

LAV 6.0

El LAV 6.0 mejora aún más las prestaciones del galardonado LAV III. Con un casco Double-V™ integrado y asientos con atenuación de golpes, el LAV 6.0 brinda protección de primera clase. El vehículo también cuenta con mejoras en su tren de potencia y suspensión, neumáticos más grandes y un motor poderoso para trabajar con mayor carga útil y un rendimiento de movilidad superior. Los avances en electrónica y visibilidad ayudan a mejorar la identificación de blancos y la exactitud de las armas, todo compactado en una torreta con mayor ergonomía y seguridad.

LAV 6.0: la elección número uno de los ejércitos modernos.



El LAV 6.0 es la culminación de décadas de evolución de la tecnología aplicada a vehículos blindados livianos de la mano de General Dynamics Land Systems, líder mundial en vehículos de combate con ruedas. Cuenta con todos los beneficios de autodespliegue y mantenimiento que son característicos de las grandes plataformas con ruedas, con una movilidad excepcional fuera de carretera.

- Capacidad de transportar y brindar apoyo a una sección completa de infantería
- Potencia de fuego efectiva para derribar blancos vulnerables y blindados
- Alto índice de supervivencia en el campo de batalla en un amplio espectro de misiones de combate
- Revolucionario casco Double-V™ que brinda una protección incomparable contra explosiones
- Gran confiabilidad, sostenibilidad y asequibilidad
- Potencial de crecimiento para futuros sistemas de combate



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Tamaño/Peso

Longitud	7,62 m
Ancho	2,78 m
Altura	3,16 m
GVWR	28.636 kg

Rendimiento @ GVW

Velocidad	100+ km/h
Autonomía	600 km
Cruce de trincheras	2 m
Escalón vertical	60 cm
Grado	60%
Pendiente lateral	30%
Diámetro de giro	<19 m

Tren motriz & suspensión

Motor	450 hp (335 kW) Caterpillar C9
Transmisión	ZF de 7 velocidades
Caja de transferencia	1 velocidad
Diferenciales	Autoblocantes
Neumáticos	395/85 R20 con run-flat
• 8 ruedas, independiente, suspensión hidroneumática con control de altura	
• 4WD todo el tiempo (trasera); 8WD seleccionable	
• Frenos de tambor con ABS en las 8 ruedas	
• Sistema de inflado de neumáticos central	

Transportabilidad aérea

- El C-17 transporta dos LAV
- El C-5 transporta tres LAV

OPCIONES

Armamento

- Primario:
- Cañón M242 Bushmaster 25mm
- Secundario:
- Ametralladora coaxial MG 7,62mm
- Suplementario:
- 7,62mm en montaje giratorio
 - Lanzadores de granadas de humo de 76mm

Comunicación y navegación por tierra

- Conexiones para radios específicas solicitadas por los usuarios y sistemas de intercomunicación entre vehículos
- Sistema de navegación terrestre integrada con GPS/brújula digital

Equipo

- Instalaciones dentro del vehículo:
- Armas y municiones para el personal
 - Kits personales, agua y raciones
 - Herramientas, redes de camuflaje, etc.
- Suplementario:
- Cortadores de alambre ATGM
 - Guinche de auto-recuperación con cabrestante hidráulico, operable desde adelante o atrás, opcional
 - Portador del neumático de repuesto opcional (delantero o trasero)

OPCIONES

Sistemas de protección

- El revolucionario casco Double-V™ brinda una protección inigualable contra minas/explosiones IED
- Asientos con atenuación de golpes para conductor y acompañante; asientos con atenuación de golpes o asientos tipo banco para las tropas
- Revestimiento spall y kits blindados ampliables

Supresión de fuego

- Activación automática y manual
- Sistema de disparo único en el área de tropas
- Sistema de 2 disparos en el compartimiento de motor

Sistema eléctrico

- 24 voltios, masa negativa, sistema MIL-SPEC
- Alternador a correa de 570 amp
- Bancos dobles de baterías aisladas (automotriz, auxiliar)
- Receptáculo esclavo de 500A
- Iluminación LED interior/exterior
- Cargador de batería opcional
- Inversor de CC/CA opcional

Sistema de control de clima

- Aire acondicionado
- Calefacción para personal/precalentamiento de motor a diésel
- Ventilación de aire fresco

Sistema de advertencia láser

- Advertencia automática contra las amenazas láser del campo de batalla
- Pantalines individuales para conductor y acompañante

Contaminantes en el campo de batalla

- Detector de agentes químicos
- Respiradores ventilados individuales

Sistema de reconocimiento situacional

- Conductor:
- (3) Periscopios M17
 - Asistente para visualización con tecnología termal
 - Visor trasero
- Torreta:
- Visor diurno/termal
 - Intensificador de imagen
 - Pantalla táctica
 - (6) periscopios de torreta
- Compartimientos para el personal:
- (1) bloqueador de visión (en rampa posterior)
 - Pantalla para tripulación (opcional)