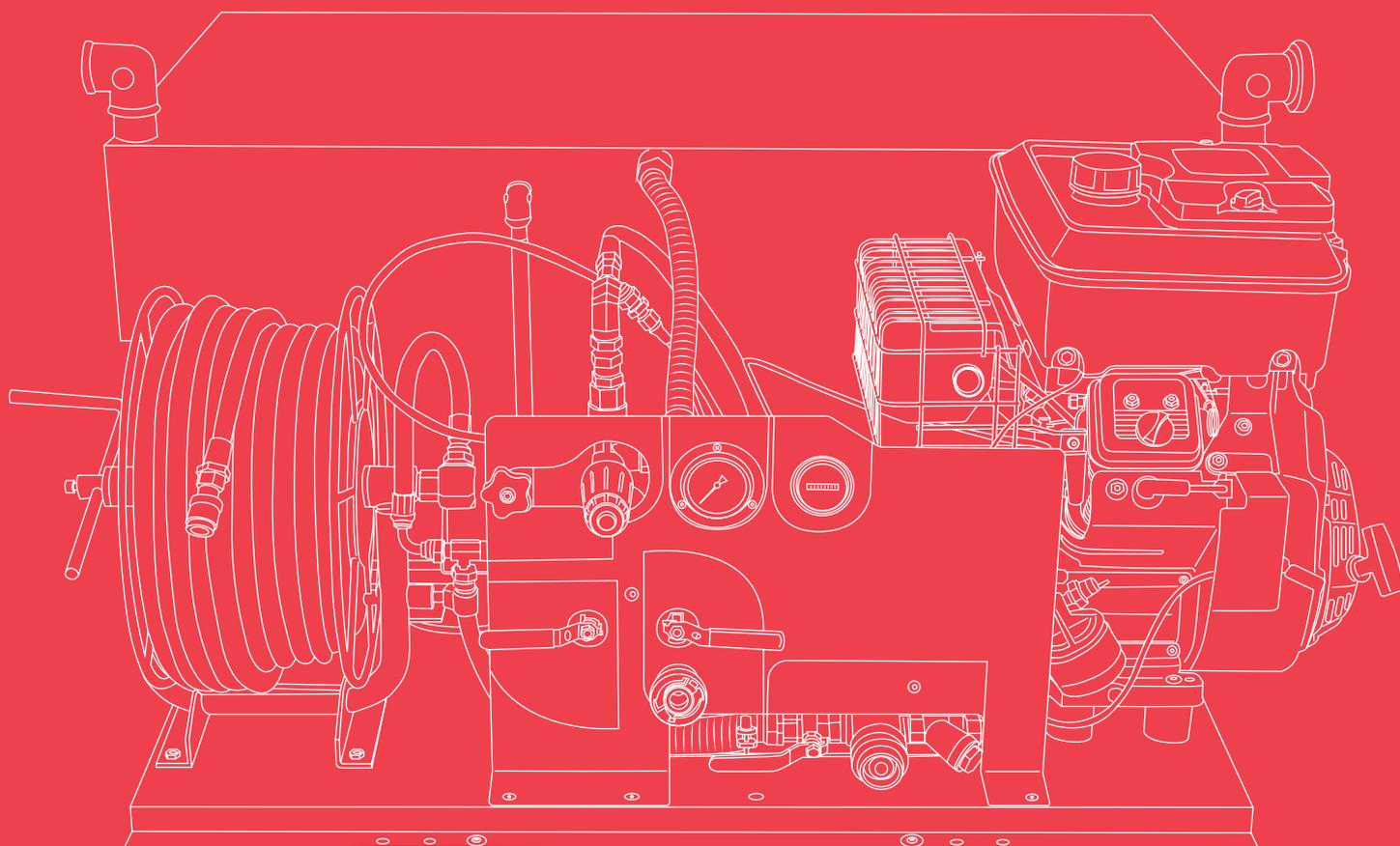


Kit de extinción con bomba de pistones

Alta presión



vallfirest[®]



Kit de extinción con bomba de pistones

Alta presión | Hasta 100 Bar

Kits de extinción de intervención rápida diseñados para vehículos PickUp y remolques, 100% personalizables equipados con bombas de pistones de hasta 100 Bar y con un caudal máximo de hasta 42 l/min.

- > Componentes de alta calidad y disponibilidad de recambios.
- > Tanques resistentes fabricados en INOX de 2 mm. AISI-304.
- > Con la mejor relación calidad/precio.
- > El peso del kit de 450 l. incluyendo manguera es de 206 kg. (el peso puede variar según la motorización y la capacidad del depósito).
- > 2 años de garantía.



¿QUE INCLUYE?

Motor	Vanguard 16 cv Vanguard 18 cv
Bomba de pistones	Bomba XWL 42.10 con reductor CR1698
Devanadera de ataque rápido	Equipada con manguera Maiberflex de 50 m.
Depósito de agua	450 l. T 600 l. CS 600 l. CD
Lanzas de ataque	Agua y espuma

APLICACIONES

Incendio forestal	Menos recomendado
Fuego en contenedores y vehículos	Uso recomendado
Limpieza y desatascos	Uso recomendado

1. Motores

Motor Vanguard de 16 o 18 cv.
 Motor de gasolina de 2 cilindros y 4 tiempos.
 Arranque de motor eléctrico y arranque manual
 Con batería independiente de 12 V.

OPCIONES

- _ Vanguard 16 cv de 479 cc a 3600 rpm.¹
- _ Vanguard 18 cv de 570 cc a 3600 rpm.²



1.1. Vanguard

ESPECIFICACIONES	VANGUARD 16 CV	VANGUARD 18 CV
Motor	4 tiempos gasolina	4 tiempos gasolina
Diámetro x carrera	68 x 66 mm.	72 x 70 mm.
Cilindrada	479 cm ³	570 cm ³
Ratio de compresión	8.2:1	8.2:1
Potencia	16 cv a 3600 rpm	18 cv a 3600 rpm
Par máximo	-	-
Arranque	Eléctrico y Manual	Eléctrico y Manual
Capacidad del depósito	-	-
Consumo	-	-
Capacidad de aceite	1,7 l.	1,7 l.
Dimensiones (l x an x al)	429 x 404 x 310 mm.	439 x 344 x 406 mm.
Peso en seco	32,6 kg.	33,3 kg.



*Tecnología OHV | Rendimiento optimizado que ofrece una vida útil del motor más prolongada y una mayor economía de combustible.

*Manga de hierro fundido | Agrega integridad y durabilidad que resiste el desgaste y el abuso mientras proporciona un mejor control del aceite.

2. Bomba de pistones

Bomba volumétrica de 3 pistones de alta presión Annovi Reverberi XWL 42.10 con reductor CR1698. El cuerpo de la bomba y las tapas han sido fabricados en una aleación de aluminio fundido a presión.

CARACTERÍSTICAS

- _ Potencia máxima admisible 18,5 kW (25 cv).
- _ Caudal de la bomba de 42 l/min. a 100 Bar a 1450 rpm. Reductor 1:2,24
- _ Tapa lateral cerrada con nivel de aceite.
- _ Tapa trasera con drenaje y nivel de aceite.
- _ Movimiento de pistones realizados por el sistema biela-manivela.
- _ Eje de la bomba fabricado en acero moldeado de alta resistencia.
- _ Rodamientos de gran tamaño.
- _ Bielas de aleación de zinc especial: aluminio fundido a presión con propiedades antifricción. Pistones cerámicos completos.
- _ Cabeza de la bomba en latón moldeado.
- _ Sistema de doble sellado. La válvula queda tapada tanto en la entrada como en la salida, para un mejor mantenimiento.



BOMBA	CAUDAL	PRESIÓN	POTENCIA	RPM	PESO (KG)
XWL 42.10	42 l/min.	100 Bar	11 cv	1450	16

3. Cuadro de mando

El kit incorpora un cuadro de mando completo fabricado en aluminio pintado que agrupa todos los mandos y válvulas, incluyendo el sistema de dosificación de espuma, un cuenta horas y un manómetro.

Dispone de un sistema de seguridad que apaga automáticamente el motor cuando queda aproximadamente el 10% de agua en el depósito. El grupo moto-bomba se acelera automáticamente cuando se pulsa el gatillo de la lanza, volviendo el motor al régimen de ralentí cuando se suelta el gatillo.

Lleva un sistema de mezcla de espuma que optimiza la calidad de la espuma en la impulsión. El sistema permite regular con precisión la aspiración de espumógeno entre 1-6%.



4. Depósito de agua

Los depósitos Vallfirest disponen de 2 rompeolas interiores que evitan el desplazamiento lateral del agua asegurando la estabilidad del vehículo. El depósito dispone de dos bocas situadas en el plano superior horizontal de 1 y 1/2", una para la carga de agua y otra con función de respiradero. El depósito presenta un desagüe de 3/4" en la parte frontal que permite vaciar el tanque. La unión del depósito a la base de la PickUp se realiza mediante 4 puntos de anclaje con sistema silentblock que absorbe tensiones de carga y movimientos.

_Fabricado en acero inoxidable INOX de 2 mm. AISI-304 laminado en frío, ignífugo y resistente a las llamas.

_Depósitos de 450 a 600 l. en forma de T.

_Indicador del nivel del agua remanente del depósito.

_Entrada para cargar el tanque por succión con manguote.

_Llave de paso (T) para depósito y absorción.

_Peso variable en vacío de 81,5 kg. (450 l.).

_Pintado al horno.

COLORES HABITUALES

_Amarillo | Blanco | Rojo | Acero INOX

*Se puede fabricar en cualquier color, consultar.

DIMENSIONES DEL DEPÓSITO

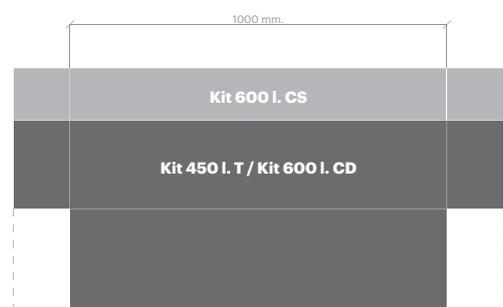
_450 l. T An. total 1300 mm. | An. base 1000 mm. | Al. 510 mm. | Prof. 750 mm.

_600 l. CS An. total 1300 mm. | An. base 1000 mm. | Al. 650 mm. | Prof. 804 mm.

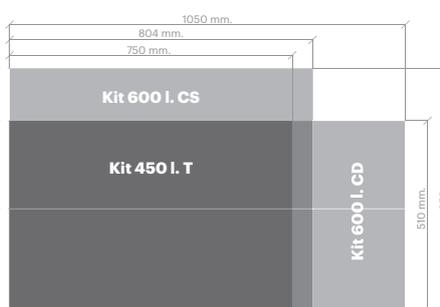
_600 l. CD An. total 1300 mm. | An. base 1000 mm. | Al. 610 mm. | Prof. 1050 mm.



Alzado

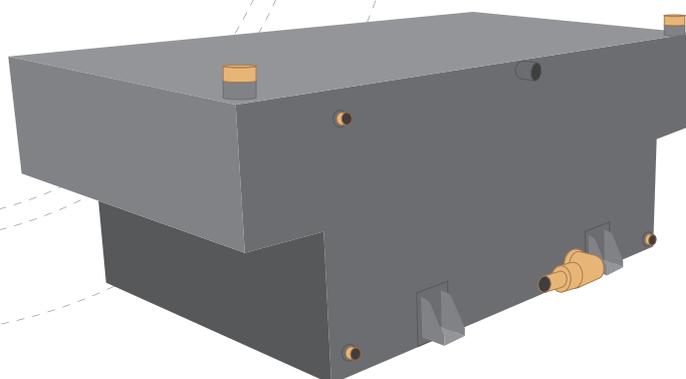


Perfil



< En el croquis de la izquierda podemos ver como se solapan los depósitos según su tamaño.

Planta



5. Devanadera de ataque rápido

Lleva una devanadera manual fácilmente accesible, con una manguera semirrígida que tiene una longitud de hasta 50 m. para alta presión.

MODELO DE MANGUERA

_Maiberflex hasta 180 Bar y compuesta por multicapas de fibras altamente resistentes.



6. Lanzas de ataque

6.1. Lanza de espuma

Lanza de espuma a alta presión.
Difusor de baja expansión.
Chorro en vano.
Chorro compacto de larga distancia.
Expansión de espuma.

DATOS TÉCNICOS

_Presión máxima: 250 Bar



6.2. Lanza de agua

Lanza de 900 mm.
Boquilla de 1/4" M NPT 00.15 INOX.
Pistola TECSIL 2006.

DATOS TÉCNICOS

_Caudal máximo: 45 l/min.

_Presión máxima: 250 Bar 3/8".

_Chorro compacto > —

_Chorro en vano > ◀



7. Estructura porta herramientas (opcional)

Diferentes posibilidades totalmente personalizables.

Con las estructuras porta herramientas aumentamos la operatividad de estos vehículos acompañando los kits de extinción de: herramientas manuales, antorchas de goteo, motosierras, mochilas de agua, mochilas de combate...

COMPONENTES

- _ Armario porta herramientas.
- _ Estructura porta herramientas.
- _ Bandeja porta equipamientos antideslizante y barandilla.

*Fabricación a medida



< Permite transportar todas las herramientas necesarias manteniendo el orden.

/// Tomas de agua posibles

> DEPÓSITO

Actuando desde la devanadera, podemos lanzar una línea de alta presión a 100 Bar o actuando desde la salida de emergencia con una línea de 25 mm. a cualquier distancia del vehículo, regulando el caudal desde 19-37 l/min.

> HIDRANTE - BOCA DE RIEGO

Conectado con una línea de 45 mm. desde un hidrante o boca de riego al depósito.

Podemos actuar con la devanadera o una línea de 25 mm. regulando el caudal desde 19-37 l/min.

> MOTOBOMBA DE CARGA

Una motobomba aspirando de una piscina, embalse, cisterna etc. conduce agua hasta depósito.

Podemos actuar con la devanadera o una línea de 25 mm. regulando el caudal desde 19-37 l/min.

8. Configuraciones disponibles y referencias

8.1. Motores gasolina

REFERENCIA	CAPACIDAD	DEPÓSITO	MOTOR	ARRANQUE	POTENCIA	BOMBA	PRES. MAX.	CAUDAL MAX.
DVD0201-00014	450 l.	T	Vanguard	Eléctrico y manual	18 cv	XWL 42.10	100 Bar	42 l/min.
DVD0201-00019	450 l.	T	Vanguard	Eléctrico y manual	16 cv	XWL 42.10	100 Bar	42 l/min.
DVD0202-00010	600 l.	CS	Vanguard	Eléctrico y manual	18 cv	XWL 42.10	100 Bar	42 l/min.
DVD0202-00015	600 l.	CS	Vanguard	Eléctrico y manual	16 cv	XWL 42.10	100 Bar	42 l/min.
DVD0203-00010	600 l.	CD	Vanguard	Eléctrico y manual	18 cv	XWL 42.10	100 Bar	42 l/min.
DVD0203-00015	600 l.	CD	Vanguard	Eléctrico y manual	16 cv	XWL 42.10	100 Bar	42 l/min.

*Para depósitos de más capacidad u otras formas consulte precio.

*T: depósito en forma de T | CS: depósito para cabina simple | CD: depósito para cabina doble.

