

# NEW CASCADIA 116 MOTOR DD13

MECÁNICA ESTÁNDAR



FACILITA LOS RETOS DE CARGA.

**FREIGHTLINER**<sup>®</sup>

**TREN MOTRIZ**

**MOTOR**

<b>Marca y referencia</b>	DD13
<b>Número de cilindros y disposición</b>	6 cilindros en línea
<b>Cilindrada</b>	12.809 cm <sup>3</sup>
<b>Potencia</b>	445 hp @ 1.600 rpm
<b>Par máximo (Torque)</b>	1.625 lb.ft @ 1.100 rpm
<b>Sistema de inyección</b>	Inyección directa / Common Rail

**SISTEMA DE EMISIONES**

<b>Norma de emisiones y tecnología</b>	Euro V / SCR + EGR
--	--------------------

**FRENOS**

<b>Freno de servicio</b>	Neumático de doble circuito
<b>Sistemas de frenado auxiliares</b>	Freno de motor de alto desempeño (principio Jacobs)
<b>Freno delantero y trasero</b>	Tambor
<b>Asistencia electrónica</b>	ABS (Antibloqueo de Frenos) ATC (Control de Tracción) ESC (Control Electrónico de Estabilidad) RSC (Control de Estabilidad Antivuelco) Control Crucero Adaptativo Detroit Assurance 5.0 (Mitigación de colisión y Detección de salida de carril).

**EJES**

<b>Marca y suspensión del eje delantero</b>	Detroit DA F 13.3-3 / Suspensión taperleaf
<b>Capacidad homologada</b>	6.000 kg
<b>Marca y suspensión del eje trasero</b>	Meritor RT-46-160P / Suspensión Airliner
<b>Capacidad homologada</b>	20.866 kg
<b>Relación del eje trasero</b>	4,30

**CAJA DE CAMBIOS**

<b>Marca y referencia</b>	Eaton Fuller RTLO-16918B
<b>Número de marchas</b>	18
<b>Relación máxima y mínima</b>	14,4 / 0,73
<b>Tracción</b>	6x4
<b>Tipo</b>	Mecánica

**NEUMÁTICOS Y RINES**

<b>Rines</b>	Aluminio 8,25 x 22,5
<b>Neumáticos</b>	295/80 R 22,5

**SISTEMA ELÉCTRICO**

<b>Batería (V/Ah)</b>	3 x 12 V / 3.000 CCA
<b>Alternador (V/A)</b>	12 V / 160 A

**EFICIENCIA**

**Máximo desempeño del camión**

**DIMENSIONES**

<b>Longitud total</b>	7.646 mm
<b>Ancho total</b>	2.590 mm
<b>Altura al techo de la cabina</b>	3.010 mm
<b>Voladizo delantero</b>	1.321 mm
<b>Voladizo trasero</b>	800 mm
<b>Distancia entre ejes</b>	4.877 mm

**PESOS**

<b>Peso en vacío</b>	7.810 kg (Peso teórico de fábrica)
<b>Peso bruto vehicular combinado (2S3) homologado</b>	52.000 kg

**DEPÓSITOS / TANQUES**

<b>Material</b>	Aluminio
<b>Tanque combustible</b>	90 gal izquierda + 110 gal derecha
<b>Tanque de fluido sistema SCR</b>	23 Galones

**APLICACIONES**

<b>Condiciones operación</b>	Larga distancia / Carretera
<b>Tipo de carrocería (No incluida)</b>	Semirremolque

**Máxima productividad del conductor**

**EQUIPAMIENTO**

Accesorios externos: Bomper mismo color de cabina / Sin accesorio aerodinámico inferior / Persiana cromada / Espejos en capó con cubiertas negras / Visera / Luces frontales LED / Espejos principales eléctricos con cubiertas negras / Espejo auxiliar para bajos lado derecho / Dos cometas / Colores planos / Sin exploradoras / Sin extensores laterales de cabina / Sin cubierta para el tanque del aditivo de post-tratamiento / Filtro trampa Detroit.  
Accesorios internos: Tablero de instrumentos con pantalla digital y computador a bordo, navegación con botones en el volante (con bocales cromados) / Radio Bluetooth / Control Crucero / Conexión estándar TMC RP 1226 para proveedores de telemetría y seguimiento de operación / Vidrios y seguros de puerta eléctricos / Acabados internos básicos en gris / Aire acondicionado / Silla conductor con suspensión neumática / Gato y copa para las ruedas / Rin de repuesto Accuride 51408 Steel / Quinta rueda / Holland FW35.

De acuerdo con la Resolución 536 de septiembre de 2019, expedida por la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV), se informa los sistemas de seguridad con los que cuenta la unidad

							
ABS Sistema Antibloqueo de Frenos FM VSS 121	Programa electrónico de estabilidad FM VSS 136	Alerta de Colisión Frontal UN ECE - R131	Sistema Avanzado de Frenado de Emergencia UN ECE - R131	Sistema de Sujeción Infantil	AIRBAG	Sistema de Encendido Automático de Luces	Sistema de Luces de Circulación diurna FM VSS 108 ó UN ECE - R48.04
✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓

\*Imágenes de referencia, algunos accesorios son parte de la ambientación fotográfica o de otras versiones del vehículo. Las ilustraciones muestran también equipos opcionales como carrocerías y equipos no pertenecientes a la configuración de serie para Colombia. Tras el cierre de impresión de esta ficha técnica (28-02-2024) pueden haberse producido cambios o modificaciones en el diseño y/o equipamiento del producto, las cuales pedimos verificar en la red de concesionarios autorizados. Para mayor información sobre el portafolio de productos, disponibilidad, precios, garantía y financiación, visite la red de concesionarios autorizados por Divemotor Colombia S.A.

**CONOZCA NUESTRA RED DE CONCESIONARIOS Y DISTRIBUIDORES DE REPUESTOS AUTORIZADOS:**

• **BARRANQUILLA:** Alemana Automotriz S.A.: vía 40 # 77B-59 Tel.: (605) 388 5101, ventas, servicio posventa y repuestos. • **BOGOTÁ:** Divemotor Colombia S.A.: Av Calle 235 #45 30 Bogotá Autopista Norte costado Oriental Tel.: (+57) 318 347 6901 ventas, servicio posventa y repuestos / Motorysa S.A. Calle 80. Costado Sur km.1 después del puente de Guadua Tel.: (601) 748 0666 - #208, ventas, servicio posventa y repuestos / Grupo Autopartes, Calle 7 # 17-01 Tel.: (601) 744 9428, distribuidor de repuestos / Tramicon, Calle 19 # 68-75 Tel.: (601) 260 9925, servicio posventa y venta de repuestos. • **BOYACÁ:** Tractocamiones de Las Américas, Autopista Central del Norte km 1 vía Duitama - Paipa Tel.: (608) 760 4230, distribuidor de repuestos / Motorysa Sogamoso: Carrera 17 Avenida San Martín # 11A-42 Sogamoso - Boyacá Tel.: #208 ventas, servicio posventa y repuestos. • **BUCARAMANGA:** Divemotor Colombia S.A.: Vía Bucaramanga-Girón KM 7 # 16F - 60 Tel.: (+57) 318 347 6901 ventas, servicio posventa y repuestos / Motoreste Motors S.A. Autopista Florida- blanca # 91 - 55 Tel.: (607) 636 0160, ventas, servicio posventa y repuestos. • **CALI:** Imecol Acopi, Calle 15 # 32a - 249, autopista Cali - Yumbo, Tel.: (602) 666 6605 servicio express y repuestos / AutoTruck IMECOL S.A.S: Km 8, Recta Cali - Palmira, Tel.: (602) 666 6605, ventas, servicio posventa y repuestos. • **IBAGUÉ:** Motorysa S.A. Cra. 48 sur # 83-15 km. 4 vía Picalaña Tel.: #208, ventas, servicio posventa y repuestos. • **MEDELLÍN:** Divemotor Colombia S.A. La Estrella, Carrera 50, Autopista Sur # 79 -30: (+57) 318 347 6901 ventas, servicio posventa y repuestos / Alemautos S.A. Carrera 59 #44-34. Tel.: (604) 444 2369, distribuidor de repuestos. • **MONTERÍA:** Alemautos S.A. Carrera 6 # 117-625 Vereda los Garzones. Tel.: (604) 444 2369, distribuidor de repuestos. • **SANTA MARTA:** Talleres Tayrona S.A.S. Diagonal 39 # 7-08 Tel.: (605) 437 5420, distribuidor de repuestos.

Asesor Comercial: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

www.divemotor.com.co