



\*Foto solo referencial.

## Freightliner Ficha Técnica

Tracto 114SD 6x4 - 60,000 LBS

Motor Detroit DD13 445HP

Suspensión Neumática

Transmisión de 18 velocidades

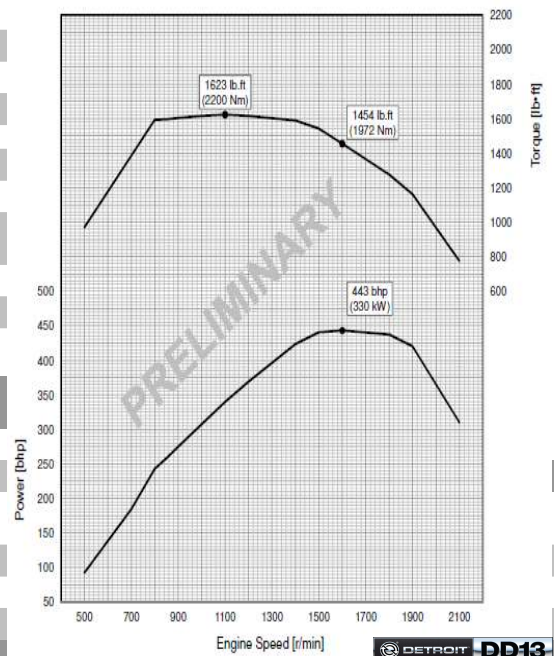
SKU: 1005660



## Motor

Modelo	Detroit Diesel DD13 EuroV
Tipo	6 cilindros verticales en línea, turbo compresor por gases de escape e intercooler.
Potencia	445 HP @ 1600 rpm
Par Motor	1623 lb.pie (2200 Nm) @ 1100 rpm
Cilindrada total	12,800 cc
Alternador (V/A)	12V / 160 Amp (sin escobillas)
Baterías	3 x 12V / 3000 CCA
Sistema de inyección	Common Rail

Curvas de desempeño: Motor Detroit Diesel DD13  
Potencia: 445 HP @ 1600 rpm / Torque: 1623 lb.pie (2200 Nm) @ 1100 rpm



## Desempeño del Vehículo\*

Reducción eje trasero	4.56
Velocidad máxima	100 Km/h @ 1600 RPM
Velocidad máxima rango económico	80 Km/h @ 1250 RPM
Pendiente superable (PBVC)	32% (Máxima)

\*Cálculos considerando 48 toneladas de PBVC

## Transmisión

Tipo	Accionamiento mecánico		
Caja de cambios	Eaton Fuller RTLO-18918B		
Embrague	Eaton Fuller Bidisco cerámico 15.5"		
1. <sup>a</sup> marcha = 14,4	7. <sup>a</sup> marcha = 4,38	13. <sup>a</sup> marcha = 1,62	1. <sup>a</sup> marcha atrás = 15,06
2. <sup>a</sup> marcha = 12,29	8. <sup>a</sup> marcha = 3,74	14. <sup>a</sup> marcha = 1,38	2. <sup>a</sup> marcha atrás = 12,85
3. <sup>a</sup> marcha = 8,51	9. <sup>a</sup> marcha = 3,20	15. <sup>a</sup> marcha = 1,17	3. <sup>a</sup> marcha atrás = 4,03
4. <sup>a</sup> marcha = 7,26	10. <sup>a</sup> marcha = 2,73	16. <sup>a</sup> marcha = 1,00	4. <sup>a</sup> marcha atrás = 3,43
5. <sup>a</sup> marcha = 6,05	11. <sup>a</sup> marcha = 2,28	17. <sup>a</sup> marcha = 0,86	
6. <sup>a</sup> marcha = 5,16	12. <sup>a</sup> marcha = 1,94	18. <sup>a</sup> marcha = 0,73	

## Ejes

Eje Delantero		Suspensión	
Eje Trasero		Delantera	
Marca	Meritor	Tipo	Muelles / Amortiguadores
Modelo	MFS 14-143A	Capacidad Técnica	14,600 lbs (6,622 kg)
Capacidad Técnica	14,700 lbs (6,668 kg)		
Marca	Meritor	Tipo	Neumática / Amortiguadores
Modelo	RT-46-164P EH, Wide Track		Airliner
Capacidad Técnica	46,000 lbs (20,866 kg)	Capacidad Técnica	46,000 lbs (20,866 kg)

Incluye bomba de lubricación y bloqueo entre diferenciales y entre ruedas para ambos ejes traseros.

## Pesos y Capacidades

Pesos	Eje Delantero	1er Eje Trasero	2do Eje Trasero	Total
Vacío sin carrocería *	4,434 Kg	1,613 Kg	1,613 Kg	7,660 Kg
Pesos Admisibles	6,622 Kg	10,433 Kg	10,433 Kg	27,488 Kg
Capacidad de Carga*	2,188 Kg	8,820 Kg	8,820 Kg	19,828 Kg
Peso Bruto Vehicular Combinado (PBVC)				48,000 kg (según ley)

\* Peso seco para vehículos (Con neumático de repuesto detrás de cabina, sin combustible y sin chofer). Tolerancia de 1%.

## Neumáticos

## Chasis

	Modelo	Cantidad		
Aros delanteros de Aluminio	8.25 x 22.5	2	Anchura (mm)	88,9 mm
Neumáticos Delanteros	11R22.5	2	Altura (mm)	277,8 mm
Aros traseros de Aluminio	14 x 22.5	4	Espesor (mm)	8,73 mm
Neumáticos Traseros	445/65R22.5	4		
Neumático/Aro de aluminio	11R22.5/8.25 x 22.5	1	Acero de	120,000 psi

## Dirección

Modelo	TRW TAS-85
Tipo	Dirección Hidráulica con engranaje auxiliar, con deposito reservorio de 4/4 e intercambiador de calor ubicado en la parte frontal de la unidad.

## Sistema de Frenos

- Freno de Motor Jacobs
- Freno de parqueo con cámara en ambos ejes motrices
- Secador de aire con calentador
- Freno de servicio de tambor en todas las ruedas. Tipo neumático de doble circuito e independiente
- Sistema antibloqueo de Frenos (ABS) + Control de tracción (ATC)
- Mando freno de remolque independiente

## Cabina

- Cabina con litera de 26"
- Bocina eléctrica
- Parabrisas curvo de una pieza entintado
- Alarma de reversa
- Cabina color blanco
- Aislamiento de cabina contra el calor y el ruido
- 2 portavasos
- Calefacción, desempañador y aire acondicionado
- Neblineros rectangulares
- Asiento de conductor con suspensión neumática
- Control de velocidad crucero
- Conector de interface para descarga de información
- Tacómetro, velocímetro y odómetro
- Radio CD con conexión Bluetooth y micrófono para manos libres.
- Antena y 2 parlantes incluidos en la cabina
- Defensa cromada

## Otros

Tanque Combustible	210 galones de aluminio - Sistema Equiflo - Asegura un Mismo nivel de Combustible
Tanque de Urea	23 galones de plastico con protector de aluminio
Escape de Gases	Silenciador principal vertical lado derecho
Quinta Rueda	Holland FW35

## Opcionales\*

Cabina diurna, Cabina extendida o Crew Cab  
Asiento tipo banca

\*Opcionales de fábrica sólo bajo requerimiento del cliente

