



Amerex Corporation

LA CALIDAD ESTA DETRÁS DEL DIAMANTE



**CATALOGO DE UNIDADES AMEREX
CONTRA INCENDIO EN PLATAFORMA**

Descripción de Las Unidades en Plataforma

Amerex se complace en introducir una línea completa de Unidades Contra Incendios Manuales en plataforma para ambientes de riesgo industriales extremos que requieren una capacidad y duración de descarga del agente máxima. La combinación de capacidades en grandes volúmenes con la portabilidad de ofrecer protección en lugares poco accesible o remotos resguarda a su personal de altos riesgos.

Estos sistemas usando recarga de Amerex de Agentes de Espuma y Sustancias Químicas Secas ofrecen la fiabilidad incomparable para poner en práctica una respuesta rápida para la supresión y mitigación.

TIPOS DE FUEGOS

CLASE A	COMBUSTIBLES ORDINARIOS: Madera, papel, caucho, Telas, y algunos plásticos	
CLASE B	LÍQUIDOS INFLAMABLES Y GASES: Gasolina, aceites, pinturas, Lacas y chapapote o brea	
CLASE C	FUEGOS QUE INVOLUCRAN EQUIPOS ELÉCTRICO	

TIPOS DE EXTINTORES

CLASE A			
CLASE A:B			
CLASE A:B:C			
CLASE B:C			

Como Debe Usarse

Todas las unidades de Amerex contra incendio en plataforma vienen con un "Manual de Operación" muy detallado conteniendo información de mucho valor. Este manual contiene información de la instalación, uso y mantenimiento de la unidad en plataforma. El panel de control en la plataforma contiene instrucciones de operación y de seguridad muy importante para ser usada en conjunto con el manual de operación. Todos los operadores deberán familiarizarse con las instrucciones en cualquier extinguidor que ellos requieran usar o darle mantenimiento.

Unidades en Plataformas de Alta Capacidad de Agente Químico Seco

Descripción:

Las unidades en plataformas de Amerex de Agente Químico Seco están diseñadas y construidas para ser operadas por una sola persona estando presurizadas para su inmediata descarga. Estas unidades están incorporadas por un cilindro de alta capacidad y un cilindro de nitrógeno como respaldo listo para una simultánea actuación manteniendo una constante presión durante el ciclo de descarga.

Los químicos y agentes están presurizados y sellados en los cilindros y están protegidos de la humedad y la contaminación. La ventaja del sistema de expulsión deja que cada carretel de manguera obtenga agente químico a través de tubos de descarga independientes de esta manera ofreciendo una ración constante de descarga necesitada. Los tubos individualmente controlados ofrecen instalaciones opcionales y descargas aisladas cuando se necesitan. Con descargas por válvulas manualmente controladas cada manguera puede ser controlada sin actuar el carretel no en uso. El carretel de manguera localizado remotamente puede ser actuado independiente del otro carretel y del que está en la unidad de plataforma. Todas las unidades pueden acomodar operación manual o ser configuradas para descargas automáticas. A su opción extras unidades pueden ser ordenada con plataformas estándar, instalación de tubería o montadas en tráileres.



Aplicaciones:

Las unidades en Plataformas de Amerex de Agente Químico Seco ofrecen una alta capacidad de supresión de fuego para extinguir fuegos peligrosos de clase B y C

Áreas de alto riesgo incluyen:

- Tanques que transportan LNG
- Estaciones y Áreas de Carga
- Facilidades que producen Petróleo y Gas
- Facilidades para hangares y aviones de rescate
- Lugares donde se guarda petróleo
- Puertos de Operaciones Marinas
- Estorages de unidades flotantes
- Manufactura de químicos, textiles y plásticos
- Pinturas y solventes
- Transformadores



Presurizados / Operados por Cilindros de Nitrógeno

Componentes:

Unidades Amerex Montadas en Plataformas de Agente Seco son autónomas que consiste en un conjunto de tanque de acero al carbono agente diseñado y construido de acuerdo a la última ASME, sección VIII, Div. 1 código de recipiente de presión sin cocer. El Tanque de agente extintor está equipado con polvo Esponjoso, tubo y válvula de seguridad de presión mecánica. El tanque propulsor y expulsado será el nitrógeno y los cilindros serán DOT o cumplir los estándares ISO. El Cilindro de nitrógeno es una parte integral de la plataforma montados en posición horizontal. Las botellas de nitrógeno están aseguradas con abrazaderas soldadas. Las botellas de nitrógeno son removibles de la posición de funcionamiento de la unidad adyacente a los controles. Las unidades completas están construidas con materiales aptos para ambientes marinos. El recubrimiento aplicado a su exterior permite la prolongación de su vida en ambientes extremos. Los componentes se desglosan individualmente por unidades antes de aplicársele el acabado de pintura resistente a la corrosión para asegurar que todas las superficies de los mismos reciban la máxima protección posible. Las unidades están ensambladas con materiales resistentes a la corrosión. Toda La soldadura deberá de estar en conformidad con el Código de soldadura estructural AWS D.1.1, y su última edición. Protecciones opcionales pueden ser instaladas para proteger las unidades en las zonas afectadas por la radiación de calor u otros operacionales y ambientales peligrosos.

Especificaciones:

Las Unidades Amerex Montadas en Plataformas de Agente Seco se pueden obtener en siete configuraciones:

MODEL NO.	900	901	902	903	904	905	906
DRY CHEMICAL CAPACITY	350	500	1000	1500	2000	2500	3000
SHIPPING WT. (LBS.)	902	1300	3000	4056	5000	5750	6375
HEIGHT (IN.)	36.75	48	59.25	61.75	69.25	77.75	86
WIDTH (IN.)	41.875	41.875	57	63	63	63	63
DEPTH (IN.)	45.25	45.25	69.25	72.75	73	72.75	72.75
DISCHARGE RANGE (FT.)	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80
ASME VESSEL DESIGN INFORMATION	MAWP 250 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI						
OPERATING TEMP. (°F)	-20 TO 120						
HOSE LENGTH EACH REEL (FT.)	100	100	100	100	100	100	100
NUMBER OF HOSE REELS	1	1	1	2	2	2	2
HOSE DIA. (IN.)	1	1	1	1	1	1	1
MAX FLOW RATE (LBS./SEC.) PER REEL	14	14	14	14	14	14	14
NITROGEN CYLINDER	(2) 110 CF	(2) 110 CF	(1) 300 CF	(2) 300 CF	(4) 300 CF	(4) 300 CF	(4) 300 CF
PRESSURE RELIEF	250 PSI PSV						
FILL OPENING	4.5" VENTED CAP W/ O-RING						
VESSEL MATERIAL	CARBON STEEL						
VESSEL THICKNESS (IN.)	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
VESSEL CONSTRUCTION	ASME						
SYSTEM HOSES	BRAIDED SS						
FITTINGS	BRASS						
PAINT FINISH	CR COAT						

NOTA: SI TIENE REQUIRIMIENTOS ESPECIALES, POR FAVOR DE CONTACTAR A LA FÁBRICA

Unidades Montadas en Plataformas de Gran capacidad de Agente-Doble

Descripción:

Unidades Amerex Montadas en Plataformas de Agente Doble proporcionan doble mitigación de agente Químico Seco añadiendo la respuesta ante un incendio y las propiedades de una unidad de espuma integrada probando ser uno de los instrumentos más eficientes para la mitigación de riesgo extremo en áreas con múltiples peligros. Las unidades están diseñadas y construidas para ser usadas por una sola persona están pre-presurizadas listas para su descarga inmediata. Las unidades incorporan dos cilindros extintor de gran capacidad y una fuente de alimentación de reserva de nitrógeno lista para la actuación inmediata en situaciones de emergencia. Las unidades pueden acomodar el funcionamiento manual o configurado para la descarga automática. Las unidades pueden ser opcionalmente completa con plataformas estándares o montadas en tráileres.



Aplicaciones:

- Almacenamiento y transporte de líquidos inflamables
- Puertos Marítimos
- Plantas Petroquímicas
- Operaciones Mineras
- Aviones de Rescate y Hangares
- Helipuertos y Helidecks instalaciones
- Cuerpos de Bomberos Industriales y Municipales
- Equipos contra incendios Militares
- Instalaciones de producción de petróleo y gas
- Estaciones de GNL



Presurizados / Operados por Cilindros de Nitrógeno

Componentes:

Unidades Amerex Montadas en Plataformas de Agente Doble son autónomas consistiendo de un conjunto de tanque de acero al carbono diseñado y construido de acuerdo a la última ASME, sección VIII, Div. 1 código de recipiente de presión sin cocer. El Tanque de agente extintor está equipado con válvula de seguridad de presión mecánica. El tanque del Químico Seco esta recargado con bicarbonato de potasio Purpura K de marca Amerex. El tanque de espuma estará revestido con un acabado de epoxi y acomodará la espuma pre-mezclada or CAFS. El agente portador y propulsor será el nitrógeno y los cilindros serán DOT o cumplir los estándares ISO. El Cilindro de nitrógeno es una parte integral de la plataforma montados en posición horizontal. Las botellas de nitrógeno están aseguradas con abrazaderas soldadas. Las botellas de nitrógeno son removibles de la posición de funcionamiento de la unidad adyacente a los controles. Las unidades completas están construidas con materiales aptos para ambientes marítimos. El recubrimiento aplicado a su exterior permite la prolongación de su vida en ambientes extremos. Los componentes se desglosan individualmente por unidades antes de aplicársele el acabado de pintura resistente a la corrosión para asegurar que todas las superficies de los mismos reciban la máxima protección posible. Las unidades están ensambladas con materiales resistentes a la corrosión. Toda La soldadura deberá de estar en conformidad con el Código de soldadura estructural AWS D.1.1, y su última edición. Protecciones opcionales pueden ser instaladas para proteger las unidades en las zonas afectadas por la radiación de calor u otros operacionales y ambientales peligrosos.

Especificaciones:

Las Unidades Amerex Montadas en Plataformas de Agente Doble se pueden obtener en seis configuraciones:

MODEL NO.	920	921	922	923	924	925
DRY CHEMICAL CAPACITY (LBS.)	200	450	450	450	1000	3000
FOAM CAPACITY (GAL.)	80	100	150	200	150	200
SHIPPING WT. (LBS.)	1564	2445	2870	3170	4155	7684
HEIGHT (IN.)	46	55	55	63.5	66.75	81
WIDTH (IN.)	47	47	47	45.5	45.5	70
DEPTH (IN.)	81	92	98	106	108	108
DISCHARGE RANGE (FT.)	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80
ASME VESSEL DESIGN INFORMATION	MAWP 250 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI					
OPERATING TEMP. (°F)	+32 TO 120					
HOSE LENGTH EACH REEL (FT.)	100	100	100	100	100	100
NUMBER OF HOSE REELS	1	1	1	1	1	1
TWIN-AGENT HOSE DIA. (IN.)	1	1	1	1	1	1
MAX FLOW RATE (LBS./SEC.) PER REEL	14	14	14	14	14	14
MAX FOAM FLOW RATE (GPM) PER REEL	60	60	60	60	60	60
NITROGEN CYLINDER	2 - 220CF	2 - 300CF	2 - 300CF	3 - 300CF	2 - 300CF	6 - 300CF
PRESSURE RELIEF	250 PSI PSV					
FILL OPENING	4.5" VENTED CAP W/ O-RING					
VESSEL MATERIAL	CARBON STEEL					
VESSEL THICKNESS (IN.)	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
VESSEL CONSTRUCTION	ASME	ASME	ASME	ASME	ASME	ASME
FOAM VESSEL LINING	EPOXY COAT					
SYSTEM HOSES	BRAIDED SS					
FITTINGS	BRASS	BRASS	BRASS	BRASS	BRASS	BRASS
PAINT FINISH	CR COAT					

NOTA: SI TIENE REQUIRIMIENTOS ESPECIALES, POR FAVOR DE CONTACTAR A LA FÁBRICA

Estaciones de Espuma – Pre-Mezcladas

Descripción:

Las estaciones de Espuma de Amerex Pre-mezcladas son completamente contenidas y no requieren de agua o de energía eléctrica. Estas estaciones tienen limitaciones con espuma proporcional, alrededor del sistema de espuma, monitores de espuma, aplicadores, y tanques de estorage de espuma concentrada. Estas unidades se ofrecen con sistema de actuación LOP (Loss Of Pressure) o Pérdida de Presión y puede ser configurado para actuación de descarga manual o automática.



Aplicaciones:

La estación de Espuma Pre-Mezclada de Amerex brinda una gran capacidad y rápida respuesta al ataque de fuegos de clase B que consistan con el derrame de líquidos inflamables. La espuma actúa como una especie de cubierta para cubrir y enfriar el líquido con hidrocarburo mientras que adicionalmente actúa como un vapor de supresión previniendo el incendio del área de peligro.

Áreas de alto riesgo de peligro incluyen:

- Tanques de Petróleo
- Hangares de Aviones
- Tanques de Almacenamiento de Combustible
- Estaciones de Bombas
- Helipuertos y Helidecks
- Almacenamiento y Transporte de Líquidos Inflamables



Estaciones de Espuma – Pre-Mezcladas

Componentes:

Unidades Amerex Montadas en Plataformas de Espuma Pre-Mezclada son autónomas que consiste en un tanque de agente hecho de acero al carbono diseñado y construido de acuerdo a la última ASME, sección VIII, Div. 1 código de recipiente de presión sin cocer. El Tanque de agente extintor está equipado con una tapa de relleno de 4", válvula de seguridad de presión mecánica, e internamente revestido con un acabado de epoxi. El propulsor y expulsador será el nitrógeno y los cilindros serán DOT o cumplir los estándares ISO. El Cilindro de nitrógeno es una parte integral de la plataforma montados en posición horizontal Las unidades completas están construidas con materiales aptos para ambientes marítimos. El recubrimiento aplicado a su exterior permite la prolongación de su vida en ambientes extremos. Los componentes se desglosan individualmente por unidades antes de aplicársele el acabado de pintura resistente a la corrosión para asegurar que todas las superficies de los mismos reciban la máxima protección posible. Las unidades están ensambladas con materiales resistentes a la corrosión. Toda La soldadura deberá de estar en conformidad con el Código de soldadura estructural AWS D.1.1, y su última edición.

Especificaciones:

Las Unidades Amerex Montadas en Plataformas de Espuma-Pre-Mezclada se pueden obtener en cinco configuraciones:

MODEL NO.	940	941HR	942	943HR	944
FOAM CAPACITY (GAL.)	150	150	300	300	500
SHIPPING WT. (LBS.)	1194	1450	1894	2150	3260
HEIGHT (IN.)	31	77	86.5	86.5	110
WIDTH (IN.)	28.5	49	37	58	48
DEPTH (IN.)	43	43	54	54	60
DISCHARGE RANGE (FT.)	50-70	50-70	50-70	50-70	50-70
ASME VESSEL DESIGN INFORMATION	MAWP 250 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI				
OPERATING TEMP. (°F)	+32 TO 120				
HOSE LENGTH EACH REEL (FT.)	OPTIONAL	100	OPTIONAL	100	OPTIONAL
NUMBER OF HOSE REELS	OPTIONAL	1	OPTIONAL	1	OPTIONAL
DISCHARGE DIA. (IN.)	2	2	2	2	2
DISCHARGE OUTLETS	1	1	2	2	2
MAX FOAM FLOW RATE (GPM)	60	60	120	120	120
NITROGEN CYLINDER	1 - 300CF	1 - 300CF	2 - 300CF	2 - 300CF	4 - 300CF
PRESSURE RELIEF	250 PSI PSV				
FILL OPENING	4.5 VENTED W/ O-RING				
VESSEL MATERIAL	CARBON STEEL				
VESSEL THICKNESS (IN.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
VESSEL CONSTRUCTION	ASME	ASME	ASME	ASME	ASME
VESSEL LINING	EPOXY COAT				
SYSTEM HOSES	BRAIDED SS				
FITTINGS	BRASS	BRASS	BRASS	BRASS	BRASS
PAINT FINISH	CR POWDER COAT				

NOTA: SI TIENE REQUIRIMIENTOS ESPECIALES, POR FAVOR DE CONTACTAR A LA FÁBRICA

Unidades Amerex en Plataformas de Espuma de Aire Comprimido

Descripción:

Las unidades Amerex de Espuma de Aire Comprimido están diseñadas y construidas para ser operadas por una sola persona con su rápida respuesta permitiendo la disponibilidad de espuma de alta expansión para obtener la máxima potencia de lucha contra incendios en una compacta y versátil unidad. Unidades de espuma de aire comprimido están auto contenidas teniendo la capacidad añadida para inyectar aire comprimido en la solución de espuma generando una potente solución de supresión de incendios. Esta espuma tiene más densa estructura de burbujas que el agua y soluciones de espuma estándares. La viscosidad permite la espuma para adherirse a las superficies verticales y horizontales y penetrar los incendios más intensos antes de que el compuesto se descomponga permitiendo agua latente ser más eficiente. Las unidades pueden ser hechas opcionalmente completas con patín estándar, remolque o para montaje en vehículo de su elección. (Opciones con carro móvil disponibles en ciertas capacidades)



Aplicaciones:

Las unidades Amerex de Espuma de Aire Comprimido proporcionan rápido ataque a las áreas de peligro y riesgo de Clase A y B. CAFS ataca todos los lados del fuego sofocando el fuego con una "Manta" de espuma, evitando así el oxígeno de combinarse con el combustible. Este disminuye el calor aislando y reflejando el calor radiante, evitando así el exceso de calor al fuego a través de una barrera de espuma. La versatilidad de estos sistemas ha sido probada en múltiples aplicaciones.

Las áreas de alto riesgo comunes incluyen:

- Instalaciones de Producción de Petróleo y Gas
- Helipuertos y Helidecks
- Almacenamiento y transporte de líquidos inflamables
- Operaciones mineras
- Pistas de carrera
- Hangares de aviones
- Respuesta rápida
- Vehículos industriales y municipales de los departamentos de bomberos
- Equipos de fuego Militar



Unidades Amerex en Plataformas de Espuma de Aire Comprimido

Componentes:

Las unidades Amerex de espuma por aire comprimido se almacenan con presión y auto-contenida consistiendo de un tanque ensamblado de acero al carbono equipado con una válvula de seguridad de presión mecánica y revestidos internamente con un acabado de epoxi. El agente deberá ser aire o nitrógeno y los cilindros deberán ser DOT o ISO estándares. Los Racks de almacenamiento del cilindro son suministrados como parte integrada de la plataforma. Las unidades completas están construidas con materiales aptos para ambientes marinos. Exterior resistente a la corrosión de los recubrimientos aplicados permite una mayor esperanza de vida en ambientes extremos. Los componentes están desglosadas por unidades individuales antes de aplicar el acabado de pintura resistente a la corrosión para asegurar todas las superficies recibir la máxima protección posible. Estas unidades son construidas con componentes y parte resistentes a la corrosión. La soldadura de las plataformas debe de estar bajo las normas AWS D 1.1 Structural Welding Code. Última edición.

Especificaciones:

Las Unidades Amerex Montadas en Plataforma de Espuma se pueden obtener en diez configuraciones:

MODEL NO.	969	960	961	962	963	964	965	966	967	968	
FOAM CAPACITY (GAL.)	16	21H	21V	30S	30C	60S	60M	60P	100	200	
FOAM CLASS	A:B										
SHIPPING WT. (LBS.)	208	168	168	316	386	488	690	700	1026	1386	
HEIGHT (IN.)	54.18	20	34	33	40.75	34	34.25	31.5	39.25	48	
WIDTH (IN.)	22.5	29	31	34	31	38	49.5	36	47	48	
DEPTH (IN.)	26	34	20	44	49	45.25	45.25	60	64	98	
DISCHARGE RANGE (FT.)	50	50	50	75	75	75	75	75	75	75	
VESSEL DESIGN INFORMATION	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 200 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI	MAWP 200 PSI @ 450°F MDMT -20°F @ 250 PSI
OPERATING TEMP. (°F)	+32 TO 120										
HOSE LENGTH (FT.)	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
NUMBER OF HOSE REELS	RETAINER	BOX	BOX	1	RACK	1	1	1	1	1	
HOSE DIA. (IN.)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
MAX FOAM FLOW RATE (GPM)	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	
FINISHED FOAM (GAL.)	320	420	420	600	600	1200	1200	1200	2000	4000	
PRESSURE RELIEF	200 PSI PSV										
EXPELLANT CYLINDER	AIR: 55 CF	AIR: 55 CF	40 CF	AIR: 55 CF	(2) 55 CF	(2) 55 CF	(2) 55 CF	(2) 100 CF	(2) 300 CF	(2) 300 CF	
FILL OPENING	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	
SKID MATERIAL	N/A	ALUMINUM	ALUMINUM	ALUMINUM	N/A	ALUMINUM	ALUMINUM	ALUMINUM	ALUMINUM	ALUMINUM	
VESSEL MATERIAL	CARBON STEEL										
VESSEL THICKNESS (IN.)	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	1/4	1/4	
VESSEL LINING	EPOXY COAT										
SYSTEM HOSES	BRAIDED HP										
FITTINGS	BRASS										
PAINT FINISH	POWDER COAT										

NOTA: SI TIENE REQUIRIMIENTOS ESPECIALES, POR FAVOR DE CONTACTAR A LA FÁBRICA

ESPUMAS EXPECIALES PARA EQUIPOS PARA COMBATIR EL FUEGO

3% AFFF Foam Concentrate - 5 Gallon Pails

Class "A" Foam Concentrate - 5 Gallon Pails

3 X 3 ATC AR-AFFF Foam Concentrate - 5 Gallon Pails



RECARGA DE QUIMICO SECO ABC

Charge 552, 25 lb. pail

Charge 550, 50 lb. pail

Charge 555, 50 lb. pail – Model B402, IS, VSS

Charge 540, 40 lb. carton

Charge 540-4, four 10 lb. bags in 40 lb. carton

Charge 509, 400 lb. drum



RECARGA DE QUIMICO SECO REGULAR

Charge 512, 50 lb. pail

Charge 541, 40 lb. carton

Charge 541-4, four 10 lb. bags in 40 lb. carton

Charge 511, 400 lb. drum



RECARGA DE QUIMICO SECO PURPURA K

Charge 553, 25 lb. pail

Charge 515, 50 lb. pail

Charge 542, 40 lb. carton

Charge 542-4, four 10 lb. bags in 40 lb. carton

Charge 517, 400 lb. drum





LA CALIDAD DETRAS DEL DIAMANTE

Amerex Corporation

7595 Gadsden Hwy. • P.O. Box 81

Trussville, AL 35173

Ph: (205) 655-3271

Fax: 1-800-654-5980

Int'l Fax: (205) 655-0584

www.amerex-fire.com
sales@amerex-fire.com



ISO 9001 - Quality
ISO 14001 - Environmental
OHSAS 18001 - Safety
CERTIFIED FIRM

Para más información por favor contactar:

Amerex Corporation ha hecho todo lo posible para brindarles la información más actual y más al día posible. La información contenida en este catálogo es la información más precisa posible y al día de su impresión. Cualquier cambio de rutina de todos los productos, códigos, estándares, garantías, etc., subsecuentes a esta impresión serán ofrecidos más tardes... por favor contactar a Amerex Corporation para cualquier revisión, información o cambios en sus productos.