

COWDIN



MAQUINARIA VIAL

COWDIN



MAQUINARIA VIAL

FICHA TÉCNICA



MOTONIVELADORA CM 135H

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:
165.09.09.01

COWDIN

DESCRIPCIÓN



Características de la motoniveladora CM135H:

Transmisión controlada electro-hidráulicamente, con sistema power shift, 6 marchas hacia adelante y 3 hacia atrás.
Diferencial autobloqueante el cual proporciona mayor estabilidad y tracción al equipo.
Distribución de peso en forma ideal por eje lo que permite excelente estabilidad al cortar la superficie del terreno.
Sistema hidráulico eficiente de fácil servicio.
Sistema de freno hidráulico fiable que garantiza la seguridad en la detención del equipo.

Aplicaciones de la motoniveladora CM135H:

La motoniveladora CM135H se aplica en carreteras, aeropuertos y tareas de nivelación de grandes superficies.



Especificaciones de la motoniveladora CM135H:

Dimensión General

1	Longitud	8060 mm
2	Ancho	2600 mm
3	Altura (hasta la parte superior de cabina)	3370 mm
4	Distancia entre ejes	5780 mm
5	Trocha	2120 mm



Especificaciones Técnicas

1	Peso de operación	12000 kg
2	Longitud de hoja niveladora	2658 mm
3	Altura de hoja niveladora	548 mm
4	Espesor de la hoja niveladora	16 mm
5	Altura de elevación máx.	410 mm
6	Profundidad de nivelación máx.	560 mm
7	Radio de giro mínimo	6600 mm
8	Bastidor de ángulo de pivote	± 26°
9	Ángulo de dirección máx. (ruedas delanteras)	± 49°
10	Ángulo oscilante del eje frontal	± 32°
11	Distancia al suelo	430 mm
12	Velocidad de movimiento (Km/hr), 6 adelante y 3 atrás	
	1) I Marcha adelante	6,7
	2) II Marcha adelante	10,3
	3) III Marcha adelante	16,4
	4) IV Marcha adelante	24,4
	5) V Marcha adelante	35,0
	6) VI Marcha adelante	48,5
	7) I Marcha atrás	6,7
	8) II Marcha atrás	16,4
	9) III Marcha atrás	35,0

Motor diesel

1	Modelo	Dong Feng Cummins 6BT5.9-C130
2	Tipo	Inyección directa, turbo alimentado. Refrigeración por agua
3	Potencia nominal	97 kW (130 HP)
4	Diámetro/Carrera	102/120 mm
5	Desplazamiento	5.9 L
6	Potencia del motor de arranque	6 kW
7	Voltaje del motor de arranque	24 V
8	Velocidad nominal	2200 rpm
9	Torque	560 Nm - 1500 rpm
10	Tipo de arranque	Eléctrico
11	Consumo de combustible	217 gr/kW.hr
12	Peso neto	432 kg

Sistema de transmisión

(1) Convertidor de torsión

1	Modelo	YD13 (HANGCI)
2	Tipo	3-elementos. Etapa simple
3	Ratio de torsión	2.52
4	Tipo de refrigeración	Circulación de aceite de presión

(2) Caja de transmisión

1	Modelo	YD13 (HANGCI)
2	Tipo	Powershift, palanca monocomando tipo Joystick,
3	Posición de palanca de cambio	6 marchas adelante y 3 marchas atrás

(3) Eje trasero y neumáticos

1	Tipo de reductor principal	Engranaje cónico con dentado espiral, etapa simple
2	Relación de engranaje de reductor principal	3.583
3	Tipo de reductor final	Transmisión por cadena de etapa simple
4	Engranaje de ratio de reductor final	3.75
5	Relación de engranaje	13.436
6	Transmisión en tándem	Cadenas de rodillos de doble fila
7	Especificación de neumático	17.5-25-12 PR

Sistema hidráulico del dispositivo de trabajo

1	Modelo de bomba de aceite (incluido bomba de dirección)	HP51B678-07-07-7N
2	Presión del sistema	17.5 MPa
3	Modelo de válvula de distribución	AX31112-1B,AX31112-2
4	Bloqueo hidráulico	KAYABA technology
5	Modelo del motor de aceite	EATON, JS-130

Eje delantero y sistema de dirección

1	Tipo	Eje delantero oscilante con inclinación de ruedas, dirección asistida hidráulicamente
2	Modelo de válvula de dirección	BZZ5-E160B+FKB-3022
3	Presión del sistema	16 MPa

Sistema de frenos

1	Tipo de freno de servicio	Freno hidráulico completo y expansión interna
2	Presión de aceite	10 MPa
3	Tipo de freno de estacionamiento	Mecánico y freno de tambor de expansión interior

Capacidades

1	Deposito de combustible	270 L
2	Aceite de lubricación del motor	24 L
3	Aceite para convertidor y caja de engranajes	28 L
4	Aceite para sistema hidráulico	47 L
5	Aceite para eje trasero	18 L
6	Tandem	90 L

