

INGUSA

g r u p o



Catálogo
2006-2007

◉ INTRODUCCIÓN

Bienvenidos al catalogo INGUSA 2006-2007.

Es para nosotros un orgullo llevar hasta ustedes nuestro segundo catálogo de productos, continuando con esta búsqueda permanente por brindar, a todos nuestros clientes y amigos, mejores herramientas para apoyar sus decisiones de compra.

Como una empresa con más de 50 años al servicio de todo México, buscamos siempre hacer un esfuerzo adicional para ofrecer mejores productos y servicio a nuestros clientes. Este catálogo tiene por misión el poner en sus manos información valiosa, para que usted visualice toda la gama de artículos, con productos que usted ya conoce y conoce muy bien, y otros totalmente nuevos. Sabemos que para nuestros clientes es muy importante estar actualizados en cuanto a las líneas de productos que manejamos, y nuestro crecimiento nos ha permitido ampliar la gama de productos para este nuevo ciclo.

Hemos realizado modificaciones para facilitar el uso de este catálogo, mejorado su organización y calidad de contenido, por lo que esperamos se convierta en una herramienta de mayor utilidad para usted.

Lo invitamos una vez mas a que también conozca las ventajas de utilizar nuestras líneas de atención a cliente vía Lada Sin costo, y también a través de Internet en nuestra pagina WEB. Contamos con un gran equipo de profesionales en atención a clientes, que además lo podrán atender de manera personal y como usted lo requiera.

Como siempre, usted podrá contar con la tranquilidad y seguridad de que nuestra extensa gama de productos esta conformada de manera que permita a nuestros clientes ampliar y consolidar sus propias opciones de negocio, gracias a que nuestros productos se ofrecen sin requisitos de compras de stock mínimo, o condicionadas a la compra de otros productos, con total flexibilidad y sobre todo, tomando en cuenta sus propias necesidades de negocio. ¡ESTAMOS SIEMPRE A SUS ÓRDENES!

◉ INDICE

◉ CALENTADORES	01	◉ LAMPARAS Y REFACCIONES	13	◉ CONEXIONES DE LATON PARA GAS	24
◉ ESTUFAS	04	◉ SOPLETES	14	◉ CONEXIONES DE COBRE PARA AGUA	26
◉ CILINDROS	05	◉ AIRE ACONDICIONADO	16	◉ VALVULAS PARA AGUA	27
◉ TANQUE CARBURACIÓN	06	◉ VENTILADORES	17	◉ IMPERMEABILIZANTES PINTURA	28
◉ TANQUE ESTACIONARIO	07	◉ COOLER / ENFRIADORES	18	◉ LLAVES / MEZCLADORAS	29
◉ REGULADORES Y MEDIDORES	08	◉ CALEFACTORES	19	◉ BOMBAS	30
◉ VALVULAS	09	◉ TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE	20	◉ ELECTRODOMESTICOS QUEMADORES	30
◉ AUTO TANQUES PIPAS GAS LP	10	◉ TUBERIA DE COBRE RIGIDA	21	◉ MUEBLES ORGANIZADORES Y TUBULARES	31
◉ TANQUES DE ALMACENAMIENTO	12	◉ FLEXICOS	22	◉ MAQUINAS DE COSER	32
◉ SEMI REMOLQUES	12	◉ CONDUCTORES ELECTRICOS	23	◉ BICICLETAS	33

Kalotron de Paso

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Consumo Normal	Litros por minuto	Galón por minuto	Diámetro (mm)	Altura Total (mm)	Número de servicios
10038	☿☿	5,0	1.3	330	740	1
10071	☿☿☿☿	7,8	2.0	330	940	2

• **Ahorro de gas:** Equipado con chimenea porcelanizada que retarda la salida del calor y aislamiento térmico de alta eficiencia para mantener el agua caliente más tiempo.

• **Eficiencia:** Quemador silencioso, agua constante por minuto máxima combustión.

• **Seguridad:** Bloqueo de suministro de gas cuando se apaga la flama, doble puerta que permite concentrar el calor y evitar accidentes. Protector de tubos, para protegerlo del almacenamiento, traslado y lugar de uso.

• **Limpieza:** Thermo Tanque 100% porcelanizado.

5 Lts
10038



9 Lts
10071

EN TODOS LOS MODELOS: DISPONIBLE EN GAS L.P. o GAS NATURAL, CONFIRME AL HACER SU PEDIDO.

Kalotron de Almacenamiento

• GARANTIA 36 MESES

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Consumo Normal	Capacidad Litros	Capacidad Galones	Diámetro (mm)	Altura Total (mm)	Tiempo Minutos Recuperación 25 a 50 °C
10032	☿☿	40	10	330	925	19
10033	☿☿☿	60	15	330	1,238	27
10035	☿☿☿☿	80	20	415	1,180	39
10036	☿☿☿☿ a 6	100	25	415	1,335	39
10037	☿☿☿☿ a 7	120	30	460	1,340	53
10042	☿☿☿☿ a 8	135	35	460	1,495	53



Ventajas:

• **Tanque porcelanizado:** El depósito de agua es porcelanizado, no permite la formación de óxidos e impurezas. Garantiza la limpieza del agua.

• **Proceso Primer Zinc y Pintura en polvo:** Mayor resistencia a la oxidación.

• **Ánodo de aluminio:** Ayuda a incrementar la vida útil del calentador y evita los malos olores por la presencia de bacterias.

• **Aislante térmico Thermotrón:** Ahorra el consumo de gas al mantener durante más tiempo caliente el agua.

• **Doble puerta:** Evita la pérdida de temperatura, reduce el tiempo de calentamiento del agua y previene accidentes.

• **Válvula o llave de drenado:** Permite limpiar internamente el calentador Kalotrón de impurezas y lodos acumulados en el fondo a través del tiempo.

EN TODOS LOS MODELOS: DISPONIBLE EN GAS L.P. o GAS NATURAL, CONFIRME AL HACER SU PEDIDO.

• CALENTADORES



Guardián de Almacenamiento

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Consumo Normal	Capacidad Litros	Capacidad Galones	Diámetro (mm)	Altura Total (mm)	Tiempo Minutos Recuperación 25 a 50°C
10020	☿☿	40	10	305	945	19
10012	☿☿	40	10	330	925	19

Ventajas:

- **Tanque porcelanizado:** El depósito de agua es porcelanizado, no permite la formación de óxidos e impurezas, garantiza la limpieza del agua, protege al tanque contra la corrosión
- **Pintura en polvo:** Mayor resistencia a la oxidación.
- **Protección anticorrosiva:** Ayuda a incrementar la vida útil del calentador y evita los malos olores por la presencia de bacterias. Ánodo de aluminio.
- **Aislante térmico de Poliuretano:** Ahorra el consumo de gas al mantener durante más tiempo caliente el agua, proporciona resistencia mecánica durante el transporte e instalación
- **Válvula de seguridad:** Con corte automático contra falla de flama.

10020



Semiautomático

10012



Automático

EN TODOS LOS MODELOS: DISPONIBLE EN GAS L.P. o GAS NATURAL, CONFIRME AL HACER SU PEDIDO.

Guardián de Alta recuperación

• GARANTIA 24 MESES

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Consumo Normal	Litros por minuto	Galón por minuto	Diámetro (mm)	Altura Total (mm)	Número de servicios
10030	☿☿	5,0	1.3	330	740	1
10046	☿☿☿☿	7,8	2.0	330	940	2

• Ahorro de gas:

Equipado con chimenea porcelanizada, que retarda la salida del calor y aislamiento térmico de alta eficiencia para mantener el agua caliente más tiempo.

• Limpieza:

Tanque 100% porcelanizado.

• Seguridad:

Bloqueo de suministro de gas cuando se apaga la flama.

Modelo
5 Lts
10030



Modelo
9 Lts
10046



EN TODOS LOS MODELOS: DISPONIBLE EN GAS L.P. o GAS NATURAL, CONFIRME AL HACER SU PEDIDO.

Kalotron Eléctrico

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Consumo Normal	Capacidad litros	Capacidad galones	Medidas (mm)			Servicios	Peso con agua kg	Amperes	Voltaje
10067	☿	20	5	(a) 390	(b) 390	(c) 360	1/2	29,7	11,8 A	127 V
10068	☿☿	40	10	(a) 600	(d) 402	-	1	56,5	11,8 A	127 V
10069	☿☿☿	60	15	(a) 810	(d) 402	-	1 1/2	82,3	6,8 A	220 V
10071	☿☿☿☿	80	20	(a) 1020	(d) 402	-	2	108,0	6,8 A	220 V
10072	☿☿☿☿☿	110	30	(a) 1020	(d) 460	-	3	145,5	6,8 A	220 V

(a) Alto (b) Ancho (c) Profundidad (d) Diámetro

• Modelo 20 Lts., cuerpo terminado en polipropileno especial con retardador de flama



10067

10068



10069



10071



10072



Especificaciones:

• Especificaciones eléctricas:

- 11,8 y 6,8 amperes, según modelo
- 127 y 220 V ± 10%, según modelo
- Potencia 1,500 Watts

- Presión máxima de agua 0,63 Mpa
- El agua almacenada alcanza 60 °C
- Sistema que cancela sobrecalentamiento a 100 °C
- Carátula de temperatura
- Único con Control Externo para regular la temperatura
- Depósito porcelanizado
- Ánodo de magnesio
- Resistencia eléctrica de cobre blindada
- Aislante térmico de poliuretano expandido, que reduce el consumo de energía.

- **Usos:** Doméstico, centros comerciales, boutiques, zonas turísticas, bungalows, peluquerías, talleres, restaurantes, edificios verticales con NOM de construcción que prohíba el uso de gas como combustible.

• Modelos 40 a 110 Lts., terminado pintura electrostática en polvo y horneada

01 800 00 29872

• **GARANTIA 24 MESES**

BOSCH Instantáneo de Agua a Gas ECO

Encendido electrónico sin piloto, con selector de temperatura y cantidad de gas.



Todo el refinamiento en un calentador compacto

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Modelo	Servicios Simultáneos	Capacidad	Profundidad (mm)	Ancho (mm)	Altura Total (mm)
10043	Eco 5	1 R	4,2	180	290	521
10047	Eco 5 N	1 R	3,6	180	290	521
10052	Eco 6	1 R	4,5	180	290	521
10053	Eco 6 N	1 R	4,5	180	290	521

Servicios Simultáneos: R= Regadera L= Lavabo F= Fregador

Eco 5:

- Encendido electrónico sin piloto.
- Selector de temperatura de agua y de cantidad de gas.
- Triple sistema de seguridad:
 - Control de monóxido.
 - Control de sobrecalentamiento.
 - Control de fuga de gas.
- Cambio fácil de pila de encendido.
- Exclusivo para instalaciones en el exterior.
- Disponible para gas natural y gas LP.
- 300 litros de agua caliente p/ hora.

Eco 6:

- Encendido electrónico sin piloto.
- Selector de temperatura de agua y de cantidad de gas.
- Doble sistema de seguridad:
 - Control de sobrecalentamiento.
 - Control de fuga de gas.
- Cambio fácil de pila de encendido.
- Disponible para gas natural y gas LP.
- 360 litros de agua caliente p/ hora.

BOSCH Instantáneo de Agua a Gas CONFORT

Encendido por pulsación, con selector de temperatura de agua y cantidad de gas.

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Modelo	Servicios Simultáneos	Capacidad	Profundidad (mm)	Ancho (mm)	Altura Total (mm)
10044	Confort 11	1.5 R y L	7,8	220	360	680
10048	Confort 11 N	1.5 R y L	8,0	220	360	680
10050	Confort 14	2.0 2 R o RLF	8,4	220	400	755
10051	Confort 14 N	2.0 2 R o RLF	8,2	220	400	755

Gama Confort:

- Encendido por pulsación.
- Doble sistema de seguridad:
 - Control de sobrecalentamiento.
 - Control de fuga de gas.
- Selector de temperatura de agua y de cantidad de gas.

- Disponible para gas natural y gas LP.
- Dispositivo anticálculo.
- **Modelo 11 y 14:**
660 y 840 litros de agua caliente p/ hora.



Calidad y Confiabilidad.



BOSCH Instantáneo de Agua a Gas ELECTRÓNICO

Encendido electrónico sin piloto Sistema Bosch Confortronic



CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Modelo	Servicios Simultáneos	Capacidad	Profundidad (mm)	Ancho (mm)	Altura Total (mm)
10054	Electrónico 11	1.5 R y L	7,8	220	360	680
10057	Electrónico 11 N	1.5 R y L	7,8	220	360	680
10040	Electrónico 14	2.0 2 R o RLF	8,8	220	400	755
10049	Electrónico 14 N	2.0 2 R o RLF	8,6	220	400	755
10055	Electrónico 16	3.0 3 R	8,6	220	460	755
10056	Electrónico 16 N	3.0 3 R	8,8	220	460	755

Gama Electrónico:

- Encendido Electrónico sin piloto.
- Sistema BOSCH Confortronic proporciona una temperatura constante del agua aún cuando se incremente su demanda.

Doble sistema de seguridad:

- Control de sobrecalentamiento.
- Control de fuga de gas.
- Cambio fácil de pila de encendido.
- 660, 840 y 960 litros de agua caliente p/ hora.**
- Dispositivo anticálculo.

Todo lo que un calentador puede ser.

RAZONES PARA CAMBIAR A UN CALENTADOR BOSCH

- Agua caliente sin límites y sin tiempo de espera.
- Ahorro constante de energía (hasta el 70% en su cuenta de gas).
- Gran durabilidad: tiempo de vida estimado de 20 años.
- Ahorra espacio, ligero y silencioso.
- Instalación y manejo simples.
- Mantenimiento mínimo.
- Funciona con baja presión de agua.
- **Conexión gratuita.** LADA SIN COSTO 01 800 505 8257
- Excelente servicio postventa

**ASEGURE UN CAUDAL DE AGUA PERFECTO Y CONSTANTE
INSTALE UNA BOMBA GRUNDFOS**



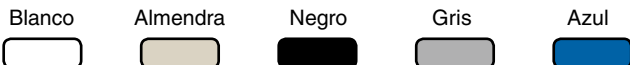
• Ver especificaciones e información página 30

DE 1 a 4 Quemadores Gas L.P.

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Modelo	Quemadores	Ancho	Largo	Altura
20042	Beta	2	267	482	117
20012	Beta Milenium	2	310	538	113
20043	Beta Inox	2	267	482	117
20013	Gamma	3	310	745	113
20014	Delta	4	570	500	113

Colores disponibles: (Excepto Modelo 20043)



Ventajas:

- **Segura:** Perillas con válvula de seguridad y cubierta sellada anti-derrames.
- **Porcelanizada:** En cubierta, parrilla y quemadores.
- **Práctica:** Fácil manejo, se acomoda en todas partes: Hogar, negocio, paseos, campamentos, terrazas, etc.
- **Económica:** Accesible y al alcance de todos los bolsillos.
- **Gran Capacidad:** Soporta hasta 50 Kg. de peso sin deformarse.



* Equipada con quemador que es 50% + rápido para calentar



20042



20043



20012



20014



20013



20046

Premier 2 Quemadores con Horno

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Modelo	Quemadores	Ancho	Largo	Altura
20046	Almendra	2	420	570	425
20044	Inoxidable	2	420	570	425

Colores disponibles: (Excepto Modelo inoxidable)



Ventajas:

- **Horno:** Porcelanizado de gran capacidad, ¡¡ Cocine sus recetas !!
- **Ventana panorámica:** Con cristal templado
- **Cubierta Sellada:** Antiderrames y fácil limpieza
- **Quemadores:** Porcelanizados de excelente durabilidad
- **Perillas:** Con válvulas de seguridad
- **Tamaño Ideal:** Práctica, portátil y ligera.
- **Gran Capacidad:** Soporta hasta 50 Kg. de peso sin deformarse.

• GARANTIA 24 MESES



20044

Accesorios



10 a 45 kg Gas L.P.

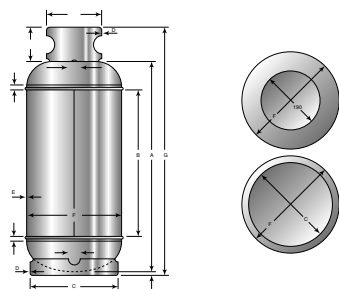
CAPACIDADES Y DIMENSIONES EN mm.

Código	Modelo/Kg	Capacidad agua dm ³	Cal./Espesor	Prueba Hidrostática	Prueba Hermeticidad	Presión Ruptura
60005	10	23,8	2.12			
60006	20	47,7	2.12	34 kg/cm ²	7 kg/cm ²	68 kg/cm ²
60009	30	72,0	2.12			
60012	45	107,0	2.65			

Colores: conforme a requerimientos y condiciones del cliente.
Pintura electrostática en polvo.
Calidad excepcional, servicio y variedad en capacidades.
Fabricados conforme a la N.O.M. vigente.

CAPACIDADES Y DIMENSIONES EN mm.

Capacidad	A	B	C	D	E	F	G
10	400	204	282	2.278	2.656	302	575
20	740	545	282	2.278	2.656	302	920
30	1,080	885	282	2.278	2.656	302	1,240
45	1,120	885	345	2.278	3.037	364	1,280



2, 4 y 6 kg Gas L.P.

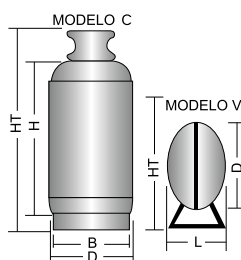
CAPACIDADES Y DIMENSIONES EN mm.

Código	Modelo/Kg	Capacidad agua dm ³	Espesor	Prueba Hidrostática	Prueba Hermeticidad	Presión Ruptura
60001	C-2	5,75	1.90	34 kg/cm ²	7 kg/cm ²	68 kg/cm ²
60002	C-4	9,63	2.28			
60003	C-6	15,02	2.28			
50003	V-2	5,70	1.90	34 kg/cm ²	7 kg/cm ²	68 kg/cm ²
50004	V-4	14,99	2.28			
50005	V-6	15,13	2.66			

Colores disponibles: Blanco.
Ideal para asadores, calefactores, lámparas de campo, etc.

CAPACIDADES Y DIMENSIONES EN mm.

Capacidad	HT	H	D	B	L
C-2	400	310	300	242	-
C-4	365	265	250	200	-
C-6	335	235	200	165	-
V-2	498	-	360	-	220
V-4	427	-	300	-	220
V-6	370	-	242	-	173



Aplicaciones



• TANQUE CARBURACION

110001 / TC 36 L



110010 / TC 65 L



110024 / TC 100 L V/C



110024 / TC 100 L



110034 / TC 120 L



110034 / TC 120 L C/P



110041 / TC 130 L



• Tanques Carburación Gas L.P.

Código S/P	Capacidad Litros	Diámetro		Longitud B (pulgadas)	S/P	Opciones de línea				Tara (kg)
		A (pulgadas)	B (pulgadas)			C/P	V/C	C/P	V/C	
110001 (1)	36	12	23		✓		✓			26
110005 (2)	50	12	31		✓					31
110010 (2)	65	14	29¼		✓	✓				34
110024	100	12	59¼		✓	✓	✓			51
110027	103	14	45		✓	✓				48
110076	105	16	36		✓	✓				45
110034	120	16	40¼		✓	✓				50
110041	130	20	29¼		✓	✓				48
110050	145	14	62¼		✓	✓				62
110055	150	16	49½		✓	✓				59
110057	160	20	35½		✓	✓				55
110064	190	16	61¾		✓	✓	✓	✓		70
110067	230	20	49¼		✓	✓				72
110073	280	20	59¼		✓	✓				84

(1) Especial para montacargas con válvulas en la cabeza
(2) Opción tipo hamburguesa

S/P - Sin Patas
C/P - Con Patas
V/C - Válvulas a la Cabeza
C/P C/V - Con Patas y Válvulas a la cabeza

Fabricados bajo la NOM vigente y código A.S.M.E., con materia prima de la más alta calidad y mano de obra calificada.
Para TANQUES DE OTRAS CAPACIDADES O DIMENSIONES, consulte nuestro centro de distribución en donde le atenderemos con gusto.

Importante:

Verifique que las válvulas no tengan fuga y cambie la válvula de llenado cuando menos una vez al año.

Válvulas a la cabeza



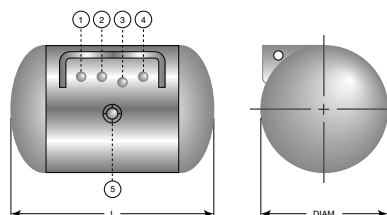
Con Patas



Garantías en uso normal:

10 años en cuerpo

Un año en válvulas y medidor



Porque su seguridad es importante...

Recomendamos cambiar su Tanque cada 5 años.



Tanques Estacionarios Gas L.P.

Código	Capacidad Litros	Diámetro A (mm)	Longitud B (mm)	Distancia entre patas C (mm)	Distancia entre patas D (mm)	Ancho pata E (mm)	Tara (kg)
--------	------------------	-----------------	-----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------	-----------

USO DOMESTICO

70073	120	407	1 040	277	635	51	56
70075	180	507	1 000	322	559	51	66
70017	180V ⁽¹⁾	610	955	-	-	-	60
70018	300	610	1 110	367	590	51	88

CONSUMOS MAYORES Y USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

70020	500	610	1 800	367	1 029	76	135
70023	1 000	761	2 380	433	1 346	76	254
70024	1 500	927	2 440	483	1 395	76	413
70027	1 900	927	3 050	483	1 600	76	503
70028	2 200	1 043	2 810	529	1 330	152	574
70030	2 800	1 043	3 570	529	2 270	152	716
70032	3 430	1 043	4 310	529	2 900	152	858
70035	3 750	1 043	4 690	529	3 200	152	928
70036	5 000	1 162	5 040	576	3 404	152	1 233

Porque la seguridad de su familia es importante...

Recomendamos cambiar su Tanque Estacionario cada 10 años.

Garantías en uso normal:

10 años en cuerpo

1 año en válvulas, medidores y reguladores

Importante: Cuide su economía, cambie su regulador de Gas L. P. como máximo cada tres años.

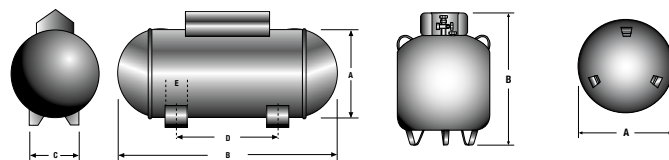
Verifique que las válvulas no tengan fuga, cuando menos una vez al año. Cambie válvula de llenado cada tres años.

(1) Con multiválvula (válvula de servicio, seguridad, llenado y sistema indicador de máximo llenado integrados) e indicar de nivel de líquido en porcentaje

El tanque estacionario se suministra con válvulas, medidor y regulador de baja presión.

Fabricados bajo la NOM vigente y código A.S.M.E., con materia prima de la más alta calidad y mano de obra calificada.

Para TANQUES DE OTRAS CAPACIDADES O DIMENSIONES, consulte nuestro centro de distribución en donde le atenderemos con gusto y rapidez.



REGULADORES Y MEDIDORES

Reguladores Baja Presión Gas L.P.

Código	Modelo	Descripción
80060	R-1	Sin Accesorios
80061	R-1-A	Punta Pol y Tuerca Izquierda
80359	R-1-A Blis.	Punta Pol y Tuerca Izquierda en Blister Pack
80360	R-1-BP	De dos vías
80459	R-1-BP Blis	De dos vías en Blister Pack
80199	R-1-C	Punta Pol y Maneral Tuerca Izquierda
80348	R-3	Punta Pol y Maneral Tuerca Izquierda
80460	R-3 Blis	Punta Pol y Man. T. Izquierda Blister Pack
80356	R-3-050	Punta Pol y Maneral Manguera 50 Cms.
80358	R-3-100	Punta Pol y Maneral Manguera 1 Mts.
80354	R-3-200	Punta Pol y Maneral Manguera 2 Mts.
80355	R-3-300	Punta Pol y Maneral Manguera 3 Mts.
80357	R-3-500	Punta Pol y Maneral Manguera 5 Mts.
80450	R-5	Regulador Baja Presión ALTO CONSUMO

Usos: Cilindros portátiles y tanques estacionarios domésticos.



Reguladores Alta Presión Gas L.P.

Código	Descripción
Bajo Consumo	
80059	Regulador A.P. R7000-A00 Solo 20 PSI
80058	Regulador A.P. R7000-AZ0 Pol 20 PSI
80057	Regulador A.P. R7000-AZ0 Pol y Man 20 PSI
Alto Consumo	
80029	Regulador A.P. Mod. 2403 "S4" lusa - H.W.
80031	Regulador A.P. Mod. 2403 "U4" lusa - H.W.
172102	Manómetro METRON Mod. 51100
80270	Regulador A.P. Comap APZ120 C/Manómetro
80379	Regulador A.P. Comap APZ400 C/Manómetro
80046	Regulador A.P. CMS Mod.1757 C/Manómetro

Medidor Magnético de % de nivel bridados

Código	Modelo	Descripción
--------	--------	-------------

Para Tanque Estacionario

80259	ME-1-16	Diametro 16"
80261	ME-1-120	Medidor Estacionario 120 Lts. Vertical Especial
80258	ME-1-20	Diametro 20"
80278	ME-1-180	Medidor Estacionario 180 Lts. Vertical Especial
80005	ME-1-24	Diametro 24"
80301	ME-1-30	Diametro 30"
80293	ME-1-37	Diametro 37"
80017	ME-1-40	Diametro 40"
80018	ME-1-46	Diametro 46"

Para Tanque Carburación

80291	MC-1-12	Diámetro 12"
80292	MC-1-14	Diámetro 14"
80008	MC-1-16	Diámetro 16"
80011	MC-1-20	Diámetro 20"
80416	MC-1-65	Especial Tanque Tipo H

Refacciones

170033	Carátula para Medidor Ingusa
--------	------------------------------



Para Tanque Estacionario Gas L.P.

Código	Modelo	Descripción	Conexión de entrada a tanque
80164	TE - 1	Seguridad	3/4"
80128	TE - 2	Llenado con doble check	1 1/4"
80180	TE - 3	Retorno de Vapores con control de exceso de flujo	3/4"
80089	TE - 4	Drenado con control exceso de flujo	3/4"
80171	IV-B-S	Servicio con dispositivo indicador de máximo llenado	3/4"



80171



80164



80128



80180



80089

Para Tanque Carburación Gas L.P.

Código	Modelo	Descripción	Conexión de entrada a tanque
80132	TC - 1	Indicadora de Máximo Llenado	1/4"
80170	TC - 2	Servicio con control de exceso de flujo	3/4"
80226	TC - 3	Seguridad con resorte interno	1"
80129	TC - 4	Llenado con doble check	3/4"

80132



80170



80226



80129



80144



Para Cilindro Portátil Gas L.P.

Código	Modelo	Descripción	Conexión de entrada a cilindro
80144	V	Capacidad de 0 a 45 Kg.	3/4"
80191	V-S	Capacidad de 0 a 45 Kg. Disp. Max. Llenado	3/4"
80451	IV	Capacidad de 10 Kg. o menos Disp. Max. Llenado	3/4"
80190	IV-A	Capacidad de 10 Kg. o menos	3/4"
80241	IV-C	Capacidad de 40 Lbs. o menos, para Sistema QCC, con Disp. Max. Llenado	3/4"
80242	IV-C-A	Capacidad de 40 Lbs. o menos, para Sistema QCC.	1 1/4"

80191



80451



80190



80241

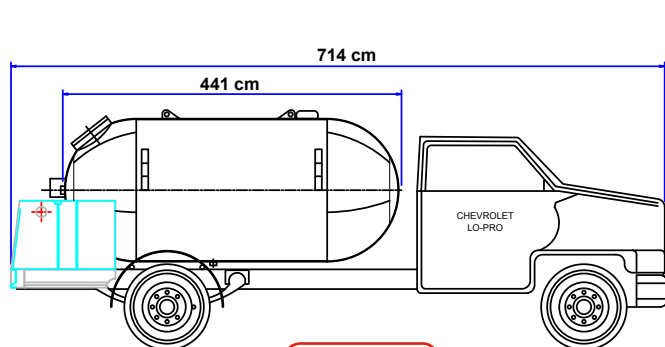


80242

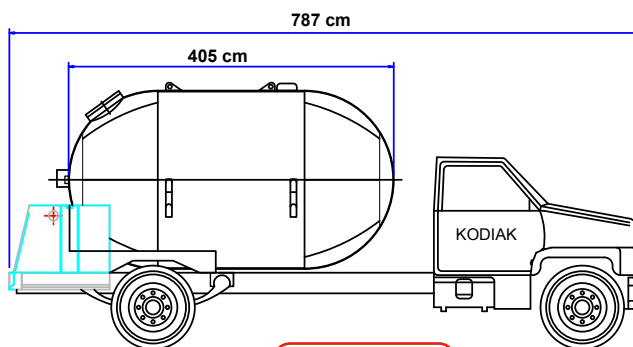


CHASIS RECOMENDADO

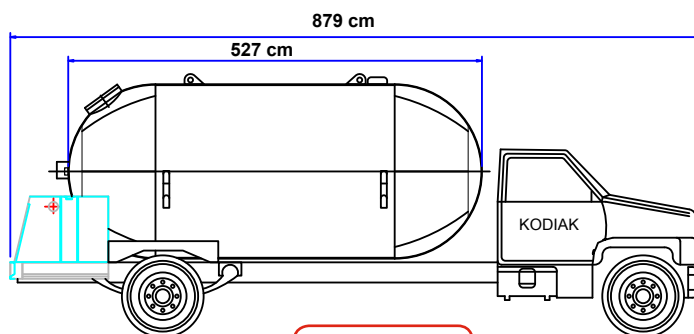
Descripción	Autotanque 8 000 L Kodiak Lo - Pro 23 900 Lb Chevrolet	Autotanque 12 600 L Kodiak 33 000 Lb Chevrolet Freightliner FL-70 International 35 000 Lb	Autotanque 17 200 L Kodiak 36 000 Lb Chevrolet Freightliner FL-70 International 35 000 Lb
Diámetro Interior	162,6 cm	220 cm	220 cm
Longitud Total	441 cm	405 cm	527 cm
Espesor placa cuerpo	9,5 mm (SA-455)	11,9 mm (SA-612)	11,9 mm (SA-612)
Espesor placa cabezas	6,3 mm (SA-455)	7,1 mm (SA-455)	7,1 mm (SA-455)
Peso Teórico	2 727 kg	3 335 kg	4 157 kg
Radiografiado	100%	100%	100%
Relevado de Esfuerzos	Si	Si	Si
Presión de Diseño	17,58 kgf/cm ²	17,58 kgf/cm ²	17,58 kgf/cm ²
Entrada Hombre	Si	Si	Si
Servicio	Gas L.P.	Gas L.P.	Gas L.P.



- **8 000 L**



- **12 600 L**



- **17 200 L**

Equipo Estándar (No aplica para Autotanque de 3 300 L) : -Registro Electrónico Pegasus P-5000 -Medidor Neptune 1 1/2" Bomba Blackmer 2" -Carrete Eléctrico Pypesa -Válvula Interna 2" Rego -Codo Giratorio 1" Aeroequip -Válvula de Seguridad 3" Rego
 • Válvula Bypass 1 1/4" Blackmer -Válvula Doble Check 3" Rego -Válvula No retroceso 1 1/4" Rego -Válvula Retorno Vapores 3/4" Rego
 • Válvula Exceso de Flujo 1 1/4" Rego -Válvula Bola 1 1/4" Worchester -2 Válvulas Max. Llenado Ingusa -Válvula Cierre Rápido 1" Rego
 • 2 Válvula Bola 1 1/2" Worchester -2 Válvula Bola 2" Worchester -Termómetro Rochester -50° a +50° C -Manómetro Metron 0 a 21 kg/cm²
 • Medidor Magnetel Rochester -Toma de Fuerza Muncie -45 m Manguera 1" -Portaescaleras (sin escalera) -Extintor Polvo Químico 20 Lb
 • Controles neumáticos traseros para clutch, acelerador, toma de fuerza y válvula interna -Gabinete Trasero

Nota: Los autotanques de 3 300 L y 5 500 L tienen las siguientes variaciones:

- Los controles traseros son activados por chicote -La válvula de seguridad es de 2"

Equipo Opcional SIN CARGO: -Medidor Liquid Control 2" -Bomba Corken 2" -Carrete Eléctrico CMS

Equipo Opcional bajo COTIZACION: -Medidor Neptune de 1" -Registro Mecánico Neptune -Registro Tipo Másico

- Registro Pegasus RE-500 y/o Ri-500 -Carrete Elect. Hanney Reel -Válvula Interna Fisher 2" -Codo Giratorio 1" Full Circle.
- Válvula Solenoide -Capacidades y Accesorios especiales -Torreta ámbar -Plataforma con lámina de aluminio -Sin Gabinete

CHASIS RECOMENDADO

Descripción	Autotanque 3 300 L C-3500 Chevrolet F-350 Ford
Diámetro Interior	149,9 cm
Longitud Total	213 cm
Espesor placa cuerpo	7,9 mm (SA-612)
Espesor placa cabezas	9,5 mm (SA-455)
Peso Teórico	1 855 kg
Radiografiado	100%
Relevado de Esfuerzos	Si
Presión de Diseño	17,58 kgf/cm ²
Entrada Hombre	Si
Servicio	Gas L.P.

Equipo Estándar para Autotanque de 3 300 L Diseño Nuevo:

- Registro electrónico pegasus RE-500
- Medidor Neptune de 1"
- Válvula de seguridad de 2" Rego
- Válvula de cierre rápido de 3/4" Rego
- 60 mts. de manguera de 3/4"
- Gabinete trasero en fibra de vidrio con nuevo diseño
- Paneles laterales para publicidad
- Resto de accesorios y equipamiento, iguales al equipo estándar.



3 300 L



5 500 L

CHASIS RECOMENDADO

Descripción	Autotanque 3 300 L Tradicional C-3500 Chevrolet F-350 Ford	Autotanque 5 500 L 3500 Heavy Duty Chevrolet F-450 Super Duty Ford
Diámetro Interior	149,9 cm	162,6 cm
Longitud Total	213 cm	320 cm
Espesor placa cuerpo	7,9 mm (SA-612)	9,5 mm (SA-455)
Espesor placa cabezas	9,5 mm (SA-455)	6,3 mm (SA-455)
Peso Teórico	1 855 kg	2 145 kg
Radiografiado	100%	100%
Relevado de Esfuerzos	Si	Si
Presión de Diseño	17,58 kgf/cm ²	17,58 kgf/cm ²
Entrada Hombre	Si	Si
Servicio	Gas L.P.	Gas L.P.

• TANQUES DE ALMACENAMIENTO

• Tanques Planta y Almacenamiento

Cap. Litros	Gal. Nominal	Diámetro m	Longitud m	Tara kg
12 600	3 329	2,20	4,05	2 381
17 200	4 552	2,20	5,27	3 203
19 700	5 204	2,33	5,40	3 728
65 980	17 431	3,34	8,63	11 683
89 020	23 517	3,34	11,25	15 785
112 070	29 607	3,34	13,87	19 887
135 120	35 696	3,34	16,49	23 988
158 160	41 783	3,34	19,12	28 235
181 210	47 872	3,34	21,74	32 346
204 260	53 961	3,34	24,36	36 448
227 300	60 048	3,34	26,98	40 550
250 350	66 137	3,34	29,61	44 652



Los tanques de almacenamiento para Gas L.P. CYTSA, están diseñados a una presión de 17,58 kgf/cm², conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM 012/2-SEDG-2003 y código A.S.M.E. sección VIII, Div. 1.

El acero utilizado cumple con las especificaciones de la A.S.T.M.

Todas las soldaduras están 100% radiografiadas.

El tanque se prueba a presión hidrostática de 23 kgf/cm² de acuerdo a la NOM.

• SEMI - REMOLQUES

Transporte Gas LP y Amoniaco

Cap. Litros	Gal. Nominal	Diámetro m	Longitud m	Tara kg
38 000	10 039	2,33	9,70	10 860
45 690	12 070	2,33	11,50	12 240
53 100	14 028	2,39	12,58	13 457
46 000 NH 3	12 153	2,28	12,06	12 652



Los semi - remolques para reparto de Gas L.P. CYTSA, cumplen la NOM (Norma Oficial Mexicana) 012/5-SEDG-2003 y código A.S.M.E. sección VIII, Div. 1.

El acero utilizado cumple con las especificaciones de la A.S.T.M.; Las válvulas y accesorios son de marcas de prestigio.

Diseñados a 17,58 kgf/cm² (Gas LP) y 18,63 kgf/cm² (Amoniaco) son probados hidrostáticamente a 23 kgf/cm² y 25 kgf/cm², respectivamente.

Todas las soldaduras están 100% radiografiadas y se someten a tratamiento térmico.

Los Semi-remolques cumplen con la normatividad para transportar amoníaco.



160004
L300



160006
L600



160007
L300 HD



160008
L600 HD

Lámparas Gas L.P.

Código	Modelo	Rendimiento horas por kg Gas L.P.
160004	De 300 Bujías	14
160006	De 600 Bujías	16
160007	Para carro Hot Dog 300 Bujías	14
160008	Para carro Hot Dog 600 Bujías	16

Colores de línea disponibles:



Usos y Ventajas:

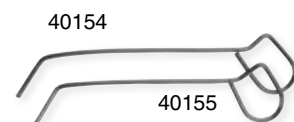
- **Multisusos:** - Luz de Emergencia - Portabilidad - Para cualquier clima o condición - Campismo - Pesca - Exploración - Comercial - Industrial - Servicios.
- **Intensidad luz:** 100% Regulable, mejor visión y ahorro en consumo.
- **Porcelanizada:** Tapas Superior e Inferior, sin oxidación.
- **Práctica:** Fácil manejo, se acomoda en todas partes: Hogar, negocio, paseos, campamentos, terrazas, etc.
- **Económica:** Accesible y al alcance de todos los bolsillos.

Refacciones Originales

Código	Descripción
40039	Capuchón Lámpara 300 Bujías. Bolsa con 2 repuestos
40040	Capuchón Lámpara 600 Bujías. Bolsa con 2 repuestos
40029	Bombilla Cristal Lámpara 300 Bujías
40030	Bombilla Cristal Lámpara 600 Bujías
40154	Gancho Lámpara 300 Bujías
40155	Gancho Lámpara 600 Bujías
40339	Tapa Inferior Lámpara 300 Bujías
40340	Tapa Inferior Lámpara 600 Bujías
40345	Tapa Superior Lámpara 300 Bujías
40346	Tapa Superior Lámpara 600 Bujías
40370	Válvula Armada Lámpara 300 Bujías
40371	Válvula Armada Lámpara 600 Bujías
40581	Conjunto Lámpara HOT-DOG 300 Bujía
40659	Conjunto Lámpara HOT-DOG 600 Bujías
80012	Termóstato
14175	Piloto
11315	Termopar



40581



40154

40155



40371

40370



80012



14175



11315



40039



40040



40029



40030



40339

40345

40346

40340

• SOPLETES



• Sopletes Gas L.P.

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Descripción
160019	Punta Lápiz con Tanque Desechable
160010	Uso Rudo 2 Boquillas Manguera 1.8 Mts., Pol y Maneral
160025	Kit - Pro Soldador con Tanque Desechable

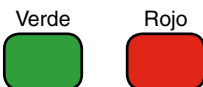
Usos y Ventajas:

- **Punta lápiz:** Artesanías, Vidrio, Vitrales y Despintados rápidos. 950 °C
- **Uso rudo:** En mecánica para calentamiento de partes y Mufas
- **Kit - Pro Soldador:** Ideal para soldar tubería de cobre. Flama regulable. Alcanza temperaturas superiores a 1,200°C



160010

Colores de Mangueras disponibles:



Accesorios



Cilindro de gas incluido

• Consumibles

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

Código	Descripción
40324	Tanque Gas Desechable 450 Ml. Gas L.P.

Usos y Ventajas:

- Refacción de soplete punta lápiz y Kit - Pro Soldador.
- **Suficiente para una instalación doméstica estándar, de 10 a 12 Mts.**



40324

Disfruta del mejor ambiente desde la comodidad de tu hogar

LÍNEAS ESPECIALES

DISA
Distribución Ingusa

• AIRE ACONDICIONADO

• Arctic Circle - Ventana

CAPACIDADES Y DIMENSIONES (mm) / VENTANA

Código	Descripción	BTU/H	Volts	Watts	Amp.	Ancho	Altura	Profundidad	Mts ²
180083	A/A Ventana Arctic Circle Mod. IAC0810R	8,000	115	815	9,8	473	311	397	9 a 12
180084	A/A Ventana Arctic Circle Mod. IAC1210R	12,000	115	1,275	11,0	600	381	552	16 a 25
180085	A/A Ventana Arctic Circle Mod. IAC1220R	12,000	115	1,224	5,6	600	381	552	16 a 25
180086	A/A Ventana Arctic Circle Mod. IAC1820R	12,000	230	1,855	8,5	600	381	552	24 a 36
180087	A/A Ventana Arctic Circle Mod. IAC2420R	24,000	230	2,830	14,4	673	438	702	34 a 52

- Control Digital y Control Remoto
- Timer hasta 24 hrs.
- Acabado Durapaint, protección contra corrosión
- Filtro ecológico antibacterial lavable
- Bajo consumo de energía
- 5 Años de Garantía, limitada en compresor



• Arctic Circle - Mini Split

ui= Unidad Interior ue= Unidad Exterior

CAPACIDADES Y DIMENSIONES (mm) / MINI SPLIT

Código	Descripción	BTU/H	Volts	Watts	Amp.	UI/UE	UI/UE	UI/UE	Mts ²
180088	A/A Mini Split Arctic Circle Mod. MS-1210H	12,000	115	1,360	9,47	890 / 755	270 / 530	168 / 252	16 a 25
180089	A/A Mini Split Arctic Circle Mod. MS-1820	18,000	230	1,900	9,20	1,050 / 1,070	370 / 735	290 / 460	24 a 36
180090	A/A Mini Split Arctic Circle Mod. MS-1820H	18,000	230	1,930	9,20	1,050 / 1,070	370 / 735	290 / 460	24 a 36
180091	A/A Mini Split Arctic Circle Mod. MS-2420	24,000	230	2,390	9,20	1,050 / 1,070	370 / 735	290 / 460	34 a 52
180092	A/A Mini Split Arctic Circle Mod. MS-2420H	24,000	230	2,315	9,20	1,050 / 1,070	370 / 735	290 / 460	34 a 52

- Ambiente agradable y balanceado
- Maximización del flujo de aire en toda la habitación
- Ultra silencioso, todos los modelos cuentan con control remoto con pantalla LCD
- Timer programable y filtro de aire lavable
- Funciones: Smart (Fuzzy Logic), Súper y Auto Cool Mode
- 5 Años de Garantía, limitada en compresor



• Friikko - Ventana

CAPACIDADES Y DIMENSIONES (mm) / VENTANA

Código	Descripción	BTU/H	Volts	Watts	Amp.	Ancho	Altura	Profundidad	Mts ²
180080	A/A Ventana Friikko Mod. 122	12,000	230	1,200	5,0	402	560	640	16 a 25
180081	A/A Ventana Friikko Mod. 182	18,000	230	1,760	8,0	433	645	660	24 a 36
180082	A/A Ventana Friikko Mod. 242	24,000	230	2,810	12,8	460	730	670	34 a 52

- Heat Pump que elimina resistencia
- Compresor ahorativo
- Chasis deslizable, Descarga aire vertical
- Control remoto o manual
- Timer de apagado automático
- 5 Años de Garantía en compresor y 1 año resto partes

• Friikko - Mini Split

ui= Unidad Interior ue= Unidad Exterior

CAPACIDADES Y DIMENSIONES (mm) / MINI SPLIT

Código	Descripción	BTU/H	Volts	Watts	Amp.	UI/UE	UI/UE	UI/UE	Mts ²
180083	A/A Mini Split Friikko Mod. C-12	12,000	230	980	5,52	770 / 755	240 / 530	179 / 252	16 a 25
180084	A/A Mini Split Friikko Mod. N-12	12,000	230	980	5,52	770 / 755	240 / 530	180 / 253	16 a 25
180085	A/A Mini Split Friikko Mod. N-18	18,000	230	1,710	8,12	1,025 / 800	313 / 637	203 / 268	24 a 36
180086	A/A Mini Split Friikko Mod. N-24	24,000	230	2,190	9,85	1,025 / 832	313 / 702	204 / 380	34 a 52
180087	A/A Mini Split Friikko Mod. N-36	36,000	230	3,300	15,0	1,025 / 880	313 / 790	205 / 360	48 a 74

- Sistema Smart Power, para automatización de velocidad y temperatura
- Sistema Changer, cambia temperatura frío a calor según temperatura deseada
- Control remoto con pantalla LCD
- Tres velocidades y velocidad automática
- Sistema de protección de sobrecarga, 2 minutos
- 5 Años de garantía en compresor y 2 años resto partes



De Techo

Código	Descripción	Watts	Volts
220087	Ventilador Techo 56" Mod. Air Lord	80 W	127 V

- Control alámbrico, con interruptor giratorio de 5 velocidades
- 3 Hojas Metálicas, Super silencioso, motor alta durabilidad
- Incluye: Manual de instalación



Pedestal Industrial Metálico

Código	Descripción	Watts	Volts
220102	Ventilador Pedestal 18" 3 Vel. Mod. VC327	80 W	127 V
220103	Ventilador Pedestal 20" 3 Vel. Mod. VC328	80 W	127 V

- Control giratorio de 3 velocidades
- Oscilatorio, Aspas metálicas, altura e inclinación ajustables
- Incluye: Manual del usuario y Garantía



Pedestal

Código	Descripción	Watts	Volts
220010	Ventilador Pedestal 16" 3 Vel. Mod. 3120	50 W	127 V

- Interruptor de 3 velocidades, Oscilatorio, Base super estable.
- Incluye: Manual del usuario y Garantía



3 en 1 - Pedestal, Piso y Pared

Código	Descripción	Watts	Volts
220012	Ventilador 3 en 1 de 16" 3 Vel. Mod. 3123	50 W	127 V

- Interruptor de 3 velocidades, Oscilatorio, Bases independientes para Pedestal, Piso o Pared.
- **Incluye:** Manual del usuario y Garantía



Piso de Alta Velocidad

Código	Descripción	Watts	Volts
220002	Ventilador de Piso 20" Plástico Mod. 3312	150 W	127 V
220097	Ventilador de Piso 20" Metálico Mod. 3306	150 W	127 V

- Interruptor Giratorio de 3 velocidades
- Inclinación 135°, Manija para transporte.
- Incluye: Manual del usuario y Garantía



• COOLER / ENFRIADORES

▪ Arctic Circle de Ventana

CAPACIDADES Y DIMENSIONES (mm)

Código	Descripción	Motor H.P.	Volts	Amp.	Ancho	Altura	Profundidad
180080	Cooler Arctic Circle Mod. R-28P	1/8	127	3,55	560	690	560
180081	Cooler Arctic Circle Mod. R-38P	1/3	127	7,15	726	813	726
180082	Cooler Arctic Circle Mod. R-48P	1/2	127	8,82	885	908	885



- Todos los motores son a 60 Hz.
- Acabado Durapaint
- Lámina de acero, galvanizado
- Bonderizado y Sello crómico
- Pintura en polvo horneada
- Caja de interruptores integrada al ducto
- Rejilla multidireccional
- Conectores rápidos, dren con tapón
- Guarda anti - lluvia
- Ahorran hasta un 75% de energía

▪ Friikko de Ventana

CAPACIDADES Y DIMENSIONES (mm)

Código	Descripción	Motor H.P.	Volts	Amp.	Ancho	Altura	Profundidad
180046	Cooler Friikko Mod. F-2800	1/8	127	3,4	555	555	555
180064	Cooler Friikko Mod. F-3800	1/3	127	7,1	718	711	711
180065	Cooler Friikko Mod. F-4800	1/2	127	9,0	895	863	863

- Todos los motores son a 60 Hz.
- De fácil y rápida instalación
- No se requieren ductos
- Sistema Celdek, máxima frescura por más tiempo
- **Garantías:**
 - 10 años en gabinete
 - 18 meses en bomba y motor
 - 12 meses en resto de componentes



Calefactores a Gas L.P.

Código	Descripción	BTU max. Capacidad	Capacidad Calentamiento	Consumo Gas x hora	Peso	Dimensiones (mm)		
						Ancho	Altura	Profundidad
190289	Calefactor a Gas Bosch Mod. MH 170	14,500	90 m ³	0,3 Kg/h	12 Kg.	420	710	45

- Encendido con sólo pulsar un botón
- 3 niveles de potencia
- No incluye cilindro. No incluye regulador
- **Doble sistema de seguridad:**
 - Analizador de atmósfera y antivoltaduras
- Fácil de transportar, es portátil
- Conectar a manguera, conexión espiga 3/8
- Funciona con cilindro 10 Kg. Recargable
- Quemador infrarrojo de alto rendimiento
- Calidad y fabricación europea
- **Un año de garantía**



Calefactor Eléctrico

Código	Descripción	Tipo	Volts
190279	Calefactor Eléct. Heat Weave Mod. HQ1261U	Horizontal	127

- Dos niveles de potencia: 1,320 y 1,500 Watts
- Dispositivo de seguridad que apaga la unidad si se cae
- Aire forzado por medio para mejorar calentamiento

Calefactores a Gas L.P.

Código	Descripción
190275	Calefactor a Gas Heat Wave Mod. HG3X

- 3 Radiantes de cerámica
- Doble sistema de seguridad
- Pintura electrostática horneada
- 3 Niveles de potencia
- Analizador de Atmósfera
- Ruedas para fácil transportación
- Portátil con compartimiento para tanque 10 Kg.
- Cierra válvula al apagarse piloto
- No incluye cilindro
- No incluye regulador

Accesorios



• TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE



• Usos Generales ^{UG}

MEDIDAS	
Código	Diámetro Exterior
170676	1/8
170533	3/16
170997	1/4
170677	5/16
170996	3/8
172126	1/2
172127	5/8
172128	3/4

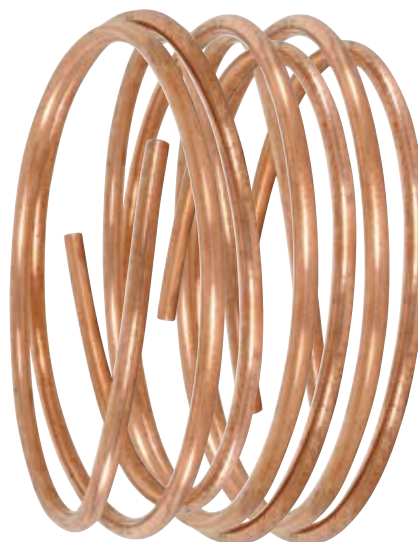
Gas ^L

MEDIDAS	
Código	Diámetro Exterior
170531	1/4
172129	3/8
172130	1/2
172131	3/4
172132	1

Fluidos y Gas a mayor presión y temperatura ^K

MEDIDAS	
Código	Diámetro Exterior
172026	1/4
170467	1/2
172030	3/4
172133	1

Tramos de 60 Pies o 18.29 Mts.



• Soldadura y fundente

DESCRIPCIÓN	
Código	Tipo
90435	50/50
90527	95/5
90157	Fundente 250 Grs.
90158	Fundente 125 Grs.

90435



90527



- **Soldadura 50/50:** Esta soldadura se compone de 50% de estaño (Sn) y 50% de plomo (Pb)
Usos: Instalaciones hidráulicas de casas de interés social y residencial, edificios habitacionales y comerciales
- **Soldadura 95/5:** La composición de esta soldadura es 95% de estaño (Sn) por 5% de antimonio (Sb).
Usos: Se recomienda usar en clínicas, hospitales, baños públicos, instalaciones de Gas L.P. o Natural; Conducción de aire acondicionado y calefacción
- **Fundente:** Anticorrosivo y exclusivo para soldar tubería de cobre.

• Cinta Teflón

DESCRIPCIÓN	
Código	Descripción
171859	Cinta Teflón de 1/2" x 520"

- Para el sellado de líneas de vapor, aire, gas y agua.
- **Sella todo tipo de materiales como:** Cobre, Latón, Fierro Fundido, Aluminio, Acero al Carbón, Acero Inoxidable, PVC, Hule Sintético, Vidrio y Cerámica.



Agua

MEDIDAS

Código	Diámetro Nominal	Diámetro Exterior
172103	1/4	3/8
172105	3/8	1/2
170545	1/2	5/8
172107	5/8	3/4
170546	3/4	7/8
171868	1	1 1/8
172005	1 1/4	1 3/8
172006	1 1/2	1 5/8
172007	2	2 1/8
172111	2 1/2	2 5/8
172113	3	3 1/8
172115	4	4 1/8

Gas

MEDIDAS

Código	Diámetro Nominal	Diámetro Exterior
172104	1/4	3/8
172106	3/8	1/2
170543	1/2	5/8
172108	5/8	3/4
170544	3/4	7/8
170756	1	1 1/8
172109	1 1/4	1 3/8
172110	1 1/2	1 5/8
172067	2	2 1/8
172112	2 1/2	2 5/8
172114	3	3 1/8
172116	4	4 1/8

Fluidos y Gas a mayor presión y temperatura

MEDIDAS

Código	Diámetro Nominal	Diámetro Exterior
172117	1/4	3/8
172118	3/8	1/2
172119	1/2	5/8
172120	5/8	3/4
172121	3/4	7/8
172122	1	1 1/8
172123	1 1/4	1 3/8
172124	1 1/2	1 5/8
172125	2	2 1/8



Tramos de 20 Pies o 6.10 Mts.

Fléxico de Latón Gas

MEDIDAS	
Código	Descripción
172135	3/8 x 3/8 Flare, Largo 0,60 M.
170708	3/8 x 3/8 Flare, Largo 1,00 M.
170709	3/8 x 3/8 Flare, Largo 1,50 M.
170698	3/8 x 3/8 Flare, Largo 2,00 M.
170700	3/8 x 3/8 Flare, Largo 3,00 M.
172134	3/8 x 3/8 Flare, Largo 4,00 M.
170701	3/8 x 3/8 Flare, Largo 5,00 M.

Fléxico de Latón Gas

MEDIDAS	
Código	Descripción
172136	5/16 x 5/16 Flare, Largo 0,60 M.
172137	5/16 x 5/16 Flare, Largo 1,00 M.
172138	5/16 x 5/16 Flare, Largo 1,50 M.
172139	5/16 x 5/16 Flare, Largo 2,00 M.
172140	5/16 x 5/16 Flare, Largo 3,00 M.
172141	5/16 x 5/16 Flare, Largo 4,00 M.
172142	5/16 x 5/16 Flare, Largo 5,00 M.

Fléxico de Aluminio Gas

MEDIDAS	
Código	Descripción
172075	3/8 x 3/8 Flare, Largo 0,60 M.
172079	3/8 x 3/8 Flare, Largo 1,00 M.
172070	3/8 x 3/8 Flare, Largo 1,50 M.
172071	3/8 x 3/8 Flare, Largo 2,00 M.
172072	3/8 x 3/8 Flare, Largo 3,00 M.
171143	3/8 x 3/8 Flare, Largo 4,00 M.
172073	3/8 x 3/8 Flare, Largo 5,00 M.



Fléxico Agua Sanitario

Código	Descripción
172156	1/2 x 7/8 Acero Inox 35 cm
172157	7/8 x 7/8 Acero Inox 35 cm
172158	1/2 x 7/8 PVC 35 cm
172159	7/8 x 7/8 PVC 35 cm
172160	1/2 x 7/8 Latón Estañado 35 cm
172161	7/8 x 7/8 Latón Estañado 35 cm
172162	1/2 x 7/8 Aluminio 35 cm
172163	1/2 x 7/8 Inoxidable Compr 35 cm
172164	1/2 x 7/8 Metálico Compr 35 cm

Fléxico Agua Fregadero

Código	Descripción
172150	1/2 x 1/2 Acero Inox 55 cm
172151	1/2 x 1/2 PVC 55 cm
172152	1/2 x 1/2 Latón Estañado 55 cm
172153	1/2 x 1/2 Aluminio 55 cm
172154	1/2 x 1/2 Inoxidable Compr 55 cm
172155	1/2 x 1/2 Metálico Compr 55 cm



Fléxico Agua Lavabo

Código	Descripción
172144	1/2 x 1/2 Acero Inox 40 cm
172145	1/2 x 1/2 PVC 40 cm
172146	1/2 x 1/2 Latón Estañado 40 cm
172147	1/2 x 1/2 Aluminio 40 cm
172148	1/2 x 1/2 Inoxidable Compr 40 cm
172149	1/2 x 1/2 Metálico Compr 40 cm



Alambre THW-LS THHW-LS

CALIBRE Y COLOR

Código	Rollo 100 mts.	Calibre	Color	Código	Rollo 500 mts.
90788	✓	16	Negro		
90789	✓	16	Rojo		
90790	✓	16	Blanco		
90791	✓	16	Verde		
90293	✓	14	Negro	90820	✓
90318	✓	14	Rojo	90821	✓
90792	✓	14	Blanco	90822	✓
90793	✓	14	Verde	90823	✓
90003	✓	12	Negro	90824	✓
90006	✓	12	Rojo	90825	✓
90005	✓	12	Blanco	90826	✓
90794	✓	12	Verde	90827	✓
90001	✓	10	Negro	90828	✓
90002	✓	10	Rojo	90829	✓
90004	✓	10	Blanco	90830	✓
90795	✓	10	Verde	90831	✓

Alambre Duplex TWD-LS

CALIBRE Y COLOR

Código	Rollo 100 mts.	Calibre	Color	Código	Rollo 500 mts.
90796	✓	16	Gris		
90797	✓	14	Gris		
90798	✓	12	Gris		
90799	✓	10	Gris		
90800	✓	10	Negro		
90801	✓	10	Negro	90802	✓

• Alambre de cobre suave, aislamiento de PVC.

De uso general en instalaciones fijas, visibles, directamente situadas sobre muros o paredes en instalaciones que alimentan a motores o aparatos pequeños, incluyendo bocinas fijas y timbres.

• **Propiedades:** Sus características mecánicas permiten su planchado sobre muros y paredes, fácil de instalar mediante el uso de abrazaderas o grapas, tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores.

No debe usarse en instalaciones a la intemperie expuestas a los rayos del sol, donde existan vapores corrosivos o en instalaciones en ductos.



Cable THW-LS THHW-LS

CALIBRE Y COLOR

Código	Rollo 100 mts.	Calibre	Color	Código	Rollo 500 mts.
90769	✓	20	Negro		
90770	✓	20	Rojo		
90771	✓	20	Blanco		
90521	✓	18	Negro		
90463	✓	18	Rojo		
90464	✓	18	Blanco		
90772	✓	18	Verde		
90507	✓	16	Negro		
90506	✓	16	Rojo		
90773	✓	16	Blanco		
90774	✓	16	Verde		
90029	✓	14	Negro	90265	✓
90030	✓	14	Rojo	90266	✓
90036	✓	14	Blanco	90779	✓
90319	✓	14	Verde	90780	✓
90034	✓	12	Negro	90781	✓
90035	✓	12	Rojo	90537	✓
90033	✓	12	Blanco	90495	✓
90264	✓	12	Verde	90496	✓
90028	✓	10	Negro	90782	✓
90032	✓	10	Rojo	90524	✓
90031	✓	10	Blanco	90525	✓
90337	✓	10	Verde	90783	✓
90040	✓	8	Negro	90784	✓
90038	✓	8	Rojo	90785	✓
90037	✓	8	Blanco	90786	✓
90039	✓	8	Verde	90787	✓
90475	✓	6	Negro		
90534	✓	4	Negro		
90553	✓	2	Negro		
90543	✓	1	Negro		
90775	✓	1/0	Negro		
90776	✓	2/0	Negro		
90777	✓	3/0	Negro		
90778	✓	4/0	Negro		

• CABLES Y ALAMBRES THW

600V - Seco, 75° C; Húmedo, 75° C; Aceite, 60° C; Sobrecarga, 105° C; Cortocircuito, 150° C

Conductor de cobre suave sólido o cableado, aislamiento de PVC.

Para instalaciones en el interior de locales con ambiente seco, húmedo o aceite; en conduit, ductos charolas en edificios públicos, cines, teatros, hoteles, almacenes, multifamiliares, centros de diversión, casa habitación, y aplicaciones industriales en tableros, alimentaciones, etc.

• **Propiedades:** Proporciona la máxima seguridad para su instalación y para las personas, no propaga el incendio, resistente al calor, humedad, aceites, grasas, y productos químicos.

Para instalaciones en charolas, use calibres mayores al 1/0 AWG.

Cordón Uso Rudo 60° 600V - 60°C

CALIBRE Y COLOR

Código	Rollo 100 mts.	Calibre	Color
90811	✓	2x18	Negro
90812	✓	2x16	Negro
90477	✓	2x14	Negro
90480	✓	2x12	Negro
90813	✓	2x10	Negro
90814	✓	3x18	Negro
90815	✓	3x16	Negro
90497	✓	3x14	Negro
90476	✓	3x12	Negro
90479	✓	3x10	Negro
90816	✓	4x18	Negro
90817	✓	4x16	Negro
90518	✓	4x14	Negro
90818	✓	4x12	Negro
90819	✓	4x10	Negro

Conductor flexible de cobre suave, aislamiento de PVC, relleno flexible, cubierta de PVC lisa color negra.

• **Usos:** Alimentación de aparatos estacionarios o portátiles para uso industrial, comercial o doméstico tales como refrigeradores, lavadoras, taladros, sierras mecánicas, calculadoras, etc.

• **Propiedades:** Gran flexibilidad, gran resistencia mecánica, resistentes a la abrasión, humedad, ácidos y aceites.



Cordón Pot 60° 300V - 60°C

CALIBRE Y COLOR

Código	Rollo 100 mts.	Calibre	Color	Código	Rollo 500 mts.
90803	✓	22	Café		
90320	✓	22	Blanco		
90804	✓	22	Cristal		
90805	✓	20	Café	90920	✓
90522	✓	20	Blanco	90315	✓
90806	✓	20	Cristal	90921	✓
90807	✓	18	Café	90922	✓
90523	✓	18	Blanco	90317	✓
90526	✓	18	Cristal	90923	✓
90808	✓	16	Café	90924	✓
90499	✓	16	Blanco	90316	✓
90809	✓	14	Café	90925	✓
90517	✓	14	Blanco	90501	✓
90810	✓	12	Café	90926	✓
90509	✓	12	Blanco	90927	✓

Conductor flexible de cobre suave, aislamiento de PVC.

• **Usos:** En general para la alimentación de toda clase de lámparas de pie y de mesa, radios, televisores, tocadiscos, calculadoras y aparatos electrodomésticos; portátiles y de oficina.

• **Propiedades:** Soporta frecuentes dobleces gracias a la flexibilidad de sus conductores y del aislamiento, tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores, su diseño moderno da apariencia agradable.

No debe utilizarse en instalaciones ocultas en paredes, techos o pisos; debe conectarse a dispositivos, y accesorios de manera que no transmita tensión mecánica a las terminales. Los cables 20 y 22 AWG sólo se emplean para alimentación de aparatos eléctricos de muy baja potencia, como bocinas, etc.

• CONEXIONES DE LATÓN PARA GAS



• Codo Unión o Terminal

Código	Medidas
170652	1/4 x 1/8
170089	1/4 x 1/4
170095	5/16 x 1/4
170091	3/8 x 1/4
170092	3/8 x 3/8
171054	3/8 x 1/2
170088	1/2 x 3/8
170087	1/2 x 1/2



Codo para Estufa Gas

Código	Medidas
172166	5/16 x 1/2
170053	3/8 x 1/8
171149	3/8 x 3/8
172053	3/8 x 1/2
170603	3/8 x 3/4
172167	1/2 x 1/4
171072	1/2 x 3/8
171180	1/2 x 1/2



• Niple Campana

Código	Medidas
170818	1/4 x 1/8
171864	1/4 x 1/4
170333	1/4 x 1/2
170340	5/16 x 3/8
170338	5/16 x 1/2
170595	3/8 x 1/8
171194	3/8 x 1/4
170335	3/8 x 3/8
170334	3/8 x 1/2
170331	1/2 x 3/8
170330	1/2 x 1/2



Niple Terminal

Código	Medidas
170376	1/4 x 1/8
170374	1/4 x 1/4
170377	1/4 x 3/8
170375	1/4 x 1/2
170385	5/16 x 1/4
170594	5/16 x 3/8
170384	5/16 x 1/2
170383	3/8 x 1/8
171196	3/8 x 1/4
170898	3/8 x 3/8
170897	3/8 x 1/2
170373	1/2 x 3/8
170673	1/2 x 1/2



Niple unión

Código	Medidas
170395	1/4
170674	5/16
170631	3/8
170394	1/2



Punta Pol con Rosca

Código	Medidas
171242	1/4 x 6 cm



• Tee Unión Gas

Código	Medidas
170512	1/4
170515	5/16
171243	3/8
170513	1/2



Tee Terminal Centro

Código	Medidas
170671	3/8



• Tuerca Cónica

Código	Medidas
170558	1/4
170561	5/16
172051	3/8
170557	1/2
170559	3/4



Tuerca Cónica Reducida

Código	Medidas
170675	5/16 x 1/4
172031	3/8 x 1/4
170565	3/8 x 5/16
170564	1/2 x 3/8





• CONEXIONES DE LATÓN PARA GAS

Válvula Globo

Código	Medidas
80122	3/4
80230	1



Acoplador Líquido

Código	Medidas
170002	3/4
170858	1



Válvulas de Aguja

Código	Medidas
80307	Flare - Flare 3/8 x 3/8
80073	Flare - HNPT 3/8 x 1/4
80069	HNPT - HNPT 1/4 x 1/4
80416	Flare - MNPT 3/8 x 1/4



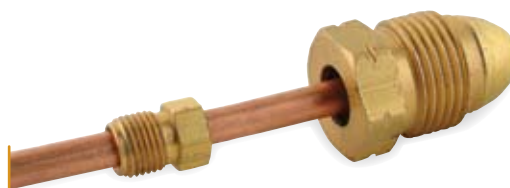
Tuerca Izquierda

Código	Medidas
170670	7/8



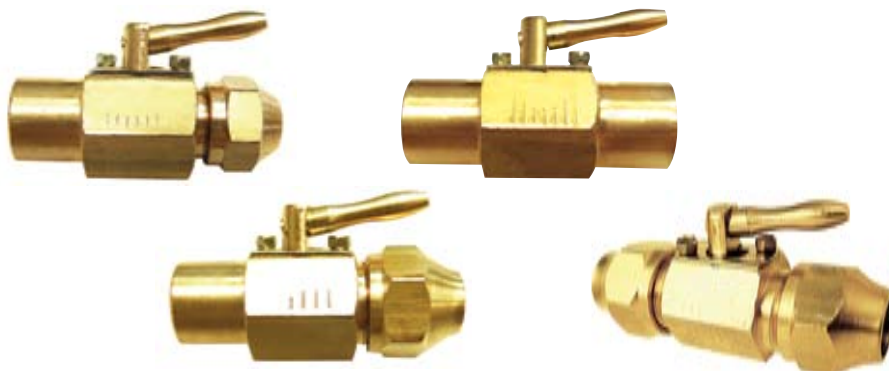
Pigtail Regulador a Cilindro Pol, Tuerca Izquierda y Tuerca Invertida

Código	Medidas
170417	1/4 x 7/16



Válvulas de Paso

Código	Medidas
80149	Flare - Flare 3/8 x 3/8
80396	Flare - Flare 1/2 x 1/2
80234	Flare - Soldable 3/8 x 1/2
80417	Flare - Soldable 1/2 x 1/2
80418	Soldable - Soldable 1/2 x 1/2
80419	Flare - MNPT 1/2 x 1/2
80420	Flare - MNPT 3/8 x 1/2
80421	Flare - Compresión 3/8 x 1/2
80422	Flare - Compresión 1/2 x 1/2
80423	Compresión - Compresión 1/2 x 1/2



Tee de Cobre

Código	Medidas
171297	3/8
171048	1/2
171100	3/4
171099	1
171298	1 1/4
171299	1 1/2
171836	2
171300	2 1/2
171301	3
171304	4



Tee Rosca Int. al Centro

Código	Medidas
171267	3/8
171268	1/2
171269	3/4
171270	1
171271	1 1/4
171272	1 1/2
171273	2



Cople

Código	Medidas
171244	3/8
171046	1/2
170995	3/4
170975	1
171029	1 1/4
171245	1 1/2
171246	2
171247	4



Codo 90° R.I.

Código	Medidas
171248	3/8
172042	1/2
172047	3/4
172039	1
171028	1 1/4
171249	1 1/2
171250	2
171251	3/8 x 1/2
171252	1/2 x 3/8
171253	1/2 x 1/4



Codo 90° c/Reducc.

Código	Medidas
171274	3/8
171275	1/2
171276	3/4
171277	1
171278	1 1/4
171279	1 1/2
171280	2
171281	1/2 x 3/8
171282	3/4 x 1/2
171283	1 x 1/2
171879	1 x 3/4



Codo 90° R.E.

Código	Medidas
171303	3/8
171340	1/2
171341	3/4
171342	1
171304	1 1/4
171305	1 1/2
171306	2



Codo 90°

Código	Medidas
171855	3/8
170952	1/2
170748	3/4
171105	1
171028	1 1/4
171319	1 1/2
171117	2



Conector R.I. c/Reducc.

Código	Medidas
171254	3/8
171255	1/2
171256	3/4
171257	1
171258	1 1/4
171259	1 1/2
171260	2
171261	3/8 x 1/2
171262	1/2 x 3/8
171263	1/2 x 1/4
171264	3/4 x 1/2
171265	3/4 x 1
171266	1 x 3/4



Conector R.E. c/Reducc.

Código	Medidas
171327	3/8
171328	1/2
171329	3/4
171330	1
171331	1 1/4
171332	1 1/2
171333	2
171334	3/8 x 1/2
171335	1/2 x 3/8
171336	1/2 x 3/4
171337	3/4 x 1/2
171338	3/4 x 1
171339	1 x 3/4



Tuerca Unión C a C

Código	Medidas
171873	1/2
171317	3/4
170806	1
171912	1 1/4
171922	1 1/2
171318	2



Reducc. Campana

Código	Medidas
171307	1/2 x 3/8
171308	3/4 x 3/8
170452	3/4 x 1/2
170734	1 x 1/2
170735	1 x 3/4
171309	1 1/4 x 1/2
171310	1 1/4 x 3/4
171311	1 1/4 x 1
171312	1 1/2 x 1/2
171313	1 1/2 x 3/4
171314	1 1/2 x 1
171315	2 x 3/4
171316	2 x 1



Reducc. Bushing

Código	Medidas
170446	1/2 x 3/8
170448	3/4 x 3/8
170441	3/4 x 1/2
171878	1 x 1/2
170443	1 x 3/4
171320	1 1/4 x 1/2
171321	1 1/4 x 3/4
171322	1 1/4 x 1
171323	1 1/2 x 1/2
171324	1 1/2 x 3/4
171228	1 1/2 x 1
171325	2 x 3/4
171326	2 x 1



Yee Sencilla

Código	Medidas
171022	1/2
172074	3/4
171343	1
171344	1 1/4
171345	1 1/2
171346	2



Angulares

Código	Descripción	Medida
80424	Valv. Angular de compresión	3/8
80425	Valv. Angular de compresión	1/2
80426	Valv. Angular rosca HNPT compresión	1/2 x 3/8
80427	Valv. Angular rosca HNPT compresión	1/2 x 1/2



Válvula de Baja Presión

Código	Descripción	Medida
80428	Esfera Roscable c/ Orif. Seguridad	1/2
80429	Esfera Roscable c/ Orif. Seguridad	3/4
80430	Esfera Soldable c/ Orif. Seguridad	3/4
80431	Esfera Compresión - Compresión	1/2



Válvula de Globo y Purga

Código	Descripción	Medida
80432	Valv. Globo Roscable	1/2
80433	Valv. Globo Roscable	3/4
80434	Valv. Globo Soldable	1/2
80435	Valv. Globo Soldable	3/4
80436	Valv. Globo Estopero HNPT a MNPT	1/2
80437	Valv. De Purga de aire	1/2
80438	Valv. De Purga de aire	3/4



Válvula de Esfera Soldable

Código	Medidas
80408	1/2
80409	3/4
80315	1
80316	1 1/4
80317	1 1/2
80318	2



Válvula de Esfera Roscable

Código	Medidas
80405	1/2
80406	3/4
80407	1
80327	1 1/4
80305	1 1/2
80306	2



Válv. Compuerta Roscable

Código	Medidas
80265	1/2
80264	3/4
80446	1
80447	1 1/4
80448	1 1/2
80328	2



Válv. Compuerta Soldable

Código	Medidas
80439	1/2
80440	3/4
80441	1
80442	1 1/4
80443	1 1/2
80444	2



Impermeabilizantes Acrílicos

Código	Descripción	Colores Disponibles	
		Blanco	Terracota
E-10000	Akriltek Impermeabilizante 3 Años Cubeta 19 Lts.	✓	✓
E-10011	Akriltek Impermeabilizante 3 Años Galon 3.8 Lts.	✓	✓
E-10002	Akriltek Impermeabilizante 5 Años Cubeta 19 Lts.	✓	✓
E-10027	Akriltek Impermeabilizante 5 Años Galon 3.8 Lts.	✓	✓
E-10010	Akriltek Sello Cubeta 19 Lts.	✓	
E-10017	Akriltek Sello Galon 3.8 Lts.	✓	
E-10003	Akriltek Cemento Plástico Cubeta 19 Lts.	✓	
E-10014	Akriltek Cemento Plástico Galon 3.8 Lts.	✓	
E-10008	Malla Impac Refuerzo Sencillo Rollo 1.10x100 Mts.	✓	
E-10028	Malla Impac Súper Refuerzo Rollo 1.10x100 Mts.	✓	

Impermeabilizantes:

- 100% Acrílico
- Alta elongación que permite absorber expansiones y contracciones
- Tripe acción: Impermeabiliza, aísla térmicamente y reflejante solar
- Aplicación en lámina, concreto, block, lámina, zarpeo, afine, poliuretano, madera
- Excelente resistencia a la degradación de rayos UV e intemperismo
- **Garantizado 3 y 5 años, según modelo. Producto totalmente ecológico**
- **Rendimiento:** 18 a 25 Mts² por cubeta, a dos manos. Dependiendo de superficie y condiciones de la misma.

Sello:

- Primario acrílico para mejorar la adherencia y rendimiento del impermeabilizante
- Para eliminar poros y pequeñas fisuras de la superficie
- **Rendimiento:** 60 a 80 Mts² por cubeta. Dependiendo de superficie y condiciones de la misma.

Cemento:

- Para sellar y resanar GRIETAS de la superficie y puntos críticos como: Juntas de losas, pretilas, domos, tuberías y ductos de aire.
- **Rendimiento:** Variable

Malla Refuerzo Sencillo:

- Tela de poliéster para refuerzo en impermeabilización.

Malla Súper Refuerzo:

- Malla de poliéster para refuerzo en impermeabilización.



Esmalte Secado Rápido para Cilindros y Tanques de Gas

Código	Descripción
E-42310	Tambor 200 Lts. SR
E-46861	Cubeta 19 Lts. SR
E-10073	Solvente Industrial Tambor 200 Lts.
E-10074	Solvente X-100 Tambor 200 Lts.

• **Esmalte Secado Rápido:** Producto de aplicación en la industria metal - mecánica, para aplicaciones en superficies, piezas o partes metálicas donde se requiere un pintado continuo con buena adherencia a cuerpos metálicos

• **Usos:** Superficies metálicas como estructuras, maquinaria, motores eléctricos, cilindros y tanques para gas, implementos agro-industriales, autopartes, etc.

• **Tiempo de secado:** Al tacto menor a 10 Min.; Curado: 72 Hrs.

• **Adelgazado recomendado:** 15% Solvente X-100.

Método de Aplicación: Brocha, Rodillo, Equipos de Aspersión Convencional y Airless

• **Rendimiento:** 13.5 Mts² / Lt.

• **Acabado:** Brillante

• **Modo de empleo:** Para resultados óptimos, limpiar perfectamente la superficie a pintar con métodos como solventes, manuales, mecánicos o químicos. Es necesario agitar el E.S.R. antes de su uso para una correcta homogenización de todo los ingredientes de la pintura.

• **Colores:** Conforme a requerimientos del cliente. Muestra física y/o Pantone.



Mezcladoras

PARA FREGADERO

Código	Figura	Medida	Acabado
91266	8-IE	8"	Cromo
91267	8-I	8"	Cromo
91268	8-IPP	8"	Cromo



91266



91267



91268

Mezcladoras

PARA LAVABO

Código	Figura	Medida	Acabado
91263	24-CT	4"	Cromo
91264	24-T	4"	Cromo
91265	24-QG	4"	Cromo



91263



91264



91265

Llaves de Empotrar para Regadera

MANERAL Y CHAPETON CROMADOS

Código	Figura	Conexión Roscable	Soldable
91260	38-I	X	
91259	39-I		X

• Cierre: compresión con espiga de estría

• Asiento de bronce



91260



91259

Regaderas

Código	Descripción	Figura	Acabado	Medidas
91258	Modelo Caribe	44-CB	Blanca	2 3/4"
91261	Modelo Nápoles	44-N	Cromo	3 1/2"
91262	Modelo Italia	44-IB	Cromo	1 1/2"



91258



91261



91262

Varios

Código	Descripción	Figura	Acabado	Medidas
91263	Canasta A. Inox. Fregadero	13-IL	Tubo Laton	
91270	Manivela para W.C.	60-I	Cromo	
91271	Llave Rosca Manguera	2-A	Sin Pulir	13 mm



91270



91269



91271

• BOMBAS

• Bombas de Agua

Modelo	Potencia	Altura Máxima	Caudal	Profundidad Máxima	Corriente volts	Conexión Entrada y Salida
QB 60 Periférica	1/2 H.P.	35 Mts.	35 l/m	8 Mts.	110	1" x 1"
CPM 130 Centrífuga	1/2 H.P.	22 Mts.	90 l/m	9 Mts.	110	1" x 1"

- Para bombear exclusivamente agua limpia y fluidos que no sean químicamente agresivos a los componentes de la bomba
- Muy confiables, simples de usar, silenciosas y practicamente libres de mantenimiento
- Aplicaciones en uso doméstico y civil
- Ideal para distribución automática de agua en aljibe, riego, jacuzzi, etc.

QB 60
41038



CPM 130
41039



• Bombas para Presión y Caudal Constante

Modelo	Rendimiento	Conexión roscada E y S
Upa 15	1,0 m³/h a 3m	Macho 1/2"
Upa 25	2,8 m³/h a 3m	Macho 1/2"

- **Características técnicas:** 1 x 127 V - 60 Hz, consumo equivalente a foco de 40 watts
- **Temperatura:** de 2 a 60 °C, Peso 2.5 Kg., Mide 160x126x104 mm
- **Ideal para incrementar la presión de agua doméstica, puede colocarse dentro o fuera de la casa**
- **Recomendada para solucionar problemas de presión en calentadores instantáneos**
- El tanque de presión interno evita ajustes complicados, no requiere espacio para instalar tanque hidro
- Gasto Max.: 1,800 l/h; Presión Max. 9 metros
- Trabajo Óptimo: 17 l/m a 6 mts.
- **Incluye:** Kit de instalación, herramienta y manual

• Garantía 12 Meses

- Bajo condiciones correctas de uso



UPA 15
41052



UPA 25
41051

• ELECTRODOMÉSTICOS / QUEMADORES

• Parrillas Eléctricas

Código	Descripción
190131	Parrilla Eléctrica Mogum sencilla c/conex. directa Mod. 789
190129	Parrilla Eléctrica Mogum doble con apagadores Mod. 721
190126	Parrilla Eléctrica doble Mogum con apagadores y Tapa Cromada Mod. 1150



190131



190129



190126

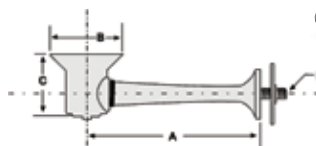
- Resistencia Tubular, Cordón fijo de 1.20 Mts., fácil almacenamiento y limpieza
- Ideal para viajes, oficinas y comercios.
- **Práctica:** Fácil manejo, se acomoda en todas partes: Hogar, negocio, paseos, campamentos, terrazas, etc.
- **Económica:** Accesible y al alcance de todos los bolsillos

• Quemadores Ecoflama

DIMENSIONES EN mm.						
Código	Descripción	A	B	C	E (NPT)	Capacidad Calorífica Btu/Hr a 5 Lb
41055	Ecoflama 1	185	73	60	6.35 1/4"	11,450
40622	Ecoflama 2	225	113	72	6.35 1/4"	30,600
40623	Ecoflama 4	285	147	90	6.35 1/4"	44,400
40655	Ecoflama 6	385	197	110	6.35 1/4"	280,000

Ventajas:

- Para Gas L.P. y Gas Natural, tipo soplete y de flama desplegada
- Desarmable para fácil limpieza
- Hierro vaciado, que trabaja a cualquier presión de gas



• MUEBLES ORGANIZADORES

■ Para Baño

Código	Descripción	Ancho mts.	Largo mts.	Alto mts.
90711	Gabinete abatible de lujo para Baño	0,30	0,62	1,80

- Tubo redondo de 7/8" Cal. 20
- Limpieza química, base anticorrosiva, pintura epóxica
- Tres entrepaños y portátil



90711

■ Para Cocina

Código	Descripción	Ancho mts.	Largo mts.	Alto mts.
90715	Alacena Multiple	0,36	0,70	1,50

- Tubo redondo de 7/8" Cal. 20
- Limpieza química, base anticorrosiva, pintura epóxica
- Tres entrepaños, 5 rejillas, portagarraón y portátil.
- Espacio para micro ondas.

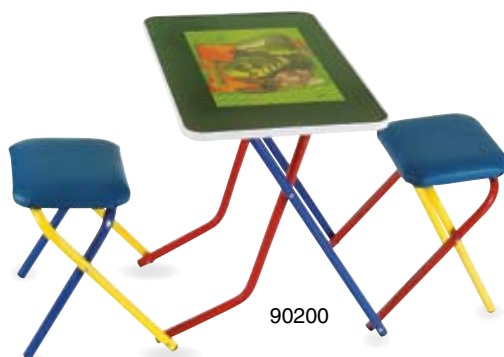


90715

■ Infantil

Código	Descripción	Ancho mts.	Largo mts.	Alto mts.
90200	Pupitre Doble	0,61	1,12	0,60

- Tubo redondo de 7/8" Cal. 20
- Limpieza química, base anticorrosiva, pintura epóxica
- Mesa aglomerado, cubierta de resina anti agua, divertidas imágenes.



90200

• TUBULARES

■ Catre Ortopédico Plegable

- **Multiusos, 15 diferentes posiciones**
- Tubo de acero galvanizado redondo de 1" Cal. 20
- Malla plástica acojinado, con ojillos de alambre acerado



1

2

3

■ Mecedora Princess

- Tubo redondo de 1 1/2" Cal. 20, metal desplegado planchado
- Limpieza química, base anticorrosiva, pintura epóxica
- Ideal para jardines y zonas de descanso



■ Máquina Negrita, incluye mueble 5 cajones.

Código	Descripción
--------	-------------

190500 Máquina Negrita 15 CH con mueble

- **Uso:** Doméstico
- Funciones de costura: 4
- **Garantía:** Un año en todas sus partes
- Permite su uso sin necesidad de corriente eléctrica. Motor y foco adaptables.
- Costura recta • Cama Plana
- Dientes retráctiles que permiten el bordado libre
- Modelo sin motor, accionado por pedal
- Corta hilo tradicional
- Hecha de hierro fundido



■ Máquina Lupita

Código	Descripción	Motor	Volts	Lámpara
--------	-------------	-------	-------	---------

190502 Máquina Lupita Mod. 2808 115 W 127 V 15 W

- **Uso:** Doméstico
- Portátil
- **Funciones de costura:** 20
- **Puntadas por Minuto:** 1,200
- **Motor:** 1/8 H.P. de potencia
- **Garantía:** Un año en todas sus partes
- Guía fácil de ensartado
- **Puntadas integradas:** 6
- Costura recta, zig - zag, invisible, media luna, sobreorillado y / o zig-zag múltiple



■ Máquina Facilita Plus

Código	Descripción	Motor	Volts	Lámpara
--------	-------------	-------	-------	---------

190501 Máquina Facilita Plus Mod. 4930 115 W 127 V 15 W

- **Uso:** Doméstico
- Portátil
- **Funciones de costura:** 41
- **Puntadas integradas:** 18
- **Motor:** 1/8 H.P. de potencia
- **Garantía:** Un año en todas sus partes
- Costura recta, zig - zag, invisible, media luna, sobreorillado, zig-zag múltiple, elástica recta, ric - rac, pestaña, dominó, overlock, pluma, espina, corona, escala amontaña, sobreo rillado elástico



■ Gabinete de Lujo para Maq. Facilita Plus

Código	Descripción
--------	-------------

190503 Gabinete Maq. Facilita Plus Mod. 955

- Para máquinas de cama plana
- Cierre Magnético
- Compartimiento para carretes
- Compartimiento para aditamentos
- Tapa y laterales de aglomerado
- Se amplía para convertirse en mesa de trabajo
- Ahorra espacio al cerrar completamente



BICICLETAS

Código	91177	90931	90946	90950	90970
Modelo	Froggy	Fussion	Crossover	Maverick	Everest Doble Susp.
Rodada	12"	16"	20"	24"	26"
Velocidades	1	1	1	21	21
Cuadro	Rigido de Acero	Rigido de acero	Freestyle de Acero Cromado	Rigido de Acero	De Acero con suspensión
Tijera	Rigida de Acero	Rigida de acero	Freestyle de Acero Cromado para rotor	MTB con suspensión	Down Hill con suspensión
Juego de Dirección	Std. 1"-24 TPI 8 Piezas	Std. 1"-24 TPI 8 Piezas	Std. 1"-24 TPI 8 Piezas	Std. 1"-24 TPI 8 Piezas	Std. 1"-24 TPI 8 Piezas
Desviador Delantero				Down Pull 28.6 mm.	Down Pull 28.6 mm.
Sistema de Cambios				Con display 21 Vel.	Grip Shift 21 Vel.
Rines	De acero 16 rayos	De acero 20 rayos	De aluminio 48 rayos twisted	Aluminio 36 Rayos	De Acero Cromados 36 barrenos
Llantas	Negras	MTB Negras	Freestyle Negras	MTB Negras	MTB Negras
Frenos	Band Brake	"V" Brake de acero Plastificados	"U" Brake de acero cromados	"V" Brake de acero Plastificados	"V" Brake de acero Plastificados
Palanca de Frenos	De acero con PVC para Kids bike	De acero con PVC para Kids Bike	Aluminio natural 2 dedos	Aluminio de 2 dedos	De acero con PVC de 3 dedos
Salpicaderas	De plástico			Delantera y trasera	Trasera
Accesorios	Rueditas estabilizadoras, parrilla y canastilla	Rueditas estabilizadoras	Rotor para Freestyle y diablos en ruedas delantera y trasera de 2"		



91177
Froggy



90931
Fussion



90946
Crossover



90950
Maverick



90970
Everest Doble Susp.

ACAPULCO

AGUASCALIENTES

CELAYA

CHIHUAHUA

COLIMA

CUERNAVACA

CULIACÁN

GUADALAJARA-8 DE JULIO

GUADALAJARA-AVILA CAMACHO

HERMOSILLO

LA PAZ

LEÓN

MÉRIDA CALLE 20

MÉRIDA CALLE 49

MÉXICO ECATEPEC

MÉXICO PANTITLÁN

MÉXICO TLANEPANTLA

MONTERREY

MORELIA

PUEBLA-VOLCANES

PUEBLA-REPUBLICA

SAN LUIS POTOSÍ

TEPIC

TIJUANA

TOLUCA

TUXTLA GUTIÉRREZ

URUAPAN

VERACRUZ

VERACRUZ DIAZ MIRON

VILLAHERMOSA

ZAMORA

ZAPOPAN-CHAPALITA

ZAPOPAN-PERIFERICO SUR

ZITACUARO



Atención a Clientes en el Interior de la República 01 800 00 29872
CYTSA



Para conocer más productos

consulta

www.ingusa.com