

# SCI MOVIL COMPAS S



# NUESTRO EQUIPO SCI COMPASS

Nuestros **SCI** son SISTEMAS CONTRA INCENDIO MOVILES instalados en nuestros vehículos de seguridad con equipos diseñados especialmente para uso contra-incendios para una intervención primaria y básica ante posibles eventos de fuego que se originen en las instalaciones donde prestamos nuestros servicios tanto forestales, agrícola, maquinaria u otros focos.

En ellos buscamos reunir las mejores características y cualidades necesarias en incendios y evitar al mismo tiempo los problemas por exceso de presión o por falta de caudal de otros modelos existentes en el mercado.



## MÁXIMA CALIDAD

Fabricados con elementos de máxima calidad: Motores HONDA o BRIGGS STRATTON, bombas VILPIN y con accesorios escogidos siempre entre los mejores, con lo cual logramos eficacia, ausencia de problemas y evitamos revisiones de mantenimiento.

## EXTREMA SENCILLEZ DE USO

Diseñados para ser utilizados por personal sin conocimientos técnicos especiales.

Arrancar el motor y abrir la llave de paso para lanzar agua. No hace falta más para ponerlos en funcionamiento. Ni cursillos de formación ni clases prácticas son necesarios para utilizarlos. No necesitan reguladores, válvulas de alivio, retornos etc. porque son bombas diseñadas para control de incendios.

## SIN TECNICISMOS

Nuestros **SCI** están diseñados sin alardes técnicos, la gran mayoría inútiles para el correcto funcionamiento además de provocar, muchas veces, tener que enviarlos a fábrica por una sencilla avería en cualquier elemento innecesario. Consideramos que estos equipos deben tener los accesorios de puesta en marcha a la vista y únicamente los realmente necesarios.

Así se consigue, especialmente en casos tensión por una emergencia, su puesta en marcha de forma rápida y **sobre todo intuitiva** sin tener que leer instrucciones o recordar que hacer en cada momento.

## SIN MANTENIMIENTO

La **bomba siempre fijada directamente al motor**, sin mecanismos intermedios, engranajes, correas... no precisa ningún mantenimiento. Tan solo aceite en el motor.

Pueden permanecer meses sin ser utilizados y funcionarán a la primera. No se agarrotan ni averían por falta de uso. No precisan revisiones periódicas de mantenimiento. Bombas de calidad mundial tecnología europea VILPIN



## ¿DE DONDE TOMAMOS EL AGUA?

Tomamos agua de su depósito o del exterior sólo girando una llave de paso.

El agua del exterior puede proceder de un hidrante, boca de riego, depósito elevado etc. por lo que llega por si sola al **SCI**

También puede ser aspirada, por ejemplo de una piscina. En ese caso hay que cebar la bomba, para lo cual disponemos de una rápida y práctica cebadora manual en acero inoxidable.

- A) Aspiramos y lanzamos al mismo tiempo sin pasar por el depósito.
- B) Podemos cargar el depósito con la misma bomba.
- C) Podemos aspirar, lanzar y cargar el depósito, todo al mismo tiempo.

## MANGUERAS Y SISTEMA DE TRABAJO

Los equipos utilizan las mismas mangueras, lanzas y racores que los bomberos profesionales. Mangueras planas de 25 ó 45mm

## FUEGOS URBANOS CONECTADOS A HIDRANTES

En fuegos estructurales lo normal es conectarlos a un hidrante a través de una línea de 45 o más, mientras se ataca rápidamente la emergencia con el agua disponible en su depósito.

En ese caso la presión del hidrante se suma a la del **SCI MOVIL** llegando sin problemas a los 20 - 30 BAR y caudales desde 0 (cerrado) hasta 20 - 50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 280 litros minuto, según utilicemos una o dos lanzas profesionales.

Este protocolo no hay ningún otro equipo en el mercado que lo permita. O no aumentan el poco caudal ni varían la presión máxima como sucede en las bombas de membranas y de pistones. O se abren (o revientan) por exceso de presión como las bombas autoaspirantes, especialmente las de bajo coste.

## ¿CONSUMEN MUCHA AGUA?

Hemos comentado los máximos, pero los mínimos también son muy efectivos, ya que si necesitamos aprovechar al máximo el agua disponible, podemos tirar a sólo 20 – 25 litros minuto.

Menos que la mayoría de bombas de membrana o pistones que se publicitan con la única ventaja de economizar agua

## PULVERIZACIÓN

Sólo pulverizan si se desea y siempre con gota aproximada de 0,4 mm y gran caudal instantáneo, evitando así el grave peligro de las abrasadoras nubes de vapor en fuegos estructurales cerrados y accidentes por flash-over que provocan las bombas pulverizadoras debido a su poco caudal.

Por supuesto nuestros equipos evitan la dispersión y pérdida de efectividad a causa del viento, siempre presente, en incendios al aire libre.

Tampoco avivan las llamas en sentido contrario, al intentar extinguirlas, porque no producen presiones excesivas.



con depósito de 450 litros

**MEGAFOC90-450**

# EQUIPO SCI MOVIL MEGAFOC - 90

**BOMBA SUELTA**

TIPO	AUTOASPIRANTE
MODELO	VILPIN 90
MATERIAL	ALUMINIO DE INYECCION
TURBINAS	DOS TURBINAS EN ALUMINIO
CIERRE MECÁNICO	MUELLE LARGO CERÁMICA / GRAFITO / NBR
MONTAJE	MONOBLOCK AL MOTOR
MANTENIMIENTO	NINGÚN MANTENIMIENTO
VENTAJAS SOBRE OTROS TIPOS DE BOMBAS (PISTONES O MEMBRANAS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARRANCARÁ Y FUNCIONARÁ DESPUES DE MESES SIN TRABAJAR</li> <li>• NUNCA DEBE ENVIARSE A FÁBRICA O VISITAR TALLERES ESPECIALIZADOS</li> <li>• NO NECESITA PERSONAL TÉCNICO PARA MANEJARLA</li> </ul>

### RENDIMIENTO

PRESIÓN MÁXIMA	10 BAR
CAUDAL MÁXIMO	20.000 litros / hora    320 litros / minutos

### ¿TRABAJAR TOMANDO AGUA DE HIDRANTES?

SÍ, HASTA 2 - 3 BAR MÁXIMO	SUMA LA PRESIÓN DEL HIDRANTE A LA DE LA BOMBA
PRESIÓN MÁXIMA (BOMBA + HIDRANTE)	10 - 12 BAR

### CEBADO

SISTEMA	LLENANDO LA BOMBA POR SU TAPÓN SUPERIOR
---------	---

### COLECTOR DE SALIDA AGUA PRESIÓN

1 SALIDA BCN 25 UNE 23400 CON LLAVE DE PASO - ROSCA 1" GAS - BSP
1 SALIDA BCN 45 UNE 23400 CON LLAVE DE PASO - ROSCA 1 1/2" GAS - BSP
1 RETORNO PARA LLENAR EL DEPÓSITO CON LA MISMA BOMBA CON LLAVE DE PASO
MANÓMETRO VERTICAL Ø63 EN BAÑO DE GLICERINA

### TOMA DE AGUA

GIRANDO UNA LLAVE DE PASO DE 3 VÍAS EN BRONCE CROMADO CON PALANCA EN ACERO INOXIDABLE, ESCOGEMOS ASPIRAR DE:	
DEL EXTERIOR	CON ENLACE INOX DE BOLA Ø45 - ROSCA 1 1/2" GAS - BSP OPCIONAL: MANGOTE DE ASPIRACIÓN DE 5 METROS
DEL DEPÓSITO	CON MANGUERA CRISTAL

### MOTOR HONDA GX-160

TIPO	MOTOR GASOLINA 4 TIEMPOS MONOCILINDRICO, VÁLVULAS EN CABEZA (OHV), SALIDA DE CIGÜEÑAL HORIZONTAL    PESO: 15KG
CILINDRADA	163 CM3
POTENCIA MÁXIMA	5,5cv / 3.600 RPM
SISTEMA PUESTA EN MARCHA	TIRADOR ARRANQUE MANUAL
CAPACIDAD DEPÓSITO	3.6 L
CONSUMO ESPECÍFICO	313 g/kW.h - 230 g/HP.h
CAPACIDAD DE ACEITE	0.6 L
SEGURIDAD POR FALTA DE ACEITE	SÍ, NO ARRANCA SIN EL NIVEL SUFICIENTE DE ACEITE
FIJACIÓN	CON TACOS ANTIVIBRATORIOS
SISTEMA DE PARO	POR PULSADOR ON/OFF



**SCI: SISTEMA CONTRA INCENDIO**

<b>MODALIDAD SERVICIO :</b>	<b>SERVICIO SCI FULL LOGISTICA Y RECURSOS HUMANOS</b>
-----------------------------	---

**COTIZACION INCLUYE:**

<b>LOGISTICA :</b>	01 EQUIPO CONTRA INCENDIO SCI COMPASS MEGAFOC -90
	02 EXTINTORES DE 10 KG PQS
	01 MANTENCION PREVENTIVA MENSUAL
	REPOSICION Y CARGA ESTANQUE EN FAENA POR PARTE DEL CLIENTE
	01 CAMIONETA DOBLE CABINA ACONDICIONADA ESTANDAR DE SEGURIDAD, (Baliza, cámara grabación, radio base comunicación)
	KIT IMPLEMENTOS PARA TRABAJO DE CONTENCIÓN Y COMBATE DE FUEGO (Pala, rastrillos, rozón, batidor)
	01 MOTOSIERRA
	COMBUSTIBLE BASE PARA 100 KM DIARIOS POR 30 DIAS
	COMBUSTIBLE BASE PARA 50 KM DIARIOS POR 30 DIAS
<b>PERSONAL:</b>	01 CONDUCTOR BRIGADISTA (Equipo de agua)
	01 BRIGADISTA LIDER DE EQUIPO (Equipo de agua)
	02 BRIGADISTAS (trabajo con herramientas de contención motosierras otros)
	Jornada 7x7 12 horas diurno o nocturno dependiendo intervención dotación en turno 4 + 4 contraturnos

<b>MODALIDAD ARRIENDO :</b>	<b>SCI EQUIPAMIENTO Y CAMIONETA</b>
-----------------------------	-------------------------------------



**COTIZACION INCLUYE:**

<b>LOGISTICA :</b>	01 EQUIPO CONTRA INCENDIO SCI COMPASS MEGAFOC -90
	02 EXTINTORES DE 10 KG PQS
	01 MANTENCION PREVENTIVA MENSUAL
	REPOSICION Y CARGA ESTANQUE EN FAENA POR PARTE DEL CLIENTE
	01 CAMIONETA DOBLE CABINA ACONDICIONADA ESTANDAR DE SEGURIDAD, (Baliza, cámara grabación, radio base comunicación)
	KIT IMPLEMENTOS PARA TRABAJO DE CONTENCIÓN Y COMBATE DE FUEGO (Pala, rastrillos, rozón, batidor)
	01 MOTOSIERRA
	COMBUSTIBLE BASE PARA 100 KM DIARIOS POR 30 DIAS
	VISOR NOCTURNO-BINOCULAR-CAMARA DE GRABACION EXTERIOR
<b>PERSONAL:</b>	00

TIEMPO DE INSTALACION : A coordinar con el cliente ante requerimiento

ATTE.

**AREA COMERCIAL Y POST VENTA  
COMPASS SECURITY SPA**

Teléfono contacto +56938668959 [juanroberto.palma@comapssecurity.cl](mailto:juanroberto.palma@comapssecurity.cl)

**VALOR ARRIENDO SCI**