



IR Ingersoll Rand

Catálogo
2008

Matracas neumáticas


I.R-103A	1
I.R-107XPA	1
I.R-1077XPA	1
I.R-1099XPA	1

Llaves de impacto


I.R-131K-LA	6
I.R-212	2
I.R-215	2
I.R-216	6
I.R-231C	2
I.R-231HA-2	2
I.R-236	3
I.R-252	3
I.R-258	3
I.R-261	3
I.R-261-6	4
I.R-285B	4
I.R-285B-6	4
I.R-295A	5
I.R-2135QTI-MAX	5
I.R-2135TIMAX	5
I.R-2135TI-2MAX	5
I.R-2141	4
I.R-2161XP	4
I.R-2190TI-6	5
I.R-8049	6
IRI-2925RBP1Ti	16
IRI-3940B2Ti	16

Herramientas de corte y esmeriladores


I.R-301	8
I.R-301-K	8
I.R-302A	9
I.R-307A	8
I.R-307-K	8
I.R-308A	9
I.R-326	9
I.R-3445	9
I.R-429	10
I.R-4429	10
I.R-7802SA	10
IRA-116-K5	7
IRI-77A60P109	18
IRI-77H50B106	17
IRI-77H120L10	18
IRI-88V77P107	18
IRI-G1A200RG4	17
IRI-GIH250RG4	16
IRI-G2A120RP1045	17
IRI-G2X200RG4	17
IRI-G2E135RG4	17

Martillos neumáticos


I.R-116K	7
I.R-117K	7
I.R-121K-6	7
I.R-125	7
IRI-182LNA1	19
IRI-AVC12A1	19

Herramientas de acabado


I.R-311A	11
I.R-312A	11
I.R-313A	11
I.R-314A	12
I.R-315	12
I.R-317A	12
I.R-318A	12
I.R-327	13
I.R-327LS	13
I.R-4151	13
IRI-7P24L	18
IRI-R036A-PSV	19

Taladros y atornilladores


I.R-371	14
I.R-7802A	14
I.R-7802RA	15
I.R-7802RAKC	14
I.R-7803RAKC	14
I.R-7803A	15
I.R-7803RA	15
I.R-7807R	15
IRI-5RALST6	20
IRI-6LL2A42	19
IRI-7ANST8	20

Rompedoras


IRI-MX60B	20
IRI-MX90B	20

Aceites y Filtros


IRA-10P	20
IRA-10ZA	20
ARO-C28243-800	21
ARO-CQ539-600-3	21
ARO-CQ539-600-4	21
ARO-P29231-100	21
ARO-P29241-100	21

I.R-103A

1/4", Llave de matraca neumática

Le permite escurrirse dentro de espacios muy estrechos, sin sentirse oprimido, mientras usted mueve sujetadores pequeños. Excelente para reparaciones pequeñas en el taller y trabajos livianos debajo del tablero de instrumentos.

- La matraca de aire más pequeña, solamente 6-1/2" de largo
- Peso liviano, solamente 1-1/8 libras
- Torque máximo de 20 pie-libra



I.R-1099XPA

1/2", Llave de matraca neumática



Esta es la matraca más rápida en su clase, con una relación de engranaje y un flujo de aire optimizados para rendimiento extra, acoplados con una durabilidad excepcional.

- Torque máximo de 70 pies-libras a 300 rpm de velocidad libre
- Diseño de cabezal exclusivo IR TwinPawl Plus™ para durabilidad excepcional
- El escape ajustable de 360°, dirige el aire lejos del operario y del trabajo



I.R-107XPA

3/8", Llave de matraca neumática

I.R-1077XPA

1/2", Llave de matraca neumática



Basada en la matraca más popular en la industria, la 107XPA suministra una medida extra de durabilidad con un diseño avanzado del cabezal, más una variedad de otras características.

- 50 pies-libra de torque máximo
- Válvula estilo palanca de velocidad variable
- El escape ajustable de 360°, dirige el aire lejos del operario y del trabajo



Modelo número	Clasificación rendimiento (servicio)	Impulsor cuadrado pulg.	Rango de torque de trabajo ft.-lb. (Nm)	Torque máximo ft.-lb. (Nm)	Velocidad libre (rpm)	Tamaño tornillo std. pulg. (mm)	Peso lb. (kg)	Longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Sonido dBA (Presión/potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)
I.R-103A	Estándar	1/4	5-20 (7-27)	20 (27)	200	3/8 (10)	1.1 (0.50)	6.5 (165)	2.5 (71)	15 (410)	87.7/100.7	1/4	1/4 (6)
I.R-107XPA	Pesado	3/8	10-45 (14-61)	50 (68)	160	3/8 (10)	2.49 (1.13)	10.5 (267)	4 (113)	18 (504)	92.5/105.5	1/4	5/16 (8)
I.R-1077XPA	Pesado	1/2	10-45 (14-61)	50 (68)	160	3/8 (10)	2.49 (1.13)	10.5 (267)	4 (113)	18 (504)	92.5/105.5	1/4	5/16 (8)
I.R-1099XPA	Super pesado	1/2	10-60 (14-81)	70 (95)	300	3/8 (10)	3.1 (1.4)	11.9 (302)	4 (113)	24 (672)	93.6/106.6	1/4	5/16 (8)

LLAVES DE IMPACTO

I.R-212

3/8", Llave de impacto neumática

Una tremenda potencia y una vida más 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. Aun siendo la llave más potente de 3/8" del mercado, con empuñadura de pistola, ofrece todas las ventajas del mecanismo de impacto de martillo simple, para la remoción y reemplazo de tornillos hasta de 7/16", sin tener que esforzarse.

- Potencia hasta de 180 pies-libra
- No la afectan los cambios en la presión de aire
- Más torque, menos vibración
- Estilo pistola, pero extremadamente compacta y liviana
- El regulador de potencia integrado previene el sobretorque
- Escape en la empuñadura



I.R-215

3/8", Llave de impacto neumática

Nuestro más nuevo modelo con impulsor de 3/8" combina potencia y economía para aplicaciones de servicio general. Proporciona una salida de potencia ajustable hacia adelante y hacia atrás, con escape en la empuñadura, para dirigir el aire lejos del operario y del trabajo.

- 160 pies-libra de torque máximo
- Carcaza de dos piezas para un servicio más fácil
- Cómodo diseño ergonómico de la empuñadura



I.R-231C

1/2", Llave de impacto neumática



TwinHammer Plus

La clásica IR231 es la más popular herramienta en su clase. Introducida hace más de 25 años y refinada continuamente, ofrece las características completas de potencia y rendimiento, capaces de afrontar con facilidad las más duras tareas - así como una durabilidad y economía comprobadas.

- Mecanismo exclusivo de impacto de martillo gemelo adicional
- Lubricación alimentada a presión
- Regulador de potencia ajustable
- Construcción de dos piezas para un fácil servicio
- Velocidad variable



I.R-231HA-2

1/2", Llave de impacto neumática Zanco de 2"



TwinHammer Plus

La 231HA ha fijado los estándares de desempeño por más de tres décadas. La ingeniería refinada y el diseño han perfeccionado el desempeño y hecho de la 231HA una de las pistolas de impacto más populares para el servicio de llantas. Su mecanismo de elite es el balance perfecto entre la fuerza y la durabilidad.

- Mecanismo exclusivo de impacto de martillo gemelo adicional
- Lubricación alimentada a presión
- Regulador de potencia ajustable
- Construcción de dos piezas para un fácil servicio
- Velocidad variable



Modelo número	Clasificación rendimiento (servicio)	Rango de torque de trabajo ft.-lb. (Nm)	Torque máximo ft.-lb. (Nm)	Golpes por Min.	Veloc. libre (rpm)	Capacidad de tornillo std. pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)	longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Sonido dBA (Presión/potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diám. mín. mangu. pulg. (mm)
Impulsor cuadrado 3/8"													
I.R-212	Superpesado	20-150 (27-204)	180 (245)	1,500	10,000	7/16 (11)	2.89 (1.31)	6 (152)	2.5 (71.1)	11 (311)	97.5/110.5	1/4	3/8 (10)
I.R-216	Super	15-300 (20-407)	160 (217)	1,600	9,500	7/16 (11)	2.89 (1.31)	6.125 (156)	3.0 (84)	13 (364)	80.6/93.6	1/4	3/8 (10)
Impulsor cuadrado 1/2"													
I.R-231C	Super	25-300 (34-407)	450 (575)	1,200	8,000	9/16 (14)	5.8 (2.63)	7.3 (185)	4.2 (119)	22 (623)	102/115	1/4	3/8 (10)
I.R-231HA-2	Super	25-300 (34-407)	470 (637)	1,250	8,000	9/16 (14)	6.1 (2.76)	9.5 (241)	4.8 (136)	23 (651)	89/102	1/4	3/8 (10)
	Reversa		590 (816)										

I.R-236

1/2", Llave de impacto neumática

Ingersoll-Rand ha reunido más potencia, características y durabilidad, en su llave de impacto más económica, con impulsor de 1/2". Esta herramienta suministra 375 libras-pie de torque máximo con una velocidad libre de 9,500 r.p.m., para hacer que las aplicaciones de servicio general sean un trabajo más fácil.

- 375 libras-pie de torque máximo
- Escape en la empuñadura
- Diseño equilibrado con controles de fácil uso, gatillo de repetición
- Potencia plena en contramarcha; potencia ajustable hacia adelante
- Mecanismo de impacto de alto rendimiento



I.R-252

3/4", Llave de impacto neumática

La IR252 es una llave económica de 3/4 de servicio estándar para el desmontaje de motores o para mantenimiento general. Esta es una buena llave liviana de 3/4" con una clasificación de alta potencia para su tamaño compacto.

- Plena potencia en contramarcha; potencia ajustable hacia adelante en 3 posiciones
- 750 pies-libra de torque
- Escape en la empuñadura
- Conector giratorio de admisión integrado de 360 grados
- Liviana y fácil de operar
- Larga vida libre de problemas, garantizada por una lubricación con baño de aceite



I.R-258

3/4", Llave de impacto neumática

La IR258 suministra 1000 pies-libra de torque máximo para trabajos en camiones, equipo pesado y maquinaria agrícola. Posee una excelente relación de potencia a peso para facilidad de uso, así como un regulador de potencia de tres velocidades, para dosificar la potencia de salida, en ambas direcciones.

- El escape en la empuñadura aleja el flujo de aire del operario y del trabajo
- La entrada con conector giratorio de 360° elimina las mangueras torcidas
- Potencia totalmente ajustable hacia adelante y hacia atrás



I.R-261

3/4", Llave de impacto neumática

El altamente apreciado modelo IR261 combina un tamaño compacto con un alto rendimiento, lo cual lo hace perfecto para cualquier cosa, desde el trabajo con resortes, tuercas de piñones, hasta la remoción de zapatas y desmontaje mayor de motores.

- Mecanismo de martillo gigante
- Hasta 1.100 pies-libra de torque
- Desempeño de larga duración, libre de problemas, ayudado por el sistema de lubricación alimentado a presión
- Compacta y de sólo 7-5/8" de largo
- Escape en la empuñadura

Para obtener el regulador de potencia opcional, ordene la parte #2920-K329



Modelo número	Clasificación rendimiento (servicio)	Rango de torque de trabajo ft.-lb. (Nm)	Torque máximo ft.-lb. (Nm)	Golpes por Min.	Veloc. libre (rpm)	Capacidad de tornillo std. pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)	longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Sonido dBA (Presión/potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diám. mín. mangu. pulg. (mm)
Impulsor cuadrado 1/2"													
I.R-236	Pesado	25-225 (34-306)	375 (510)	1,200	9,500	1/2 (13)	5.42 (2.46)	7.75 (197)	4 (113)	17 (474)	104.2/111.6	1/4	3/8 (10)
Impulsor cuadrado 3/4"													
I.R-252	Estándar	100-500 (136-680)	750 (1,020)	1,200	6,500	1 (25)	8.6 (3.9)	9 (229)	7.5 (212)	28 (793)	92.1/105.1	3/8	1/2 (13)
I.R-258	Pesado	200-800 (272-1,088)	1,000 (1,360)	1,100	6,200	1 (25)	10.77 (4.89)	9.8 (249)	8 (226)	30 (835)	93.7/106.7	3/8	1/2 (13)
I.R-261	Estándar	200-900 (272-1,224)	1,100 (1,496)	1,000	5,500	1 (25)	12.4 (5.62)	8.8 (224)	9.5 (269)	38 (1076)	101.1/114.1	3/8	1/2 (13)

LLAVES DE IMPACTO

I.R-261-6

3/4", Llave de impacto

Una popular herramienta para cauchos de camión. Este modelo incluye todas las características de alto rendimiento de la IR261. Usted tendrá un fácil acceso a las tuercas profundas de las ruedas de los camiones, con su zanco de 6". La herramienta en sí es liviana y muy compacta.



I.R-2141

3/4", Llave de impacto neumática



TwinHammer Plus

Potencia significa productividad. Con el mejor torque en su clase, la 2141 lo proporciona en abundancia, en el más pequeño y liviano paquete disponible. Suministra la mejor proporción de potencia a peso y también posee la mejor proporción en tamaño en su clase. Gran maniobrabilidad para trabajar en espacios estrechos e incómodos.

- Pesa sólo 7 libras
- Solamente 8,2" de largo
- 1200 pies-libra de torque máximo
- Mecanismo TwinHammer Plus™ con lo cual se logra un 30% más de durabilidad
- Gatillo contorneado de toque profesional y empuñadura diseñada ergonómicamente para mayor comodidad



I.R-2161XP

3/4", Llave de impacto neumática



La IR2161 combina un motor de aire de seis paletas, de alto rendimiento, con construcción de pernos pasantes, diseño ergonómico de empuñadura y carcasa, para crear una herramienta de impacto que ofrezca una mayor potencia y durabilidad, no comparable con ninguna otra.

- El más poderoso impacto de 3/4 en la industria
- Torque máximo de 1.250 pies-libra
- Potencia plena en contramarcha
- Regulador de potencia de 3 posiciones
- Conector giratorio de admisión de 360 grados



I.R-285B

1", Llave de impacto neumática

I.R-285B-6

1", Zanco largo de 6"

Los modelos IR285B y IR285B-6 combinan una potencia excepcional con gran durabilidad y conveniencia para el operario. Proporcionan un torque máximo de 1,450 pies-libra, con una velocidad libre de 5,000 r.p.m. y un motor de seis paletas, de alta eficiencia. El conector giratorio integrado de 360 grados convierte a las mangueras retorcidas en cosa del pasado y, junto con la empuñadura lateral en flecha, proporciona una excelente maniobrabilidad.

- 1.450 pies-libra de torque máximo
- Escape "doblado hacia abajo", con equilibrio superior
- Motor de aire de 6 paletas, de alta eficiencia
- Regulador de potencia de tres posiciones



Modelo número	Clasificación rendimiento (servicio)	Rango de torque de trabajo ft.-lb. (Nm)	Torque máximo ft.-lb. (Nm)	Golpes por Min.	Veloc. libre (rpm)	Capacidad de tornillo std. pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)	longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Sonido dBA (Presión/potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diám. mín. mangu. pulg. (mm)
Impulsor cuadrado 3/4"													
I.R-261-6	Super	200-900 (271-1.224)	1,100 (1.496)	1,000	5,500	1 (25)	13.7 (6.21)	14.8 (376)	9.5 (269)	38 (1076)	101.1/114.1	3/8	1/2 (13)
I.R-2141	Ultra	200-900 (271-1.224)	1,200 (1.627)	1,175	7,250	1 (25)	7 (3.2)	8.2 (208)	9.5 (269)	40 (1133)	99/112	3/8	1/2 (13)
I.R-2161XP	Ultra	300-1,000 (407-1,356)	1,250 (1,695)	1,025	6,000	1 (25)	11.8 (5.35)	8.5 (216)	10 (283)	46 (1303)	98/111	3/8	1/2 (13)
Impulsor cuadrado 1"													
I.R-285B	Pesado	100-1,000 (136-1,360)	1,450 (1,972)	750	5,000	1 1/4 (32)	22 (9.98)	13.2 (335)	10 (283)	37 (1047)	107/120	1/2	1/2 (13)
I.R-285B-6	Pesado	100-1,000 (136-1,360)	1,450 (1,972)	750	5,000	1 1/4 (32)	25.2 (11.43)	20.1 (511)	10 (283)	37 (1047)	107/120	1/2	1/2 (13)

I.R-295A

1", Llave de impacto neumática

Una nueva herramienta de tracción de 1", mejorada, perfecta para el mantenimiento de camiones y equipo pesado. La IR295 ofrece potencia y conveniencia a un precio accesible. Es compacta y liviana y perfecta para el trabajo con componentes de suspensión, zapatas de tracción y otras funciones de reparación general de alta capacidad.

- El escape en la empuñadura dirige el aire lejos del trabajo
- Asa tipo pala montada en la parte superior
- El regulador de potencia de 3 posiciones proporciona dominio sobre el torque



I.R-2190TI-6

1", Llave de impacto neumática

Con un notable nuevo diseño y una disposición de 16 libras de peso, la llave de impacto IR2190TI-6 de 1", permite que los técnicos puedan proporcionar un rendimiento nunca antes visto. La empuñadura y el agarre diseñados ergonómicamente, permiten un mejor control, así como una posición natural del cuerpo y de la muñeca, que elimina las contorsiones curvadoras de la espalda, para que el trabajo se haga más rápidamente.

- Empuñadura revolucionaria para el cambio de cauchos, diseñada específicamente para trabajo de alto volumen
- Torque de 1.600 pies-libra
- Eje extendido de 6"
- Liviana: solamente 16 libras de peso.



I.R-2135TIMAX

1/2", Llave de impacto

La Titanium 2135TiMax desarrolla tremendos 1,000 pies-libra de torque en una herramienta que pesa solo 1.79 kg. Sus 7 impulsores desarrollan suficiente potencia para aflojar una tuerca apretada a más de 1,000 pies-libra en menos de 6 segundos.

- 1,000 pies-libra de tremenda potencia
- Torque máximo tradicional de 700 pies-libra
- Nueva empuñadura ergonómica
- Interruptores de botón "adelante" / "reversa" fáciles de usar
- Gatillo profesional para un control preciso
- Regulador de potencia ajustable
- Tecnología Titanium



I.R-2135TI-2MAX

1/2", Impulsor de 2" de largo

I.R-2135QTI-MAX

1/2", Llave de impacto neumática

Potente y silenciosa. La nueva tecnología desarrollada por Ingersoll-Rand ha establecido un nuevo estándar para la tecnología silenciosa junto con potencia bruta. La versión silenciosa de nuestra llave de impacto de 1/2" es ideal para distribuidores de llantas de alto volumen, así como otras aplicaciones de mucho uso.

- 1,000 pies-libra de tremenda potencia
- Tecnología patentada para "callar" la herramienta sin sacrificar la potencia requerida para usos rudos
- Nueva empuñadura ergonómica
- Tecnología Titanium



Modelo número	Clasificación rendimiento (servicio)	Rango de torque de trabajo ft.-lb. (Nm)	Torque máximo ft.-lb. (Nm)	Golpes por Min.	Veloc. libre (rpm)	Capacidad de tornillo std. pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)	longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Sonido dBA (Presión/potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Díam. mín. mangu. pulg. (mm)
---------------	--------------------------------------	---	----------------------------	-----------------	--------------------	---------------------------------------	----------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------------

Impulsor cuadrado 1"

I.R-295A	Pesado	100-1,000 (136-1,360)	1,450 (1,972)	750	5,000	1 1/4 (32)	22 (9.98)	10.5 (267)	10 (283)	37 (1047)	N/A	3/8	1/2 (13)
I.R-2190TI-6	Ultra	150-1,200 (204-1,627)	1,650 (2,237)	950	6,800	1 1/4 (32)	16 (7.3)	21.48 (546)	12 (336)	58 (1624)	103.8/116.8	1/2	1/2 (13)

Impulsor cuadrado 1/2"

I.R-2135TIMAX	Ultra		700 (950)		9,500		3.95 (1.79)	7.34 (186.4)	5 (142)	24 (680)	101/114	1/4	3/8 (10)
I.R-2135QTI	Ultra		700 (950)		9,500		4.05 (1.84)	7.34 (186.4)	5 (142)	24 (680)	87/98	1/4	3/8 (10)
I.R-2135TI-2MAX	Ultra		700 (950)		9,500		4.4 (2)	9.34 (237)	5 (142)	24 (680)	87/98	1/4	3/8 (10)

Llaves de impacto

I.R-131K-LA

1/2", Llave de impacto neumática



TwinHammer Plus

Este nuevo modelo redefine las normas establecidas por el modelo clásico IR231, con un mecanismo mejorado de impacto de martillo gemelo para mayor potencia. Escape en la empuñadura, para dirigir el aire lejos del operario y del área de trabajo.

- 450 libras-pie de torque máximo
- Lubricación alimentada a presión
- Durabilidad mejorada
- Empuñadura contorneada más cómoda
- Carcaza diseñada para mantenimiento fácil
- Control de potencia variable hacia adelante y hacia atrás
- Mecanismo de impacto: martillos gemelos

Contenido del Kit :

- 1 llave de impacto de 1/2"
- 1 maletín de cubierta dura
- 4 dados de impacto: 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"



I.R-216

3/8", Llave de impacto neumática

La 216 conjuga potencia y ergonomía en tus manos. Esta herramienta duradera es ideal para espacios pequeños comunes en autos pequeños y en servicio general. La válvula de mariposa le permite ajustar la velocidad en ambas direcciones en un solo movimiento continuo.

- Rango de torque: 15-160 ft-lb, 20-217 Nm
- Torque máximo de reversa: 175 ft-lb, 237 Nm
- Velocidad libre: 8,000 RPM
- Peso: 1.31 kilogramos
- Medida: 156 milímetros
- Consumo de aire: 3 cfm, 84 l/min



I.R-8049

1/2", Pistola de impacto eléctrica

Para las aplicaciones donde el uso de aire comprimido no es práctico, IR ofrece una línea completa de herramientas de impacto eléctricas. Todos los modelos incorporan el mismo diseño y construcción de alta calidad que ha hecho de Ingersoll-Rand el líder mundial en herramientas de impacto.

- 120 volts CA, 5.0 amperes
- Torque máximo: 290 ft-lb, 393 Nm
- Rango de torque recomendado: 41-244
- 2,000 impactos por minuto
- Velocidad libre: 1,900 RPM
- Tamaño de yunque: 1/2"
- Longitud de acorde: 10
- Peso de pistola (sin enchufe): 3 kilogramos



Modelo número	Clasificación rendimiento (servicio)	Rango de torque de trabajo ft.-lb. (Nm)	Torque máximo ft.-lb. (Nm)	Golpes por Min.	Veloc. libre (rpm)	Capacidad de tornillo std. pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)	Longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Sonido dBA (Presión/potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diám. mín. mangu. pulg. (mm)
---------------	--------------------------------------	---	----------------------------	-----------------	--------------------	---------------------------------------	----------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------------

Impulsor cuadrado de 3/8" y 1/2"

I.R-131K-LA	Estándar	25-300 (34-408)	425 (609)	1,200	8,000	9/16 (14)	5.8 (2.63)	7.3 (185)	4.2 (119)	22 (623)	102/115	1/4	3/8 (10)
I.R-216	Estándar	15-160 (20-217)	175 (237)		8,000		2.89 (1.31)	6.125 (156)	3 (84)	13 (368)	92.9/105.9	1/4	3/8 (10)

Modelo número	Clasificación de rendimiento (Servicio)	Voltaje	Diámetro mandril pulg. (mm)	Golpes por Min.	Velocidad libre (rpm)	Rango de torque de trabajo ft.-lb.	Torque máximo ft.-lb. (Nm)	Peso herramienta lbs. (kg)	Peso kit lbs. (kg)	Ruido dBA (Presión/potencia)
I.R-8049	Pesado	120 VCA	1/2 (13)	2,000	1,900	41-244	290 (393)	6.6 (3.0)		

I.R-116K

Martillo neumático en kit

Es el martillo de aire económico para acción rápida de corte, especialmente para sistemas medianos de escape, corte de paneles y trabajos generales de reparación.

- Hasta 3,500 golpes por minuto
- Maneja una variedad de aplicaciones de corte
- Tambor de acero aleado y pistón tratado con calor; para más larga vida.
- Incluye un juego de cinco cinceles: herramienta de canteado, cortador de tubo de escape, cincel recto, cincel de corte y un punzón.



Resorte de repuesto
IRA-115-183



I.R-121K-6

Martillo neumático en kit

Haga un rápido trabajo de pliegue y corte de paneles, impulsión de bujes, cizallamiento y trabajo general en el extremo delantero con este martillo de aire, una herramienta de super servicio que produce hasta 3.000 golpes por minuto. Incluye 6 cinceles y una carcasa plástica moldeada por soplado, completa con tapa removible.

- Gatillo de toque profesional para control total
- Herramienta de larga vida con un resistente tambor de aleación de una pieza
- De fácil mantenimiento, con un montaje de válvula obturadora "de fácil extracción"
- Incluye 6 cinceles y una carcasa de plástico con tapa removible.

Resortes de repuesto

Resorte (como se muestra):

IRA-AVC10-183A

Resorte tipo enjambre: IRA-AVC1-83



IRA-116-K5

Kit de cinceles

I.R-117K

Martillo neumático

Un martillo de aire económico con una carrera del pistón más larga. Esta herramienta está diseñada para trabajos en escapes, corte de pernos y en el extremo frontal. El control del gatillo y un regulador de potencia integrado le permiten a usted el pleno control de la velocidad y la potencia.

- Carrera del pistón más larga
- Tambor de acero aleado y pistón tratado con calor, para más larga vida.
- Hasta 2,000 golpes por minuto

Resorte de repuesto
IRA-115-183



I.R-125

Escareador de aguja

Para la preparación de superficies, que incluya la limpieza o remoción de pintura, óxido, suciedad o escoria de soldadura, la IR125 es la solución duradera, confiable y económica.

- 19 agujas
- Cada aguja es de 1/8" (3,2 mm)
- 4.600 golpes por minuto a velocidad libre

Cinceles disponibles para la IR125

Tipo	Anchura/longitud 7"	No. Parte
Ciego		PF2200-391
Cincel	3/4" (19mm)	PF2200-392
Cincel ancho	13/8" (35mm)	PF2200-393
Cincel angular	13/8" (35mm)	PF2200-394
Raspador	2" (50mm)	PF2200-390
Raspador	3" (75mm)	PF2200-390-3
Punta de diamante	1/4" (6mm)	PF2200-3230
Punta redonda	1/4" (6mm)	PF2200-3231
Cortafrio	1/4" (6mm)	PF2200-3232

Juego de 19 agujas: IRA-PF2219-22-19



Modelo número	Clasificación rendimiento (servicio)	Albatura espiga pulg. (mm)	Golpes por minuto @90PSI	Diametro de taladro pulg. (mm)	Longitud de la carrera pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)	Longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	Carga promedio cfm (l/min)	Ruido dBA (Presión/Potencial)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diam. min. manguera pulg. (mm)
I.R-116K	Estándar	.401 (10.1)	3,500	11/16 (17.5)	2 5/8 (67)	3.4 (1.54)	7.8 (198)	3 (85)	15 (425)	104.4/117.4	1/4	3/8 (10)
I.R-117K	Estándar	.401 (10.1)	2,000	11/16 (17.5)	3 1/2 (89)	4.1 (1.86)	9.9 (251)	3 (85)	14 (396)	103.5/116.5	1/4	3/8 (10)
I.R-121K-6	Super	.401 (10.1)	3,000	3/4 (19)	2 9/32 (58)	3.5 (1.59)	7.63 (194)	3 (85)	15 (425)	98.3/111.3	1/4	3/8 (10)

Modelo número	Clasificación rendimiento (servicio)	Tipo	Cantidad de agujas	Dia. de aguja pulg. (mm)	Velocidad libre (rpm)	Diam. taladro pulg. (mm)	Longitud de la carrera pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)	Longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	Carga promedio cfm (l/min)	Ruido dBA (Presión/Potencial)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diam. min. manguera pulg. (mm)
I.R-125	Estándar	Aguja escamada	19	1/8 (3.2)	4,600	1 (25)	1 1/8 (28.6)	6.22 (2.82)	18.3 (465)	8 (226)	15 (425)	99.6/112.6	1/4	5/16 (8)

Herramientas de corte y esmeriladores

I.R-301

Rectificadora neumática, angular

Como parte de una amplia y económica línea de esmeriladoras de servicio estándar, la IR301 incorpora valiosas características en un empaque compacto. Úsela para esmerilar, para corte de bordes, quitar rebabas, abrir orificios y para pulir. Cuando se trate de espacios reducidos, su configuración en ángulo recto proporciona un fácil acceso.

- Compacta, liviana, fácil de manejar
- Válvula de autocierre
- Construcción con rodamiento de bolas para mayor durabilidad
- Los engranajes elaborados con precisión permiten la máxima transferencia de potencia.



I.R-301-K

Rectificadora neumática, angular en Kit

La IR301 en forma de kit con diez puntas montadas (Parte #301-K) u ocho discos de 3 pulgadas para el acondicionamiento de superficies y almohadilla (Parte #301-MK).



I.R-307A

Minirectificadora neumática

Forma parte de una extensa línea de rectificadoras económicas para servicio estándar. La IR307A combina rendimiento y versatilidad en un empaque liviano y compacto. Se puede usar con todo tipo de accesorios para abertura de orificios, ruptura de soldadura y alisar bordes afilados... así como para eliminar rebabas, pulir y esmerilar.

- Maniobrabilidad superior
- Collarín estándar de 1/4" para todo tipo de accesorios
- La palanca de seguridad previene arrancadas accidentales
- El escape frontal ayuda a mantener limpia el área de trabajo
- Versátil y confiable



I.R-307-K

Minirectificadora neumática en Kit

La IR307A en forma de kit.



Modelo número	Clasificación de rendimiento (servicio)	Velocidad libre (rpm)	Peso lb. (kg)	Longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Ruido dBA (Presión/Potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)	Potencia nominal hp (kW)	Diámetro collarín pulg.
I.R-301	Estándar	20,000	0.99 (.45)	5 (127)	3 (85)	14 (390)	90/103	1/4	3/8 (10)	.25 (.19)	1/4
I.R-307A	Estándar	27,000	0.69 (.31)	4.75 (121)	3 (85)	14 (390)	84.7/97.7	1/4	3/8 (10)	.25 (.19)	1/4

I.R-302A

Rectificadora neumática angular

Cuando una herramienta recta no sea práctica para el trabajo en áreas confinadas, esta es la rectificadora de matrices económica con cabezal en ángulo recto que se debe usar. Es compacta y está bien diseñada para esmerilar, abrir orificios, pulir, quitar rebabas y para el corte preciso de bordes.

- Resistente y de larga duración
- Construcción total con rodamientos de bolas
- Engranajes de acero tallados con precisión
- Mandril de collarín de 1/4" de capacidad, de agarre positivo
- Palanca de válvula con autocierre



I.R-308A

Rectificadora neumática

Una elección duradera, aunque económica, que ofrece una vida más larga y una más alta velocidad libre a 25,000 r.p.m.. Se trata de una herramienta de propósito general diseñada para la abertura de orificios, esmerilado de soldadura liviana y corte preciso de bordes.

- Construida con rodamientos de bolas para una vida más larga de la herramienta
- Viene con dos llaves de collarín
- Palanca de válvula con autocierre
- Mandril de collarín de 1/4" de capacidad; de agarre positivo



I.R-326

Cortadora de discos neumática

La especialidad de esta poderosa máquina es el reemplazo de escapes. Ahora usted puede cortar silenciadores y tubos de escape rápida, eficiente y silenciosamente. Tiene un motor de 18.000 r.p.m. que puede manejar los más difíciles reemplazos de escapes y el corte de láminas de metal, tuercas y pernos.

- Árbol de 3/8" x diámetro de rueda de 2 7/8"
- Operación rápida y silenciosa
- Válvula de palanca contorneada con acción positiva de autocierre
- Regulador de velocidad integrado
- Protector contra chispas cromada, con 360 grados de rotación



I.R-3445

Esmeriladora neumática angular

La nueva IR344 es la elección perfecta para acabados de alto rendimiento. Esta esmeriladora neumática angular de 4 1/2" combina un controlador del motor único en su género, el cual elimina, virtualmente, la sobrevelocidad ... con un poderoso motor de 0,8HP que proporciona abundante potencia para la remoción de óxido y materiales.

- Escape trasero con opción de salida remota
- Empuñadura de material compuesto para una mayor comodidad
- Palanca de cierre con válvula de repetición



- Diseño liviano

Modelo número	Clasificación de rendimiento (servicio)	Velocidad libre (rpm)	Peso lb. (kg)	Longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Ruido dBA (Presión/Potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)	Potencia nominal hp (kW)	Diámetro collarín pulg.
I.R-302A	Pesado	18,000	0.97 (.44)	2.9 (74)	3 (85)	12 (340)	98.4/111.4	1/4	3/8 (10)	.33 (.25)	1/4
I.R-308A	Pesado	25,000	1.16 (.53)	5.63 (143)	3 (85)	20 (566)	95.1/108.1	1/4	3/8 (10)	.33 (.25)	1/4
I.R-326	Pesado	18,000	2.3 (1.04)	8.88 (226)	10 (283)	25 (708)	94.3/107.3	1/4	3/8 (10)	N/A	N/A
I.R-3445	Super	12,000	3.7 (1.7)	9.25 (235)	9 (252)	26.5 (742)	82.7/95.6	1/4	3/8 (10)	.8 (.6)	5/8-11**

** Diámetro espiga

Herramientas de corte y esmeriladores

I.R-429

Sierra reciprocante neumática

La IR429 es una sierra neumática versátil para cortar formas irregulares y curvas de radios ligeros en todo tipo de plásticos, fibra de vidrio y materiales compuestos, así como en aluminio y láminas metálicas. Esta herramienta de vibración reducida es excelente para reparaciones de carrocerías, trabajos con silenciadores y escapes e instalaciones de techos transparentes.

- Viene con seis hojas de corte de acero, de alta velocidad y dos llaves hexagonales
- Corta superficies planas y curvas
- Herramienta resistente, de larga duración



I.R-4429

Sierra reciprocante neumática

Con mayor comodidad, desempeño y durabilidad, la IR4429 es una herramienta óptima diseñada para todo tipo de tareas de corte. Ofrece un caudal de características para trabajos sobre carrocería, escapes y silenciadores.

- Área de la empuñadura de material compuesto para mayor comodidad y control
- Salida remota de aire para un área de trabajo más limpia
- Gatillo 'de repetición' con cierre por esclusas para una operación suave y protección contra arrancadas accidentales
- Protección ajustable, regulador de potencia integrado, baja vibración

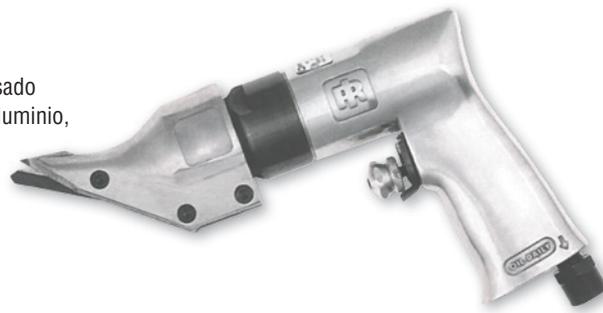


I.R-7802SA

Tijera neumática

Una cizalla neumática de corte que hace cortes precisos en acero laminado en frío, hasta el calibre 20, sin astillas. Ideal para hojalatería, fabricantes de acondicionadores de aire, productores de plásticos, contratistas de calefacción y talleres de maquinarias.

- Corta cuadrados, ángulos y círculos
- Herramienta de larga duración con hojas de corte de servicio pesado
- Cizalla la mayoría de los tipos de plásticos y todos los tipos de aluminio, estaño y acero



Modelo número	Clasificación de rendimiento (servicio)	Velocidad libre (rpm)	Peso lb. (kg)	Longitud pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min)	@ Carga cfm (l/min)	Ruido dBA (Presión/Potencia)	Entrada de aire NPTF pulg.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)	Potencia nominal hp (kW)	Diámetro collarín pulg.
I.R-429	Pesado	10,000	1.32 (0.60)	8.25 (210)	8 (226)	7 (196)	87.3/100.3	1/4	3/8 (10)	N/A	N/A
I.R-4429	Super	5,750	1.63 (0.74)	9.25 (235)	7 (196)	7 (196)	69.2/82.2	1/4	3/8 (10)	N/A	N/A
I.R-7802SA	Pesado	N/A	2.8 (1.27)	9.4 (239)	4 (113)	21 (595)	N/A	1/4	3/8 (10)	N/A	N/A

I.R-311A

Lijadora neumática silenciosa de doble acción disco de 6"

Un silenciador integrado reduce los ruidos cuando usted trabaja con esta económica lijadora de doble acción. Es una lijadora de calidad para tallados en bisel, preparación de metales y trabajos de acabado sobre pasta de carrocería; y su almohadilla de doble acción produce acabados libres de remolinos.

- Libre de vibración
- Funcionamiento confiable
- Construcción con rodamiento de bolas equilibrado
- Regulador ajustable integrado, para un positivo control de la velocidad



I.R-312A

Lijadora neumática orbital - superficie de 3-2/3" x 6-3/4"

La lijadora neumática orbital IR312 tiene una velocidad libre de 8.000 rpm, para hacer un trabajo rápido de cepillado de fibra de vidrio (fiberglass), madera y rellenos y para ocuparse de cualquier trabajo de lijado sobre pintura, metal y fibra de vidrio; y usted puede operar la IR312 con una sola mano; usando el agarre para la palma de la mano, compacto y contorneado.

- Sin vibración, más una larga vida
- Construcción con rodamiento de bolas balanceado
- Liberación automática de palanca reguladora de admisión con acción de parada positiva
- Regulador incorporado para un control positivo de la velocidad
- Mordazas de cierre positivo



I.R-313A

Lijadora neumática angular - disco de 7"

Con una velocidad hasta de 5.000 r.p.m., usted puede realizar más rápidamente trabajos de lijado livianos y pesados, incluyendo el desbastado de la pasta de carrocerías, remoción de óxido y la alisadura de soldaduras.

- El motor de servicio pesado maneja tareas duras
- Liviana. Sólo pesa 4,2 libras
- Construcción con rodamiento de bolas, para una larga vida.



Modelo número	Clasificación de rendimiento (servicio)	Velocidad libre (rpm)	Potencia nominal hp (kW)	Diametro pulg. (mm)	Preparada por vacío	Peso lbs. (kg)	Consumo promedio de aire cfm (l/min.)	@ Carga cfm (l/min.)	Ruido dBA (Presión/Potencia)	Toma de aire pulg.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)	Eje pulg.
I.R-311A	Pesado	10.000	0.25 (.18)	6 (150)	No	4.2 (1.91)	4 (113)	17 (481)	85.6/98.6	1/4	3/8 (10)	5/16 -24
I.R-312A	Pesado	8.000	0.30 (.22)	3 2/3 x 6 3/4 (92x171) ^b	No	4.6 (2.09)	6 (170)	12 (340)	94.1/107.1	1/4	3/8 (10)	N/A
I.R-313A	Pesado	5.000	N/A	7 (175)	No	4.2 (1.91)	8 (226)	23 (651)	99.3/112.3	1/4	3/8 (10)	5/8-11

^b Tamaño de almoadilla rectangular

Herramientas de acabado

I.R-314A

Pulidora neumática angular-disco de 7"

Una versátil herramienta con un alto rango de velocidad libre de 1,500-2,500 r.p.m., para pulir y raspar una amplia variedad de superficies - pintura, metal y plástico - para un alto brillo y un acabado profesional. Con su motor de servicio pesado, esta pulidora puede manejar los trabajos más duros.

- Construcción con rodamientos de bolas, para una larga vida
- Asa tipo pala y eje, para fácil manejo
- Regulador integrado
- Hasta 2.500 r.p.m. a velocidad libre



I.R-315

Lijadora neumática con pistón gemelo, recta Superficie de 2-3/4" x 17-1/2"

El diseño con pistón gemelo mantiene una reserva de potencia extra, para prevenir la pérdida de velocidad y para enfrentar trabajos de lijado, tales como nivelación de la pasta de carrocería o la modelación y de grandes superficies planas.

- 3.000 carreras de vaivén por minuto
- Mordazas de acción rápida para el papel
- Potencia confiable y pareja



I.R-317A

Lijadora neumática de alta velocidad - almohadilla de 5"

Para trabajos pequeños y lugares de difícil acceso, la IR317 es una lijadora económica de alta velocidad, ideal para lijado liviano, biselado y remoción de óxido.

- Fácil de manejar, compacta y liviana
- Regulador de potencia integrado
- Viene con tres almohadillas de respaldo, 317-825, 1 de 3", 1 de 4 y 1 de 5" (apilables)



I.R-318A

Lijadora neumática vertical - disco de 7"

Raspa y pule fácilmente todas las superficies pintadas. Esta pulidora/ raspadora vertical, compacta, liviana, le da los resultados que usted desea, aun en los trabajos más duros. La palanca reguladora de admisión de control de velocidad variable ayuda a eliminar el quemado de la pintura. Viene completa con un respaldo de 7" para la almohadilla.

- Larga vida de la herramienta, gracias a la característica de reducción planetaria de engranaje
- Abundante potencia desde el motor de 1 caballo de fuerza
- El escape en la empuñadura aleja el aire del área de trabajo



Modelo número	Clasificación de rendimiento (servicio)	Velocidad libre (rpm)	Potencia nominal hp (kW)	Diametro pulg. (mm)	Preparada por vacío	Peso lbs. (kg)	Consumo promedio de aire cfm (l/min.)	@ Carga cfm (l/min.)	Ruido dBA (Presión/Potencia)	Toma de aire pulg.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)	Eje pulg.
I.R-314A	Pesado	2,500	N/A	7 (175)	No	4.2 (1.91)	8 (226)	22 (623)	97.3/110.3	1/4	3/8 (10)	5/8-11
I.R-315	Pesado	3,000 ^a	N/A	2 3/4 x 17 1/2 (70x455) ^b	No	6.6 (2.99)	8 (226)	9 (255)	93.3/106.3	1/4	3/8 (10)	N/A
I.R-317A	Pesado	18,000	N/A	5 (125)	No	2.3 (1.04)	12 (340)	25 (708)	96.5/109.5	1/4	3/8 (10)	N/A
I.R-318A	Pesado	2,800	N/A	7 (175)	No	4.5 (2.04)	6 (170)	21 (595)	90.5/103.5	1/4	3/8 (10)	5/8-11

^a 1", carreras de 1" de longitud (por minuto)

^b Tamaño de almohadilla rectangular

I.R-327

Pulidora neumática de alta velocidad para llantas

Con una velocidad de hasta 22,000 rpm y un poderoso motor de 1/2 hp, la IR327 hará rápidamente el trabajo de parchado y raspado de áreas bajas para reencauchado y limpieza de molduras de llantas.

- Válvula de palanca para facilidad de operación
- Escape trasero mantiene el aire lejos de usted y su trabajo



I.R-327LS

Pulidora de baja velocidad para llantas

Diseñada para conveniencias, las muchas características de la IR327LS la hace la herramienta ideal para cada tienda de llantas. El mandril de cambio rápido, regulador incorporado y la válvula de palanca hacen muy fácil el trabajo de emparchado y raspado de áreas bajas para reencauchado y limpieza de molduras de llantas.

- Gatillo de palanca con suelta seguro para facilidad de operación y protección contra encendido accidental.
- Mandril de cambio rápido para fácil cambio de rueda
- Tubería de escape trasero (incluido) direcciona el aire lejos del trabajo y del operador.
- Conveniente gancho para colgar mantiene la herramienta fácil de alcanzar.



I.R-4151

I.R-4151HL *

I.R-4151JV **

Lijadora neumática orbital aleatoria, preparada por vacío

Este modelo preparado por vacío, de baja vibración, produce un acabo de calidad ultraalta y se conecta fácilmente a sistemas de vacío centrales o portátiles. La combinación de la IR4151 con el kit de conversión IR4151JV Jet-Vac, convierte a esta herramienta en una lijadora con vacío autogenerado, produciendo el doble de potencia de vacío del más cercano competidor. La IR4151 extrae polvo y partículas a través y alrededor de la almohadilla, manteniendo los materiales extraños alejados del motor. La almohadilla de lijado al vacío presenta un diseño único en su género y orificios grandes de 1/4" de diámetro, para una operación eficiente. Virtualmente todo el polvo se canaliza y envía lejos del trabajo.

- Velocidad libre de 12.000 r.p.m., para acabados libres de remolinos
- El duradero diseño de material compuesto de peso liviano, pesa menos de 2 libras
- Anillos intercambiables de empuñadura disponibles para que se adapten al tamaño de las manos del operario.

* Incluye almohada, gancho y lazo.

** Con kit recolector de polvo (Jet Vac)



Modelo número	Clasificación de rendimiento (servicio)	Velocidad libre (rpm)	Potencia nominal hp (kW)	Diámetro pulg. (mm)	Preparada por vacío	Peso lbs. (kg)	Consumo promedio de aire cfm (l/min.)	@ Carga cfm (l/min.)	Ruido dBA (Presión/Potencia)	Toma de aire pulg.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)	Eje pulg.
I.R-327	Pesado	22.000	.5 (.38)	3/8 (10) ^o	No	1.6 (.73)	15 (425)	28 (793)	90.9/103.9	1/4	3/8 (10)	3/8 (10) ^o
I.R-327LS	Pesado	3.000	.5 (.37)	3/8 (10) ^o	No	1.13 (.51)	14 (396)	27 (756)	95/108	1/4	3/8 (10)	3/8 (10) ^o
I.R-4151	Ultra	12.000	.20 (.15)	6 (152)	Si	1.92 (.87)	8 (226)	15.5 (440)	78/91	1/4	5/16 (8)	N/A

^o Diámetro mandril

Taladros y atornilladores

I.R-371

Atornillador reversible tipo pistola

Un miembro de la nueva familia de herramientas económicas de servicio estándar, el IR371 es una excelente elección para aplicaciones de extracción suave. Esta herramienta es muy adecuada para el trabajo de servicio a los sistemas HVAC, paneles de instrumentos y componentes de decoración. Proporciona un rendimiento confiable para impulsar tornillos en chapa metálica, autorroscantes y madera.

- Embrague de acción positiva, para torque pleno durante toda la operación
- Operación conveniente con una sola mano, con el control de contramarcha en el gatillo
- Válvula de velocidad variable para arrancadas fáciles
- Salida de aire a través de la empuñadura
- Compacto, liviano y maniobrable



I.R-7802A

3/8", Taladro neumático

Con su mandril de grado industrial, esta económica elección incluye características de alta calidad para trabajos generales de taladrado y perforación con sierra. La reducción de engranaje planetario equilibra la carga sobre los rodamientos y los engranajes, para una más larga vida de la herramienta.

- Válvula de velocidad variable
- Taladro liviano y compacto
- De manejo suave



I.R-7802RAKC

3/8", Taladro neumático reversible mandril sin llave

Con su mandril de grado industrial de 3/8", esta económica elección incluye características de alta calidad para trabajos generales de taladrado y perforación con sierra. La reducción de engranaje planetario equilibra la carga sobre los rodamientos y los engranajes, para una más larga vida de la herramienta.

- Válvula de velocidad variable
- Taladro liviano y compacto
- Mandril sin llave



I.R-7803RAKC

1/2"

Modelo número	Clasificación de rendimiento (servicio)	Velocidad libre (rpm)	Diametro mandril pulg. (mm)	Potencia nominal hp (kW)	Peso neto lbs. (kg)	Longitud general pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min.)	@ Carga cfm (l/min.)	Ruido dBA (Presión/potencia)	Toma de aire puig.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)
I.R-371	Estándar	1.800	1/4 Hex	.44 (.33)	2.54 (1.15)	7.4 (188)	4 (113)	29 (825)	78/91	1/4	3/8 (10)
I.R-7802A	Pesado	2.500	3/8 (10)	.5 (.38)	2.4 (1.09)	7.8 (198)	4 (113)	20 (556)	90.1/103.1	1/4	3/8 (10)
I.R-7802RAKC	Pesado	2.000	3/8 (10)	.5 (.38)	2.5 (1.13)	6.4 (163)	4 (113)	26 (736)	82/93	1/4	3/8 (10)
I.R-7803RAKC	Pesado	400	1/2 (13)	.5 (.38)	3.3 (1.5)	8.7 (221)	4 (113)	27 (764)	93/106	1/4	3/8 (10)

I.R-7802RA

3/8", Taladro neumático reversible

Use este económico taladro de 3/8" de alta calidad, para todos sus propósitos generales de taladrado, rectificando, escariado y aserrado de agujeros. Con su motor reversible de 1/2 HP, también puede atornillar y extraer tornillos, incluyendo la extracción de tornillos apretados, sin esfuerzo.

- Motor reversible con palanca de contramarcha rápida
- Válvula de velocidad variable para iniciar agujeros fácilmente
- Es un taladro compacto y liviano, de manejo suave



I.R-7803A

1/2", Taladro neumático

He aquí la elección económica para obtener potencia; un taladro neumático de alta calidad, diseñado para taladrar, aserrar agujeros, rectificar cilindros y cualquier otro trabajo que requiera el diámetro de 1/4". Su calidad ofrece una larga vida; incluye el mandril de 1/4" de grado industrial, construcción de rodamiento de bola y aguja y engranaje planetario de doble reducción.

- Velocidad sin carga de 500 r.p.m.
- Empuñadura lateral auxiliar



I.R-7803RA

1/2", Taladro neumático reversible

Una poderosa elección para taladrar, rectificar, escariar y aserrar agujeros, este taladro tiene ventajas extra. El motor reversible le permite atornillar y extraer tornillos. Aun los tornillos más apretados salen con facilidad bajo la fuerza de este motor de 1/2 HP.

- Palanca de contramarcha rápida
- Válvula de velocidad variable
- Rodamiento de bola y aguja de servicio pesado
- Herramienta de mayor potencia y vida más larga
- La reducción de engranaje planetario equilibra la carga



I.R-7807R

3/8", Taladro neumático reversible angular

Miembro de una nueva familia de herramientas económicas para servicio estándar, el IR7807R es una excelente elección para trabajo de servicio que requiera un cabezal angular compacto, de bajo perfil. Es una herramienta duradera, confiable, para taladrar en todo tipo de materiales, incluyendo chapa metálica, madera y materiales compuestos.

- Duradero mandril Jacobs multiuso
- Reversible, con un conveniente control
- Cómoda válvula de palanca
- Tapón para grasa, para facilidad de mantenimiento preventivo
- El tallado preciso de los engranajes garantiza máxima transferencia de potencia y durabilidad



Modelo número	Clasificación de rendimiento (servicio)	Velocidad libre (rpm)	Diámetro mandril pulg. (mm)	Potencia nominal hp (kW)	Peso neto lbs. (kg)	Longitud general pulg. (mm)	Consumo promedio de aire cfm (l/min.)	@ Carga cfm (l/min.)	Ruido dBA (Presión/potencia)	Toma de aire pulg.	Diám. mínimo manguera pulg. (mm)
I.R-7802RA	Pesado	2,000	3/8 (10)	.5 (.38)	2.5 (1.13)	6.4 (163)	4 (113)	26 (736)	92.8/105.8	1/4	3/8 (10)
I.R-7803A	Pesado	500	1/2 (13)	.5 (.38)	3.2 (1.45)	9 (229)	4 (113)	21 (595)	88.8/101.8	1/4	3/8 (10)
I.R-7803RA	Pesado	400	1/2 (13)	.5 (.38)	3.3 (1.50)	8.7 (221)	4 (113)	27 (764)	92.9/105.9	1/4	3/8 (10)
I.R-7807R	Estándar	1,800	3/8 (10)	.33 (.25)	2.47 (1.12)	8.1 (206)	4 (113)	17 (485)	89/102	1/4	3/8 (10)

IRI-2925RBP1Ti

Llave de impacto de 3/4", 400-1,400 ft-lb

Rango de torque, ft.-lb. (Nm) 400-1400 (544-1496)
 Torque máximo, ft.-lb. (Nm) 1600 (2176)
 Impactos por minuto, 1050
 Velocidad libre, rpm 5200
 Consumo de aire, cfm 60
 Peso, lb. (kg) 12.5 (5.67)
 Ancho, in. (mm) 3 1/2" (88)
 Longitud, in. (mm) 8.86" (225)
 Manguera recomendada, (mm) 1/2" (13)



IRI-3940B2Ti

Llave de impacto de 1", 1,000-1,600 ft-lb

Rango de torque, ft.-lb. (Nm) 1000-1600 (1360-2170)
 Torque máximo, ft.-lb. (Nm) 2000 (2710)
 Impactos por minuto, 850
 Velocidad libre, rpm 5000
 Consumo de aire, cfm 58
 Peso, lb. (kg) 22 (10)
 Ancho, in. (mm) 2.2" (56)
 Longitud, in. (mm) 12.25" (311)
 Manguera recomendada, (mm) 3/4" (19)



IRI-77H50B106*

Cepilladora 5,000rpm, 1.5 hp, 5/8"-11"

Velocidad libre, rpm 5,000
 Potencia, hp 1.5
 Consumo de aire, cfm 39
 Peso, lb. (kg) 7.3 (3.32)
 Longitud, in. (mm) 17 11/16" (449)
 Diámetro, in. 15/16" (24)



IRI-GIH250RG4

Moto tool recto corto 25,000 RPM, 0.35 HP

Velocidad libre, rpm 25,000
 Potencia, hp 0.35
 Consumo de aire, cfm 12
 Peso, lb. (kg) 1.2 (0.54)
 Longitud, in. (mm) 6 3/16" (157)



* Producto sobre pedido. Consulte a su asesor de ventas.

IRI-G1A200RG4*

Moto tool angular corto 20,000 RPM, 0.35 HP

Velocidad libre, rpm 20,000
 Potencia, hp 0.35
 Consumo de aire, cfm 14
 Peso, lb. (kg) 1.3 (0.6)
 Altura, in. (mm) 3" (76)
 Longitud, in. (mm) 6 1/16" (154)



IRI-G2X200RG4

Moto tool recto ext. 20,000 RPM, 0.70 HP

Velocidad libre, rpm 25,000
 Potencia, hp 0.7
 Consumo de aire, cfm 26
 Peso, lb. (kg) 2.6 (1.2)
 Diámetro, in. (mm) 1.5" (38)
 Longitud, in. (mm) 12 7/16" (316)



IRI-G2E135RG4*

Moto tool angular ext. 14,000 RPM, 0.70 HP

Consumo de aire, cfm 25
 Peso, lb. (kg) 2.5 (1.2)
 Longitud, in. (mm) 10 3/8" (263.5)



IRI-G2A120RP1045

Esmeril angular 12,000 RPM, 1.0HP, 4 1/2"

Velocidad libre, rpm 12,000
 Potencia, hp 1
 Consumo de aire, cfm 43
 Peso, lb. (kg) 3 (6.6)
 Altura, in. (mm) 2 9/16" (65)
 Diámetro, in. (mm) 1 15/16" (49)
 Longitud maneral, in. (mm) 8 13/16" (224)



* Producto sobre pedido. Consulte a su asesor de ventas.

IRI-77H120L10*

Esmeril recto 12,000 RPM, 1.5 HP, 5/8"-11"

Velocidad libre, rpm 12,000
 Potencia, hp 1.5
 Consumo de aire, cfm 39
 Peso, lb. (kg) 6 (13.2)
 Diámetro cuerpo, in. (mm) 1 7/8" (48)
 Longitud, in. (mm) 16 7/16" (418)



IRI-77A60P109*

Esmeril ang. 6,000 RPM, 1.5HP, 9", 5/8"-11"

Velocidad libre, rpm 6,000
 Vibración, m/s² 1.8
 Potencia, hp 1.5
 Consumo de aire, cfm 39
 Base, in. (mm) 9" (229)
 Peso, lb. (kg) 9.2 (4.6)
 Altura, in. (mm) 3 7/8" (98)
 Diámetro, in. (mm) 2 5/8" (67)
 Longitud, in. (mm) 17 9/16" (446)



IRI-88V77P107*

Esmeril vertical 7,700 RPM, 2.2HP, 7", 5/8"-11"

Velocidad libre, rpm 6,000
 Vibración, m/s² 1.5
 Potencia, hp 2.2
 Consumo de aire, cfm 61
 Base, in. (mm) 7" (178)
 Peso, lb. (kg) 8.75 (4.0)
 Altura, in. (mm) 6 3/32" (155)
 Diámetro, in. (mm) 4 1/4" (108)



IRI-7P24L*

Pulidora de 2,400 rpm, 0.80hp, 5/8"-11"

Velocidad libre, rpm 2,400
 Potencia, hp 0.8
 Consumo de aire, cfm 22
 Peso, lb. (kg) 3.25 (1.5)
 Altura, in. (mm) 6 3/8" (162)



*Producto sobre pedido. Consulte a su asesor de ventas.

IRI-R036A-PSV

Lijadora de 10,000 rpm 6" standard 0.30 HP

Velocidad libre, rpm	10,000
Potencia, hp	0.3
Consumo de aire, cfm	18.5
Base, in. (mm)	6" (152)
Peso (largo), lb. (kg)	2.6 (1.2)
Peso (corto), lb. (kg)	2.3 (1.0)
Rosca, (hembra)	5/16" - 24



IRI-AVC12A1*

Martillo cincelador, 2,100 gpm, cincel 0.401"

Carrera, in. (mm)	3" (76)
Golpes por minuto	2100
Diámetro, in.	0.55" (14)
Diámetro entrada, in. (mm)	0.4" (10)
Consumo de aire, cfm	13
Peso, lb. (kg)	3.4 (1.53)
Longitud, in. (mm)	7.75" (197)



IRI-182LNA1

Escareador de 19 agujas, 4,000 gpm

Carrera piston, in. (mm)	1 1/16" (27)
Golpes por minuto	4,000
Diámetro, in.	15/16" (24)
Consumo de aire, cfm	13
Peso, lb. (kg)	5.7 (2.6)
Longitud, in. (mm)	15" (381)
Manguera recomendada, (mm)	5/16" (8)



IRI-6LL2A42*

Taladro angular de 3/8", 1,400 RPM

Velocidad libre, rpm	1400
Torque máximo, in.-lb. (Nm)	95 (10.7)
Consumo de aire, cfm	20
Altura de cabeza, in. (mm)	3.19" (81)
Peso, lb. (kg)	2.81 (1.27)
Diámetro, in. (mm)	1 1/16" (28)
Longitud, in. (mm)	9.53" (242)



* Producto sobre pedido. Consulte a su asesor de ventas.

IRI-5RALST6*

Taladro reversible de 3/8", 2000 RPM, 0.4 HP

Velocidad libre, rpm	2000
Torque máximo, in.-lb. (Nm)	35 (4)
Consumo de aire, cfm	17
Peso, lb. (kg)	2.25 (1.0)
Diámetro, in. (mm)	1 5/8" (42)
Longitud, in. (mm)	6.19" (173)



IRI-7ANST8

Taladro de 1/2", 900 RPM, 0.75 HP

Velocidad libre, rpm	900
Torque máximo, in.-lb. (Nm)	185 (20.9)
Consumo de aire, cfm	25
Peso, lb. (kg)	3.19 (1.45)
Diámetro, in. (mm)	1 11/16" (44)
Longitud, in. (mm)	8.75" (222)



* Producto sobre pedido. Consulte a su asesor de ventas.

IRI-MX60B

Rompedora neumática - zanco 1 1/4" x 6"

IRI-MX90B

	MX60B	MX90B
Carrera del pistón, in. (mm)	5.75" (146)	5.75" (146)
Golpes por minuto	1250	1,250
Diámetro, in. (mm)	2.62" (66.5)	2.06" (52.3)
Consumo de aire, cfm	89	75
Chuck hexagonal con collar	1-1/4" x 6	1-1/4" x 6
Conección de aire, in.	3/4" NPT	3/4" NPT
Peso, lb. (kg)	86 (39)	69 (31.4)
Longitud, in. (mm)	27.5" (686)	27.5" (686)

Kit de silenciador, No. Parte: 51953453



IRA-10ZA

Lubricante para herramienta de impacto

- Aceite Premium.
- Mejora el uso y aplicación de la herramienta.
- Reduce la fricción.
- Evita la corrosión.
- Elimina la humedad del interior.
- Contenido de 113.6 mililitros.



IRA-10P

Lubricante para herramienta de impacto

- Aceite Premium.
- Mejora el uso y aplicación de la herramienta.
- Reduce la fricción.
- Evita la corrosión.
- Elimina la humedad del interior.
- Contenido de 0.5 litros.



ACCESORIOS

Filtros, reguladores y lubricadores

Sus herramientas neumáticas Ingersoll-Rand durarán más con menos problemas o costos de reparación, cuando usted usa los filtros, reguladores y lubricadores de alta calidad, hechos especialmente para aparearse con su herramienta.

Filtros

Los filtros de aire comprimido IR están diseñados para remover los sólidos llevados por el aire y los contaminantes líquidos que pueden obstruir los pequeños orificios y afectar el rendimiento, o causar un desgaste excesivo y la falla prematura del equipo. Se ofrecen varios tipos de filtros, incluyendo los modelos con elementos coalescentes para la remoción de aerosoles de aceite y partículas hasta de 0,3 micrones.

Reguladores

Los reguladores de la línea de aire IR proporcionan una presión de aire controlada y consistente, según lo exijan los equipos específicos conectados al sistema de aire. Están diseñados para suministrar la presión que usted necesita, con un control preciso sobre la presión de salida. Ayudan a mantener el torque relativo y el control de la velocidad y también conservan el aire comprimido.

Lubricadores

Los lubricadores IR tipo niebla ayudan a garantizar que el equipo de aire reciba la lubricación exigida, para mantener un rendimiento óptimo, reducir el desgaste y alargar la vida. Están diseñados para proporcionar la cantidad correcta de aceite, con una relación constante a PCM. El ajuste preciso de la alimentación de aceite permite la proporción adecuada de suministro de aceite. Los lubricadores se deben instalar cerca de la aplicación aguas abajo, para garantizar una distribución efectiva del aceite al equipo.

ARO-CQ539-600-3

Filtro doble 3/8"

Flujo, scfm 100
Rango de presión, psi 5-125

ARO-CQ539-600-4

Filtro doble 1/2"

Flujo, scfm 110
Rango de presión, psi 5-125



Aceites y filtros

ARO-P29231-100

Filtro sencillo 3/8"

Flujo, scfm (dm³/s) 135 (64)
Conexión, NPT 3/8"
Elemento filtrante, micrones 40
Depósito, oz (ml) 6 (177)
Peso, lb (kg) 2 (0.92)



ARO-P29241-100

Filtro sencillo 1/2"

Flujo, scfm (dm³/s) 140 (66)
Conexión, NPT 1/2"
Elemento filtrante, micrones 40
Depósito, oz (ml) 6 (177)
Peso, lb (kg) 2 (0.92)

ARO-C28243-800

Juego de filtro, regulador y lubricador de 1/2"

Flujo, scfm 110
Rango de presión, psi 5-125
Elemento filtrante, micrones 40
Depósito, oz (ml) 6 (177)
Peso, lb (kg) 5.3 (2.4)



