

**NEW**

## Sistema de Oxy Corte con Gasolina



Sistema de Oxy-Corte con gasolina. Aprobado para trabajar en Centrales Nucleares y minería. Aprobado por la OSHA, US Navy, US Cost Guard, Lloyd's Register of Shipping, certificado GS por BAM[Alemania]

**Tres modelos con distintas capacidades de corte:**

**30 o 30C**

**0 a 40 mm**

**100 o 100C**

**10 a 100 mm**

**300 o 300C**

**100 a 300 mm**



Con un tanque de combustible corta acero de 50 mm ininterrumpidamente durante 8 hs. El combustible esta disponible las 24 hs los 365 días del año. Cualquier tipo de Gasolina es apta para el corte, Común, Extra, Eco, etc.



El sistema completo con un botellón de oxigeno de 10 m<sup>3</sup> pesa la mitad que uno similar de acetileno.

Alta seguridad, no es inestable ni explosivo, la gasolina liquida no es inflamable, solo el vapor, el cual se produce en la punta de la antorcha.



CONVENIENTE

CONFIABLE

SEGURO

LIVIANO

ANTIEXPLOSIVO



# Sistema de Oxy Corte con Gasolina

## VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

Con la antorcha de PETROX, el 100% del corte se produce por la oxidación del acero, por lo cual no hay casi material fundido, la escoria es en forma de granallas pequeñas, sin riesgo para el operador

El sistema de PETROX corta más rápido, introduce menos calor a la pieza y la deforma menos.

La llama de PETROX salta espacios de aire (corte múltiple) y corta múltiples capas, superficies sucias, óxidos y pinturas. Corta también hierro de construcción recubierto con cemento y se pueden cortar varias planchas superpuestas a la vez.

**PETROX puede usar oxígeno del 90 % de pureza.** Es la única antorcha que puede usar oxígeno producido por el sistema PSA.

2,5 Gal de gasolina equivalen a 7,5 Kg de acetileno. 3,4 USD contra 125 USD??.

Consumo un 30% menos de oxígeno que el GLP (Gas Líquido de Petróleo o Gas de garrafa)

La gasolina líquida no arde, sólo los vapores. No hay vapores en la antorcha, de forma tal que la llama no puede retornar por la línea de combustible. El combustible es líquido desde el tanque hasta la punta. Este sistema de oxy corte es el único aprobado por U.L. (Underwriters Laboratories) para uso sin un dispositivo de seguridad de anti retorno de la llama.

Cualquier fuga de combustible es detectada inmediatamente: la gasolina líquida se ve y huele!

En caso que el tanque estuviera sujeto al fuego, la gasolina se vaporiza y escapa a través de la válvula de alivio de sobrepresión (35 PSI), pero la gasolina en el tanque no explotara.

Las boquillas duran un año con un trato normal. No se obstruyen, ya que no hay acero derretido (la llama de PETROX oxida el acero al 100 %). Además, las boquillas son relativamente frías por el efecto refrigerante de la evaporación de la gasolina.

La gasolina se consigue en cualquier estación de servicio, a cualquier hora de cualquier día y en cualquier cantidad; lo que no es el caso con acetileno, ni con el GLP. En el peor de los casos siempre se puede tomar del tanque de un automóvil..



ORION GROUP INTERNATIONAL INC.

2124 NE 123<sup>rd</sup> St

Miami, FL 33181, USA

Ph. +1 305 892-7888

Fax +1 305 892-7228

[www.oriongroupintl.com](http://www.oriongroupintl.com)