

FIREFLEX

NUEVOS SISTEMAS DE
ALMACENAMIENTO DE
AGUA.

**NavirNet—
SPAIN**

navirnet@navirnet.net

FAX: +34 942 72 20 59

<http://www.navirnet.net>



Tanque Fireflex

Aplicación:

Tanque contenedor plegable, portátil, autosoportable para almacenamiento temporal de agua potable o para beber y de líquidos en general, ideal para actividades civiles y militares en áreas remotas o para atención a la población en casos de desastre.

Excelente para operaciones de combate de incendios, industriales, rurales y forestales, ya sea para abastecimiento de líneas de mangueras o para inmersión y relleno de Bambi Bucket® o para el mezclado de retardantes químicos de corto o largo espectro.



FIREFLEX LOW PROFILE TANK (LP)

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
FFTF-1012LP	4540
FFTF-1518LP	6810
FFTF-2024LP	9080
FFTF-2530LP	11350
FFTF-3036LP	13620
FFTF-4048LP	18160

FIREFLEX FORESTRY TANKS

MODELO	CAPACIDAD - LITROS
FFTF-0112	454
FFTF-0253	1135
FFTF-0506	2270
FFTF-1012	4540
FFTF-1518	6810
FFTF-2530	11350
FFTF-4048	18160
FFTF-5060	22700
FFTF-80100	36320
FFTF-120144	54480

NO NECESITA ARMAZON.— Soporta el impacto de helibaldes en su interior o exterior al momento de llenado de éstos últimos, así como los golpes resultantes de las oscilaciones resultantes del vuelo estacionario de los helicópteros y las turbulencias causadas por los rotores principales y de cola de éstos últimos.

NAVIRNET - SPAIN



<http://www.navirnet.net>

FIREFLEX BUOWALL - OPEN TOP TANKS

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
FFTF-1012C	4540
FFTF-1518C	6810
FFTF-2530C	11350
FFDS-1212	Buoywall Drop Sheet (one size fits all)

POTABLE WATER TANKS

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
FFTP-0506	2270
FFTP1012	4550
FFTP-1518	6810
FFTP-2530	11350
FFTP-4048	18160
FFTP-5060*	22700

*FFTP-5060 USES 32 OZ. MIL-SPEC MATERIAL

CHEMICAL / HAZMAT CONTAINMENT TANKS

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
FFTX-0506	2270
FFTX-1012LP	4540
FFTX-1518LP	6810
FFTX-2024LP	9080
FFTX-2530LP	11350
FFTX-3036LP	13620
FFTX-4048LP	18160
FFTX-5060	22700
FFTX-80100	36320
FFTX-120144	54480

NAVIRNET - SPAIN



FlexPak

Tanques tipo Mochila

Descripción:

El Flexpak es un tanque tipo mochila con una bomba para el personal que combate incendios desde tierra. La bomba puede estar equipada con un reservorio para concentrado de espuma.

Características de la Mochila:

- Capacidad - 19 Litros.
- Para trabajos fuertes; material industrial resistente a los rayos ultravioleta, costuras recubiertas con solapas.
- Compactas y plegables para su fácil almacenamiento.
- Diseñada para comodidad de la espalda: peso máximo es 4.5 libras (2 kg) vacía y 42 libras (19 kilos) llena.
- Correas alrededor del esternón fáciles de sacar.
- Arnés alrededor del hombro cómodo y suave.
- Tapa de llenado de 2"(50mm) (sello positivo).
- Rejilla para residuos incorporada en la válvula de llenado.
- Muy durable.
- Acoples de conexión rápida a la mochila.
- Reparable en el campo.

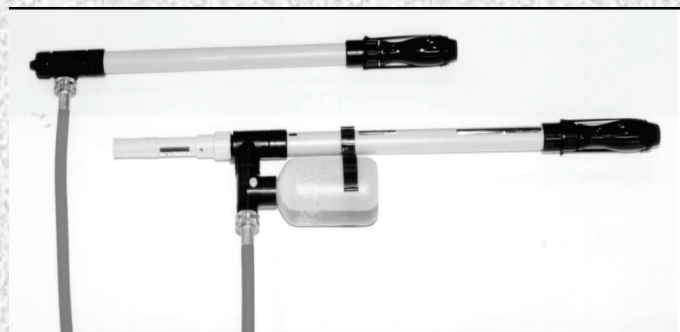
Características de la Bomba:

- Protegida contra el moho.
- Diseñada para darle un mantenimiento fácil en el campo.
- Puede ser operada con la mano derecha o la izquierda.
- Roscas de manguera de jardín.

Reparable en el campo.

Opciones:

- Bomba para espuma o regular, un tubo de ventilación y reservorio para concentrados. 16 onzas líquidas (500 ml.).
- Kit de reparación para las mochilas y las bombas.



A la izquierda: Bomba superior;
Estándar (agua sola)
Bomba inferior: Con capacidad para espuma

NAVIRNET - SPAIN

Heli-200™ Heli-300™

Tanque helicopterable para traslado de agua

El diseño de los tanques Heli 200™ y Heli 300™, garantiza la mayor versatilidad en todo tipo de situaciones, pues hace posible su traslado a cualquier sitio como carga externa suspendida desde un helicóptero, sin importar si su destino esta situado en una ladera; en una paraje anegado o en un sitio rodeado por árboles u obstáculos.

Su diseño estructural circular elimina por completo la rotación y el balanceo residual durante el vuelo y gracias a la conformación del arnés de soporte, mantiene una forma simétrica que garantiza una plena seguridad y menor stress para la tripulación.

APLICACIONES:

- Abastecimiento de agua a personal civil o militar en sitios remotos o inaccesibles;
- Abastecimiento de agua para líneas de manguera para combate directo del fuego o tareas de liquidación (mop-up);
- Abastecimiento de agua para consumo humano a brigadas de bomberos o combatientes de incendios forestales;
- Traslado y abastecimiento de líquidos concentrados espumantes para ataque directo del fuego, y
- Abastecimiento de agua para consumo humano en casos de desastre.

VENTAJAS OPERATIVAS:

- Los tanques aerotransportables Heli 200™ y Heli 300™, permiten trasladar vía helicóptero, mas agua en el menor tiempo posible, ya que solo es preciso engancharlos al gancho baricéntrico de carga, o al gancho secundario ubicado al final de una eslinga;
- Puede ser re-llenado con todo tipo de mangueras y a partir de cualquier contenedor, a través de un orificio localizado en la parte superior, dotado de tapón con cierre de rosca;
- No requiere del aterrizaje del helicóptero para su enganche;
- Cuando se lo destina al transporte de agua potable para consumo humano, elimina la introducción de voluminosas cajas de botellas de plástico a bordo de las cabinas de pasajeros de los helicópteros, y
- Puede también ser transportado por cualquier vehículo automotor terrestre o embarcaciones marinas.

Los tanques Heli 200™ y Heli 300™ son fabricados con dos tipos de materiales:

- Aqua-Shield™ 1 para contención de agua limpia o líquidos diversos, y
- Aqua-Shield™ (DW)1; aprobado bajo la norma NSF para la contención y el transporte de agua para consumo humano.

Gracias a un sistema de descarga que incluye una manguera con conexión y tapón tipo camlock™, los tanques Heli 200™ y Heli 300™ son ideales para el abastecimiento de líneas de mangueras para combate directo del fuego o liquidación (mop-up), así como para el llenado de tanques dorsales Flexpaks™; Drinkpaks™; botellas; cantimploras, etc.



PLEGADIZOS Y COMPACTOS:

Los tanques helicopterales Heli 200™ y Heli 300™ son extremadamente prácticos, debido a que pueden ser plegados totalmente, logrando llegar a tener dimensiones sumamente compactas.

Heli 200™: 74 cm x 69 cm x 20 cm

Heli 300™: 81 cm x 76 cm x 28 cm

El arnés y los tirantes de suspensión, han sido probados para resistir y exceder el peso total de cada tanque a su máxima capacidad, de acuerdo a los factores de seguridad y resistencia de la industria de la aviación.



NAVIRNET - SPAIN

HELIWELL

Tanque de gran capacidad para Sumersión de Bambi Bucket y para almacenamiento de agua.

Descripción:

Este tanque de gran tamaño, transportable y de armado en terreno es lo suficientemente profundo como para sumergir con facilidad un Bambi Bucket de 7.570 Litros y albergar hasta 55.980 Litros.



Tanque contenedor modular desarmable
Excelente para operaciones de combate de incendios forestales, ya sea de ataque terrestre o para inmersión y relleno de Bambi Bucket®

El Heliwell es eficiente. Pueden armarlo tres personas, en menos de una hora y de la misma forma sencilla, puede ser desarmado y transportado. Al desmontarse, los diez paneles de aluminio se pueden transportar en una camioneta de tolva plana, camioneta pick-up o como carga por suspensión en helicóptero.

Aplicación:

En locaciones a distancia, el tanque Heliwell permite la mezcla de retardantes de efecto prolongado y el despacho aéreo en helicóptero con cualquier tamaño de balde, incluidos los de carga pesada. Esto significa un mejor manejo del fuego al reducir el tiempo de inversión, los costes de distribución y el tiempo requerido para controlar el fuego.

En circunstancias para almacenamiento de agua en locaciones a distancia o reservas de agua en emergencia, el Heliwell puede ser utilizado como un depósito de gran tamaño, completo con forro interior para agua potable y una cubierta o tapa protectora



Características:

- Ensamblado rápido: Menos de una hora entre 3 personas.
- Llenado en menos de una hora (si se usa una bomba de 300 EEUU/GPM o de 250 Galones Imperial / 1125 Litros por minuto)
- Abertura grande (hasta 16 pies / 4.9 metros de diámetro)
- Caparazón exterior de aluminio formada por 10 paneles transportables
- Forro interior de Vinilo
- Forro opcional para suministro de agua potable en locaciones a distancia.
- Includes side fill/empty flange, 3" ball valve all hardware, ground sheets, palletized
- All models can be ordered with a "Potable Water" liner if desired – Please specify "Potable Water Usage"
- Shipping crate dimensions HW-0500: = 6' x 6' x 3' HW-0700: 6' x 9' x 3' HW-1000: 6' x 11' x 3' HW-1500: 6' x 11' x 3'
- Wooden shipping pallet weight HW-0500) = 190lb HW-0700: 250lb HW-1000 and HW-1500: 350lb

MODELO

DESCRIPCION

HW-0500

Heliwell Tank 21.385 Litros.
Diámetro: 3,9m /
Height: 1,8 m
Weight: 264 kg

HW-0700

Heliwell Tank 26.873 Litros.
Diámetro: 3,9m /
Height: 2,4 m
Weight: 330 kg

HW-1000

Heliwell Tank 35.674 Litros.
Diámetro: 3,9m /
Height: 3 m
Weight: 386 kg

HW-1500

Heliwell Tank 56.397 Litros.
Diámetro: 4,9m) /
Height: 3 m.
Weight: 580 kg

NAVIRNET - SPAIN

Stilwell Flyer™ Compartimento para Agua transportable por Helicóptero

El Stilwell Flyer puede colgarse del helicóptero en modalidad de uno o más contenedores a la vez.

Descripción:

Los contenedores Stillwell para colgar de helicópteros, permiten el transporte eficiente de agua, espuma, retardantes y agua potable.

El Stilwell Flyer viene en presentación estándar con manguera de 3/4" (19mm) y desagüe con válvula de cierre rápido. La manguera trae un accesorio para conexión rápida antioxidante.

Tejido:

Los contenedores Stillwell son fabricados con tela de polyester tejido y cubierta de PVC, la cual posee excelentes características de flexibilidad y resistencia.

- Ambos lados cubiertos que permiten una fácil limpieza
- De fabricación totalmente soldada
- Se mantiene flexible aun a bajas temperaturas
- Tejido contra desgarramientos para detener la expansión de pinchazos

Diseño:

El Stilwell Flyer es de gran efectividad en terrenos remotos y de cuevas pronunciadas, al ser transportable por helicóptero con cables para traslado de línea larga.

Ha sido diseñado para evitar torceduras del contenedor y el rebote de residuos en su interior durante el vuelo.

La línea Fireflex utiliza tejidos aprobados por el Organismo para el Control de Alimentos y Medicamentos FDA de los Estados Unidos, en todos sus modelos para agua potable. El Stilwell para agua potable le garantiza la disponibilidad de agua pura para todo el personal de lucha contra incendios sin tener en cuenta la ubicación de los emplazamientos.



MODELO

SWF6072

SWF6072P

SWF1113

SWF1113P

FS

CAPACIDAD

273 Litros

273 Litros

500 Litros

500 Litros

25' Stillwell Strap System

NAVIRNET - SPAIN

FIRST System



VEHICLE TANKS

Pickup Truck Tank

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
FFPT90	409
FFPT90P	409
FFPT150	682
FFPT150P	682

NOTE: 'P' Suffix denotes Potable water Material verse regular gray water material

Dump Truck Tank

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
FFDT1300	5910
FFDT1300P	5910
	Milspec Potable Fabric Upgrade
	Ground Sheet
FFDT1600	7274
FFDT1600P	7274
	Milspec Potable Fabric Upgrade
	Ground Sheet

NOTE: 'P' Suffix denotes Potable water Material verse regular gray water material

FIRST - First in Response System Tank

COMPONENTE

Pickup Truck Tank - FFPT90 (108 USG / 409 Litres)

Pickup Truck Tank - FFPT150 (180 USG / 682 Litres)

Wickman 100 - all fittings, remote fuel tank, thread protector, etc.

100 ft Fire Boss hose with water nozzle

Foam upgrade kit including pump inductor and foam nozzle

Sample System:

PT 90 with pump, hose and foam upgrade.

NAVIRNET - SPAIN

OASIS FOLDING FRAME



Complete Units

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
FFO-5060	2271
FFO-8310	3785
FFO-1215	5678
FFO-1721	7949
FFO-2025	9464
FFO-2530	11356
FFO-3340	15142



NAVIRNET - SPAIN

AERIAL TANKS



Heli-Tanks

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
SWF-1518H	681
SWF-1518HP	681
SWF-2024H	908
SWF-2024HP	908
SWF-3036H	1363
SWF-3036HP	1363
SWF-5060H	2271
SWF-5060HP	2271

NOTE: 'P' Suffix denotes Potable water Material verse regular gray water material

Rapattack Tanks

MODELO	CAPACIDAD-LITROS
SWF2024RAP	908
SWF3036RAP	1363

FLEXPAK BACKPAK

MODELO	DESCRIPCION
FFPF-001	Flex Pak complete (water)
FFPF-002	Flex Pak complete (foam)
FFP-010D	Flex Pak Hose complete (only)
FFP-050	Flex Pak pump only (water)
FFP-052	Flex Pak brass pump (optional)
FFP-055	Flex Pak pump only (foam)
FFP-100	Flex Pak bag only
FFP-046	Adjustable Water Nozzle
FFP-047	Water Nozzle
FFP-057	Foam Nozzle
FFP-058	1/2" Litre Foam Bottle
PP111	Yellow 4" Cap Assembly complete
REP-011	Flex Pak bag repair kit

NAVIRNET - SPAIN



<http://www.navirnet.net>

navirnet@navirnet.net

CONTACTO:

juancarlos@navirnet.net - Móvil: +34 610 04 45 70

victoria@navirnet.net - Móvil: +34 639 43 27 88

FAX: +34 942 72 20 59