



Herramientas para reparación de vehículos



REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Índice

14 |



Llaves de impacto neumáticas

1/4" y 3/8"
1/2"
3/4"
1" (de pistola y rectas)
Accesorios
Kits de servicio

34 |



Carracas neumáticas

1/2"
3/8"
1/4"

38 |



Amoladoras neumáticas

Amoladoras de matricería
Amoladoras de disco

44 |



Herramientas de acabado neumáticas

Lijadoras y pulidoras neumáticas
Platos, discos y boinas

50 |



Martillos neumáticos y accesorios

Martillo neumático
Desincrustador de agujas
Accesorios

54 |



Taladros y atornilladores neumáticos y herramientas para aplicaciones especiales

Taladros
Atornilladores
Herramientas neumáticas para aplicaciones especiales

62 |



Accesorios

Acoplamientos y conectores
Mangueras
Lubricantes



Aunque nunca se sabe qué nuevos retos surgirán cada día, una cosa sí es cierta: la gama de llaves de impacto de IR tiene la potencia para superarlos.

Llaves de impacto neumáticas

- 16 | 1/4" y 3/8"
- 20 | 1/2"
- 24 | 3/4"
- 26 | 1" (pistola y mango recto)
- 30 | Accesorios
- 33 | Kits de servicio

El par de apriete es fundamental para José dos Santos. Con la gama de llaves de impacto neumáticas de Ingersoll Rand, líderes del sector, tiene a su disposición toda la potencia que necesita. Tras probarlas, las herramientas han demostrado un rendimiento superior al que tenía previsto. Y con la amplia gama de tamaños disponibles se adaptan perfectamente a su lugar de trabajo.

José dos Santos, Bilbao

Llaves de impacto neumáticas



2101XPA 1/4" ■ De anillo



- El potente mecanismo de impacto proporciona 75 Nm de par máximo de apriete
- Potente motor de cinco paletas que aporta un rendimiento homogéneo y robusto
- Mando de inversión de giro de fácil acceso que puede manejarse con una sola mano
- Ideal para esos lugares de difícil acceso donde no llegan las herramientas convencionales.

También disponible

2102XP
3/8" De anillo
2101XPA-QC

Hexágono de cambio rápido de 1/4"

Disponibles en kits

2101KA
CCN: 47520766001



Incluye llave de impacto de 1/4" y un juego de 10 bocas

Llaves de impacto neumáticas | 1/4" y 3/8"

2115QTiMAX 3/8" ■ De anillo



- 407 Nm de par máximo en aflojado
- Solo 1,13 kg y 151 mm
- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Carcasa del martillo en titanio y carcasa del cuerpo principal de composite
- Regulador de la potencia de 4 posiciones
- Interruptor de avance/retroceso que se maneja con una sola mano
- Garantía de dos años

Funda protectora
2115M-BOOT
CCN: 45602174

15QMAX 3/8" ■ De anillo



- Proporciona un par máximo en aflojado de 520 Nm con solo 1,09 kg de peso
- Botones de inversión de giro accionables con una mano
- Regulador de potencia de 3 modos seleccionables
- 117 mm de largo
- Herramienta silenciosa
- Garantía de dos años

Funda protectora
35-BOOT
CCN: 47555720001

2015MAX 3/8" ■ De anillo



- 244 Nm de par máximo en aflojado
- Solo 1,54 kg
- Mecanismo de impacto de martillo grande
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Regulador de la potencia de 2 posiciones

Funda protectora
2015-BOOT
CCN: 471097151R1

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2115QTiMAX	45587326	3/8"	407	312	1500	1500	1,13	151	1/4 NPT	10	1,9	8	93,2	7,5/1,8
15QMAX	47544405001	3/8"	520	420	6000	1350	1,09	117	1/4 NPT	10	1,9	8,02	89,7	5,5/0,9
2015MAX	45533775	3/8"	244	190	7100	2100	1,54	332	1/4 NPT	10	1,6	9	96,6	17,4/3

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.
Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2101XPA	47520745001	1/4"	75	75	14500	3650	0,70	175	1/4 NPT	10	4,7	-	84,8	3/1
2102XP	47520747001	3/8"	75	75	14500	3650	0,70	175	1/4 NPT	10	4,7	-	84,8	3/1
2101XPA-QC	47520746001	1/4"	75	75	14 500	3650	0,70	183	1/4 NPT	10	4,7	-	84,8	3/1

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.
Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas | 1/4" y 3/8"

2115QXPA

3/8" ■ De anillo



- Par máximo en aflojado de 407 Nm
- Solo 1,1 kg y 155 mm
- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Regulador de la potencia de 4 posiciones
- Interruptor de avance/retroceso que se maneja con una sola mano
- Herramienta silenciosa

Funda protectora

2115M-BOOT

CCN: 45602174

212

3/8" ■ De anillo



- 244 Nm de par máximo en aflojado
- El sistema de lubricación presurizado engrasa automáticamente el mecanismo de impacto para mayor duración y fiabilidad.
- La amplia gama de ajustes del regulador de potencia ayuda a adaptar la potencia a cada aplicación.

LA158

3/8" ■ De anillo



- 136 Nm de par máximo en aflojado
- Pequeño tamaño para facilitar el acceso a espacios reducidos
- Interruptor de avance/retroceso de fácil deslizamiento
- La amplia gama de ajustes del regulador de potencia ayuda a adaptar la potencia a cada aplicación.

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2115QXPA	2115QXPA	3/8"	407	312	15 000	1500	1,10	155	NPT de 1/4"	10	1,9	8	93,2	7,5/1,8
211	01197060	3/8"	204	170	1000	1500	1,09	168	1/4 NPT	10	1,2	5,20	104	5,9/1,6
LA158	49825870	3/8"	136	100	1000	1400	1,25	137	1/4 NPT	10	1,9	7,50	88,4	3,3/1,1

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas | 1/4" y 3/8"

211

3/8" ■ De anillo



- 204 Nm de par máximo en aflojado
- Solo 1,09 kg
- Mecanismo de impacto de martillo grande
- Regulador de la potencia de 5 posiciones

216B

3/8" ■ De anillo



- 271 Nm de par máximo en aflojado
- Solo 1,27 kg
- Mecanismo de impacto de bola y leva
- Regulador de potencia

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
212	01197003	3/8"	244	170	1000	1500	1,31	152	1/4 NPT	10	1,2	5,20	97,5	6,5/1
216B	46806600	3/8"	271	217	8500	1600	1,27	196	1/4 NPT	10	1,4	9	90	5,2/1

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas



36QMAX 1/2" ■ De anillo



- Proporciona 640 Nm de par de aflojado máximo y 815 Nm de par de despegue, con tan solo 1,09 kg de peso
- Botones de inversión de giro accionables con una mano
- 117 mm de largo
- Mecanismo de impacto de martillo doble de baja vibración
- Herramienta silenciosa

Funda protectora
35-BOOT
CCN: 47555720001

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
36QMAX	36QMAX	1/2" □	640	520	8000	1300	1,09	117	NPT de 1/4	10	1,9	8,20	91,3	8,1/1,2

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas | 1/2"

2235QTiMAX 1/2" ■ De anillo



- MÁX. POTENCIA con 1220 Nm de par máximo en aflojado y 1760 Nm de par de despegue
- MÁXIMA DURABILIDAD con la carcasa delantera del mecanismo de impacto hecha de titanio, la tapa de acero resistente al desgaste y la carcasa del cuerpo principal en composite
- MÁXIMA FIABILIDAD respaldada por una garantía de dos años

También disponible
2235QTiMAX-2

Funda protectora
2235M-BOOT
CCN: 47520153001

Disponible en kits
2235QTiMAX-10SK Kit de 10 bocas
CCN: 47521865001
2235QTiMAX-3SK Kit de 3 bocas largas
CCN: 47521867001



2235QTiMAX + kit de bocas de impacto de 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 y 24 mm)

2125QTiMAX 1/2" ■ De anillo



- 450 Nm de par máximo en aflojado
- Solo 1,14 kg y 155 mm
- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Carcasa del martillo en titanio y carcasa del cuerpo principal de composite
- Interruptor de avance/retroceso que se maneja con una sola mano
- Garantía de dos años

Funda protectora
2115M-BOOT
CCN: 45602174

2025MAX 1/2" ■ De anillo



- 244 Nm de par máximo en aflojado
- Solo 1,54 kg
- Mecanismo de impacto de martillo grande
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Regulador de la potencia de 2 posiciones

Funda protectora
2015-BOOT
CCN: 47109715IRI

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2235QTiMAX	47517574001	1/2" □	1220	-	8500	1220	2,10	193	1/4 NPT	10	-	11,30	91,9	9,0/2,8
2235QTiMAX-2	47517884001	1/2" □	1220	-	8500	1220	2,20	244	1/4 NPT	10	-	11	91,9	7,7/2,7
2125QTiMAX	45587524	1/2" □	450	340	1500	1500	1,14	155	1/4 NPT	10	1,9	8	93,2	7,5/1,8
2025MAX	47099247	1/2" □	244	190	7100	1500	1,54	332	1/4 NPT	10	1,7	9	96,6	17,4/3

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas | 1/2"

2235QXPA

1/2" ■ De anillo



- 1220 Nm de par máximo de aflojado y 1760 Nm de par de despegue
- Tecnología silenciosa
- Solo 2,1 kg

Funda protectora

2235M-BOOT

CCN: 47520153001

2135QXPA

1/2" ■ De anillo



- 1057 Nm de par máximo de aflojado y 1490 Nm de par de despegue
- Tecnología silenciosa
- Solo 1,80 kg
- Regulador de la potencia de 4 posiciones y mando de inversión de giro accionable con una mano

También disponible

2135QXPA-2

De anillo, yunque largo, 50 mm

2135QTL-2

1/2" ampliado/limitado por par 75-100 Nm

Funda protectora

2135M-BOOT

CCN: 45545977

Disponible en kits

2135QXPA-10SK Kit de 10 bocas

CCN: 47521891001

2135QXPA-3SK Kit de 3 bocas largas

CCN: 47521896001



2135QXPA + kit de bocas de impacto de 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 y 24 mm)

2130XP

1/2" ■ De anillo



- 816 Nm de par máximo de aflojado
- La carcasa ergonómica de composite es ligera, protege del aire frío, y resulta muy cómoda para el operario
- Acelerador de accionamiento progresivo de carrera máxima
- Interruptor multiposición de fácil deslizamiento para administración de energía y avance/retroceso

Funda protectora

2130-BOOT

CCN: 45505369

Disponible en kits

2130XP+SK4M3L Kit de 3 bocas largas

CCN: 17021346

2130XP-K Kit de 10 bocas

CCN: 16985301



2130XP + kit de bocas de impacto largas, aisladas, de pared delgada de 1/2" (17, 19, y 21 mm)

Llaves de impacto neumáticas | 1/2"

231GXP

1/2" ■ De anillo



- 610 Nm
- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Carcasa delantera del martillo hecha de acero
- Regulador de la potencia de 5 posiciones

Funda protectora

231-BOOT

CCN: 45505427

Disponible en kits

231GXP-K Kit de 10 bocas

CCN: 17000639



231GXP + kit de bocas de impacto de 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 y 24 mm)

236

1/2" ■ De anillo



- 610 Nm de par máximo en aflojado
- Lubricación presurizada
- El gatillo de accionamiento suave aporta velocidad y precisión en la aplicación de potencia

Funda protectora

236-BOOT

CCN: 45528148

Disponible en kits

236-SK kit de 10 bocas

CCN: 17020843



236 + kit de bocas de impacto de 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, y 24 mm)

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2235QXPA	47532836001	1/2"	1220	-	8500	1220	2,10	193	1/4 NPT	10	0	11,30	91,9	9/2,8
2135QXPA	47517913001	1/2"	1057	746	9800	1250	1,80	187	1/4 NPT	10	0	10,80	90,7	13,3/4,6
2135QXPA-2	47517914001	1/2"	1057	746	9800	1250	1,90	241	1/4 NPT	10	0	10,80	90,7	9,7/1,8
2135QTL-2	2135QTL-2	1/2"	1057	75-100	11 000	1250	2	242	1/4 NPT	10	2,3	11,30	95,4	13,8/4,8
2130XP	80136112	1/2"	816	474	9500	1200	1,90	187	1/4 NPT	10	2,1	10,40	94,3	8,9/2

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida. Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
231GXP	10566255	1/2"	610	407	8000	1200	2,63	185	1/4 NPT	10	2	10,30	91,5	6,3/2,1
236	80171879	1/2"	610	271	7400	1200	2,40	180	1/4 NPT	10	2	11,30	90,3	12/1

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida. Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas | 3/4"



2146MAX SERIES



2146Q1MAX, 2146Q2MAX, 2146Q1MAX-3 y 2146Q1MAX-6



2146MAX SERIES



Llaves de impacto 2146Q1MAX, 2146Q2MAX, 2146Q1MAX-3 y 2146Q1MAX-6

Le presentamos las llaves de impacto 2146MAX Series, incluida la 2146Q1MAX, la llave de impacto de 3/4" más potente de su categoría. Disponible con empuñadura de pistola con cuadradillo de 3/4" (2146Q1MAX) o 1" (2146Q2MAX), estas herramientas han sido diseñadas con un manómetro innovador que garantiza un caudal y una presión del aire optimizados. Estas llaves de impacto con silenciador le ayudan a maximizar la productividad en una amplia variedad de tareas y a emprender cualquier trabajo que se le presente. Y, gracias a que puede evitar trabajar por debajo y por encima de la presión dinámica del aire recomendada de 6,2 bar, su herramienta durará más tiempo y le ofrecerá una mayor fiabilidad. Trabaje más y gaste menos: la 2146MAX Series le ayuda a hacer lo que mejor sabe hacer.

FIABILIDAD:

La carcasa delantera de acero soporta las caídas y el uso intensivo diario.

CONTROL:

El mando de inversión de giro patentado accionable con una mano y el gatillo progresivo proporcionan un control máximo.

PRODUCTIVIDAD:

La tecnología de silenciador de Ingersoll Rand reduce el ruido de la herramienta, para alivio de sus oídos, sin sacrificar ni un ápice de potencia.



POTENCIA:

Su mecanismo de impacto de doble martillo y su motor forjados en frío proporcionan 2.700 Nm de par de despegue, mayor durabilidad y una eficiencia más alta.



INNOVACIÓN:

Su manómetro incorporado mejora la productividad y prolonga la vida útil de la herramienta.

LLAVE DE IMPACTO 2146MAX Series de 3/4"-1"

Modelo	Tipo de estilo del cuadradillo	Par de despegue Nm	Par de apriete Nm	Par de aflojado máximo Nm	Impactos por minuto	Velocidad en vacío r.p.m.	Peso kg	Longitud mm	Nivel sonoro dB(A)*	Vibraciones m/s ² /K**
2146Q1MAX*	Pistola de 3/4", (cuadradillo, anillo)	2.700	1.700	1.970	1.075	5.500	3,5	215	88,8	8,4/3,0
2146Q2MAX	Pistola de 1" (cuadradillo, anillo)	2.700	1.700	1.970	1.075	5.500	3,6	215	99,8	8,4/3,0

*ISO 15744

**ISO 28927. Medición de 3 ejes: vibraciones/incertidumbre

POTENCIA EN ACCIÓN

Llaves de impacto neumáticas | 3/4"

2161XP

3/4" Yunque corto



- 1695 Nm
- Solo 5,4 kg (2161XP)
- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Carcasa delantera de acero
- Regulador de la potencia de 3 posiciones

También disponible

2161XP-6

Yunque largo, 150 mm

Funda protectora

2161-BOOT CCN:
45505401

261

3/4" Yunque corto



- 1491 Nm
- Mecanismo de impacto de martillo grande
- Carcasa delantera de acero
- Regulador de la potencia de 5 posiciones

También disponible

261-3

Yunque largo, 75 mm

261-6

Yunque largo, 150 mm

Funda protectora

261-BOOT CCN:
45505468

259

3/4" Yunque corto



- 1424 Nm
- Solo 4 kg y 218 mm
- Mecanismo de impacto de martillo oscilante
- Regulador de la potencia de 2 posiciones

Funda protectora

259-BOOT CCN:
45661899

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2161XP	01372085	3/4"	1695	1356	6000	1025	5,35	216	3/8 NPT	13	4,7	21,50	94,7	9,8/1,8
2161XP-6	01372093	3/4"	1695	1356	6000	1025	5,94	370	3/8 NPT	13	4,7	21,50	94,7	9,8/1,8
261	01209758	3/4"	1491	813	5500	1000	5,62	224	3/8 NPT	13	4,5	17,90	98,1	10,4/1,3
261-3	01211101	3/4"	1491	813	5500	1000	5,90	300	3/8 NPT	13	4,5	17,90	98,1	10,4/1,3
261-6	01217199	3/4"	1491	813	5500	1000	6,21	376	3/8 NPT	13	4,5	17,90	98,1	10,4/1,3
259	45631918	3/4"	1424	1085	6500	1000	4	218	3/8 NPT	10	3,8	14,20	91,6	6,4/0,8

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida. Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida. Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas



2850MAX-6 1" ■ Yunque largo, 150 mm



- Par de torsión máximo en aflojado de 2850 Nm
- Mecanismo Twin Hammer
- Sistema de lubricación automática incorporado
- Peso ligero
- Garantía de 2 años

También disponible
2850MAX
1", yunque corto

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2850MAX	2850MAX	1" □	2850	2280	5500	770	8,8	334	1/2 NPT	19 mm	6,6	26,4	96,7	12,6/3,6
2850MAX-6	2850MAX-6	1" □	2850	2280	5500	770	9,8	486	1/2 NPT	19 mm	6,6	26,4	96,7	10,3/1,9

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.
Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas | 1" (de pistola y rectas)

631L 1" ■ Yunque largo, 200 mm



- Par máximo de 4300 Nm
- El mango ergonómico auxiliar proporciona una excelente maniobrabilidad.
- Regulador de potencia de 4 posiciones y control de avance/retroceso.

285B-6 1" ■ Yunque largo, 150 mm



- Diseñado para funcionar a una presión dinámica de 8,3 bar (120 psi)
- 2400 Nm
- Mecanismo de impacto de martillo oscilante
- Regulador de la potencia de 3 posiciones

También disponible
285B
1", yunque corto

280-6-EU 1" ■ Yunque largo, 150 mm



- 2169 Nm
- Mecanismo de impacto de martillo grande

También disponible
280-EU
1", yunque corto

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
631L	80183171	1" □	4300	3390	3500	700	16,60	624	1/2 NPT	13	7,1	26,40	108,4	12,7/2,5
280-6-EU	01343144	1" □	2169	1356	6000	750	10,80	470	1/2 NPT	13	4,7	26	109,1	21,8/3,8
280-EU	01343193	1" □	2169	1356	6000	750	9,98	330	1/2 NPT	13	4,7	26	109,1	24,1/3,4
285B-6	80157233	1" □	2400	1220	5000	700	12,60	519	1/2 NPT	13	4,7	17,50	99,8	9/2,7
285B	80157209	1" □	2400	1220	5000	700	11,20	360	1/2 NPT	13	4,7	17,50	99,8	8/1,2

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.
Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Llaves de impacto neumáticas | 1" (de pistola y rectas)

2175MAX

1" ■ Yunque corto



- Par de torsión máximo en aflojado de 2715 Nm
- Mecanismo de doble martillo
- Sistema de lubricación automática incorporado
- Preparada con conexión de escape
- Garantía de 2 años

También disponible

2175MAX-6

Yunque largo, 150 mm

295A

1" ■ Yunque corto



- Diseñado para funcionar a una presión dinámica de 8,3 bar (120 psi)
- 2400 Nm
- Mecanismo de impacto de martillo oscilante
- Regulador de la potencia de 3 posiciones

También disponible

295A-6

Yunque largo, 150 mm

Funda protectora

295-BOOT

CCN: 45505484

2171XP

1" ■ Yunque corto



- 1695 Nm
- Solo 5,47 kg (2171XP)
- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Carcasa delantera del martillo hecha de acero
- Regulador de la potencia de 3 posiciones

Funda protectora

2161-BOOT

CCN: 45505401

Llaves de impacto neumáticas | 1" (de pistola y rectas)

2155QiMAX

1" ■ Yunque corto



- 1830 Nm de par máximo en aflojado
- La carcasa ergonómica de composite es ligera, protege del aire frío, y resulta muy cómoda para el operario
- El bajo peso de la herramienta reduce la fatiga del operario
- La entrada con conexión giratoria de 360° ayuda a evitar las torceduras en las mangueras.
- Garantía de dos años

Funda protectora

2145M-BOOT

CCN: 48385033

271

1" ■ Yunque corto



- 1491 Nm
- Mecanismo de impacto de martillo grande
- Carcasa delantera del martillo hecha de acero
- Regulador de la potencia de 5 posiciones

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2175MAX	2175MAX	1" □	2715	2170	4500	740	8,2	254	1/2 NPT	19 mm	6,7	26,8	101,5	11,8/3,6
2175MAX-6	2175MAX-6	1" □	2715	2170	4500	740	9,1	406	1/2 NPT	19 mm	6,7	26,8	101,5	11,2/3,4
295A	80159015	1" □	2400	1220	5000	700	9,98	290	1/2 NPT	13	4,7	17,50	97	8,6/1
295A-6	16578734	1" □	2400	1220	5000	700	11,40	449	1/2 NPT	13	4,7	17,50	97	9,1/2,9
2171XP	01378165	1" □	1695	1356	6000	1025	5,47	226	3/8 NPT	13	4,7	21,50	94,7	10,3/1,3

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	Impactos/minuto	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2155QiMAX	47123450	1" □	1830	1220	6300	1150	3,36	225	3/8 NPT	13	4	15,10	96,3	8,7/2,7
271	01209766	1" □	1491	1224	5500	1000	5,67	226	3/8 NPT	13	4,5	17,90	98,1	13,2/1,1

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Rendimiento a 6,2 bar (90 psi)

Características de las bocas

Las auténticas bocas de impacto de Ingersoll Rand están hechas de materiales de calidad superior que aportan rendimiento y duración.



Nuestras bocas vienen con garantía de por vida. Han sido especialmente diseñadas para utilizarlas con herramientas eléctricas de Ingersoll Rand y son la solución ideal para las aplicaciones cotidianas de apriete y aflojado.

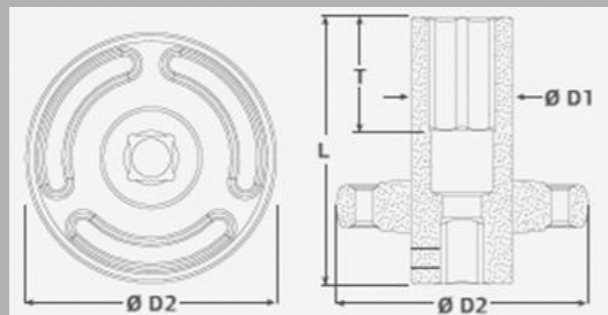
PowerSocket™

Un 50 % más de fuerza*

Incluso cuando se enfrente al tornillo de cigüeñal más difícil o a una tuerca atascada u oxidada, no tendrá que cambiar su herramienta por otra más grande ni usar un maneral articulado. Porque la PowerSocket™ aporta a su llave de impacto de 1/2" favorita el par adicional que necesita. Permite retirar cualquier unión atornillada con unos pocos impactos para terminar más rápidamente. Gracias a su revolucionario diseño con anillo de potencia pendiente de patente, las PowerSockets™



proporcionan un 50 % más de par* con una llave de impacto de 1/2". Fabricadas según las mismas normas de calidad que nuestras bocas de impacto para profesionales, están hechas para durar y para trabajar tan duro como usted.



Modelo	CCN	Tamaño de salida	Peso kg	D1 mm	D2 mm	T mm	L mm
6-PT PowerSocket™							
S64M17L-PS1	47539801001	17 mm	0,56	30,7	72,6	28,5	78
S64M18L-PS1	47569349001	18 mm	0,56	31,2	72,6	33,7	78
S64M19L-PS1	47539800001	19 mm	0,55	31,4	72,6	34,3	78
S64M21L-PS1	47539802001	21 mm	0,58	34,2	72,6	32,5	78
S64M22L-PS1	47569350001	22 mm	0,64	35,8	72,1	30,3	78
S64M24L-PS1	47569351001	24 mm	0,67	38,2	72,1	30,3	78
S64M26L-PS1	47539803001	26 mm	0,69	39,6	72,1	33	78
S64M27L-PS1	47539804001	27 mm	0,71	41,1	72,1	35,7	78

SK2M12

1/4" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: 81287336



- Contiene 9 bocas estándar: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm
- Extensiones de 50 y 100 mm, adaptador de 3/4"(H) x 1/4"(M)

SK3M8N

3/8" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: SK3M8N



- Contiene 8 bocas estándar: 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17 y 19 mm

SK4M14N

1/2" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: SK4M14N



- Contiene 14 bocas estándar: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26 y 27 mm

SK4M18N

1/2" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: SK4M18N



- Contiene 9 bocas estándar: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22 y 24 mm
- 4 bocas largas de 13, 14, 21 y 24 mm
- 3 bocas largas/de pared delgada de 17, 19 y 21 mm
- Barra de extensión de 150 mm y junta para atornillador eléctrico de cuadradillo de 1/2"

SK4M3LN

1/2" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: SK4M3LN



- Contiene 3 bocas largas de paredes delgadas con protección: 17, 19 y 21 mm

SK4M7UN

1/2" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: SK4M7UN



- Incluye 7 bocas universales: 13, 14, 15, 17, 19, 21 y 22 mm
- preacopladas en juntas para atornillador eléctrico, para facilitar la manipulación de tuercas y tornillos en zonas con acceso muy limitado.

SK4M5LN

1/2" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: SK4M5LN



- Contiene 15 bocas largas: 17, 19, 21, 22 y 24 mm

SK6M6LN

3/4" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: SK6M6LN



- Contiene 6 bocas largas: 24, 27, 30, 32, 33 y 36 mm

SK8M4LN

1" Juego de bocas para cuadradillo
CCN: SK8M4LN



- Contiene 4 bocas largas: 27, 30, 32 y 33 mm

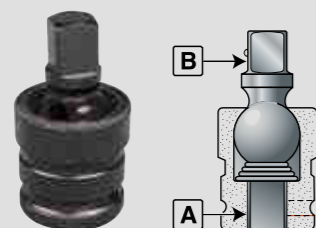
Extensiones para bocas de impacto



	Cuadrado	Longitud (mm)	Anillo de retención recomendado
E24H	1/4"	100	-
E26H	1/4"	150	-
E33H	3/8"	75	RR10003
E36H	3/8"	150	RR10003
E312H	3/8"	300	RR10003
E43H	1/2"	75	RR10006
E45H	1/2"	125	RR10006
E47H	1/2"	175	RR10006
E410H	1/2"	250	RR10006
E424H	1/2"	600	RR10006

	Cuadrado	Longitud (mm)	Anillo de retención recomendado
E63H	3/4"	75	RR10034S
E67H	3/4"	175	RR10034S
E610H	3/4"	250	RR10034S
E83H	1"	75	RR10015S
E87H	1"	175	RR10015S
E810H	1"	250	RR10015S
E813H	1"	330	RR10015S

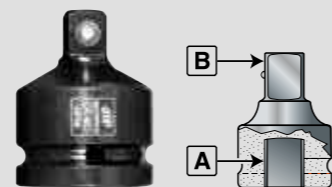
Juntas universales



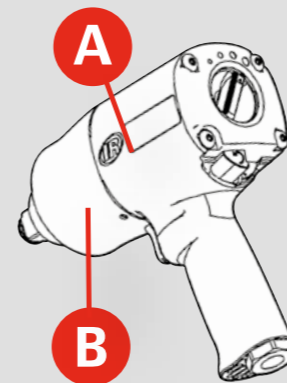
Junta universal

	A (mm)	B (mm)	Anillo de retención recomendado
J2	1/4"	1/4"	-
J3	3/8"	3/8"	-
J4	1/2"	1/2"	-
J6	3/4"	3/4"	RR10034S
J8	1"	1"	RR10015S

Adaptadores



	A (mm)	B (mm)	Anillo de retención recomendado
A2F3M	1/4"	3/8"	-
A3F2M	3/8"	1/4"	RR10003
A3F4M	3/8"	1/2"	RR10003
A4F3M	1/2"	3/8"	RR10006
A4F6M	1/2"	3/4"	RR10008
A6F4M	3/4"	1/2"	RR10034S
A6F8M	3/4"	1"	RR10034S
A8F6M	1"	3/4"	RR10015S



A: Kit de puesta a punto
B: Kit de mecanismo de martillo



	A	B
1/4" y 3/8"	CCN	CCN
1105MAX-D2	45668456	45668522
105-D2	45668142	45668522
2115QTiMAX	45585189	45585932
2115QXPA	45585189	45585932
15QMAX	4762155001	47562154001
212	03866522	-
211	03866449	-
LA158	49827108	49827090
109XPA	16594160	16594384
107XPA	80146491	16590416
1207MAX-D3	47085931	47086368
1105MAX-D3	45668456	45668563
105-D3	45668142	45668563
1/2"	CCN	CCN
36QMAX	4762155001	47562154001
2135QXPA	45535028	80119571
2135QXPA-2	45535028	80119662
2235QXPA	47517401001	47517319001
2235QTiMAX	47517401001	47517319001
2235QTiMAX-2	47517401001	47517319001
2130XP	80142375	80140528
1099XPA	16594160	16594392
1077XPA	80146491	16590424
1770	-	80147077
2125QTiMAX	45585189	45585932
2025MAX	47100474	47100359

	A	B
3/4"	CCN	CCN
2145QiMAX	47100011	47102561
2145QiMAX-3	47100011	47102561
2145QiMAX-6	47100011	47102561
2161XP	04621744	-
2161XP-6	04621744	-
261	03866597	22039259
261-3	03866597	-
261-6	03866597	-
259	45663796	45663853
1" de pistola	CCN	CCN
2175MAX	47629423001	47584530001
2175MAX-6	47629423001	47584530001
295A	16590242	-
295A-6	16590242	-
2155QiMAX	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2171XP-6	04621744	80137714
271	03866597	-
1" con mango recto	CCN	CCN
631L	45766789	-
2850MAX	47584534001	47584530001
2850MAX-6	47584534001	47584530001
2190Ti-6	80137383	80137714
280-EU	03866605	-
280-6-EU	03866605	-
285B	16578965	-
285B-6	16578965	-



Carracas neumáticas

36 | 1/2"

37 | 3/8"

37 | 1/4"

Alcance el par de torsión ideal incluso para los tornillos de más difícil acceso: las carracas neumáticas de **Ingersoll Rand** eliminan los problemas de su trabajo.

Cuando Mies van der Rijn tiene que hacer un trabajo, quiere hacerlo pronto y hacerlo bien. Para él, el apriete y el aflojado de tuercas y tornillos tiene que parecer algo natural, hasta en los lugares más recónditos. Con la excelente ergonomía y versatilidad de las carracas compactas de Ingersoll Rand, ha encontrado un compañero robusto y fiel para toda la vida.

Mies van der Rijn, Rotterdam

Carracas neumáticas



1099XPA 1/2" ■

- 103 Nm y 220 rpm
- Mando de accionamiento progresivo
- Salida de aire ajustable 360°



También disponible
109XPA
3/8"

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1099XPA	80181001	1/2" □	103	87	220	1,51	306	1/4 NPT	10	1,9	11,30	92,4	2,5/0,7
109XPA	16578700	3/8" □	103	87	220	1,50	306	1/4 NPT	10	1,9	11,30	92,4	2,5/0,7

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Carracas neumáticas | 1/4" | 3/8" | 1/2"

1105MAX-D3 3/8" ■



- 41 Nm y 300 rpm
- Solo 0,65 kg y 187 mm
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Regulador de potencia
- Mando de accionamiento progresivo

También disponible
1105MAX-D2
1/4"

Funda protectora
103-BOOT
CCN: 45505310

105-D3 3/8" ■



- 34 Nm y 250 rpm
- Solo 0,64 kg y 186 mm
- Mando de accionamiento progresivo

También disponible
105-D2
1/4"

Funda protectora
103-BOOT
CCN: 45505310

1207MAX-D4 1/2" ■



- 88 Nm y 200 rpm
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Regulador de potencia
- Mando de accionamiento progresivo
- Salida de aire ajustable 360°

También disponible
1207MAX-D3
3/8"

1770 1/2" ■



- Par máximo de 81 Nm
- El cabezal con tratamiento térmico resulta excepcionalmente duradero.
- El mando de accionamiento progresivo permite una administración de potencia precisa.

También disponible
170
3/8"

1077XPA 1/2" ■



- 73 Nm y 160 rpm
- Mando de accionamiento progresivo
- Salida de aire ajustable 360°

También disponible
107XPA
3/8"

Funda protectora
107-BOOT
CCN: 45505328

Ref.	CCN	pulgadas	Nm	Nm	rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1105MAX-D3	45649480	3/8" □	41	34	300	0,65	187	1/4 NPT	10	1,6	9,40	88,9	5,7/1
1105MAX-D2	45649035	1/4" □	41	34	300	0,65	187	1/4 NPT	10	1,6	9,40	88,9	5,7/1
1207MAX-D4	45654225	1/2" □	88	81	200	1,45	275	1/4 NPT	10	1,9	10,80	85	3,2/1,1
1207MAX-D3	45643276	3/8" □	88	81	200	1,45	275	1/4 NPT	10	1,9	10,80	85	3,2/1,1
1077XPA	80171853	1/2" □	73	61	160	1,25	276	1/4 NPT	10	1,9	8,80	94,4	<2,5
107XPA	80171705	3/8" □	73	61	160	1,24	276	1/4 NPT	10	1,9	8,80	94,4	<2,5
105-D3	45649738	3/8" □	34	27	220	0,64	186	1/4 NPT	10	1,4	8,50	81,8	5,1/0,9
105-D2	45649571	1/4" □	34	27	220	0,64	186	1/4 NPT	10	1,4	8,50	81,8	5,1/0,9
1770	80103799	1/2" □	81	81	160	1,17	262	1/4 NPT	10	1,9	10,00	94,8	2,8/0,7
170	80103781	3/8" □	81	81	160	1,16	262	1/4 NPT	10	1,9	10	94,8	2,8/0,7

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

SPEED, TORQUE, ENDURANCE — 1211MAX MARKS THE SWEET SPOT

1211MAX-D3 & 1211MAX-D4 High Speed Impact Ratchets

When time is of the essence, no tool is more essential than the new 1211MAX Series High Speed Ratchet. Available in 3/8" or 1/2" drive models, the 1211MAX redlines at a free speed of 625 RPMs while unloading 80 ft-lbs of nut-busting torque from a reactionless impact mechanism for breakneck bolt running. This kind of comfort was built purposefully with elite ergonomics, versatility, and safety, alongside thoughtful design features like a composite handle, contoured trigger activator, and an accessible form that lets you tighten in the tightest spots—while an advanced, ratcheting mechanism allows for easier run down and final tightening. With the 1211MAX at your disposal, speed, torque, endurance are at your command.



Vehicle Repair



Light Assembly



Industrial Maintenance



625 RPMs lets you get more done, faster

Unique twin hammer mechanism allows for safer, reliable operation in high torque applications

Variable Speed Regulator gives technicians the ability to easily control performance.

Nickel Plated Housing provides enhanced corrosion resistance

360 Degree Swivel Air Inlet prevents twisted air hoses.

Advanced ratchet mechanism delivers powerful manual break loose ability and final tightening capabilities

Compact, straight-line form conveniently fits into tight spaces for enhanced accessibility

Contoured trigger activator allows for more intuitive use than traditional handle design, while preventing finger slippage from oil, grease, etc.

1211MAX SERIES HIGH SPEED IMPACT RATCHETS

Model	Drive Size in	Switch Type	Free Speed RPM	MAX Tightening Torque ft-lb (Nm)	Nut-Busting Torque ft-lb (Nm)	Impact Sound Level dBa	Weight lb (kg)	Length in (mm)
1211MAX-D3	3/8"	Trigger	625	66 (89)	80 (108)	91.1	3.03 (1.38)	11.89 (302)
1211MAX-D4	1/2"	Trigger	625	66 (89)	80 (108)	92.1	3.03 (1.38)	11.89 (302)

Follow us. #IRTOOLS





Rendimiento impresionante y precisión inmejorable: el acelerador de las amoladoras neumáticas de Ingersoll Rand pone todo el control en sus manos.

Amoladoras neumáticas

- 40 | Amoladoras de matricería
- 43 | Amoladoras de disco

Con la enorme potencia que necesita una amoladora, para Tomasz Głacz lo fundamental es el control; porque su objetivo es siempre la máxima precisión. Tras haber trabajado con una amoladora compacta y ligera de Ingersoll Rand, no solo quedó admirado de su facilidad de manejo, sino también de su mayor eficiencia.

Tomasz Głacz, Cracovia

Amoladoras neumáticas



5102MAX Angulares



- 0,30 kW
- 20 000 rpm
- Solo 0,64 kg y 178 mm
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Incluye: Pinzas de 1/4" y 6 mm

También disponible 5108MAX Recta



- 0,30 kW
- 20 000 rpm
- Solo 0,64 kg y 178 mm
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Incluye: Pinzas de 1/4" y 6 mm

Ref.	CCN	mm	kWatt	rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
5102MAX	48488357	1/4" + 6	0,30	20 000	0,64	180	1/4 NPT	10	2,8	11,80	84,1	3,3/1,1
5108MAX	48488340	1/4" + 6	0,30	25 000	0,46	172	1/4 NPT	10	2,8	11,80	83,3	1,8/0,8

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Amoladoras neumáticas | Amoladoras de matricería

308B Recta



- 0,25 kW
- 25 000 rpm
- Solo 0,46 kg y 172 mm
- Incluye: Pinzas de 1/4" y 6 mm

302B Angulares



- 0,25 kW
- 20 000 rpm
- Solo 0,58 kg y 175 mm
- Incluye: Pinzas de 1/4" y 6 mm

307B Recta



- 0,19 kW
- 28 000 rpm
- Solo 0,33 kg y 125 mm
- Incluye: Pinzas de 1/4" y 6 mm

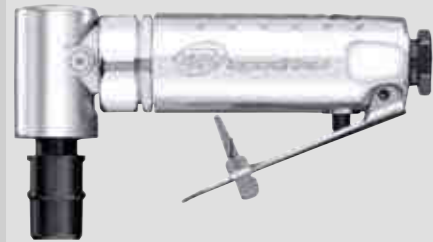
Ref.	CCN	mm	kWatt	rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
308B	48488332	1/4" + 6	0,25	25 000	0,46	172	1/4 NPT	10	3,3	13,20	92,0	3,7/1,2
302B	48488365	1/4" + 6	0,25	20 000	0,58	175	1/4 NPT	10	2,8	10,80	90	5,5/1,5
307B	48488316	1/4" + 6	0,19	28 000	0,33	125	1/4 NPT	10	2,8	11,30	83,0	4,5/1,1

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Amoladoras neumáticas | Amoladoras de matrickería

301B

Angulares



- 0,19 kW
- 21 000 rpm
- Solo 0,46 kg y 128 mm
- Incluye: Pinzas de 1/4" y 6 mm

Pinzas de repuesto



Ref.	CCN	Diámetro
Pinzas para 301B, 302B, 307B, 308B, 5102MAX, 5108MAX y LA429-EU		
301-700C	80128952	Ø 1/8"
301-700B	04552600	Ø 6 mm
301-700	80102346	Ø 1/4"

LA429-EU

Recta



- 0,42 kW
- 20 000 rpm
- Solo 0,54 kg
- Incluye: Pinzas de 1/4" y 6 mm

Amoladoras neumáticas | Amoladoras de disco

345MAX-M

125 mm (5")



- 0,66 kW
- 12 000 rpm
- Regulador de la velocidad
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Sistema de alejamiento de escape

También disponible

3445MAX-M

115 mm (4,5")

LA422-EU

125 mm (5")



- 0,50 kW
- 12 000 rpm

También disponible

LA421-EU

100 mm (4")

Ref.	CCN	mm	mm	kWatt	rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
345MAX-M	45664257	125	M14	0,66	12 000	1,56	245	1/4 NPT	10	4,9	19,30	79,6	7,9/0,7
3445MAX-M	45664240	115	M14	0,66	12 000	1,53	245	1/4 NPT	10	4,9	19,30	79,6	6,4/2
LA422-EU	01328582	125	3/8" - 24	0,50	12 000	1,75	229	1/4 NPT	10	2,8	10,40	85,6	6,0/2,1
LA421-EU	01328632	100	3/8" - 24	0,50	12 000	1,75	229	1/4 NPT	10	2,8	10,40	85,6	4,8/1,4

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Ref.	CCN	mm	kW	rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
301B	48488308	1/4" + 6	0,19	21 000	0,46	128	1/4 NPT	10	2,8	11,30	91,8	5,9/1,0
LA429-EU	01328558	1/4" + 6	0,42	22 000	0,54	142	1/4 NPT	10	1,8	9	91,0	3,2/1,7

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.



Para todos cuantos consideran el acabado como todo un arte, Ingersoll Rand les proporciona el agarre perfecto y la herramienta perfecta, sea cual sea el trabajo a realizar.

Herramientas de acabado neumáticas

- 46 | Lijadoras y pulidoras neumáticas
- 49 | Platos, discos y boinas

Para Mustafa Belkhoda, una carrocería perfecta empieza por un acabado perfecto. La creación de superficies lisas y sin defectos son todo un logro del que se siente orgulloso. Las lijadoras de Ingersoll Rand se adaptan perfectamente a sus manos, aportando a su trabajo una sofisticación que pone una sonrisa en sus labios al final de cada jornada.

Mustafa Belkhoda, Chartres

Herramientas de acabado neumáticas



4151-HL
150 mm (6"), orbital 5 mm (3/16")



También disponible

4152-HL
150 mm (6"), orbital 2,5 mm (3/32")
4151-HL-2
150 mm (6"), orbital 5 mm (3/16")

- 0,15 kW (0,20 CV)
- 12 000 rpm
- Solo 0,86 kg
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Equilibrador automático
- Regulador de potencia

Ref.	CCN	mm	mm	mm	kWatt	rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
4151-HL	1371624	150	5	5/16" - 24	0,15	12 000	0,86	190	1/4 NPT	8	3,7	7,20	81,6	7,5/1,6
4151-HL-2	22041198	150	5	5/16" - 24	0,15	12 000	1,12	252	1/4 NPT	8	3,7	7,20	81,6	6,2/1
4152-HL	80134356	150	2,50	5/16" - 24	0,15	12 000	0,86	190	1/4 NPT	8	3,7	7,20	81,6	8,2/1,7

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Herramientas de acabado neumáticas | Lijadoras y pulidoras neumáticas

3103XPA
Lijadora - Solo herramienta



- 50 mm (2") y 75 mm (3")
- 0,15 kW (0,2 CV)
- 15 000 rpm
- Solo 0,50 kg y 135 mm
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Regulador de la potencia de 2 posiciones

Disponible en kits
3103KA Kit
CCN: 47520769001



Incluye 14 discos y platos de lijado de 2" (50 mm) y 3" (75 mm)

3128XPA
Lijadora RO - Solo herramienta



- 75 mm (3")
- Orbital 5 mm (3/16")
- 0,15 kW (0,2 CV)
- 15 000 rpm
- Solo 0,60 kg y 145 mm
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Regulador de la potencia de 2 posiciones

Disponible en kits
3128KA Kit
CCN: 47520770001



Incluye 71 discos con velcro y espuma: - granos 180, 220, 320 y 800 de óxido de aluminio - velcro

3129XPA
Pulidora - Solo herramienta



- 75 mm (3")
- 0,22 kW (0,30 CV)
- 6 400 rpm
- Solo 0,60 kg y 155 mm
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Regulador de la potencia de 2 posiciones

Disponible en kits
3129KA Kit
CCN: 47520771001



Incluye 4 platos con velcro y espuma

Ref.	CCN	mm	mm	kWatt	rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
3103XPA	47520748001	50 y 75	-	0,15	15 000	0,50	135	1/4 NPT	10	9	0	78,6	4,1/0,8
3128XPA	47520749001	75	5	0,15	15 000	0,60	145	1/4 NPT	10	8,6	0	80,9	5,2/1,1
3129XPA	47520750001	75	-	0,22	6400	0,60	155	1/4 NPT	10	9,4	0	81,5	2,7/0,7

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Herramientas de acabado neumáticas | Lijadoras y pulidoras neumáticas

311A

150 mm (6"), orbital 5 mm (3/16")



- 150 mm (6")
- Orbital: 5 mm (3/16")
- 10 000 rpm
- Regulador de potencia

313A

Solo herramienta



- 180 mm (7")
- 0,37 kW (0,5 CV)
- 5000 rpm

También disponible

314A
2500 rpm

312A

93 x 171 mm



- 0,22 kW (0,30 CV)
- 8000 impactos por minuto

También disponible

315-EU
70 x 445 mm (2,75 x 17,5")
3000 impactos por minuto

317A

75 mm (3") y 125 mm (5")



- 75 mm y 125 mm
- 0,35 kW (0,45 CV)
- 18 000 rpm
- Regulador de potencia

318A

Solo herramienta



- 180 mm (7")
- 0,6 kW (0,8 CV)

También disponible

319A
5000 rpm

Herramientas de acabado neumáticas | Platos, discos y boinas

Platos y abrasivos de cambio rápido 50 (2") y 75 mm (3")



Platos, discos y boinas con velcro 75 mm (3")



Accesorios para 4151 y 4152



Ref.	CCN	Descripción	Cant.
Diámetro 50 mm (2")			
02A-MEDPD	80199177	Plato de cambio rápido con mandril de 1/4"	1
02A-CRSBR	80199193	Discos de desbaste de grano grueso	1
02A-MEDBR	80199185	Discos de desbaste de grano intermedio	1
02A-BBCRS-25	80207574	Discos Quick-Strip	25
02A-036AO	80199896	Discos de lijado de óxido de aluminio, grano 36	1
02A-036AO	80199201	Discos de lijado de óxido de aluminio, grano 80	1
Diámetro de 75 mm (3")			
03A-MEDPD	80198963	Plato de cambio rápido con mandril de 1/4"	1
03A-CRSBR	80199037	Discos de desbaste de grano grueso	1
03A-MEDBR-25	80206220	Discos de desbaste de grano intermedio	25
03A-CRSBB-10	80216690	Discos Quick-Strip	10
03A-036AO	80200009	Discos de lijado de óxido de aluminio, grano 36	1
03A-080AO5	80199219	Discos de lijado de óxido de aluminio, grano 80	1
Plato			
03H-PAD-HL	80199136	Plato Ø 75 mm (3"), velcro	1
Discos de lijado de óxido de aluminio			
03H-040AO-50	80207582	Grano 40	50
03H-100AO-50	80206279	Grano 100	50
03H-180AO-50	80206295	Grano 180	50
03H-220AO-50	80206303	Grano 220	50
03H-320AO-50	80206329	Grano 320	50
03H-500AO-50	80206352	Grano 500	50
03H-800AO-50	80205404	Grano 800	50
Boina de pulido			
03F-SFTWL-6	80206170	Boina de lana (para pulido con pasta)	6
03F-MEDFM-6	80206188	Boina de esponja blanca tipo rejilla (para pulido con pasta)	6
03F-SFTFM-6	80206196	Boina de esponja amarilla tipo rejilla (para abrillantado)	6
Accesorios para 4151 y 4152			
4151 JV	04662896	Kit de conversión Jet-Vac	
49988	04324455	Bolsas de polvo desechables (20 uds.)	
49987	04324448	Bolsas de polvo desechables (250 uds.)	
4151-747B	80095151	Empuñadura de goma	
4151-2-747BLK	22041941	Empuñadura de goma, mango largo	
49798	04248555	Empuñadura de goma, mediana	
49799	04248563	Empuñadura de goma, grande	
49840	04252938	Empuñaduras de goma (3 uds.: pequeña, mediana y grande)	

Ref.	CCN	mm	mm	kWatt	1 min. rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
311A	01365253	150	5/16" - 24	0,19	10 000	1,90	248	1/4 NPT	10	8	11,80	84,3	32,3/5,6
317A	80090863	125	7/16" - 20	0,35	18 000	1,05	104	1/4 NPT	10	5,7	11,80	86,7	3,3/0,8
313A	80141021	180	5/8" - 11	0,37	5000	2,04	406	1/4 NPT	10	3,8	13,70	88,0	< 2,5
314A	80141039	180	5/8" - 11	0,37	2500	1,90	406	1/4 NPT	10	3,8	13,70	87	< 2,5
318A	80141047	180	-	0,60	2800	2,05	203	1/4 NPT	10	2,8	9,90	85	< 2,5
319A	80141054	180	5/8" - 11	0,60	5000	2,05	203	1/4 NPT	10	2,8	9,90	85	< 2,5
312A	80147101	93 x 171	-	0,22	8000	2,09	171	1/4 NPT	10	4,3	5,70	86	7,7/1,5
315-EU	1343961	70 x 445	-	-	3000	2,77	445	1/4 NPT	10	3,8	4,30	93,3	20,5/1,6

⁽¹⁾ ISO28927 - Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.



El encuentro de la alta potencia y el mínimo esfuerzo: reduzca la fatiga y ahorre energía en diversas labores del taller.

Martillos neumáticos

- 52 | Vástago redondo
- 53 | Desincrustador de agujas
- 53 | Accesorios

Hasta ahora Enzo Buonpensa no había cortado, punzonado, cincelado, raspado ni trabajado con sistemas de escape de manera tan cómoda ni tan rápida. El diseño inteligente del robusto martillo neumático de Ingersoll Rand lo hace indispensable, sobre todo para uso prolongado. Y por eso Enzo ha amortizado su nueva herramienta muy rápidamente.

Enzo Buonpensa, Turín

Martillos neumáticos



118MAX

Vástago redondo



- Carrera: 89 mm
- 2500 impactos por minuto
- Contiene: retenedor de cambio rápido

También disponible
118MAXH
Vástago hexagonal

Disponible en kits
118MAXK Vástago redondo
CCN: 47125877
118MAXHK Vástago hexagonal
CCN: 46816765



Martillo + retenedor de cambio rápido y 5 cinceles

Ref.	CCN	Impactos/minuto	mm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
118MAX	47124490	2500	89	2,10	314	1/4 NPT	10	1,4	5,50	92,6	4/1,4
118MAXH	46816732	2500	89	2,10	314	1/4 NPT	10	1,4	5,50	92,6	4/1,4

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Martillos neumáticos | Vástago redondo | Desincrustador de agujas | Accesorios

122MAX

Vástago redondo



- Carrera: 67 mm
- 3500 impactos por minuto
- Contiene: retenedor de cambio rápido

También disponible
122MAXH
Vástago hexagonal

Disponible en kits
122MAXK Vástago redondo
CCN: 47125869
122MAXHK Vástago hexagonal
CCN: 46816757



Martillo + retenedor de cambio rápido y 5 cinceles

121/Q-EU

Vástago redondo



- Carrera: 58 mm
- 3000 impactos por minuto

También disponible
121/QH-EU
Vástago hexagonal

125-EU

Desincrustador de agujas

Desincrustador de agujas



- Carrera: 28 mm
- 4600 impactos por minuto
- Contiene: agujas de acero

116-EU

Vástago redondo



- Carrera: 67 mm
- 3500 impactos por minuto
- Regulador de potencia

También disponible
116H-EU
Vástago hexagonal

Disponible en kits
LA426-EU Vástago redondo
CCN: 01328640
LA427-EU Vástago hexagonal
CCN: 01328590



Martillo + 6 cinceles

Martillos neumáticos | Accesorios

- **115-183** (CCN: 03788510) retenedor de muelle para 116-EU, 116H-EU, LA426-EU y LA427-EU
- **AVC10-183** (CCN: 03010980) retenedor de muelle para 121/Q-EU y 121/QH-EU
- **9512** (CCN: 45563749) retenedor de cambio rápido para todos los modelos
- **9500** (CCN: 80117427) cinceles, vástago redondo (5 unidades)
- **116H-K5** (CCN: 92536093) cinceles, vástago hexagonal (5 unidades)



115-183



9512



9500

Ref.	CCN	Impactos/minuto	mm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
122MAX	47124482	3500	67	1,80	218	1/4 NPT	10	1,4	5,50	94,2	5,5/1,8
122MAXH	46816740	3500	67	1,80	218	1/4 NPT	10	1,4	5,50	94,2	5,5/1,8
121/Q-EU	01343698	3000	58	1,59	194	1/4 NPT	10	1,4	7,10	95,3	19,9/4,6
121/QH-EU	01344944	3000	58	1,59	194	1/4 NPT	10	1,4	7,10	95,3	19,9/4,6
125-EU	01352178	4600	29	2,83	465	1/4 NPT	8	3,8	7,10	96,6	8,3/1,3
116-EU	01343755	3500	67	1,54	198	1/4 NPT	10	1,4	7,10	101,4	14,8/2,2
116H-EU	01343904	3500	67	1,54	198	1/4 NPT	10	1,4	7,10	101,4	14,8/2,2

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.



Para Ingersoll Rand la durabilidad es fundamental, porque una herramienta es la continuación de la mano.

Taladros y atornilladores neumáticos y herramientas para aplicaciones especiales

- 56 | Taladros
- 58 | Atornilladores
- 59 | Herramientas para aplicaciones especiales (incl. herramientas de corte)

Cuando las cosas se ponen difíciles, Knut Paulsen acude a las más potentes de todas herramientas: los taladros y atornilladores neumáticos de Ingersoll Rand. Como lleva años utilizándolas para numerosas aplicaciones, sabe todo lo que hay que saber sobre ellas; al ser prácticamente indestructibles, están muy solicitadas en el taller y por eso las tiene siempre a mano en el estante de arriba.

Knut Paulsen, Hamburgo

Taladros y atornilladores neumáticos y herramientas para aplicaciones especiales



7804XPA

Portabrocas estándar, reversible



- 6,5 mm (1/4")
- 0,12 kW (0,17 CV)
- 1600 rpm
- Solo 0,8 kg y 180 mm
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Reversible

Disponibles en kits
7804KA Portabrocas estándar, reversible
 CCN: 47520772001



Incluye juego de 22 brocas y herramienta

Ref.	CCN	mm	kWatt	1 min. rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	MAX. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
7804XPA	47520751001	10	0,19	1875	0,80	193	1/4 NPT	10	0,9	7,65	84,3	2,9/0,8

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Taladros y atornilladores neumáticos y herramientas para aplicaciones especiales | Taladros

7803A

Portabrocas estándar



- Portabrocas de 13 mm (1/2")
- 0,37 kW (0,50 CV)
- 500 rpm

También disponible
7803AKC Portabrocas sin llave
7803RA Portabrocas estándar, reversible
7803RAKC Portabrocas sin llave, reversible

Funda protectora
7803-BOOT
 CCN: 45524287

7802A

Portabrocas estándar



- Portabrocas de 10 mm (3/8")
- 0,37 kW (0,50 CV)
- 2000 rpm

También disponible
7802AKC Portabrocas sin llave
7802RA Portabrocas estándar, reversible
7802RAKC Portabrocas sin llave, reversible

Funda protectora
7802-BOOT
 CCN: 45524279

7807R-EU

Portabrocas estándar, reversible



- Portabrocas estándar de 10 mm (3/8")
- 0,25 kW (0,33 CV)
- 2000 rpm
- Reversible

LA410-EU

Portabrocas estándar



- Portabrocas estándar de 10 mm (3/8")
- 0,25 kW (0,33 CV)
- 4500 rpm

Ref.	CCN	mm	kWatt	1 min. rpm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	MAX. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
7803A	80113632	13	0,37	500	1,63	195	1/4 NPT	10	1,9	12,70	83,0	< 2,5
7803AKC	10563724	13	0,37	500	1,63	200	1/4 NPT	10	1,9	12,70	83,0	< 2,5
7803RA	80113673	13	0,37	500	1,64	195	1/4 NPT	10	1,9	12,70	83	< 2,5
7803RAKC	10563732	13	0,37	500	1,64	200	1/4 NPT	10	1,9	12,70	83	< 2,5
7802A	80113616	10	0,37	2000	1,31	163	1/4 NPT	10	1,9	12,30	83	2,8/0,7
7807R-EU	01352160	10	0,25	1800	1,07	206	1/4 NPT	10	1,9	8,10	89,2	< 2,5
7802AKC	10563716	10	0,37	2000	1,35	175	1/4 NPT	10	1,9	12,30	83	2,8/0,7
7802RA	80113640	10	0,37	2000	1,30	163	1/4 NPT	10	1,9	12,30	83	2,8/0,7
7802RAKC	80147424	10	0,37	2000	1,36	175	1/4 NPT	10	1,9	12,30	83	2,8/0,7
LA410-EU	01328616	10	0,25	4500	0,91	228	1/4 NPT	10	1,4	12,80	84,9	2,9/0,7

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Taladros y atornilladores neumáticos y herramientas para aplicaciones especiales | Atornilladores

LA439-EU

1/4" Hexagonal



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1800 rpm
- Embrague ajustable
- Interruptor de avance/retroceso que se maneja con una sola mano

LA412-EU

1/4" Hexagonal



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1800 rpm
- Embrague positivo de mordaza
- Mando de inversión que se maneja con una sola mano

371-EU

1/4" Hexagonal



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1800 rpm
- Embrague positivo de mordaza
- Interruptor de avance/retroceso que se maneja con una sola mano

LA413-EU

1/4" Hexagonal



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1800 rpm
- Embrague ajustable
- Botón de inversión que se maneja con una sola mano

Ref.	CCN	pulgadas	kWatt	1 min.	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
LA439-EU	01330133	1/4" ♂	0,25	1800	1,10	216	1/4 NPT	10	1,4	13,70	89,9	< 2,5
LA412-EU	01330075	1/4" ♂	0,25	1800	1,60	184	1/4 NPT	10	1,9	13,70	89,6	< 2,5
371-EU	01352152	1/4" ♂	0,25	1800	1,14	188	1/4 NPT	10	1,9	10,20	91,0	< 2,5
LA413-EU	01330109	1/4" ♂	0,25	1800	1,50	260	1/4 NPT	10	1,4	8	109,2	< 2,5

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Taladras y atornilladores neumáticos y herramientas para aplicaciones especiales | Herramientas para aplicaciones especiales (incl. herramientas de corte)

426

Herramienta de corte reversible



- 75 mm (3")
- Peso: solo 0,9 kg
- Carcasa del cuerpo principal hecha de composite
- Mando de accionamiento progresivo
- La salida de aire trasera aleja el aire del operario.
- Con 5 discos de corte incluidos

324-1

Desincrustadora de adhesivos



- 450 W
- Pesa tan solo 0,8 kg, para trabajar sin esfuerzo
- El mando de accionamiento progresivo aporta precisión y velocidad a la aplicación de potencia.
- La salida de aire trasera aleja el aire del operario.
- Con 1 plato de goma incluido

También disponible

324

Kit de desincrustadora de adhesivos, 12

327-EU

Amoladora de neumáticos



- Portabrocas estándar de 10 mm (3/8")
- 0,38 kW
- Solo 0,73 kg

327LS

Amoladora de neumáticos



- 0,38 kW
- 3000 rpm
- Solo 0,50 kg
- Sistema de alejamiento de escape

Ref.	CCN	kWatt	1 min.	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
426	47509194001	0,48	20 000	0,90	206	1/4 NPT	10	12,3	0	92,1	4,3/0,9
324-1	47515703001	0,45	3700	0,80	200	1/4 NPT	10	13,2	0	89	3,3/0,7
324	47509197001	0,45	3700	0,80	200	1/4 NPT	10	13,2	0	89	3,3/0,7
327-EU	01343771	0,38	22 000	0,73	224	1/4 NPT	10	7,1	12,60	87,9	4,6/1,1
327LS	01371699	0,38	-	0,50	-	1/4 NPT	10	6,6	12,60	77,4	2,5

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Taladros y atornilladores neumáticos y herramientas para aplicaciones especiales | Herramientas para aplicaciones especiales (incl. herramientas de corte)

325B
Punteadora neumática



- Capacidad de corte: 1,2 mm (calibre 18/0,05")
- 4200 ciclos por minuto
- Mando de accionamiento progresivo

529
Sierra recíprocante



- Carrera: 10 mm
- 9500 ciclos por minuto
- Solo 0,54 kg
- Mando de accionamiento progresivo
- Salida de aire ajustable 360°
- Contiene: hojas (6 uds.)

4429
Sierra recíprocante



- Carrera: 10 mm
- 5000 ciclos por minuto
- Mando de accionamiento progresivo
- Sistema de alejamiento de escape

Accesorios:

- P4FS-6**
CCN: 45525474
Hojas, 12 dientes/cm (6 uds.)
- P4CS-6**
CCN: 45525508
Hojas, 10 dientes/cm (6 uds.)



7802SA
Cizalla neumática



- Capacidad de corte: 1 mm (calibre 20/0,04")
- 4200 ciclos por minuto

LA415-EU
Remachadora neumática



- Compatible con remaches de aluminio: 2,4 – 6,35 mm (3/32 – 1/4")
- Carrera: 16 mm

Taladros y atornilladores neumáticos y herramientas para aplicaciones especiales | Herramientas para aplicaciones especiales (incl. herramientas de corte)

LA437-EU
Remachadora neumática



- Compatible con remaches de aluminio: 2,4 – 4,75 mm (3/32 – 3/16")

LA428-EU
Pistola de silicona



- Regulador de potencia
- Tamaño de cartucho: 50 x 215 mm

94058
Pistola de aire comprimido

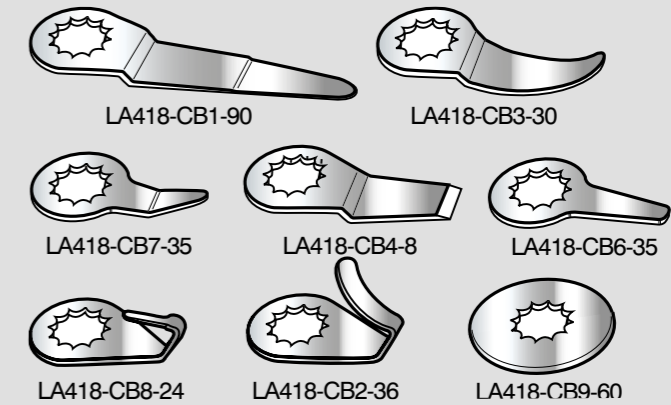


- Presión de funcionamiento máxima: 10,3 bar
- Caudal 6,4 l/s
- Diámetro de entrada de aire: BSP de 1/4"

LA418A-EU
Cortadora de lunas



Cuchillas disponibles para LA418A-EU



- 20 000 oscilaciones por minuto
- Mando de accionamiento progresivo
- Sistema de alejamiento de escape
- Viene sin hojas
- Ángulo de oscilación: 3°

Ref.	CCN	Impactos/minuto	mm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
325B	49806568	4200	-	1	185	1/4 NPT	10	1,9	8	96	15,9/1,9
529	47125885	9500	10	0,7	246	1/4 NPT	6	0,5	1	84,3	3,1/1
4429	01371822	5000	10	0,7	234	1/4 NPT	6	1,9	4	66,2	9,5/2,4
7802SA	80113681	4200	-	1,3	239	1/4 NPT	10	1,9	10	83	3/1
LA415-EU	01330141	-	16	2	197	1/4 NPT	10	-	2	86,8	<2,5

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Ref.	CCN	mm	mm	kg	mm	pulgadas	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
LA437-EU	01328608	2,40 – 4,75	16	2,80	164	1/4 NPT	10	-	1,80	89	3,2/0,7
LA428-EU	01330067	-	215	1,30	356	1/4 NPT	10	-	-	70	2,5
94058	25011222	-	-	-	-	1/4 BSP	-	-	6,40	-	-
LA418A-EU	01336353	-	3	1	208	1/4 NPT	10	1,8	12,30	90,8	6,7/2,5

⁽¹⁾ ISO28927 – Medición en 3 ejes: nivel de vibración/incertidumbre de medida.

Accesorios

64 | Acoplamiento y conectores

65 | Mangueras

66 | Lubricantes



Kits de lubricante

Contienen: 80 g de grasa, 0,12 l de aceite y bomba de engrase

67-LBK1

para herramientas de cabezal angular
CCN: 04637344

105-LBK1

para llaves de impacto con carcasa de metal
CCN: 04616090

115-LBK1

para llaves de impacto con carcasa de composite
CCN: 04616108



Ref.	CCN	N.º	Descripción/uso recomendado	Capacidad
KITS DE LUBRICANTE				
Contiene 80 g de grasa, 0,12 l de aceite y bomba de engrase				
67-LBK1	04637344	67	para herramientas de cabezal angular	
105-LBK1	04616090	105	para llaves de impacto con carcasa de metal	
115-LBK1	04616108	115	para llaves de impacto con carcasa de composite	
GRASA				
28 1 LB	03364585	28	para engranajes de atornilladores y para embragues, taladros, amoladoras y sierras	0,45 kg
28 8 LB	03819968			3,60 kg
67-4T	04637336	67	para herramientas de cabezal angular	0,12 l (tubo)
67-1 LB	03773009			0,45 kg
VP1-1LB	48413157	69	para engranajes de atornilladores y embragues	0,45 kg
105-4T-6	04618930	105	para llaves de impacto con carcasa de metal	6 tubos de 0,12 l
105-1LB	04279147			0,45 kg
105-8LB	04264875			3,60 kg
115-4T	04616157			0,12 l (tubo)
115-1LB	04192480	115	para llaves de impacto con carcasa de composite	0,45 kg
170-1LB	04650073	170	grasa superior para llaves de impacto y altas temperaturas, utilizada en mecanismos de impacto	0,45 kg
Aceite				
10Z4	03875671	10	para llaves de impacto, taladros, atornilladores y herramientas percutoras	0,12 l (tubo)
10P	03875689			0,50 l
10G	03875697			3,80 l
50P	03875705	50	para amoladoras y llaves de impacto	0,50 l

0	115-4T	66	2135QXPA-3SK	22	
02A-036A0	49	115-LBK1	66	2145M-BOOT	24/29
02A-BBCRS-25	49	116-EU	53	2145QiMAX	24
02A-CRSBR	49	116H-EU	53	2145QiMAX-3	24
02A-MEDBR	49	116H-K5	53	2145QiMAX-6	24
02A-MEDPD	49	118MAX	52	2155QiMAX	29
03A-036A0	49	118MAXH	52	2161-BOOT	25/28
03A-080A05	49	118MAXHK	52	2161XP	25
03A-CRSBB-10	49	118MAXK	52	2161XP-6	25
03A-CRSBR	49	1207MAX-D3	37	216B	19
03A-MEDBR-25	49	1207MAX-D4	37	2171XP	28
03A-MEDPD	49	121/Q-EU	53	2175MAX	28
03F-MEDFM-6	49	121/QH-EU	53	2175MAX-6	28
03F-SFTFM-6	49	122MAX	53	2235M-BOOT	21/22
03F-SFTWL-6	49	122MAXH	53	2235QTiMAX	21
03H-040A0-50	49	122MAXHK	53	2235QTiMAX-10SK	21
03H-100A0-50	49	125-EU	53	2235QTiMAX-2	21
03H-18A0A0-50	49	15QMAX	17	2235QTiMAX-3SK	21
03H-220A0-50	49	170-1LB	66	2235QXPA	22
03H-320A0-50	49	1770	37	231-BOOT	23
03H-500A0-50	49			231GXP	23
03h-800A0-50	49	2		231GXP-K	23
03H-PAD-HL	49	211	19	236-BOOT	23
		212	18	236-SK	23
		236	23	259-BOOT	25
1		170	37	261-3	25
103-BOOT	37	105-8LB	66	261-6	25
105-1LB	64	105-D2	37	261-BOOT	25
105-4T-6	66	105-D3	37	28 1 LB	66
105-8LB	66	105-LBK1	66	28 8 LB	66
105-D2	37	1077XPA	37	2015MAX	17/21
105-D3	37	107-BOOT	37	2025MAX	21
105-LBK1	66	107XPA	37	2101XPA	16
1077XPA	37	1099XPA	36	2101XPA-QC	16
107-BOOT	37	109XPA	36	2102XP	16
107XPA	37	10G	64	210XP	16
1099XPA	36	10P	66	2115M-BOOT	17/18/21
109XPA	36	10Z4	66	2115QTiMAX	17
10G	64	1105MAX-D2	37	2115QXPA	18
10P	66	1105MAX-D3	37	2125QTiMAX	21
10Z4	66	115-183	53	2130-BOOT	22
1105MAX-D2	37	115-1LB	66	2130XP	22
1105MAX-D3	37			2135M-BOOT	22
115-183	53			2135QTL-2	22
115-1LB	66			2135QXPA	22
				2135QXPA-10SK	22
				2135QXPA-2	22
				3	
				324	59
				301-700	42
				301-700B	42
				301-700C	42

Índice

301B	42	4429	60	7N7CCFC3	64
302B	41	49798	49	7N7CCFC4	64
307B	41	49799	49	7N7CCH06	64
308B	41	49840	49	7N7CCH08	64
3103KA	47	49987	49	7N7CCH10	64
3103XPA	47	49988	49	7N7CCH13	64
311A	48			7N7CCMC2	64
3128KA	47	5		7N7CCMC3	64
3128XPA	47	529	60	7N7CCMC4	64
3129KA	47	50P	66	7S7CCFC2	64
3129XPA	47	5102MAX	40	7S7CCFC3	64
312A	48	5108MAX	40	7S7CCFC4	64
313A	48			7S7CCH06	64
314A	48	6.		7S7CCH08	64
315A	48	631L	27	7S7CCH10	64
317A	48	67-1 LB	66	7S7CCH13	64
318A	48	67-4T	66	7S7CCMC2	64
319A	48	67-LBK1	66	7S7CCMC3	64
324-1	59			7S7CCMC4	64
325B	60	7		7S7CFC2	64
327-EU	59	77NFC2	64	7S7CFC3	64
327LS	59	77NFC3	64	7S7CFC4	64
33104	65	77NFC4	64	7S7CH06	64
33204	65	77NH06	64	7S7CH08	64
33304	65	77NH08	64	7S7CH10	64
34102	65	77NH10	64	7S7CH13	64
34202	65	77NH13	64	7S7CMC2	64
34302	65	77NMC2	64	7S7CMC3	64
3445MAX-M	43	77NMC3	64	7S7CMC4	64
345MAX-M	43	77NMC4	64		
35-BOOT	17/20	7802A	57	9	
35102	65	7802AKC	57	94058	61
35202	65	7802-BOOT	57	9500	53
35302	65	7802RA	57	9512	53
36QMAX	20	7802RAKC	57		
371-EU	58	7802SA	60	A	
		7803A	57	AA2F3M	32
4		7803AKC	57	A3F2M	32
426	59	7803-BOOT	57	A3F4M	32
4151-2-747BLK	49	7803RA	57	A4F3M	32
4151-747B	49	7803RAKC	57	A4F6M	32
4151-HL	46	7804KA	56	A6F4M	32
4151-HL-2	46	7804XPA	56	A6F8M	32
4151JV	49	7807R-EU	57	A8F6M	32
4152-HL	46	7N7CCFC2	64	AVC10-183	53

Índice

B		G		IBN8NH08	64
BC1110-EU	13	G1621	11	IBN8NH10	64
BC1121-EU	13	G1621EU-K2	11	IBN8NH13	64
BL1203	12 o 13	G1811	11	IBS11CCFC3	64
BL2005-BOOT	13	G1811EU-K2	11	IBS11CCFC4	64
BL2010-BOOT	13			IBS11CCFC6	64
BL2012	13	I		IBS11CCH10	64
BL2022	13	IIB11NFC3	64	IBS11CCH13	64
		IB11NFC4	64	IBS11CCH16	64
C		IB11NH10	64	IBS11CCH19	64
CC1101	12	IB11NH13	64	IBS11CCM3	64
C1101EU-K2	12	IB11NH16	64	IBS11CCM4	64
CO-0911	65	IB11NH19	64	IBS11CCM6	64
CO-1113	65	IB11NMC3	64	IBS6CCFC2	64
CO-1315	65	IB11NMC4	64	IBS6CCFC3	64
CO-1518	65	IB6NFC2	64	IBS6CCFC4	64
CO-1821	65	IB6NFC3	64	IBS6CCH08	64
CO-2225	65	IB6NH06	64	IBS6CCH10	64
		IB6NH08	64	IBS6CCMC2	64
D		IB6NH10	64	IBS6CCMC3	64
D1130	10	IB6NMC2	64	IBS6CCMC4	64
D1130EU-K2	10	IB6NMC3	64	IBS6CFC2	64
D1410	10	IB8NMC2	64	IBS6CFC3	64
D1410EU-K2	10	IB8NMC3	64	IBS6CFC4	64
D5140	10	IB8NMC4	64	IBS6CH06	64
D5140-K22-EU	10	IBN6CFC2	64	IBS6CH08	64
		IBN6CFC3	64	IBS6CH10	64
E		IBN6CFC4	64	IBS6CMC2	64
E24H	32	IBN6CH06	64	IBS6CMC3	64
E26H	32	IBN6CH08	64	IBS6CMC4	64
E312H	32	IBN6CH10	64	IBS8CCFC3	64
E33H	32	IBN6CMC2	64	IBS8CCFC4	64
E36H	32	IBN6CMC3	64	IBS8CCH08	64
E410H	32	IBN6CMC4	64	IBS8CCH10	64
E4124H	32	IBN8CFC2	64	IBS8CCH13	64
E43H	32	IBN8CFC3	64	IBS8CCMC3	64
E45H	32	IBN8CFC4	64	IBS8CCMC4	64
E47H	32	IBN8CH10	64	IBS8CFC2	64
E610H	32	IBN8CH13	64	IBS8CFC3	64
E63H	32	IBN8CMC2	64	IBS8CFC4	64
E67H	32	IBN8CMC3	64	IBS8CH08	64
E810H	32	IBN8CMC4	64	IBS8CH10	64
E813H	32	IBN8NFC2	64	IBS8CH13	64
E83H	32	IBN8NFC3	64	IBS8CMC2	64
E87H	32	IBN8NFC4	64	IBS8CMC3	64

Índice

IBS8CMC4	64
IR36102	65
IR36103	65
IR36202	65
IR36203	65
IR36302	65
IR36303	65
IR36713	65
IR36715	65
IR37102	65
IR37202	65

J

J2	32
J3	32
J4	32
J6	32
J8	32

L

L1110	12
L5110	12
LA158	18
LA410-EU	57
LA412-EU	58
LA413-EU	58
LA415-EU	60
LA418A-EU	61
LA421-EU	43
LA422-EU	43
LA426-EU	53
LA427-EU	53
LA428-EU	61
LA429-EU	42
LA437-EU	61
LA439-EU	58
LUB5130	11
LUB5130-K12-EU	11

P

P4CS-6	60
P4FS-6	60

R

RH-10	65
RH-12	65
RH-16	65
RH-19	65
RH-6	65
RH-8	65

S

S64M17L-PS1	30
S64M18L-PS1	30
S64M19L-PS1	30
S64M21L-PS1	30
S64M22L-PS1	30
S64M24L-PS1	30
S64M26L-PS1	30
S64M27L-PS1	30
SK2M12	31
SK3M8N	31
SK4M14N	31
SK4M18N	31
SK4M3LN	31
SK4M5LN	31
SK4M7UN	31
SK6M6LN	31
SK8M4LN	31

V

VP1-1LB	66
---------------	----



Ingersoll Rand (NYSE:IR) contribuye a la calidad de vida creando entornos confortables, sostenibles y eficientes. Nuestro personal y nuestra familia de marcas, entre ellas Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane®, trabajan juntos para mejorar la calidad y el confort del aire en los hogares y otros edificios, para transportar y proteger alimentos y productos perecederos y para aumentar la productividad y la eficiencia industriales. Nuestra empresa es un negocio internacional de 12 000 millones de USD comprometida con un mundo de progreso sostenible y resultados duraderos.



www.ingersollrandproducts.com

Distribuido por:

Ingersoll Rand, IR, el logotipo de IR, serie IQv20, serie IQv12, Impact Wrench e Inline son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus empresas subsidiarias o sus filiales. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Nada de lo contenido en estas páginas debe interpretarse como extensión de ninguna garantía ni afirmación, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en las mismas. Tales garantías u otras condiciones de venta de productos serán conformes a las condiciones de venta estándar de Ingersoll Rand para dichos productos, que están disponibles si se solicitan.

La mejora de los productos es un objetivo continuo de Ingersoll Rand. Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin ningún tipo de obligación ni previo aviso.