



LLAMA AZUL

Chemtane 2

Ideal para el Sector de
Oxicorte - Soldaduras
Tratamientos Térmicos

RE
VO
LU
CI
ÓN



Altas Prestaciones

Seguro

Económico

Ecológico





Llama Azul es un gas de nueva generación concebido para sustituir al acetileno y al propano en oxicorte, soldadura y tratamientos térmicos que requieran alta temperatura de llama en oxígeno.

Altas prestaciones

- Temperatura de llama en oxígeno superior al acetileno.
- Llama secundaria más larga y con mayor poder calorífico.

Seguro

- Sin retroceso de llama.
- No desprende humo tóxico ni hollín.
- Alta estabilidad.
- Bajo nivel de explosividad.

Económico

- Reduce el gasto de combustible.
- Reduce el gasto de oxígeno.
- Reduce el número de Cilindros necesarios para su stock.
- Minimiza el mantenimiento de los aditamentos de corte y la reposición de boquillas.

Ecológico

- No genera residuos tóxicos en su fabricación.
- No contiene acetona.
- Contribuye al ahorro energético por: Menor consumo de propano y de oxígeno.

Suministro

- A granel: Se puede suministrar en los mismos depósitos que el propano. Envasado: En cilindros de 5 Kg. , 13 Kg., y 45.5 Kg. de producto.
- También se suministra en tanques.
- Las dimensiones y peso de los cilindros lo hacen óptimo para su transporte terrestre, aéreo y marítimo. Además facilita el trabajo en las instalaciones de difícil acceso

Tabla Comparativa

Como Gas	LLAMA AZUL	Acetileno	GLP	Gas Natural
Temperatura de Llama (°C)	3.200	3.087	2.526	2.538
Btu por m ³	99.234	51.912	83.731	37.080
Btu por Kg	54.701	46.992	47.699	54.631
m ³ por Kg de Gas (o Líquido)	0,55	0,91	0,54	1,47
Peso Respecto al Aire	1,5	0,91	1,52	0,55
Limites de Flamabilidad en el Aire	2,3-9,4	2,5-80,0	2,4-9,6	5,3-14,0
Toxicidad	Ninguna	Baja	Baja	Baja
Reactividad	Baja	Cobre y Aleaciones de Plata	Baja	Baja
Tendencia a Retroceso de Llama	Baja	Alta	Baja	Baja
Presión Máxima de Trabajo	La del Cilindro	15 psi	La del Cilindro	La del Cilindro

Sectores de aplicación

Empresas de fabricación y mantenimiento de: Maquinaria – Vehículos Industriales
Contenedores. Estructuras metálicas , Fabricas Industriales

Talleres: Oxicorte – Calderería-Construcciones Metálicas

Tratamiento Térmicos: Flameado la piedra, Proyecciones Térmicos – Manipulado del Cuarzo.

Otras: Chatarrerías, Astilleros, Fabricas de Estructuras, Talleres de Maquinado, Fabricas de Muebles, Joyerías, Vidrieras, Instalación de Tuberías y Ductos, Talleres Automotrices.

Aires Acondicionados, Recubrimientos Impermeables

Grupoxi

