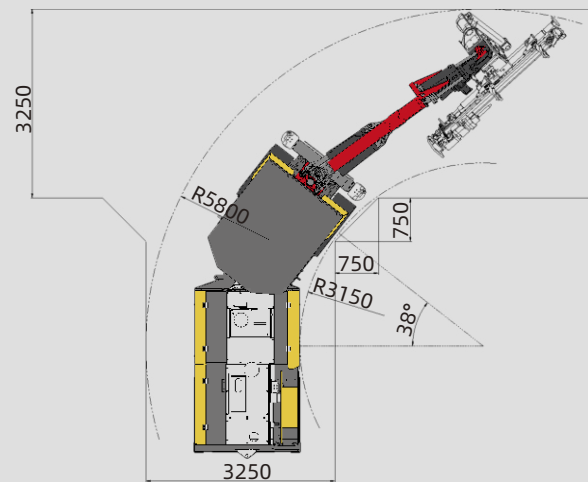
## Vista lateral



## Área de cobertura



## Radio de giro



Dimensiones		
mm	Ancho	1800
	Altura desde el techo al suelo	2900
	Longitud con un MBU de 5,48 metros	10300
	Distancia al suelo	255
	Radio de giro, exterior	5800
	Radio de giro, interior	3150

Peso		
Peso bruto, dependiendo de la configuración		
kg	Total	13800
	Lado del brazo	6500
	Lado del motor	7300

Velocidad de desplazamiento		
km/h	Ancho	1800
	Altura desde el techo al suelo	2900

Equipo de empujando  
MT571



# Especificaciones técnicas

Sistema de perforación en roca	
Uniroc U0825	
Adaptador de la broca	R32
Altura sobre el centro de la broca	108mm
Longitud	777mm
Potencia de impacto, máxima	8kW
Tasa de impacto	60Hz
Sistema de giro	Giro independiente
Par de giro, máximo	400Nm
Consumo de aire de lubricación a 2bar	5L/s
Peso	75kg
Nivel de ruido	<128dB(A)
Kit de voladura de agujero	

Sistema hidráulico	
Bombas hidráulicas	1unit
Las bombas se cargan al arranque	
Presión del sistema, máxima	230bar
Depósito de aceite hidráulico, volumen máximo	240L
Indicador de nivel bajo de aceite, incluyendo apagado	
Indicador de temperatura del aceite en el depósito	
Filtrado	10µm
Enfriado por agua, enfriador de aceite	
Aceite hidráulico mineral	
Indicador del filtro del aceite	

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	

Unidad de empernado	
Capacidad del cargador	10pernos
Tamaño máximo de placas, rectangulares	150×150mm
Tamaño máximo de placas, redondas	Ø180mm
Longitud del perno	1.5-2.4m
Apto para todos los tipos de pernos normalmente utilizados en el mercado, ver opciones	
La broca de acero y acoplamiento según MBU se entregan con el equipo	
Alimentador de cadena adaptado a la longitud del perno	

Chasis	
Potencia nominal a 2200 rpm	66kW (90 hp)
Par a 2200 rpm	360Nm
Dirección articulada	38° ángulo de giro
Eje trasero	Oscilación ±7°
Neumáticos	8.25-20
Estabilizadores hidráulicos, delanteros	2 extensibles
Estabilizadores hidráulicos, traseros	2
Frenos de servicio	2 circuitos independientes
Frenos de emergencia y estacionamiento	Freno de resorte
Depósito de combustible, volumen	85L
Sistema eléctrico	24V
Baterías	2×12V, 120Ah
Luces de conducción	LED 2×100W y 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 de aire	
Capacidad máxima a 7 bar	6,8 L/S
Indicador de presión del aire	

Brazo	
Extensión del alimentador	480mm
Extensión del brazo	1250mm
Giro del alimentador	360°
Ángulo máximo de elevación	+65°/-30°
Ángulo máximo lateral	±35°
Peso, brazo solo	2870kg

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	

## Equipamiento opcional

Unidad de empernado/brazo	
Juego divisor, SS39, SS46, incluida la perforadora	
Cartucho de resina manual de refuerzo, incluido rotador de perno	
Sistema de manguera de inyección para cartuchos de resina	
Kit de extensión de perforación	

Longitud recomendada de la broca de acero		
Longitud máxima del perno, mm	Longitud broca de acero, mm	Longitud total, mm
	Uniroc U0825	
1510	1830-1885	2800
1870	2175-2230	3000
2050	2375-2430	3200
2250	2575-2630	3400
2470	2725-2770	3600

Equipo de empernado  
MT571