

HPARS

SISTEMA DE REABASTECIMIENTO DE
COMBUSTIBLE DE AVIACION DE ALTA PRESIÓN



PODER COMERCIAL CON FORTALEZA MILITAR

El HPARS es un SISTEMA DE REABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE DE AVIACION DE ALTA PRESIÓN (HPARS), originalmente diseñado por SEI industries para operaciones militares. Ahora tenemos una versión disponible y adaptada para usos comerciales, tales como minería, petróleo y gas (por mencionar solo algunas aplicaciones), y todo tipo de operaciones que demande un sistema robusto y autónomo de suministro de combustible, pero que a la vez sea fácil de instalar, desinstalar y reinstalar sin mayores afectaciones al ambiente.

El nombre de HPARS proviene de las iniciales de su nombre en inglés: High Pressure Aviation Refueling System.

El HPARS se define como un resistente, robusto y duradero equipo portable para abastecimiento y descarga de combustible de aviación hacia y desde aeronaves y carros o buques tanque.

Utiliza una bomba centrífuga impulsada por un motor eléctrico o diésel (a elección del usuario) con filtro/separador horizontal (API 1581 5th). Todas las especificaciones se pueden adaptar a los requerimientos del usuario final.

Diseñado para un caudal máximo de 750 litros por minuto (198 USG), el sistema HPARS controla el flujo de combustible a través de una válvula globo de accionamiento manual, mientras que un medidor de flujo mide la cantidad de combustible suministrado.

El sistema tiene varias características de seguridad: es a prueba de explosiones (según el código eléctrico canadiense), incorpora botones de parada de emergencia fácil de usar (easy-to-use buttons), los controles se pueden pulsar con guantes gruesos de seguridad, se provee un interruptor de línea de vida (deadman switch) que puede ser utilizado por los operadores durante el abastecimiento de combustible en caso de emergencia. También se incluyen los extintores de incendios y un kit de antiderrame pequeño.

Integrado en una caja de acero resistente a la intemperie, con su propio sistema de iluminación, el HPARS está listo para ser desplegado en cualquier parte del mundo.

HPARS

SISTEMA DE REABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE DE AVIACION DE ALTA PRESIÓN

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

- Originalmente concebido para cumplir exigentes especificaciones militares canadienses
- Proporciona reabastecimiento con alta capacidad de presión.
- Compuertas enrollables con desplazamiento hacia arriba proporcionan fácil acceso para operaciones y mantenimiento
- Toda la tubería de acero inoxidable
- Iluminación y controles a prueba de explosión
- Conectores eléctricos a prueba de explosión
- Conexiones en seco de tres guías de agarre
- Todos los botones son lo suficientemente grandes para ser presionados con guantes gruesos de protección
- Proporciona capacidad para descargar aviones a tanques de almacenamiento y viceversa
- Bomba de llenado de camiones y aviones de alta precios con capacidad de 750 LPM (198 USGPM)
- Montado en patín (skid), encerramiento completo con contención secundaria integral
- 208 voltios, 3 fases, 30 amperios
- Iluminación LED rojo/blanco de bajo voltaje
- Manguera de 50 pies (15 m) de largo en carrete accionado (o manual)
- Filtro para combustible de aviación según norma API 1581 5th
- Puertos de muestreo

