

ARISFIRE-APS4000



DP200910b11



veicolo AutoPompa Serbatoio ad uso antincendio

ARISFIRE-APS4000



Fire fighting Tank Pumper vehicle



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-APS4000 AutoPompa Serbatoio ad uso antincendio
Fire fighting Tank Pumper vehicle

L'ARISFIRE-APS4000 è un veicolo APS ad uso antincendio allestito su un autotelaio a 2 assi. La cabina, dispone di 5+1 posti con i relativi equipaggiamenti (impianti radio VVF, torce ricaricabili, radio portatili, esplosimetro e torcia antideflagrante). L'allestimento è fissato al telaio dell'autoveicolo di base tramite un controtelaio con fissaggi elastici ed è dotato di dispositivi di segnalazione acustica e visiva (sirena bitonale, fari rotanti, stroboscopi). La struttura autoportante ("struttura di carico reticolare" BREVETTATA), compatta e priva di sporgenze dalla sagoma del mezzo, dispone di 6 vani di caricamento laterali, tre per parte e uno nel vano posteriore. La peculiarità della struttura conferisce rapidità di esecuzione negli interventi di manutenzione (sostituzione e riparazione) e flessibilità di installazione del "caricamento". I vani sono chiusi mediante serrande in lega leggera, muniti di microinterruttori di apertura per segnalazione luminosa e sonora in cabina di guida e sono dotati di pedane di accesso per facilitare il prelievo delle attrezzature. L'allestimento all'interno è realizzato con supporti a bandiera, slitte estraibili o fissaggi per ottimizzare gli spazi a disposizione e agevolare l'impiego dei materiali. I ripiani sono imbullonati su guide e possono essere variati in altezza. L'allestimento interno, la sistemazione dei materiali di "caricamento" ed il posizionamento delle singole attrezzature sono eseguiti in collaborazione con il Cliente. Ogni vano è illuminato con luci esterne perimetrali al neon 24V. Il tetto dell'allestimento dispone di un piano completamente calpestabile, con parapiede di protezione laterale e barre di tenuta del materiale; trovano collocazione accessori come: casse portamateriali in lega leggera, scale con dispositivo estraibile da terra, ganci, ecc. Il tetto è illuminato da 1 faro da lavoro, installato posteriormente alla cabina.

L'impianto idraulico di spegnimento è composto da:

- serbatoio a sezione rettangolare in acciaio inox da 4000 litri,
- tubazione di collegamento serbatoio-pompa in acciaio inox,
- pompa centrifuga a due stadi per uso combinato acqua/schiuma in media o alta pressione, (in media pressione con portata 2000 l/1' e prevalenza manometrica totale di 10 bar, in alta pressione con portata 350 l/1' e prevalenza manometrica totale di 40 bar),
- naspo a riavvolgimento elettrico/idraulico e manuale,
- lance acqua di vario tipo.

ARISFIRE-APS4000 is a tank pumper vehicle for fire fighting operations fitted out on a two axles chassis. The cab offers 5 + 1 seats with related equipment (firefighting radio systems, rechargeable torches, portable radios, explosimeter and explosion-proof torch).

The fitting out is secured to the base vehicle chassis through a frame with elastic fasteners and is equipped with acoustic and visual devices (two-tone siren, rotating stroboscopic headlights).

The compact bearing structure ("reticular loading structure" ®) without parts projecting out of the vehicle clearance gauge, is provided with six side loading compartments, three on each side plus one rear compartment. Its peculiar structure allows quick maintenance operations (replacements and repairs) and flexibility in loading activities. Side and rear compartments are locked with light alloy rolling gates fitted with opening microswitch with warning light and buzzer in squad cab. Access footboards make the equipment collection easier.

Compartment interior features brackets and supports, extractable slide guides, or fixings suitable to optimize available spaces in order to guarantee handy use of loading equipment. Shelves are bolted onto guides and are adjustable in height. Compartment interior, loading equipment arrangement as well as positioning of the different equipment can be implemented in cooperation with the final Customer. Each compartment is lighted with external neon lamps (24V) placed on the perimeter.

The superstructure roof is fitted with tread floor, side foot-protection and equipment holding bars. The roof also houses accessories and fittings: light alloy boxes for miscellaneous materials, ladder with device extractable from ground, hooks, etc. The superstructure roof is fitted with one working light set rear the cab.

The fire extinguishing hydraulic system is made of:

- stainless steel rectangular section tank, 4000 l,
- stainless steel tank-pump connecting pipe,
- two-stage centrifugal pump for combined use, water/foam, at mean and high pressure (mean pressure delivery: 2000 l/1', at 10 bar total delivery head, high pressure delivery: 350 l/1', at 40 bar total delivery head),
- fire hoses, with electric/hydraulic or manual rewinding,
- various kind water nozzles.



**ARIS
FIRE**

