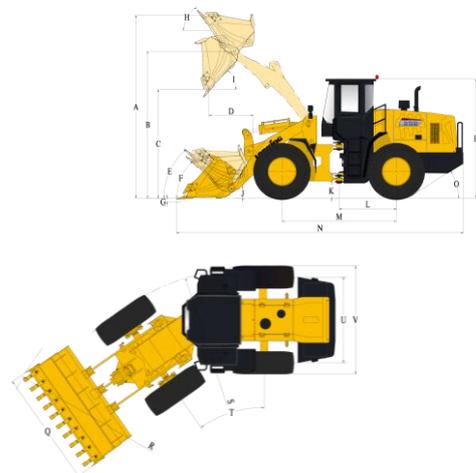


MDL 835 PALA DE RUEDAS-WEICHAI DEUTZ Motor Transmisión Lonking Lonking Ejes

DIMENSIONES

Todas las dimensiones son aproximadas, las dimensiones pueden variar según el balde y neumático seleccionado, refiérase a las especificaciones de operación.



N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES
A	Altura General – Balde Elevado	mm	4790
B	Altura de Perno de Balde en Elevación Máxima	mm	3710
C	Distancia de Descarga en Elevación Máxima (45°)	mm	2806
D	Alcance en Elevación Máxima y Descarga de 45°	mm	1170
E	Ángulo de Espalda de Estante en Transporte	°	47
F	Ángulo de Espalda de Estante en Suelo	°	44
G	Profundidad de Excavación	mm	30-40
H	Ángulo de Espalda de Estante en Elevación Máxima	°	55
I	Ángulo de Descarga en Elevación Máxima	°	45
J	Altura de Transporte	mm	400
K	Distancia al Suelo	mm	347
L	Línea Central de Eje Frontal a Enganche	mm	1425
M	Base de Rueda	mm	2850
N	Longitud General	mm	7520
O	Ángulo de Salida	°	27
P	Altura a la Parte Superior de la Cabina	mm	3180
Q	Anchura general sobre el Cubo	mm	2500
R	Radio Mínimo de Giro sobre el Balde	mm	6240
S	Radio Mínimo de Giro sobre Neumáticos	mm	5680
T	Ángulo de Dirección – Izquierdo / Derecho	°	35

U	Anchura en Centro de Rosca	mm	1850
V	Anchura General sobre Neumáticos	mm	2320

DATOS GENERALES

Capacidad del Balde	1.8m³
Carga Nominal	3500kg
Peso de Operación	11620±300kg
Fuerza de Arranque	106±3kN
Fuerza de Arranque	103±3kN
L x An x Al	7520×2500×3180mm

MOTOR Y SISTEMA ELÉCTRICO

Fabricante / Modelo	WEICHAI/WP6G140E22
Norma de Emisión	EPA (Nivel II)/National II
Tipo de Motor	4 tiempos, sobrealimentación, enfriamiento por agua, inyección directa, motor diésel
Potencia Nominal	105kW(140hp)/2200rpm
Par Máximo	580N m/1500rpm
Diámetro x Carrera (mm)	105×130
Cantidad de Cilindros / Desplazamiento	6/6.75L
Relación de Compresión	18.0
Limpiador de Aire	Limpiador de Aire de Tres Etapas
Alternador	55Amp
Batería	2-24V/105Ah
Motor de Arranque	24V/6kW
Capacidad de Calentamiento (W)	5000W
Capacidad de Enfriamiento (W)	4700W

MECANISMO DE POTENCIA

Tipo de Transmisión	Transmisión de Cambios Planetaria				
Tipo de Cambios	Electronic Powershift Control / Control de Cambios Electrónico				
Presión de Transmisión	1.1-1.5MPa				
Convertidor Tipo	Sola etapa, sola aturbina, 3 elementos				
Relación de torque	3.2				
ejes	Eje frontal rígido y eje trasero oscilante				
Oscilación de Eje Trasero(°)	±10°				
Diferencial	Convencional				
Reductor Principal	Bisel espiral, reducción de 1 etapa				
Reductor Final	Reducción Planetaria				
Neumático	17.5-25 L-3 12PR TT				
Travel Speeds	km/h	1°	2°	2°	4°
	Adelante	6.5	12.0	32.0	
	Atrás	6.8	12.5	33.5	

MDL 835 PALA DE RUEDAS-WEICHAI DEUTZ Motor Transmisión Lonking Lonking Ejes

SISTEMA DE FRENOS

Freno de Servicio	Pinza de Solo Circuito, Freno Seco
Presión Ajustada	0.70-0.78MPa
Freno de Aparcamiento	Freno de Pinza Controlado por Eje Flexible
Freno de Emergencia	Freno de Pinza Controlado por Eje Flexible

Sistema de Dirección

Tipo	Sistema de Detección de Carga Hidráulica	
Bomba	Bomba de Engranajes, 246L/min \approx 2200rpm	
Presión del Sistema	14MPa	
Cilindro	Tipo	Doble Actuación
	Diámetro x Carrera	2-80x315mm
Ángulo de Dirección	\pm 35°	

Sistema Hidráulico

Tipo	Control de Sola Palanca (de Mando)			
Bomba	Bomba de Engranajes, 220L/min \approx 2200rpm			
Válvula de Control	2 Carretes (Balde y Pluma)			
Presión del Sistema	16MPa			
Cilindro Nº- Diámetro x carrera	Cilindro de elevación	2-125x784mm		
	Cilindro de inclinación	1-140x553mm		
Control de la palanca de presión	2.5MPa			
Tiempo de ciclo (seg)	Elevación	Vuelco	Bajada	Total
	5.5	1.3	3.7	10.5

CAPACIDAD DE RELLENO DE SERVICIO

Tanque de Combustible(L)	200L
Tanque Hidráulico (L)	173/178(3 °Carrete para Función Auxiliar)L
Cigüeñal (L)	17L
Transmisión (L)	37L
Eje frontal (L) / Eje trasero (L)	18.5L/18.5L

EQUIPOS ESTÁNDARES

Motor WEICHAI	Control de Sola Palanca (de Mando)
Caja de Cambios de LONKING	Elevación y(1.8m³)
Control de Cambios Mecánico	Cabina ROPS y FOPS
Ejes de LONKING	Acondicionador de Aire
Freno de Pinza Controlado por Eje Flexible (Freno de Aparcamiento)	Radio&MP3
	Pantalla LCD

EQUIPOS OPCIONALES

Arranque en Frío (-35 °C)	Balde de Cambio Rápido (1.7m³)
Filtro de aire en Baño de Aceite	Balde (2.0m³)
17.5R25 ★★ L-3 TL	Balde Alargado(2.3m³)
3 °Carrete para Función Auxiliar	Balde de Carbón(2.5m³)
Doble palanca (palanca de mando) Control para elevación e inclinación y función auxiliar	Borde de Corte de 3 Piezas, Balde de Tipo en Perno
Ventana de Cabina Deslizante	Horquilla de Registro
Ventaja trasera de Calentamiento Eléctrico	Horquilla de paso de aferramiento
Tapa de Tanque de Aceite Bloqueable	Balde de descarga lateral
Cámara de Vista Trasera	Horquilla (Solo para cambio rápido)
Conector de Prueba de Presión	Cubo de 4 en 1 (Solo para cambio rápido)
Elevación Alta y Contrapeso Adicional	Balde de Nieve (Solo para cambio rápido)
Acoplamiento de Cambio Rápido	Control de Cambios Mecánico

CDM835

CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS DE

MOTOR PODEROSO DE WEICHAI DEUTZ

CAJA DE CAMBIOS DE LONKING

EJES DE LONKING

CONTROL DE PALANCA

CABINA DE AC+ROPS&FOPS

VARIEDAD CON ANEXO

Mantenimiento Conveniente

POTENCIA NOMINAL: 105kW/2200rpm

CAPACIDAD DEL BALDE: 1.8m³

CARGA NOMINAL: 3500kg

Peso de operación: 11620kg