



MAQUINA SHOTCRETE KHP20

Es adecuada para operaciones de soporte con anclajes mediante proyección en túneles mineros, centrales hidroeléctricas y cavernas subterráneas.



+51 988 453 049



wyahuana@wyminerperu.com



wyminerperu.com



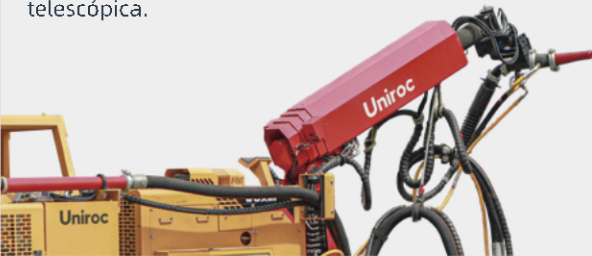
Bomba de concreto de alto rendimiento

El sistema de bombeo ha sido verificado en miles de aplicaciones y presenta una alta confiabilidad. El mecanismo de bombeo desarrollado de manera independiente alcanza una eficiencia de succión de hasta el 95%, reduciendo eficazmente el impacto de conmutación y la presión en un 20%. Está equipado con un sistema de lubricación automática, que garantiza una operación de bombeo estable y continua.



Pluma telescópica pionera

La pluma de proyección cuenta con una altura máxima de pulverización de 10 metros y un ancho de 16 metros. La pluma puede extenderse, rotar e inclinarse de forma flexible, con una alta precisión de posicionamiento. Adopta una estructura de pluma telescópica de tres etapas y cuatro secciones, con un recorrido máximo de extensión de 4 metros. Una sola posición permite realizar operaciones de proyección a gran profundidad. Está equipada con un sistema completo de protección y lubricación, que reduce eficazmente la contaminación y el desgaste de la pluma telescópica.

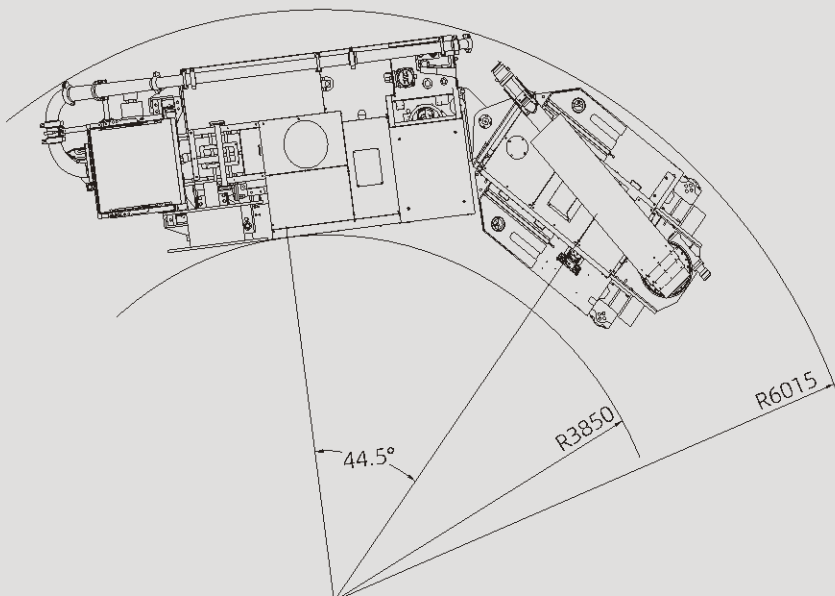
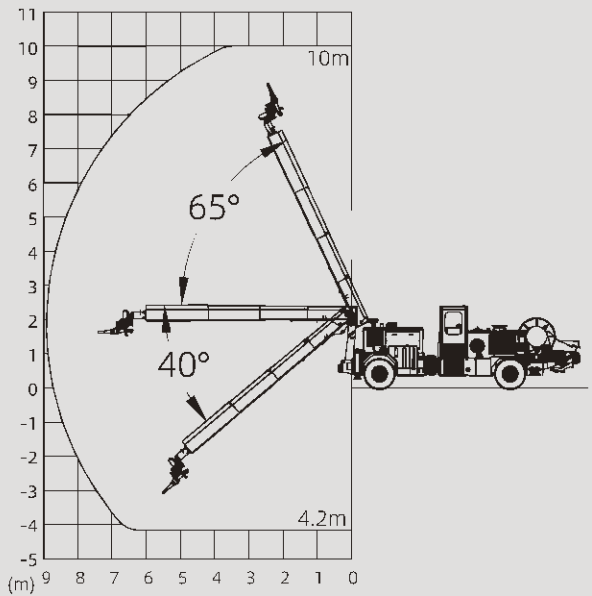
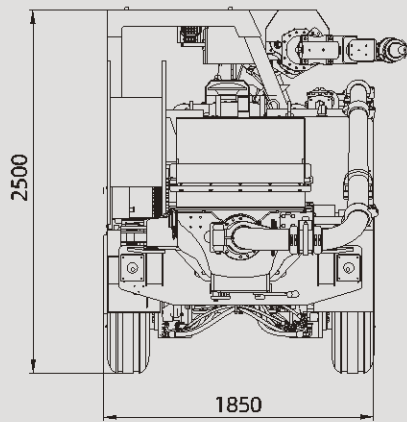
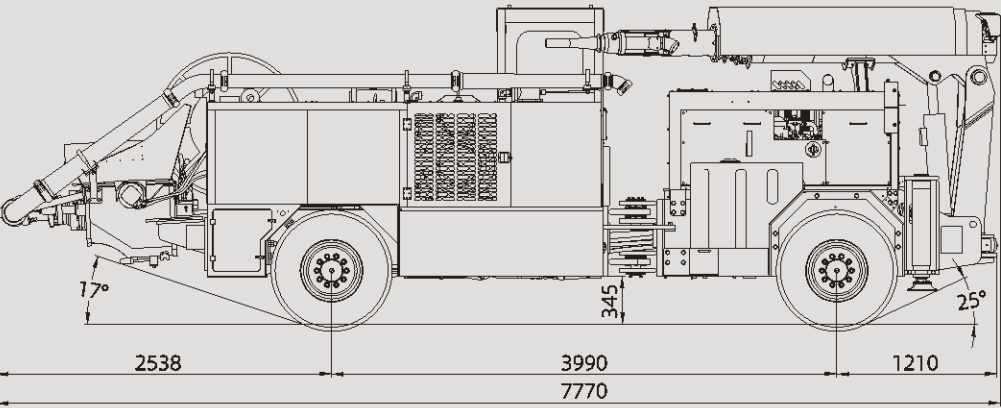


Operación mediante control remoto inalámbrico

Mediante el control remoto –que integra palancas, botones e interruptores– se pueden accionar los cilindros hidráulicos y motores, permitiendo un control preciso de todos los movimientos de la pluma robótica y de todo el proceso de proyección. Esto facilita el trabajo del operador y mejora significativamente la seguridad operativa.

Oferta de servicio profesional

Las soluciones de servicio de Uniroc garantizan que su equipo mantenga un rendimiento óptimo durante todo su ciclo de vida. Mediante la combinación de repuestos originales y servicios prestados por técnicos certificados, se ofrece un soporte técnico de la más alta calidad, asegurando que el equipo opere de forma eficiente y segura de manera continua.



Parámetros técnicos principales	
Producción teórica máxima	20m³/h
Dimensiones generales (LxAxH)	7770×1850×2500mm
Peso total	13500kg
Radio de giro	Exterior: R6015m / Interior: R3850m
Velocidad máxima	19km/h
Pendiente máxima superable	18°
Potencia del motor	129kW / 2200rpm
Potencia eléctrica	103kW (Motor principal: 45kW + Compresor de aire: 55kW + Otros sistemas: 3kW)

Pluma		
Estructura de la pluma	Pluma oscilante + pluma telescópica	
Altura máxima de proyección	10m	
Ancho máximo de proyección	16m	
Ángulo de giro de la pluma	-90°~175°	
Ángulo de inclinación de la pluma	-40°~65°	
Tipo de estructura de la pluma	Pluma telescópica de 4 secciones y 3 etapas	
Recorrido	4000mm	
Boquilla	Ángulo de rotación axial horizontal	240°
	Ángulo de inclinación axial vertical	8° (Continuo)
	Ángulo de barrido	360°

Sistema hidráulico	
Método de accionamiento y potencia	Motor: 45kW
Presión nominal	23MPa
Capacidad del tanque hidráulico	Capacidad aproximada del tanque 200L

Sistema de limpiez	
Tipo de accionamiento	Accionamiento hidráulico
Presión máxima de salida	10MPa
Caudal teórico de salida	20L/min
Capacidad del tanque de agua	100L

Compresor de aire	
Potencia del motor	55kW
Caudal de aire	8.9m³/min
Presión de aire	0.7Mpa

Sistema eléctrico		
Iluminación	Luz de trabajo de la pluma	2x48W, LED
	Luz del tolva	1x10W, LED
	Luz de conducción	4x48W (2 luces delanteras y 2 traseras), LED
Batería		2 x 120Ah , 12V
Requisitos de alimentación eléctrica externa		380V , 50Hz (Configuración estándar) 660V , 50Hz (Configuración opcional)
Tipo de control		Control remoto inalámbrico

Chasis	
Tipo de motor	Motor diésel de 4 cilindros refrigerado por agua y turboalimentado
Altura libre al suelo	345mm
Transmisión	Tracción hidrostática, 4WD (tracción en las cuatro ruedas)
Capacidad del tanque de diésel	90L
Distancia entre ejes	3990mm
Neumáticos	10.00L-15
Dirección	Dirección articulada
Frenos de servicio	Frenado hidrostático y de acción positiva
Frenos de estacionamiento y emergencia	Tipo SAHR, frenos de disco húmedos a prueba de fallos
Cabina	Cabina abierta con techo de seguridad
Estabilizadores hidráulicos	2 estabilizadores (frontales)
Lubricación del chasis	Sistema de lubricación centralizada mediante graseras (manual)

Sistema de bombeo	
Ciclos teóricos máximos de bombeo	26 golpes/min
Producción teórica máxima	20m³/h
Dimensión máxima del agregado	16mm
Capacidad de la tolva	0.3m³
Presión de salida del concreto	7.5Mpa
Diámetro de la tubería de conducción del concreto	φ125~φ80mm
Diámetro interno de la boquilla	φ45mm
Altura de llenado	Aproximadamente 1.36m
Modo de lubricación de la unidad de bombeo	Lubricación automática

Sistema de bomba de aditivos	
Tipo de accionamiento	Bomba peristáltica, accionamiento hidráulico
Caudal	600 L/h
Presión máxima de salida	12bar
Capacidad del tanque de aditivos	400L
Diámetro interno de la manguera de aditivos	Φ20mm

Carrete de cable	
Tipo de accionamiento	Accionamiento hidráulico
Especificaciones del cable	3×70+3×25/3
Longitud del cable	80m

Opciones	
Sistema de supresión de incendios del compartimiento del motor (automático y manual)	
Sistema de calefacción del motor para climas fríos	
Cámara de retroceso	
Operación mediante control remoto con cable	