

FL14

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Equipos de alta eficiencia para minería.

El FL14 es un LHD con motor diésel diseñado para la producción en minas metálicas subterráneas de gran escala, con una capacidad de carga de 14 toneladas métricas.

Todos los componentes clave son de marcas internacionales reconocidas. El equipo adopta control hidráulico por piloto y sistema hidráulico variable EHC. El sistema de control está basado en tecnología CAN-bus, con sistema electrónico Fambition Technician, y pantalla integrada a bordo que muestra los parámetros operativos en tiempo real, con funciones de autodiagnóstico y detección de fallas.

El sistema estándar incluye control remoto visual por radio. El sistema de lubricación automática y el sistema automático de supresión de incendios Ansul están disponibles como opción para el cargador..

Rendimiento	
Capacidad del cucharón	6 m³
Capacidad de carga nominal	14,000 kg
Peso operativo	39,000 kg
Fuerza de arranque (breakout force)	265 kN
Fuerza de tracción	300 kN
Motor	
Modelo	Volvo TAD1350VE
Potencia	256 kW @ 1900 rpm
Torque	1780 Nm @ 1260 rpm
Tipo: EFI, refrigerado por agua, turboalimentado	
Emisión	EU Stage V
Sistema de transmisión	
Convertidor de par	DANA C9000
Transmisión	DANA 6000
Eje	Kessler D106
Freno de rueda Posi-Stop	
Modelo de neumático	26.5-25
Dimensiones	
Longitud	10,641 mm
Ancho	2,793 mm (cabina incluida)
Altura	2,552 mm
Distancia al suelo	386 mm
Altura de descarga	2,406 mm
Ángulo de dirección	±42.5°
Radio de giro interno	3,283 mm
Radio de giro externo	6,945 mm
Sistema hidráulico	
Bomba hidráulica	Rexroth
Bomba doble de pistones de desplazamiento variable con detección de carga.	
Válvulas hidráulicas	Rexroth, Parker, Mico

Sistema de refrigeración	motor, transmisión y aceite hidráulico.
Volumen de los tanques	
Tanque de trabajo y dirección	230 L
Tanque de frenos	75 L
Tanque de combustible	420 L
Sistema de control	
Técnico electrónico FET.	
Tecnología CAN-bus.	
Pantalla a color de 5.7".	
Diseño modular (3 módulos).	
Advertencia de alarma.	
Autodiagnóstico.	
Descarga de registro de datos.	
Cabina	
Certificación FOPS/ROPS.	
Cabina cerrada con aire acondicionado.	
Control con doble joystick.	
Interbloqueo de Puerta.	
Luces LED delanteras y traseras.	
Opciones	
Cucharón: 4.6–7.0 m³.	
Sistema automático de lubricación Lincoln.	
Sistema automático de supresión de incendios Ansul	
Dispositivo de control remoto por radio	
Otros	
Lubricación central manual, extintor de incendios.	
Bloqueo del brazo, pasador de articulación, alarma de reversa.	

