



Llaves de carraca neumáticas



Carracas de batería

Ingersoll Rand también dispone de llaves de carraca de batería.

Ver descripción en las páginas 29 a 31.



Juegos de puesta a punto

Puede utilizar los juegos convencionales para poner a punto las herramientas neumáticas y garantizar la máxima potencia

Además ahorra dinero: el juego cuesta menos que las piezas individuales



Llaves	Juegos
103A	103A-TRK1
1033A	1033A-TRK1
107XPA	107XPA-TRK1
1077XPA	1077XPA-TRK1
109XPA	109XPA-TRK1
1099XPA	1099XPA-TRK1
1103	1103-TRK1
1133	1133-TRK1
1200	1200-TRK1
1210	1210-TRK1
111A-EU	111-TRK1
1111A-EU	1111-TRK1

Llaves de carraca mini

1103 ★★★★★

Cuadradillo 1/4"

1133 ★★★★★

Cuadradillo 3/8"

- Llaves de carraca de composite pequeñas.
- Empuñadura moldeada de doble inyección para mayor confort.
- Control de doble velocidad incorporado al anillo central y escape direccional.



103A ★★

Cuadradillo 1/4"

1033A ★★

Cuadradillo 3/8"

- Llaves de carraca pequeñas para un trabajo más rápido en espacios reducidos.
- Dos de las llaves neumáticas más pequeñas disponibles, sólo 165 mm de largo.
- Mecanismo de carraca de acero endurecido con tratamiento térmico.



Llaves de carraca de gran potencia

1200 ★★★★★

Cuadradillo 3/8"

1210 ★★★★★

Cuadradillo 1/2"

- Mando de accionamiento que ofrece una versatilidad mecánica y un control únicos.
- Motor descentrado de 4 paletas de alto rendimiento para un aumento de par y eficiencia.
- Empuñadura de composite de peso ligero para un mayor confort y agarre.
- Escape lateral direccional de 360 grados.



111A-EU ★★★

Cuadradillo 3/8"

1111A-EU ★★★

Cuadradillo 1/2"

Llaves de carraca sin reacción

- El mecanismo de impacto único elimina la reacción de par, con lo que se protegen los nudillos del operador.
- La llave de carraca más rápida; dos veces y media más rápida que las llaves estándares.
- Ideal para aplicaciones severas de automoción.



109XPA ★★★**Cuadradillo 3/8"****1099XPA ★★★****Cuadradillo 1/2"**

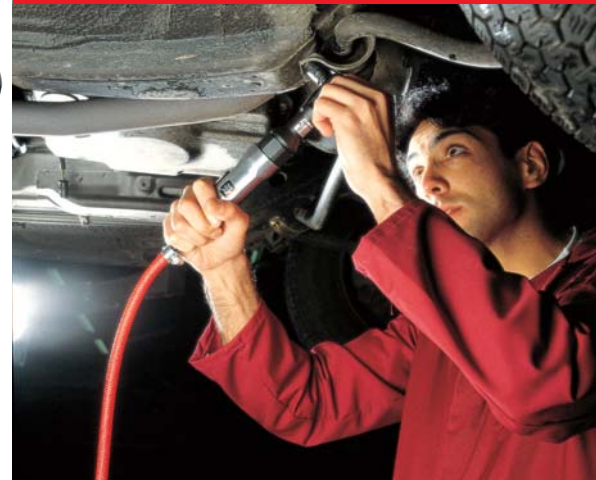
- La llave más rápida de su clase.
- Hasta un par de 95 Nm, velocidad libre de 300 rpm.
- Escape giratorio de 360°.
- Facilita el acceso a zonas estrechas de los motores.

**107XPA ★★★****Cuadradillo 3/8"****1077XPA ★★★****Cuadradillo 1/2"**

- Trabajos de carrocería, extracción y sustitución de radiador, y trabajos en las bujías de encendido, el motor y el sist. de escape.
- Diseño de cabezal avanzado tecnológicamente de gran resistencia.
- Accionamiento por palanca progresivo.
- Escape giratorio 360°.

**170 ★★****Cuadradillo 3/8"****1770 ★★****Cuadradillo 1/2"**

- Llaves potentes y de gran calidad a precio moderado.
- Cabezal compacto para áreas reducidas.

**Llaves de carraca neumáticas****Swivel It™**

Junta universal para mangueras de aire bi-direccional 360° de rotación.

Aumenta el confort y productividad del operario.

Rosca 1/4", caudal 11,8 l/s, no. ASC-1/4

Llaves de carraca a 6,2 bar

Modelo	Gama tamaño perno	Max. máximo (Nm)	Par de trabajo (Nm)	Velocidad libre (rpm)	Peso neto (kg)	Longitud total (mm)	Entrada de aire (pulg)	Tamaño mín. de manguera (mm)
Cuadradillo 1/4"								
1103	M10	34	7 - 34	270	0,80	190	1/4	6
103A	M10	27	7 - 27	200	0,50	165	1/4	6
Cuadradillo 3/8"								
109XPA	M10	103	14 - 87	220	1,50	306	1/4	8
1200	M10	81	14 - 68	275	1,20	273	1/4	8
170	M10	75	14 - 61	160	1,10	260	1/4	6
107XPA	M10	73	14 - 61	160	1,20	276	1/4	8
111A-EU	M10	68	14 - 68	300	1,20	267	1/4	8
1133	M10	34	7 - 34	270	0,80	190	1/4	6
1033A	M10	27	7 - 27	200	0,50	165	1/4	6
Cuadradillo 1/2"								
1099XPA	M10	103	14 - 87	220	1,50	306	1/4	8
1210	M10	81	14 - 68	275	1,25	273	1/4	8
1770	M10	75	14 - 61	160	1,10	260	1/4	6
1077XPA	M10	73	14 - 61	160	1,20	276	1/4	8
1111A-EU	M10	68	14 - 68	300	1,20	267	1/4	8