

V O L V O

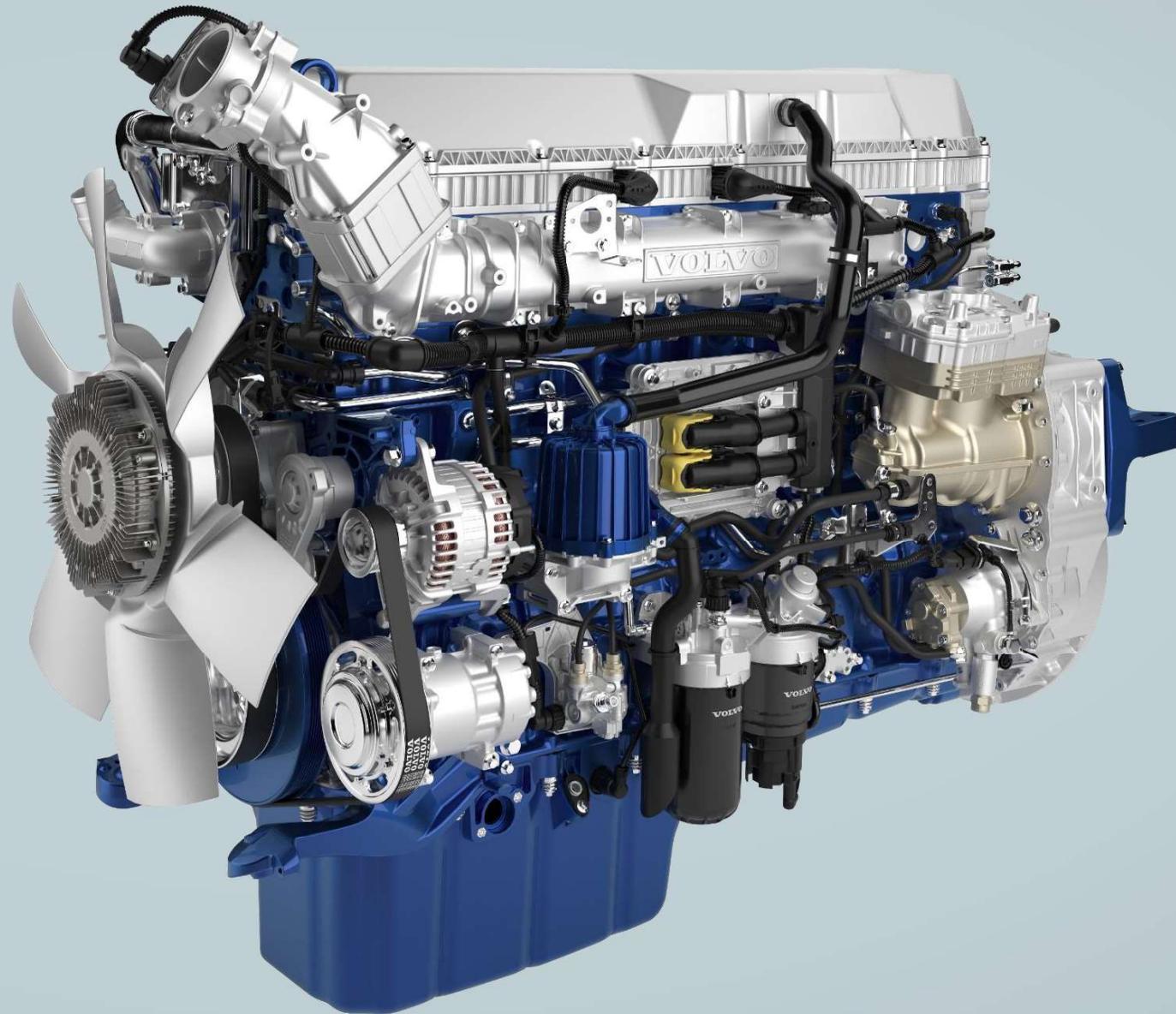
VOLVO FH EURO 6

Presentación de producto



V O L V O

**NUEVO MOTOR
D13K**



V O L V O

POTENCIAS MANTENIDAS



420 caballos

2100Nm de par de 860rpm a 1400rpm

460 caballos

2300Nm de par de 900rpm a 1400rpm

500 caballos

2500Nm de par de 980rpm a 1270rpm

540 caballos

2600Nm de par de 1000rpm a 1460rpm

V O L V O

NUEVA FRANJA VERDE

de Rotación Económica

950 rpm - 1300 rpm



Economía de
Combustible



Productividad

V O L V O

COMBUSTIÓN WAVE VOLVO

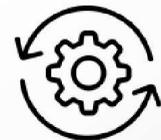
- Mayor economía de combustible
- Nuevo pistón con diseño único
- Mejor mezcla de combustible con aire, proporcionando una combustión más rápida
- Genera menos material particulado
- Diseño en armonía con el nuevo sistema de inyección Common-Rail exclusivo de Volvo
- Menos formación de residuos
- Conjunto de vástago de pistón más ligero
- Anillo de fuego con menos fricción
- Mayor durabilidad



Sustentabilidad



Economía de Combustible



Durabilidad

NUEVO SISTEMA DE INYECCIÓN VOLVO COMMON-RAIL

y Inyectores Volvo F3E

- Mayor economía de combustible
- Mejor presentación
- Estrategias de inyección múltiple optimizadas
- Reducción de la emisión de contaminantes
- Nuevos inyectores Volvo F3E:
 - › Alta precisión
 - › Soportar altas presiones
 - › Pulverización de combustible optimizada
 - › Diagnóstico hecho fácil



Sustentabilidad



Economía de
Combustible



Productividad



Facil
mantenimiento

V O L V O

NUEVO TURBOCOMPRESOR CON RODAMIENTOS DE RODILLOS

- Mayor economía de combustible
- Mejor rendimiento
- Mayor fiabilidad
- Facil mantenimiento



Durabilidad



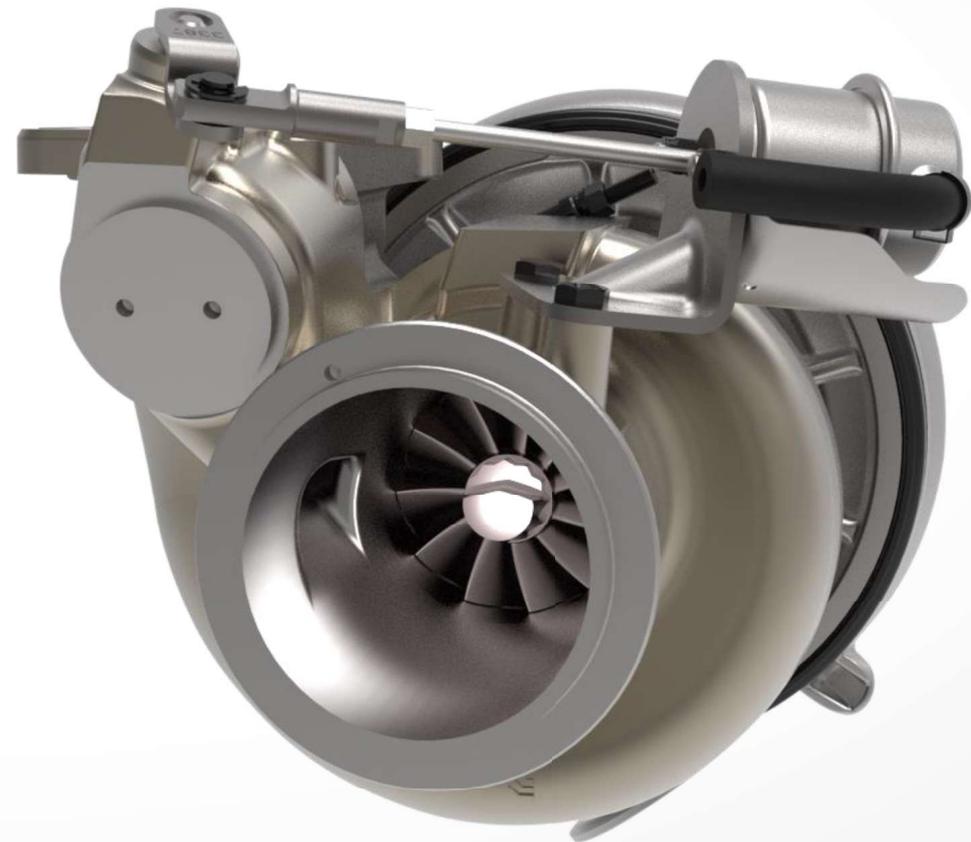
Economía de
Combustible



Productividad



Facil
mantenimiento



FRENO MOTOR VEB+

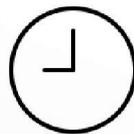
- Seguridad
- Productividad
- Disponibilidad
- Menos mantenimiento



Seguridad



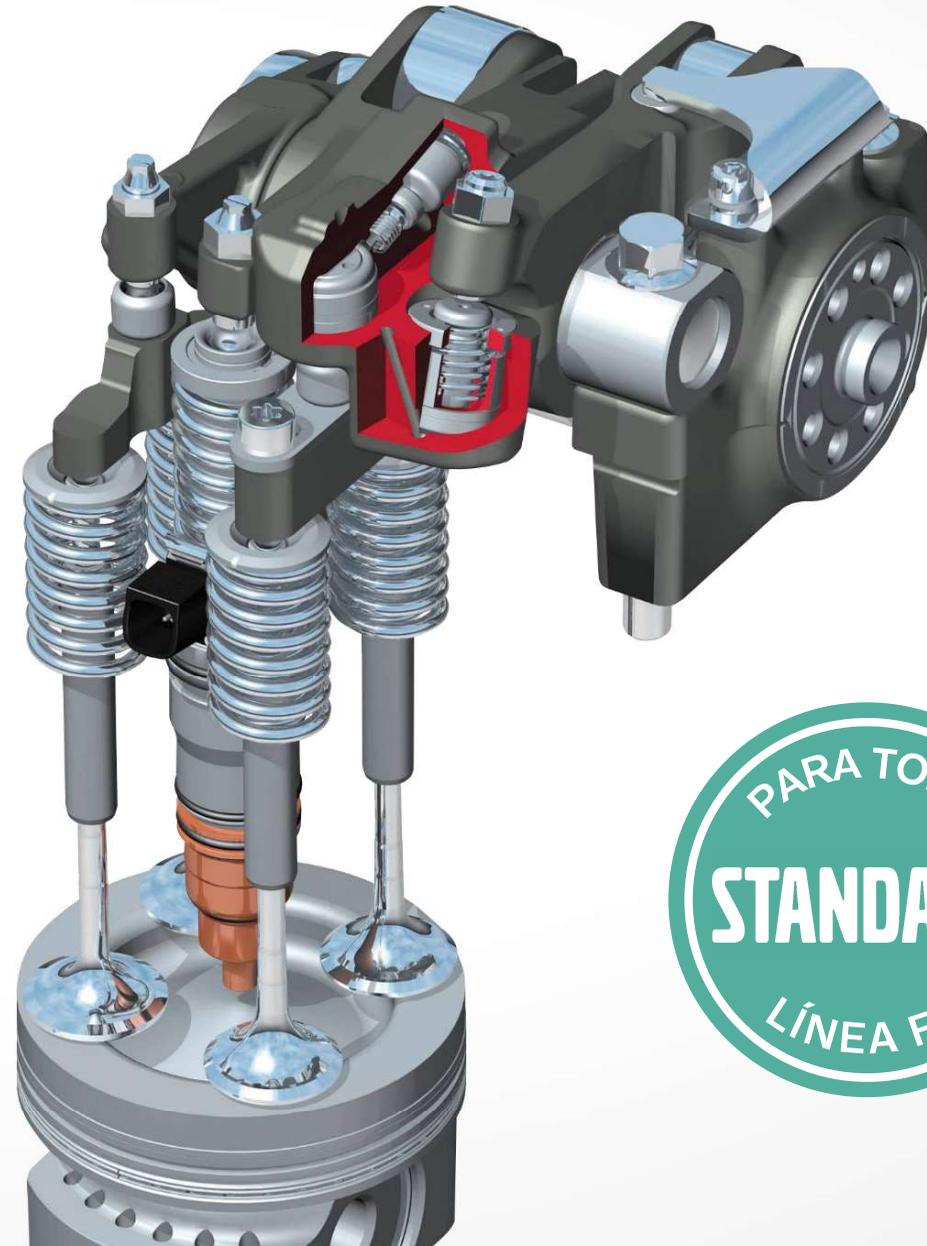
Economía de
Combustible



Disponibilidad

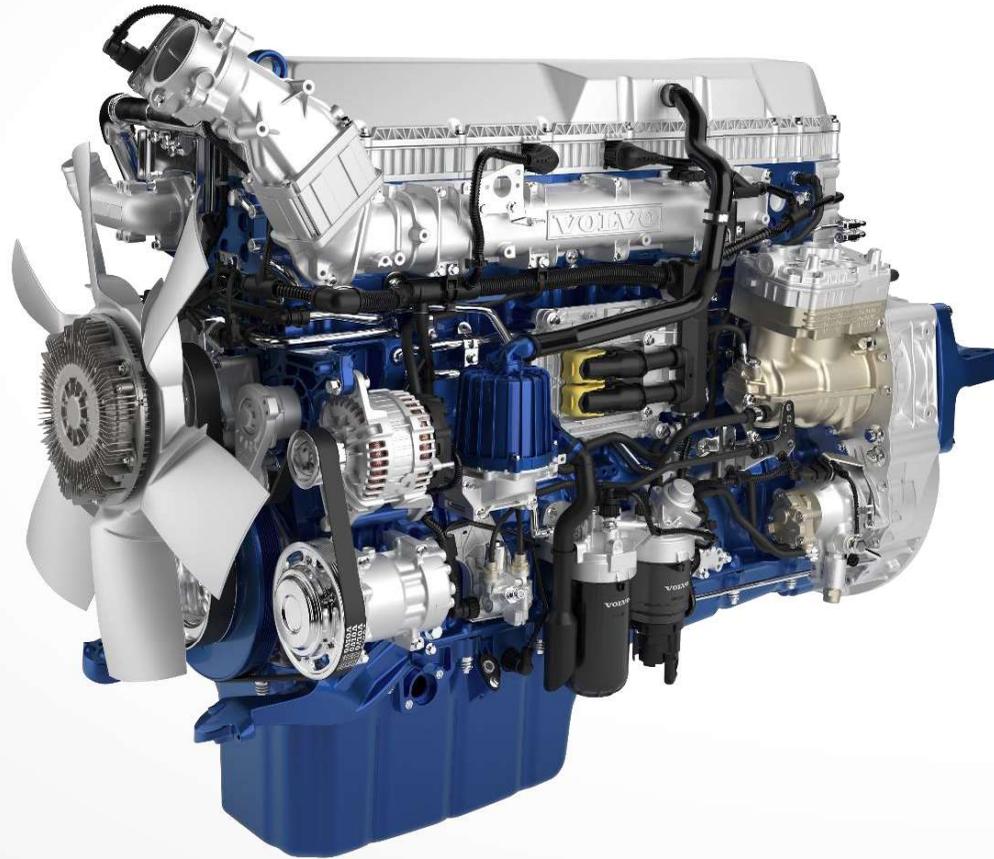


Facil
mantenimiento



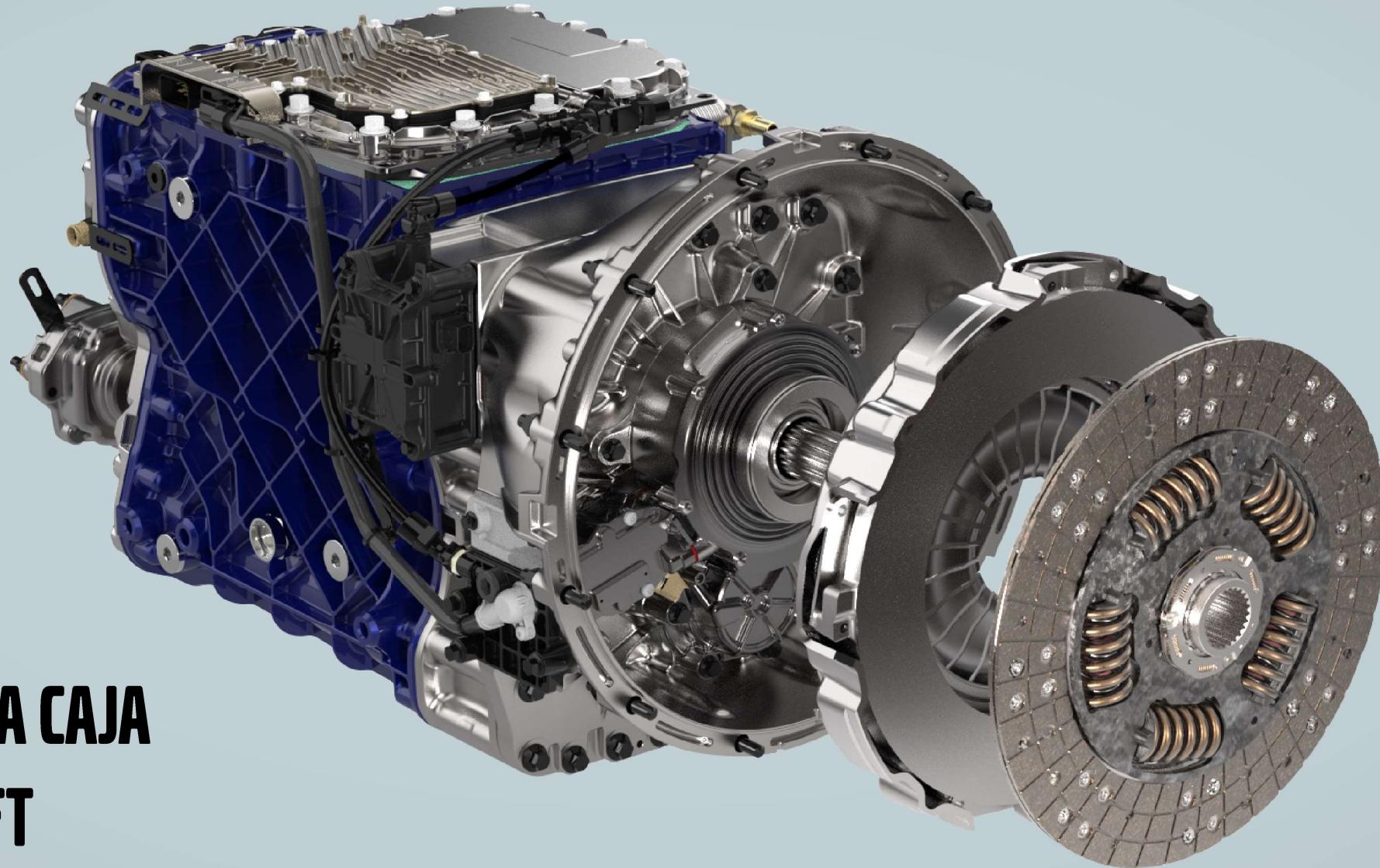
NUEVOS COMPONENTES

Motor D13K



- Bloque de motor
- Cabeza
- Comando de Válvulas
- Ventilador
- Compresor de Aire
- Sistema de poleas
- Alternador
- Módulo electrónico

V O L V O



NUEVA CAJA

I-SHIFT

7ª generación

V O L V O

NUEVA CAJA I-SHIFT DE 7ª GENERACIÓN

Novedades

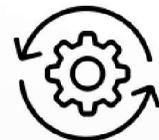
- Cambios de marcha más rápidos y eficientes
- Perfectamente adaptado a las nuevas curvas de par del motor D13K
- Mayor robustez para todas las aplicaciones



Economía de Combustible



Productividad



Durabilidad



NUEVA CAJA I-SHIFT DE 7^A GENERACIÓN

Caja reforzada para aplicaciones Todoterreno

- Caja Heavy Duty reforzada, con componentes más resistentes y duraderos
- Diseñado para las aplicaciones más severas
- Opción de caja de cambios de 13 y 14 velocidades con Super Reducida



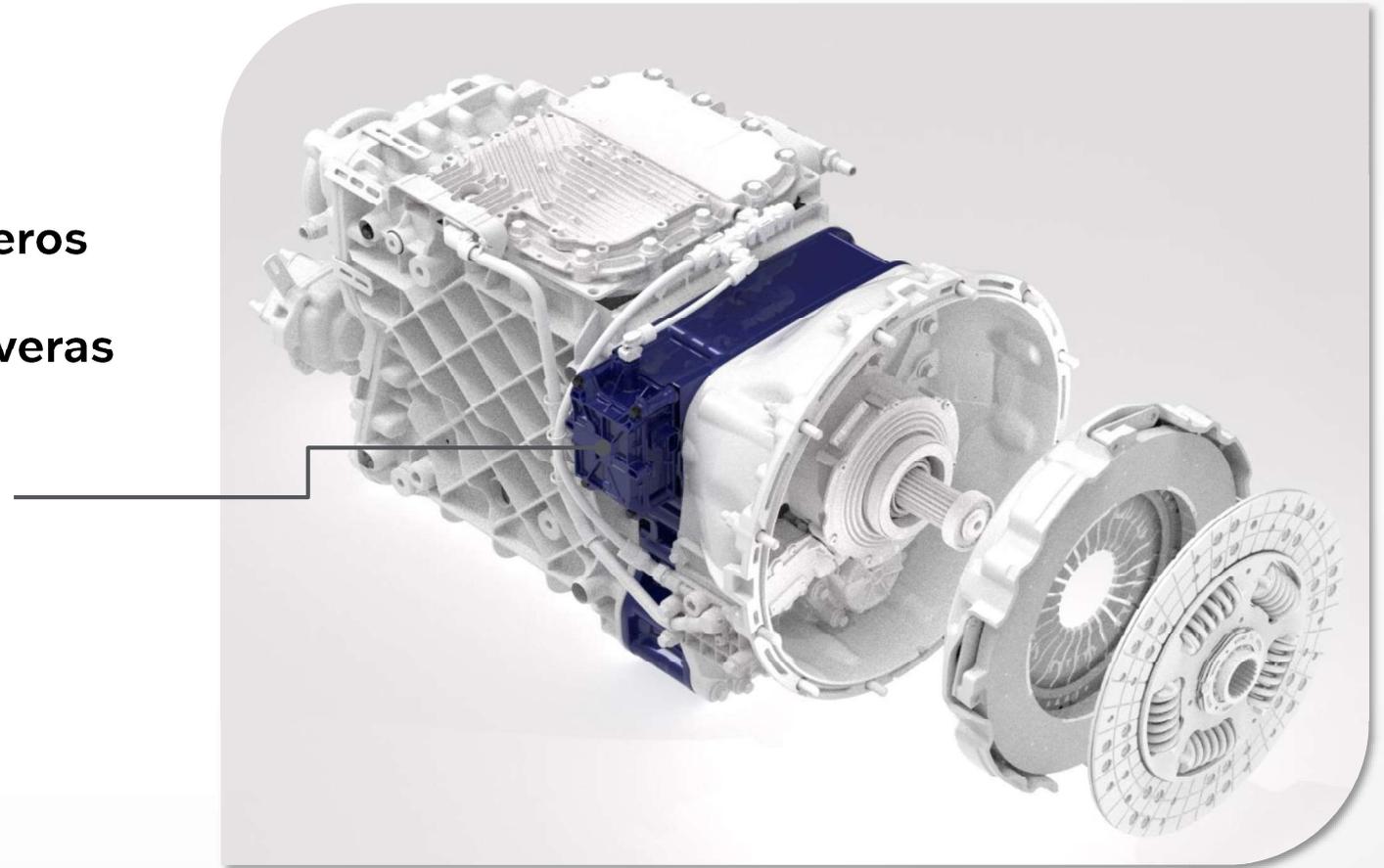
Disponibilidad



Productividad



Durabilidad



NUEVO MÓDULO ELECTRÓNICO Y CONTROLADOR.

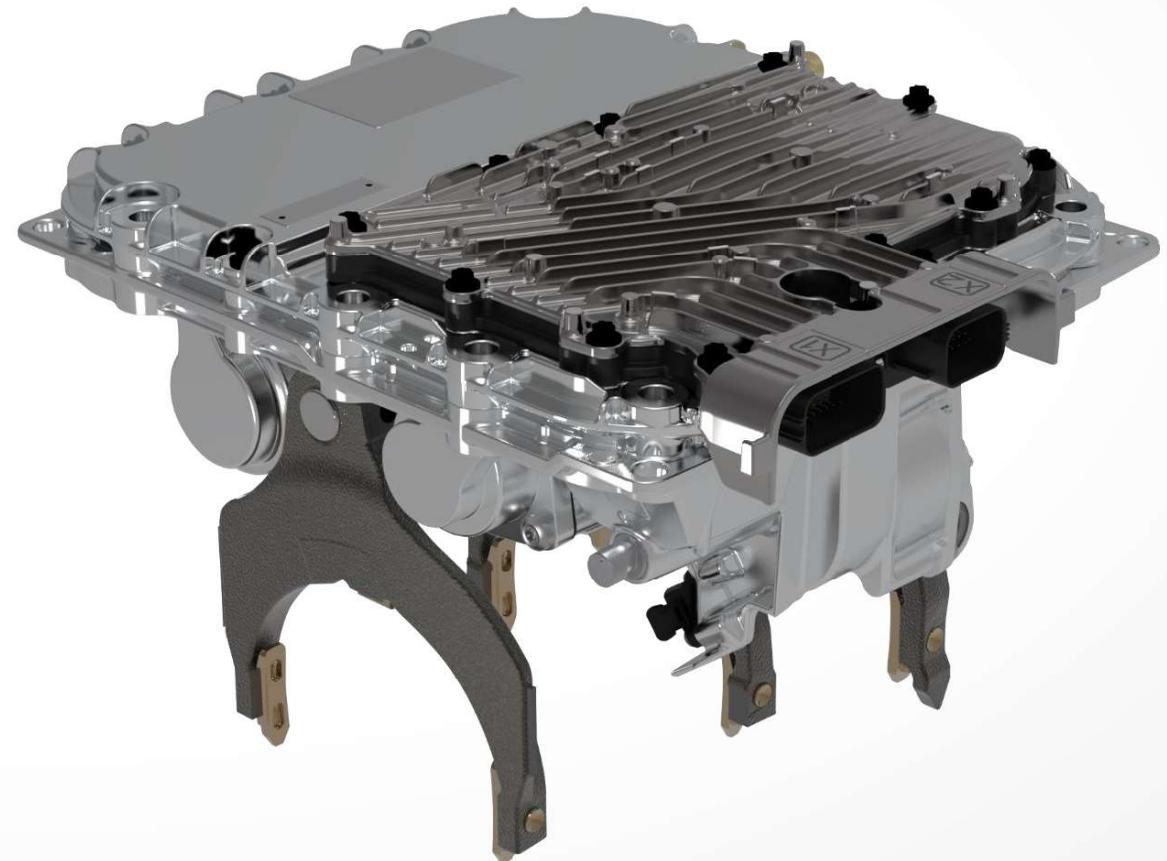
- Economía de combustible
- Mayor capacidad de procesamiento
- Engranajes de cambio rápido
- Mayor productividad



Economía de
Combustible



Productividad



NUEVO SISTEMA DE EMBRAGUE

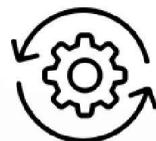
- Cambio de marchas más rápido
- Mayor precisión y control
- Mayor durabilidad
- Mayor productividad



Economía de
Combustible



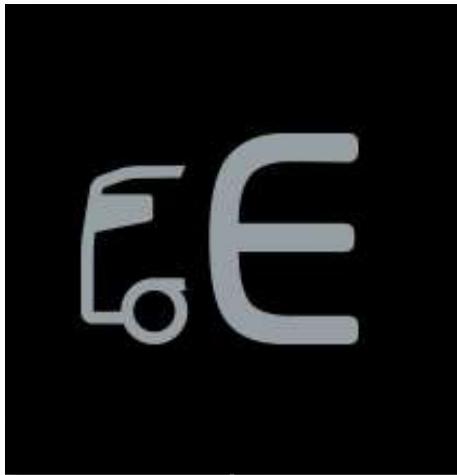
Productividad



Durabilidad



MODOS DE CONDUCCIÓN



Modo Economy



Modo Standard



Modo Performance

V O L V O

Volvo FH Euro 6

ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE GARANTIZADA



Nueva Caja I-Shift
7ª Generación

**Relaciones
del
Diferencial
Paso 3.09**

**Nuevo Motor
D13K**

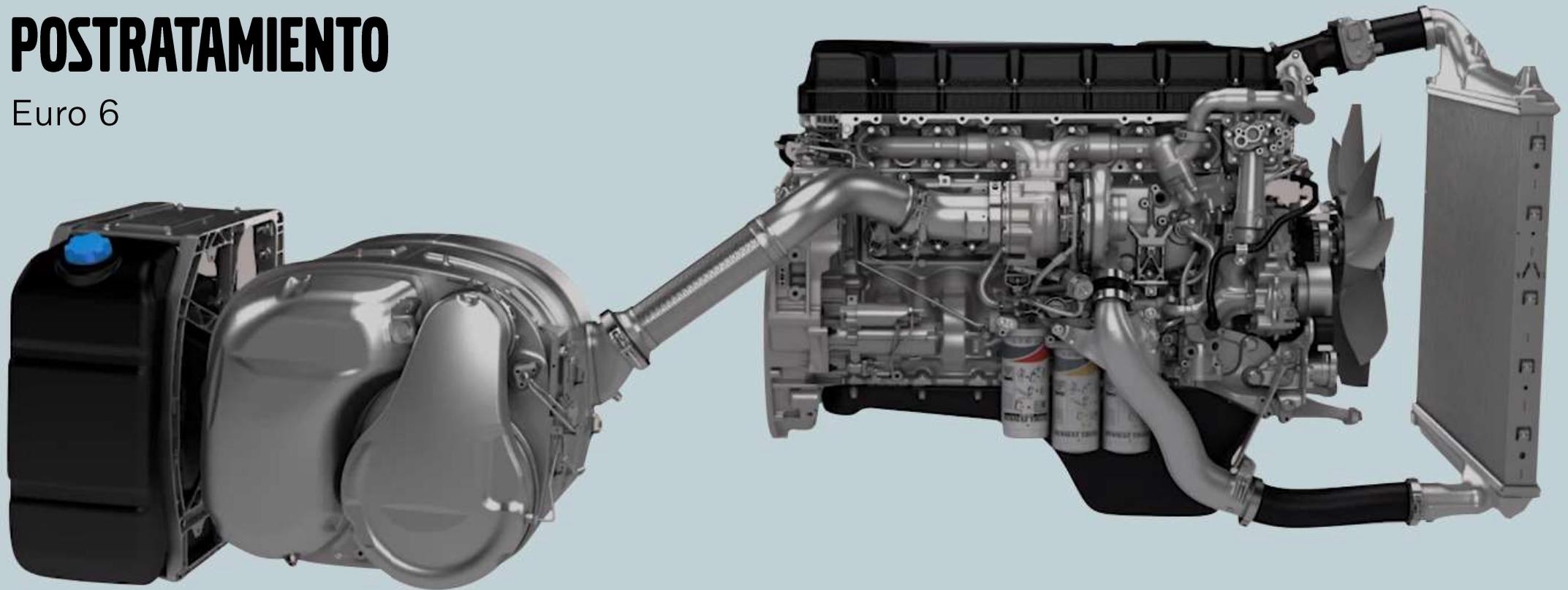


**Imagen solo con fines ilustrativos. Camión de demostración Euro 5.*

V O L V O

NUEVO SISTEMA DE POSTRATAMIENTO

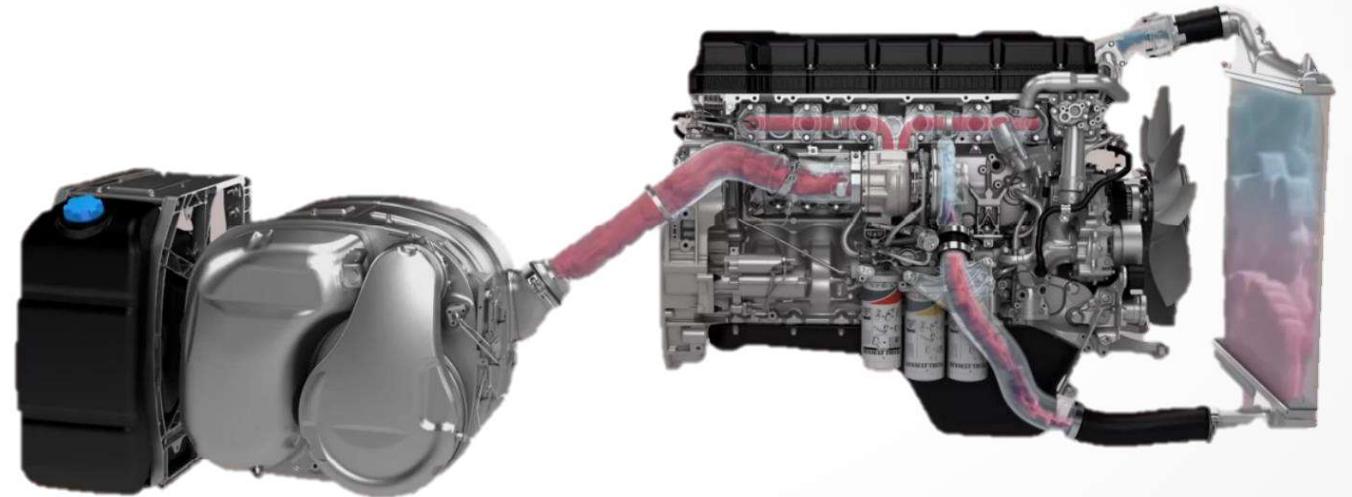
Euro 6



NUEVO SISTEMA DE POSTRATAMIENTO

Con tecnología Euro 6

- Sistema EGR caliente: calienta el convertidor catalítico al ralentí
- Unidad de Postratamiento con cuatro catalizadores
- Inyección de ARLA dentro de la Unidad de Postratamiento
- 50% menos de emisión de NOx
- 80% menos de partículas



V O L V O

CARACTERÍSTICAS CONSAGRADAS

- Cabinas con concepto de celda de supervivencia
- Aspecto exterior
- Control de velocidad de descenso
- I-See pre-mapeado
- Aceleración inteligente de Volvo
- Aerodinámica mejorada
- Panel de instrumentos
- Chequeo automático previa al viaje
- Central multimedia



**Imagen solo con fines ilustrativos. Camión de demostración Euro 5.*

V O L V O

PAQUETES DE ACABADO

Nuevos artículos estándar para toda la línea FH

- Espejos auxiliares convexos, laterales y delanteros
- Cierre eléctrico de puertas con mando a distancia



Seguridad



Enfoque en el conductor



**Imagen solo con fines ilustrativos. Camión de demostración Euro 5.*

V O L V O

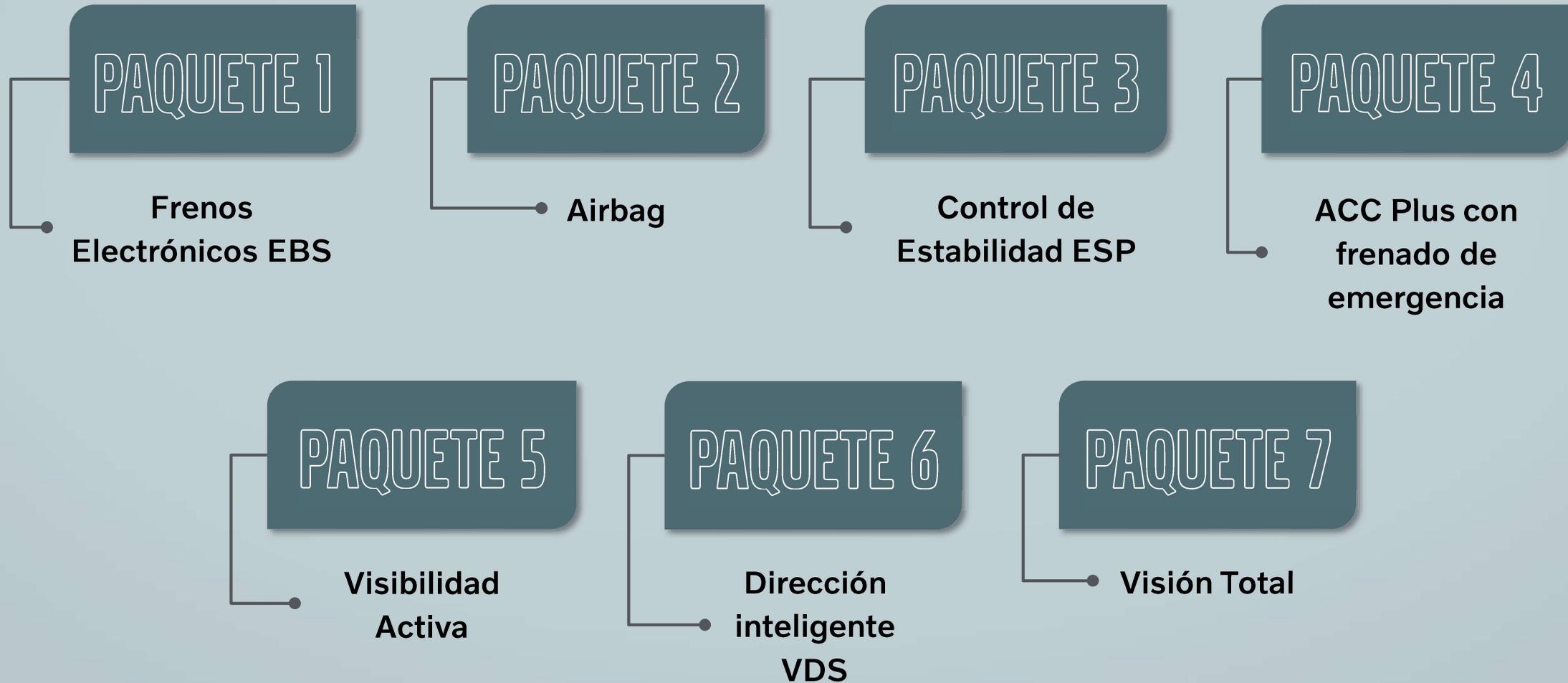
CABINA



Cabina Globetrotter

V O L V O

INCLUYE TODOS LOS PAQUETES DE SEGURIDAD



PAQUETE DE SEGURIDAD 1

Frenos Electrónicos EBS

- Frenos electrónicos EBS
- Paquete completo de software EBS
- Asistente de arranque de rampa
- Freno de estacionamiento automático
- Control de tracción
- Bloqueo automático diferencial
- Frenos ABS
- Luz de freno de emergencia
- Piloto de descenso automático



PAQUETE DE SEGURIDAD 2

Airbag

- Bolsa de aire para conductor
- Pretensor del cinturón de seguridad

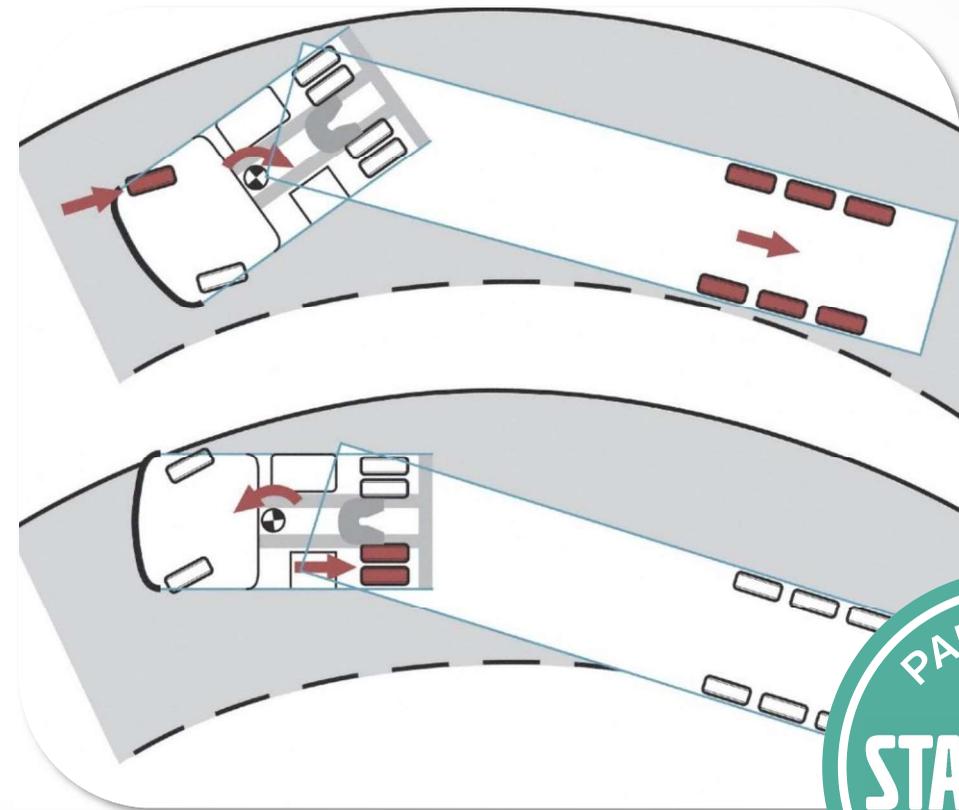


PAQUETE DE SEGURIDAD 3

Control de Estabilidad ESP

- Control de estabilidad electrónica
- Freno anticuchilla opcional
- Reduce el riesgo de patinar y volcar

**Debe utilizar remolques con ABS.*



PAQUETE DE SEGURIDAD 4

ACC Plus con Frenado de Emergencia

- Piloto automático adaptativo
- Advertencia de colisión
- Freno de emergencia
- Stop & Go (función stop-start)
- Estándar para línea de carretera FH



V O L V O

PAQUETE DE SEGURIDAD 5

Visibilidad Activa

- Sensor de punto ciego
- Detector de atención del conductor
- Cámara de seguimiento de carril



PAQUETE DE SEGURIDAD 6

Dirección inteligente VDS

- Dirección eléctrica VDS
- Asistente de estabilidad con ajustes de dirección personalizados
- Cámara de carril de autopista con corrección de conducción autónoma



V O L V O

PAQUETE DE SEGURIDAD 7

Visión Total

- Luz de conversión
- Luz de la quinta rueda
- Cámara de marcha atrás
- Cámara de punto ciego

**Requisito: multimedia.*



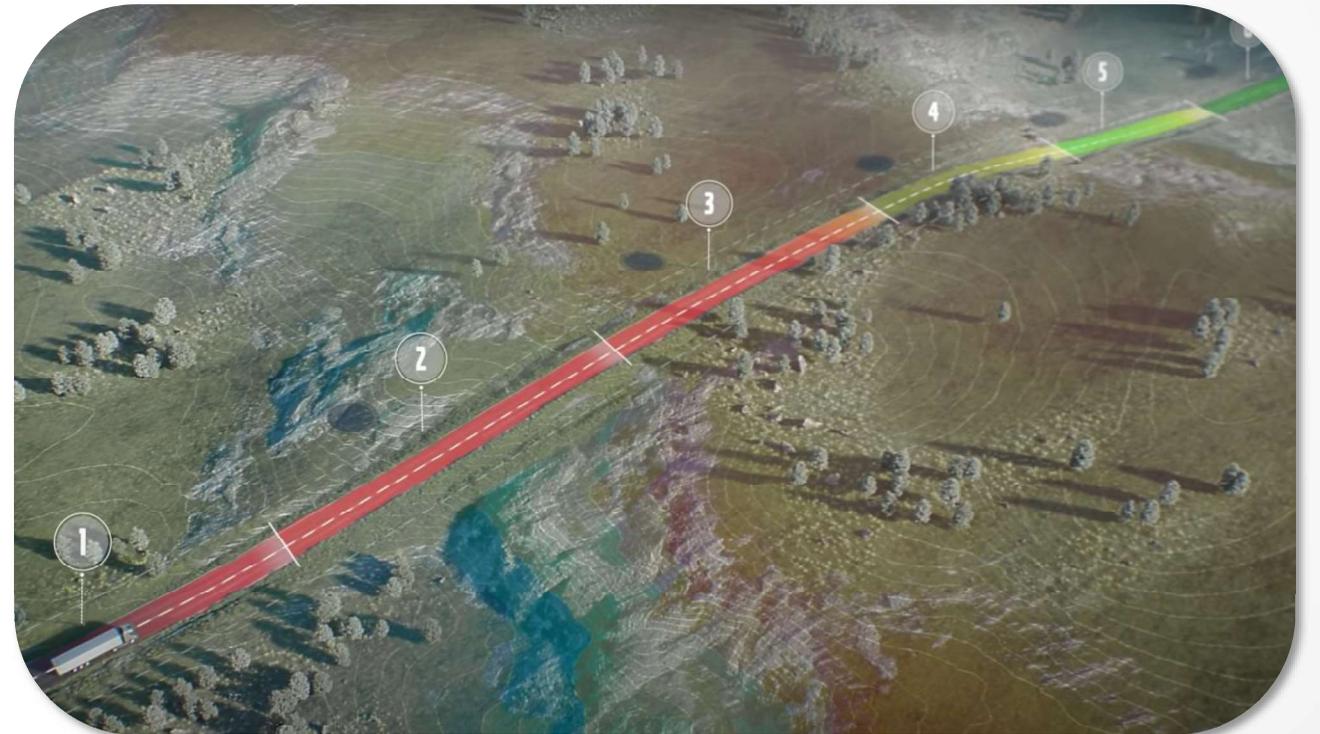
V O L V O

ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE



I-SEE PRE MAPEADO

- Mayor economía de combustible
- Datos de topografía almacenados previamente en la memoria
- Adapta marchas, velocidad y freno motor
- Utiliza la inercia del camión de manera más eficiente
- Conducción más precisa, estable y consistente



I-SEE PRE MAPEADO

- 1. Pre-Speed:** Velocidad de aproximación a pendientes optimizada, tiene en cuenta la pendiente y el peso del vehículo
- 2. Hill Management:**
 3. gestiona RPM y torque optimizados para una mayor economía mientras sube
 4. **Crest Speed:** velocidad controlada al cruzar la parte superior de la elevación
 5. **I-Roll:** rueda libre supervisada, preparándose para el inicio del descenso
 6. **Piloto Automático de Descenso:** uso del freno motor VEB+ para controlar la velocidad de bajada de acuerdo con la velocidad programada
 7. **I-Roll:** permite que el camión ruede, maximizando la inercia del camión



AERODINÁMICA OPTIMIZADA

- Baja resistencia aerodinámica
- ángulos más redondeados
- Nuevos sellos de brecha
- Faro delantero rediseñado con luz intermitente en la puerta
- Deflectores laterales, de techo y de chasis



PAQUETE AERO

Aerodinámica optimizada

- Distancia entre ejes más corta con suspensión neumática
- Eliminación de parasol
- Kit completo Deflectores de Aire
 - › Lateral
 - › Techo
 - › Chasis
- Spoiler delantero
- Guardabarros trasero integral
- Guardabarros delantero envolvente
- Opción de eje con relación diferencial más larga



V O L V O

COMODIDAD Y ASISTENCIA AL CONDUCTOR



VIDA A BORDO



• Puertas USB



• Frigorífico de dos compartimentos

FAROS EN LED ADAPTATIVO

- Tecnología antideslumbrante
- Se adapta al tráfico rodado
- Mayor comodidad y seguridad



ACELERACIÓN INTELIGENTE DE VOLVO

- Tecnología pionera de Volvo centrada en aumentar el ahorro de combustible
- Hace que la conducción económica sea más autónoma, ayudando al conductor a ahorrar combustible
- El rendimiento cuesta arriba se maximiza, mantiene el camión en el rango económico de revoluciones
- En llanos o en bajadas, el camión pesa carga, inclinación y demanda sobre el acelerador, acelerando en la justa medida.
- Estándar para toda la línea FH



V O L V O

PILOTO AUTOMÁTICO DE DESCENSO

Downhill Cruise Control

- Mantiene la velocidad programada en los descensos
- Frenos de servicio, freno de motor y retardador (cuando se aplica) activados automáticamente
- Mayor comodidad y seguridad





V O L V O