



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

ANEXO TÉCNICO

VEHÍCULO TIPO CISTERNA DE CINCO MIL LITROS DE CAPACIDAD CON BOMBA INDEPENDIENTE.

1 DESCRIPCIÓN GENERAL.

Vehículo tipo chasis con cabina COE (cab over engine), integral de dos plazas con capacidad de carga útil 8000 kg.

2 CHASIS.

Marca FOTÓN

Modelo Aumark S7

País de Origen China

Tipo: Camión chasis.

Cabina integral tipo COE; con suspensión de muelles helicoidales semiflotante.

Dos puertas.

Chasis con longitud de cama para carga de 6.1 metros.

Especificaciones para trabajo pesado.

2.1 Motor:

Combustible: diésel turbo cargado.

Cilindros: 04;

capacidad 4,500 cc

Potencia mínima: 185 HP @ 2500 RPM

Torque mínimo: 516 lb-pie @ 1500 RPM

Control de emisiones: Euro V

2.2 Transmisión

Manual de 6 velocidades Overdrive y reversa Embrague disco sencillo con accionamiento hidráulico. Este engrane adicional en la caja de cambios permite que el motor tenga un desempeño adecuado sin que implique incrementar sus rpm.

2.3 Tracción

Trasera 4X2.

Rodada trasera doble siempre que la tracción sea sencilla.

2.7 Pesos y Capacidades

Peso bruto vehicular 11,500 kg.

Capacidad eje delantero 3600 kg y trasero 8,000 kg

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Capacidad de carga 7320 kg
Capacidad del tanque de combustible 200 litros.

2.8 Seguridad

Frenos neumáticos de tambor en ambos ejes
Asistencia de frenado ABS y EBD
Freno de estacionamiento de resorte aplicado eje trasero
Velocidad máxima 105 km/h
Cinturones de seguridad de tres puntos, con sistema de alarma.

2.9 Rines y neumáticos.

Rines de acero de 19.5"
Llantas tamaño 245/70 Aplicación todo terreno.

2.10 Desempeño.

Habilidad en pendiente 33%
Habilidad de arranque en primer cambio 19.33%
1000 RPM - 47.7 Km/h - Torque 457 Lbf - Potencia 87 HP - Potencia efectiva 77 HP
1500 RPM - 71.5 Km/h - Torque 516 Lbf - Potencia 1470 HP - Potencia efectiva 114 HP
2000 RPM - 95.3 Km/h - Torque 506 Lbf - Potencia 193 HP - Potencia efectiva 113 HP
2200 RPM - 104.8 Km/h - Torque 488 Lbf - Potencia 204 HP - Potencia efectiva 99 HP

2.11 Sistema eléctrico.

2 baterías de 12 V capacidad 165 Ah
Alternador de 24 V y 70A

2.12 Amenidades.

Asiento neumático para el conductor Volante ajustable
Radio AM/FM/CD/USB
Cierre centralizado de puertas
Sensores de estacionamiento

3 TANQUE Y CARROCERÍA.

Marca UMEX
Modelo P5K

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

País de Origen México

3.1 Tanque .

Capacidad para 5,000 litros.

Tanque de cuerpo en forma elíptica, que distribuye de manera uniforme la presión interna que ejerce el agua sobre la cara interna de la placa, esto brindará mayor durabilidad a la carrocería, con protección anticorrosiva en interior.

Este diseño brinda una optimización del área libre disponible para la instalación de cajoneras a lo largo de la carrocería.

Fabricado en lámina de acero al carbón de 3/16" como espesor mínimo.

Cuenta con un largo de 2400 mm

Cuenta con un remate superior o copete en el cual tiene instalada la iluminación.

Cuenta con un riel o sistema para contener, asegurar y deslizar una escala de extensión de 16' 7.2"

Altura no mayor a la de la cabina del camión chasis incluyendo remate superior

Cuenta con pasamanos en la parte superior a ambos lados.

Torre de llenado superior cuadrada de 6"

El registro hombre de 20" de diámetro que permite el llenado del tanque sin restricción de un diámetro de 6", es decir, podría ser llenado con mayor rapidez por hasta tres mangueras de 6" a la vez

Dos rompeolas en el interior del tanque.

Escala de ascenso en la parte trasera para acceso al tanque.

3.2 Carrocería.

Faldón bajo, en las dimensiones que el chasis lo permita, en la parte delantera y justo abajo del compartimento contará con dos espacios o ranuras para escalón con lámina de acero antiderrapante; en la parte trasera tendrá un ángulo de salida a 45°.

Compartimentos.

El eje delantero del vehículo cuenta con una capacidad de carga de 3,600 kg.

La capacidad del tanque de almacenamiento de agua obliga a que el largo máximo del tanque sea de 2,440mm.

Cajonera corrida a lo largo de la carrocería de la pipa con compartimientos independientes que permitirán resguardar y transportar una mayor cantidad de herramientas o equipo cuando acuden a una emergencia.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Faldón fabricado con lámina de aluminio calibre 12 no tienen Ningún remache.
Cajonera corrida fabricada con lámina galvanizada cal 16, sin remaches.
Un compartimento o habitáculo para poder resguardar l bomba y que no quede a la intemperie.
Protección anticorrosiva en la parte inferior del compartimento de la unidad.
No presenta remaches en la unidad.

Defensas

Defensa delantera estructura de acero, recubierto de lámina de Aluminio antiderrapante y se justifica con base en la mejora de tecnológica el uso de sirena electrónicas.

Defensa trasera fabricada estructura de acero, recubierto con lamina de Aluminio antiderrapante.

Tumba burros.

Personalizado de acuerdo a la marca del camión chasis. Fabricado en placa de acero 1/4", travesaños en tubo de 2", cédula 30, soportes para fijación en placa de 1/4". Con protección a faros.

Pintura negra semi brillante, en poliéster electrostático en polvo, de alta resistencia al impacto y a rayos U.V.

4 SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO.

Módulo de control e interconexión.

Marca AMEESA

Modelo SDB5

País de origen México

Instalado en la parte delantera del compartimento sin arneses visibles que sobresalgan a la cabina de la u n id ad, tiene un -gabinete para protección de sus elementos y señalar riesgo eléctrico, así como advertencia de operación por personal calificado.

Sistema de batería extra.

Marca AMEESA

Modelo SIST-DBATT

País de origen México

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Batería

Marca LTH

Modelo CLARIOS

País de Origen México

Compuesto por una batería con una capacidad de igual a las que cuenta el vehículo original de planta y control de carga inteligente.

La batería es colocada sobre base una metálica.

Inversor de corriente.

SAMLEX

Modelo EVO 1212 F

País de origen Taiwán

Sistema inversor cargador de baterías de 15 y 50 amperes, con sistema de transferencia automático, onda modificada e n su sistema de inversión con una potencia 1050 watts con contacto exterior tipo perch para la recarga de la batería auxiliar cuando la unidad se encuentre fuera de servicio, con una extensión de 15 mts.

Cuenta con dos tomas de 127 VCA, uso exterior con tapa para protección contra agua, colocadas una en cada costado en los compartimentos

Consola delantera de control.

Marca AMEESA

Modelo AMEESA 1

País de Origen México

Consola de uso rudo instalada en el tablero o consola de operación del vehículo, de forma que sea fácilmente accesible para el operador y copiloto, e n ella se instalarán los switches o interruptores de encendido del equipo de iluminación para emergencia, vial, barra direccionadora, sirena electrónica.

5 ILUMINACIÓN.

Torreta.

Marca Whelen

Modelo Serie 4500 CENATOR

País de Origen Estados Unidos de América

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Tecnología súper led compuesta por ocho módulos lineales con tecnología LEO, dos cabezales de luz en color cristal y seis módulos de luz roja led, esta torreta se coloca en el toldo de la unidad.

Con dos tipos diferentes de módulos de leds: módulo de 12 diodos (linear reflector led - dúo color) para luces diagonales (esquineros) e intermitentes-direccionales, módulo de 3 diodos para luces callejeras (alley) y de trabajo (takedown).

Todas las lámparas de la torreta (excepto alley y takedown) con superficie reflejante metalizada por proceso de evaporación de aluminio.

Control de intensidad hi/low regulable en cada una de las lámparas.

Frente.

Cuatro lámparas led rojas colocadas en la parrilla de la unidad.

Marca Whelen

Modelo IONSMR

País de Origen Estados Unidos de América.

Costados.

Tres mini lámparas rojas tecnología súper led colocadas en copete superior

Marca Whelen

Modelo IONSMR

País de Origen Estados Unidos de América.

Tres lámparas con las mismas características en la base de la carrocería que porta el tanque y antes del faldón, repartidas a lo largo de forma equidistante.

Marca Whelen

Modelo Serie ION Surface Mount IONSMR

País de Origen Estados Unidos de América.

Dos lámparas de iluminación de escena (parte frontal y trasera)

Marca Whelen

Modelo Serie IONSMR

País de Origen Estados Unidos de América.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Parte posterior.

Barra direccionadora de tráfico con ocho módulos súper led de carga frontal color ámbar, con cuatro modos de funcionamiento: izquierdo, derecho, dividido o intermitente. Colocados de forma central en la parte superior.

Marca Whelen

Modelo TAC8

País de origen Estados Unidos de América

Dos lámparas para iluminación de escena súper led colocadas bajo la barra direccionadora de tráfico.

Marca Whelen

Modelo 7SCOENZR

País de Origen Estados Unidos de América.

Dos lámparas cabezales tecnología súper led color rojo colocadas en la parte superior a los costados de la barra direccionadora.

Marca Whelen

Modelo 7SCOENZR

País de Origen Estados Unidos de América.

6 SISTEMA SONORO.

Sirena electrónica

Marca Whelen

Modelo Cencom Core

País de Origen Estados Unidos

Sirena electrónica programable de 100/200 watts de potencia, con capacidad de expansión y conectividad

por protocolo wecanx, basado en el sistema de comunicación CAN BUS, que permite la interconexión y sincronización de periféricos lo que permite expandir el sistema de señalización visual y acústica y tener diagnósticos del sistema.

Tonos oficiales: Wail, Yelp, Piercer Y Hi/Lo de un total de 70 tonos a elegir.

Claxon de aire tipo "Horn" (Pato) programable en tonalidad alta o baja.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Micrófono unidireccional para voceo (PA).

04 bocinas de 100 watts de alta frecuencia

De la misma impedancia y adecuada a la salida del módulo de control central de la sirena.

Diseño compacto para su instalación en cualquier tipo de vehículo.

Con base Nylon Zytel para sujeción, resistente a la intemperie, vibración y corrosión.

Dimensiones: altura 6-1/2" (165 mm.) Largo 6-1/2" (165 mm.) Profundidad 2-7/8" (73 mm.).

Peso 4 lbs. (2.12 kgs.).

Sensibilidad 123 db.

Cumplimiento de la norma internacional SAE J-1849.

Marca Whelen

Modelo SA315U

País de Origen Estados Unidos

Sirena Electrónica

Marca Whelen

Modelo Chowler

País de Origen Estados Unidos de América

Capacidad de operación de 100/200 watts de potencia con amplificador externo para emisión de tonos de baja frecuencia.

Capacidad de emisión de tonos en sincronía y asincronía con 2 bocinas de 100 watts de baja frecuencia.

Conectividad por protocolo wecanx, basado en el sistema de comunicación can bus, que permite la interconexión y sincronización de periféricos lo que permite expandir el sistema de señalización acústica y tener diagnósticos del sistema.

Protocolo de interconexión (can bus) al módulo de control de sirena, con programación en un mismo módulo.

2 bocinas de 100 watts de baja frecuencia

7 Pintura

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Marca Sherwin-Williams.
Modelo SherTruck.
País de origen México

Tono Rojo inglés aproximado a Pantone® 7427 C de acuerdo a las figuras A, B y C; Pintura en material de poliuretano catalizado, partiendo de unidad de color blanco a puerta cerrada y de conformidad a los requerimientos del Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México.

8 ROTULADO.

Marca 3 M
Modelo 3 200
País de Origen USA

Con vinil adhesivo grado ingeniería, reflejante de acuerdo a las especificaciones y diseño de la institución.

Frente:

Leyenda "BOMBEROS" lectura de izquierda a derecha en blanco y con las medidas que permita el espacio del frente de la unidad.

Costados:

Parte superior del tanque la leyenda en dos renglones "BOMBEROS", "CIUDAD DE MÉXICO"

Puertas: Número Económico en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, este será en base al espacio disponible.

Línea lateral blanca de 150 mm de ancho, la cual recorrerá a lo largo del tanque en la parte baja.

Puertas de compartimento delantero: Escudo institucional del Heroico Cuerpo de Bomberos con leyenda circular superior H. CUERPO DE "BOMBEROS" y leyenda horizontal bajo el escudo "CIUDAD DE MÉXICO" color dorado Pantone® PMS

Gráficos de 911 y escudo de armas y administración de la CDMX

Parte trasera :

Líneas inclinadas encontradas en la parte central del tanque tipo balizado con colores blanco y rojo.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Toldo:

Centrado sobre la parte trasera del toldo de la cabina, el número económico de la unidad en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, distribuido de acuerdo al espacio existente.

9 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN.

Marca SEPURA
Modelo SRG3900
País de origen Reino Unido

El equipo de radio móvil a instalar deberá operar bajo el protocolo TETRA.

Las especificaciones técnicas mínimas que satisface el radio móvil a instalar en la unidad son:

Temperatura de operación: -20° a + 55° C

Interfaz de aire: ETSI EN 300 392 V+D

Pruebas de Conformidad: ETSI EN 300 394 V+D

Retroalimentación de voz al cambiar funciones prioritarias en el menú de configuración.

Conector con 16 "pins" configurables de entrada I salida (1/0)

Botones de PTT normal y de emergencia externos al radio

Bandas de Frecuencia:

Rango de frecuencia del transmisor: 380-390 MHz

Rango de frecuencia del receptor: 390-400 MHz

Modo Directo de Operación (OMO): 380-400 MHz

Sensibilidad dinámica del receptor: -103 dBm

Sensibilidad estática del receptor: -112 dBm

Clase de Potencia.

ETSI EN 300 392-2, clase de potencia 3 Clase de Receptor A

Control de potencia de 5 pasos de 5 dB

Pantalla.

Iluminada de color de gráficos con alto contraste

Ajuste manual de brillo de pantalla

Resolución de pantalla 130 x 130 pixeles

Texto en español

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Teclado.

Alfanumérico, Tecla de Encendido, Teclas de Selección, Movimiento y Volumen, Tecla de Emergencia ,
Tecla de Menú Rápido y Selector de Grupos
Teclas de inicio y terminación de llamadas

Tipos de Llamada.

Llamadas telefónicas en la red TETRA
Llamadas telefónicas en la red pública
Llamadas en grupo en la red TETRA
Llamada de emergencia
Características de Modo Directo
180 grupos en modo directo (DMO)
60 canales de frecuencia DMO
Exploración de llamadas de modo directo
Encriptación DMO SCK

Mensajes.

100 mensajes pre programados de estado Memoria para 100 mensajes de estado recibidos
Mensajes de condición y de texto a números de grupo Entrada de texto predictiva

Seguridad.

Autenticación
Autenticación mutua
Clase de seguridad 2 SCK
Encriptación TEA3
Bloqueo para teclado con código de acceso (NIP)
Habilitar/ Deshabilitar temporalmente;
Inhibir transmisión Tx
Alerta de fuera de cobertura de la red
Soporte para tarjeta de Encriptación extremo a extremo (la tarjeta no formara parte del suministro)

Transmisión de Datos Inalámbricos.

Paquete de datos IP; • Interfaz a equipo periférico cumple con el estándar EN 300 392-5
SDS y voz de grupo simultáneos
SDS y paquete de datos IP alternantes

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Llamadas dúplex y por paquete de datos IP Plataforma Java MIDP 2.0

XHTML "browser" (WAP 2.0)

Receptor de GPS Integrado

Sensibilidad de -152 dBm

Precisión de inicio a cielo abierto medida a -130 dBm: 5 metros (50% nivel de confianza); 10 metros (95% nivel de confianza)

Almacenamiento automático de la posición

10 BOMBA PARA COMBATE DE INCENDIO

Marca Darley

Modelo HSE 250K

País de origen: Estados Unidos

Bomba independiente: con motor a Diesel

Encendido eléctrico con filtros de combustible y aceite

Desempeño:

300 GPM (1135 L/M) @ 100 psi (6.8bar)

200 GPM (757 L/M) @ 150 psi (10.3 bar)

50 GPM (189 L/M) @ 280 psi (19.3bar)

25 GPM (95 L/M) @ 310 psi (21.4bar)"

Succiones: una 2.5" una válvula de 3" se instala para el suministro del tanque de Agua a la bomba centrífuga, equipada con válvula de retención para evitar la Presurización del tanque de agua.

Descargas: una descarga de 2.5" a descarga de 1.5" carrete para manguera de 1" para 30 m de manguera y rebobinado manual.

Accesorios y equipo cargador de baterías 7 amp - 120/240 VAC 1 compresor y eyector.

11 HERRAMIENTAS.

10 tramos de manguera para incendios de 1.5" de 15 metros de longitud.

Marca Selement

Modelo FAD series

País de Origen China

05 tramos de 2.5" de 15 metros de longitud.

Marca Selement

Modelo FAD series

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

País de Origen China

02 pitones de 2.5" tipo turbojet de tres pasos

Marca Kuriyama

Modelo Blue Devil 12250

País de Origen Estados Unidos de América

02 pitones de 1.5" tipo turbojet de tres pasos

Marca Kuriyama

Modelo Blue Devil 12250

País de Origen Estados Unidos de América

01 pitón 1 "tipo turbojet de tres pasos para carrete.

Marca Akron Brass

Modelo T636

País de Origen Estados Unidos de América

01 Bifurcación conexión 2.5" con reducción a 1.5".

Marca SECI

Modelo Joperz 2.5

País de Origen México

01 E ductor 1.5

Marca Akron Brass

Modelo 3050

País de Origen Estados Unidos de América

01 Eductor 2.5

Marca Akron Brass

Modelo 3260

País de Origen Estados Unidos de América

02 Palas red ondas

Marca NUPLA TOOLS,

Modelo 72016 País de

Origen Estados Unidos de América

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

02 Palas areneras
Marca NUPLA TOOLS
Modelo CBS 2L
País de Origen Estados Unidos de América

02 Barretas
Marca Tool craft
Modelo TC1208
País de Origen México
01 Barra halligan 36"
Marca Leatherhead
Modelo BN228
País de o rigen Estados Unidos

02 Hachas de leñador 90 cm.
Marca Westward Modelo 20C890
País de Origen Estados Unidos de América

02 Hachas tipo bombero 90 cm.
Marca Leatherhead
Mod e lo T225
País de origen Estados Unidos de América

02 Zapa picos
Marca SURTEK
Modelo ZPSM
País de Origen México

01 Marro de 12 lb.
Marca Wilton
Modelo 21230
País de o rigen Estados U nidos de América

01 Escala dos secciones de extensión 16' 7".
Marca Arizona

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Modelo AC10
País de Origen Unión Europea

01 Corta pernos de acero (alicates) 14" uso rudo.
Marca Hits Bolt Cutres
Modelo BC350
País de origen Estados Unidos

01 Carrete de extensión de cable uso rudo calibre 3X10 AWG, 300 VCA., 4 contactos 2 fases + neutro, 50 metros de longitud.
Marca Master plug
Modelo OLU50134 connector B para México
País de o rigen Reino U n ido

01 Pértiga para rescate, construido en fibra de vidrio aislante, resistente a 1000 VCA, inserto foto luminiscentes para localizarlo en la oscuridad, ganchos fabricados en acero.
Marca Salisbury
Modelo 24401
País de origen Estados Unidos de América

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

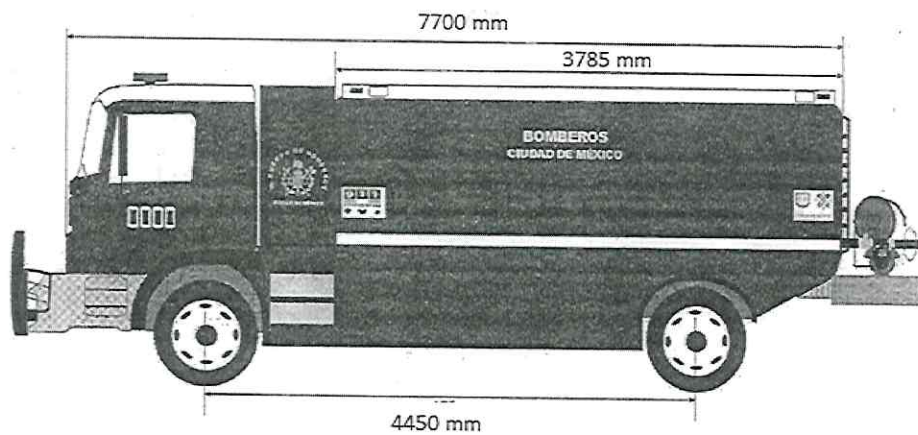
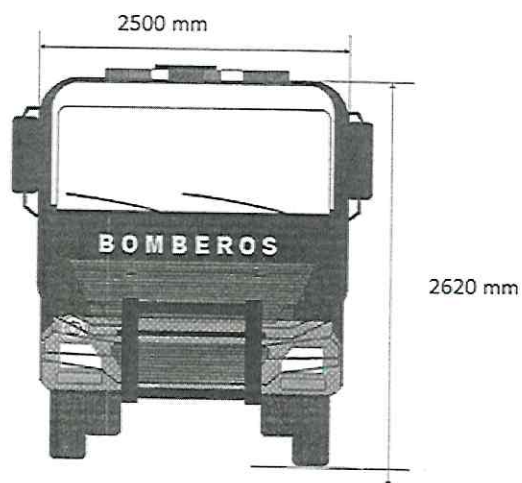
Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Producto aproximado



VISTA LATERAL

Unimog



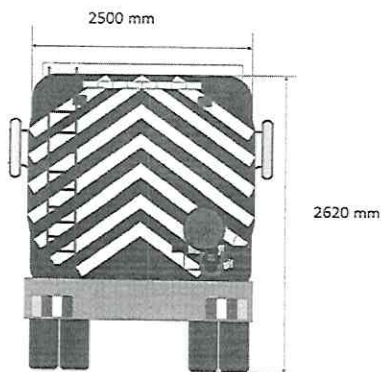
Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx

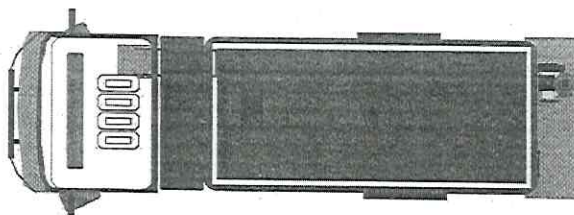


Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

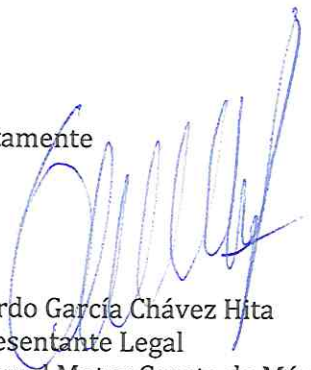


VISTA TRASERA



VISTA SUPERIOR

Atentamente


Eduardo García Chávez Hita
Representante Legal
Universal Motor Geräte de México S.A. de C.V.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

ANEXO TÉCNICO UNICO

VEHÍCULO MULTIPROPÓSITO CON SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL.

Vehículo tipo multipropósito para atención de primera respuesta con capacidad de combate de incendios, para la atención de servicios.

2. VEHÍCULO.

MARCA RAM

MODELO 4000 4x4 año 2021

País de Origen: Estados Unidos de América.

Tipo: Camión chasis

Doble cabina

Cuatro Puertas

Chasis con longitud de 2,846 mm.

Especificaciones para trabajo pesado.

Motor:

Combustible gasolina. 8 Cilindros V8 de 6.4 litros

Potencia de 410 HP

Torque 429 lb-pie

Transmisión

Automática de 8 velocidades

Tracción

4X4

Doble rodada trasera.

Dirección

Hidráulica

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Suspensión

Delantera: Resorte helicoidal y amortiguador de gas

Trasera : Muelles

Dimensiones

Largo: 6.74 metros

Alto: 1.95 metros

Ancho : 2.60 incluyendo espejos cumpliendo con la norma NOM 12 SCT-2-17

Distancia entre ejes 4.38 metros

Capacidades

Peso Vehicular 6,124 kg.

Capacidad de carga 2,904 kg.

Capacidad de arrastre 6,790 kg

Capacidad del tanque de combustible 197 litros

Rendimiento combinado 4.24 km/litro

Seguridad

Frenos de disco con sistema ABS en las cuatro ruedas

Cinturones de seguridad con ajuste de altura con sistema de alarma

Control electrónico de estabilidad (ESC)

Bolsas de aire frontales conductor y pasajero

Llantas todo terreno.

Interior

Cabeceras.

Asientos independientes delanteros y banca corrida trasera, asiento abatible.

Hule protector en piso.

Espejo retrovisor antideslumbrante.

Volante ajustable.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

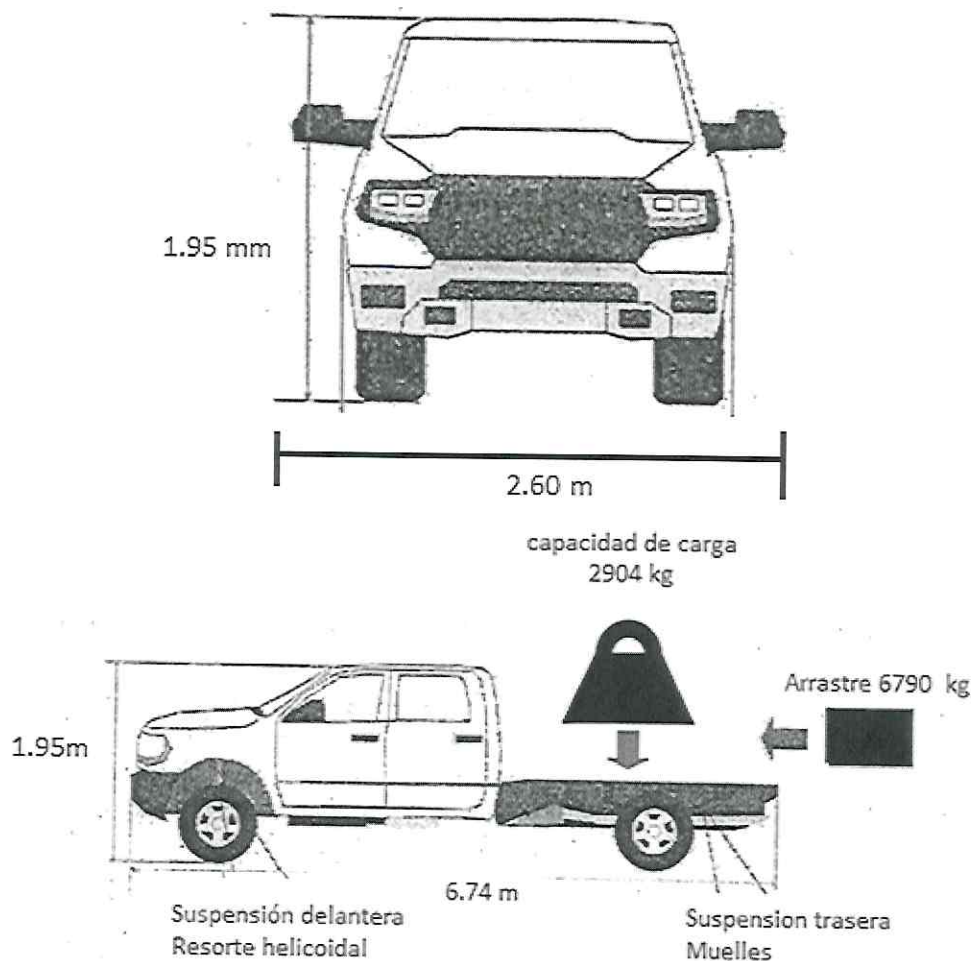
Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

CHASIS



Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

3. CARROCERÍA.

Marca U MEX

Modelo AR01

País de origen México.

Carrocería o módulo superestructura.

Unidad independiente del chasis cuyos elementos solamente se acoplan por medio de conectores eléctricos, no presenta partes físicas ni móviles a la cabina del vehículo.

El cuerpo de la unidad es construido con perfiles tubulares de 2"x2" de aluminio con aleación 6061 ca libre 1/4" y 3/16" con mayor capacidad de resistencia, soldadura de micro alambre especial para aluminio. Alta resistencia al impacto.

Refuerzo en techo que permite el trabajo al menos tres personas al mismo tiempo cuenta con barandales retráctiles de 90 cm de altura en los cuatro lados de la superestructura, fabricados con tubo de acero inoxidable de 1 1/4 "calibre 16 brindando mayor resistencia y seguridad para el personal que trabaje en esa área.

Laminación exterior con lámina de aluminio calibre 10 en los costados y en el techo, reforzado para permitir la operación de al menos tres personas sobre el mismo. y con lamina antiderrapante de aluminio ca libre 12 brindando mayor rigidez y resistencia al uso rudo e incrementando la capacidad de carga. Alta resistencia al impacto.

Protección anti corrosiva en la parte inferior del compartimento de la unidad.

La carrocería NO cuenta con NINGÚN remache en su construcción.

Defensa delantera estructura de perfil PTR de 2.3" cal 14 galvanizado por inmersión en caliente reforzado con placa de 1/4" con cubierta de lámina de aluminio antiderrapante calibre 12 aumentando la capacidad de resistencia.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Defensa trasera estructura de perfil PTR de 2.3" cal 14 galvanizado por inmersión en caliente reforzado con placa de 1/4" con cubierta de lámina de aluminio antiderrapante calibre 12 aumentando la capacidad de resistencia.

Medidas del módulo trasero o superestructura (+/- 3%).

Largo: 282 cm; Largo total de la unidad: 657 cm

Ancho: 230 cm

alto : 190 cm;

La altura total es de 2500 mm, a plena carga.

Escalera tubular de acero inoxidable para que permita asirse de los peldaños o de los tubos laterales que conforman la escalera.

Barra de sujeción en la parte alta de la superestructura, hecha de acero inoxidable calibre 16 de 1 1/4" de diámetro con altura máxima de 10 cm y que permita asirse en la parte final de los escalones.

Compartimentos laterales. (Figura C)

Seis compartimentos laterales: 3 por cada costado. La laminación de los interiores de los compartimentos está hecha con lámina de aluminio calibre 12 sin remaches. Con dos charolas troqueladas ajustables de aluminio calibre 10, con iluminación interior puertas tipo enrollable (Roll up).

La estructura para soportar las charolas es fabricada en perfil tipo ALPAS que permite su ajuste manual.

En mejora de diseño, durabilidad de la carrocería, ensamble y seguridad los compartimentos son distribuidos de la siguiente manera :

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Compartimento 1 y 1A: 80 cm de ancho ($\pm 5\%$) p o r 150 cm de alto ($\pm 5\%$) y 50 cm de profundidad

Estos podrán ser interconectados si las dimensiones del tanque para agua lo permiten.

Compartimentos 2 y 2A: 100 cm de ancho ($\pm 5\%$) por 120 cm de a lto ($\pm 5\%$) y 50 cm de profundidad.

Compartimentos 3 y 3A: 85 cm de ancho ($\pm 5\%$) por 150 cm de a lto ($\pm 5\%$) y 50 cm de profundidad.

Como se muestra a continuación en la imagen B:

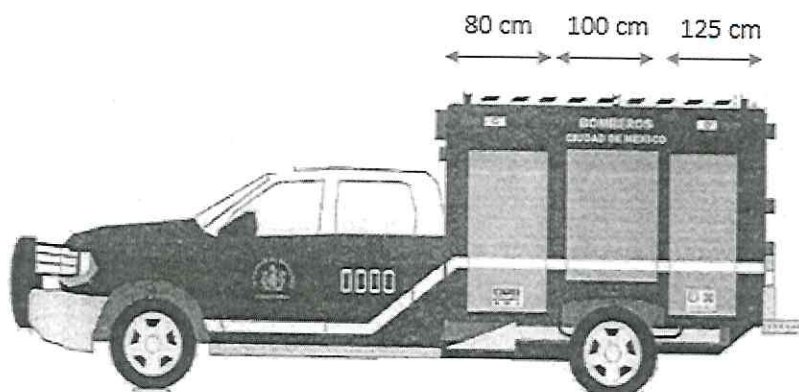


Imagen B

En e l lado izquierdo (Compartimento 3) se considera espacio libre para la operación de la manivela del carrete

Compartimiento Trasero 4 (Figura D)

Dimensiones: 125 cm de ancho ($\pm 5\%$); 155 cm de a lto (+- 5%) y 125 cm de profundidad ($\pm 5\%$).

De dos secciones:

Sección inferior: La altura de esta sección es de 120 cm $\pm 3\%$.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Aloja la bomba de Ultra Alta Presión con una puerta tipo enrollable (Roll up) que cubre ambos espacios, iluminación interior y cuenta con cuatro puntos de sujeción para la bomba UHP; Considerando un peso total de 600 kg aproximados. Cuenta con un riel para desplazar el equipo al exterior.

La base que soporta la bomba de Ultra Alta Presión es fijada al chasis del vehículo mediante un sistema que utiliza soportes tipo tacón hechos de neopreno que reduce la vibración entre ambos elementos. Esta base permite aislar de esfuerzos mecánicos a la carrocería reduciendo la fatiga de los materiales. Sigue manteniendo la capacidad de poder desplazar la bomba al exterior.

Sección superior.

Con dimensiones 122 cm de ancho ($\pm 5\%$); 35 cm de alto ($\pm 3\%$) y 255 cm de profundidad ($\pm 5\%$). Cuenta con rieles o guías para facilitar el almacenaje de dos escalas, así como un "tope" al final para evitar daños al panel frontal de la superestructura.

Al interior de la superestructura cuenta con espacio para albergar un tanque de Acero al carbón A36 calibre 3/16" con recubrimiento epóxico que prolonga su vida útil y mantiene el sistema de rompeolas de al menos 800 litros de capacidad para agua, torre de llenado superior de 4", dren para sobrellenado de tanque, así como una salida de tubo de escape de emisiones del motor, este también cuenta con una guarda de protección térmica.

Tumbaburros.

Personalizado de acuerdo a la marca de la camioneta.

Fabricado en placa de acero ASTM 36 de 1/4"

Travesaños en tubo de 2", calibre 14 que tiene una mayor resistencia, soportes para fijación en placa de 1/4". Con protección a faros.

Pintura negra semi brillante, en poliéster electrostático en polvo, de alta resistencia al impacto y a rayos U.V.

Base para montar Winch de arrastre.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Fabricado en estructura de acero de $\frac{1}{4}$ " de espesor. Atornillada con tornillos grado 8 al bastidor del vehículo. Instalación de dos soportes o ganchos de acero tipo perros para amarrar diferentes tipos de cuerdas.

Winch
Marca Warn
Modelo 12 EVO

Capacidad de arrastre de 12,000 libras (5443 kg)

Este Winch va montado sobre una estructura de acero, atornillada al bastidor delantero.

4. SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO.

Marca AMEESA
Modelo AM01
País de Origen México
Módulo de control e interconexión.
Instalado en la parte delantera de la superestructura dentro del compartimento 1 sin arneses visibles que
sobre salgan a la cabina de la unidad, cuenta con un gabinete para protección de sus elementos y señalizar riesgo eléctrico, así como advertencia de operación por personal calificado.
Sistema de doble batería.

Marca AMEESA
Modelo SIST-DBATT
País de Origen México
Batería Marca LTH
Modelo CLARIOS AMG
Compuesto por una batería con una capacidad de igual a la que cuenta el vehículo original de planta y control de carga inteligente. La batería se coloca sobre base una metálica.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Inversor de corriente.

Marca 5AM LEX

Modelo EV0-1212F

País de Origen Taiwán

Sistema inversor cargador de baterías de 15 y 50 amperes, con sistema de transferencia automático, onda modificada en su sistema de inversión con una potencia 1050 watts con contacto exterior tipo perch para la recarga de la batería auxiliar cuando la unidad se encuentre fuera de servicio, con una extensión de 15 mts. Se instala 4 contactos uso exterior con tapa para protección contra agua, colocadas una en cada costado en los compartimientos 1,1A, 3 y 3A

Consola delantera de control.

Consola de uso rudo, instalada en el tablero o consola de operación del vehículo, de forma que sea fácilmente accesible para el operador y copiloto, en ella se instalan los switches o interruptores de encendido del equipo de iluminación para emergencia, vial, barra direccionadora y sirena electrónica.

Marca AMEESA

Modelo AM01

País de Origen México

5. ILUMINACIÓN.

Torreta.

Marca Whelen

Modelo 45872

País de Origen Estados Unidos de América

Tecnología súper led compuesta por ocho módulos línea les con tecnología LED, dos cabezales de luz en color cristal y seis módulos de luz roja led, esta torreta se coloca en la superestructura sin tocar el toldo de la unidad.

Frente.

Cuatro lámparas led rojas colocadas en la parrilla de la unidad.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Marca Whelen
Modelo IONSM R
País de Origen Estados Unidos de América

Dos lámparas cabeza les tecnología súper led colocadas bajo la torreta modular en sus extremos
Marca Whelen
Modelo 70R02FRR
País de Origen Estados Unidos de América

Una lámpara de iluminación de escena led al centro .
Marca Whelen
Modelo 7SC0ENZR
País de Origen Estados Unidos de América

Costados

Dos mini lámparas rojas tecnología súper led colocadas en salpicadera delantera y trasera.
Marca Whelen
Modelo TLMIR
País de Origen Estados Unidos de América

Dos lámparas cabezales tecnología súper led color rojo.

Marca Whelen
Modelo 70R02FRR
País de Origen Estados Unidos de América

Dos lámparas de iluminación de escena. Estas lámparas son instaladas en pares en las esquinas superiores delantera y trasera.
Marca Whelen
Modelo 7SC0ENZR
País de Origen Estados Unidos de América

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Parte posterior.

Barra direccionadora de tráfico con ocho módulos súper led de carga frontal color ámbar, con cuatro modos de funcionamiento : izquierdo, derecho, dividido o intermitente. Colocados de forma central en la parte superior.

Marca Whelen

Modelo TAC85

País de Origen Estados Unidos de América

Una lámpara para iluminación de escena súper led colocada centrada bajo la barra direccionadora de tráfico.

Marca Whelen

Modelo 7SCOENZR

País de Origen Estados Unidos de América

Dos lámparas cabezales tecnología súper led color rojo colocadas en la parte superior a los costados de la barra direccionadora.

Marca Whelen

MODELO 70R02FRR

País de Origen Estados Unidos de América

Dos lámparas cabeza les tecnología súper led color ámbar colocadas debajo de las lámparas cabezales arriba descritas.

Marca Whelen

Modelo 70A02FAR

País de Origen Estados Unidos de América

Seis lámparas cabezales tecnología súper led:

Dos superiores color rojo (freno)

Marca Whelen

MODELOS 70BTT

País de Origen Estados Unidos de América

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Dos intermedias color ámbar (direccionales y luces intermitentes)

Marca Whelen

MODELO 70A00TAR

País de Origen Estados Unidos de América

Dos blancas inferiores (iluminación para reversa)

Marca Whelen

MODELO 70C00VCR.

País de Origen Estados Unidos de América

Dichas lámparas se colocan en la parte baja alineadas con las lámparas medias y superiores, en módulos de tres con el orden descrito

6. SISTEMA SONORO.

Sirena electrónica.

Marca Whelen

Modelo Cencom Core

País de Origen Estados Unidos

Sirena electrónica programable de 100/200 watts de potencia, con capacidad de expansión y conectividad por protocolo wecanx, basado en el sistema de comunicación CAN BUS, que permite la interconexión y sincronización de periféricos lo que permite expandir el sistema de señalización visual y acústica y tener diagnósticos del sistema.

Se nos ofrece: Wail, Yelp, Piercer Y Hi/Lo de un total de 70 tonos a elegir.

Claxon de aire tipo "Horn" (Pato) programable en tonalidad alta o baja.

Micrófono unidireccional para voice (PA).

Sistema de operación a manos libres desde el volante del vehículo

Incluye amplificador Externo de 100/200 W de Potencia, Capacidad de emisión de tonos en sincronía y asincronía

Capacidad de emisión de mensajes de voz pre grabados

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx.



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Capacidad de voceo.
Marca Whelen
Modelo CEXAMP
País de Origen Estados Unidos de América.

04 bocinas de 100 watts de alta frecuencia
De la misma impedancia y adecuada a la salida del módulo de control central de la sirena.
Diseño compacto para su instalación en cualquier tipo de vehículo.
Con base Nylon Zytel para sujeción, resistente a la intemperie, vibración y corrosión.

Dimensiones: altura 6-1/2" (165 mm.) Largo 6-1/2" (165 mm.) Profundidad 2-7/8" (73 mm.).
Peso 4 lbs (2.12 kgs).
Sensibilidad 123 db
Cumplimiento de la norma internacional SAE J-1849.

Marca Whelen
Modelo SA315U
País de Origen Estados Unidos
Sirena electrónica
Marca Whelen
Modelo Chowler
País de Origen Estados Unidos de América

Capacidad de operación de 100/200 watts de potencia con amplificador externo para emisión de tonos de baja frecuencia.
Capacidad de emisión de tonos en sincronía y asincronía con 2 bocinas de 100 watts de baja frecuencia.
Conectividad por protocolo wecanx, basado en el sistema de comunicación can bus, que permite la interconexión y sincronización de periféricos lo que permite expandir el sistema de señalización acústica y tener diagnósticos del sistema.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Protocolo de interconexión (can bus) al módulo de control de sirena, con programación en un mismo modulo.

02 bocinas de 100 watts de baja frecuencia

7. PINTURA.

Marca Sherwin-Williams.
Modelo SherTruck
País de origen México

Tono Rojo inglés aproximado a Pantone© 7427 C de acuerdo a las figuras A, B y C; Pintura en material de poliuretano catalizado, partiendo de unidad de color blanco a puerta cerrada y de conformidad a los requerimientos del Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México que serán por escrito y debidamente requisitados

8. ROTULADO.

Marca 3M
Modelo 3 200
País de Origen USA

Con vinil adhesivo grado ingeniería, reflejante de acuerdo a las especificaciones y diseño de la institución.

Frente:

Leyenda "BOMBEROS" lectura de izquierda a derecha en blanco y con las medidas que permita el espacio del frente del cofre.

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Costados:

Línea tipo chevrón lateral blanca de 10 cm de ancho, cortada en $45^\circ \pm 10\%$ a la altura del segmento medio de la puerta trasera, subiendo hacia la superestructura la cual recorrerá a lo largo, no superando el primer tercio de altura, iniciando en la parte posterior de la salpicadera por arriba del estribo.

Cabina del vehículo.

Puertas delanteras: Escudo institucional del Heroico Cuerpo de Bomberos con leyenda circular

H. CUERPO

DE BOMBEROS" y leyenda horizontal baja 11CIUDAD DE MÉXICO" color dorado Pantone® PMS 117

Puertas traseras: Número Económico en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm,

este será en base al espacio disponible.

Superestructura.

Centrada en la parte superior la leyenda en dos líneas o renglones 11BOMBEROS" 11CIUDAD DE MÉXICO" en color blanco.

En gabinete 1 y 1 A el gráfico de 911 emergencias.

En el gabinete 3 y 3A el gráfico con el escudo de armas y de la administración de Gobierno de la Ciudad de México con los Pantones® Cool gray 10 y RGB R27 G182 80.

Toldo: Centrado sobre el toldo el número económico de la unidad en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, distribuido de acuerdo al espacio existente, producto final aproximado

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

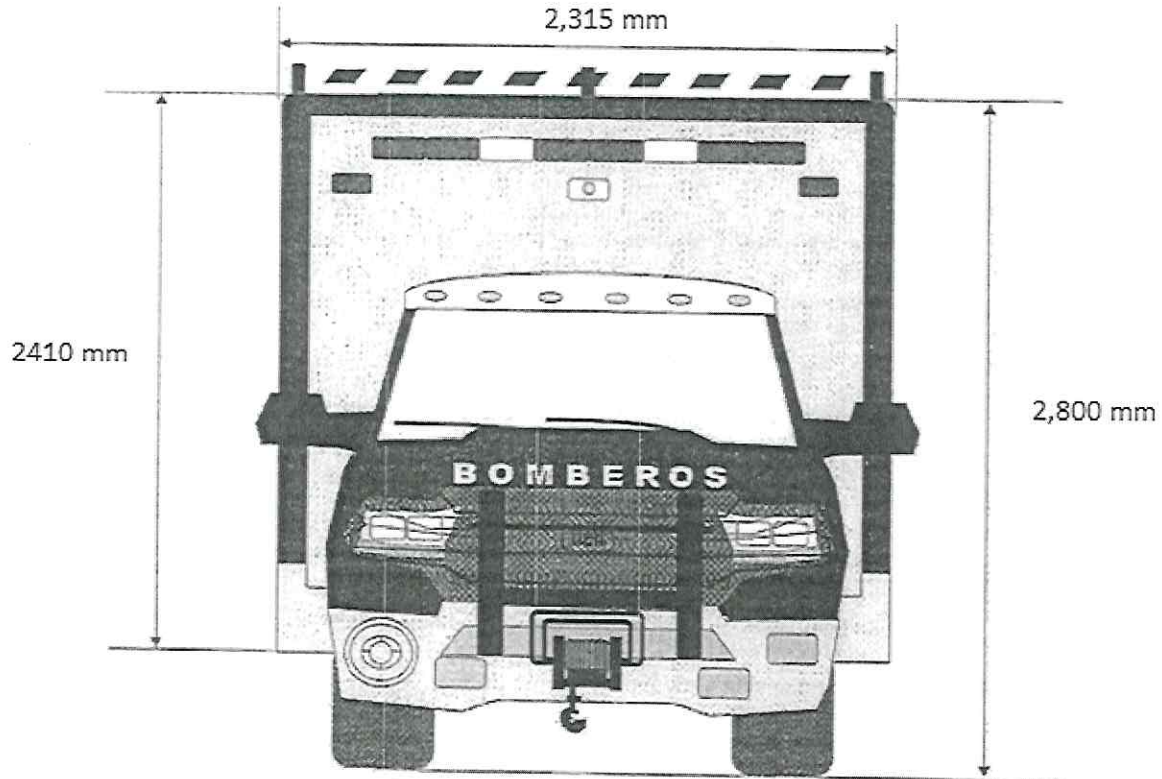


FIGURA A
VISTA FRONTAL

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

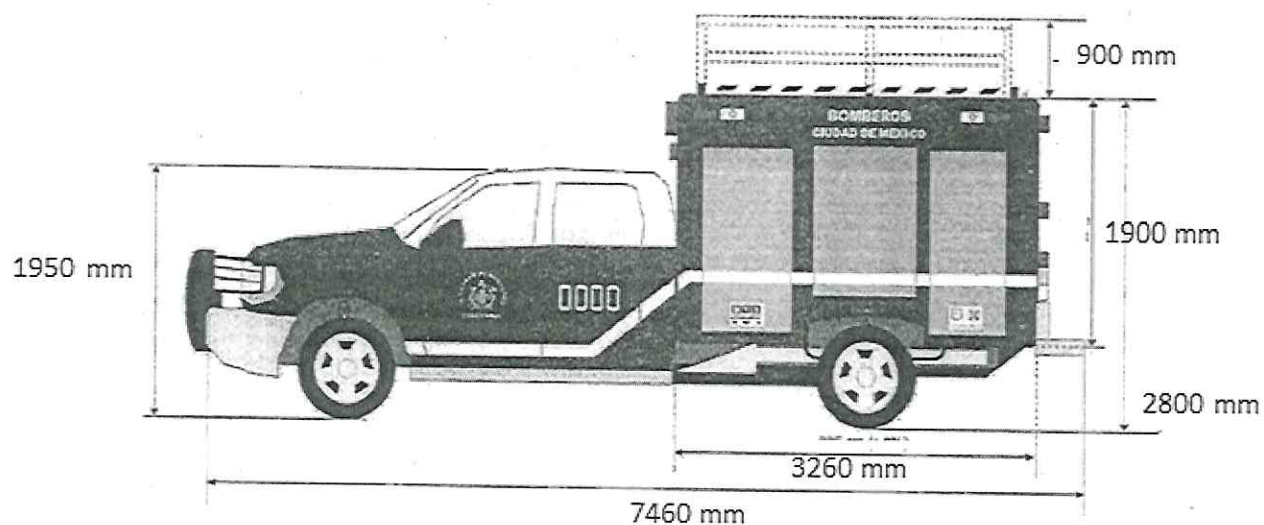


FIGURA B
VISTA LATERAL

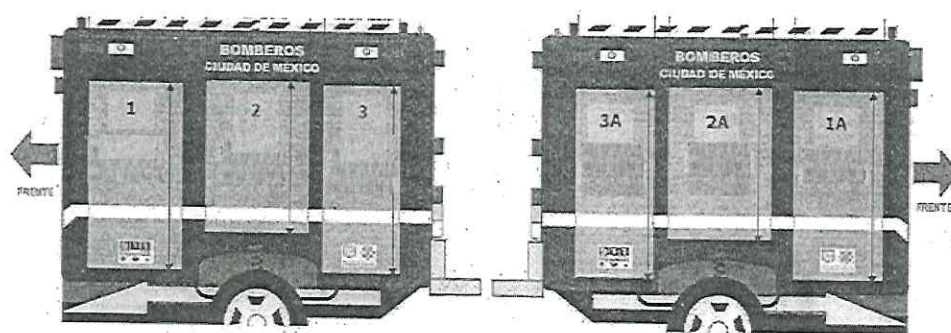


FIGURA C
VISTA LATERAL COMPARTIMENTOS

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

FIGURA D
VISTA POSTERIOR

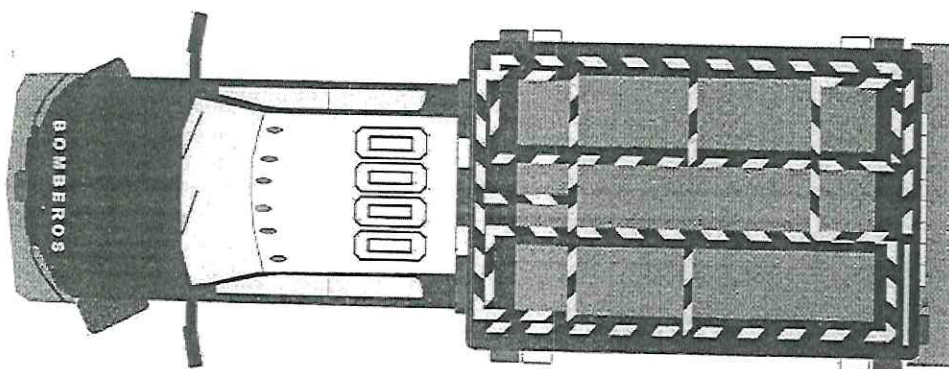


FIGURA E
VISTA SUPERIOR

9 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN.

Marca SEPURA
Modelo SRG3900
País de origen Reino Unido

El equipo de radio móvil a instalar deberá operar bajo el protocolo TETRA.
Las especificaciones técnicas mínimas que satisface el radio móvil a instalar en la unidad son:
Temperatura de operación: -20° a + 55° C
Interfaz de aire: ETSI EN 300 392 V+D
Pruebas de Conformidad: ETSI EN 300 394 V+D
Retroalimentación de voz al cambiar funciones prioritarias en el menú de configuración.
Conector con 16 "pins" configurables de entrada I salida (1/O)
Botones de PTT normal y de emergencia externos al radio

Bandas de Frecuencia:
Rango de frecuencia del transmisor: 380-390 MHz

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Rango de frecuencia del receptor: 390-400 MHz
Modo Directo de Operación (OMO): 380-400 MHz
Sensibilidad dinámica del receptor: -103 dBm
Sensibilidad estática del receptor: -112 dBm

Clase de Potencia.
ETSI EN 300 392-2, clase de potencia 3 Clase de Receptor A
Control de potencia de 5 pasos de 5 dB

Pantalla.
Iluminada de color de gráficos con alto contraste
Ajuste manual de brillo de pantalla
Resolución de pantalla 130 x 130 pixeles
Texto en español

Teclado.
Alfanumérico, Tecla de Encendido, Teclas de Selección, Movimiento y Volumen, Tecla de Emergencia ,
Tecla de Menú Rápido y Selector de Grupos
Teclas de inicio y terminación de llamadas

Tipos de Llamada.
Llamadas telefónicas en la red TETRA
Llamadas telefónicas en la red pública
Llamadas en grupo en la red TETRA
Llamada de emergencia
Características de Modo Directo
180 grupos en modo directo (DMO)
60 canales de frecuencia DMO
Exploración de llamadas de modo directo
Encriptación DMO SCK

Mensajes.
100 mensajes pre programados de estado Memoria para 100 mensajes de estado recibidos
Mensajes de condición y de texto a números de grupo Entrada de texto predictiva

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Seguridad.

Autenticación

Autenticación mutua

Clase de seguridad 2 SCK

Encriptación TEA3

Bloqueo para teclado con código de acceso (NIP)

Habilitar/ Deshabilitar temporalmente;

Inhibir transmisión Tx

Alerta de fuera de cobertura de la red

Soporte para tarjeta de Encriptación extremo a extremo (la tarjeta no formara parte del suministro)

Transmisión de Datos Inalámbricos.

Paquete de datos IP; • Interfaz a equipo periférico cumple con el estándar EN 300 392-5

SDS y voz de grupo simultáneos

SDS y paquete de datos IP alternantes

Llamadas dúplex y por paquete de datos IP Plataforma Java MIDP 2.0

XHTML "browser" (WAP 2.0)

Receptor de GPS Integrado

Sensibilidad de -152 dBm

Precisión de inicio a cielo abierto medida a -130 dBm: 5 metros (50% nivel de confianza); 10 metros (95 % nivel de confianza)

Almacenamiento automático de la posición

10 BOMBA PARA COMBATE DE INCENDIO

Equipo extinción de fuego con Ultra Alta Presión.

Marca AET

Modelo CLW 80/100

País de Origen México

Bomba

Bomba con tecnología y sistema de ultra alta presión (U.H.P.)

Características:

20 GPM (75.70l/min) @ 1450 PSI (99.97 Bar)

Carcaza de hierro fundido

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Tres émbolos de acero con revestimiento cerámico.
Velocidad de rotación mínima de 500 y máxima 1150 rpm
Temperatura de agua de operación mínima de 5° C y máxima de 40 °C
El acoplamiento al motor deberá ser por sistema de poleas y bandas que incluya guarda de protección.
Presión máxima de suministro de agua 43.5 PSI (3bar)
Boquilla tipo pitón de tres pasos que proporcione chorros tipo protección, ataque y directo.
Sistema de inducción de espuma por mezcla directa o educación de 0 a 6%
Filtro para sólidos a la succión mínimo de 20 micras
Liberación de presión primaria y secundaria. Filtro para sólidos a la succión.
Sistema de purga.
Cebador.

Carrete para manguera de reembobinado manual.

Manguera engargolada para alta presión de ¾" (19mm) de diámetro y 60 metros de longitud, que deberá presentar certificado de prueba hidrostática mínimo 2 veces presión de ruptura.

Un segundo tramo de manguera con las mismas características que el dotado en el carrete y con interconexión entre ambos de sistema macho y hembra acople rápido .

Motor

Motor Diesel

Marca: Kohler

Modelo: KDW 1003

Motor 18.8 kW (25.2 HP) a Diesel enfriado por agua con encendido electrónico y esfuerzo de torsión (torque) mínimo de 49.41

Depósito de combustible de 20 litros de plástico roto moldeable

Depósito para espuma de 60 litros de plástico roto moldeable

Sistema de escape con guarda de protección térmica

Panel de control

Panel de control que deberá incluir como mínimo:

Interruptor de encendido

Interruptor de seguridad corta corriente

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Contador de horas.
Manómetro.
Válvula de descarga.
Válvula de seguridad por sobrepresión
Válvula de regulación de presión de operación manual
Válvula de venteo
Válvula de recirculación.
Indicador de nivel de combustible
Sensor de paro de motor por bajo nivel de agua
Activación mecánica de espuma y control de dosificación a porcentaje de mezcla entre 0 y 6%.
Bloqueo del acelerador.
Palanca selectora de modo agua y modo espuma

Dimensiones, pesos y estructura.

Dimensiones máximas del equipo requeridas: largo 1080 mm; 1285 mm; alto 1140 mm

Peso del sistema completo ya con fluidos: 550 kg

Estructura de montaje del sistema completo en perfiles de acero al carbón de 3.5" y 6" sistema de amortiguación de vibraciones con cuatro puntos de anclaje y recubrimiento de pintura electrostática de alta resistencia.

11 HERRAMIENTA Y EQUIPO QUE SE DEBERÁ INCLUIR.

11.1 HERRAMIENTAS PARA MANIOBRAS DE EXCARCELACIÓN VEHICULAR.

Cuenta con un kit de herramienta a batería con las siguientes cualidades:

Velocidad de corte y separación por encima de los estándares.

Mando con dos modos de velocidad

Operación en diferentes temperaturas incluso bajo el agua.

Software para monitoreo y servicio básico de forma gratuito.

Sistema de iluminación en cada herramienta

Batería de 28 VCD

Puede estar conectada aun después de su carga completa sin daño.

Tiempo de carga de 0 a 100% inferior a una hora.

Tiempo de vida útil de al menos 500 ciclos a carga completa.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Carga de batería sin desmontar del equipo.

Posibilidad de recarga de baterías de forma simultánea con un solo cargador sin disminuir el tiempo de carga.

El "kit" Cuenta con:

CIZALLA O CORTADORA.

Marca Holmatro

Modelo PCU50

País de origen Holanda

Apertura de cuchillas: 182 mm

Fuerza de corte 141 t

Peso, listo para su uso 21.5 kg.

Diseño compacto

SEPARADOR O EXPANSOR

Marca Holmatro

Modelo PSP40

País de origen Holanda

Fuerza de separación 25 Toneladas 28.6 t

Fuerza de tracción 5 Toneladas 5.3 t

Distancia de separación: 725 mm

Distancia de tracción: 600 mm

Peso, listo para su uso 19.4 kg

RAM O CILINDRO DE RESCATE

Tipo telescópico Extensión de cilindro

Máxima fuerza de separación 1er pistón 13.9 t

Máxima fuerza de separación 2º pistón 6.6 t

Número de pistones 2

Peso, listo para su uso. 19.9 kg.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Baterías.

Incluye dos baterías por herramienta.

Cargador de baterías.

Un cargador de baterías por herramienta y un cable de carga directa a herramienta

11.2 HERRAMIENTAS MISCELÁNEAS.

01 Chaleco de Extracción Vehicular

Marca LIFE

Modelo COD LCI 105

País de origen México

Construido de madera cubierta acolchada, compatible con sistemas de fijación para cervicales (collarines)

01 Sistema para estabilización vehicular de dos piezas.

Marca Holmatro

Modelo V-STRUT

País de origen Holanda

Longitud extendida 1800mm sistema de fijación al piso antiderrapante, operación rápida, capacidad de carga máxima 1.6 t.

Calzos de Rueda

Marca Roll Stop

Modelo 253020

País de origen México

Construidos en polietileno de alta resistencia, capacidad de carga de al menos 50 toneladas, de dos tipos "tacón" y uno tipo "escalera".

Escalera de aluminio de dos secciones

Marca Duo Safety

Modelo 1000 A series

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

País de origen Estados Unidos

De 8'5" Altura extendida de 360 cm y plegada de 252.7 centímetros.

Fabricación especial certificada para servicio de bomberos, extensión a base de cuerda de nylon de ½" de diámetro, tacones antideslizantes.

Escalera de ganchos

Marca Arizona

Modelo Fasap-t

País de origen Unión Europea

De 12 peldaños. De dos secciones plegable. Altura plegada de 202 cm, altura extendida de 382 cm.

Fabricación especial certificada para servicio de bomberos, material poliéster reforzado con fibra de vidrio. Dieléctrica. Ganchos de diámetro no mayor a 25 cm.

Tabla espinal para rescate

Marca Rexponder

Modelo Rexponder kit

País de origen México

Fabricada en polímero de alta resistencia, tipo "FEL" con sistema de bloques de inmovilización craneal y "Belt Spider".

02 Hachas tipo bombero

Marca Leatherhead

Modelo T225

País de origen Estados Unidos

Fabricada en acero al alto carbono, con tratamiento para evitar la corrosión; Mínimo 90 cm de largo, mango o maneral de madera o fibra de vidrio, diseño anatómico y ergonómico ligera peso inferior a los 3 kg.

02 Barras tipo Halligan 36".

Marca Leatherhead

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Modelo BN228

País de origen Estados Unidos

Fabricada en acero al alto carbono y protección a la corrosión.

02 Corta pernos de acero (alicates)

Marca Hits Bolt Cutres

Modelo BC450 y BC 350

País de origen Estados Unidos

Dos tamaños (14 Y 16). Cabezal ajustable mangos de acero con recubrimiento, uso rudo

Palas redondas

Marca NUPLA TOOLS, Modelo 72016 País de Origen Estados Unidos de América

Palas cuadradas

Marca NUPLA TOOLS, Modelo 72030 País de Origen Estados Unidos de América

Barretas

Marca Tool craft Modelo TC1208 País de Origen Mexico

Zapa Picos

Marca SURTEK Modelo ZP5M País de Origen México

Hachas tipo leñador

Marca Westward Modelo 20C890 País de País de Origen Estados Unidos de América

Machetes cortos

Marca Bellota Modelo 31B202PPN País de Origen Unión Europea

Marros

Marca Wilton Modelo 21230 País de Origen Estados Unidos de América

y (3 Piezas de cada herramienta) Uso rudo; todas con certificación NOM

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Arietes 12 y 15 lb
Marca Fire Hooks Unlimited
Modelo Stinger
País de origen Estados Unidos

01 Motosierra de cadena con espada longitud 50 cm.
Marca Husqvarna
Modelo 272 XP 28
País de origen Brasil

Motor de combustión interna.
Sierra de cadena 70 cm de largo mínimo , motor de gasolina de 72.2 cc, potencia de 4.8 HP peso inferior a 10 kg lista para usarse.

01 Motosierra circular
Marca STIHL
Modelo TS420
País de origen Alemania

Para aplicaciones de rescate;
Motor de combustión interna a gasolina 4.4 HP y 66.7 cc; Peso inferior a 9.6 kg;
Diámetro del disco 350 mm;
Profundidad máxima de corte 125 mm.

01 Luminaria de pedestal
Marca AkronBrass
Modelo ELSS-XLAC 120 VCA con tripie T1
País de origen Estados Unidos de América

Tripie de 180 cm iluminación alta 20,000 lumens duración mínima 50,000 horas de duración uso continuo, resistente a impactos, agua y químicos.

Carrete de extensión
De cable uso rudo calibre 3X10 AWG, 300 VCA., 4 contactos 2 fases + neutro a, 50 metros de longitud.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



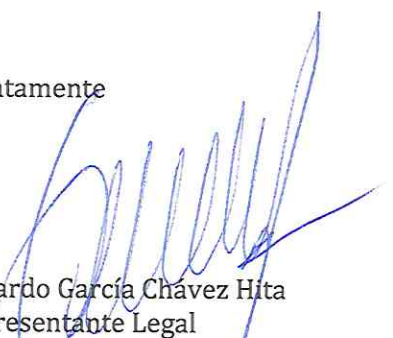
Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Marca Master plug
Modelo OLU50134 connector B para México
País de origen Reino Unido

Pértiga para rescate
Marca Salisbury
Modelo 24401
País de origen Estados Unidos de América

Atentamente



Eduardo García Chávez Hita
Representante Legal
Universal Motor Geräte de México S.A. de C.V.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog

para la República Mexicana

ANEXO TÉCNICO

VEHÍCULOS TIPO CISTERNA DE DIEZ MIL LITROS DE CAPACIDAD CON BOMBA INDEPENDIENTE.

1 DESCRIPCIÓN GENERAL.

Vehículo tipo chasis con cabina COE (cab over engine), integral de dos plazas con capacidad de carga útil 12,150 kg.

2 CHASIS.

Marca FOTÓN

Modelo Aumark S12

País de Origen China

Tipo: Camión chasis.

Cabina integral tipo COE; con suspensión de muelles helicoidales semi-flotante.

Dos puertas.

Chasis con longitud de cama para carga de 7,770 m m

Especificaciones para trabajo pesado.

2.1 Motor:

Combustible: diésel turbo cargado.

Cilindros: 06; 7,000cc

Potencia: 245 HP @ 2500 RPM

Torque mínimo: 700 lb-pie @ 1500 RPM

Control de emisiones: Euro V

2.2 Transmisión

Estándar de seis velocidades al frente con sobre marcha

Embrague seco sencillo de accionamiento hidráulico / neumático

Relaciones de la caja:

1ª 6.75:1

2ª 3.60:1

3ª 2.13:1

4ª 1.39:1

5ª 1.00:1

6ª 0.78:1

Rª 6.06:1

2.3 Tracción

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección

11550, Ciudad de México

T+52(55) 5531 1431

contacto@unimog.com.mx

www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Trasera 4X2.

Rodada trasera doble siempre que la tracción sea sencilla.

2.4 Dirección

Dirección Hidráulicamente Asistida

2.5 Suspensión

Suspensión delantera y trasera de muelles semi elípticos con amortiguadores

2.6 Dimensiones

Largo 9825 mm

Ancho 2600 mm

Alto 2780 mm

Distancia entre ejes 5750 mm

2.7 Pesos y Capacidades

Peso bruto vehicular 17,000 kg

Capacidad eje delantero 6,000 kg y trasero 11,000 kg

Capacidad de carga 12,150 kg.

Capacidad del tanque de combustible 200 litros

2.8 Seguridad

Frenos neumáticos de tambor en ambos ejes

Asistencia de frenado ABS y EBD

Freno de estacionamiento de resorte aplicado eje trasero

Freno auxiliar de escape

Velocidad máxima 110 km/h

Cinturones de seguridad de tres puntos, con sistema de alarma.

2.9 Rines y neumáticos.

Rines de acero de 22.5"

Llantas tamaño 275/80 Aplicación todo terreno.

2.10 Desempeño.

Habilidad en pendiente 28%

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Habilidad de arranque en primer cambio 23.11%

1000 RPM - 46.5 Km/h - Torque 553 Lbf - Potencia 105 HP - Potencia efectiva 96 HP
1500 RPM - 69.7 Km/h - Torque 700 Lbf - Potencia 200 HP - Potencia efectiva 169 HP
2000 RPM - 93.0 Km/h - Torque 646 Lbf - Potencia 246 HP - Potencia efectiva 172 HP
2500 RPM - 116.2 Km/h - Torque 507 Lbf - Potencia 241 HP - Potencia efectiva 97 HP

2.11 Sistema eléctrico.

2 baterías de 12 V capacidad 165 Ah

Alternador de 24 V y 70 A

2.12

Asiento neumático para el conductor

Volante ajustable

Controles de audio y control velocidad de cruce al volante

Radio AM/FM/CD/USB

Aire acondicionado

Cierre centralizado de puertas

Sensores de estacionamiento

3 TANQUE Y CARROCERÍA.

Marca UMEX

Modelo P10K

País de Origen México

3.1 Tanque.

Capacidad para 10,000 litros.

Tanque de forma elíptica, que distribuye de manera uniforme la presión interna que ejerce el agua sobre la cara interna de la placa, esto brindará mayor durabilidad a la carrocería.

Este diseño brinda una optimización del área libre disponible para la instalación de cajoneras a lo largo de la carrocería

Fabricado en lámina de acero al carbón de 3/16" como espesor mínimo.

Largo de 4880 mm.

Cuenta con un remate superior o copete en el cual se colocará iluminación

Tiene un riel o sistema para contener, asegurar y deslizar una escala de extensión de 24'.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog

para la República Mexicana

Altura no mayor a la de la cabina del camión chasis incluyendo remate superior.

Contará con pasa manos en la parte superior a ambos lados.

Torre de llenado superior cuadrada de 6"

Registro hombre de 20 " de diámetro que permite el llenado del tanque sin restricción de un diámetro de 6", es decir, podría ser llenado con mayor rapidez por una o hasta tres mangueras de 6" a la vez.

Cuatro rompeolas en el interior del tanque.

Esca lera de ascenso en la parte trasera para acceso al tanque.

3.2 Carrocería.

Faldón bajo en las dimensiones que el chasis lo permita, en la parte delantera y justo a bajo del compartimento contará con dos espacios o ranuras para escalón con lámina de acero antiderrapante; en la parte trasera tendrá un ángulo de salida a 45°.

Cuenta con un compartimento inmediato a la parte trasera de la cabina de la unidad de 80 cm de ancho, la altura no excederá el alto de la cabina del vehículo.

Compartimentos Cuenta con una cajonera corrida a lo largo de la carrocería de la pipa con compartimientos independientes que permitirá resguardar y transportar una mayor cantidad de herramientas o equipo cuando acuden a una emergencia

Faldón fabricado con lámina de aluminio calibre 12 no tienen Ningún remache

Cajonera corrida fabricada con lámina galvanizada cal 16, sin remaches:

La laminación de los interiores de los compartimentos será con lámina de aluminio calibre 12

incrementando la resistencia sin remaches Cuenta con dos charolas troqueladas ajustables de aluminio calibre 10.

Las charolas se instalan con perfiles extruidos para que tengan un ajuste según las necesidades del Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México

En la parte trasera tiene una base de acero antiderrapante que sirve para instalar una bomba independiente para uso en extinción de incendio.

Protección anti corrosiva en la parte inferior del compartimento de la unidad. No presenta remaches en la unidad.

Defensas.

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección

11550, Ciudad de México

T+52(55) 5531 1431

contacto@unimog.com.mx

www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Defensa delantera estructura de acero, cubierto con lámina de acero, forrado de lámina de aluminio antiderrapante y se justifica con base en la mejora de tecnológica el uso de sirena electrónicas.
Defensa trasera fabricada estructura de acero, cubierto con lámina de acero forrada con lámina de Aluminio antiderrapante.

Tumbaburros.

Personalizado de acuerdo a la marca del camión chasis.

Fabricado en placa de acero 1/4", travesaños en tubo de 2", cédula 30, soportes para fijación en placa de 1/4" Con protección a faros.

Pintura negra semi brillante, en poliéster electrostático en polvo, de alta resistencia a l impacto y a rayos U.V.

4 SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO.

Módulo de control e interconexión.

Marca AMEESA

Modelo SDBS

País de o rige n México

Insta lado en la parte delantera del compartimento sin arneses visibles que sobresalgan a la cabina de la unidad, tiene un gabinete para protección de sus elementos y señalar riesgo eléctrico, sí como advertencia de operación por personal califica.

Sistema de batería extra.

Marca AMEESA

Modelo SIST-DBATT

País de origen México

Batería

Marca LTH

Modelo CLARIOS

País de Origen México

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Compuesto por una batería con una capacidad de igual a las que cuenta el vehículo original de planta y control de carga inteligente.

La batería se coloca sobre base una metálica.

Inversor de corriente.

Marca SAM LEX

Modelo EVO 1212 F

País de origen Taiwán

Sistema inversor cargador de baterías de 15 y 50 amperes, con sistema de transferencia automático, onda modificada en su sistema de inversión con una potencia 1050 watts con contacto exterior tipo perch para la recarga de la batería auxiliar cuando la unidad se encuentre fuera de servicio, con una extensión de 15 mts.

Cuenta con dos tomas de 127 VCA, uso exterior con tapa para protección contra agua, colocadas una en cada costado en los compartimentos

Consola delantera de control.

Marca AMEESA

Modelo AMEESA 1

País de Origen México

Consola de uso rudo, se instalará en el tablero o consola de operación del vehículo, de forma que sea fácilmente accesible para el operador y copiloto, en ella se instalarán los switches o interruptores de encendido del equipo de iluminación para emergencia, vial, barra direccionadora, sirena electrónica y sirena electromecánica.

5 ILUMINACIÓN.

Torreta.

Marca Whelen

Modelo Serie 4500 CENATOR J País de Origen Estados Unidos de América

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Tecnología súper led compuesta por ocho módulos lineales con tecnología LED, dos cabezales de luz en color cristal y seis módulos de luz roja led, esta torreta se coloca en el toldo de la unidad.

Cuenta dos tipos diferentes de módulos de leds: módulo de 12 diodos (linear reflector led - dúo color) para luces diagonales (esquineros) e intermitentes-direccionales, módulo de 3 diodos para luces callejoneas (alley) y de trabajo (takedown).

Todas las lámparas de la torreta (excepto alley y takedown) con superficie reflejante metalizada por proceso de evaporación de aluminio.

Control de intensidad hi/low regulable en cada una de las lámparas.

Capacidad de programación por protocolo usb 2.0/canbus de cada lámpara y función elegida contemplando las siguientes características: patrón de flasheo, intensidad, fase (alternancia), encendido fijo, modo cruise light (encendido de manera fija y tenue para presencia estática de la unidad).

Sistema de conexión interno de lámparas a base de conectores micro amp individuales, para garantizar la operación continua del resto de la barra en caso de falla.

Frente.

Cuatro lámparas led rojas colocadas en la parrilla de la unidad.

Marca Whelen

Modelo IONSMR

País de Origen Estados Unidos de América.

Costados.

Tres mini lámparas rojas tecnología súper led colocadas en el copete superior

Marca Whelen

Modelo TLMIR

País de Origen Estados Unidos de América.

Tres lámparas con las mismas características en la base del tanque y antes del faldón, repartidas a lo largo de forma equidistante.

Marca Whelen

Modelo TLMIR

País de Origen Estados Unidos de América.

Dos lámparas de iluminación de escena (parte frontal y trasera)

Marca Whelen

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Modelo TLMIR
País de Origen Estados Unidos de América.
Parte posterior.

Barra direccionadora de tráfico con ocho módulos súper led de carga frontal color ámbar, con cuatro modos de funcionamiento: izquierdo, derecho, dividido o i intermitente: Colocados de forma central en la parte superior.

Marca Whelen
Modelo TAC8
País de Origen Estados Unidos de América.

Dos lámparas para iluminación de escena súper led colocadas bajo la barra direccionadora de tráfico.

Marca Whelen
Modelo 7SC0ENZR

País de Origen Estados Unidos de América .

Dos lámparas cabezales tecnología súper led color rojo colocadas en la parte superior a los costados de la barra direccionadora.

Marca Whelen
Modelo 70R02FRR

País de Origen Estados Unidos de América.

6 SISTEMA SONORO.

Sirena electrónica.

Mejora

Marca Whelen

Modelo Cencom Core

País de Origen Estados Unidos

Sirena electrónica programable de 100/200 watts de potencia, con capacidad de expansión y conectividad por protocolo wecanx, basado en el sistema de comunicación CAN BUS, que permite la interconexión y sincronización de periféricos lo que permite expandir el sistema de señalización visual y acústica y tener diagnósticos del sistema.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Tonos oficiales: Wail, Yelp, Piercer y Hi/Lo de un total de 70 tonos a elegir.
Claxon de aire tipo "Horn" (Pato) programable en tonalidad alta o baja.
Micrófono unidireccional para voice (PA).
04 bocinas de 100 watts de alta frecuencia
De la misma impedancia y adecuada a la salida del módulo de control central de la sirena.
Diseño compacto para su instalación en cualquier tipo de vehículo.
Con base Nylon Zytel para sujeción, resistente a la intemperie, vibración y corrosión.
Dimensiones: altura 6-1/2" (165 mm.) Largo 6-1/2" (165 mm.) Profundidad 2-7/8" (73 mm.).
Peso 4 lbs. (2.12 kg).
Sensibilidad 123 db.
Cumplimiento de la norma internacional SAE J-1849.

Marca Whelen
Modelo SA315U
País de Origen Estados Unidos

Sirena electrónica
Marca Whelen
Modelo Chowler
País de Origen Estados Unidos de América
Capacidad de operación de 100/200 watts de potencia con amplificador externo para emisión de tonos de baja frecuencia.
Capacidad de emisión de tonos en sincronía y asincronía con 2 bocinas de 100 watts de baja frecuencia.
Conectividad por protocolo wecanx, basado en el sistema de comunicación can bus, que permite la interconexión y sincronización de periféricos lo que permite expandir el sistema de señalización acústica y tener diagnósticos del sistema.

Protocolo de interconexión (canbus) al módulo de control de sirena, con programación en un mismo módulo.
2 bocinas de 100 watts de alta frecuencia
7 PINTURA.
Marca Sherwin-Williams.
Modelo SherTruck.
País de origen México

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Tono Rojo inglés aproximado a Pantone® 7427 C de acuerdo a las figuras A, B y C; Pintura en materia l de poliuretano catalizado, partiendo de unidad de color blanco a puerta cerrada y de conformidad a los requerimientos del Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México que será n por escrito y debida mente requisitados.

8 ROTULADO.

Marca

Marca 3M

Modelo 3200

País de Origen USA

Con vinil adhesivo grado ingeniería, reflejante de acuerdo a las especificaciones y diseño de la institución. Frente:

Leyenda "BOMBEROS" lectura de izquierda a derecha en blanco y con las medidas que permita el espacio del frente de la unidad.

Costados:

Parte superior del tanque la leyenda en dos renglones "BOMBEROS", "CIUDAD DE MÉXICO"

Puertas: Número Económico en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, este será en base a l espacio disponible.

Línea lateral blanca de 150 cm de ancho, la cual recorrerá a lo largo del tanque en la parte baja.

Puertas de compartimento delantero: Escudo institucional del Heroico Cuerpo de Bomberos con leyenda circular superior H. CUERPO DE "BOMBEROS" y leyenda horizontal bajo el escudo "CIUDAD DE MÉXICO" color dorado Pantone® PMS

Gráficos de 911 y escudo de armas y administración de la CDMX

Parte trasera :

Líneas inclinadas encontradas en la parte central del tanque tipo balizado con colores blanco y rojo.

Toldo:

Centrado so b re la parte trasera del toldo de la cabina, el número económico de la unidad en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, distribuido de acuerdo al espacio existente.

9 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN.

Marca SEPURA

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Modelo SRG3900

País de origen Reino Unido

El equipo de radio móvil a instalar deberá operar bajo el protocolo TETRA.

Las especificaciones técnicas mínimas que satisface el radio móvil a instalar en la unidad son:

Temperatura de operación: -20° a + 55° C

Interfaz de aire: ETSI EN 300 392 V+D

Pruebas de Conformidad: ETSI EN 300 394 V+D

Retroalimentación de voz al cambiar funciones prioritarias en el menú de configuración.

Conector con 16 "pins" configurables de entrada I salida (1/O)

Botones de PTT normal y de emergencia externos al radio

Bandas de Frecuencia:

Rango de frecuencia del transmisor: 380-390 MHz

Rango de frecuencia del receptor: 390-400 MHz

Modo Directo de Operación (OMO): 380-400 MHz

Sensibilidad dinámica del receptor: -103 dBm

Sensibilidad estática del receptor: -112 dBm

Clase de Potencia.

ETSI EN 300 392-2, clase de potencia 3 Clase de Receptor A

Control de potencia de 5 pasos de 5 dB

Pantalla.

Iluminada de color de gráficos con alto contraste

Ajuste manual de brillo de pantalla

Resolución de pantalla 130 x 130 pixeles

Texto en español

Teclado.

Alfanumérico, Tecla de Encendido, Teclas de Selección, Movimiento y Volumen, Tecla de Emergencia ,

Tecla de Menú Rápido y Selector de Grupos

Teclas de inicio y terminación de llamadas

Tipos de Llamada.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Llamadas telefónicas en la red TETRA
Llamadas telefónicas en la red pública
Llamadas en grupo en la red TETRA
Llamada de emergencia
Características de Modo Directo
180 grupos en modo directo (DMO)
60 canales de frecuencia DMO
Exploración de llamadas de modo directo
Encriptación DMO SCK

Mensajes.

100 mensajes pre programados de estado Memoria para 100 mensajes de estado recibidos
Mensajes de condición y de texto a números de grupo Entrada de texto predictiva

Seguridad.

Autenticación
Autenticación mutua
Clase de seguridad 2 SCK
Encriptación TEA3
Bloqueo para teclado con código de acceso (NIP)
Habilitar/ Deshabilitar temporalmente;
Inhibir transmisión Tx
Alerta de fuera de cobertura de la red
Soporte para tarjeta de Encriptación extremo a extremo (la tarjeta no formara parte del suministro)

Transmisión de Datos Inalámbricos.

Paquete de datos IP; Interfaz a equipo periférico cumple con el estándar EN 300 392-5
SDS y voz de grupo simultáneos
SDS y paquete de datos IP alternantes
Llamadas dúplex y por paquete de datos IP Plataforma Java MIDP 2.0
XHTML "browser" (WAP 2.0)
Receptor de GPS Integrado
Sensibilidad de -152 dBm
Precisión de inicio a cielo abierto medida a -130 dBm: 5 metros (50% nivel de confianza); 10 metros (95 % nivel de confianza)

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Almacenamiento automático de la posición

10 BOMBA PARA COMBATE DE INCENDIO

Marca Darley

Modelo HSE 250K

País de origen: Estados Unidos

Bomba independiente: con motor a Diesel

Encendido eléctrico con filtros de combustible y aceite

Desempeño:

300 GPM (1135 L/M) @ 100 psi (6.8 bar)

200 GPM (757 L/M) @ 150 psi (10.3 bar)

50 GPM (189 L/M) @ 280 psi (19.3 bar)

25 GPM (95 L/M) @ 310 psi (21.4 bar)"

Succiones: una 2.5" una válvula de 3" se instala para el suministro del tanque de Agua a la bomba centrífuga, equipada con válvula de retención para evitar la Presurización del tanque de agua.

Descargas: una descarga de 2.5" a descarga de 1.5" carrete para manguera de 1" para 30 m de manguera y rebobinado manual

Accesorios y equipo cargador de baterías 7 amp - 120/240 VAC 1 compresor y eyector

11 HERRAMIENTAS.

10 tramos de manguera para incendios de 1.5" de 15 metros de longitud. /

Marca Selement

Modelo FAD series

País de Origen China

05 tramos de 2.5 " de 15 metros de longitud. /

Marca Selement

Modelo FAD series

País de Origen China

02 pitones de 2.5" tipo turbojet de tres pasos

Marca Kuriyama

Modelo BlueDevil 12250

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

País de Origen Estados Unidos de América

02 pitones de 1.5" tipo turbojet de tres pasos

Marca Kuriyama

Modelo BlueDevil 3012

País de Origen Estados Unidos de América

01 pitón 1 "tipo turbojet de tres pasos para carrete.

Marca Akron Brass

Modelo T636

País de Origen Estados Unidos de América

01 Bifurcación conexión 2.5" con reducción a 1.5".

Marca SECI

Modelo Joperz 2.5

País de Origen México

01 Eductor 1.5

Marca Akron Brass

Modelo 3050

País de Origen Estados Unidos de América

01 Eductor 2.5

Marca Akron Brass

Modelo 3260

País de Origen Estados Unidos de América

02 Palas redondas

Marca NUPLA TOOLS,

Modelo 72016 País de

Origen Estados Unidos de América

02 Palas areneras

Marca NUPLA TOOLS

Modelo CBS 2L

País de Origen Estados Unidos de América

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

02 Barretas
Marca Tool craft
Modelo TC1208
País de Origen Mexico

01 Barra halligan 36"
Marca Leatherhead
Modelo BN228
País de origen Estados Unidos

02 Hachas de leñador 90 cm.
Marca Westward Modelo 20C890
País de País de Origen Estados Unidos de América

02 Hachas tipo bombero 90 cm.
Marca Leatherhead
Modelo T225
País de origen Estados Unidos de América

02 Zapa picos.
Marca SURTEK
Modelo ZP5M
País de Origen México

01 Marro de 12 lb.
Marca Wilton
Modelo 21230
País de origen Estados Unidos de América

01 escala dos secciones de extensión 16' 7".
Marca Arizona
Modelo AC10
País de Origen Unión Europea

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

01 Corta pernos de acero (alicates) 14" uso rudo.

Marca Hits Bolt Cutres

Modelo BC350

País de origen Estados Unidos

01 Carrete de extensión de cable uso rudo calibre 3X10 AWG, 300 VCA., 4 contactos 2 fases + neutro a, 50 metros de longitud.

Marca Master plug

Modelo OLU50134 connector B para México

País de origen Reino Unido

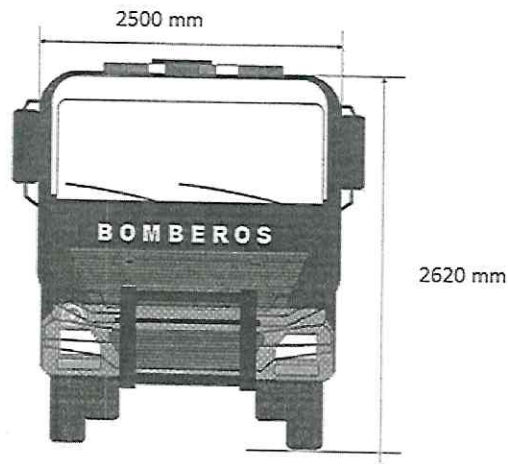
01 Pértiga para rescate, construido en fibra de vidrio aislante, resistente a 1000 VCA, insertos fotoluminiscentes para localizarlo en la oscuridad, ganchos fabricados en acero.

Marca Salisbury

Modelo 24401

País de origen Estados Unidos de América

PRODUCTO FINAL APROXIMADO



Unimog



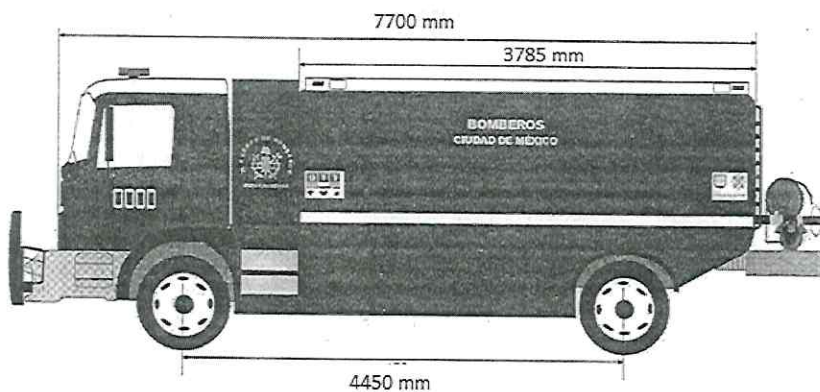
Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana



VISTA LATERAL

Unimog



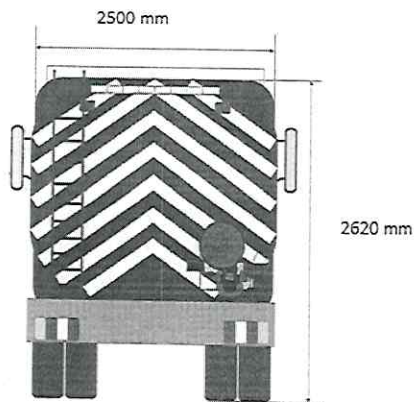
Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx

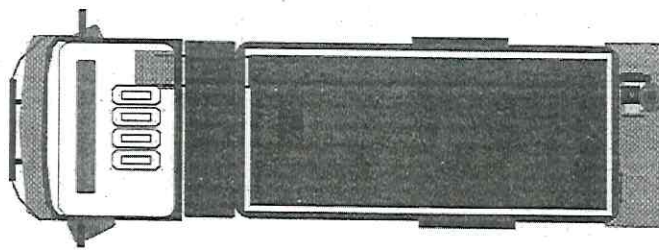


Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

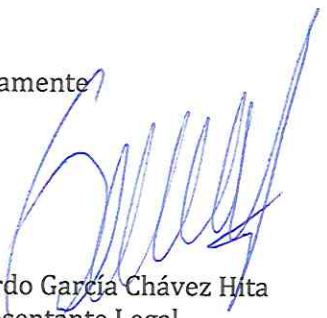


VISTA TRASERA



VISTA SUPERIOR

Atentamente


Eduardo García Chávez Hita
Representante Legal
Universal Motor Gerate de México S.A. de C.V.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

"ANEXO ÚNICO" DEL CONVENIO MODIFICATORIO

PARTIDA 1

VEHÍCULO MULTIPROPÓSITO CON SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIO.

3. CARROCERÍA.

Carrocería o módulo superestructura.

Unidad independiente del chasis cuyos elementos solamente se acoplan por medio de conectores eléctricos, no presenta partes físicas ni móviles a la cabina del vehículo.

El cuerpo de la unidad es construido con perfiles tubulares de 2"x2" de aluminio con aleación 6061 calibre 1/4" y 3/16" con mayor capacidad de resistencia, soldadura de micro alambre especial para aluminio. Alta resistencia al impacto.

Refuerzo en techo que permite el trabajo a al menos tres personas al mismo tiempo cuenta con barandales retráctiles de 90 cm de altura en los cuatro lados de la superestructura, fabricados con tubo de acero inoxidable de 1 1/4 "calibre 16 brindando mayor resistencia y seguridad para el personal que trabaje en esa área.

Laminación trasera de la unidad con material antiderrapante de aluminio cal 12 y que adiciona para protección una barra de protección del tanque de combustible de 3" cédula 40 de acero con dos argollas en los extremos"

Protección anti corrosiva en la parte inferior del compartimento de la unidad.

La carrocería NO cuenta con NINGÚN remache en su construcción.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog

para la República Mexicana

Defensa delantera estructura de perfil PTR de 2.3" cal 14 galvanizado por inmersión en caliente reforzado con placa de 1/4" con cubierta de lámina de aluminio antiderrapante calibre 12 aumentando la capacidad de resistencia.

Defensa trasera estructura de perfil PTR de 2.3" cal 14 galvanizado por inmersión en caliente reforzado con placa de 1/4" con cubierta de lámina de aluminio antiderrapante calibre 12 aumentando la capacidad de resistencia.

Medidas del módulo trasero o superestructura (+/- 3%).

Largo: 282 cm; Largo total de la unidad: 657 cm

Ancho: 230 cm

Alto: 190 cm;

La altura total es de 2500 mm, a plena carga.

Escalera tubular de acero inoxidable para que permita asirse de los peldaños o de los tubos laterales que conforman la escalera.

Barra de sujeción en la parte alta de la superestructura, hecha de acero inoxidable calibre 16 de 1 1/4" de diámetro con altura máxima de 10 cm y que permita asirse en la parte final de los escalones.

Compartimentos laterales. (Figura C)

Seis compartimentos laterales:

3 por cada costado.

La laminación de los interiores de los compartimentos, está hecha con lámina de aluminio calibre 12 sin remaches.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección

11550, Ciudad de México

T+52(55) 5531 1431

contacto@unimog.com.mx

www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Con iluminación interior y puertas tipo enrollable (Roll up).

Los compartimentos 1A, 2 y 2A cuentan con 2 (dos) charolas troqueladas ajustables de aluminio calibre 10.

Los compartimentos 3 y 3A cuentan con 1 (una) charola troquelada ajustable de aluminio calibre 10 en la parte superior.

El compartimento 1, deberá estar libre (sin charolas) para permitir el acceso a la llanta de refacción y al gabinete eléctrico.

11.2 HERRAMIENTAS MISCELÁNEAS

02 Escalera de extensión de Aluminio de Dos Secciones:

Marca Cuprum

Modelo 949-16N

De 16 peldaños tipo D, con altura total extendida de 396 cm y altura máxima para pararse de 284 cm."

02 Corta Pernos de Acero (alicates)

MARCA TRUPER

MODELO CP14X

MODELO CP18X

Capacidad de corte 14" (36 cm)

Materiales suaves 1/4" (6.3 mm), materiales duros 15/64" (6.0 mm) 1" (25.4 mm)

Capacidad de corte 18"

Materiales suaves 3/8" (9.5 mm),

Materiales duros 1/4" (6.3 mm)

Largo zona de corte 1 3/32" (28 mm)"

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Pala Redonda:

MARCA TRUPER

MODELO PRY-P

Mango de madera con cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.
Ensamble: Interferencia con aro y remache.

Pala Cuadrada:

MARCA TRUPER

MODELO PCY-P

Mango de madera con cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.
Ensamble: Interferencia con aro 1" y remache. Puño confort, fabricado en polipropileno."

Barretas

MARCA TRUPER

MODELO BU90

De tipo uña de 90 cm

Sección hexagonal uña y escoplo pulidos"

Zapa Picos

MARCA TRUPER

MODELO ZP-5MX

Cabeza forjada en acero al carbono de alta resistencia.

Mango de madera con cubierta de polipropileno de alto impacto."

Hachas Tipo Leñador

MARCA TRUPER

MODELO LE3M

Cabeza en acero al carbono Mango ergonómico de madera para una mejor sujeción y absorción de vibraciones."

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección

11550, Ciudad de México

T+52(55) 5531 1431

contacto@unimog.com.mx

www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Machetes cortos

MARCA TRUPER

MODELO T460-14P.

Machete de 14" con

Cachas y remaches sólidos para mayor seguridad. Textura antiderrapante en la cacha."

Marros

MARCA TRUPER

MODELO 12M

De 12 lb con cabeza forjada en acero con caras maquinadas y biseladas.

Con mango de madera.

01 Motosierra eléctrica de cadena de 16" (40.6cm)

MARCA MILWAUKEE

Potencia de motor eléctrico equivalente a 40 cc

Incluye 01 batería y cargador.

Peso 6.3 kilogramos. "

01 Motosierra circular

MARCA MAKITA

Motor: a gasolina dos tiempos

Potencia superior a los 5 HP

Profundidad máxima de corte: 140 mm

Disco 14" - 16"

Carrete de cable Condulac uso rudo 3x10 AWG 300 VCA.

Configuración Fase + Neutro + Tierra.

50 metros de longitud"

Pértiga para rescate

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección

11550, Ciudad de México

T+52(55) 5531 1431

contacto@unimog.com.mx

www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Fabricada de fibra de vidrio con insertos foto luminiscentes para localizarla en la oscuridad.
180 mm de largo.”

MARCA HETSA
MODELO PR 18

PARTIDA 2

VEHÍCULO TIPO CISTERNA DE CINCO MIL LITROS DE CAPACIDAD CON BOMBA INDEPENDIENTE.

5 ILUMINACIÓN.

Costados.

Tres mini lámparas rojas tecnología súper led colocadas en copete superior
Marca Whelen
Modelo IONSMR
País de Origen Estados Unidos de América.

Tres lámparas con las mismas características en la base de la carrocería que porta el tanque y antes del faldón, repartidas a lo largo de forma equidistante.
Marca Whelen
Modelo Serie ION Surface Mount IONSMR
País de Origen Estados Unidos de América.

Dos lámparas de iluminación de escena (parte frontal y trasera)
Marca Whelen
Modelo Serie IONSMR
País de Origen Estados Unidos de América.
Parte posterior.

Parte posterior.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Barra direccionadora de tráfico Marca Whelen de 05 módulos led color ámbar, con cuatro modos de funcionamiento: izquierdo, derecho, dividido o intermitente. Colocados de forma central en la parte superior.

Dos lámparas para iluminación de escena súper led colocadas bajo la barra direccionadora de tráfico.

Marca Whelen

Modelo 7SC0ENZR

País de Origen Estados Unidos de América.

Dos lámparas cabezales tecnología súper led color rojo colocadas en la parte superior a los costados de la barra direccionadora.

Marca Whelen

Modelo 7SC0ENZR

País de Origen Estados Unidos de América.

8 ROTULADO.

Costados:

Parte superior del tanque la leyenda en dos renglones "BOMBEROS", "CIUDAD DE MÉXICO"

Puertas: Número Económico en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, este será en base al espacio disponible.

Línea lateral blanca de 150 mm de ancho, la cual recorrerá a lo largo del tanque en la parte baja.

Puertas de compartimento delantero: Escudo institucional del Heroico Cuerpo de Bomberos con leyenda circular superior H. CUERPO DE "BOMBEROS" y leyenda horizontal bajo el escudo "CIUDAD DE MÉXICO" color dorado Pantone®PMS

Gráficos de 911 y escudo de armas y administración de la CDMX

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Parte trasera:
Sin balizado lineal

Toldo:

Centrado sobre la parte trasera del toldo de la cabina, el número económico de la unidad en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, distribuido de acuerdo al espacio existente.

10 BOMBA PARA COMBATE DE INCENDIO

Marca Darley

País de origen: Estados Unidos

Bomba independiente: con motor a Diésel

Encendido eléctrico con filtros de combustible y aceite

Desempeño:

300 GPM (1135 L/M) @ 100 psi (6.8 bar)

200 GPM (757 L/M) @ 150 psi (10.3 bar)

50 GPM (189 L/M) @ 280 psi (19.3 bar)

25 GPM (95 L/M) @ 310 psi (21.4 bar)"

Succiones: se instala para el suministro del tanque de Agua a la bomba centrífuga 01 succión con válvula y tapón.

Descargas: una descarga de 2.5" y 02 descargas de 1.5"

Incluye Cable tipo perch última generación para carga de la batería principal y auxiliar en concordancia del sistema eléctrico del inversor.

11 HERRAMIENTAS.

02 pitones de 2.5" tipo turbo jet de tres pasos

MARCA AKRONBRASS

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

02 pitones de 1.5" tipo turbo jet de tres pasos
MARCA AKRONBRASS

01 Bifurcación conexión 2.5" con reducción a 1.5"

MARCA PROTEK
MODELO 520

01 Eductor de Espuma 1.5"
Fabricación de material ligero y resistente 125 GPM

01 Eductor de Espuma 2.5"
Fabricación de material ligero y resistente 250 GPM

02 Pala Redonda:
MARCA TRUPER
MODELO PRY-P
Mango de madera con cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.

Ensamble: Interferencia con aro y remache. "

02 Pala Cuadrada:
MARCA TRUPER
PCY-P

Mango de madera con cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.
Ensamble: Interferencia con aro 1" y remache.
Puño confort, fabricado en polipropileno."

02 Barretas
MARCA TRUPER
MODELO BU90

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección

11550, Ciudad de México

T+52(55) 5531 1431

contacto@unimog.com.mx

www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

De tipo uña de 90 cm
Sección hexagonal uña y escoplo pulidos

02 Hacha Tipo Leñador
MARCA TRUPER
MODELO LE3M

Cabeza en acero al carbono Mango ergonómico de madera para una mejor sujeción y absorción de vibraciones.

02 Zapa Picos
MARCA TRUPER
MODELO ZP5MX

Cabeza forjada en acero al carbono de alta resistencia.
Mango de madera con cubierta de polipropileno de alto impacto."

01 Marros
MARCA TRUPER
MODELO 12M

De 12 lb con cabeza forjada en acero con caras maquinadas y biseladas.
Con mango de madera."

01 Escala
16 pies de extensión de Aluminio de Dos Secciones:
Marca Cuprum
Peso inferior a 8 kg

01 Corta Pernos de Acero (alicates)
MARCA TRUPER
MODELO CP14X

Capacidad de corte 14" (36 cm)
Materiales suaves 1/4" (6.3 mm), materiales duros 15/64" (6.0 mm) " (25.4 mm)

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG

Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

"Carrete de cable uso rudo 3x10 AWG 300 VCA. 2 Contactos,
Configuración Fase + Neutro + Tierra.
50 metros de longitud
CABLE MARCA CONDULAC USO RUDO"

Pértiga para rescate
Fabricada de fibra de vidrio con insertos foto luminiscentes para localizarla en la oscuridad.
1800 mm de largo."
MARCA HETSA

PARTIDA 3.

VEHÍCULOS TIPO CISTERNA DE DIEZ MIL LITROS DE CAPACIDAD CON BOMBA
INDEPENDIENTE.

5 ILUMINACIÓN.

Costados.

Tres mini lámparas rojas tecnología súper led colocadas en copete superior
Marca Whelen
Modelo TLMIR
País de Origen Estados Unidos de América.

Tres lámparas con las mismas características en la base del tanque y antes del faldón, repartidas
a lo largo de forma equidistante.

Marca Whelen
Modelo TLMIR
País de Origen Estados Unidos de América.

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección

11550, Ciudad de México

T+52(55) 5531 1431

contacto@unimog.com.mx

www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Dos lámparas de iluminación de escena (parte frontal y trasera)

Marca Whelen

Modelo TLMIR

País de Origen Estados Unidos de América.

Parte posterior.

Barra direccionadora de tráfico Marca Whelen de 05 módulos led color ámbar, con cuatro modos de funcionamiento: izquierdo, derecho, dividido o intermitente. Colocados de forma central en la parte superior.

Dos lámparas para iluminación de escena súper led colocadas bajo la barra direccionadora de tráfico.

Marca Whelen

Modelo 7SCOENZR

País de Origen Estados Unidos de América.

Dos lámparas cabezales tecnología súper led color rojo colocadas en la parte superior a los costados de la barra direccionadora.

Marca Whelen

Modelo 70R02FRR

País de Origen Estados Unidos de América.

8 ROTULADO.

Costados:

Parte superior del tanque la leyenda en dos renglones "BOMBEROS", "CIUDAD DE MÉXICO"

Puertas: Número Económico en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, este será en base al espacio disponible.

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.

Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Línea lateral blanca de 150 cm de ancho, la cual recorrerá a lo largo del tanque en la parte baja.

Puertas de compartimento delantero: Escudo institucional del Heroico Cuerpo de Bomberos con leyenda circular superior H. CUERPO DE "BOMBEROS" y leyenda horizontal bajo el escudo "CIUDAD DE MÉXICO" color dorado Pantone® PMS

Gráficos de 911 y escudo de armas y administración de la CDMX

ROTULADO

Parte trasera:

Sin balizado lineal

Toldo:

Centrado sobre la parte trasera del toldo de la cabina, el número económico de la unidad en vinil blanco sobre base negra que genere un contorno de 1cm, distribuido de acuerdo al espacio existente.

10 BOMBA PARA COMBATE DE INCENDIO

Marca Darley

País de origen: Estados Unidos

Bomba independiente: con motor a Diesel

Encendido eléctrico con filtros de combustible y aceite

Desempeño:

300 GPM (1135 L/M) @ 100 psi (6.8 bar)

200 GPM (757 L/M) @ 150 psi (10.3 bar)

50 GPM (189 L/M) @ 280 psi (19.3 bar)

25 GPM (95 L/M) @ 310 psi (21.4 bar)"

Succiones: se instala para el suministro del tanque de Agua a la bomba centrífuga 01 succión con válvula y tapón.

Descargas: una descarga de 2.5" y 02 descargas de 1.5"

Unimog



Mercedes-Benz – are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx



Mercedes-Benz

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Distribuidor Autorizado Daimler AG
Ventas y Servicio Unimog
para la República Mexicana

Incluye Cable tipo perch última generación para carga de la batería principal y auxiliar en concordancia del sistema eléctrico del inversor.

11 HERRAMIENTAS MISCELÁNEAS.

02 pitones de 2.5" tipo turbo jet de tres pasos
MARCA AKRONBRASS

02 pitones de 1.5" tipo turbo jet de tres pasos
MARCA AKRONBRASS

01 Bifurcación conexión 2.5" con reducción a 1.5"
MARCA PROTEK
MODELO 520

01 Eductor de Espuma 1.5"
Fabricación de material ligero y resistente 125 GPM

01 Eductor de Espuma 2.5"
Fabricación de material ligero y resistente 250 GPM

Pala Redonda:
MARCA TRUPER
MODELO PRY-P

Mango de madera con cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.
Ensamble: Interferencia con aro y remache. "

Pala Cuadrada:
MARCA TRUPER
PCY-P

Unimog



Mercedes-Benz - are registered trademarks of Daimler AG, Stuttgart, Germany

Universal Motor Geräte de México, S.A. de C.V.
Horacio No. 723, Col. Polanco IV Sección
11550, Ciudad de México
T+52(55) 5531 1431
contacto@unimog.com.mx
www.unimog.mx