

FICHA TÉCNICA



RETROEXCAVADORA
CB-325

ARGENTINA: Ruta Panamericana km. 28.5, Prov. Bs.As. - Colectora Oeste, Don Torcuato - C.P.: B1611GFX - Tel: (5411) 4741-7400* - Fax: Ext. 1210
BRASIL: BR 101 Km. 288, Trebol Vila Nova, Imbituba, Santa Catarina - Tel: (5548) 3255-2020, 3255-0120 - Fax: (5548) 3255-0120
PARAGUAY: Av. Boggiani 7150, Asunción - Tel: (59521) 511-184, 511-187, 501-523 - Fax: Ext. 108
PERU: Av. Elmer Faucet 217, Lima - Tel: (511) 628-5901, 628-5902 - Fax: 6289651 - Nextel: 427*8915 - RPM #982037
URUGUAY: Camino Cibils 5563 y Ruta 1, Montevideo - C.P.: 12800 - Tel: (5982) 311-1886* - Fax: Ext. 1410

Versión:
325.5.10.01

COWDIN

DESCRIPCIÓN



Características de la máquina retroexcavadora CB-325:

- Equipada con un motor WD DETUZ.
- 4 marchas adelante/atrás, transmisión de palanca mecánica de engranaje sincronizado.
- El cilindro hermético combinado tiene alta performance de hermeticidad y buena estabilidad.
- Performance mejorado de cargador y máquina retroexcavadora.
- Eje trasero con freno de multi-disco tipo wet CARRARO y eje frontal CARRARO.
- Nuevo tipo de cabina con más espacio, más cómoda y mayor visibilidad.
- Opción de propulsión de 2 o 4 ruedas.

Aplicaciones de la máquina retroexcavadora CB-325:

La máquina retroexcavadora CB-325 se aplica ampliamente a pozos, minas, obras hidráulicas, tráfico, defensa nacional y construcción, etc.



Especificaciones de la retroexcavadora CB-325:

Dimensión General

1	Longitud con cuchara en el piso	7077 mm
2	Ancho	2350 mm
3	Ancho de cuchara	2328 mm
4	Altura (hasta la parte superior de cabina)	2735 mm
5	Altura (hasta la parte superior del brazo de excavación)	3424 mm

6	Distancia entre ejes	2155.5 mm
7	Banda de rodamiento de ruedas traseras	1557 mm
8	Banda de rodamiento de ruedas frontales	1714 mm
9	Distancia al suelo mínima	355 mm para 2WD 275 mm para 4WD

Especificación técnica de carga principal

1	Carga nominal	1700 kg
2	Peso de operación	7400 kg
3	Capacidad de elevación máxima	>2500 kg
4	Capacidad de cuchara nominal	1.0 m ³
5	Capacidad de carga máxima	>40 kN
6	Altura de descarga máxima	2611 mm
7	Distancia de descarga	726 mm
8	Angulo de descarga en cualquier posición	≥ 43.50
9	Radio de giro máximo - Fuera de cuchara	5280 mm para 2WD 5670 mm para 4WD
	Radio de giro máximo - Centro de ruedas frontales	3795 mm para 2WD 4300 mm para 4WD
10	Tiempo de subida de cuchara	≥ 5.1 sec.
11	Tiempo de bajada de cuchara	≥ 4.9 sec.
12	Tiempo de descarga	≥ 0.9 sec.
13	Velocidad de movimiento (Km/h), 4 adelante y 4 atrás	
	(1) marcha adelante	5.8
	(2) I marcha adelante	10.5
	(3) II marcha adelante	20.1
	(4) V marcha adelante	40.2
	(1) marcha atrás	7.0
	(2) I marcha atrás	12.6
	(3) II marcha atrás	24.3
(4) V marcha atrás	48.6	

Especificación técnica de excavación principal

1	Capacidad de cuchara de excavación nominal	0.3 m ³
2	Profundidad de excavación máxima	4338 mm
3	Fuerza de excavación máxima	>50±10% kN
4	Ratio de excavación máxima	5481 mm
5	Altura de descarga máxima	3737 mm

Motor diesel

1	Modelo	WD DEUTZ T226B
2	Tipo	Inyección directa, turbo alimentado. Refrigeración por agua
3	Potencia nominal	70 kW (94 HP)
4	Escape total de cilindro	3.92 L
5	Diámetro/Carrera	102/120 mm
6	Voltaje del motor de arranque	12 V
7	Velocidad nominal	2200 rev/min
8	Torsión máxima	360 Nm
9	Tipo de arranque	Eléctrico
10	Consumo de combustible específico mínimo	216 g/Kw.h

Sistema de transmisión

(1) Convertidor de torsión

1	Modelo	CARRARO
2	Tipo de refrigeración	Circulación de aceite de presión

(2) Caja de transmisión

1	Modelo	CARRARO
2	Tipo	Palanca mecánica de engranaje sincronizado
3	Posición de palanca de cambio	4 marchas adelante y 4 marchas atrás

(3) Eje y neumáticos

1	Modelo	CARRARO
2	Tipo de reductor principal	Engranaje cónico con dentado espiral, etapa simple
3	Tipo de reductor final	Planetaria etapa simple
4	Ángulo de dirección máximo	55°
5	Tipo de neumático	4WD neumático frontal 12-16.5NHS-10PR 2WD neumático frontal 11L-16F3-12PR Neumático trasero 19.5L-24R4-12PR



Sistema hidráulico del dispositivo de trabajo

1	Modelo de bomba de aceite	JHP2050AXCC
2	Presión del sistema	215 kgf/cm ²
3	Modelo de válvula de carga	ZL20DC-02
4	Modelo de válvula de excavación	ZL30DC-07

Sistema de dirección

1	Tipo	Dirección de rueda frontal
2	Modelo de bomba de dirección	JHP2050AXCC
3	Modelo de redirector	BZZ5-E160B+ FKB-3022
2	Modelo de válvula de prioridad	YXL-F160L-N7
3	Presión de sistema	140 kgf/cm ²

Capacidades

1	Combustible (diesel)	151 L
2	Aceite lubricante del motor	11 L
3	Aceite para convertidor y caja de engranajes	Para 2WD - 18.5 L Para 4WD - 21 L
4	Aceite para sistema hidráulico	110 L
5	Aceite para ejes de transmisión (F/R)	7.6 + 17 L