



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CARGADOR LHD PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA Serie WJ-2

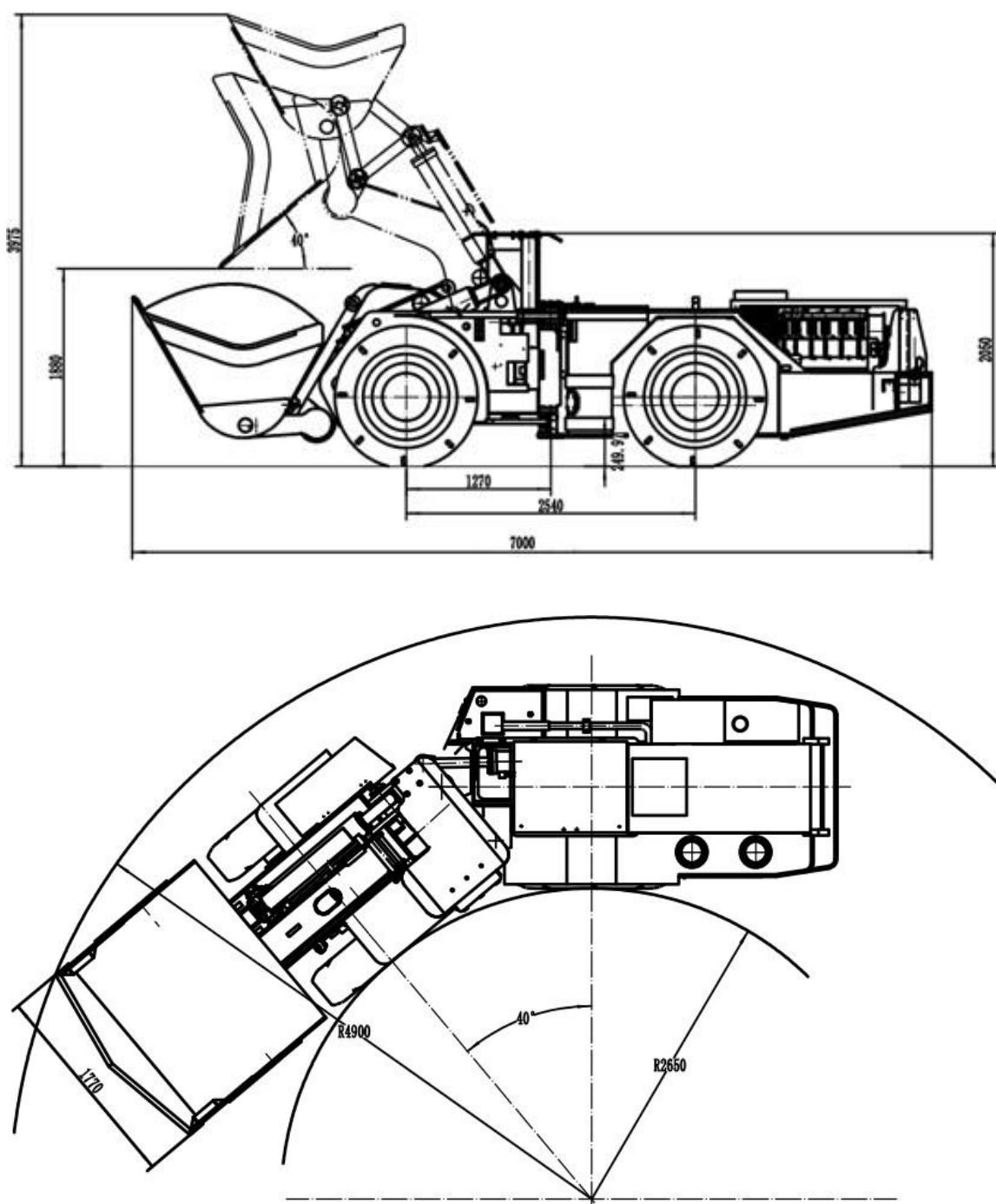
Volumen del cucharón de 2metros cúbicos (2.6yardas cúbicas)
con capacidad de transporte de 4 toneladas



DALI WJ-2 es un Load Haul Dump (LHD) compacto y liviano para minería de vetas estrechas. La mejor relación entre carga útil y peso propio de su clase. Es un Scooptram especialmente diseñado con un cucharón de 2 metros cúbicos y una carga útil de 4 toneladas para pequeñas minas subterráneas. WJ-2 tiene un brazo alargado, que aumenta la altura de descarga para que pueda coincidir con el volquete grande.

Parámetros principales		
Capacidad		
Volumen	2m ³ (2.6 yards)	Distancia entre ejes
Carga útil	4000kg	2540mm
Fuerza máxima de desprendimiento	85KN	Velocidad
Tracción máxima	104KN	1 ^a marcha 0~4.4km/h
Capacidad de superar rampas	25%	2 ^a marcha 0~10.7km/h
Oscilación del eje	±8°	3 ^a marcha 0~17.4km/h
Tiempo De Movimiento Del Cucharon		
Tiempo de elevación		≤5.6s
Tiempo de descarga		≤3.2s
Dimensión		
Tamaño	7000*1770*2050mm	Peso vacío
Espacio libre sobre el suelo	250mm	Peso de operación 13500kg
Max. Altura de elevación	3975mm	Eje frontal 5100kg
Max. Altura de descarga	1880mm	Eje posterior 8400kg
Peso, cargado		
Eje frontal		10500kg
Eje posterior		7000kg

Dimensión



Solicitud

Temperatura ambiental

-15°C ~ +45°C

Cuando se trabaja a -1500 ~ +3000 metros, cuando la temperatura no supera los 25°C, no hay pérdida de potencia del motor

Estándar en la industria

Cargador JB / T5500 China LHD estándar

Métodos de prueba JB / T5501 del estándar de cargador LHD

Requisitos de seguridad JB8518 del estándar de cargador LHD

Requisitos de seguridad GB25518 del estándar del cargador LHD



Tren de fuerza		Freno de estacionamiento	Mismo
Motor		Freno de emergencia	Mismo
Marca	DEUTZ(Alemania)		
Modelo	BF4M1013EC		
Poder	156hp @ 2300rpm		
Normas de emisión	EU II, US T2		
Número de cilindros	4 en línea		
Desplazamiento	4.8L		
Esfuerzo de torsión	577 Nm @ 1400rpm		
Refrigeración	Refrigeración líquida		
Sistema de combustible	Bomba de aceite manual integrada, filtro de combustible dispuesto para distancias lejanas		
Sistema de admisión	Turbocompresor de posición baja, prefiltración de filtro de aire de tipo seco + filtración de dos etapas	Cilindros	Vástagos cromados de doble acción
Depósito de combustible	150L	Diámetro del cilindro de dirección (1)	127 mm (5.0 in.)
Motor opcional	DEUTZ F6L914 112hp	Diámetro del cilindro del polipasto (1)	178 mm (7.0 in.)
	DEUTZ BF6L914 152hp	Diámetro del cilindro de descarga (1)	178 mm (7.0 in.)
Purificador	DOC+POC+ silenciador	Bomba	Tipo de engranaje de servicio pesado (marca PERMCO)
Convertidor		Descarga / Polipasto	91 + 91 L / min (48 gpm a 2,300 rpm)
Marca	DANA	Dirección	91 l / min (24 gpm a 2300 rpm)
Modelo	C272	Filtración	Línea de succión: 25 micrones
Transmisión		Presión del sistema de descarga / elevación	14Mpa
Marca	DANA	Volumen del tanque	200L
Modelo	RT32360		
Eje			
Marca	METORIOR	Oscilación	
Modelo	CY-2J-F/R	Eje trasero, bronce / buje esférico	
Eje opcional	DANA 14D2149	Grado de oscilación	Total 16° (8° de cada lado)
Neumático	12.00-24 PR24 L-5S TT		
Freno			
Freno de servicio	Múltiples discos húmedos aplicados por resorte, liberados hidráulicamente (SAHR), completamente cerrados, en cada extremo de la rueda	ACUERDO DEL OPERADOR	Operador sentado lateralmente para operación bidireccional y máxima visibilidad y con capota con certificación FOPS de MSHA

Opcional

Eje DANA 14D2149 opcional
 Motor Cummins QSB4.5 opcional
 Sistema de lubricación automática
 Extinción de incendios de motores (Ansul / Protecfire)

Rendimiento de grado del vehículo ----- cargado

Grado porcentual	1^amarcha	2^amarcha	3^amarcha
0%	4.4km/h	10.7 km/h	17.4km/h
2%	4.3km/h	10.2km/h	16.5km/h
4%	4.2km/h	9.9km/h	15.7km/h
6%	4.0km/h	9.6km/h	14.2km/h
8.3%	3.9km/h	9.3km/h	12.6km/h
10%	3.9km/h	9.3km/h	10.8km/h
12.5%	3.8km/h	8.8km/h	8.9km/h
14.3%	3.7km/h	8.1km/h	7.5km/h
16%	3.6km/h	7.6km/h	5.1km/h
18%	3.6km/h	6.9km/h	2.3km/h
20%	3.5km/h	5.4km/h	
25%	3.1km/h	3.8km/h	

Curva de productividad
