

GENERAL DYNAMICS
Land Systems

El vehículo con protección antiminas Buffalo (MPCV) es un reconocido líder en misiones de apertura de rutas alrededor del mundo y actualmente está en servicio en Estados Unidos, Gran Bretaña, Canadá, Francia e Italia.

BUFFALO





BUFFALO

Las mejoras del Buffalo incluyen una mayor potencia y compatibilidad del motor, un mayor rango de manejo, un mejor rendimiento del ángulo de vadeo y pendiente, un mejor HVAC y los 6 neumáticos iguales. Las funciones de seguridad ampliada incluyen escotillas más grandes en el techo para la salida de la tripulación y un compartimiento con AFES (Sistemas de Extinción de Fuego Automatizado) tanto para el motor como para la tripulación. Con protección de jaula y pala de aire como características opcionales, la nueva y potente Buffalo está lista para salir al campo de batalla.

CONFIGURACIÓN

Altura – 396 cm
Ancho – 269 cm
Largo – 820 cm
Longitud del Casco Interno – ~381 cm detrás de los asientos delanteros
Peso de Vehículo Descargado – 24,267 kg con protección de jaula
A2 GVWR – 29,937 kg
A1 GVWR – 28,123 kg
A2 Carga útil – 6,804 kg
A1 Carga útil – 6,350 kg
Caja de Transferencia – Cushman con 2 velocidades y neutro

RENDIMIENTO @ GVW

Velocidad – 89 kmh
Autonomía – 531 km con tanque de combustible de 323 litros
Profundidad de Vadeo – No preparado 102 cm
Ángulo de Aproximación – 25°
Ángulo de Salida – 60° con escalera trasera escondida
Pendiente Lateral – 30°
Distancia al Piso – 46 cm delantera; 66 cm tapa de caja de transferencia; 38 cm trasero

TREN MOTRIZ & SUSPENSIÓN

Motor – Caterpillar C13 12.5 litros
Transmisión – Caterpillar CX31, 6 velocidades
Caballos de Fuerza – 440 @ 1800 RPM
Par de Torsión – 1483 @ 1400 RPM
Suspensión Delantera – 13.608 kg
Eje Delantero – Axletech 13,608 kg; ejes planetarios
Suspensión Trasera – 10,433 kg (por lado)
Eje Trasero – Axletech 20,865 kg
Neumáticos – Michelin 16 R 20 XZL con llantas de aluminio 7,257 kg y run flat
Neumáticos de Repuesto – El mismo neumático en las 6 ubicaciones
Frenos – De aire, protección de las cámaras de freno

PUERTAS/ESCOTILLAS

Puertas – 1 trasera
Escotillas – 6 MIL-STD parte superior

TRANSPORTE AÉREO

Transportable en C-17

SISTEMAS

Sistema de Control Climático – Aire acondicionado (80,000 BTU, 1 unidad delantera y 2 traseras); toma de aire fresco con conexión directa
Kit de Herramientas del Vehículo – Incluido
Comunicación – Bastidor con centro de distribución de energía
Sistema Eléctrico – 24V c/enchufes de 12 V
Baterías – 4 x 12 V con conexión para 24V
Protección de Jaula – Restringida
Protección de Cristales – Aqua Blanco, restringido
Protección Contra Minas – Restringida

OTRAS

Asientos (Variable) – Conductor y acompañante y 4 personas más
Cinturones de Seguridad – Arnés de cuatro puntos
Extintores de Incendio – Sistema automatizado AFES para motor y tripulación con extintor manual
Protección de Jaula – Protección RPG
Pala de Aire – 175 PSI, 200 CFM