

CARROZADO SOBRE CHASIS - (Aluminio)

VEHÍCULO: PICK UP - CABINA DOBLE

Código: 02-030-001

Características

Carrozado USM Cuerpo construido en *Aluminio*.

Sistema de ensamble reforzado, acabado en pintura epoxi polvo microtexturado (microtextured powder coat) en colores gris espacial o según requerimiento.

Gabinete lateral para objetos de menor porte, opcional se pueden agregar estantes.

Puertas laterales y portón trasero de gran robustez, accionadas con resortes a gas para mayor facilidad de apertura, cuentan con cerraduras tipo baulera, embutida con manija rebatible y llaves, articulados mediante bisagras tipo pala 180 mm de apertura extendida y burletes de calidad automotriz.



Cúpula código:
02-030-001

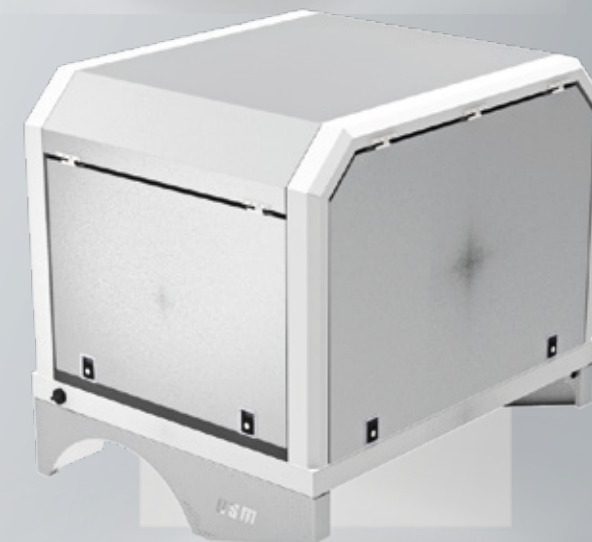
Gabinetes laterales

Peso AL: 250 kg.

Carrocería Plana
con falda lateral
código: 09-002-004

Nota:
Código Cúpula 02-030-001 Aplicable a Carrocería Plana para Toyota Hilux simple cabina, cód. 09-002-004.

Colores Rojo, Gris espacial, Azul, Blanco, o a requerimiento del cliente:



(Producto de Fabricación Nacional)

Las características de los productos son susceptibles de ser modificadas sin previo aviso.
Las imágenes mostradas son solo para fines ilustrativos.

CARROZADO SOBRE CHASIS

Vehículos: PICK UP - CABINA DOBLE

Código: 02-030-001

Ventajas del Aluminio

Ventajas del aluminio frente al acero:

El aluminio ha ganado terreno gracias a su ligereza, resistencia y bajo mantenimiento.

Pesa hasta un 70 % menos que el acero, lo que se traduce directamente en más capacidad de carga útil y menor consumo de combustible.

Cada kilo que se ahorra en la estructura del vehículo, puede convertirse en más carga transportada o menos esfuerzo para el motor, prolongando su vida útil.

Aumenta la capacidad de carga sin modificar la potencia.

Reduce el consumo de combustible hasta en un 10 %.

Mejora la aceleración y la maniobrabilidad.

Menor desgaste en neumáticos, suspensión y frenos.

Características del Diseño "Carrozado sobre chasis"

Los Portones laterales permiten un acceso de 180 grados a la caja de carga, esto facilita la carga y descarga.

Al estar abiertos, los portones actúan como un techo protector que resguarda a los operarios del inclemente sol o de lluvias durante las tareas de campo.

Equipado con burletes de grado automotriz y cerraduras de compresión, garantiza que el interior permanezca completamente libre de polvo, piedras y la corrosiva salina.

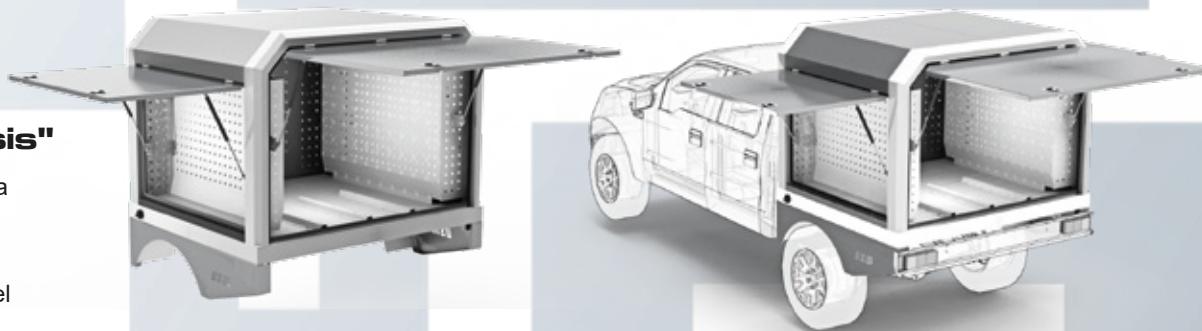
Factor	Aluminio	Acero
Peso	Muy liviano	Pesado
Consumo de combustible	Más bajo	Más alto
Mantenimiento	Mínimo	Requiere pintura y cuidado
Resistencia a la corrosión	Excelente	Limitada
Costo total a largo plazo	Más económico	Más costoso

💡 **La inversión se recupera en menos tiempo gracias al menor gasto en combustible y reparaciones**

1- Menor Fatiga del Chasis y Suspensión: Un carrozado de acero pesado, al rebotar constantemente contra un suelo pedregoso, transmite impactos violentos a la suspensión y al chasis de la pick-up, provocando fisuras prematuras. El aluminio reduce drásticamente esta masa suspendida, aliviando el estrés sobre los elásticos y amortiguadores.

2- Mejor Tracción y Menor Riesgo de Encajarse: En áreas donde el suelo se vuelve blando o el terreno pedregoso es inestable, el peso excesivo es el peor enemigo. El carrozado de aluminio mantiene el vehículo liviano, evitando que las ruedas se entierren y facilitando la salida de zonas de baja adherencia. Se reduce el balanceo de la carrocería al transitar por terrenos desparejos e inclinados, disminuyendo drásticamente el riesgo de vuelco.

3- Ahorro de Combustible y Desgaste: Mover menos peso muerto significa un menor consumo de combustible en cada kilómetro recorrido y una reducción en el desgaste prematuro de neumáticos y frenos, factores que se agravan fuertemente en suelos abrasivos (piedra/sal).



Característica	Carrozado de Aluminio	Impacto en el Terreno
Peso	Muy ligero (Aprox. 1/3 del peso del acero).	Menor hundimiento en terreno suelto, mayor agilidad.
Resistencia a la Corrosión	Excelente. Forma una capa de óxido natural que sella el metal frente a la sal.	Vida útil exponencialmente mayor en la salina.
Carga Útil	Maximiza la capacidad legal y real de la pick-up.	Permite transportar más herramientas/muestras por viaje.
Mantenimiento	Mínimo. No requiere tratamientos anticorrosivos periódicos.	Menos tiempo en el taller, más tiempo operando.

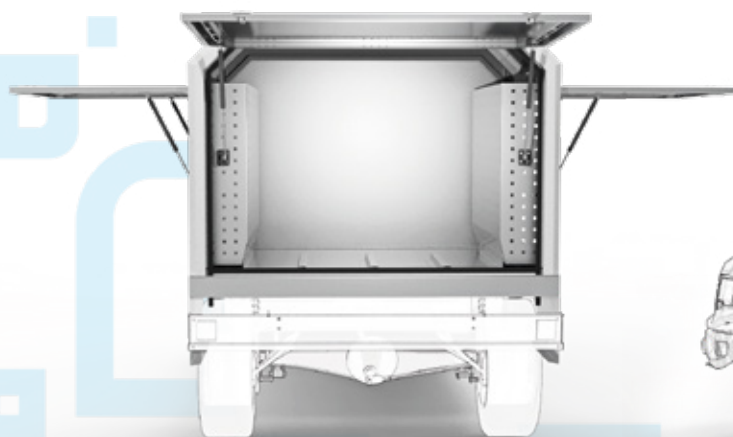
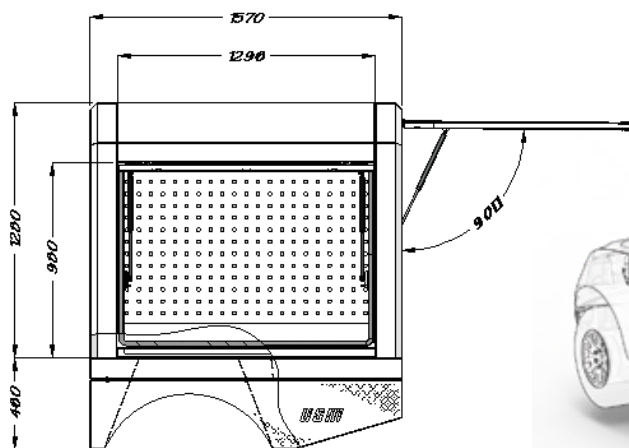
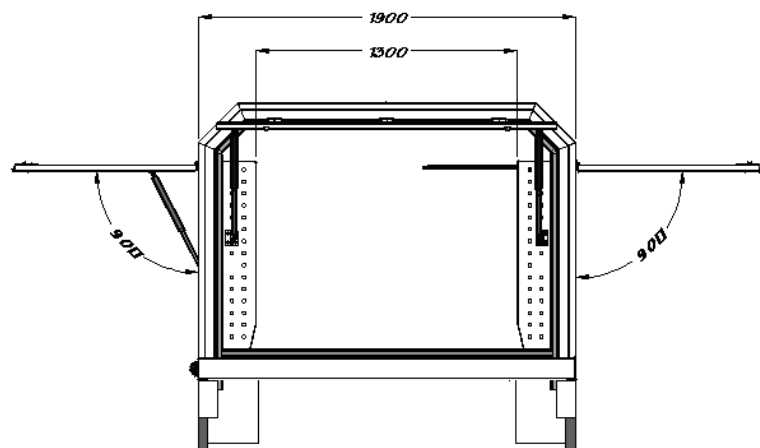
Aplicación: Este carrozado ha sido diseñado específicamente para enfrentar los entornos más hostiles de la industria minera, los terrenos de salinas y pedregosos.

CARROZADO SOBRE CHASIS

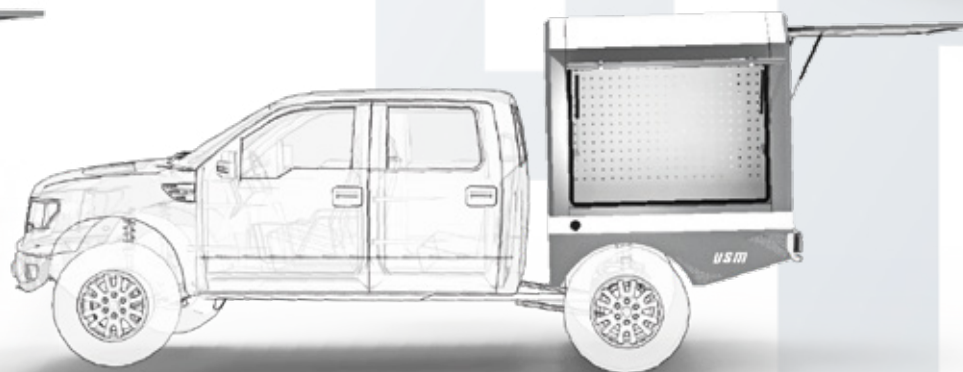
Vehículos: PICK UP - CABINA DOBLE

Código: 02-030-001

Dimensiones



Vista Frontal



Vista Lateral

Material : Aluminio 5052
Peso: 250 kg

Peso (Kg.)	Volúmen (Litros)	Volúmen Buche (Litros)
	2560	300

Nota: Medidas generales.