

4x4
OPTIMUSS

Seguridad y Robustez.

La última innovación en transporte de pasajeros todo terreno.



Mercedes-Benz



KAUFMANN

+56 2 2720 2000 / +56 2 2720 2842 | servicioclientes@kaufmann.cl | www.kaufmann.cl

Las imágenes aquí presentadas son meramente ilustrativas y no deben interpretarse como una representación precisa del modelo Optimuss 4x4.

OPTIMUSS

Diseñado para superar cualquier desafío en el camino.

Descubre el **Optimuss Plus 4x4**, la última innovación en transporte todoterreno. Diseñado para superar cualquier desafío en el camino, este vehículo es el aliado perfecto para tus aventuras en terrenos difíciles.

Con **tracción en las cuatro ruedas**, el Bus Optimuss Plus está equipado para enfrentar caminos sin pavimentar y condiciones climáticas adversas con confianza y seguridad. Su robusta construcción y diseño resistente garantizan una durabilidad excepcional, mientras que su potente motor proporciona un rendimiento óptimo en situaciones adversas.



Sistemas de seguridad



Todos los modelos incluyen cinturones de seguridad de 3 puntas para todos los ocupantes de serie.



El sistema de frenos cuenta con tecnología ABS y freno motor de alto performance.



Diagnóstico On-board integrado en el panel de instrumentos: Esta función está disponible de serie en la línea Optimuss 4x4, permitiendo al conductor identificar posibles problemas del vehículo y planificar mantenimientos preventivos de manera eficiente.

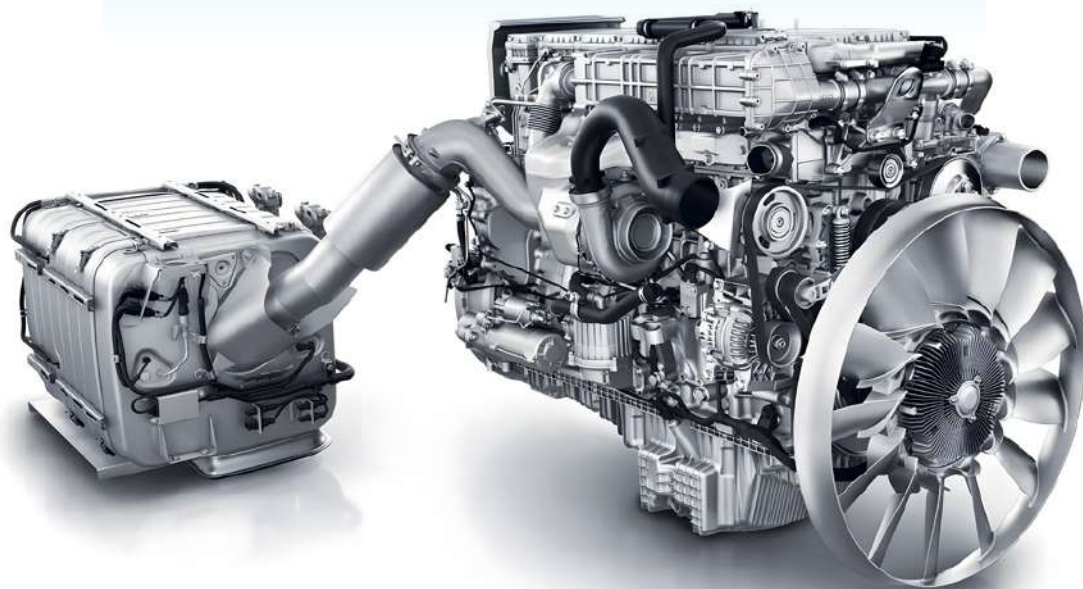
OPTIMUSS

Especificaciones técnicas del chasis

Eficiente motor Euro VI de 6 cilindros con gran potencia y bajo consumo.

La serie Optimuss 4x4 para uso fuera de carretera viene con potentes motores Mercedes-Benz de 6 cilindros de 272 caballos de fuerza. Estos motores están equipados con la avanzada tecnología Euro VI de Mercedes-Benz, una de las normativas de emisiones más exigentes del mercado.

Además de los motores de alta potencia, la serie Optimuss 4x4 cuenta con transmisión y ejes Mercedes-Benz. Esta combinación asegura una integración perfecta entre los componentes del tren de potencia, priorizando un rendimiento mecánico excepcional, durabilidad y una operación económica eficiente.



Especificaciones técnicas

Motor OM936, 7.7 Litros, 200 kW, 272 HP, 1100 Nm (Euro VI).

Filtro previo combustible.

High Performance Engine Brake (402 HP de frenado)

OPTIMUSS

Especificaciones técnicas del chasis

Embrague y caja de cambios

Cambio G 90-6 PowerShift automatizada.
Caja transferencia VG 1000-3W/1,61-0,98 acoplable.
Bloqueo diferencial eje delantero.
Bloqueo diferencial eje trasero.



Ruedas y neumáticos

Llantas base inclinada 7.50 x 22.5
Rueda de repuesto/llanta.
Bastidor y componentes adosados.
Dirección ZF 8095.



Sistema de frenos

Frenos de tambor en eje delantero y trasero.
Freno ABS desconectable.



Sistema eléctrico y electrónico

Baterías, 2 x 12 V/100 Ah, exento de mantenimiento.
Alternador 28 V/180 A.
Tempomat (Control Crucero).
Fusibles automáticos.



Especificaciones técnicas de la carrocería

Estructura

Construida en perfiles tubulares conformados en chapa de acero GALVANIZADO, toda la tubería se encuentra conforme a ensayos de aplastamiento y abocardado bajo las normas internacionales. Con doble capa de tratamiento anticorrosivo e inyección de PU.

Forro Exterior

Frente, trasero y techo fabricado en plástico reforzado en fibra de vidrio con un espesor mínimo de 3 mm. Laterales forrados en lámina de aluminio 1.25 mm con proceso de aislamiento isotérmico.

Forro Interior

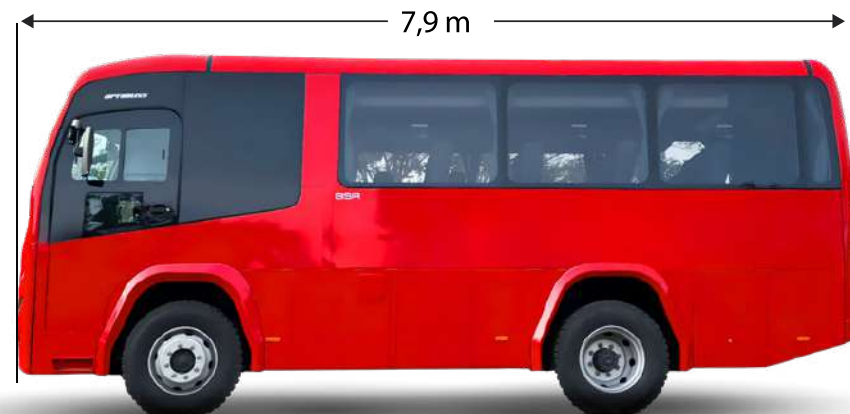
Delantera: Elementos de fibra de vidrio fijados a la estructura a través de tornillos y perfiles plásticos extruidos.

Trasera: Conjunto único en fibra de vidrio fijado a la estructura a través de tornillos y perfiles de aluminio con revestimiento de perfil de PVC, teniendo parabrisas trasero en vidrio. Tanto las láminas de recubrimiento como los revestimientos de los pisos cumplen con normativas internacionales de Flamabilidad (FMVSS 302 y DOCKET 90-A del departamento de Transporte de los Estados Unidos), son materiales resistentes al desgaste y lavables.

Con proceso de aislamiento isotérmico.

Piso

Piso en madera con recubrimiento melamínicos de 14 mm, recubierta con material vinílico espumado con soporte textil en poliéster impermeable y de fácil limpieza. Formulado con aditivos de retardancia al fuego y resistencia al ataque de microorganismos, hongos y bacterias. Cumpliendo con la normatividad del Ministerio de Transportes (ASTM D-751, FSTM 5136, FMVSS 302).



Certificación de seguridad ECE R66

Garantiza una máxima seguridad en la estructura de la carrocería. Esta certificación internacional valida la resistencia ante vuelcos, protegiendo la integridad de los pasajeros y manteniendo el espacio interior seguro y sin deformaciones.

OPTIMUSS

Asientos Venuss Falcon

Confeccionadas con material ergonómico para brindar máxima comodidad.

OPTIMUSS

Amplio pasillo interior

Pasillo interior de pasajeros con amplio espacio para desplazarse.

OPTIMUSS



Puesto del conductor



Tablero con pantalla multifuncional



Volante con botones de asistencia



Cortacorriente de carrocería



Tablero Multiflex



Activaciones Off Road



Espacio para portavasos



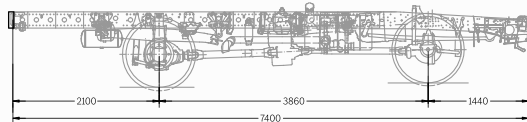
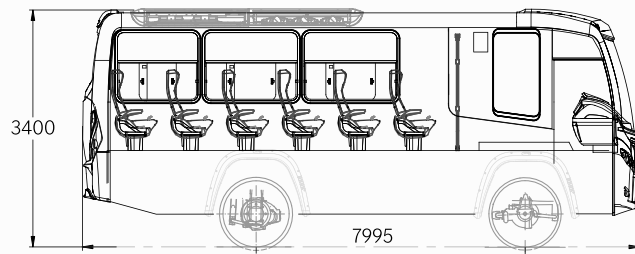
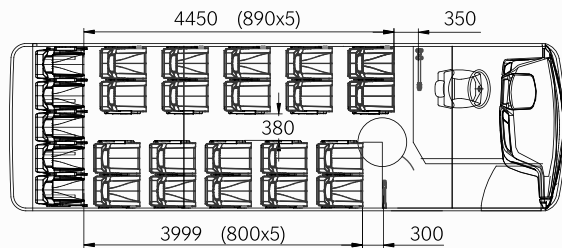
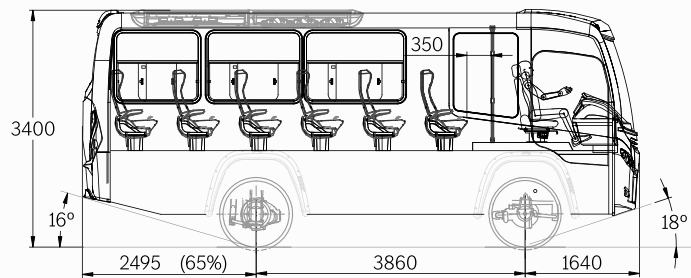
Controles del aire acondicionado



4x4
OPTIMUM

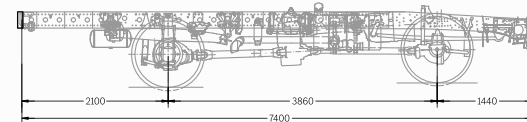
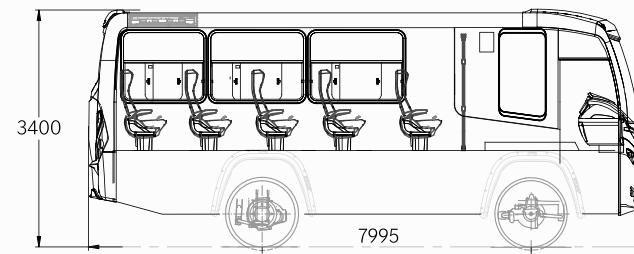
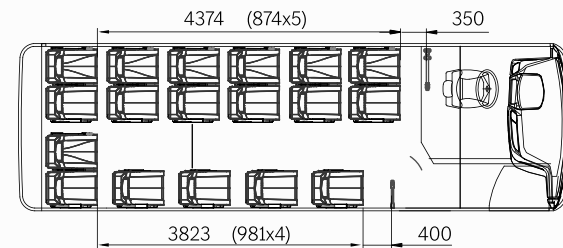
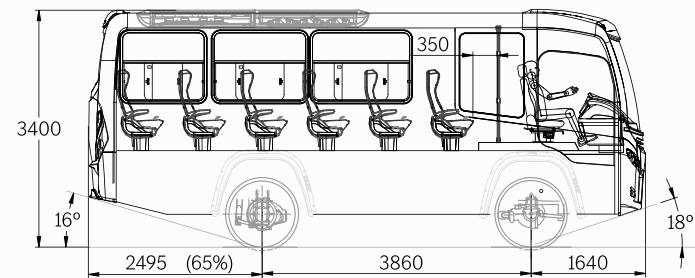
Layout

25 pasajeros



Layout

18 pasajeros



4x4 *OPTIMUSS*

Seguridad y Robustez.



KAUFMANN



Santiago: Pajaritos [Casa Matriz] | Santiago Norte | San Bernardo | Las Parcelas

Regiones: Arica | Iquique | Calama | Antofagasta | Copiapó | La Serena | Placilla | Rancagua | Curicó | Talca | Linares
Chillán | Concepción | Los Ángeles | Temuco | Valdivia | Osorno | Llanquihue | Castro | Coyhaique | Punta Arenas

+56 2 2720 2000 / +56 2 2720 2842

servicioclientes@kaufmann.cl

www.kaufmann.cl