

ARISFIRE-AIB1500



DP-10110061



A.R.I.S. spa
Applicazioni Rielaborazioni Impianti Speciali
strada Cascina Bertola 10 - regione Poligono
10040 Lombardore - Torino - Italy
tel +39 011 9956150
fax +39 011 9956205
www.aris-spa.it
info@aris-spa.it

Le informazioni riportate sono a titolo informativo. La società A.R.I.S. SpA si riserva di variarle in qualunque momento, senza preavviso. La riproduzione, anche parziale, è vietata.
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.

ARISFIRE-AIB1500

ARISFIRE-AIB1500 è un veicolo speciale 4x4 ad uso antincendio.

Progettato per il fuoristrada più impegnativo, è dotato di trazione integrale permanente per garantire standard e qualità di lavoro superiori a qualsiasi altra soluzione. La cabina dispone di 2+1 posti.

Le caratteristiche peculiari del modulo antincendio **BREVETTATO** sono:

- capacità del serbatoio dell'acqua di 1500 l
- baricentro eccezionalmente basso (1100 mm)
- pompa A.P. con portata di 180 l/min a 60 bar
- pompa B.P. con portata di 350 l/min a 15 bar
- gittata manichette superiore a 45 m
- autonomia di oltre 5 ore con dispositivo "long range"
- rifornimento serbatoio d'acqua in meno di 2 minuti
- profondità di pescaggio per rifornimento oltre 35 m
- raggio d'azione delle tubazioni fino a 400 m
- operatività sia da fermo che in movimento.

Il basso baricentro del veicolo permette di superare pendenze elevate ed avere un comportamento sicuro in ogni situazione critica, anche a velocità sostenute a pieno carico.

L'allestimento è dotato di impianto idraulico alimentato in modo autonomo che lo rende operativo sia da fermo che in movimento. Il serbatoio dell'acqua con una capacità di 1500 litri, è realizzato in acciaio inox ed è fissato al telaio del veicolo con fissaggi elastici. E' stato studiato con una geometria tale che a pieno carico fornisce un baricentro molto basso per migliorare ulteriormente la stabilità del veicolo.

La pompa A.P. 180 l/min a 60 bar è di tipo a pistoni in ceramica, ad altissima resistenza all'usura, alimenta due naspi realizzati in alluminio e dotati di sistema di recupero idraulico.

Il naspo di destra, sezione 3/4" e lunghezza 75 m con relativa lancia A.P., viene impiegato per sopprimere velocemente le fiamme, ha una gittata massima di 26 m ed un'operatività di circa 10 minuti.

Il naspo di sinistra, sezione 1/2" e lunghezza 120 m con relativa lancia A.P., viene impiegato per le operazioni di bonifica, ha una gittata massima di 14 m ed un'operatività di circa 35 minuti.

L'allestimento è inoltre dotato di pompa di bassa pressione con portata di 350 l/min e pressioni di esercizio di 15/20 bar che alimenta due uscite UNI 45 e UNI 25.

Il rifornimento è assicurato dalla pompa di rifornimento rapido che effettua l'operazione in meno di 2 minuti da una profondità di pescaggio fino a 40 m.

ARISFIRE-AIB1500 è inoltre dotato di innesti rapidi per l'alimentazione di altre pompe o utensili oleodinamici.

ARISFIRE-AIB1500 is a special 4x4 vehicle for fire fighting use.

Designed for the most demanding off road, it is equipped with permanent all-wheel drive to guarantee working standard conditions and quality superior to any other solution. The cabin has 2 + 1 seats.

Peculiar features of the patented fire fighting module are:

- 1500 l water tank
- very low centre of gravity (1100 mm)
- 180 l/min @ 60 bar H.P. pump
- 350 l/min @ 15 bar L.P. pump
- fire-hose range over 45 m
- more than 5 hour range with "long range" device
- water tank supplied in less than 2 minutes
- supplying height of suction over 35 m
- operational pipe radius up to 400 m
- operative both when stationary and in motion.

The low centre of gravity of the vehicle allows overcoming very high slopes and feeling safe in any critical situation, even with a full loaded vehicle running at high speed.

The fitting-out is equipped with an independently fed hydraulic system that makes the vehicle operative both when stationary and in motion.

The stainless steel 1500 l water tank is secured to the chassis with elastic fasteners. In full loaded conditions, its geometry allows to keep a very low centre of gravity that further improves the vehicle stability also.

The ceramic piston H.P. 180 l/min @ 60 bar pump, highly resistant to wear and tear, feeds two aluminium fire hoses equipped with an hydraulic recovering system.

The right fire hose, section 3/4", length 75 m with related H.P. lance, is used to quickly extinguish flames. Its range is 26 m maximum for about 10 minutes.

The left fire hose, section 1/2", length 120 m with related H.P. lance is used to definitely extinguish flames. Its range is 14 m for about 35 minutes.

The fitting-out is also equipped with a L.P. 350 l/min pump @ 15/20 bar exercise pressure that feeds two UNI 45 and UNI 25 outputs.

The supply is guaranteed by the quick supplying pump that performs the operation in less than two minutes from a height of suction up to 40 m.

ARISFIRE -AIB1500 is also equipped with quick couplings to supply other oil-pressure pumps or tools.



ARIS FIRE

