



## Boquillas de Propileno



### Boquillas: Corte Manual y Mecánico



18 ranuras finas para un precalentamiento más rápido Chapado en cromo para un mayor tiempo de vida útil. Disponible

con insertos inoxidables, para aplicaciones en cortes mecánicos de alta velocidad



### Gouger Multiusos

Puede realizar 3 diferentes tipos de corte simplemente cambiando la presión del oxígeno.



### Cabezales Calefactores

cabezales calefactores  
BTU  
120,000 -  
1,200,000 BTUs



## Evaluación de costes

### Acetileno Costo:

$$\begin{aligned} \text{Acetileno @ } \underline{\hspace{2cm}} & \text{ per 100 cu. ft.} \\ & \times \underline{3.3} \text{ (330 cu. ft./cil)} \\ & = \$ \underline{\hspace{2cm}} \text{ por cilindro} \\ & \times \underline{5} \text{ cilindro} \\ & = \$ \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

### Propileno Costo:

$$\begin{aligned} \text{Propileno @ } \underline{\hspace{2cm}} & \text{ por lbs.} \\ & \times \underline{105} \text{ lbs.} \\ & = \$ \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

### El ahorro

$$= \$ \underline{\hspace{2cm}}$$



**más Rapido**  
**Producción**  
cortes de más calidad  
**más Seguro**

## GAS INNOVATIONS

18005 E. Highway 225 LaPorte, Texas 77571

Tel: 281.471.2200

[gasinnovations.com](http://gasinnovations.com)

## GAS INNOVATIONS

Independent Wholesale Provider of Gases & Services  
18005 E. Highway 225 LaPorte, Texas 77571 Tel: 281.471.2200



# Propileno

## Seguro, Comprovado, y Producción

El Propileno es el gas combustible más usado en el mercado de trabajo de metales en Estados Unidos. Es el combustible más eficaz para cortar, calentar, ranurar, soldar, endurecer al fuego y hacer chapados metálicos.

### Por Qué?

La razón es que el Propileno hace cortes libres de escoria, se precalienta más rápido, causa menos retrocesos de la llama y requiere de menos manipulación, además de proporcionar velocidades de corte más productivas y ser más económico que el acetileno! Ofrece una mayor seguridad, mayor producción y cortes de más calidad, con un ahorro sustancial en los costos.

## Propileno más Seguro

En comparación con el acetileno, el propileno es 20 veces más estable, no contiene relleno de asbesto en el cilindro, y tiene una tendencia mucho menor a causar retrocesos de la flama. Gracias a la estabilidad del propileno, este gas puede usarse con la presión total del cilindro. La presión máxima utilizable del acetileno se limita a 15 PSIG. \*  
Los cilindros de Propileno son más ligeros y uno solo puede hacer el trabajo de 5 cilindros de acetileno del mismo tamaño. Esto permite un manejo más sencillo con menor frecuencia de cambios, menores requisitos de espacio de almacenamiento y costos más bajos en alquiler de equipos.

## Propileno más Rapido

Una mayor velocidad de corte significa mayores ganancias. En una comparación de constantes físicas, los valores del Propileno superaron a los del acetileno y el gas natural, con lo que el propileno resulta ser el más rápido.

### Propiedades\*

	Propileno	Acetileno	Gas Natural
NÚ Numero	1077	1001	1971
Temperatura de la llama F	5312	5589	4460
Temperatura de la llama F (secundario)	1938	963	989
Calor de Combustión	2372	1436	910.7
BTU/lb	21,111	20,822	21,494
Lbs/Galón	4.35	----	3.552
Límites explosivos en aire %	1.9-11.1	2.5-100	5.0-15
máx Presión utilizable @ 70 F	133 psig	15 psig	Compressor
Unión de Carbon	Doble	Triple	único
Tendencia a retrocesos de la llama	Muy baja	Alta	Bajo

\* DATA: CRC Handbook of Chemistry 82 Edition CGAING: Fourth Edition

### Un cilindro de Propileno hace el trabajo de 5 cilindros de acetileno



## Presión de Vapor



### Presión de Vapor vs. Temperatura

