

## Motor: Especificaciones

## MEDIUM 1600 MD

## MEDIUM 1800 MD

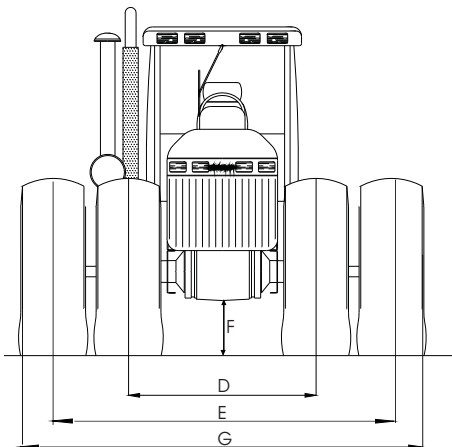
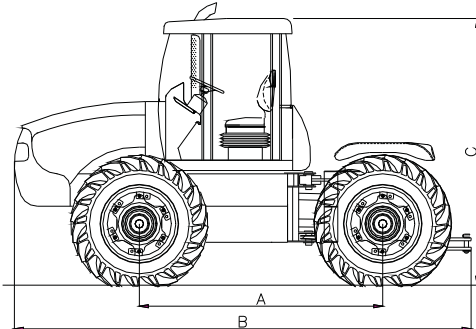
Marca  
Modelo  
Refrigeración  
Aspiración  
Número y disposición de cilindros  
Número de Bancadas  
Diámetro carrera  
Cilindrada  
Ciclo  
Régimen de Trabajo  
Potencia (DIN 6270 B)  
Par motor máximo régimen  
Relación de compresión

CUMMINS  
6 BT 5,9  
por agua  
Turbo sobre alimentado y postenfriado  
6 en línea  
7  
102mm / 120mm  
5.883 cm<sup>3</sup>  
4 tiempos Diesel  
2.500 R.P.M.  
120 (Kw) 160 (HP) a 2500 v/min  
56,0 Kgm a 1500 v/min  
16.5 : 1

CUMMINS  
6 BTA 5,9  
por agua  
Turbo sobre alimentado y postenfriado  
6 en línea  
7  
102mm / 120mm  
5.883 cm<sup>3</sup>  
4 tiempos Diesel  
2.500 R.P.M.  
135 (Kw) 180 (HP) a 2500 v/min  
63,7 Kgm a 1500 v/min  
16.5 : 1

### VELOCIDADES en Km/h a 2200 RPM

Marcha	Gama	Rango	Relación	Vel. Teórica	
				18.4x30	23.1x26
1°	Baja	Lenta	5.832	3.302	3.347
		Rápida	4.773	4.036	4.100
	Alta	Lenta	3.919	4.916	4.982
		Rápida	3.208	5.999	6.085
2°	Baja	Lenta	2.791	6.902	6.994
		Rápida	2.285	8.431	8.543
	Alta	Lenta	1.876	10.159	10.399
		Rápida	1.535	12.330	12.700
3°	Baja	Lenta	1.440	13.159	13.510
		Rápida	1.179	16.340	16.529
	Alta	Lenta	0.968	19.805	20.167
		Rápida	0.792	24.325	24.650
M.A.	Baja	Lenta	2.827	6.814	6.905
		Rápida	2.314	8.325	8.437
	Alta	Lenta	1.900	10.139	10.275
		Rápida	1.555	12.389	12.555



## CARACTERISTICAS TECNICAS

### Sistema de Aspiración

Filtro de aire tipo seco con elementos filtrantes de papel micrométrico. Con cartucho de seguridad.

### Chasis

Características.....Articulación y pivoteo al centro mediante soportes con rótulas  
Monoblock en chapa de acero

### Transmisión

#### Embrague

Tipo.....Fricción monodisco en seco  
Diámetro del disco.....380 mm (15")  
Accionamiento.....Mecánico a pedal

### Caja de Cambios

Tipo.....De engranajes helicoidales en toma const.  
Con cuatro arboles dispuestos en cascada  
Acople.....Semi-sincronizados por engranajes int.  
Accionamiento.....Manual mediante tres palancas  
N° de velocidades.....3 de avance y 1 de retroceso  
que combinan con las 4 gamas totalizan 12 marchas de avance y 4 de retroceso. Montada sobre montantes elásticos.

### Diferenciales

Tipo.....Piñón y corona helicoidal  
Número de satélites.....4  
Relación de transmisión.....5.50 : 1

### Reductor Final

Tipo.....Epicicloidial  
Número de Satélites.....3  
Relación de transmisión.....6.23 : 1  
Ubicación.....Internos. Junto al diferencial

### Frenos

De servicio. A disco sobre salida de transmisión, mordaza de cuatro pistones de accionamiento hidráulico.

### Toma de Fuerza

Tipo.....De conexión independiente  
Embrague.....Simultaneo con la marcha  
Accionamiento.....Mecánico Manual  
RPM.....540 / 1000

### Sistema Hidráulico

Tipo.....De centro Cerrado  
Bomba.....A pistones de caudal variable.  
Presión Máxima.....250 Kg/cm<sup>2</sup>  
Presión de trabajo.....150 Kg/cm<sup>2</sup>  
Caudal de trabajo.....112 lts/min.  
Control remoto eléctrico.....3 salidas hidráulicas de 3/4".  
Con salida para variar caudal (sembradoras neumáticas).  
Depósito de fluido Independiente, sobre elevado, con marcador de temperatura y nivel de flujo.  
Circuito refrigerado mediante radiador de aceite de flujo paralelos.  
Sistema de filtrado.....1 filtro de papel de 10 micrones en el retorno con reloj indicador de vida útil.  
Conductos.....externos de fácil acceso

### Dirección

Tipo.....Hidroestática sobre la articulación con sistema Load Sensing.

### Sistema Eléctrico

Tipo.....24 Volts con negativo a masa  
Batería.....2 de 12 Volts y 135 Ahs  
Alternador.....24 Volts, 55 Amp.  
Con regulador de voltaje incorporado

### Luces

Delanteras.....4 faros de alta y baja  
Trasera.....4 faros orientables  
De posición, freno y guiño.....2 faros dobles del. y 2 faros triples traseros Luz de baliza.

### Puesto de Comando

Controles  
Acelerador.....De mano y de pie

### Tablero

Tipo.....Compacto Analógico  
Indicadores de RPM motor, Presión de aceite, temperatura de agua y nivel de combustible.  
Luces indicadoras de alarmas Baja presión de aceite de motor, Filtro de aire tapado, Baja presión de aceite, Sobre temperatura del agua, Bajo nivel de combustible, descarga del alternador, Freno de mano accionado, Toma de fuerza activada, Luz alta/baja, Giro derecho/izquierdo.

### Pedaler

Tipo.....Colgante

### Asiento

Tipo.....Butaca Electro neumática anatómica  
Regulación.....Respaldo Anteroposterior con compensación peso del operador.  
Con giro lateral de 15° para visualización de barra de tiro.

### Neumáticos

Características.....Igual tamaño de neumáticos en tren delantero y trasero  
Estándar: 18.4 x 30 simples o duales  
Opcionales: 23.1 x 26 simples o duales

### Trocha

Regulación continua delantera y trasera por deslizamiento del disco sobre el eje.

### Cabina

Tipo.....Space Cab de gran confort, hermética e insonora. Diseño Rops Montaje sobre tacos rotulados de goma antivibratorios.  
Vidrios.....Templados, polarizados curvos, puerta con amortiguador hidráulico de velocidad controlada.  
Radio AM/FM con CDs, encendedor, limpia parabrisas delantero y trasero.  
Alfombras y laterales al tono, tapizado interior.  
Techo aislante de doble estructura excelentes condiciones ergonómicas.

### Dimensiones

Distancia entre ejes (A).....2810 mm  
Largo total (B).....5320 mm  
Altura total (c/cabina) (C).....3210 mm  
Trocha mínima.....(D).....1.50 mts  
Trocha máxima.....(E).....2.20 mts  
Despeje del suelo.....(F).....0.44 mts  
Ancho total con duales (G).....3.00 mts

### Capacidades

Tanques de combustible.....480 lts  
Tanque fluido hidráulico.....85 lts  
Cárter incluido filtro de aceite.....20 lts  
Caja de cambios.....18 lts  
Diferencial delantero.....45 lts  
Diferencial trasero.....55 lts  
Peso sin lastre en orden de marcha (dual)8.770 Kg  
Con lastre agua en las ruedas interiores 10.250 Kg

### Articulación y Pivoteo

Tipo:Mediante soporte de tres puntos con rótulas con articulación y pivoteo en forma conjunta.  
Montaje disp. ventral de los cilindros de dirección  
Angulo de giro total.....70°(±35° del centro)  
Angulo de pivoteo total.....30° (±15° del centro)  
Radio de giro.....3,10 mts.

### Elementos Complementarios Standard

Barra de tiro con regulación de altura horizontal  
Trompa rebatible para un fácil mantenimiento del motor.

Doble espejo retrovisor regulables.

### Elementos Opcionales

Tercera salida hidráulica y salida de comando de turbina de accionamiento eléctrico  
Enganche trasero para acoplado  
Rodados simples: 23.1x26  
Rodados duales: 18.4x30

### Kit Confort

Aire acondicionado y calefacción.  
Asiento que gira 15 grados a ambos lados para un mejor confort de manejo del conductor.

Ruta 8 Km. 228 y Muratore  
2700 PERGAMINO - Bs. As. - Argentina  
Tel. 02477 - 434640 / 434697  
Fax 02477 - 427557  
E-mail: info@abatititanium.com.ar

EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE INTRODUCIR CAMBIOS EN EL DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE SU PRODUCTO SIN OBLIGACIÓN DE PREVIO AVISO

Fabrica y distribuye:

**ABATI TITANIUM**  
Maquinarias Agrícolas

[www.abatititanium.com.ar](http://www.abatititanium.com.ar)