

Vehículo de combate anfibio

ACV

baesystems.com

IDV

BAE SYSTEMS

El vehículo de combate anfibio (Amphibious Combat Vehicle, ACV) representa el equilibrio óptimo entre movilidad marítima y terrestre, supervivencia y potencial de crecimiento futuro. El ACV cuenta con capacidad de lanzamiento/recuperación de barcos de mar abierto y está diseñado para proporcionar una flexibilidad y movilidad óptimas. El vehículo está construido desde cero para ofrecer las capacidades de funcionamiento necesarias para cumplir con los requisitos de misión expedicionaria de manera segura y eficiente.

Movilidad: el ACV es una plataforma anfibia 8x8 real y sin concesiones, y cuenta con un sistema H-Drive probado para ofrecer tracción permanente en todas las ruedas tanto en tierra como en la zona de surf. Diseñado para ser excepcionalmente móvil, el ACV puede maniobrar en espacios reducidos y operar en cualquier terreno o entorno.

Supervivencia: un casco resistente a los golpes y asientos que absorben la energía son elementos clave del sistema de supervivencia del ACV que proporcionan una protección superior contra minas, dispositivos explosivos improvisados (improvised explosive device, IED), energía cinética (kinetic energy, KE) y protección aérea. También se incluye un sistema automático de supresión de incendios.

Crecimiento futuro: el ACV se diseñó para tener un potencial de crecimiento significativo, proporcionando a los Marines la flexibilidad para abordar roles de misión adicionales. El vehículo puede integrar tecnologías futuras y adaptarse a una amplia gama de sistemas de armas de fuego directas e indirectas. Se prevén variantes adicionales, como un comando (ACV-C), un cañón de calibre medio de 30 mm (ACV-30) y una recuperación (ACV-R). BAE Systems también ha recibido instrucciones de tarea del Cuerpo de Marines para completar un estudio de incorporación de una carga útil de misión de vehículo de reconocimiento avanzado: comando, control, comunicación y computadoras/ sistemas aéreos no tripulados en una variante de vehículo de combate anfibio (Amphibious Combat Vehicle, ACV).

Especificaciones

Peso bruto del vehículo:	35 toneladas/32 toneladas métricas
Carga útil:	hasta 7,280 lb/3,302 kg
Capacidad de personal:	13 + 3 tripulantes
Velocidad:	
Carretera pavimentada:	>65 mph/105 km/h
Mar abierto:	más de 6 nudos
Rango en carretera a 55 MPH/89 KPH:	hasta 523 km/325 millas
Rango en alta mar seguido de tierra:	hasta 12 NM seguido de más de 250 millas en tierra
Radio de giro:	radio de giro de 44 pies de acera a acera
Pendiente lateral:	>30 %
Gradiente:	>60 %
Longitud total:	361 in/9.2 m
Ancho:	124 in/3.1 m
Altura (casco):	114 in/2.9 m
Capaz de operar en condiciones de hasta el estado del mar 3 y a través de una ola profunda de 9 in/2.5 m.	



Este documento proporciona solo una descripción general de los productos y servicios y, salvo que se disponga expresamente lo contrario, no formará parte de ningún contrato. Ocasionalmente, se pueden realizar cambios en los productos o las condiciones de suministro.

© BAE Systems. Todos los derechos reservados. BAE SYSTEMS es una marca registrada de BAE Systems.

12.24.AC.V.BTR Aprobado para su divulgación pública 2018.09.