

eMV®



INTERNATIONAL

ELECTRIFICACIÓN DE FLOTA

CONSULTORÍA



OBJETIVO Y PLAN DE ELECTRIFICACIÓN

- Estrategia y futura expansión
- Evaluación de sitios
- Infraestructura actual
- Opciones de financiamiento

PROCESO DE CARGA



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

- Estrategia de carga
- Infraestructura a desarrollar
- Gestión del proyecto y seguimiento

PUESTA EN MARCHA



ENTRENAMIENTO Y ARRANQUE

- Pruebas finales
- Capacitación
- Programas de mantenimiento
- Puesta en marcha
- Seguimiento a operación

Motor

- Eléctrico de acción directa
- Torque máximo 1,700 lb-ft
- Torque continuo 738 lb-ft

Dirección

- TRW/Ross

Configuración de Ejes

- 4 x 2

Llantas

- 11R22.5"

Opciones de Distancia Entre Ejes

- 217", 236", 254" y 272"

Carga de Baterías

- Estándar de carga SAE J1772 CCS1 AC/DC
- Compatible con cargador de DC de 125 kWh
- Servicios Conectados (OCC) por un año con las funciones extendidas de eMobility

Eje Delantero

- Dana Spicer 12,000 lb



Eje Trasero

- Dana Spicer 23,000 lb
- Relación: 6,83

Suspensión Delantera

- Muelles de perfil parabólico 12,000 lb

Suspensión Trasera

- Neumática IROS de 21,000 lb

Bastidor

- Aleación de acero tratado térmicamente (120,000 PSI)

Sistema de Frenos

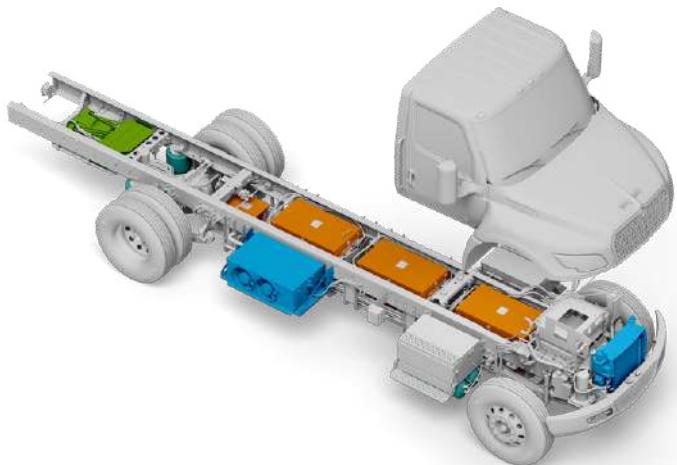
- Frenos de aire con ABS, Programa Electrónico de Estabilidad (ESC) de 4 canales con Control de Tracción (ATC)

Sistema Eléctrico

- Alto voltaje - Baterías de 210 kWh Litio - Fosfato de hierro con sistema de enfriamiento
- Sistema eléctrico Diamond Logic®
- Baterías Auxiliares (2 de 12V tipo AGM) recargadas por el sistema de alto voltaje
- Voltaje operativo 608V
- Faros LED

Características Clave del eMV®

- Tren motriz electrificado – completamente integrado asegurando que todos los componentes estén optimizados para trabajar entre sí como un solo sistema
- Baterías de 210kWh de Litio y Fosfato de hierro (LPF) ubicadas entre los largueros
- El mejor freno regenerativo en su clase, con tres niveles: 30%, 60% y 100%
 - Maximiza el control del operador
 - Incrementa la eficiencia vehicular
 - Aumenta el rango vehicular
- Sistema de manejo con un solo pedal (excepto para alto total)
- Display para el conductor de última generación
 - Propulsión y carga regenerativa
 - Indicador del estado de carga y del freno regenerativo
- Sistema eléctrico Diamond Logic®



La cartera de productos CERO EMISIONES de International crece constantemente, cada vez más rápido hacia la movilidad sustentable.

Tecnologías limpias y rentabilidad van de la mano.