

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CARGADOR LHD PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA Serie WJ-2

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

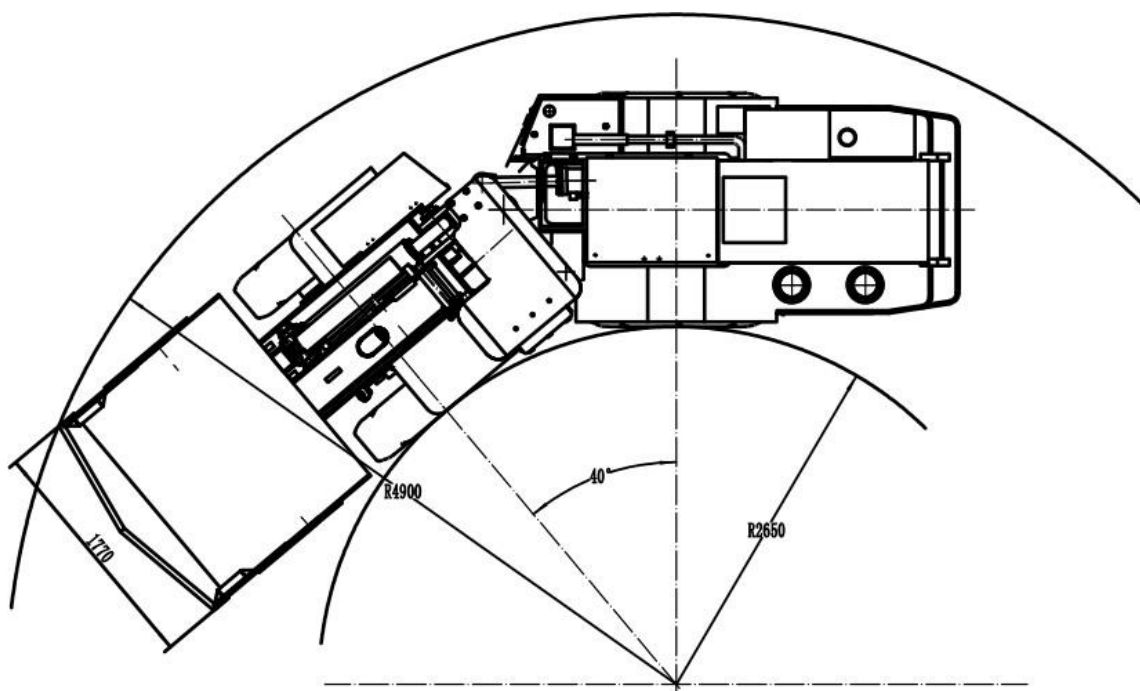
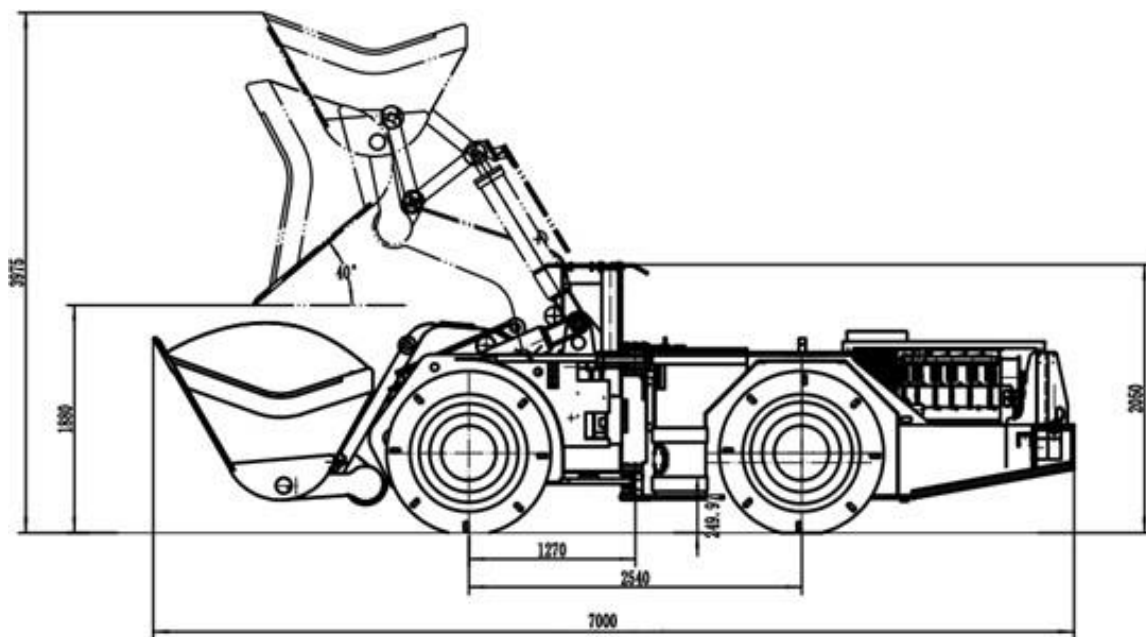


DALI WJ-2 es un Load Haul Dump (LHD) compacto y liviano para minería de vetas estrechas. La mejor relación entre carga útil y peso propio de su clase. Es un Scooptram especialmente diseñado con un cucharón de 2 metros cúbicos y una carga útil de 4 toneladas para pequeñas minas subterráneas. WJ-2 tiene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

Parámetros principales

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

Motor	
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
Depósito de combustible	150L
Motor opcional	DEUTZ F6L914 112hp
	DEUTZ BF6L914 152hp
Purificador	DOC+POC+ silenciador

Convertidor

Marca	DANA
Modelo	C272

Transmisión

Marca	DANA
Modelo	RT32360

Eje

Marca	METORIOR
Modelo	CY-2J-F/R
Eje opcional	DANA 14D2149

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
-------------------	---

Freno de estacionamiento	Mismo
--------------------------	-------

Freno de emergencia	Mismo
---------------------	-------

Dirección

Dirección asistida hidráulica articulada, operada por piloto, control Monostick	
Ángulo de giro	± 40°
Presión del sistema	14Mpa

Sistema hidráulico

Control de descarga y elevación	Operado por piloto, palanca única
Cilindros	Vástagos cromados de doble acción
Diámetro del cilindro de dirección (1)	127 mm (5.0 in.)
Diámetro del cilindro del polipasto (1)	178 mm (7.0 in.)
Diámetro del cilindro de descarga (1)	178 mm (7.0 in.)
Bomba	Tipo de engranaje de servicio pesado (marca PERMCO)
Descarga / Polipasto	91 + 91 L / min (48 gpm a 2,300 rpm)
Dirección	91 l / min (24 gpm a 2300 rpm)
Filtración	Línea de succión: 25 micrones
Presión del sistema de descarga / elevación	14Mpa
Volumen del tanque	200L

Oscilación

Eje trasero, bronce / buje esférico	
Grado de oscilación	Total 16° (8° de cada lado)

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	1ªmarcha	2ªmarcha	3ªmarcha
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

DALI WJ-2 PRODUCTIVITY CURVE

