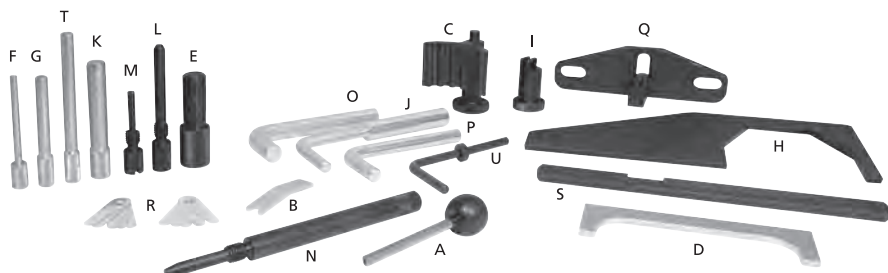


URREA

Juego para Sincronizar Motores Timing Tool Set

Contenido / Contents

Parte / Parts	Descripción / Description	Cantidad/ Quantity
A	Perno de la bomba de inyección / <i>Injection pump timing pin</i>	1
B	Herramienta de bloqueo del tensor / <i>Tensioner locking tool</i>	1
C	Herramienta de bloqueo del cigüeñal / <i>Crankshaft locking tool</i>	1
D	Soporte de ajuste del árbol de levas / <i>Camshaft setting bracket</i>	1
E	Perno de ajuste de la bomba de inyección 15,4 mm / <i>Injection pump setting pin 15,4 mm</i>	1
F	Pasador de alineación de la bomba de combustible / <i>Crankshaft / fuel pump alignment pin</i>	1
G	Pasador de bloqueo del piñón del árbol de levas / <i>Camshaft sprocket locking pin</i>	1
H	Placa de bloqueo de árbol de levas / <i>Camshaft locking plate</i>	1
I	Herramienta de alineación / <i>Alignment tool</i>	1
J	Pasador de bloqueo del piñón del cigüeñal / <i>Flywheel locking pin</i>	1
K	Pasador de bloqueo del piñón del cigüeñal / <i>Flywheel locking pin</i>	1
L	Perno para la sincronización del cigüeñal / <i>Crankshaft timing pin</i>	1
M	Perno para la sincronización del cigüeñal / <i>Crankshaft timing pin</i>	1
N	Perno para la sincronización del cigüeñal / <i>Crankshaft timing pin</i>	1
O	Perno de ajuste de 12,7 mm / <i>Setting pin 12,7 mm</i>	1
P	Perno de ajuste 9,5 mm / <i>Setting pin 9,5 mm</i>	1
Q	Herramienta de bloqueo del piñón del cigüeñal / <i>Flywheel locking tool</i>	1
R	Juego de cuñas / <i>Shim set</i>	1
S	Correa de ajuste del árbol de levas / <i>Camshaft setting strap</i>	1
T	Perno de ajuste de 8,25 mm / <i>Setting pin 8,25 mm</i>	1
U	Perno de ajuste de la bomba de inyección y arandela 6mm / <i>Injection pump setting pin and washer 6 mm</i>	1



Aplicación / Application

Marca / Brand	Modelo / Model	Motor / Engine
Ford	Fiesta/ Courier	1,4 TDCi 1,6 TDCi 1,8 Di/TDDi/ TDCi 2,0 TDCi
	Fusion	
	Focus	
	Mondeo	
Mazda	2	2,3 L3 Turbo 2,0 LF (MZR DISI)
	3	
	5	
	6	
	CX-7	

Instrucciones / Instructions

Las placas de fijación / bloqueo del árbol de levas, se utilizan para alinear con precisión una ranura de referencia, situada en el extremo del árbol de levas, con la cara superior de la carcasa del árbol de levas para sujetar el árbol de levas en la posición de punto muerto superior (TDC) Pasan a través de orificios de referencia en las poleas de la correa de distribución en los orificios de sincronización de posición fija en el motor. La clavija de posición del TDC del cigüeñal está diseñada para atornillarse en el bloque de cilindro y proporcionar un tope para que el cigüeñal sea posicionado para ajustar la posición de TDC.

Las herramientas de bloqueo del cigüeñal se utilizan para ajustar la posición del cigüeñal durante la extracción y la sustitución correa de distribución.

Se requiere una herramienta de bloqueo del volante de motor, donde el motor y el cigüeñal deben mantenerse en la posición de sincronización correcta. Esta herramienta se utiliza junto con el tornillo de ajuste del TDC apropiado.

Camshaft setting/locking plates are used to accurately align a datum slot, located in the end of the camshaft, with the top face of the camshaft housing to hold the camshaft at the (TDC) top dead centre position. Locking pins are designed to pass through datum holes in the timing belt pulleys into fixed position timing holes on the engine. The crankshaft TDC location pin is designed to screw into the cylinder block and provide a stop for the crankshaft to be positioned against to set the TDC position.

Crankshaft locking tools are used to set the crankshaft timing position during both removal and replacement of the timing belt during both removal and replacement of the timing belt. Flywheel locking tool is required on engines where the flywheel and crankshaft must be held

At the correct timing position this tool is used in conjunction with the appropriate TDC setting screw.

Garantía / Warranty

Póliza de garantía. Este producto está garantizado por URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES, S.A. DE C.V., km 11,5 Carr. A El Castillo, 45680 El Salto, Jalisco. UHP900402Q29, Teléfono 01 33 3208-7900 contra defectos de fabricación y mano de obra con su reposición o reparación sin cargo por el periodo de 100 años. Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el producto acompañado de su comprobante de compra en el lugar de adquisición del producto o en el domicilio de nuestra planta mismo que se menciona en el primer párrafo de esta garantía. En caso de que el producto requiera de partes o refacciones acuda a nuestros distribuidores autorizados. Los gastos que se deriven para el cumplimiento de esta garantía serán cubiertos por Urrea Herramientas Profesionales, S.A. de C.V. Esta garantía no será efectiva en los siguientes casos: a).- Cuando la herramienta se haya utilizado en condiciones distintas a las normales. b).- Cuando el producto hubiera sido alterado de su composición original o reparado por personas no autorizadas por el fabricante o importador respectivo.

This product has a lifetime warranty by Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. against any manufacturing defect. The warranty is not applicable if the product does not show the URREA brand, if the product is worn out by its daily use, shows signs of abuse, damage, its original composition has been altered, or specifies a different warranty. In order to make the warranty effective, the product must be taken to the company or to the place of purchase along with its receipt.

IMPORTADO POR / IMPORTED BY: URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. km 11,5 Carretera a El Castillo, C.P. 45680 El Salto, Jalisco, México Tel. 01 (33) 3208-7900 Made in Taiwan / Hecho en Taiwán R.F.C. UHP900402Q29 04-116