



Ingersoll Rand®

INDICE

Página

MATRACAS..... 3

MARTILLOS..... 5

ESCAREADOR..... 7

LLAVES DE IMPACTO..... 7

RECTIFICADORAS..... 17

HERRAMIENTAS DE CORTE..... 21

HERRAMIENTAS DE SUPERFICIE. 23

TALADROS..... 27

FILTROS 28

BALANCINES..... 30

SOCKETS 31

CENTROS DE SERVICIO 32



105-D2 Matraca 1/4" Servicio Pesado

Diseñada para llegar donde las pistolas de impacto no pueden, termina los trabajos en lugares con poco espacio o de difícil acceso.

- 25ft-lb y 250 rpm
- Cabezal de alta resistencia.
- Ergonómica y segura, bordes redondeados.

									
Modelo	Torque MAX ft-lb (Nm)	Tamaño del cuadro	Peso lb (kg)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
105-D2	25 (34)	1/4 (6)	1.4 (0.6)	250	7.3 (186)	3 (85)	18 (510)	1/4 (6)	3/8 (10)



107XPA Matraca 3/8" Servicio Pesado

Basada en la matraca más popular de la industria, esta matraca proporciona una mejor calidad y confiabilidad gracias al diseño del cabezal.

- 54ft-lb y 160 rpm
- Control de potencia en palanca
- Escape giratorio 360°

									
Modelo	Torque MAX ft-lb (Nm)	Tamaño del cuadro	Peso lb (kg)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
107XPA	54 (68)	3/8 (10)	2.75 (1.1)	160	11 (279)	4 (113)	19 (538)	1/4 (6)	3/8 (10)



1077XPA Matraca 1/2" Servicio Pesado

Cuenta con las mismas características que el modelo 107, equipada con un cuadro de 1/2 pulgada

- 54ft-lb y 160 rpm
- Control de potencia en palanca.
- Escape giratorio para desviar el aire de salida
- Cabezal de alta duración

Modelo	Torque MAX ft-lb (Nm)	Tamaño del cuadro	Peso lb (kg)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
1077XPA	54 (68)	1/2 (13)	2.75 (1.1)	160	11 (279)	4 (113)	19 (538)	1/4 (6)	3/8 (10)



1099XPA Matraca 1/2" Servicio Súper Pesado

La matraca más rápida en su clase, con relación de engraneje y flujo de aire optimizados para rendimiento extra, acoplados a una durabilidad excepcional.

- 76ft-lb y 220 rpm
- Control de potencia en palanca
- Escape para desviar el aire de salida

Modelo	Torque MAX ft-lb (Nm)	Tamaño del cuadro	Peso lb (kg)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
1099XPA	76 (103)	1/2 (10)	3.3 (1.4)	220	12 (302)	4 (113)	24 (680)	1/4 (6)	3/8 (10)



115 Martillo Servicio Ligero

Este poderoso y económico martillo de aire de alta velocidad está diseñado para trabajos ligeros del sistema de escape y corte general, chipping y raspado.



116K Kit de Martillo Servicio Pesado

Fabricado de un tambor de acero y un pistón térmicamente tratado.

Incluye 5 cinceles: de canteado, cortador, recto, plano y punzón.

- Hasta 3,500 golpes por minuto
- regulador de velocidad por medio de gatillo



117K Kit de Martillo para Servicio Pesado.

Dentro de su estuche incluye 5 cinceles: cincel de punzón, herramienta de borde, cortador de tubo de cola, cincel de hoja ancha de 3/4 "de ancho, (1) cincel de corte.

- Hasta 2,000 golpes por minuto
- Regulador de velocidad por medio de gatillo
- Fabricado de acero tratado térmicamente

	 1 min							
Modelo	Golpes por minuto GPM	Largo de Carrera ft-lb (Nm)	Peso lb (kg)	Largo in (mm)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
115	5000	1.63 (41)	2.6 (1.18)	6.1 (155)	2 (57)	14 (396)	1/4 (6)	3/8 (10)
116-K	3500	2.63 (67t)	3.4 (1.54)	7.8 (198)	3 (85)	15 (425)	1/4 (6)	3/8 (10)
117K	2000	3.5 (89)	4.1 (1.86)	9.9 (251)	3 (85)	14 (396)	1/4" (6)	3/8" (10)



121-K6 Kit de Martillo para Servicio Súper Pesado.

Dentro de su estuche incluye 6 cinceles: plano, extractor, cortador, punzón, extendido y para canteado.

- Hasta 3,000 golpes por minuto
- Regulador de velocidad por medio de gatillo
- Fabricado de acero tratado térmicamente



118MAX Martillo de baja vibración

- Hasta 2,500 golpes por minuto
- Baja vibración.

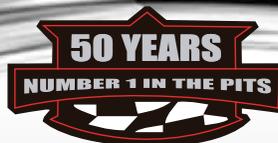


122MAX Martillo de baja vibración

- Hasta 3,500 golpes por minuto
- Baja vibración.

MARTILLOS

								
Modelo	Golpes por minuto GPM	Largo de Carrera ft-lb (Nm)	Peso lb (kg)	Largo in (mm)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
121-K6	3000	2.28 (58)	3.5 (1.59)	7.63 (194)	3 (85)	15 (425)	1/4 (6)	3/8 (10)
118MAX	2500	3.5 (89)	4.6 (2.1)	10.5 (266)	2.9 (82.9)	11.6 (332.6)	1/4 (6)	3/8 (10)
122MAX	3500	2.53 (67)	4.0 (1.8)	8.6 (218)	2.9 (82.9)	11.6 (332.6)	1/4" (6)	3/8" (10)



125 Escareador de 19 agujas Servicio Pesado

Diseñado especialmente para la preparación de superficies que incluya la limpieza, remoción de pintura, óxido, suciedad escoria de soldadura.

- Agujas de alta resistencia
- Capuchón ajustable para utilizar la aguja completa

Modelo	Cantidad de Agujas	Peso lb (kg)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
125	19	6.2 (2.83)	4,600	18.3 (465)	8 (226)	15 (425)	1/4 (6)	5/16 (8)



15QMAX Llave de Impacto 3/8" Trabajo Pesado

Este nuevo modelo ultra-compacto son duraderos y ligeros.

Se pueden operar con una sola mano y estan listos para cualquier tarea en lugares angostos.

- Diseño de doble martillo (reduce vibración, aumento de rendimiento)
- Mayor durabilidad y ergonómico
- Tecnología silenciosa, herramienta ultra ligera



35MAX Llave de impacto 1/2" Servicio Pesado

Este nuevo modelo ultra-compacto son duraderos y ligeros.

Se pueden operar con una sola mano y estan listos para cualquier tarea en lugares angostos.

- Diseño de doble martillo (reduce vibración, aumento de rendimiento)
- Mayor durabilidad y ergonómico
- Tecnología silenciosa, herramienta ultra ligera

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN (MM)
15QMAX	3/8 (10)	380 (520)	N/A	6,000	4.6" (117)	2.4 (1.1)			1/4" (6)	3/8" (10)
35MAX	1/2 (13)	450 (610)	N/A	8,000	4.6" (117)	2.4 (1.1)			1/4" (6)	3/8" (10)



131K-LA Kit de Llave de Impacto 1/2"

Dados de impacto incluidos: 11/16, 3/4, 13/16, 7/8

- Durabilidad incrementada
- Mecanismo de martillos gemelos mejorado
- Control de potencia variable hacia adelante y atrás.



2015MAX The Hammerhead Low Profile Impactool de 3/8" Servicio Pesado

El martillo neumático de bajo perfil ofrece la potencia de una llave de impacto con el alcance de un trinquete y va a cambiar su forma de trabajar. La combinación de la potencia, el control y el acceso MAXIMO permite un mejor uso para su aplicación.



2025MAX Llave de Impacto Angular de 1/2" Servicio Pesado

El martillo neumático de bajo perfil ofrece la potencia de una llave de impacto con el alcance de un trinquete y va a cambiar su forma de trabajar. La combinación de la potencia, el control y el acceso MAXIMO permite un mejor uso para su aplicación.

LLAVE IMPACTO

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
131K-LA	1/2 (13)	600 (813)	25-350 (34-407)	8,000	7.3" (186)	5.8 (2.6)	4.2 (119)	22 (623)	1/4" (6)	3/8" (10)
2015MAX	3/8 (10)	180 (244)	45-160 (61-217)	9,000	13.1" (332)	3.4 (1.54)	3.5 (99)	19 (538)	1/4" (6)	3/8" (10)
2025MAX	1/2 (13)	180 (244)	45-160 (61-217)	9,000	13.1" (332)	3.4 (1.54)	3.5 (99)	19 (538)	1/4" (6)	3/8" (10)



2101K-A Kit de Llave de Impacto 1/4"

La pistola más pequeña de la línea, con cambio de giro y motor de 5 paletas ofrece el mejor desempeño en el tamaño más reducido.



211 Llave de impacto 3/8"

Una llave de impacto recta que permite realizar el trabajo de manera más cómoda.

- Mecanismo de impacto de martillo simple
- Regulador de potencia integrado
- Capacidad de dado hasta de 7&16



212 Llave de Impacto 3/8"

Una tremenda potencia y una vida amás larga, hacen de esta llave la elección popular de los mecánicos profesionales para sistemas de escape, acondicionadores de aire, radiadores, talleres de latonería y trabajos de banco.

LLAVE IMPACTO

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
2101K-A	1/4 (6)	55 (75)	N/A	14,500	6.9" (175)	1.5 (0.68)	-	13.5 (382)	1/4" (6)	3/8" (10)
211	3/8 (10)	150 (204)	20-125 (27-170)	10,000	6.6" (168)	2.4 (1.09)	2.5 (71)	11 (311)	1/4" (6)	3/8" (10)
212	3/8 (10)	150 (204)	20-125 (27-170)	11,500	6.6" (168)	2.89 (1.31)	2.5 (71)	11 (311)	1/4" (6)	3/8" (10)



216B Llave de Impacto 3/8"



Este modelo cuenta con una válvula de mariposa para controlar la velocidad de manera fácil y con una buena precisión. Compacta pero potente y sobre todo cómoda para los trabajos en general.

232TGSL Llave de Impacto 1/2" Servicio Pesado



El martillo neumático de bajo perfil ofrece la potencia de una llave de impacto con el alcance de un trinquete y va a cambiar su forma de trabajar. La combinación de la potencia, el control y el acceso MAXIMO permite un mejor uso para su aplicación.

236 Llave de Impacto 1/2"



Construida de tan sólo dos piezas, esta pistola alberga un mecanismo de martillo simple capaz de soportar los trabajos más difíciles.

Alcanzando 450 ft-lb es parte de las herramientas más económicas IR

LLAVE IMPACTO

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
216B	3/8 (10)	200 (271)	15-160 (20-217)	8,500	7.7" (196)	2.8 (1.27)	3 (85)	19 (538)	1/4" (6)	3/8" (10)
232TGSL	1/2 (13) 2 ext	625 (847)	40-400 (54-544)	10,000	7.3" (185)	6 (2.725)	5.4 (153)	23 (651)	1/4" (6)	3/8" (10)
236	1/2 (13)	450 (610)	25-200 (34-306)	7,400	7.1" (180.3)	5.3 (2.4)	4.3 (122)	24 (680)	1/4" (6)	3/8" (10)



2130 Llave de impacto 1/2" Servicio Pesado

Potencia, ergonomía y comodidad gracias al poco peso es lo que esta herramienta demuestra.

- Carcaza de material compuesto
- mecanismo de martillos gemelos



2130-2 Llave de impacto 1/2" Servicio Pesado

Potencia, ergonomía y comodidad gracias al poco peso es lo que esta herramienta demuestra.

- Carcaza de material compuesto
- mecanismo de martillos gemelos



231C Llave de impacto 1/2" Servicio Pesado

Presentada hace más de 25 años y continuamente mejorada, ofrece las características de potencia y rendimiento necesarias para realizar fácilmente los trabajos más difíciles, además de durabilidad y economía comprobadas.

LLAVE IMPACTO

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
2130	1/2 (13)	550 (745)	50-500 (68-680)	9,500	7.25" (184)	4.2 (1.9)	4.4 (124.6)	22 (623)	1/4" (6)	3/8" (10)
2130-2	1/2 (13)	550 (745)	50-500 (68-680)	9,500	9.25" (235)	4.2 (1.9)	4.4 (124.6)	22 (623)	1/4" (6)	3/8" (10)
231C	1/2 (13)	600 (813)	25-350 (34-475)	8,000	7.3" (185)	5.8 (2.63)	4.2 (119)	22 (623)	1/4" (6)	3/8" (10)



231HA-2 Llave de Impacto 1/2"

Una variación de la clásica 231C para satisfacer las exigencias del mercado llantero en rines deportivos y lugares de difícil acceso equipada con zanco de 2 pulgadas.



2235TiMAX Llave de Impacto 1/2" para Servicio Super Pesado

La herramienta más potente del mercado con menos de 2Kg de peso.

- Carcaza de material compuesto con titanio
- Mecanismo de Martillos gemelos
- Gatillo sensible y suave al tacto



2235TiMAX-2 Llave de Impacto 1/2" Trabajo Super Pesado

Mismas características y calidad que la 2235Ti-MAX, equipada con un zanco de 2 pulgadas para llegar a espacios más reducidos.

- Carcaza de material compuesto con titanio
- Martillos gemelos
- Menos de 2 Kg de peso

LLAVE IMPACTO

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
231HA-2	1/2 (13) 2ext.	590 (800)	25-350 (34-475)	8000	9.1" (236)	6.1 (2.76)	4.2 (119)	22 (623)	1/4" (6)	3/8" (10)
2235TiMAX	1/2 (13)	900 (1220)	N/A	8500	7.6" (193)	4.6 (2.1)	6 (170)	24 (680)	1/4" (6)	3/8" (10)
2235 TiMAX-2	1/2 (13) 2ext.	900 (1220)	N/A	8500	9.6" (244)	4.9 (2.2)	6 (170)	24 (680)	1/4" (6)	3/8" (10)



2235QTiMAX Llave de Impacto 1/2" Servicio Pesado

Un caballo de batalla potente, duradero y confiable cuya reputación se basa en ayudarlo a construir el suyo, porque usted no hace un trabajo a mitad de camino, y tampoco nuestras herramientas



2235QTiMAX-2 Llave de Impacto 1/2" Servicio Pesado

El Impulsor Impactool™ 2235QTiMAX-2 de Ingersoll Rand con un yunque extendido de 2" es un caballo de batalla potente, duradero y confiable cuya reputación se basa en ayudarte a construir el tuyo, porque no haces un trabajo a mitad de camino y tampoco nuestras herramientas.



259 Llave de Impacto 3/4"

Este modelo ofrece rendimiento y comodidad al utilizarla ya que no requiere aumentar la línea de aire a 1/2".

- Motor proporcional que brinda torque máximo en ambas direcciones.
- Mecanismo de impacto de martillo simplificado.

LLAVE IMPACTO

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
2235 QTiMAX	1/2 (13)	900 (1220)	N/A	8500	7.6" (193)	4.7 (2.1)	6 (170)	24 (680)	1/4" (6)	3/8" (10)
2235 QTiMAX2	1/2 (13) 2 ext	900 (1220)	N/A	8500	9.6" (244)	5.0 (2.3)	6 (170)	24 (680)	1/4" (6)	3/8" (10)
259	3/4 (19)	1050 (1424)	200-800 (271-1085)	6000	8.6" (218)	8.8 (4.0)	8 (227)	30 (850)	1/4" (6)	1/2" (13)



261 Llave de Impacto 3/4" Servicio Pesado

Este modelo proporciona un gran torque de salida (1,100 ft-lb) con un diseño compacto de tan solo 8.8 pulgadas de largo.

- Mecanismo de impacto de martillo Jumbo.
Recomendada para uso en muelles y suspensiones.



261-6 Llave de impacto 3/4" Servicio Pesado

Presenta las mismas características que la 261, equipada con un zanco de 6 pulgadas para el trabajo en llantas de camionetas de carga y espacios reducidos.



2145QiMAX Llave de Impacto 3/4" Trabajo Super Pesado

Desempeño y durabilidad de grado industrial, con carcasa de material compuesto.

- Motor silencioso y 16% más eficiente
- 1,350 ft-lb en sólo 3.4kg
- Control de potencia variable hacia adelante y atrás.

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
261	3/4 (19)	1200 (1627)	200-900 (272-1224)	5500	8.8" (224)	12.4 (5.62)	9.5 (269)	38 (1076)	1/4" (6)	1/2" (13)
261-6	3/4 (19)	1200 (1627)	200-900 (272-1224)	5500	14.8" (376)	13.7 (6.21)	9.5 (269)	38 (1076)	1/4" (6)	1/2" (13)
2145 QiMAX	3/4 (19)	1350 (1850)	200-900 (272-1224)	6300	8.5" (217)	7.4 (13)	8.5 (241)	32 (906)	1/4" (6)	1/2" (13)



285B-6

Modelo altamente recomendado para cambios de llantas de camiones y trabajos con tornillos de hasta 1".

- Mango lateral, diseño ergonómico
- Control de potencia de 2 posiciones hacia adelante y atrás.



2190Ti-6 Llave de Impacto 1" Servicio Super Pesado

Fabricado con materiales compuestos de la más alta calidad para darle resistencia incomparable.

- El modelo más ligero de su categoría.
- Control de potencia en ambas direcciones.



295A

Este modelo combina la potencia y durabilidad gracias a un motor de 6 paletas. Su excepcional ergonomía se logra a través del mango superior y forma tipo pistola.

- Torque máximo (1,475 ft-lb) en 2 segundos

LLAVE IMPACTO

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
285B-6	1 (25.4) 6ext.	1475 (2000)	100-900 (136-1220)	5000	20.1" (511)	27.8 (12.61)	11 (312)	46 (1303)	1/2" (13)	3/4" (19)
2190Ti-6	1 (25.4) 6ext.	1650 (2237)	150-1200 (204-1360)	7000	15.5" (7.03)	14 (6.4)	12 (336)	58 (1642)	1/2" (13)	1/2" (13)
295A	1 (25.4)	1475 (2000)	100-900 (136-1220)	5000	11.4" (290)	22 (9.98)	11 (312)	46 (1303)	1/2" (13)	3/4" (19)



2850MAX

Llave de impacto de 1",
Torque Máximo 2000 ft-lb, 5500 rpms.

Fabricado con materiales compuestos de la más alta calidad para darle resistencia incomparable.

- El modelo más ligero de su categoría.
- Control de potencia en ambas direcciones.



2850MAX-6

Llave de impacto de 1",
eje extendido 6", Torque Máximo
2000 ft-lb, 5500 rpms.

Fabricado con materiales compuestos de la más alta calidad para darle resistencia incomparable.

- El modelo más ligero de su categoría.
- Control de potencia en ambas direcciones.



2115TiMAX

Llave de impacto de 3/8",
300 lb-ft torque máximo,
15,000 rpm.

LLAVE IMPACTO

MODELO	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
2850MAX	1 (24.4)	2000 (271.5)		5500	13.1" (334)	19.43 (8.8)				
2850MAX-6	1 (24.4)	2000 (271.5)		5500	19.1" (486)	21.58 (9.8)				
2115TiMAX	3/8 (10)	300 (407)		15000	6" (152)	2.48 (1.12)	4 (113)	17 (481)	1/4" (6)	3/8" (10)



2155QiMAX

Llave de impacto de 1",
Carcasa de material compuesto
1350 lb-ft torque máximo,

MODELO	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	MAX TORQUE FT-LB (NM)	TORQUE DE TRABAJO FT-LB (NM)	VELOCIDAD (RPM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (kg)	CONSUMO PROMEDIO CFM (L/MIN)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN (MM)
2155QiMAX	1 (24.4)	1350 (1830)		7000	8.8" (224)	7.4 (3.4)	8.5 (241)	32 (906)	3/8" (10)	1/2" (13)



301B Rectificadora Angular Boquilla 1/4"

Usada para esmerilar, cortar bordes, abrir orificios y pulir con fácil acceso gracias a su configuración angular.

- Válvula de auto cierre
- Máxima transferencia de potencia
- Rodamientos de bolas para mayor duración
- Velocidad 20,000 rpm

301-BK Kit de rectificadora angular boquilla 1/4"

Todas las características del modelo 301-B envueltas en la comodidad de un estuche plástico con 10 piedras montadas incluidas.

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	POTENCIA NOMINAL HP (KW)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Peso lb (kg)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
301-B	1/4 (6)	0.25 (0.19)	21000	5.27 (134)	1.02 (0.46)	6 (170)	24 (680)	1/4 (6)	3/8 (10)
301-BK	1/4 (6)	0.25 (0.19)	21000	5.27 (134)	1.02 (0.46)	6 (170)	24 (680)	1/4 (6)	3/8 (10)

LLAVE IMPACTO/
RECTIFICADORAS



301B-32MK Kit de rectificadora angular boquilla 1/4"

El modelo 301B-32MK en un estuche plástico que incluye discos marca 3M:

- (2) grano grueso 3"
- (2) grano mediano 3"
- (2) grano grueso 2"
- (2) grano mediano 2"



302B Rectificadora Angular Boquilla 1/4" Servicio Pesado

Configurada para alcanzar espacios donde la recta no puede, es una herramienta resistente y de larga duración.

- Regulador de velocidad integrado en palanca.
- Velocidad 20,000 rpm



307B Rectificadora Boquilla 1/4"

Combina rendimiento y versatilidad en un empaque liviano y compacto

Se puede usar todo tipo de accesorios para ruptura de soldadura, eliminar rebabas y alisar bordes afilados.

- Velocidad 27,000 rpm
- Seguro anti accidentes

RECTIFICADORAS

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	POTENCIA NOMINAL HP (KW)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Peso lb (kg)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
301B-32MK	1/4 (6)	0.25 (0.19)	21000	5.27 (134)	1.02 (0.46)	6 (170)	24 (680)	1/4 (6)	3/8 (10)
302-B	1/4 (6)	0.33 (0.25)	20000	6.93 (176)	1.28 (0.58)	6 (170)	23 (651)	1/4 (6)	3/8 (10)
307-B	1/4 (6)	0.25 (0.19)	28000	5.19 (132)	0.73 (0.33)	6 (170)	24 (680)	1/4 (6)	3/8 (10)



307-BK Kit de rectificadora boquilla 1/4"

Todas las características del modelo 307B envueltas en la comodidad de un estuche plástico con 10 piedras montadas incluidas.



308B Rectificadora Boquilla 1/4" Servicio Pesado

Una herramienta económica y duradera de uso general diseñada para abertura de orificios, esmerilado de soldadura y corte preciso de bordes.

- Velocidad 25,000 rpm
- Seguro anti accidentes
- Apriete con 2 llaves para mayor seguridad



3445MAX Esmeril disco 4.5" Servicio Super Pesado

La opción perfecta para la remoción de material en grandes cantidades o los trabajos más difíciles.

- 12,000 rpm con 0.88HP en tan sólo 1.5Kg
- Regulador de velocidad integrado
- Mango ergonómico evita fatiga

									
Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	POTENCIA NOMINAL HP (KW)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Peso lb (kg)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
307-BK	1/4 (6)	0.25 (0.19)	28000	5.19 (132)	0.73 (0.33)	6 (170)	24 (680)	1/4 (6)	3/8 (10)
308-B	1/4 (6)	0.33 (0.25)	25000	6.85 (174)	1.02 (0.46)	7 (198)	28 (793)	1/4 (6)	3/8 (10)
3445MAX	5/8 (16)	0.88 (0.66)	12000	9.6 (245)	3.4 (1.5)	10 (283)	41 (1161)	1/4 (6)	3/8 (10)



3103KA Kit de mini rectificadora tipo pistola boquilla 1/4"

El modelo 3013KA (material compuesto y gatillo sensible) en un estuche plástico que incluye discos de la marca 3M:

- (2) grano grueso 3" (2) grano grueso 2" (2) disco lija #80 2"
- (2) grano mediano 3" (2) grano mediano 2" (2) disco lija #80 3"

5108MAX Rectificadora 1/4"

Nuestra nueva herramienta de molino de aire 5108MAX está diseñada con características innovadoras y detalles de alto rendimiento para proporcionar el rendimiento, comodidad y conveniencia que necesita para realizar un trabajo excepcionalmente rápido



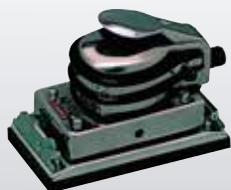
5102MAX Rectificadora Angular 1/4"

Rectificadora angular, 20000 rpm, 0.40 hp, boquilla 1/4@



RECTIFICADORAS

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	POTENCIA NOMINAL HP (KW)	Velocidad RPM	Largo in (mm)	Peso lb (kg)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
3103KA	1/4 (6)	0.2 (0.15)	15000	5.3 (135)	1.1 (0.50)		19 (538)	1/4 (6)	3/8 (10)
5108MAX	1/4 (6)	0.4 (0.3)	25000	6.56 (167)	1.02 (0.46)	6 (170)	25 (708)	1/4 (6)	3/8 (10)
5102MAX	1/4 (6)	0.4 (0.3)	20000	7.05 (179)	1.41 (0.64)	6 (170)	25 (708)	1/4 (6)	3/8 (10)



312A Lijadora Orbital Servicio Pesado 3-2/3" x 6-3/4"

Usada para hacer trabajo rápido de cepillado de fibra de vidrio, madera y rellenos, así como pintura y metales.

- Sin vibración (mayor vida útil)
- Control de velocidad en palanca
- Manejo fácil y cómodo



325B Heavy Duty Air Cut-Off Tool



326 Taladro Recto de Alta Velocidad

Herramienta de corte de aire de servicio pesado. La sustitución de escape es la especialidad de esta herramienta potente. Ahora puede cortar silenciadores y tuberías de cola rápida, eficiente y silenciosamente.

Tiene un motor de 20.000 rpm que puede manejar los reemplazos de escape más difíciles y cortar chapa metálica, tuercas y pernos.

Modelo	LARGO IN (MM)	Peso lb (kg)	LARGO CARRERA IN (MM)	Golpes por minuto	Velocidad RPM	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
312A	3.67 x 6.75 (93 x 171)	4.6 (2.09)			8000	9 (255)	12 (340)	1/4 (6)	3/8 (10)
325B	7.3 (185)	2.1 (0.95)		4200		4 (113)	17 (481)	1/4 (6)	3/8 (10)
326	8.88 (226)	2.3 (1.05)			20000	6 (170)	25 (708)	1/4 (6)	3/8 (10)



429 Sierra Reciprocante 10,000rpm



Sierra de alto rendimiento La 429 es una sierra de aire versátil para cortar formas complejas y curvas de radio de luz en todo tipo de plásticos, fibra de vidrio y materiales compuestos, así como aluminio y chapa. Esta herramienta de vibración reducida es excelente para la reparación de la carrocería, el silenciador y el trabajo de escape, y las instalaciones de techo solar.

4429 Sierra reciprocante para Servicio Súper Pesado



- Cuerpo de material compuesto
- Salida remota de aire
- Gatillo regulador con seguro anti accidentes
- Protección ajustable
- Baja vibración

7802SA Tijeras neumáticas para Servicio Pesado



Cizalla que hace cortes precisos en lámina de acero hasta calibre 20. Ideal para hojalatería, productos de plástico y talleres de maquinarias.

- Corta cuadros, ángulos y círculos
- 4,200 golpes por minuto

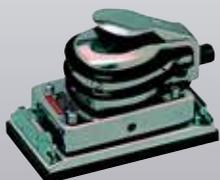
CORTE

Modelo	LARGO IN (MM)	Peso lb (kg)	LARGO CARRERA IN (MM)	Golpes por minuto	Velocidad RPM	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
429	8.23 (209)	1.33 (0.60)	3/8 (10)	10000	10000	8 (226)	9 (255)	1/4 (6)	3/8 (10)
4429	9.25 (235)	1.63 (0.74)	3/8 (10)	5750	5750	4 (113)	7.26 (215)	1/4 (6)	3/8 (10)
7802SA	9.4 (239)	2.8 (1.27)		4200	4200	4 (113)	21 (595)	1/4 (6)	3/8 (10)



311A Lijadora de doble acción

Disco de 6", 10000 rpm, 0.25 hp.



312A Lijadora orbital

Superficie de 3-2/3" x 6-3/4", 8000rpm



313A Lijadora angular

Disco de 7", 5000 rpm

SUPERFICIE

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	DIAMETRO SALIDA IN (MM)	DIAMETRO ORBITA	POTENCIA NOMINAL (HP/KW)	VELOCIDAD IN (MM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (KG)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
311A		6 (150)	3/6 (5)	0.25 (0.19)	12000	9.76 (248)	4.2 (1.91)	17 (481)	1/4" (6)	3/8" (10)
312A		3.67 X 6.75 (93 X 171)		0.3 (0.22)	8000		4.6 (2.09)	12 (340)	1/4" (6)	3/8" (10)
313A	5/8 /16	7 (178)		0.5 (0.37)	5000	15.98 (406)	4.5 (2.04)	29 (821)	1/4" (6)	3/8" (10)



314A Pulidora con Pad

Pad de 7", 0.40 hp, 2500 rpm



315 Garlopa

Superficie de 2 3/4" x 17-1/2", 3000 rpm
Pistón gemelo para máximo desempeño



317A Lijadora tipo pistola

De alta velocidad, almoadilla de 5", 1800 rpm

SUPERFICIE

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	DIAMETRO SALIDA IN (MM)	DIAMETRO ORBITA	POTENCIA NOMINAL (HP/KW)	VELOCIDAD IN (MM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (KG)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN (MM)
314A	5/8 /16	7 (178)		0.4 (0.3)	2500	15.98 (406)	4.2 (1.91)	29 (821)	1/4" (6)	3/8" (10)
315		2.75 X 17.5 (70 X 445)			3000	17.52 (445)	6.6 (2.99)	9 (225)	1/4" (6)	3/8" (10)
317A		3 (7) Y 5 (127)		0.45 (0.34)	18000	4.4 (112)	2.3 (1.04)	25 (708)	1/4" (6)	3/8" (10)



327 Taladro Recto Mandril 3/8" para Trabajo Pesado



Usado para tareas de parchado y raspado de llantas o para hacer orificios por su potencia.

- 22,000 rpm con 0.5 HP
- Escape trasero
- Control de velocidad en palanca de accionamiento.



327LS Pulidora para llantas, 3000 rpm. 0.5 hp



3128KA Kit de mini lijadora orbital tipo pistola respaldo 3"

Dentro del estuche plástico encontrará:

- (1) Respaldo de Velcro
- (25) Discos de grano 180
- (25) Discos de grano 220
- (10) Discos de grano 320
- (10) Discos de grano 800

Lijadora de material compuesto 0.2 HP y 15,000 rpm

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	DIAMETRO SALIDA IN (MM)	DIAMETRO ORBITA	POTENCIA NOMINAL (HP/KW)	VELOCIDAD IN (MM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (KG)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
327	3/8 (10)			0.5 (0.37)	22000	8.8 (224)	1.6 (0.73)	28 (793)	1/4" (6)	3/8" (10)
327LS	7/16 (11.1)			0.5 (0.37)	3000	5.5 (216)	1.13 (0.51)	27 (765)	1/4" (6)	3/8" (10)
3128KA		3 (76)		0.2 (0.15)	15000	5.7 (145)	1.3 (0.59)	18.1 (513)	1/4" (6)	3/8" (10)



3129KA Kit de mini pulidora tipo pistola respaldo 3"

Dentro del estuche plástico encontrará:

- (1) Respaldo de Velcro
- (1) Disco pulidor de lana
- (2) Discos de esponja tipo waffle

Pulidora de material compuesto 0.3 HP y 6,000 rpm



4151 Lijadora Orbital 6" Preparada para vacío.

Con el material compuesto y el doble de potencia de succión que la competencia, 4151 se acopla con cualquier sistema de vacío.

- Respaldo de vinilo
- Baja vibración
- Regulador de velocidad
- 12,000 rpm en órbita de 3/16"



4151-HL Lijadora Orbital 6" Preparada para vacío.

Este modelo contiene las mismas características que el 4151, con la única diferencia marcada en el respaldo.

- Respaldo de Velcro
- Baja vibración
- Regulador de velocidad
- 12,000 rpm en órbita de 3/16"

SUPERFICIE

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	DIAMETRO SALIDA IN (MM)	DIAMETRO ORBITA	POTENCIA NOMINAL (HP/KW)	VELOCIDAD IN (MM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (KG)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN(MM)
3129KA		3 (76)		0.3 (0.22)	6400	6.1 (155)	6.1 (155)	19.8 (561)	1/4" (6)	3/8" (10)
4151		6 (150)	3/16" (5)	0.2 (0.15)	12000	7.48 (190)	1.92 (0.87)	15.5 (439)	1/4" (6)	5/16" (8)
4151-HL		6 (150)	3/16" (5)	0.2 (0.15)	12000	7.48 (190)	1.92 (0.87)	15.5 (439)	1/4" (6)	5/16" (8)



4151-5 Lijadora Orbital 5" Preparada para vacío.

Este modelo contiene las mismas características que el 4151, con la única diferencia marcada en el respaldo.

- Respaldo de Velcro
- Baja vibración
- Regulador de velocidad
- 12,000 rpm, 0.20 HP

Modelo	TAMAÑO CUADRO IN (MM)	DIAMETRO SALIDA IN (MM)	DIAMETRO ORBITA	POTENCIA NOMINAL (HP/KW)	VELOCIDAD IN (MM)	LARGO IN (MM)	PESO LB (KG)	CONSUMO CON CARGA CFM (L/MIN)	ENTRADA DE AIRE NPTF IN (MM)	DIÁMETRO MANGUERA MIN. IN (MM)
4151-5		5 (125)	3/16 (5)	0.2 (0.15)	12000	7 (178)	1.92 (0.87)	15.5 (439)	1/4" (6)	5/16" (8)



371 Atornillador Reversible tipo pistola

Excelente elección para extracciones suaves.

Adecuado para trabajos en paneles de instrumentos, y para propulsar tornillos en chapa metálica, plásticos y madera.

- Regulador integrado
- Boquilla para puntas hexagonales
- Torque pleno (embrague positivo)



7802A Taladro de 3/8" Servicio Pesado

Con su broquero de grado industrial es usado para trabajos generales de taladro y perforación.

- Vida útil extendida.
- Engranaje planetario compacto.
- Control de velocidad 2,000 rpm con 0.5HP

Modelo	TAMAÑO CUADRO ft-lb (Nm)	POTENCIA NOMINAL HP (KW)	Velocidad RPM	LARGO in (mm)	PESO Lb (Kg)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
371	1/4 (6) Hex	0.44 (0.35)	1800	7.4 (188)	2.54 (1.14)	4 (113)	29 (821)	1/4 (6)	3/8 (10)
7802A	3/8 (10)	0.5 (10)	2000	6.14 (156)	2.88 (1.31)	4 (113)	26 (736)	1/4 (6)	3/8 (10)



7802RA Taladro Reversible 3/8" Servicio Pesado

Las mismas características del modelo 7802A, con la característica de un motor reversible. También usado para atornillar gracias a su cambio de giro.



7803A Taladro de 1/2" Servicio Pesado

Un taladro de alta calidad diseñado para taladrar, rectificar cilindros y cualquier trabajo de perforado general.

- Broquero grado industrial.
- Engranaje planetario de doble reducción.
- 500 rpm con 0.5HP



7803RA Taladro Reversible 1/2" Servicio Pesado

Las mismas características del modelo 7803A, con la característica de un motor reversible. También usado para atornillar gracias a su cambio de giro.

Modelo	TAMAÑO CUADRO ft-lb (Nm)	POTENCIA NOMINAL HP (KW)	Velocidad RPM	LARGO in (mm)	PESO Lb (Kg)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
7802RA	3/8 (10)	0.5 (10)	2000	6.14 (156)	2.90 (1.32)	4 (113)	26 (736)	1/4 (6)	3/8 (10)
7803A	1/2 13	0.5 (10)	500	7.09 (180)	3.59 (1.63)	4 (113)	27 (765)	1/4 (6)	3/8 (10)
7803RA	1/2 13	0.5 (10)	500	7.09 (180)	3.61 (1.64)	4 (113)	27 (765)	1/4 (6)	3/8 (10)



7804KA Kit de Mini Taladro reversible de 1/4"

Sumamente resistente, es recomendado para aplicaciones reducidas donde un taladro normal no puede trabajar.

- Motor de 5 paletas de 1,600 rpm
- Carcasa de material compuesto.
- 22 piezas en su estuche de plástico.



7807R Taladro Angular Reversible 3/8"

La Serie 7807R es una excelente opción para trabajos de servicio que requieren una cabeza de ángulo compacta y de bajo perfil.

Es una herramienta duradera y confiable para taladrar en todo tipo de materiales, incluyendo chapa, madera y compuestos

Modelo	TAMAÑO CUADRO ft-lb (Nm)	POTENCIA NOMINAL HP (KW)	Velocidad RPM	LARGO in (mm)	PESO Lb (Kg)	Consumo promedio cfm (L/min)	Consumo con carga cfm (L/min)	Entrada de aire NPTF in (mm)	Diámetro manguera mínimo in (mm)
7804KA	1/2 (13)	0.5 (10)	500	7.9 (200)	3.67 (1.67)	4 (113)	27 (765)	1/4 (6)	3/8 (10)
7807R	3/8 (10)	0.33 (25)	1800	8.11 (206)	2.42 (1.10)	4 (113)	17 (481)	1/4 (6)	3/8 (10)

TALADROS/FILTROS



C38331-600

Filtro/Regulador + Lubricador 3/8"

C38341-600

Filtro/Regulador + Lubricador 1/2"

Diseñados para remover impurezas, mantener la presión constante y lubricar las herramientas para extender su vida útil.

- Filtro de 5 micras
- Utiliza aceite grado 10 libre de detergente
- Purgado manual
- Vasos de policarbonato

PARTE	ORIGEN	TAMAÑO SALIDA IN (MM)	PRESION MAXIMA PSI	REGULACIÓN DE PRESIÓN PSI	FLUJO MAX
C38331-600	US	3/8 (10)	150 (10.3)	0 - 140 (0 - 9.7)	96
C38341-600	US	1/2 (13)	150 (10.3)	0 - 140 (0 - 9.7)	120



BLD1

Balancín Mecánico,
Peso Maximo 1 Kg



BLD2

Balancín Mecánico,
Peso Maximo 2 Kg



BLD3

Balancín Mecánico,
Peso Maximo 3 Kg

			
MODELO	RANGO DE CARGA LB (KG)	IZAGE FT(M)	PESO LB (KG)
BLD1	0.9-2.2 (0.4-1.0)	5.2 (1.6)	1.3 (0.6)
BLD2	2.2-4.4 (1.0-2.0)	5.2 (1.6)	1.3 (0.6)
BLD3	4.4-6.6 (2.0-3.0)	5.2 (1.6)	1.5 (0.7)



BMDS4

Balancín Mecánico,
Peso Maximo 4 Kg



BMDS6

Balancín Mecánico,
Peso Maximo 6 Kg



BMDS8

Balancín Mecánico,
Peso Maximo 8 Kg

			
MODELO	RANGO DE CARGA LB (KG)	IZAGE FT(M)	PESO LB (KG)
BMDS4	4.4-8.8 (2.0-4.0)	6.5 (2.0)	4.4 (2.0)
BMDS6	8.8-13.2 (4.0-6.0)	6.5 (2.0)	5.1 (2.3)
BMDS8	13.2-17.6 (6.0-8.0)	6.5 (2.0)	5.5 (2.5)



SK34C86N

Paquete de dados tamaño Estándar y Largos 3/8" y 1/2"

No. DE PIEZAS	CONTENIDO
---------------	-----------

86	IZAGE FT(M)
----	-------------



SK6H8N

Set de Sockets 1" Drive Sae Estándar

8	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2"
---	---



SK6H8LN

Set de Sockets 3/4" Drive Sae Estándar, largo

8	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2"
---	---



S68M33L

Socket 1" salida de 33mm, largo

1	33mm
---	------



SK8H8L

Set de Sockets 1" Drive Sae Estándar

8	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-1/2"
---	--

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO (ASC)

REPÚBLICA MEXICANA

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS HIDRONEUMÁTICOS

Av. Washington # 1238 Col. Moderna. Guadalajara, Jalisco. CP 44190

Tel: +52 (33) 3812 - 3252

Contacto: Juan Ramón Ortega. | juanra_ortega@hotmail.com

PROVIND

Av. Heroico Colegio Militar # 5102-4 Col NOMBRE de Dios. Chihuahua, Chihuahua.

CP 31150Tel: +52 (614) 424 4000 / 424 4469

http://www.provind.com.mx Contacto: Octavio Caldera | provind3m@prodigy.net.mx

ESPECIALIDADES MECÁNICAS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.

Mariano de las Casas No. 22. Col. Mariano de las Casas. Santiago de Querétaro,

Qro. CP 76037 Tel: +52 (442) 215 4906 / 224 0288.

Contacto: Roberto Ugalde Lopezascm@yahoo.com.mx; esmecemx@yahoo.com.mx

CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO MAZATLAN

Av. Ejército Mexicano # 1455, Col. Ferrocarrilera, Mazatlán Sinaloa C.P.82013

Tel: +52(669)9850325 Contacto: Antonio Valdez | antonio_valdes50@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE OBREGÓN, S.A. DE C.V.

Dr. Norman E. Borlaug # 2605 Sur Cd. Obregón, Sonora. C.P. 85080.

Tel: +52 (644) 417 1195 Ext. 106 y 114. | www.hso.com.mx

Contacto: Pascual García / Ivan Watanabe | pascual.garcia@hso.com.mx

BANDAS, BALEROS Y TORNILLOS SA DE CV (BABATSA).

Calle Independencia # 1338, Col. Fraccionamiento Jardines del Valle. Los Mochis,

Sinaloa C.P. 81245. Tel: +52 (668) 812 0210 / 815 2080.

http://www.babatsa.com.mx/index.html Contacto: Martín Acosta (Compras) /

Omar Audán (Responsable Taller) | taller.servicio@babatsa.com.mx

OXIGENO Y ACETILENO S.A. (OASA)

Bldv. Lopez Mateos # 850 Col. Bellavista Mexicali, BC. C.P. 21150.

Tel: +52 (686) 551 6200 / 551 6272 | http://www.oasa.com.mx/#

Contacto: Alfonso García (Compras) | compras@oasa.com.mx /

Marco Arvizu (Responsable taller) | marvizu@oasa.com.mx

ACEROS Y HERRAJES, S.A. DE C.V.

Av. Morelos Norte # 1861 Col Santiagouito. Morelia, Michoacán. C.P. 61200.

Tel: +52 (443) 313 8730 / 313 9883 | http://www.ahsa.com.mx

Contacto: Santiago Ramirez | taller@ahsa.com.mx

SOLUCIONES DE AIRE PARA LA INDUSTRIA

Pueblito # 905 Col San Marcos. Aguascalientes, Aguascalientes. C.P. 20070

Tel: +52 (449) 138 8974 / 241 9185

Contacto: Jorge Gómez (Compras) | jorge_gomezmx@hotmail.com

Humberto Gonzalez (Responsable Taller) | humbertg24@hotmail.com

CENTRO DE SERVICIO CHECO RACING

San Román # 607B esq. Abedul Col Las Arboledas. León, Guanajuato. CP 37480

Tel: +52 (477) 312 7291 / 367 0360

Contacto: Sergio Alvarez Elias | checoracing@live.com.mx

TORNHERRAMIENTAS

Montes Pirineos Mz 98 Lt 1 Col Selene Tláhuac México D.F. CP 13420

Tel: +52 (55) 5842 2124

Contacto: Julián Trejo Hernandez | torni_herramientas@hotmail.com

COMPRESION Y NEUMÁTICA HR

Bldv. Hermanos Serdán # 783 Col San Rafael Pte. Puebla, Pue. CP 72029

Tel: +52 (222) 224 2575, 268 7003

Contacto: Martín Hernandez | compresoreshr@hotmail.com

SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE MICHOACÁN

Av. Ferrocarril Ote. # 5 Col Jericó Zamora Michoacán CP 59630. (Principal)

Av. Las palmas #9 Col. El Carmen (Ref. Frente al Wal-Mart) Lázaro Cárdenas,

Michoacán Tel: +52 (351) 512 5537 / (753) 539 3505

Contacto: Mario Angel Acevedo Bello | casadellantero@hotmail.com

AREA MECANICA HIDRONEUMATICA

Ezequiel Montes #127 Col Centro. Querétaro, Qro. CP 76000.

Tel: +52 (442) 212 6467 / 214 1878 Contacto: Juan Manuel Araujo Ramirez

area_mecanica@hotmail.com; areamecanica@yahoo.com.mx

BANDAS, BALEROS Y TORNILLOS SA DE CV (BABATSA)

Gabriel Leyva #732 Norte Col Centro. Los Mochis, Sinaloa. CP 81200.

Tel: +52 (668) 819 7483 | http://www.babatsa.com.mx/index.html

Contacto: Martín Serrano (Compras) | martin.serrano@babatsa.com.mx

EQUIPOS, REFACCIONES Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SA DE CV (ERMI)

Ángeles Flores Sur #139 Col Centro. Los Mochis, Sinaloa. CP 81200

Tel: +52 (668) 815 1447 | http://ermi.com.mx/

Contacto: Miguel Angel Frias | maf@ermi.com.mx

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DEL CENTRO

Av. Constituyentes #586 y #508 Pte. Col Rosalinda II Celaya, Guanajuato.

Tel: +52 (461) 615 1016 / 222 7676 / 614 4085.

Contacto: Moisés Moreno Patiño | hsc.celaya@gmail.com

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES INDUSTRIALES

Carretera Internacional #1037 Col Petrolera. Guaymas, Sonora. CP

85456. Tel: +52 (622) 222 9777

Contacto: Rolando Lagarda | esinsa@hotmail.com

HINETEC (HYDRAULIC AND PNEUMATIC TECHNOLOGIES)

Manuel de la Peña y Peña #225 Col. Fracc. Jardines de la libertad. San Luis

Potosí, SLP. CP 78394. Tel: +52 (444) 821 8118 / 328 7376.

Contacto: Gabriel Gonzalez Rodriguez | hinetectools@live.com.mx

MÁS HERRAMIENTAS

Pedro Moreno #126 Col. Centro San Luis Potosí, SLP. CP 87000

Tel: +52 (444) 814 4949, (444) 812 4806

Contacto: German Roberto Stahl Aguilar (Compras)

masherramientasboschslp@hotmail.com

OXIGENO Y ACETILENO S.A. (OASA)

Juárez #1515 Col. Obrera Ensenada BC. C.P. 22830.

Tel: +52 (646) 177 0010 | http://oasa-ensenada.com/

Contacto: Baudelio García | dewalt@oasa-ensenada.com

DISTRIBUCIONES Y REPRESENTACIONES CORONA (DIRECO)

Bldv. Pedro Infante # 2585 Pte. Col. Recursos Hidráulicos

Culiacán Sinaloa. C.P. 80100. Tel: +52 (667) 712 8262

Contacto: Iván Corona (Compras) | direcomx@gmail.com

SOLUCIONES EN MANTENIMIENTO Y REPARACION INDUSTRIAL

S.A. DE C.V. (SMR)

Bldv. Ignacio Salazar # 730 Pte. Col. Villa FontanaHermosillo, Sonora CP

83125. Tel: +52 (662) 260 4500 | http://www.smrindustrial.com/

Contacto: Raúl Castillo Huerta (Compras) | servicio@smrindustrial.com /

Raúl Castillo Montiel (Responsable Taller)

SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DE SINALOA (SERHSI)

Bldv. Zapata # 5400-2 Col. San Rafael Culiacán Sinaloa. C.P. 80150.

Tel: +52 (667) 170 5120 / 716 5440. | http://www.serhsi.com/

Contacto: Carlos Crespo (Compras) | carlos.crespo@serhsi.com

Mauricio Arce (Responsable Taller) | mauricio.arce@serhsi.com

SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DE SINALOA (SERHSI)

Rafael Buelna # 928 L1 Col. Sancha Celis

Mazatlán, Sinaloa. CP 82120 Tel: +52 (669) 112 1275

Contacto: Sergio Lizárraga | sergio.serhsi@gmail.com

CENTRO DE SERVICIO SERTRON

Gardenia # 101 interior A Col. Flores Tampico,

Tamaulipas CP 89220 Tel: +52 (833) 217 5529

Contacto: Conadad Carlos de la Garza Galicia conadad@sertron.com.mx

REPARACION NEUMÁTICA

Estadística #111 A Col. Federal CP 15700 Del. Venustiano Carranza, México

DF Tel: +52 (55) 2643 1568 Contacto: Christian Ramirez

EMAIL: repa_neumatic@hotmail.com

REPARACION NEUMÁTICA

Josefa Ortiz de Domínguez #115 Col. San Felipe Hueyotlipán CP 72030,

Puebla, Pue. Tel: +52 (222) 295 2009 / 045-55-2130 0693

Contacto: Claudia Gonzalez EMAIL: repa_neumatic@hotmail.com

REFACCIONES Y SERVICIOS DOM-REY S.A. DE C.V.

Morelos Norte # 300 Col. San Nicolás de los Garza N.L. CP 66400

Tel: +52 (818) 350 1944 / 350 0157Contacto: Gerardo Reyna Miranda

EMAIL: ventas@domrey.com.mx

ENTIDAD ASIGNADA POR INGERSOLL RAND
PARA EL ABASTO DE REFACCIONES A LA RED NACIONAL DE CENTROS DE
SERVICIO AUTORIZADO ASI COMO DE LA ADMINISTRACION Y
PROCESO DE VALIDACION DE GARANTIAS PARA LA LINEA AUTOMOTRIZ.

SERVICIO NEUMÁTICO Y HERRAMIENTAS (SNH)

CONTACTO: Juan J. Tapia G.

DIRECCION: Vicente Suarez # 42 Interior 4 Col. Ampliación Ozumbilla

Tecámac. Estado de México. CP 55766

TELÉFONO: +52 (55) 7023 - 4613 / 044 (55) 1706 - 0302

CORREO ELECTRONICO: servicioyherramientas.ir@hotmail.com