

Kit de montaje inyector Common-Rail Bosch - Denso con mando magnético, Bosch y Siemens Piezo con dimensionamiento a través de PC e interfaz de mando Mitutoyo



CÓD.: Q100-SN

El kit permite el montaje de todo el inyector Common-Rail siguiendo un recorrido de dimensionamientos de medida de todos los espesores presentes en el interior, comparándolos a través de un sistema interactivo conectado a tres comparadores milésimales con los datos presentes en el interior de un software fieles al original.

El kit incluye:

- 1) Interfaz
- 2) 3 cables de conexión comparadores-interfaz;
- 3) Espesor muestra (1 mm);
- 4) Cable de levantamiento comparador;
- 5) Cable Ethernet;
- 6) Casquillo solenoide para Q100
- 7) Tecla para comparador
- 8) Cables inyectores para detección levantamiento electrónico;
- 9) Memoria USB con Instrucciones y Software (para instalar en su PC que debe estar compuesto por un sistema de la plataforma Windows y por una versión completa de Microsoft Office Excel)

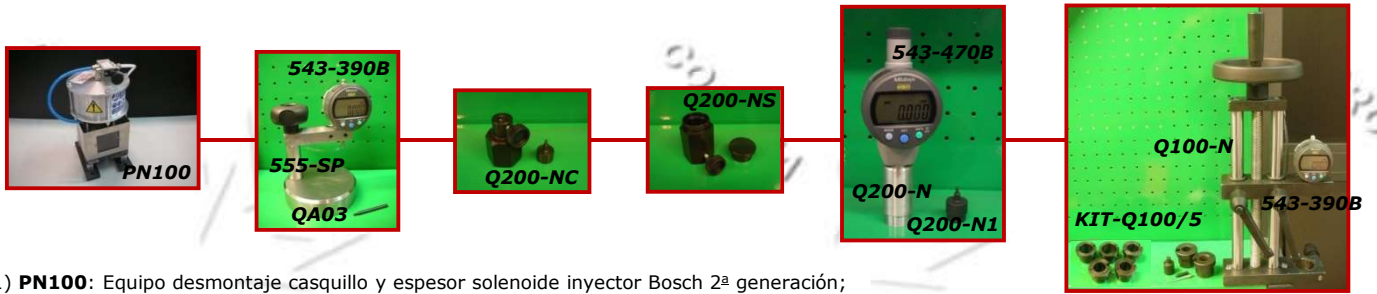
ARTÍCULOS BAJO PEDIDO:



A continuación se detallan los diferentes step inyectores disponibles

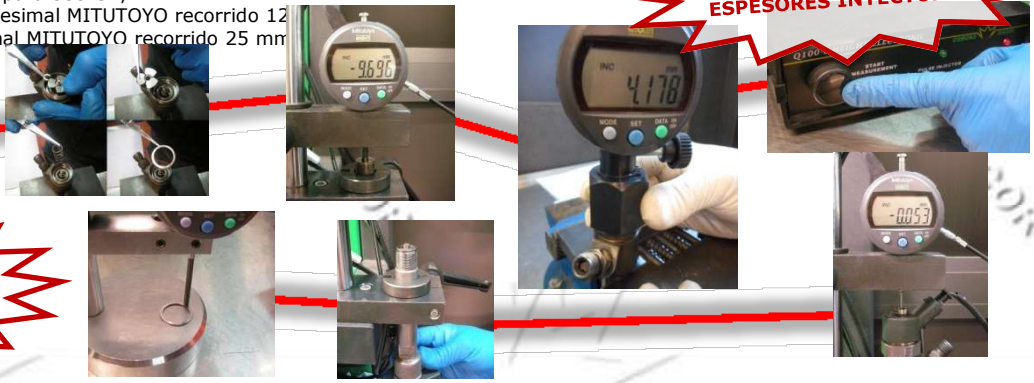
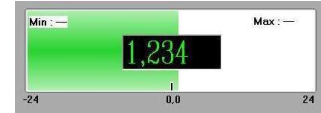


STEP: Inyectores Bosch magnéticos



- 1) **PN100**: Equipo desmontaje casquillo y espesor solenoide inyector Bosch 2ª generación;
- 2) **Q200-NC**: Soporte comparador para medición de la profundidad del cuerpo inyectores 1ª - 2ª generación vehículo;
- 3) **Q200-NS**: Soporte comparador para medición de la profundidad del solenoide inyectores 1ª - 2ª generación vehículo;
- 4) **Q200-N**: Soporte comparador pre-cuota e inicio Ima electroinyectores Common-Rail autocamión 2ª generación;
- 5) **Q200-N1**: : Palpador para Q200-N para inyectores Tipo 0 445 120 026 - 030 - 044;
- 6) **Q100-N**: Kit soporte guiado para medición de la cuota;
- 7) **KIT-Q100/5**: Kit adaptadores Q100-N para inyectores de 21-22-23-26-29;
- 8) **555-SP**: : Soporte comparador con soporte rectificador;
- 9) **QA03**: Varilla larga comparador para 555-SP;
- 10) **nº2 543-390B**: Comparador milesimal MITUTOYO recorrido 12 mm;
- 11) **543-470B**: Comparador milesimal MITUTOYO recorrido 25 mm

SISTEMA GUIADO PARA LA MEDICIÓN DE TODOS LOS ESPESORES INYECTORES



PRUEBA GUIADA PARA LA DETECCIÓN DE LAS CUOTAS DEL INYECTOR

STEP: Inyectores Bosch Piezo-Inline

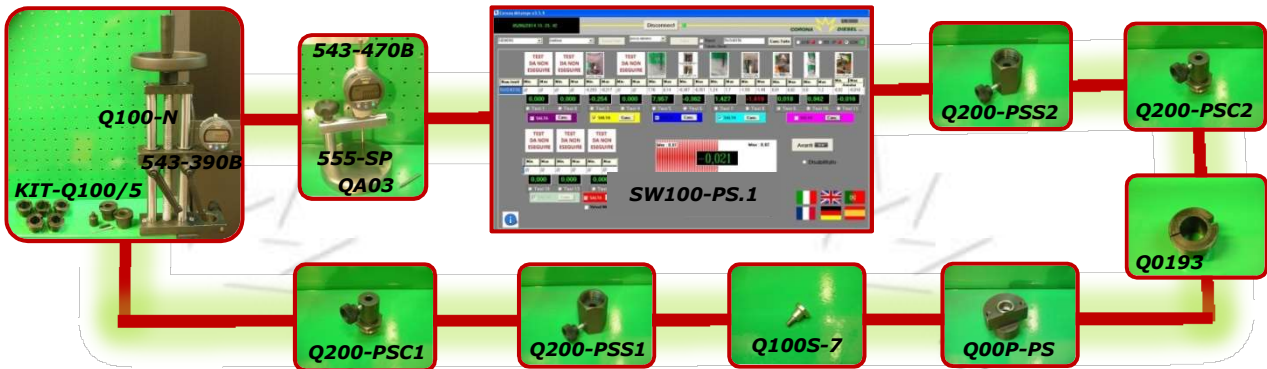


- 1) **SW100-PB.1**: Corona Software para Mitutoyo;
- 2) **Q100-N**: Kit de cojinetes guiados para medir la cuota;
- 3) **KIT-Q100/5**: Kit adaptadores Q100-N para inyectores Ø 21-22-23-26-29;
- 4) **555-SP**: Soporte comparador rectificador;
- 5) **QA03**: Varilla comparador para 555-SP;
- 6) **nº2 543-390B**: Comparadores centesimales MITUTOYO ABSOLUTE;
- 7) **543-470B**: Comparadores centesimales MITUTOYO ABSOLUTE;
- 8) **Q200-PB**: Dispositivo para medir la cuota en Piezo-Inline Bosch;
- 9) **PIEZO-CAL**: Máscara de calibración para acoplador hidráulico;
- 10) **PIEZO-AM**: Máscara de movimiento amplificado
- 11) **555-QP**: Soporte de retorno en altura de servoválvula
- 12) **PN100**: Herramienta para desmontar el casquillo solenoide y el espesor en el inyector Bosch 2ª generación;

ENTREGADO CON INSTRUCCIONES DETALLADAS PARA EL USO



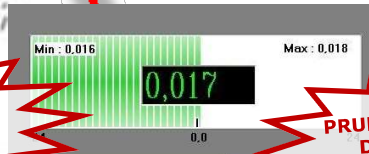
STEP: Inyectores Piezo Siemens



- 1) **SW100-PS.1:** Software Corona para Mitutoyo;
- 3) **Q200-PSS1:** Equipo para medición levantamiento inyector 1ª generación;
- 4) **Q200-PSS2:** Equipo para medición levantamiento inyector 2ª generación;
- 5) **Q200-PSC1:** Equipo para medición precarga ajuste actuador en inyector 1ª generación;
- 6) **Q200-PSC2:** Equipo para medición precarga ajuste actuador en inyector 2ª generación;
- 7) **Q100S-7:** Tecla para comparador;
- 8) **Q00P-PS:** Casquillo adaptador para pulverizador;
- 9) **Q0193:** Casquillo para Q100-N para inyectores tipo 5WS40539;
- 10) **Q100-N:** Kit soporte guiado para medición de la cuota;
- 11) **KIT-Q100/5:** Kit adaptadores Q100-N para inyectores de 21-22-23-26-29;
- 12) **555-SP:** Soporte comparador con soporte rectificad;
- 13) **QA03:** Varilla larga comparador para 555-SP;
- 14) **n°2 543-390B:** Comparadores milésimales MITUTOYO recorrido 12 mm;
- 15) **543-470B:** Comparador milésimal MITUTOYO recorrido 25 mm



SISTEMA GUIADO PARA LA MEDICIÓN DE TODOS LOS ESPESORES INYECTORES



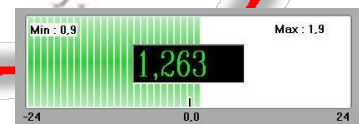
PRUEBA GUIADA PARA LA DETECCIÓN DE LAS CUOTAS DEL INYECTOR

STEP: Inyectores Denso magnéticos



INFORMACIONES DETALLADAS ACERCA DE NUESTROS INFO-TECH

- 1) **SW100-ND.1:** Software Corona para Mitutoyo;
- 2) **Q200/ND:** Soporte comparador pre-cuota e Inicio Ima;
- 3) **Q00S/ND:** Casquillo solenoide para Q100;
- 4) **Q00B/ND:** Equipo de ajuste casquillo solenoide;
- 5) **Q100S-7:** Tecla para comparador;
- 6) **Q100S-8:** Espesor muestra de 4 mm;
- 7) **Q100-N:** Kit soporte guiado para medición de la cuota;
- 8) **KIT-Q100/5:** Kit adaptadores Q100-N para inyectores de 21-22-23-26-29;
- 9) **555-SP:** Soporte comparador con soporte rectificad;
- 10) **QA03:** Varilla larga comparador para 555-SP;
- 11) **n°2 543-390B:** Comparadores milésimales MITUTOYO recorrido 12 mm;
- 12) **543-470B:** Comparador milésimal MITUTOYO recorrido 25 mm



Kit de montaje inyector Common-Rail Bosch - Denso con mando magnético, Bosch y Siemens Piezo con dimensionamiento a través de PC e interfaz de mando Mitutoyo

OBJETOS REQUERIDOS

DISPOSITIVOS NEUMÁTICOS



Cód.: 555-MIT/PN25



Cód.: 555-MIT/PN125

El dispositivo neumático se utiliza para impartir una fuerza constante y conocida al medir en el Q100-N, ya que garantiza la precisión y la repetibilidad de las mediciones. Se suministra con regulador de presión.

Kit de montaje inyector Common-Rail Bosch - Denso con mando magnético, Bosch y Siemens Piezo con dimensionamiento a través de PC e interfaz de mando Mitutoyo

ARTÍCULOS OPCIONALES BAJO PEDIDO



Mesa de trabajo
CÓD.: B002



CÓD.: CDAR-30A

Tanque de ultrasonido

Capacidad = 6,5 litros

Potencia = 180W

Kit de montaje inyector Common-Rail Bosch - Denso con mando magnético, Bosch y Siemens Piezo con dimensionamiento a través de PC e interfaz de mando Mitutoyo



El sistema de montaje computarizado de Mitutoyo se vuelve indispensable cuando se reemplaza la parte principal de operación del inyector solenoide magnético Bosch ("Varilla de control"), para dimensionar adecuadamente todos los espesores en su interior. En algunos casos, como el inyector magnético Bosch tipo 351 o 369, las tolerancias muy estrechas de la altura de la válvula de bola a menudo requieren una recalibración precisa mediante este sistema, ya que es una cuestión de milésimas de milímetro. En conclusión, la recalibración del inyector en estos casos restablece su correcto funcionamiento sin sustitución de piezas.



En el caso de los inyectores piezoeléctricos Bosch se estableció con las nuevas condiciones de prueba que las preinyecciones, mucho más refinadas que las anteriores, requieren de mediciones de elevación de servoválvulas muy precisas para su correcto funcionamiento, lo cual solo se puede realizar con el sistema Mitutoyo. . En otros casos, este sistema permite el correcto reensamblaje del inyector con los espesores adecuados después de haber sido manipulado por usuarios de diésel.



N.B.: Se recomienda proceder a las mediciones informatizadas solo después de haber garantizado el correcto funcionamiento del pulverizador.