

eMV<sup>®</sup>







## 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



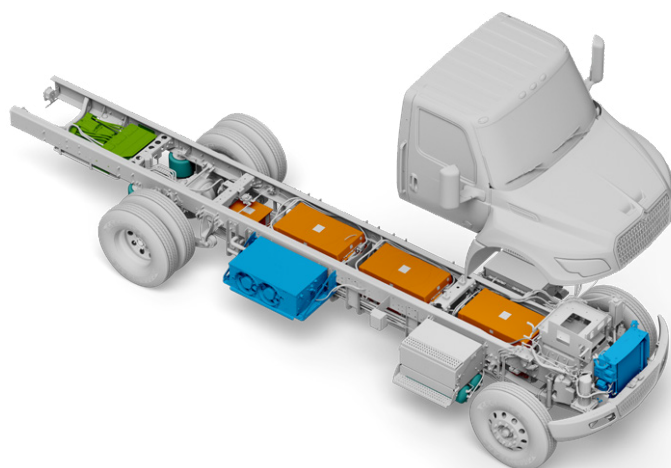
## PUESTA EN MARCHA

## ENTRENAMIENTO Y ARRANQUE

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eléctrico de acción directa</li> <li>▪ Torque máximo 1,700 lb-ft</li> <li>▪ Torque continuo 738 lb-ft</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Configuración de Ejes            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 x 2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opciones de Distancia Entre Ejes | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 217", 236", 254" y 272"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eje Delantero                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dana Spicer 12,000 lb</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Eje Trasero                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dana Spicer 23,000 lb</li> <li>▪ Relación: 6,83</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Suspensión Delantera             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Muelles de perfil parabólico 12,000 lb</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suspensión Trasera               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Neumática IROS de 21,000 lb</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bastidor                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aleación de acero tratado térmicamente (120,000 PSI)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sistema de Frenos                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Frenos de aire con ABS, Programa Electrónico de Estabilidad (ESC) de 4 canales con Control de Tracción (ATC)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sistema Eléctrico                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alto voltaje - Baterías de 210 kWh Litio - Fosfato de hierro con sistema de enfriamiento</li> <li>▪ Sistema eléctrico Diamond Logic®</li> <li>▪ Baterías Auxiliares (2 de 12V tipo AGM) recargadas por el sistema de alto voltaje</li> <li>▪ Voltaje operativo 608V</li> <li>▪ Faros LED</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Características Clave del eMV®   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tren motriz electrificado – completamente integrado asegurando que todos los componentes estén optimizados para trabajar entre sí como un solo sistema</li> <li>▪ Baterías de 210kWh de Litio y Fosfato de hierro (LFP) ubicadas entre los largueros</li> <li>▪ El mejor freno regenerativo en su clase, con tres niveles: 30%, 60% y 100% <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximiza el control del operador</li> <li>- Incrementa la eficiencia vehicular</li> <li>- Aumenta el rango vehicular</li> </ul> </li> <li>▪ Sistema de manejo con un solo pedal (excepto para alto total)</li> <li>▪ Display para el conductor de última generación <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propulsión y carga regenerativa</li> <li>- Indicador del estado de carga y del freno regenerativo</li> </ul> </li> <li>▪ Sistema eléctrico Diamond Logic®</li> </ul> |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dirección         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TRW/Ross</li> </ul>                                                                                                                                                                              |
| Llantas           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 11R22.5"</li> </ul>                                                                                                                                                                              |
| GVWR (PBV)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 25,999 y 33,000 lb</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| Carga de Baterías | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estándar de carga SAE J1772 CCS1 AC/DC</li> <li>▪ Compatible con cargador de DC de 125 kWh</li> <li>▪ Servicios Conectados (OCC) por un año con las funciones extendidas de eMobility</li> </ul> |



**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.**