

Santiago  
Iquique  
Antofagasta  
Calama  
Copiapó  
La Serena  
Valparaíso  
Concepción  
Los Ángeles  
Talca  
Temuco - Disag  
Puerto Montt - Disag

Tel. (56-2) 22991100  
Tel. (56-57) 2561730  
Tel. (56-55) 2718208  
Tel. (56-55) 2718000  
Tel. (56-52) 2354700  
Tel. (56-51) 2471700  
Tel. (56-32) 3253100  
Tel. (56-41) 2566801  
Tel. (56-43) 2454303  
Tel. (56-71) 2343000  
Tel. (56-45) 2334643  
Tel. (56-65) 2321400

Av. Presidente Edo. Frei Montalva 8691, Quilicura  
Santa Rosa de Molle 4006, Alto Hospicio  
Amatista 441, Sector La Chimba  
Camino Chiu, Sitio 37  
Ruta 5, Norte, Km 813.5  
Lote A1, Parcela 1, Ruta 5 Norte, La Serena  
Ruta 68, parcela 293 KM 97.9, Placilla de Peñuelas, Valparaíso  
Av. General Bonilla 2.556, Sector Palomares.  
Av. Las Industrias 7.215.  
Veintiuno Oriente 630  
Panamericana Sur Km. 2, Padre las Casas.  
Ruta 5 Sur Km. 4.



Volvo Trucks. Driving Progress

## FMX 8x4 Rígido Corto

500 CV



Fotografía referencial

# FMX 8x4 Rígido Corto

500 CV

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Voltaje                      | 24 Volts      |
| Capacidad máxima de tracción | 100 toneladas |
| Paquete de terminación       | Estándar      |

## MOTOR

VOLVO D13C 500

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Cilindrada | 12800 cc                  |
| Potencia   | 500 cv (1400 - 1900) rpm  |
| Torque     | 2500 Nm (1000 - 1400 rpm) |

|                 |                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características | 6 cilindros en línea con inyectores bomba.<br>Sistema de post tratamiento de gases de escape con catalizador SCR EURO5 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Freno de motor | 510 Hp a 2300 rpm |
|----------------|-------------------|

## TRANSMISIÓN

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Número de marchas | 14 marchas adelante - 5 hacia atrás |
|-------------------|-------------------------------------|

|                 |                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Características | Transmisión automatizada sin sincronizadores, con software de aprendizaje de topografía |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Embrague | Embrague seco, con accionamiento de empuje y diámetro de 430 mm |
|----------|-----------------------------------------------------------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Relación de marchas | 32,0:1 - 1:1 |
|---------------------|--------------|

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| I-SEE | Software de aprendizaje topográfico de ruta combinado con control crucero |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|

## FRENOS

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Freno de servicio | Freno de tambor neumático doble circuito gerenciado electrónicamente (EBS) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Retardador | Retardador hidráulico Voith |
|------------|-----------------------------|

## CHASIS

|              |     |
|--------------|-----|
| Quinta rueda | N/A |
|--------------|-----|

## DIMENSIONES GENERALES

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Distancia entre ejes               | 4350 mm |
| Distancia entre ejes direccionales | 1995 mm |
| Distancia entre ejes traseros      | 1370 mm |

## PESOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Tara en el eje delantero | 7100 kgs |
|--------------------------|----------|

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tara en el eje trasero | 3400 kgs |
|------------------------|----------|

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Tara total del chasis | 10500 kgs |
|-----------------------|-----------|

## SUSPENSIÓN

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Capacidad del eje delantero | 20 Toneladas |
|-----------------------------|--------------|

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Tipo de suspensión eje delantero | Parabólica de 3 hojas |
|----------------------------------|-----------------------|

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Capacidad del eje trasero | 33 Toneladas |
|---------------------------|--------------|

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tipo de suspensión eje trasero | Semielíptica |
|--------------------------------|--------------|

## EJE TRASERO

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Relación del eje trasero | 4,12 |
|--------------------------|------|

|      |                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | Eje trasero en tandem con reducción de cubos, con bloqueo longitudinal y transversal. Capacidad vertical de 32 ton. y capacidad de tiro de 120 ton. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Eje Elevable (solo 6x4)

## NEUMÁTICOS Y LLANTAS

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Neumáticos delanteros | 325/95R24 con llanta de 8,50" |
|-----------------------|-------------------------------|

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Neumáticos traseros | 325/95R24 con llanta de 8,50" |
|---------------------|-------------------------------|

## VOLUMENES DE ABASTECIMIENTO

|                  |         |
|------------------|---------|
| Estanque derecho | 400 Lts |
|------------------|---------|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Estanque izquierdo | 0 Lts |
|--------------------|-------|

|       |         |
|-------|---------|
| Total | 400 Lts |
|-------|---------|

|          |          |
|----------|----------|
| Material | Plástico |
|----------|----------|

|                  |        |
|------------------|--------|
| Estanque de Urea | 32 Lts |
|------------------|--------|

# FMX 8x4 Rígido Corto

500 CV

## CABINA Y EQUIPAMIENTO

### Cabina día FMX (CAB-DAY)

#### Características

La cabina día o cabina de obras es una cabina compacta de techo bajo diseñada para operaciones de transporte de distribución y trabajo en obras que tiene un foco en el confort de manejo diario. Posee 4 puntos de suspensión, y un completo equipamiento de espejos panorámicos con comando eléctrico

#### Equipamiento

- Volante ajustable en 3 posiciones con accionamiento neumático
- Asiento del conductor neumático y asiento del acompañante fijo
- Persiana frontal y lateral parasol
- Indicador de pesos en todos los ejes del camión, en versiones con suspensión neumática trasera
- Porta objetos en túnel del motor
- Todos los comandos al volante
- Sistema de audio avanzado, con comandos por voz, sistema de navegación y pantalla táctil con múltiples funciones
- Tacógrafo digital

#### Seguridad pasiva

- Airbag del conductor en todas las versiones
- Cinturones de seguridad rojos con testigo y alarma
- Vidrios frontales y laterales laminados
- Barra frontal antiempotramiento (FUP). Evita que un vehículo menor se empotre bajo en camión en caso de choque frontal
- Cabina con célula de supervivencia (Excede norma ECE-R29)

#### Audio y entretenimiento

- Sistema de audio supreme con pantalla táctil y comando por voz de accionamiento en el volante.
- Mapa de navegación de latinoamérica, con sugerencias de rutas de acuerdo al peso, al largo, al alto y al ancho del conjunto
- Sistema de audio bluetooth con conexión wifi
- Sistema de gestión de flota Volvo Conect con asistente de conducción
- Opcional cámaras exteriores con visión a través de la pantalla del sistema de audio
- Conexión FMS para proveedores externos de gestión de flota

## SEGURIDAD ACTIVA

### Seguridad activa FMX Tolva

#### Equipamiento estandar

- Detector de carril (líneas segmentadas o continuas en la vía)
- Alerta de cansancio del conductor
- Luces de frenado activas (encendido automático por desaceleración)
- Control de estabilidad ESP con reducción de asistencia en faenas
- Sensor de punto ciego (detecta vehículos de menor tamaño en el lado del acompañante)
- Frenos EBS con ABS y control de tracción

## OPCIONALES

#### Opcionales

#N/A

# VOLVO

Volvo Truck Corporation

[volvotrucks.com](http://volvotrucks.com)

Volvo Chile SPA.  
RUT 76.284.920-8

[www.volvotrucks.cl](http://www.volvotrucks.cl)