



LAV 700

Armamento de Assalto

(ASSAULT GUN – AG)

BAIXO RISCO, ALTA PERFORMANCE

Os veículos **LAV700AG** que a General Dynamics Land System está oferecendo ao Exército Brasileiro são sistemas de apoio de infantaria e anticarro equipados com torres Cockerill de dois homens, armadas com canhão de 105mm. **Eles representam o que há de mais moderno e com o melhor custo-benefício do mercado: são equipamentos em serviço e também em corrente produção, disponíveis para entrega rápida.**

O **TRL 9 LAV700AG** é um sistema de combate sobre rodas de última geração, projetado com tecnologia de combate comprovada por uma empresa que possui ampla experiência e desempenho legitimado em integração de sistemas.

O **LAV700AG** possibilita ataques rápidos e precisos, durante o dia ou à noite, com disparo em movimento e engajamento de alvos em alta altitude. O sistema automático de carregamento da torre de dois homens, juntamente com a munição econômica de 105 mm, garantem uma manutenção de baixo custo para este equipamento.

Trata-se de um veículo que passou por extensos testes de verificação e desempenho, além de uma validação completa de processos de produção, ferramentas e equipamentos de teste. Todo esse conhecimento e experiência adquirida são totalmente transferíveis para o Brasil.

O **LAV700AG** está disponível para comercialização por meio das opções “Foreign Military Sales” (FMS) ou Venda Comercial.

A plataforma LAV700 é resultado de décadas de experiência e evolução tecnológica em veículos blindados com rodas da General Dynamics Land Systems, um líder mundial em desenvolvimento e produção de veículos de combate.

Seu design incorpora a extensa experiência operacional de nossos clientes internacionais e fornece capacidade de proteção e combate incomparáveis para o soldado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Suporte de Fogo Direto

Dimensões (mm)

Altura (casco apenas)	2.417
Altura (com torre)	3.290
Largura	3.101
Comprimento	8.428

Tripulação: 3

Munição

- Carregamento Automático de Munição
- 12 projéteis de 105mm (mais 12 armazenados no interior do veículo)
- 6 disparos por minuto

Tipos de Munição

- HEP (High-Explosive Plastic – Munição explosiva plástica)
- HEAT (High Explosive Anti-Tank – Munição explosiva de Anticarro)
- KE (Kinetic Energy - Energia Cinética)
- HESH (High Explosive Smashing Head – Munição explosiva esmagável traçante)
- Canister
- Munição fumígena

Sistema de Armas

- Canhão Cockerill® 105 mm HP (padrão OTAN)
- Arma do Comandante (.50 Cal)
- Metralhadora coaxial de 7,62 mm
- 8 granadas de fumaça (80 mm Galix)
- Elevação do canhão principal: -10/+42°
- Sistema de estabilização com eixo-duplo, câmera diurna, câmera termal e telémetro laser (LRF - Laser Range Finder) para o Atirador e Comandante
- Identificação de alvo - D 10.000 / R 6.000 / I 3.800

Mobilidade

- Velocidade máxima - 108 km/h
- Aceleração: 0-80 km/h - 21seg.
- Altura livre do solo - 51,3 cm
- Obstáculo vertical - 70,1 cm
- Cruzamento de trincheira - 2 m
- Autonomia - 1000 km
- Motor: Caterpillar C13 de 530 kW (710 HP)
- Freios ABS
- Controle de direção e atitude do veículo (HMS)
- Sistema Central para Controle da Pressão de Pneus (CTIS - Central Tire Inflation System)
- Inclinação Frontal: 60%
- Inclinação Lateral: 30%

Peso

- Peso Bruto: 30.618 kg

Proteção / Sobrevida

- Casco V duplo
- Proteção blindada contra ameaças de energia cinética de nível 4
- Assentos EA (*Energy attenuating*)
- Sistema de Detecção Laser 360°
- Detecção QBRN
- Tanques de combustível autovedantes
- Blindagem tipo *Spall Liner*

C4S – Sistema de Comando, Controle, Comunicação e Computação

- Consciência Situacional 360° Diurna/Noturna
- Navegação tática com GPS embutido
- Sistema de detecção de laser
- Fast/Gigabit Ethernet
- Compatível com Fibra Óptica
- Rede de distribuição de vídeo
- Sistema de Gerenciamento de Batalha

Transportabilidade

- Compatível com Transporte Aéreo em aviões A400
- Compatível com Transporte Ferroviário conforme Normas da OTAN
- Compatível com Transporte Terrestre em Carreta Prancha
- Auto-transportável

