



Llave de par profesional "Automotriz" Modelos de chicharra

La llave de par Profesional ofrece una combinación ideal de precisión, construcción resistente, comodidad y sencillez de uso.

Las chicharras reversibles para estos modelos están diseñadas con dimensiones compactas y un ángulo de engranamiento estrecho, resultante del diseño de los 72 dientes. Estas características hacen que la llave resulte ideal para su uso en espacios confinados, como vehículos de motor modernos y muchas otras aplicaciones.

- La precisión de $\pm 3\%$ de lectura excede todas las normas internacionales de llaves de par.
- Todas las llaves cuentan con un certificado de calibración que cumple los requisitos de la norma ISO 9000:2000.
- Su empuñadura suave proporciona un agarre excelente incluso en condiciones grasientas.
- Las lentes y el material de la empuñadura son resistentes a todos los productos químicos en el uso común automotriz, industrial y de aviación.
- Un mecanismo de bloqueo evita el ajuste accidental de la llave durante su uso.
- La larga escala graduada en N.m y lbf.ft permite una configuración precisa e infalible. Las escalas también están disponibles en kgf.m y lbf.in.
- Se facilitan en una caja moldeada para su almacenamiento y protección.



Ajustes de la chicharra - Chicharra automotriz

Modelo	Portaherramientas de mango cuadrado	Código de pieza	Rango		Díámetro de la chicharra	Engranamientos por revolución	Longitud	Peso
	en		N.m	lbf.ft	mm		mm	Kg
60	$\frac{3}{8}$	13010	8 - 60	5 - 45	31	72	307	0,6
60	$\frac{1}{2}$	13011	8 - 60	5 - 45	31	72	307	0,6
100	$\frac{3}{8}$	13012	20 - 100	15 - 80	31	72	347	0,7
100	$\frac{1}{2}$	13013	20 - 100	15 - 80	31	72	347	0,7
200	$\frac{1}{2}$	13014	40 - 200	30 - 150	41	72	443	1,0

Llave de par industrial Modelos ajustables

- Su robusta construcción produce unos resultados precisos, de $\pm 4\%$, incluso en condiciones de trabajo difíciles.
- Todas las llaves cuentan con un certificado de calibración que cumple los requisitos de la norma ISO 9000:2000.
- El gran ángulo de ruptura mejora la precisión al reducir la posibilidad de exceso de par.
- El control de leva del mecanismo proporciona una ruptura controlada que no hace que el operario pierda el equilibrio.
- A escala dual, N.m y lbf.ft.
- Todos los modelos se encuentran disponibles con un portaherramientas de mando cuadrado de 1".



Escala ajustable

Ajustables para la chicharra

Modelo	Portaherramientas de mango cuadrado en*	Código de pieza	Rango		Diámetro de la chicharra mm	Engranamientos por revolución	Longitud	Peso
			N.m	lbf.ft			mm	Kg
3AR	3/4	12001	100 – 500	70 – 350	70	48	915	5,2
4R	3/4	12006	150 – 700	100 – 500	70	48	1090	6,3
4AR	3/4	12007	200 – 800	150 – 600	70	48	1140	6,4
5R	3/4	12009	300 – 1000	200 – 750	70	48	1470	7,3
5AR	3/4	12012	700 – 1500	500 – 1000	70	48	1470	10,4

* Versiones del portaherramientas cuadrado 1" disponibles. El código de pieza se convierte en 12001.01, etc.