



 **sapin**

VAS

VEICOLI ATTREZZATURE SPECIALI

**MODULI
ANTINCENDIO**



sapin



VAS, LA NUOVA DIVISIONE SAPIN.

VAS nasce nel 2007 come produttrice di attrezzature e veicoli antincendio mobile professionali ma anche di soccorso e Protezione civile. Punto di forza della divisione è la progettazione: VAS/Sapin prototipa e costruisce prodotti unici e su misura, creati sulle esigenze e sulle richieste del cliente.

Se puoi pensarlo, noi possiamo progettarlo per te!



0331.432330



Viale dell'Industria, 12
20036, Dairago(MI)



commerciale@sapin.it



- **MODULI ANTINCENDIO**



MODULI ANTINCENDIO

COMPONENTISTICA ED INFORMAZIONI GENERALI SUI MODULI ANTINCENDIO VAS

La VAS è al servizio delle emergenze di qualsiasi tipo con la sua produzione di attrezzature modulari da pronto intervento con diverse tipologie prettamente indicate per lo spegnimento degli incendi, Ideali per veicoli fuoristrada pick-up, gruppi mobili su carrello omologato per traino stradale, quadri cicli, quad e veicoli leggeri ecc.

In base alle specifiche del cliente utilizzatore, distinguiamodue diverse tipologie di moduli grazie al loro diverso sistema di spegnimento: di tipo IDRICI indicati per, incendi boschivi, sterpaglie, sottobosco, piccoli focolai, operazioni di lavaggio e protezione civile;

Di tipo IDRO-SCHIUMA con pompe di tipo TMFprettamente indicati per lo spegnimento di incendi diversificati, oltre ad i normali interventi di classe A, trovano la loro utilità anche su incendi d'abitazione, di autovettura, cassonetto, materiale generico e industriale.

AFFIDABILITÀ

La VAS durante ogni fase di vita dell'attrezzatura, ritiene l'affidabilità una cosa molto importante; nel caso dei moduli soprattutto, perché la distanza dal fuoco è molto minore rispetto al tipico intervento con un camion dei pompieri (manichette, cannoncini antincendio, etc), quindi aumentano le possibilità di guasti che possono avere gravi conseguenze sia per l'efficacia dell'intervento che per la sicurezza degli operatori.

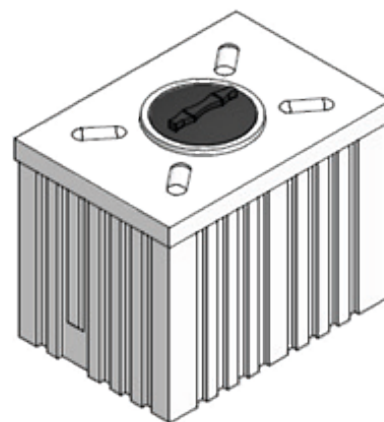
SERBATOI IDRICI IN ACCIAIO INOX

Lamiere di acciaio INOX AISI 304 (su richiesta INOX AISI 316L) spessore 2, 3 mm a seconde delle parti. Parallelepipedo orizzontale di tipo ribassato, parallelepipedo verticale, "L" e "T" volti ad ottimizzare sia la capacità in rapporto allo spazio disponibile. Gli accessori sono: paratie interne frangi flutti, tubo di troppo pieno con scarico rivolto verso il basso, passamano superiore per ispezione interna, livello contenuto acqua visibile dall' esterno mediante un tubo trasparente, tubazioni di collegamento serbatoio/motopompa per aspirazione e riempimento, e rubinetto a sfera per svuotamento serbatoio.



SERBATOI IDRICI IN (PP /PE) NERVATI

Robusto materiale plastico (PP / PE). Spessore da 5 a 8 mm a seconda delle parti. Design a parallelepipedo ribassato con nervature per irrigidire la struttura o a cubo. Questa tipologia è in grado di garantire l'unica valida alternativa all'acciaio inox in termini di tenuta meccanica, oltre alla resistenza a qualsiasi agente corrosivo (inclusa acqua salata), in grado di impedire la formazione e la fioritura di alghe all'interno. Gli accessori sono: tubo di troppo pieno con scarico rivolto verso il basso, passamano superiore per ispezione interna, livello contenuto acqua visibile dall' esterno mediante un tubo trasparente, tubazioni di collegamento serbatoio/motopompa per aspirazione e riempimento, e rubinetto a sfera per svuotamento



UNITÀ EROGATRICI ALTA PRESSIONE

Costituite da gruppo motopompa, con accoppiamento garantito da apposita trasmissione mediante riduttore, (corpo unico pompamotore) formando un monoblocco. Tale soluzione permette un allineamento inalterabile nel tempo, a garanzia di una lunga emivita. Il regime di accoppiamento utilizzato ha un rapporto di circa 2/3 delle possibilità, quindi un minore stress per tutti i componenti meccanici offrendo il massimo delle prestazioni di erogazione. Alcune versioni vengono installate su apposito telaio in tubolare verniciato o acciaio inox comprendente le maniglie di trasporto. L'unità a questo proposito, può essere staccata dal serbatoio ed utilizzata come unità autonoma.

Motorizzazioni sono tutti nazionali, oltre alla riconosciuta qualità possono vantare una capillare rete di assistenza ed una maggiore reperibilità dei ricambi sia di consumo che strutturali, alimentati sia a benzina verde o diesel, mono o bicilindrico secondo tipo, muniti di avviamento elettrico ed auto avvolgente a strappo di emergenza.

Pompe per moduli idrici a membrane o pistoni, alta pressione, autoadescanti, con portate da: 48 a 150 litri/min a 40 bar - 15 a 38 litri/min a 150 bar.

Pompe per moduli Idro-schiuma "PumpsFoamFirefighting" prestazioni simili alla pompe per moduli idrico, con sistema di miscelazione pompa TOTAL MISXTURE FOAM. Questo sistema è stato progettato per consentire una corretta miscelazione acqua schiuma, mediante l'espulsione della miscela in ogni mandata del gruppo pompa senza tener conto della criticità di utilizzo (dimensionamento della tubazione, lance ecc.). TMF è dotato di doppio circuito Venturi per incrementare il rendimento e ridurre il consumo di acqua in rapporto alla schiuma. Ogni qual volta si chiude una lancia o viene sovradimensionato l'impianto in base all'unità erogatrice, il miscelatore è in grado di:

1. evitare la continua miscelazione di schiuma, garantendo le percentuali impostate dall'operatore;
2. evitare il surriscaldamento delle componenti idrauliche mediante sistema di scarico a By-Pass.

Regolatori di pressione di tipo manuali da 0 a 40 o 250 bar con sistema By-Pass, e manometro di controllo della pressione a bagno di glicerina.

Leve di comando per garantire l'erogazione al naspo/i e alla mandata libera

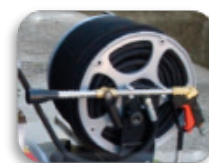
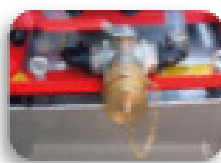
Valvola selezionatrice per aspirazione: pozzo o fonte esterna / serbatoio / Idrante (con possibilità di utilizzo congiunto del gruppo pompa).


Bocca di aspirazione UNI 45 con calotta cieca e catenella (altre su indicazione AFNOR STORZ ecc).

Naspo/i di intervento Rullo naspo ad avvolgimento manuale o elettrico su richiesta. Materiale di esecuzione con spallette in alluminio pressofuso e giunti con cuscinetti a sfera o in acciaio verniciato. corredato di tubo antincendio con singolo o doppio rinforzo in acciaio trecciato ad alto carico per linee di alta pressione. Copertura in gomma sintetica resistente agli oli e agli agenti atmosferici e all'abrasione, di colore nero.

Lancia/e erogatrice/i idriche tipo mitra a getto pieno e nebulizzato con portate di adeguata potenza.

Lancia erogatrice tipo mitra EXPANSION FOAM per espansione schiuma, corpo in ottone impugnatura e protezione in acciaio e rivestimento con robusto polimero antiurto, tubi in acciaio inox, impugnatura ergonomica, tromboncino in alluminio, con manopola di regolazione della posizione. Alta pressione max 60 Bar e ugello Ø3 (altre dimensioni su richiesta). Ideale per gruppi di pressurizzazione TMF con uso di sostanze schiumogene.



CODICE	VAS0004308	VAS0004309	VAS0004449	VAS0004191	VAS0004620	VAS0004491	VAS0004495	VAS0004499
Portata l/min (GPM)	54 (14,3)	54 (14,3)	76(20,1)	104 (27,5)	76 (20,1)	30 (8)	30 (8)	42 (11)
Pressione	40 Bar (580 PSI)				50 Bar (725 PSI)	100 Bar (1450 PSI)		
Motore								
Tipo	CH 395	15 LD 350	15 LD 440	CH 440		CH 440	15 LD 500	CH640
Carburante	Benzina	Diesel	Benzina		Benzina	Diesel	Benzina	
Potenza HP	9,5	7,5	10,9	14		14	12	18
Cilindrata	277 (cc)	349 (cc)	441 (cc)	429 (cc)		429 (cc)	505 (cc)	624 (cc)
Avviamento	Elettrico 12 volt con batteria indipendente e a strappo di emergenza con autoavvolgente.					Auto avvolgente a strappo (opzionale elettrico 12 Volt con alternatore)		elettrico 12 Volt con alternatore

MODULI ANTINCENDIO

MODULO ANTINCENDIO POLIVALENTE “LOW PLUS”

ATTREZZATURA VOLTA AD OTTIMIZZARE LA CAPACITÀ IN RAPPORTO ALLO SPAZIO DISPONIBILE, MIGLIORANDO LA STABILITÀ DELL'AUTOVEICOLO MANTENENDO UN BARICENTRO BASSO.

FISSAGGIO

Tramite appositi bulloni e/o staffe di supporto.

MOVIMENTAZIONE e SOLLEVAMENTO

Tramite: golfari per sollevamento gru o argano a tetto; predisposizione per inserimento forche muletto o sollevatore.

Gruppo motopompa installato su telaio autonomo staccabile dal serbatoio.

SERBATOIO

Materiale di costruzione ACCIAIO INOX AISI 304

Capacità Idrica (litri): 360 – 400 - 440 – 750 – 800 – 1.000

Desing: a parallelepipedo ribassato, dotato di nervature ad irrigidire la struttura.

AVVOGITORE/I E NASPO/I

Q.tà: 1 standard o secondo su richiesta;

Avvolgimento: manuale;

Materiale di esecuzione: Acciaio verniciato o spallette in alluminio pressofuso con giunti girevoli;

Tubazione: speciale secondo tipo con singolo o doppio rinforzo in acciaio trecciato ad alto carico per linee di pressione.

Lunghezza (m): 50 – 80 – 100 – 150 – 200

LANCIA/E

Q.tà: 1 o seconda su richiesta;

Tipo: mitra a getto pieno e nebulizzato con portate di adeguata potenza alle prestazioni della pompa;

Connessione al Naspo: tramite innesto rapido.



LEVE DI COMANDO

N.ro 1 Comando mandata al naspo;

N.ro 1 Comando mandata al secondo naspo (ove previsto);

N.ro 1 Comando Mandata libera;

N.ro 1 Per aspirazione pozzo o fonte esterna / Idrante (con possibilità di utilizzo congiunto del gruppo pompa).

ACCESSORI STANDARD

N.ro 1 Bocca di aspirazione UNI 45 con calotta cieca e catenella (altre su richiesta);

N.ro 1 mandata libera corredata di innesto rapido;

N.ro 1 filtro pompa completo di cartuccia filtrante.



MODULO ANTINCENDIO POLIVALENTE "T"

ATTREZZATURA VOLTA AD OTTIMIZZARE LA CAPACITÀ IN RAPPORTO ALLO SPAZIO DISPONIBILE, MIGLIORANDO LA STABILITÀ DELL'AUTOVEICOLO MANTENENDO UN BARICENTRO BASSO.

FISSAGGIO

Tramite appositi bulloni inseriti in fori predisposti sul telaio della struttura.

MOVIMENTAZIONE e SOLLEVAMENTO

Tramite golfari per sollevamento gru o argano a tetto.

SERBATOIO

Materiale di costruzione ACCIAIO INOX AISI 304

Capacità Idrica (litri): 280 – 450 – 700 – 900;

Design: a forma a "T", ribassato, dotato di nervature ad irrigidire la struttura.

AVVOLGITORE/I E NASPO/I

Q.tà: 1 standard o secondo su richiesta;

Avvolgimento: manuale;

Materiale di esecuzione: spallette in alluminio pressofuso con giunti girevoli;

Tubazione: speciale secondo tipo con singolo o doppio rinforzo in acciaio trecciato ad alto carico per linee di pressione.

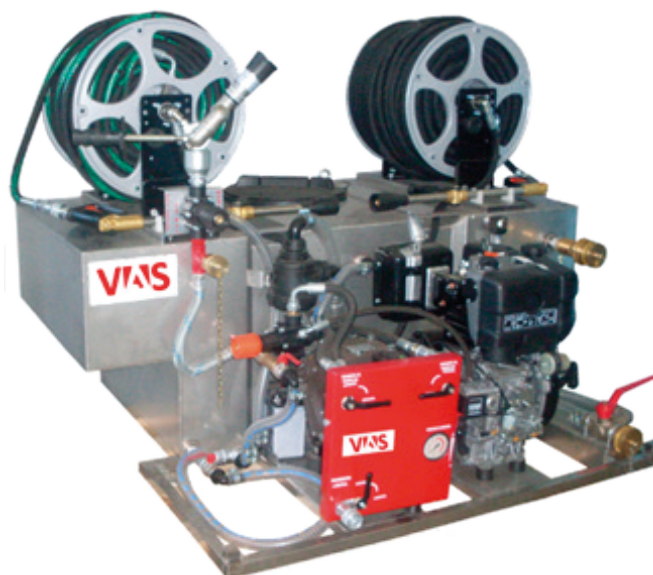
Lunghezza (m): 50 – 80 – 100 – 150 – 200

LANCIA/E

Q.tà: 1 o seconda su richiesta;

Tipo: mitra a getto pieno e nebulizzato con portate di adeguata potenza alle prestazioni della pompa;

Connessione al Naspo: tramite innesto rapido.



LEVE DI COMANDO

N.ro 1 Comando mandata al naspo;

N.ro 1 Comando mandata al secondo naspo (ove previsto);

N.ro 1 Comando Mandata libera;

N.ro 1 Selezionatrice 3 posizioni per aspirazione pozzo o fonte esterna / serbatoio / Idrante (con possibilità di utilizzo congiunto del gruppo pompa).

ACCESSORI STANDARD

N.ro 1 Bocca di aspirazione UNI 45 con calotta cieca e catenella (altre su richiesta);

N.ro 1 mandata libera corredata di innesto rapido;

N.ro 1 filtro pompa completo di cartuccia filtrante.



MODULI ANTINCENDIO

MODULO ANTINCENDIO POLIVALENTE “LOW E PLUS”

FISSAGGIO

Tramite appositi bulloni inseriti in fori predisposti sul telaio della struttura.

MOVIMENTAZIONE e SOLLEVAMENTO

Tramite golfari per sollevamento gru o argano a tetto (su apposita richiesta predisposizione per inserimento forche muletto o sollevatore).

SERBATOIO

Materiale di costruzione PP /PE;

Capacità Idrica (litri): 250-550- 1.100;

Design: a parallelepipedo ribassato, dotato di nervature ad irrigidire la struttura;

AVVIGITORE/I E NASPO/I

Q.tà: 1 standard o secondo su richiesta;

Avvolgimento: manuale;

Materiale di esecuzione: Acciaio verniciato o spallette in alluminio pressofuso con giunti girevoli;

Tubazione: speciale secondo tipo con singolo o doppio rinforzo in acciaio trecciato ad alto carico per linee di pressione.

Lunghezza (m): 50 – 80 – 100 – 150 – 200

LANCIA/E

Q.tà: 1 o seconda su richiesta;

Tipo: mitra a getto pieno e nebulizzato con portate di adeguata potenza alle prestazioni della pompa;

Connessione al Naspo: tramite innesto rapido.

LEVE DI COMANDO

N.ro 1 Comando mandata al naspo;

N.ro 1 Comando mandata al secondo naspo (ove previsto);

N.ro 1 Comando Mandata libera;

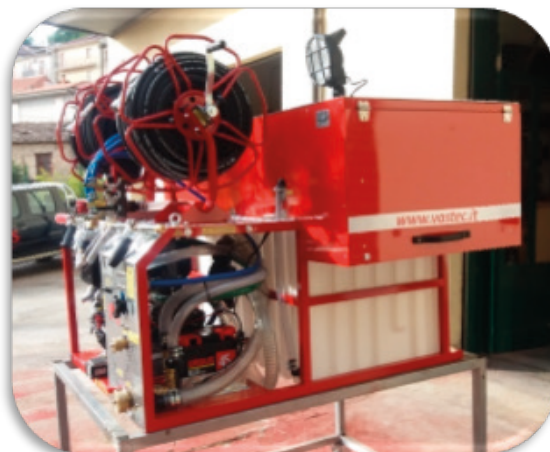
N.ro 1 Per aspirazione pozzo o fonte esterna / serbatoio / Idrante (con possibilità di utilizzo congiunto del gruppo pompa).

ACCESSORI STANDARD

N.ro 1 Bocca di aspirazione UNI 45 con calotta cieca e catenella (altre su richiesta);

N.ro 1 mandata libera corredata di innesto rapido;

N.ro 1 filtro pompa completo di cartuccia filtrante.



MODULO ANTINCENDIO POLIVALENTE "FAST"

Per allestimento di tipo scarrabile, montato sul cassone originale dell'autoveicolo, avente una struttura indipendente.

TELAIO PRINCIPALE

costruito in acciaio verniciato, comprendente longheroni a C e traverse per irrigidire la struttura. Parte superiore calpestabile rivestita in materiale di alluminio mandorlato antiscivolo.

SCARRAMENTO (opzionale).

Tramite 4 servotimoni telescopici asportabili dall'attrezzatura e/o golfari per il sollevamento tramite gru o argano a tetto, predisposizione per alloggiamento delle forche del muletto sollevatore.

SERBATOIO IDRICO

Materiale di costruzione PP /PE o Acciaio INOX AISI 304 /316 L;

Capacità Idrica su richiesta (litri): da 1.000 a 5.000

Design: a parallelepipedo, dotato di nervature ad irrigidire la struttura ;

SERBATOIO SCHIUMA (opzionale)

Capacità e materiale come da serbatoio idrico

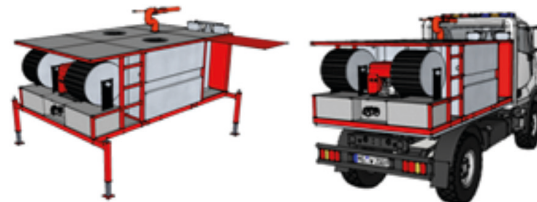
ALLOGGIAMENTO DEL GRUPPO MOTOPOMPA

vano posteriore di tipo aperto o chiuso, indicato per l'alloggiamento del gruppo motopompa, autonomo dal veicolo. Composti da gruppo alta e/o media pressione.

VANO ANTERIORE

Vano posto tra serbatoio e cabina del veicolo, installato su i longheroni della struttura principale. Indicato per lo stoccaggio del materiale di caricamento. Comunicante lato dx e sx, con chiusura tramite serrandine in alluminio apribili dal basso verso l'altro a saracinesca o a scomparsa o sportelli ad ala di gabbiano. Indicato per alloggiamento del materiale di caricamento.

L'ATTREZZATURA VIENE PERSONALIZZATA IN BASE ALLE SPECIFICHE RICHIESTE DEL CLIENTE, IN RAPPORTO ALLE SUE NECESSITÀ OPERATIVE.



"I marchi e materiali VAS, sono depositati e protetti. Ogni uso improprio non autorizzato verrà perseguito a norma di legge. Ci riserviamo di apportare modifiche e migliorie tecniche ai prodotti anche senza nessun preavviso. Il cliente è tenuto a chiedere conferma scritta al momento dell'ordine su eventuali variazioni visive, tecniche e dimensionali. Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti sempre con il massimo aggiornamento possibile."

MODULI ANTINCENDIO

MODULO ANTINCENDIO POLIVALENTE “FAST” SPECIFICO PER CAMPEGGI E STRUTTURE

Per allestimento di tipo scarrabile, montato sul cassone originale di un autoveicolo o rimorchio, avente una struttura indipendente.

SCARRAMENTO (opzionale).

Tramite 4 golfari per il sollevamento tramite gru o argano a tetto-

SERBATOIO IDRICO

Materiale di costruzione Acciaio INOX AISI 304 /316 L;

Capacità Idrica (litri): 1.500 (altra su richiesta)

Design: a parallelepipedo ribassato, dotato di nervature ad irrigidire la struttura.

SERBATOIO SCHIUMOGENO

Materiale di costruzione PP /PE o Acciaio INOX AISI 304;

Capacità (litri): 100 (altro su richiesta);

Desing: a parallelepipedo.

GRUPPO MOTOPOMPA (altra su richiesta)

Installato sulla parte posteriore. Motorizzazione benzina 14 Hp; Pompa media pressione Freedom II 4/7.

Prestazioni antincendio, 680 l/min @ 4 bar, 400 l/min @ 6,5 bar, 160 l/min @ 8 bar.

Prestazioni da svuotamento o drenaggio 1.000 l/min.

Mandate UNI 1x70 e 1x45;

Aspirazione UNI 1x70.

IMPIANTO MISCELATORE SCHIUMOGENO

Tipo TMF, con regolazione in l/min indicato per schiumogeni AFFF, consente l'espulsione della miscela in ogni mandata del gruppo pompa senza tener conto della criticità di utilizzo. Su richiesta Miscelatore Lineare 0,5%-6% collegato al serbatoio schiumogeno. Seconda utenza per aspirazione liquido schiumogeno dall'esterno tramite tubo pescante.

EROGAZIONE IDRO SCHIUMA IN MEDIA PRESSIONE

Composto da manichette e lance di vario tipo idro schiuma a bassa e media espansione con getto variabile (pieno, nebulizzato o velo protettivo);

L'ATTREZZATURA VIENE PERSONALIZZATA IN BASE ALLE SPECIFICHE RICHIESTE DEL CLIENTE, IN RAPPORTO ALLE SUE NECESSITÀ OPERATIVE.



WAS

VEICOLI ATTREZZATURE SPECIALI

Cosa possiamo fare per te?

- Assistenza tecnica pre e post vendita
- Allestimenti su autoveicoli forniti dal cliente
- Personalizzazione allestimento
- Servizio di manutenzione (semestrale, annuale)
- Preventivi di riparazione di veicoli sinistrati
- Ricondizionamenti veicoli usati
- Preventivi per riparazione o modifiche di veicoli fuori garanzia di altre aziende allestitrici
- Riparazione attrezzature e parti di ricambio automezzi
- Riparazioni presso sede del cliente o con officina mobile

VAS

Progettiamo insieme la tua attrezzatura speciale!

Contattaci

*VAS divisione di SAPIN SpA
Viale dell'Industria, 12 20036 Dairago (MI)
commerciale@sapin.it*

WWW.SAPIN.IT
Tel: +39 0331 432330
Fax: +39 0331 432527
Email: commerciale@sapin.it

