



*Foto solo referencial.

Freightliner

Ficha Técnica

Tracto 114SD 6x4 - 60,000 LBS

Motor Detroit DD13 445HP

Suspensión Neumática

Transmisión de 18 velocidades

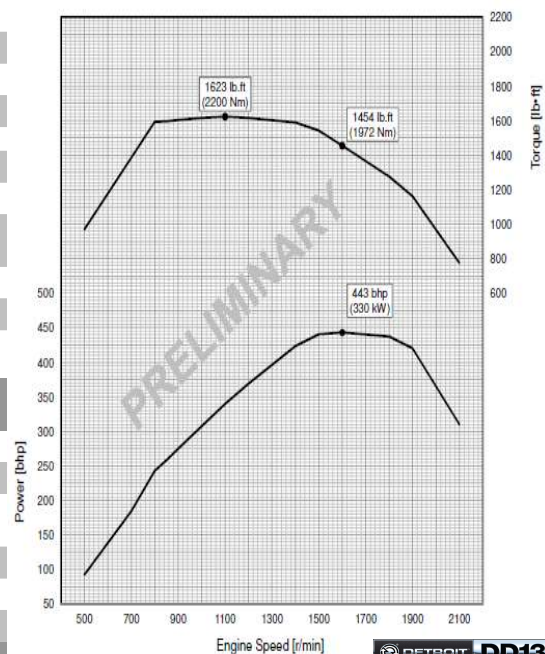
SKU: 1005660



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. ^a marcha = 14,4	7. ^a marcha = 4,38	13. ^a marcha = 1,62	1. ^a marcha atrás = 15,06
2. ^a marcha = 12,29	8. ^a marcha = 3,74	14. ^a marcha = 1,38	2. ^a marcha atrás = 12,85
3. ^a marcha = 8,51	9. ^a marcha = 3,20	15. ^a marcha = 1,17	3. ^a marcha atrás = 4,03
4. ^a marcha = 7,26	10. ^a marcha = 2,73	16. ^a marcha = 1,00	4. ^a marcha atrás = 3,43
5. ^a marcha = 6,05	11. ^a marcha = 2,28	17. ^a marcha = 0,86	
6. ^a marcha = 5,16	12. ^a marcha = 1,94	18. ^a marcha = 0,73	

Ejes

Eje Delantero		Suspensión	
Eje Delantero		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)		
Eje Trasero		Trasera	
Marca	Meritor	Tipo	Neumática / Amortiguadores
Modelo	RT-46-164P EH, Wide Track		<i>Airliner</i>
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"	- Asiento de conductor con suspensión neumática
- Bocina eléctrica	- Control de velocidad crucero
- Parabrisas curvo de una pieza entintado	- Conector de interface para descarga de información
- Alarma de reversa	- Tacómetro, velocímetro y odómetro
- Cabina color blanco	- Radio CD con conexión Bluetooth y micrófono para manos libres.
- Aislamiento de cabina contra el calor y el ruido	- Antena y 2 parlantes incluidos en la cabina
- 2 portavasos	- Defensa cromada
- Calefacción, desempañador y aire acondicionado	
- Neblineros rectangulares	

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



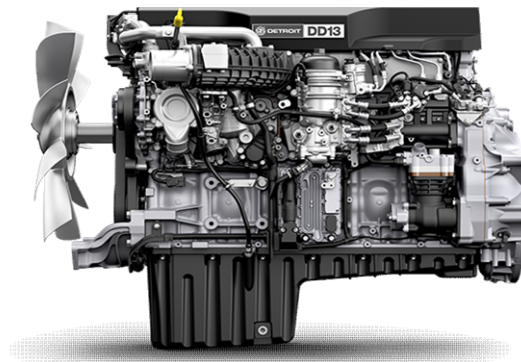
El 114 SD ofrece gran desempeño, amplia capacidad de arrastre y el peso más bajo con respecto a alternativas de otras marcas. Estas características lo convierten en la alternativa ideal para operaciones donde la máxima carga útil sea determinante y además de rutas muy exigentes, logrando con ello maximizar la retanbilidad de su operación.

Este modelo cuenta de serie con sistemas de seguridad como el antibloqueo de rueda (ABS) y control de tracción (ATC). Esta versión viene equipado con ejes de doble rodado para aplicaciones de alta exigencia.

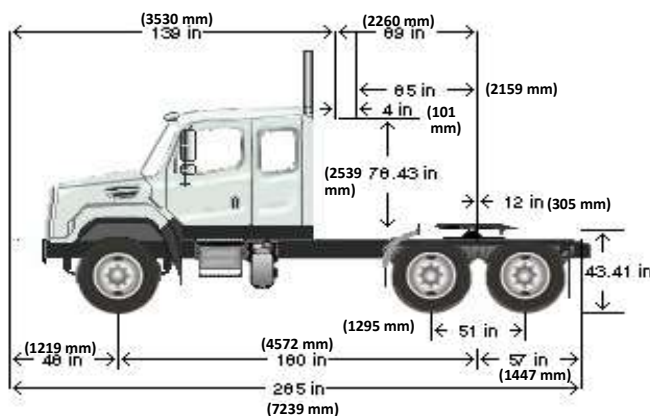
Aplicaciones: Carga pesada, transporte de combustible

Los 114SD introducen la nueva gama de motores Detroit Diesel DD13 desarrollados por Mercedes-Benz para su nueva gama de vehículos pesados. Este motor destaca sobre los de su categoría por su amplia gama de potencias hasta 505HP, su buena relación peso-potencia, alto torque a bajas RPM y por su nuevo freno de motor con capacidad de hasta **536 HP** de frenado.

Los desarrollos tecnológicos incorporados permiten ofrecer intervalos de mantenimiento prolongados (40,000 Km), sin igual en su categoría.



Dimensiones (mm) - Chasis con cabina sin carrocería



Freightliner se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas de sus productos sin previo aviso.

Fotos pueden incluir opcionales.

DIVEMOTOR

CONCESIONARIOS LIMA

Av. Nicolás Ayllón 2362, Ate, Lima. Telf: 712-2000.
Av. Canadá 1160, La Victoria, Lima. Telf: 712-2000. Fax: 712-2049.
Av. Elmer Faucett 217, Callao - Telf: 711-0592.
Panamericana Sur km 24. Telf. 712-2065.

CONCESIONARIOS PROVINCIA

CONCESIONARIO CAJAMARCA: Av. Vía Evitamiento Norte 243, Urb El Bosque. Telf: (076) 34-1909
CONCESIONARIO PIURA: Av. Guillermo Irazola Lote 33 - 3 Urb. Miraflores Etapa 2 - Castilla Telf: (073) 60-3475
CONCESIONARIO TRUJILLO: Av. Teodoro Valcarcel 983 - Santa Leonor. Telf: (044) 22-1686
CONCESIONARIO AREQUIPA: Av. Aviación km 6, Cerro Colorado. Telf: (054) 27-2077
CONCESIONARIO HUARAZ: Carretera Huaraz - Monterrey Km 3.2, Vichay, Independencia. Telf: (043) 22-1710
CONCESIONARIO CUSCO: Av. Industrial 550, Urb. Huancaro, Telf: (084) 24-6800
CONCESIONARIO JULIACA: Jr. Lambayeque 440. Telf: (051) 32-3422
CONCESIONARIO CERRO DE PASCO: Av. Ramón Castilla Mz. 10 Lt. 1 - Villa de Pasco Tinyahuarco. Telf: 956124367
CONCESIONARIO HUANCAYO: Av. Mariscal Castilla 4708. El Tambo. Telf: (064) 244113 - 243691.

TALLERES PROPIOS

TALLER DE CAMIONES, BUSES Y MICROBUSES EN ESPINAR: Parcela O Lote N 6 Mz O, Provincia Espinar, Cusco