

# F14

## Caja Compactadora



**Capacidad y  
Maniobrabilidad**



# Especificaciones Técnicas



<b>Cuerpo</b>	14 yd <sup>3</sup>
<b>Capacidad de Carga</b>	6.5 ton*
<b>Garantía Caja</b>	Un (1) año
<b>Tipo</b>	Paredes planas

## Construcción Caja

<b>Material</b>	Aceros HSLA Antidesgaste
<b>Laterales y techo sección delantera</b>	Lámina 3.4 mm de 60,000 PSI
<b>Laterales sección Trasera</b>	Lámina 4.5 mm de 70,000 PSI
<b>Piso</b>	Lámina 4.5 mm de 70,000 PSI
<b>Panel de eyección</b>	Lámina 2.6 mm de 50,000 PSI
<b>Refuerzos laterales</b>	Estructura de refuerzo compuesta por perfiles estructurales en acero de alta resistencia.
<b>Base anticorrosiva</b>	Epóxica
<b>Pintura Acabado</b>	Poliuretano color Blanco

## Tolva

<b>Piso</b>	Lámina 6.00mm de 175,000 PSI Dureza 450 HBW
<b>Laterales</b>	Lámina 4.5mm de 70,000 PSI
<b>Compactación</b>	Hidráulica
<b>Placa compactadora</b>	Lámina 3.4 mm de 60,000 PSI
<b>Placa barredora</b>	Lámina 3.4 mm de 60,000 PSI

## Sistema de Carque

<b>Tipo</b>	Manual
<b>Localización</b>	Posterior
<b>Altura de cargue</b>	1 metro
<b>Capacidad de la tolva</b>	1.5 yd <sup>3</sup>

## Compactación

<b>Tipo</b>	Hidráulica de mando manual
<b>Ciclo de barrido</b>	22 segundos
<b>Presión máx. del sistema</b>	2,500 PSI
<b>Fuerza de Compact.</b>	34,000 kg
<b>Densidad de Compact.</b>	650 Kg/m <sup>3</sup>

## Plataforma de Tripulación

<b>Cantidad</b>	Dos (2) estribos posteriores (Abatibles)
<b>Localización</b>	Esquinas traseras inferiores

## Sistema Hidráulico

<b>Toma de fuerza</b>	Acoplado a la transmisión por aire con activación e indicación desde la cabina
<b>Bomba hidráulica</b>	Acoplada directamente al toma de fuerza con especificaciones de caudal y presión requeridas para su correcto funcionamiento de 16 GPM a 1,100 RPM
<b>Caudal</b>	60 L/m
<b>Presión</b>	Máximo 2,500 PSI
<b>Tanque de aceite</b>	Capacidad de 30 galones para aceite hidráulico
<b>Filtro de retorno</b>	20 Micrones
<b>Sistema de seguridad</b>	Válvula de alivio

## Cilindros Hidráulicos

<b>Fabricación</b>	Fabricados en tubería de alta presión, importados, especializados en fabricación de cilindros hidráulicos.
<b>Eyección</b>	Cilindro de doble efecto multietapas de 5 1/2" de diámetro
<b>Compactación</b>	Dos (2) cilindros de doble efecto de 4.1" de diámetro
<b>Barrido</b>	Dos (2) cilindros de doble efecto de 3.5" de diámetro
<b>Levante tolva</b>	Dos (2) cilindros de simple efecto de 3.0" de diámetro
<b>Presión de operación</b>	Máximo 2,200 PSI

## Otros

<b>Controles</b>	Dos manuales
<b>Luces</b>	Reglamentarias del vehículo, trabajo nocturno y giratorio
<b>Tanque de evacuación de lixiviados</b>	Uno (1) Lateral
<b>Colector de goteo líquidos lixiviados</b>	Incluido en unión Caja – Tolva
<b>Empaque tolva</b>	Uno (1) son cubrimiento total lateral e inferior . Con sistema de sujeción por canal para fácil recambio.
<b>Sistema de cierre</b>	Trinquete

\*Partiendo de residuos sueltos de 250kg/m<sup>3</sup>

## Servicio Posventa

Las Cajas Compactadoras Fanalca son su mejor inversión a largo plazo, gracias a nuestra postventa que realiza un seguimiento detallado de su desempeño, ofreciéndole servicio y repuestos originales.

## Adaptabilidad

La distribución de la caja F - 14, nos permite montarla en diferentes tipos de chasis.

## Maniobrabilidad

La altura de la caja compactadora F - 14 permite la mejor maniobrabilidad, evitando obstáculos en la ruta.

## Compactación

Cuenta con un sistema hidráulico compensado con bombas, cilindros y válvulas de última tecnología que hacen confiable su capacidad de compactación permitiendo la planeación de rutas.

## Seguridad

Cuenta con un sistema de luces que propende por la seguridad de la operación.

- Ganchos de montaje de carga.
- Luces ICC y reflectivos.
- Estribos antideslizantes en las esquinas
- Controles manuales.
- Alarma de reversa.
- Timbre operario en la cabina.
- Luz interna en la tolva.

## Medio Ambiente

Nuestras compactadoras vienen con un tanque especial para el manejo de residuos lixiviados, los cuales son expulsados por operación manual justo en el lugar indicado.

