

FUP18

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Equipos de alta eficiencia para minería.

FUP18 es un vehículo de transporte de personal para minería subterránea con capacidad para 18 personas. Utiliza un diseño de articulación central, sistema de dirección y radio de giro reducido, lo que lo hace adecuado para desplazamiento en minas subterráneas.

Tanto la cabina como el vehículo cuentan con certificación ISO ROPS/FOPS para mayor seguridad.

El sistema de control utiliza tecnología CAN-Bus, técnico electrónico FET, pantalla de visualización de rendimiento en tiempo real a bordo, además de alarma de fallas y sistema de autodiagnóstico.

Rendimiento	
Capacidad de transporte	18 personas
Carga útil nominal	1,800 k
Peso operativo	9,200 kg
Cabina y carrocería	certificación ISO ROPS/FOPS
Dimensiones	
Longitud	8,083 mm
Ancho	1,800 mm
Altura	2,412 mm
Altura libre al suelo	≥ 300 mm
Cabina (cerrada)	
Certificación	FOPS / ROPS
Cabina cerrada con aire acondicionado y calefacción.	
Sistema de acceso de tres puntos de contacto para ingresar rápidamente a la cabina.	
Asiento con suspensión.	
Velocidad (carga completa)	
1ª marcha	4.9 km/h
2ª marcha	12.5 km/h
3ª marcha	23.7 km/h
Radio de giro	
Ángulo de dirección	±40°

Radio interior	3,947 mm
Radio exterior	6,154 mm
Sistema hidráulico	
Bomba hidráulica	Danfoss
Válvula de carga / válvula de pedal	MICO
Solenoide de estacionamiento	Wagers
Sistema de potencia	
Voltaje	Cummins QSB4.5
Control electrónico, refrigerado por agua, 97 kW, Stage V	
ISistema de escape	CANADA
Purificador catalítico de platino y silenciador	
Transmisión	DANA T20000
Eje	DANA 112
eje rígido para minería, oscilación ±10°, eje trasero fijo	
Tamaño de neumático	10.00 – 20
Sistema de frenos	
Freno de servicio: freno hidráulico.	
Refrigeración forzada del aceite hidráulico.	
Freno de estacionamiento: freno de resorte.	

