



# **BROCHURE EMPRESARIAL**

- Soldaduras
- Máquinas de soldar
- Consumibles
- Herramientas  
y más...

[www.krg.com.mx](http://www.krg.com.mx)

# ¿Quienes Somos?

En KRG, nuestro compromiso es ofrecer un suministro constante de productos de calidad, siempre buscando la satisfacción de nuestros clientes a través de la confianza y la transparencia.

## Valores

- Respeto
- Cordialidad
- Confianza
- Igualdad
- Lealtad
- Honestidad



## Responsabilidad Ambiental

Implementamos políticas que minimizan nuestro impacto en el medio ambiente, porque creemos en un futuro sostenible.

## Misión

Brindar un servicio confiable y de calidad que garantice la satisfacción de nuestros clientes, contribuyendo a su éxito.

## Visión

Ser una empresa líder y rentable en el suministro de insumos y servicios industriales, innovando continuamente para adaptarnos a las necesidades del mercado.



# Soldadura

Manejamos las mejores marcas del mercado



## ELECTRODOS CONVENCIONALES

	CLASIFICACIÓN (AWS)	USOS Y CARACTERÍSTICAS	RESIST. TENSIÓN LÍMITE ELÁSTICO ELONGACIÓN	CORRIENTES DE APLICACIÓN (AMPERES)				
				3/32	1/8	5/32	3/16	1/4
<b>ESAB</b> ELECTRODOS RECUBIERTOS PARA SOLDAR ACEROS AL CARBÓN	6010 (E6010) A5.1	Electrodo celulósico de penetración en todas posiciones, calidad rayos X, se usa en trabajos estructurales, reparaciones y unidades de tuberías.	RT=71,00 LB/PUL2 LE=62,000 LB/PUL2 E=24%	60-90	80-120	120-160	100-220	
				<b>CAJA DE 20KG</b>				
	6013 (E6013) A5.1	Electrodo de alto rendimiento de fácil aplicación y remoción de escoria, suelda maquinaria agrícola, muebles metálicos, carrocerías y reparaciones generales.	RT=74,000 LB/PUL2 LE=63,000 LB/PUL2 E=22%	55-90	85-30	125-165	150-190	
				<b>CAJA DE 10KG</b>				
7024 (E7024) A5.1	Electrodo para soldar en plano y horizontal de alta tasa de deposición y grueso revestimiento de polvo de hierro, produce excelentes filetes y propiedades mecánicas.	RT=80,000 LB/PUL2 LE=72,000 LB/PUL2 E=24%	100-150	140-190	190-230			
			<b>CAJA DE 20KG</b>					
7018 (E7018) A5.1	Electrodo bajo hidrogeno y polvo de hierro para todas posiciones suelda aceros difíciles partes de maquinaria pesada, aceros fundidos, aceros "cold rolled" y partes para calderas.	RT=78,000 LB/PUL2 LE=68,000 LB/PUL2 E=30%	70-100	90-140	130-170	160-200	200-260	
			<b>CAJA DE 20KG</b>					

## MICROALAMBRE

	CLASIFICACIÓN (AWS)	USOS Y CARACTERÍSTICAS	RESIST. TENSIÓN LÍMITE ELÁSTICO ELONGACIÓN	CORRIENTES DE APLICACIÓN (AMPERES)	
				.035	.045
ALAMBRES SÓLIDOS COBRIZADOS PARA ACEROS AL CARBÓN	86 (ER70S-6) AS.18	Alambre cobrizado delgado con alto contenido de desoxidante (magnesio y silicio) se usa en aceros con alto contenido de oxido, equipos de construcción, tanques y carrocerías.	RT=86,000 LB/PUL2 LE=68,000 LB/PUL2 E=26	180-230A	260-340A
				<b>ROLLO DE 15 Kg</b>	
	WELD705 (ER70S-6)	Un alambre sólido ER 70S-6 recubierto de cobre para GMAW de todos los aceros de carbono-manganeso sin alea y de baja aleación para estructuras generales y de ingeniería. El electrodo puede soldarse con una mezcla de gases o con CO2 puro como gas de protección.	RT=86,000 LB/PUL2 LE=68,000 LB/PUL2 E=26	180-230A	260-340A
			<b>ROLLO DE 15 Kg</b>		

## ALAMBRES TUBULARES

	CLASIFICACIÓN (AWS)	USOS Y CARACTERÍSTICAS	RESIST. TENSIÓN LÍMITE ELÁSTICO ELONGACIÓN	CORRIENTES DE APLICACIÓN (AMPERES) 25-28V		
				0.045	0.052	1/16
ALAMBRES TUBULARES PARA ARCO PARA ACERO AL CARBÓN	7100 (E71-T-1)	Electrodo tubular para toda posición, se usa con gas CO2, su suave transferencia de metal facilita la soldadura fuera de posición.	RT=90,000 LB/PUL2	0.045	0.052	1/16
	WELD 71T-9 (CHINA)	WELD 71T-9 es un tubular multipropósitos para soldar aceros al carbono, que puede operar en todas las posiciones. Tiene bajos niveles de salpicadura y fácil remoción de escoria. WELD 71T-9 usa 100% CO2 como gas de protección.	RT=82,000 LB/PUL2	205-230	235-290	185-285



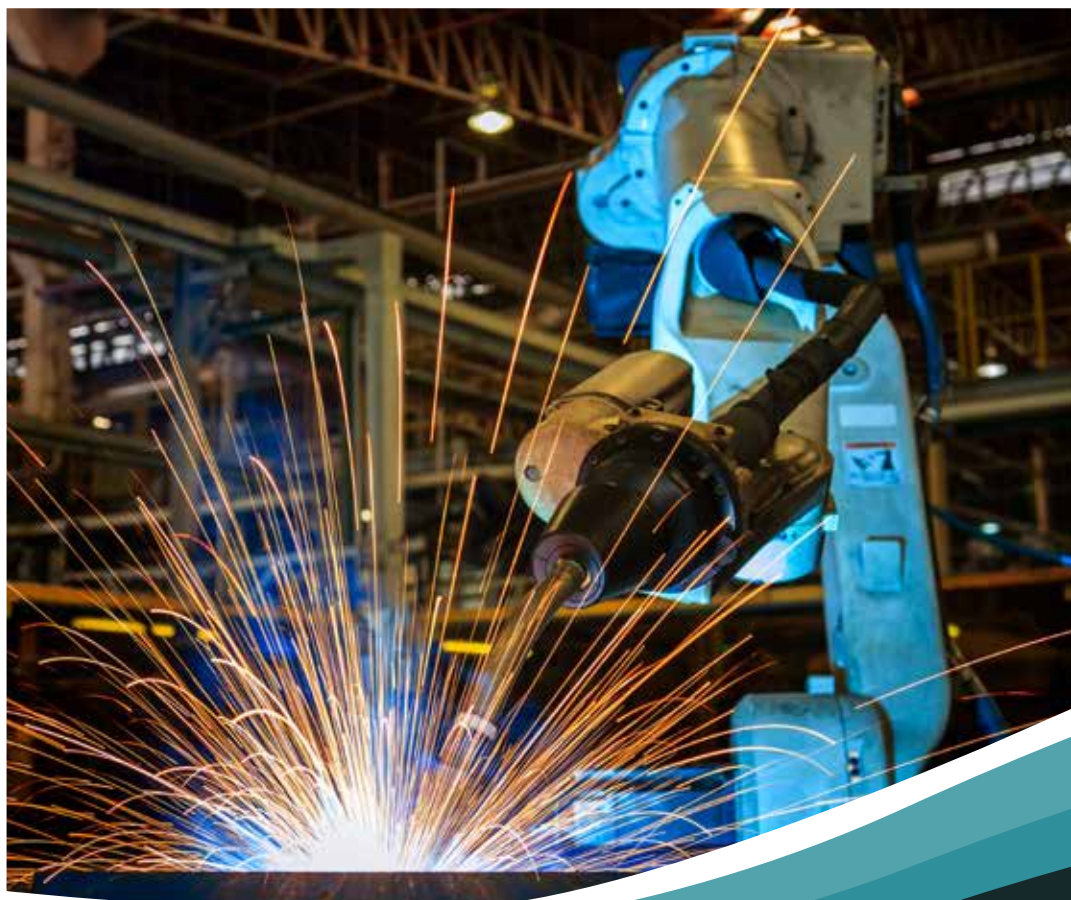


## ELECTRODOS DE ACEROS INOXIDABLES

	CLASIFICACIÓN (AWS)	USOS Y CARACTERÍSTICAS	RESIST. TENSIÓN LÍMITE ELÁSTICO ELONGACIÓN	CORRIENTES DE APLICACIÓN (AMPERES)				
				3/32	1/8	5/32	3/16	1/4
ARCALOY ELECTRODOS RECUBIERTOS PARA ACERO INOXIDABLE	308 (E308-1S) (E308-16)	Electrodos para soldar aceros inoxidables 201, 202, 301, 302, 304, 308 como los tipos 18-8 de menor aleación y resistencia a la corrosión.	RT=84,000 LB/PUL2 E=45% FN=6	50-75	70-100	95-130	130-180	
				CAJA DE 5 KG				
	309 (E309-1S) (E309-16)	Deposición de excelente resistencia a la corrosión a temperatura ambiente, resiste temperaturas hasta 109°C., une aceros dulces a al carbón e inoxidables.	RT=90,000 LB/PUL2 E=40% FN=6	55-80	80-100	95-130		
			CAJA DE 5 KG					
	316L-16PLUS (E316L-16)	Electrodo de las mismas características de calidad de los electrodos 308L y 309L-Plus.	RT=77,500 LB/PUL2 E=45% FN=8	50-80	75-105	100-135	130-165	
			CAJA DE 5 KG					

## MICROALAMBRE DE ALUMINIO

	CLASIFICACIÓN (AWS)	USOS Y CARACTERÍSTICAS	RESIST. TENSIÓN LÍMITE ELÁSTICO ELONGACIÓN	CORRIENTES DE APLICACIÓN (AMPERES)		
				.035	3/64	1/16
MICROALAMBRE ALCOTEC	ER4043 (AS.10)	Es una de las aleaciones más antiguas y ampliamente usadas. Puede considerarse una aleación de uso general. Las adiciones de silicio resultan en una mayor fluidez (wetting) que hace a éste un preferido de los soldadores.	RT=84,000 LB/PUL2 E=45% FN=6	125-150A	180-210A	240-300A
				ROLLO DE 7.3 Y 9.1 KG		
	ERS356 (AS.10)	Puede ser utilizada como una soldadura para aplicaciones generales. La aleación 5356 es típicamente escogida debido a su alta resistencia al corte.	RT=90,000 LB/PUL2 E=40% FN=6	125-150A	180-210A	240-300A
			ROLLO DE 7.3 Y 9.1 KG			



Disponemos de un amplio catálogo de soldaduras de microalambre y alambres tubulares, en presentaciones que van desde rollos de 15 kg hasta tambores de 300 kg. Además, contamos con el respaldo técnico de los especialistas de ESAB, quienes ofrecen asesoría para optimizar tus procesos de manera conjunta.



# Máquinas de Soldar

Más allá de las soldaduras convencionales, ponemos a tu alcance una amplia variedad de opciones: desde procesos TIG y arco sumergido hasta soluciones en aluminio, recubrimientos duros y aleaciones con base de níquel. Todo pensado para que encuentres la alternativa ideal y lleves tus proyectos al siguiente nivel.



## ELECTRODO (SMAW)

Contamos con los modelos líderes en el proceso **SMAW**, los cuales son la **RX 330**, la **RX 550** de **Lincoln Electric** y la **MI 2-300CD** de **Siisa**.

Siisa

### MI2-300CD

Soldadora industrial a 1 fase 220/440 V CD/CC, para electrodos revestidos de (1/16" a 1/4"). Soldadura TIG CD con unidad opcional de alta frecuencia HFU 252. Ajuste continuo de corriente, sistema de ventilación forzada, dos rangos de salida para aplicar toda clase de electrodos. Salida máxima de 300 Amps.



Lincoln Electric

### RX 330 PRO

Soldadora de 300 A para electrodo revestido y TIG que genera hasta 300 amperios de CA y 275 amperios de CD.



## MÁQUINAS MIG (GMAW) (MIG) (FCAW)

Pregunta por las máquinas de **Miller** para tus procesos semiautomáticos. Tenemos máquinas de **250 amps** como la **Millermatic 252** hasta **Deltaweld 350** y **500**, así como también las **smashweld** de **Esab**.



Miller

### Deltaweld 500

Deltaweld 500 dispone de un modo dedicado de curvatura de arco de carbono de corriente constante, diseñado específicamente para escapar hasta carbonos de 3/8"

Esab

### Smashweld 300i

Además del diseño más moderno, es más robusta y resistente, y gracias a la tecnología inversora, el resultado es una máquina más ligera, más económica y más compacta.

Para soldadura MIG / MAG o alambres tubulares de hasta 1.2mm y electrodos revestidos de hasta 4mm.



## MÁQUINAS MULTIPROCESOS: SMAW, MIG, FCAW Y TIG

Lleva tus procesos al siguiente nivel con los equipos de la mejor calidad y con las mejores garantías del mercado como la **XMT 400** de **Miller**.



Miller

### XMT 400

Esta fuente de alimentación multiproceso entrega 400 amperios con un ciclo de trabajo del 60% e incluye capacidades de alimentador Intellx, Auto-Line™ y procesos de soldadura dedicados (por ejemplo, excavación, núcleo de flujo, autoblandaje, etc.).

Esab

### Rebel EMP 205ic

tensión 120/230 VCA, incluye capacidades MIG/MAG, soldadura con alambres tubulares, electrodo, TIG CC y TIG CA, lo que significa, así es, que hace soldadura TIG en aluminio en modo CA. Se trata de un VERDADERO sistema de soldadura multiproceso todo en uno, el cual brinda el mejor desempeño de su clase durante cada proceso en el paquete industrial más duradero y portátil del mercado. Ahora compatible con el enfriador de agua Cool Mini 2 para obtener mejores resultados al soldar TIG durante tiempo prolongado.



## RECIENTE ADICIÓN



Siisa

### LASER 1200AR

SOLDADURA DE ALTA VELOCIDAD, HASTA CUATRO VECES MÁS RÁPIDA QUE EL TIG. Máquina de soldar láser con alimentación 220 a 1 fase. La nueva generación de productos de soldadura láser de SIISA cuenta con una pantalla táctil LED de 7", un sistema de comunicación intuitivo en varios idiomas, con programas preestablecidos que facilitan su operación y ajustes



## ARCO SUMERGIDO: SAW

Automatiza tus procesos con el equipo adecuado para eficientar sus líneas de producción con las marcas **ESAB**, **LINCOLN** y **Miller**.



Miller

### SubArc DC 650 Digital Portable

Serie SubArc Digital: Tres opciones de fuentes de alimentación, dos controles de interfaz y varias opciones de motores y accesorios para alimentadores de alambre. Tecnología con control digital del proceso. Regulación de potencia por tiristores de alta fiabilidad. El control digital y la comunicación electrónica mejoran el rendimiento de la soldadura y simplifican la integración del equipo en las aplicaciones más avanzadas.

Esab

### ESAB A2 Multitrac

A2 Multitrac con controlador A2-A6 PEK es un tractor de soldadura universal para aplicaciones de soldadura por arco sumergido (SAW) y soldadura por arco metálico con gas (GMAW).

Diseñado para usar con fuentes de poder de soldadura ESAB automáticas LAF DC, TAF AC y Aristo 1000 AC / DC.

Elija uno o dos cables para aplicaciones SAW.



## EQUIPO LIGERO

Disponemos de máquinas inversoras de electrodo de 130 a 300 amper, ideales para herrería, mantenimiento y montaje, para la industria ligera.



Esab

### Rogue LHN 242i

Rendimiento sin precedentes, la Rogue LHN 242i es parte de la línea global de inversores ESAB, una nueva plataforma con control, rendimiento y construcción mejorada.

Siisa

### ARCTRON 250 LCD

Soldadora tipo industrial con tecnología IGBT, 220/440 V a 1 fase bajo consumo de corriente, protección contra calentamiento excesivo, sistema reductor de voltaje (SRV) para proteger al soldador de ambientes húmedos. Soldadura con electrodo revestido (1/16" a 3/16") y proceso TIG con arranque de arco controlado en diámetros de (0.040" y 1/8").



# Corte Por Plasma

En nuestras sucursales ponemos a tu disposición la marca líder en el mercado: Hypertherm. En la tabla siguiente encontrarás una guía práctica para seleccionar el equipo que se ajuste a tus requerimientos específicos. Además, contamos con antorchas, consumibles y refacciones originales para mantener tus sistemas en óptimas condiciones.

## FAMILIA DE PRODUCTOS POWERMAX

SISTEMA	POWERMAX 30 AIR	POWERMAX 30 XP	POWERMAX 45 SYNC	POWERMAX 65 SYNC	POWERMAX 85 SYNC	POWERMAX 105 SYNC	POWERMAX 125 SYNC
Corriente de salida	15-30A	15-30A	9-45A	20-6 A	25-85A	30-105A	30-125A
Capacidad recomendada	5/16pulg. 8mm	3/8pulg. 10mm	5/8pulg. 16mm	3/4pulg. 20mm	1 pulg. 25mm	1-1/4pulg. 32mm	1-1/2pulg. 38mm
Capacidad de separación	5/8pulg. 16mm	5/8pulg. 16mm	1-1/8pulg. 29mm	1-1/4pulg. 32mm	1-1/2pulg. 38mm	2pulg. 50mm	2-1/4pulg. 56mm
Ciclo de trabajo a salida máxima	20-35%	20-35%	50%	40-50%	40-60%	50-80%	100%
Ciclo de trabajo al 100%	15-18A	15-18A	32A	46A	66A	74-94A	125A
Peso (con antorcha)	13Kg	9Kg	14Kg	29Kg	32Kg	45Kg	48Kg
Voltaje de entrada a 50/60 Hz	CSA 120-240 V, 1-F	CSA 120-240 V, 1-F	CSA 200- 240 V, 1-F	CSA 200- 480 V, 1-F	CAA 200-480 V, 1-F	CSA 200-600 V, 3-F	CSA 480 V, 3-F
Gas	Compresor interno	Aire o nitrógeno	Aire o nitrógeno	Aire o nitrógeno	Aire o nitrógeno	Aire o nitrógeno	Aire o nitrógeno

## Plasma de Hypertherm

Hypertherm es la marca de plasma número 1 más solicitada del mundo, en la que confían más negocios y fabricantes de metal que en cualquier otra.



## CONSUMIBLES

Nuestros consumibles están diseñados para usarse juntos en un conjunto con dimensiones y tolerancias exigentes, lo que garantiza los mejores resultados de corte en todo momento.



# Consumibles

En nuestro inventario disponemos de consumibles compatibles con diversos equipos de soldadura. El catálogo integra antorchas de reconocidas marcas como **Tweco, Tregaskiss y Bernard**. Asimismo, contamos con **caretas, cables portaelectrodo, pinzas de tierra y una gama completa** de accesorios indispensables para el trabajo de soldar.

Variedad de estilos y tamaños de mangos curvos y rectos que se adaptan a todas las aplicaciones

Antorchas Tweco



Antorchas Tregaskiss



Antorchas Bernard



Caretas



Cable portaelectrodo



Pinzas para soldar



# Gases Industriales

## Gases más comunes



Oxígeno



Bioxido de carbono



Argón



Acetileno



Hidrogeno



Nitrogeno



Helio



# Equipos de oxicorte

Distribuidmos la linea **VICTOR** la cual garantiza seguridad en tus procesos pues ha sido lider en equipos de gas por mas de un siglo.



Manguera cuata



Boquillas de antorcha



Equipo de corte ST300



Espesor material	Número Boquilla	Presión oxígeno corte (PSIG)
1/8"	000	20/25
1/4"	00	20/25
3/8"	0	25/30
1/2"	0	30/35
3/4"	1	30/35
1"	2	35/40
1-1/2"	2	40/45
2"	3	40/45
2-1/2"	3	40/50
3"	4	40/50
4"	5	45/55
5"	5	45/55
6"	6	45/55
8"	6	45/55
10"	7	45/55
12"	8	45/55



# Herramienta eléctrica

- Cortadoras
- Minipulidores
- Pulidores
- Taladros
- Rotomartillos
- Entre otros



Pulidoras esmeriladoras



Rotomartillos

Cortadoras



Taladro magnetico

Abrasivos

Distribuimos la marca **AUSTROMEX**, la cual es líder en el mercado nacional, además de los abrasivos marca **MAKITA**



# Ferretería

Contamos con las líneas líderes en ferretería como **URREA** y **Surtek**. También manejamos brocas y cortadores anulares de la marca **Milwaukee** y **Cleveland**, así como sus equipos.



Taladros Magneticos

Brocas cleveland



Cortadores Anulares

Variedad de herramienta



Equipo de seguridad, contamos con todo el quipo de protección personal, cascos, arnes, chaleco, lentes de seguridad, calzado, guantes, tapones auditivos, etc...



# Principales marcas



# Distribuidora

A demás dedicada a la distribución de productos de alta calidad en distintos sectores industriales y comerciales.

Nuestro compromiso es ofrecer soluciones confiables que se adapten a las necesidades de cada cliente, respaldadas por un servicio eficiente y atención personalizada. Contamos con un amplio portafolio de marcas reconocidas, lo que nos permite garantizar disponibilidad, competitividad y soporte integral en cada operación.






## Contacto

### **Gabriel Pérez Martínez**

 Ejecutivo de ventas  
 449 366 7720  
 55 7938 0841  
 gabrielperez@krg.com.mx

### **Rocío Hernández Sánchez**

 Dirección Administrativa  
 449 170 5714  
 55 7938 0841  
 rociohernandez@krg.com.mx

