

**FICHA TÉCNICA**



**MOTONIVELADORA**  
**CM 165H**

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  
URUGUAY: Camino Cibils 5563 y Ruta 1, Montevideo - C.P.: 12800 - Tel: (5982) 311-1886\* - Fax: Ext. 1410

Ver.: 165.09.09.01

# COWDIN

## DESCRIPCIÓN



### Características de la motoniveladora CM165H:

- Palanca de cambio T/M, monocomando tipo Joystik, con control electrohidráulico.
- Bloqueo hidráulico, el diferencial NO-SPIN del bloqueo/desbloqueo automático garantiza la estabilidad y tracción potencial.
- La distribución ideal de carga por eje suministra una excelente estabilidad cuando corta superficies duras.
- Resistente y duradero, el sistema hidráulico eficiente permite el uso de cada mando.
- El bastidor y T/M avanzado permite hacer trabajos pesados y duros.
- Cabina equipada con Aire Acondicionado.

### Aplicaciones de la motoniveladora CM165H:

La motoniveladora CM165H se aplica en carreteras, aeropuertos y tareas de nivelación de grandes superficies.



### Especificaciones de la motoniveladora CM165H:

#### Dimensión General

1	Longitud	8630 mm
2	Ancho	2600 mm
3	Altura (hasta la parte superior de cabina)	3370 mm
4	Distancia entre ejes	6100 mm
5	Trocha	2120 mm



### Especificaciones Técnicas

1	Peso de operación	14500 kg	
2	Longitud de hoja niveladora	3660 mm	
3	Altura de hoja niveladora	645 mm	
4	Espesor de la hoja niveladora	18 mm	
5	Altura de elevación máx.	450 mm	
6	Profundidad de nivelación máx.	535 mm	
7	Ratio de giro mín.	7300 mm	
8	Bastidor de ángulo de pivote	± 26°	
9	Ángulo de dirección máx. (ruedas frontales)	± 49°	
10	Ángulo oscilante del eje frontal	± 32°	
11	Distancia al suelo	610 mm	
12	Velocidad de movimiento (Km/hr), 6 adelante y 3 atrás		
	1)	I Marcha adelante	6,5
	2)	II Marcha adelante	10,4
	3)	III Marcha adelante	14,6
	4)	IV Marcha adelante	24,8
	5)	V Marcha adelante	30,0
	6)	VI Marcha adelante	49,2
	7)	I Marcha atrás	6,5
	8)	II Marcha atrás	14,6
9)	III Marcha atrás	30,0	

### Motor diesel

1	Modelo	Cummins 6BT5.9-C168
2	Tipo	Inyección directa, turbo alimentado. Refrigeración por agua
3	Potencia nominal	126 kW (170 HP)
4	Diámetro/Carrera	102/120 mm
5	Desplazamiento	5.9 L
6	Potencia del motor de arranque	7.5 kW
7	Voltaje del motor de arranque	24 V
8	Velocidad nominal	2200 rev/min
9	Torque	643 Nm
10	Tipo de arranque	Eléctrico
11	Consumo de combustible	201 gr/kW.hr
12	Peso neto	452 kg

### Sistema de transmisión

#### (1) Convertidor de torsión

1	Modelo	WG180 (ZF tecnología)
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	WG180 (ZF tecnología)
2	Tipo	Powershift, palanca monocomando tipo Joystick, bloque en neutral.
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)	CBGj2045/1025
2	Presión del sistema	175 kgf/cm <sup>2</sup>
3	Modelo de válvula de distribución	HUSCO5000-D
4	Cilindro	Hyundai
5	Bloqueo hidráulico	Tecnología KAYABA
6	Modelo del motor de aceite	EATON, JS-130
7	Carga de hoja niveladora	176 kgf

### Eje delantero y sistema de dirección

1	Tipo	Eje delantero oscilante con inclinación de ruedas, dirección asistida hidráulicamente
2	Modelo de válvula de dirección	BZZ1-E160B/ FKA-153022
3	Presión del sistema	15 MPa

### Sistema de frenos

1	Tipo de freno de servicio	Freno de tambor, asistido hidráulicamente
2	Presión de aceite	10 kgf/cm <sup>2</sup>
3	Tipo de freno de estacionamiento	Mecánico y freno de tambor de expansión interior

### Capacidades

1	Deposito de combustible	350 L
2	Aceite de lubricación del motor	27 L
3	Aceite para convertidor y caja de engranajes	45 L
4	Aceite para sistema hidráulico	70 L
5	Aceite para eje trasero	18 L
6	Tandem	84 L

