

Freightliner

New Cascadia 116

Hace suave el trabajo duro



CASCADIA[®]

FREIGHTLINER[®]

MOTOR

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

SISTEMA DE EMISIONES

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

FRENOS

Freno de servicio	Neumático de doble circuito
Sistemas de frenado auxiliares	Freno de motor de alto desempeño (principio Jacobs)
Freno delantero y trasero	Tambor
Asistencia electrónica	ABS (Antibloqueo de frenos) ATC (Control de Tracción) ESC (Control de Estabilidad) Sistema de prevención de colisión frontal Detroit Assurance Sistema de advertencia de salida de carril Detroit Assurance Adaptive Cruise Control

EJES

Marca y suspensión del eje delantero	Meritor MFS+ / Suspensión Taperleaf
Capacidad homologada eje delantero	6.000 kg
Marca y suspensión de los ejes traseros	Meritor RT-46-160P/ Suspensión Airliner
Capacidad homologada ejes traseros	20.866 kg
Relación de ejes traseros	4,56

CAJA DE CAMBIOS

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

NEUMÁTICOS Y RINES

Rines	8,25 x 22,5
Neumáticos	295/80 R 22,5

SISTEMA ELÉCTRICO

Batería	3 x 12 V / 3.000 CCA
Alternador	12 V / 160 A

UN SISTEMA EFICIENTE

Diseñado para rendir en cada kilómetro

DIMENSIONES

Longitud total	7.645 mm
Ancho total	2.590 mm
Altura total	3.011 mm
Voladizo delantero	1.321 mm
Voladizo trasero	800 mm
Distancia entre ejes	4.877 mm

PESOS

*Peso teórico, calculado considerando niveles completos de fluidos, 10% de nivel de combustible y peso de conductor 70Kg.

Peso en vacío*	7.817 kg
Peso bruto vehicular combinado homologado	52.000 kg

DEPÓSITOS / TANQUES

Tanque combustible	110 gal izquierda + 90 gal derecha
Tanque de fluido sistema SCR	23 gal

Foto 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 (30-03-2020) 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, precios, garantía y financiación visite nuestra red de concesionarios autorizados por Daimler Colombia S.A.

RED DE CONCESIONARIOS • **Bogotá:** Automotores La Floresta S.A. Venta, servicio posventa y distribuidor oficial de repuestos Av. Carrera 68 No. 95-73 Tel: (1) 643 9300 | Motores y Máquinas S.A. (Motorysa): Venta, servicio posventa y distribuidor oficial de repuestos Calle 80 costado sur Km 1, después del puente de guadua Tel: (1) 743 7242 | Alemautos S.A.: Venta, servicio posventa y distribuidor oficial de repuestos Av. Calle 235 No. 45-30 Tel: (1) 390 5070 | • **Pereira:** Automotores La Floresta S.A. Venta, servicio posventa y distribuidor oficial de repuestos Av. 30 de Agosto No. 103-85 Tel: (6) 324 7575 ext. 301 | • **Ibagué:** Motores y Máquinas S.A. (Motorysa) Venta, servicio posventa y distribuidor oficial de repuestos Cra. 50 No. 79 Sur-30 (La Estrella) Tel: (4) 444 2369 | • **Medellín:** Alemautos S.A. Venta, servicio posventa y distribuidor oficial de repuestos Cra. 6 No. 117-625 Vereda Los Garzones Tel: (4) 444 2369 | • **Barranquilla:** Alemana Automotriz, Venta, servicio posventa y distribuidor oficial de repuestos Vía 40 No. 77B-59 Tel: (5) 388 5101 | • **Bucaramanga:** Motorestre Motors S.A. Servicio posventa y distribuidor oficial de repuestos Autopista Floridablanca # 91-55 Tel: (7) 636 0160

Más comodidad para más productividad

EQUIPAMIENTO

Bomper del mismo color de la carrocería / Parrilla cromada / Espejos auxiliares en el capó / Espejo auxiliar lado derecho / Luces frontales LED / Visera / Iluminación interna de cabina LED / Computador de abordo con indicadores de temperatura de motor, caja de cambios y ejes traseros / Volante con botones de navegación / Radio con conexión bluetooth y entrada USB / Interiores en color gris / Silla conductor con suspensión neumática, apoyo lumbar y descansá brazos / Espejos principales calefactados y con graduación eléctrica / Vidrios laterales con activación eléctrica / Quinta rueda Holland FW35 / Alarma de reversa / Escalones anti-resbalamiento / Filtro separador de agua de alta capacidad.

APLICACIONES

Condiciones operación	Largas distancias
Tipo de carrocería	Semirremolque

MOTOR

Marca y referencia	DD13
Número de cilindros y disposición	6 cilindros en línea
Cilindrada	12.809 cm ³
Potencia	505 hp @ 1.600 rpm
Par máximo (torque)	1.845 lb.ft @ 1.100 rpm
Sistema de inyección	Inyección directa / Common Rail

SISTEMA DE EMISIONES

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

FRENOS

Freno de servicio	Neumático de doble circuito
Sistemas de frenado auxiliares	Freno de motor de alto desempeño (principio Jacobs)
Freno delantero y trasero	Tambor
Asistencia electrónica	ABS (Antibloqueo de frenos) ATC (Control de Tracción) ESC (Control de Estabilidad) Sistema de prevención de colisión frontal Detroit Assurance Sistema de advertencia de salida de carril Detroit Assurance Asistente de arranque en pendiente Adaptive Cruise Control

EJES

Marca y suspensión del eje delantero	Detroit DA-F-13.3-3 / Suspensión Taperleaf
Capacidad homologada eje delantero	6.000 kg
Marca y suspensión de los ejes traseros	Meritor RT-46-160 / Suspensión Airliner
Capacidad homologada ejes traseros	20.866 kg
Relación de ejes traseros	4,30

CAJA DE CAMBIOS

Marca y referencia	Detroit DT12 - 1850-OH1
Número de marchas	12
Relación máxima y mínima	11,64 / 0,78
Tracción	6x4
Tipo	Automatizada

NEUMÁTICOS Y RINES

Rines	8,25 x 22,5
Neumáticos	295/80 R 22,5

SISTEMA ELÉCTRICO

Batería	3 x 12 V / 3.000 CCA
Alternador	12 V / 160 A

UN SISTEMA EFICIENTE

Diseñado para rendir en cada kilómetro

DIMENSIONES

Longitud total	7.645 mm
Ancho total	2.590 mm
Altura total	3.011 mm
Voladizo delantero	1.321 mm
Voladizo trasero	775 mm
Distancia entre ejes	4.877 mm

PESOS

*Peso teórico, calculado considerando niveles completos de fluidos, 10% de nivel de combustible y peso de conductor 70Kg.

Peso en vacío*	7.782 kg
Peso bruto vehicular combinado homologado	52.000 kg

DEPÓSITOS / TANQUES

Tanque combustible	110 gal izquierda +90 gal derecha
Tanque de fluido sistema SCR	23 gal

APLICACIONES









Condiciones operación	Largas distancias
Tipo de carrocería	Semirremolque

Más comodidad para más productividad

EQUIPAMIENTO

Bomper del mismo color de la carrocería / Parrilla cromada / Espejos auxiliares en el capó / Espejo auxiliar lado derecho / Luces frontales LED / Visera / Iluminación interna de cabina LED / Computador de abordo con indicadores de temperatura de motor, caja de cambios y ejes traseros / Volante con botones de navegación / Radio con conexión bluetooth y entrada USB / Interiores en color gris / Silla conductor con suspensión neumática, apoyo lumbar y descansa brazos / Espejos principales calefactados y con graduación eléctrica / Vidrios laterales con activación eléctrica / Quinta rueda Holland FW35 / Alarma de reversa / Escalones anti-resbalamiento / Filtro separador de agua de alta capacidad.

De acuerdo con las resoluciones 567 de 2018 y 39 de 2019 del Ministerio de transporte, se informan los siguientes sistemas de seguridad:

							
Sistema Antibloqueo de Frenos FMVSS 121	Control Electrónico de Estabilidad FMVSS 136	Alerta de Colisión Frontal UN ECE-R 131	Sistema Avanzado de Frenado de Emergencia UN ECE-R 131	Sistema de Sujeción Infantil	Airbag	Sistema de Encendido Automático de Luces	Sistema de Circulación Diurna FMVSS 108 o un ECE-R48.04
				NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	



CASCADIA[®]

FREIGHTLINER[®]