INTERNATIONAL®
CHASIS FE™

FE™ INTERNATIONAL

Nuevo Chasis INTERNATIONAL®.

Lo que importa es lo que va por dentro.

INTERNATIONAL® EN MARCHA SIEMPRE

ficha tecnica chasis buses.indd 1 7/10/19 4:00 p. m.

CHASIS FE™

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Opciones ecológicas en emisiones, con versiones Euro 5 y Euro 3.
- El motor INTERNATIONAL® MWM proporciona gran ahorro de combustible.
- Las camisas húmedas del motor INTERNATIONAL® MWM mejoran el desempeño y reducen los costos de mantenimiento.
- Chasis diseñado para facilitar los servicios y la instalación de carrocerías y componentes.
- Volante y tableros modernos y ergonómicos para hacer del manejo una gran experiencia.
- Sistema multiplexado para detección de fallas e integración de la carrocería.
- Preparación para A/C para facilitar la integración.
- Sistema OnCommand Connect para monitoreo del autobús en tiempo real.

Modelos FE 17-225, FE 17-260 y FE 17-274

MOTOR

- Marca:
  - INTERNATIONAL® - MWM.
- Sistema de inyección:
  - Riel Común.
- Aspiración:
  - Turbo Post enfriado.
- No. de Cilindros / Cilindrada:
  - 6 en línea / 7.2 Lts.
- Emisiones, potencia y torque:

Euro 3 y Euro 5	222 Hp @ 2.200 rpm	635 lb-ft @ 1.200 - 1.600 rpm
	225 CV @ 2.200 rpm	861 N-m @ 1.200 - 1.600 rpm
Euro 3	256 Hp @ 2.200 rpm	663 lb-ft @ 1.300 - 1.900 rpm
	260 CV @ 2.200 rpm	899 N-m @ 1.300 - 1.900 rpm
Euro 5	270 Hp @ 2.200 rpm	700 lb-ft @ 1.200 - 1.600 rpm
	274 CV @ 2.200 pm	950 N-m @ 1.200 - 1.600 rpm

TRANSMISIÓN

- Tipo:
  - Manual 6 velocidades, sincronizada.
- Marca:
  - Eaton - Fuller.
- Modelos:

	FSB-6406B	FSBO-6406A Sobremarcha
1a	9,01	7,05
2a	5,27	4,13
3a	3,22	2,52
4a	2,03	1,59
5a	1,36	1
6a	1	0,78
Reversa	8,63	6,75

EMBRAGUE

- Tipo:
  - Monodisco, Orgánico.
- Marca:
  - Eaton.
- Accionamiento:
  - Hidráulico asistido por aire.
- Diámetro:
  - 365 mm.
- Capacidad
  - 700 Lb-ft (950 N-m).

EJE DELANTERO

- Tipo:
  - Viga tipo I.
- Marca / Modelo:
  - Dana / E-1462I.
- Capacidad técnica:
  - 14.600 lb (6.636 kg).

EJE TRASERO

Marca	Dana	Meritor	
Modelos	21060S	RS-23-240	RS-23-161
Tipo	Doble reducción	Doble reducción	Reducción sencilla
Capacidad	21.000 lb (9.545 Kg)	23.000 lb (10.454 kg) 22.000 lb (10.000 Kg)	23.000 lb (10.454 kg)
Relación de reducción	Múltiples opciones de acuerdo a necesidad.		

SUSPENSIÓN DELANTERA

- Tipo:
  - Mecánica con amortiguadores.
- Muelles:
  - Multi hojas.
- Capacidad técnica:
  - 14.600 lb (6.636 kg).

SUSPENSIÓN TRASERA

Tipo	Mecánica con amortiguadores	Neumática con amortiguadores
Muelles	Multi hojas	Bolsa de Aire
Capacidad técnica	21.000 lb (9.545 kg) 23.000 lb (10.454 kg)	23.000 lb (10.454 kg) (opcional)

CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA (GVW)

- 37.400 lb (17 Tn.)

DIRECCIÓN

- Tipo:
  - Hidráulica.
- Marca:
  - Sheppard M100
- Relación de reducción:
  - 18.9:1
- Ángulo de giro:
  - 42 grados.
- Volante:
  - De 4 rayos ergonómico, con palanca de direccionales multifuncional.
- Columna de dirección:
  - Abatible (opcional).

CHASIS

- Tipo:
  - Perfil en C.
- Remachado:
  - Huck Bolt.
- Límite de cedencia:
  - 80.000 PSI.

RUEDAS

- Neumáticos:
  - 295R22.5 y 11R22.5 Opcional.
- Aros de acero:
  - 10 agujeros.
- Aros de aluminio:
  - Opcionales.

FRENOS

- Sistema:
  - Neumático sistema dual.
- Tipo
  - Tambor en ruedas delanteras y traseras.
- Área de frenado:
  - 16.5 X 6 eje delantero.
  - 16.5 X 8.625 eje trasero.
- Freno auxiliar:
  - Freno de Motor a las válvulas combinado con freno de escape 236 Hp (240 cv) de potencia de frenado.
- Opcional:
  - Sistema ABS de 4 canales, Bendix.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Tipo:
  - Exclusivo sistema Multiplexado Diamond Logic con computadora a bordo y OBDII.
- Tensión:
  - 12V.
- Baterías:
  - 2 - 12V, 1.400 CCA.
- Alternador:
  - Bosch 120 A, 14V.
- Tablero de instrumentos:
  - Señales concentradas en un solo lugar: Alertas, ABS, Presión Temperatura.
  - Botoneras de última generación, con interruptores intercambiables sin necesidad de recableado.
- Sistema de monitoreo:
  - Exclusivo sistema On Command Connect de INTERNATIONAL®. (opcional).

COMBUSTIBLE

- Tanque de combustible, lado izquierdo:
  - 180 Lts.
  - 300 Lts opcional.
- Separador de agua:
  - De línea.
- Tanque de úrea, solo Euro 5:
  - 26.5 Lts localizado al lado derecho.

DIMENSIONES CHASIS

- Distancia entre ejes: 3 versiones 193" (4.900 mm), 211" (5.350 mm), 236" (6.000 mm).
- Volado delantero de 82" (2.090 mm).

PESOS CHASIS SOLO

- Eje Delantero:
  - 2.956 kg - 6.517 lb.
- Eje Trasero:
  - 1.665 kg - 3.671 lb.
- Total:
  - 4.621 kg - 10.188 lb.

©2019 NAVISTAR Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas aquí mencionadas son marcas registradas de sus respectivos dueños.