



**ARGENTINA**



**DRESSTA**

# TD-25M

TRACTOR DE CADENAS



**EXTRA**

■ **Potencia Neta**  
330 HP (246 kW)

■ **Capacidad de la Hoja**  
hasta 21 m<sup>3</sup> (27,5 jd<sup>3</sup>)

■ **Peso en Orden de Trabajo**  
41.500 kg (91.491 lb) STD

### MOTOR

* Marca y Modelo .....	Cummins QSX15
Tipo .....	6 cilindros en línea
Aspiración .....	Turbocompresor y Intercooler
Sistema de alimentación .....	Common Rail Electrónico
Potencia Bruta, SAE J1995 .....	375 HP (280 kW)
** Potencia Neta, SAE J1349/ISO 9249 .....	330 HP (246 kW)
Rotación nominal .....	1.800 rpm
Par máximo en 1.400 rpm .....	1.825 N.m (1.346 ft-lb)
Cilindrada .....	15 L (912 pol <sup>3</sup> )
Diámetro y curso .....	137 x 169 mm (5,39" x 6,65")
Filtro de aire .....	Tipo seco, con elementos primario y de seguridad, e indicador de obstrucción

\* Cumple las normas de emisiones Euro IIIA y EPA Tier3

\*\* Potencia neta con el ventilador en la rotación mínima: 370 (277 kW)

### TRANSMISIÓN Y CONVERTIDOR DE TORQUE

Modular, Power Shift tipo contraeje, control electrohidráulico. Selección de velocidades de desplazamiento preestablecidas y reducción automática. Convertidor de torque de etapa simples de 415 mm (16") con relación de estol de 2,45:1 accionando la transmisión través de una junta universal doble.

### VELOCIDADES DE DESPLAZAMIENTO

Marcha	Gama	Avance		Retroceso	
		km/h	(mph)	km/h	(mph)
1ª	Baja	3,0	(1,9)	3,7	(2,3)
	Alta	3,9	(2,4)	4,7	(2,9)
2ª	Baja	5,1	(3,2)	6,1	(3,8)
	Alta	6,6	(4,1)	7,9	(4,9)
3ª	Baja	8,0	(5,0)	9,6	(6,0)
	Alta	10,3	(6,4)	12,3	(7,6)

### PESO OPERATIVO

Incluido el equipo padrón, hoja Semi-U con inclinación, desgarrador de punta simples, líquido de enfriamiento, lubricantes y tanque de combustible lleno ..... 41.500 kg (91.491 lb)

### DIRECCION Y FRENOS

El módulo de dirección con dos velocidades hace con que la máquina haga curvas graduales mientras mantiene la potencia total en las dos cadenas además de poseer el desmpeño de los frenos comunes por embrague en curvas cerradas y vueltas. Este tipo de sistema de dirección ofrece tracción superior en todos los tipos de operación y terreno. Acoplado a una transmisión de 3 marchas, la dirección con dos velocidades supe un total de 6 marchas adelante y 6 atrás. El joystick izquierdo controla la transmisión y el accionamiento de la dirección para el aumento y reducción de marchas, la dirección, la selección de la velocidad Alta/Baja y curvas graduales para la izquierda/derecha. El pedal aplica los dos frenos para estacionamiento y controle de cuesta abajo. Los frenos son aplicados por resorte y liberados hidráulicamente.

### REDUCCIONES FINALES

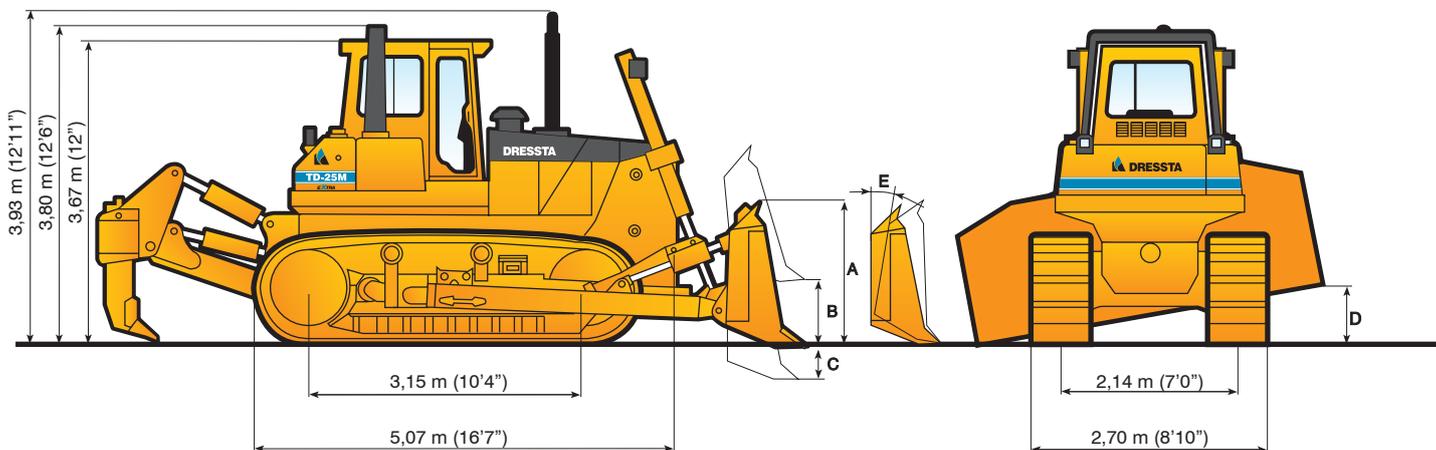
El módulo con doble reducción es compuesto de un conjunto de engranajes en la rueda dentada. La rueda dentada del tipo anelar distribuí igualmente el desgaste bajo los bujes de la cadena, dejando que cada diente muévase libremente en la mitad del tiempo, reduciendo el desgaste. Las reducciones finales o ruedas dentadas pueden ser substituidas sin remoción de la estructura de las cadenas.

### ESTRUCTURA DE LA CADENA

La estructura de la cadena tiene soldadura total con la sección tipo caja es mantenida alineada con las guías de la estructura supliendo oscilación vertical de verdad.  
 Rodillos de la cadena, cada lado ..... 7  
 Rueda guía superiores, cada lado ..... 2  
 Rueda guía delantera (tipo rodillo) ..... 1  
 Todos los rodillos y ruedas guía ..... lubricación permanente  
 Oscilación en el centro de la rueda guía delantera ..... 406 mm (16")

### CADENAS

El Sistema de Cadenas Lubricado (LTS) virtualmente elimina el desgaste de los pinos internos y bujes través del uso de un conjunto patentado de sellos. La articulación central bipartida reduce los tiempos para remoción e instalación de la cadena.  
 Largo de la zapata de la cadena, padrón ..... 560 mm (22")  
 Paso de los enlaces de la cadena ..... 250 mm (9,86")  
 Zapatas de la cadena, de cada lado ..... 38  
 Área de contacto con el suelo ..... 3,5 m<sup>2</sup> (5,456 pol<sup>2</sup>)  
 Presión sobre el suelo ..... 116 kPa (16,8 PSI)  
 Altura de la garra ..... 76 mm (3")  
 Ajuste de la cadena ..... totalmente hidráulico  
 Distancia del suelo ..... 575 mm (22,6")  
 Enganche fijo - altura desde el suelo hasta la línea de centro del pin de 95 mm (3,75") ..... 613 mm (24")



LAS DIMENSIONES INCLUYEN LOS 76 mm (3") DE LA ALTURA DE LA GARRA