

ARISGATOR

Caratteristiche

Characteristics

ARISGATOR - VAL deriva da Armored Personnel Carrier (APC) M113, di cui mantiene inalterate le prestazioni su terra. Non necessita di preparazione per passare dall'acqua al terreno e viceversa. Trasporta 8 soldati completamente equipaggiati per il combattimento. Propulsione in acqua mediante eliche intubate di poppa, azionate idrostaticamente. Stesso motore, stesso cambio automatico e stessi impianti del veicolo base M113 A1.

ARISGATOR - VAL is derived from the Armoured Personnel Carrier (APC) M113 and the land operation capabilities and performance are unchanged with respect to it. It requires no preparation for the transition from the sea to the land and vice-versa. It can carry a crew of 8 fully equipped soldiers. For the in water propulsion, it is equipped with front ducted propellers actuated by hydraulic engines. Same engine, same automatic transmission and same systems of the original M113 A1.

Dimensioni

Dimensions

lunghezza	7,2 m	length
larghezza	2,9 m	width
altezza	2,4 m	height

Peso totale a terra
Max. ground weight, fully loaded 13 ton

Si basa sulla **stessa catena logistica del M113**, mezzo militare prodotto in svariate centinaia di migliaia di esemplari nel mondo.
*It is based on the **same logistic chain of M113**, that is a military vehicle widely manufactured, with hundreds of thousands throughout the world.*

Prestazioni

Performances

Velocità su terra	60 km/h	Speed on land
Autonomia su terra	> 500 km	Range on land
Velocità in acqua	> 6 kt	Speed in water
Autonomia in acqua	> 16 ore @ 5 kt	Autonomy in water

Opzioni

Options

Torretta per arma 12,7 o 40 mm. AGL a comando remoto con calcolatore balistico e sensori di vario tipo (a telecamera, notturni, laser range-finder). Può anche essere dotata di stabilizzazione. Protezione balistica addizionale per proiettili 7,62 mm perforanti.

Turret for 12,7 HMG or 40 mm. AGL with remote control, ballistic computer and different sensors (video-camera, night vision system, laser range-finder, etc.). It can also be stabilized.

Additional protection against 7,62 mm AP (armour piercing) perpendicular at 30 m.

Sviluppi futuri

Future developments

È allo studio una versione potenziata, che prevede l'uso di un motore Euro 3 con potenza superiore a 300 CV.

Su tale versione verrà anche installato un novo tipo di cambio dotato di sterzata rigenerativa incorporata per facilitarne la guida.

New power pack with a new, Euro 3 diesel engine (340HP) and a new type of transmission, including a regenerating steering system for easier driving.



A.R.I.S. spa
Applicazioni Rielaborazioni Impianti Speciali
Strada Cascina Bertola - regione Poligono
10040 Lombardore - Torino - Italy
tel +39 011 9956150
fax +39 011 9956205
www.aris-spa.it
info@aris-spa.it

Information contained in this document is to be considered **company commercial sensitive**. Disclosure to third parties or reproduction, even partial, is not allowed. Specification subject to change without notice.



L' Anfibio leggero derivato dall'M113 APC standard

ARISGATOR



The light amphibious vehicle obtained from the standard M113 APC.

light
amphibious
apc



L'**ARISGATOR** è un Anfibia leggero derivato dall'M113 APC standard

La riconversione dell'M113 in **ARISGATOR** offre alla Forze Armate l'opportunità di avere un mezzo anfibia leggero a basso costo. Può operare in missioni stand-alone o in supporto a veicoli anfibi più grandi. **ARISGATOR** può trasportare in sicurezza otto soldati interamente equipaggiati.

L'**ARISGATOR** ha una chiglia per migliorare la galleggiabilità dell'M113 e la penetrazione idrodinamica e due poppe che incorporano due propulsori a trazione idrostatica. Durante la navigazione viene escluso il sistema originale di raffreddamento del motore ed attivato quello marino, senza alcuna preparazione.

L'**ARISGATOR** può navigare in sicurezza in mare aperto anche in condizioni difficili e mantiene inalterate le prestazioni su terra del mezzo originale M113.

È molto manovrabile in navigazione, può anche ruotare intorno al suo asse verticale, ha un profilo molto basso in acqua e può essere facilmente lanciato, recuperato ed hangarato da navi LPD.

La sua protezione balistica può essere incrementata. Sono disponibili svariati tipi di armamento.

L'**ARISGATOR** è una buona scelta per quei paesi che necessitano di anfibi a basso costo per operazioni di sbarco.



ARISGATOR

light
amphibious
apc

ARISGATOR is a light amphibious vehicle obtained from the standard M113 APC.

The refurbishing of M113 into ARISGATOR gives the Armed Forces the opportunity to have a low cost light amphibious vehicle with a high percentage of local industrial offset. It can operate in stand-alone missions or in support to larger amphibious vehicles. ARISGATOR can safely carry eight fully equipped soldiers.

ARISGATOR includes a bow, to improve M113 floating ability and hydrodynamic penetration and two sterns, incorporating two hydrostatically driven propellers.

For navigation purpose, the original air intake system is excluded and a new dedicated sealing system is activated with no preliminary preparation.

ARISGATOR can safely navigate in open sea even in considerable rough conditions and maintains the overall land operation capability and performance of the original M113.

It is highly manoeuvrable in navigation, can also spin around its vertical axis, it shows a very low profile above water and can be easily launched, recovered and stored by LPD vessels.

Its protection can be increased with addition of armouring plate. Various weapons available.

ARISGATOR is a good choice for Countries requiring amphibious vehicles for landing operations.

