

# CATÁLOGO DE **PRODUCTOS**

Estaciones de Carga Portátiles



## Sobre Nosotros

---

Elena Trading S.R.L es una Empresa Comercial Internacional especializada en la gestión, distribución y exportación de productos de consumo masivo, con un enfoque estratégico en alimentos y soluciones de marca privada.

Operamos como puente entre fabricantes europeos y mercados internacionales, ofreciendo no solo suministro de productos, sino soluciones comerciales integrales que incluyen negociación, logística, optimización de costos y acompañamiento estratégico.

Nuestra filosofía se basa en tres pilares fundamentales: estructura, transparencia y visión a largo plazo.

En Elena Trading entendemos que cada operación es más que una compra; es una inversión en crecimiento. Por eso trabajamos con planificación, cumplimiento normativo y una red de aliados confiables que garantizan estabilidad y continuidad en cada proyecto.

Más que intermediarios, somos socios estratégicos comprometidos con el desarrollo sostenible de nuestros clientes y con la construcción de relaciones comerciales sólidas y duraderas.

## Estaciones de Combustible Portátiles



### Estación de Combustible Portátil Mini de 5000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".
- Medidor de flujo Tatsuno, tipo FM4, precisión 0.25%.
- 1 teclado y 1 pantalla modelo 775.
- CPU con protocolo RS485.
- 1 manguera negra de combustible, longitud 6 metros, marca XFY, marca líder en China.
- 1 botón de parada de emergencia.
- 1 controlador electrónico-fuente de alimentación AC 220V/60Hz, fase única.
- Orificio de descarga de 3 pulgadas, con válvula de respiración de 1.5 pulgadas, tuberías y acoples.

Un contenedor de 20 pies puede transportar 2 unidades.



### Estación de Combustible Portátil Mini de 4000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla.
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".

Un contenedor de 20 pies puede transportar 2 unidades.



### Estación de Combustible Portátil Mini de 3000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla.
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".

Un contenedor de 20 pies puede transportar 4 unidades.

## Estaciones de Combustible Portátiles



### Estación de Combustible Portátil Mini de 2000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla.
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".

Un contenedor de 20 pies puede transportar 4 unidades.



### Estación de Combustible Portátil Mini de 1000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla.
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".

Un contenedor de 20 pies puede transportar 6 unidades.

## Detalles



### Compartimento puede usarse para productos de combustible

- Los tanques adoptan tecnología de conexión y soldadura automática, además de tecnología de soldadura híbrida con láser.
- Proceso de refuerzo de juntas de soldadura de buena calidad.
- Presión de diseño: 0.1 MPa. Material del tanque: Q235B.
- Relleno: Gasolina.
- Tratamiento anticorrosión: imprimación epoxi y capa de poliuretano.



### Sistema de abastecimiento

- Una boquilla con cierre automático.
- Diseñado especialmente con bomba de motor AC 220V. Caudal estándar: 5-45 L/min. Cierre automático: 3/4". Manguera: 3/4", 6 metros. Precisión del medidor: 0.25%.
- Automatic Shut-off: 3/4"
- Hose: 3/4", 6 meters;
- Meter accuracy: 0.25%.



### Sistema de descarga de combustible

- Orificio de descarga de 3 pulgadas, con válvula de respiración de 2 pulgadas, tuberías y acoplamientos.

# Detalles

## Especificaciones técnicas generales

- **Tipo de tanque:** Los tanques son típicamente de acero al carbono de doble pared (ej. 6+4 mm o 6+6 mm), adecuados para almacenamiento de diésel y gasolina.
- **Dimensiones, peso y movilidad:** Diseñadas en estructura contenerizada o montada sobre skid para fácil transporte. Las dimensiones varían según la capacidad (ej. tipo 20 ft / 40 ft). El peso total aproximado oscila entre 6 y más de 15 toneladas, según la configuración.
- **Sistema de despacho:** El caudal típico oscila entre 5 y 50 L/min por manguera. Utilizamos surtidores de combustible de alta calidad con configuraciones opcionales de una o dos boquillas.
- **Sistema de medición:** Medidores de flujo electrónicos con Alta precisión ( $\pm 0.25\%$  o mejor). Surtidores con certificación OIML.

## Automatización y control

- **Detección y extinción de incendios:** Esto no está disponible. Solo podemos proporcionar un sistema de detección de gases. Los extintores se clasifican como mercancías peligrosas y no pueden enviarse junto con la estación, por lo que deben adquirirse localmente.
- **Monitoreo de nivel:** Proporcionamos un sistema de medición de tanque tipo flotador magnetostriectivo. Admite visualización local y monitoreo remoto. Se pueden incluir alarmas de nivel alto/bajo y alertas de sobrellenado.
- **Control de despacho:** Sistema de despacho controlado electrónicamente con función de parada de emergencia. Puede integrarse con un sistema de gestión de combustible.
- **Interfaz y comunicación:** El surtidor puede comunicarse mediante RS485. Si también adquiere el sistema de gestión de combustible, se admite supervisión remota.
- **Parada de emergencia:** Se dispone tanto de parada de emergencia manual como de apagado automático (para condiciones anormales como fugas o incendio).

## Seguridad y certificaciones

- Equipado con válvulas de seguridad, sistema de puesta a tierra y señalización de seguridad.
- Nuestro equipo está diseñado y fabricado de acuerdo con las normas chinas de protección contra explosiones, que garantizan una operación segura en áreas peligrosas.

## Detalles

---

### Protocolo de Comunicaciones y Juego de Comandos

- Utilizamos RS485 en el surtidor de combustible y contamos con nuestro propio protocolo.

### Normas de Fabricación:

- AQ/T 3001-2021 – Requisitos técnicos para sistemas de supresión de explosiones en tanques de almacenamiento de combustible (gas) en estaciones de servicio.
- AQ/T 3002-2021 – Requisitos técnicos para unidades compactas de suministro de combustible (gas) con supresión de explosiones.
- SH/T 3134-2002 – Especificación técnica para estaciones de combustible motorizadas que utilizan unidades compactas de suministro.
- NB/T 47003.1-2009 (antes JB/T 4735.1) – Recipientes a presión de acero soldado a presión atmosférica.
- Serie GB 3836 – Atmósferas explosivas.

### Sistema de Gestión de Combustible

- Nuestro sistema de gestión de combustible monitorea las transacciones de combustible en el surtidor y genera informes de ventas. Podemos compartirle una cuenta demo para que lo revise si lo considera necesario.

### Sistema de Puesta a Tierra

- Todos los componentes dentro del cuarto de bombas están conectados al sistema de puesta a tierra.

## Licencias y Certificaciones

- **Licencia Comercial:** Documento oficial que autoriza a Eaglestar a operar legalmente como empresa en el sector de equipos de combustible.
- **Certificación del Sistema de Gestión ISO:** Certificados que acreditan que la empresa cumple con normas internacionales de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente (por ejemplo, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001). En español: garantizan que los procesos internos están estandarizados y auditados.
- **Certificación de Aprobación de Modelo de Surtidor de Combustible:** Reconocimiento oficial de que el diseño del surtidor cumple con requisitos técnicos y regulatorios para su uso en estaciones de servicio.
- **Certificación OIML del Surtidor de Combustible (R117):** Certificados emitidos bajo la norma internacional OIML R117, que regulan la exactitud de los sistemas de medición de líquidos distintos del agua. En español: asegura que los surtidores dispensan el volumen correcto de combustible.
- **Certificación a Prueba de Explosiones para Surtidores de Combustible:** Documentos que confirman que los equipos están diseñados y probados para operar de manera segura en ambientes con riesgo de explosión (zonas con vapores inflamables).
- **Certificación de Aprobación de Modelo de Dispensador de GNC:** Certificado que valida el diseño del dispensador de Gas Natural Comprimido (GNC) para uso seguro y confiable en estaciones de servicio.
- **Licencia de Producción de Componentes para Tuberías a Presión:** Autorización oficial para fabricar piezas y componentes que soportan presión, como válvulas y tuberías, cumpliendo normas de seguridad industrial.
- **Certificación CE para Estaciones de Gas Montadas en Patín (Skid-Mounted):** Certificado europeo que garantiza que las estaciones prefabricadas cumplen con los requisitos de seguridad y calidad de la Unión Europea.
- **Certificación UL para Tanques de Líquidos Inflamables Sobre Tierra:** Certificados emitidos por Underwriters Laboratories (UL) que validan que los tanques cumplen con estándares de seguridad para almacenamiento de combustibles en superficie.

**Contáctanos**  
[elenatrading@elenatrading.com](mailto:elenatrading@elenatrading.com)

