

MODELO: ZX 1.9	POTENCIA: 96KW/130CV	FECHA: A PARTIR 3-1991
TIPO MOTOR: XU9JAK (D6E)	GESTION: MOTRONIC MP3.1 (BOSCH)	PINS: 35

BOMBA DE GASOLINAResistencia interna: ☐ ☐ ☐ 0.5 - 3.0 ohm.Caudal aproximado: ☐ ☐ ☐ 1.9 litros/minuto.Tensión bajo carga: ☐ ☐ ☐ 12 V.**REGULADOR DE PRESION**Presión regulada: ☐ ☐ ☐ 2.3 - 2.7 bar. (con depresión).☐ ☐ ☐ 2.8 - 3.2 bar. (sin depresión).**INYECTOR**Resistencia interna: ☐ ☐ ☐ 15 - 17 ohm.Tensión de alimentación: ☐ ☐ ☐ 12 V.**VALVULA DE AIRE ADICIONAL**Resistencia interna: ☐ ☐ ☐ 30 - 75 ohm.Tensión de alimentación: ☐ ☐ ☐ 10.5 - 14.0 V.**SONDA TEMPERATURA AGUA MOTOR**Resistencia interna: ☐ 10° C: ☐ ☐ 3.5 - 4.2 Kohm.☐ 20° C: ☐ ☐ 2.3 - 2.7 Kohm.☐ 50° C: ☐ ☐ 750 - 900 ohm.☐ 80° C: ☐ ☐ 275 - 350 ohm.☐ 100° C: ☐ ☐ 150 - 200 ohm.Tensión de mando: ☐ bornes conector: ☐ ☐ 4.8 - 5.2 V. (U.E.C. conectada).

(medir entre los bornes del conector eléctrico de la sonda / sensor desconectado).

SONDA TEMPERATURA AIREResistencia interna: ☐ 10° C: ☐ ☐ 3.5 - 4.2 Kohm.☐ 20° C: ☐ ☐ 2.3 - 2.7 Kohm.☐ 30° C: ☐ ☐ 1.5 - 1.8 kohm.☐ 40° C: ☐ ☐ 1.0 - 1.25 kohm.Tensión de mando: ☐ bornes conector: ☐ ☐ 4.8 - 5.2 V. (U.E.C. conectada).

(medir entre los bornes del conector eléctrico de la sonda / sensor desconectado).

SENSOR DE RPM Y PMSResistencia interna: ☐ ☐ ☐ 300 - 620 ohm.Tensión de salida: ☐ ☐ ☐ mín. 0.4 V. (accionar arranque).**POTENCIOMETRO DE MARIPOSA**Resistencia potenciómetro: ☐ borne 1 - 3: ☐ ☐ 4.0 - 4.2 Kohm.☐ borne 2 - 3: ☐ ☐ 2.0 - 2.2 kohm. (marip. en reposo).☐ borne 2 - 3: ☐ ☐ 5.5 - 5.7 Kohm. (mariposa abierta).Tensión de alimentación: ☐ borne 1 (+) - 3 (-): ☐ ☐ 4.8 - 5.2 V.Tensión salida variable: ☐ borne 2 - masa: ☐ ☐ 0.55 - 0.65 V. (mariposa en reposo).☐ borne 2 - masa: ☐ ☐ 4.0 - 4.2 V. (marip. abierta a tope).☐ borne 2 - masa: ☐ ☐ 0.5 - 4.2 V. lineal (abrir mariposa).

MODELO: ZX 1.9	POTENCIA: 96KW/130CV	FECHA: A PARTIR 3-1991
TIPO MOTOR: XU9JAK (D6E)	GESTION: MOTRONIC MP3.1 (BOSCH)	PINS: 35

POTENCIOMETRO DE CO

Tensión de alimentación: ☐ borne 3 (+) - 1 (-): ☐ 4.8 - 5.2 V.

Tensión salida variable: ☐ borne 2 - masa: ☐ 0.2 - 1.3 V. valor lineal.
☐ (girar tornillo potenciómetro).

BOBINAS DE ENCENDIDO (BOSCH)

Tensión de alimentación: ☐ borne 4 (+) - masa: ☐ 11 - 13 V. (accionar contacto).

Res. primario (cil. 1-4): ☐ borne 1 - 4: ☐ 0.45 - 0.55 ohm. (desc. bobina).

Res. secundario (cil. 1-4): ☐ 13 - 15 Kohm. (desc. bobina).

Res. primario (cil. 2-3): ☐ borne 2 - 4: ☐ 0.45 - 0.55 ohm. (desc. bobina).

Res. secundario (cil. 2-3): ☐ 13 - 15 Kohm. (desc. bobina).

BOBINAS DE ENCENDIDO (VALEO)

Tensión de alimentación: ☐ borne 4 (+) - masa: ☐ 11 - 13 V. (accionar contacto).

Res. primario (cil. 1-4): ☐ borne 1 - 4: ☐ 0.75 - 0.85 ohm. (desc. bobina).

Res. secundario (cil. 1-4): ☐ 8 - 9 Kohm. (desconectar bobina).

Res. primario (cil. 2-3): ☐ borne 2 - 4: ☐ 0.75 - 0.85 ohm. (desc. bobina).

Res. secundario (cil. 2-3): ☐ 8 - 9 Kohm. (desconectar bobina).

AJUSTE DE RALENTI

Regimen de ralenti: ☐ cambio manual: ☐ 800 - 900 rpm.

☐ cambio automático: ☐ 700 - 800 rpm.

AJUSTE DE GASES

Valor Lambda: ☐ 0.95 - 1.05.

Porcentaje de CO: ☐ 1 - 2 %.

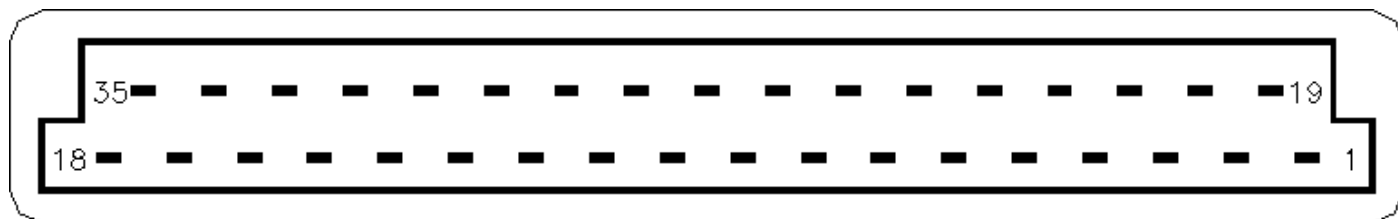
Porcentaje de CO2: ☐ mín. 10.5 %.

PPM Hidrocarburos: ☐ máx 325 ppm.

MODELO: ZX 1.9	POTENCIA: 96KW/130CV	FECHA: A PARTIR 3-1991
TIPO MOTOR: XU9JAK (D6E)	GESTION: MOTRONIC MP3.1 (BOSCH)	PINS: 35

- 1-CONECTOR U.E.C.
- 2-POTENCIOMETRO MARIPOSA
- 3-CONECTOR AUTODIAGNOSIS
- 4-BOMBA GASOLINA
- 5-POTENCIOMETRO REGULACION CO
- 6-SONDA TEMPERATURA AGUA
- 7-RELE DOBLE
- 8-SONDA TEMPERATURA AIRE
- 9-RESISTENCIA CODIFICACION
- 10-SENSOR R.P.M. - P.M.S.
- 11-BOBINA ENCENDIDO D.I.S.
- 12-VALVULA AIRE ADICIONAL
- 13-MODULO ENCENDIDO
- 14-CUENTARREVOLUCIONES
- 15-INYECTORES
- 16-LAMPARA AUTODIAGNOSIS
- 17-BATERIA

MODELO: ZX 1.9	POTENCIA: 96KW/130CV	FECHA: A PARTIR 3-1991
TIPO MOTOR: XU9JAK (D6E)	GESTION: MOTRONIC MP3.1 (BOSCH)	PINS: 35



- 1-MODULO ENCENDIDO (SEÑAL MANDO)
- 2-MODULO ENCENDIDO (SEÑAL MANDO)
- 3-POTENCIOMETRO MARIPOSA (SEÑAL CARGA)
- 4-CONECTOR AUTODIAGNOSIS
- 5-MASA
- 6-MASA ELECTRICA SENSORES
- 7-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 8-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 9-ALIMENTACION SENSORES (5 V)
- 10-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 11-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 12-CONECTOR AUTODIAGNOSIS
- 13-SONDA TEMPERATURA AGUA (5 V)
- 14-INYECTORES (SEÑAL MANDO)
- 15-RESISTENCIA CODIFICACION
- 16-MASA
- 17-LAMPARA AUTODIAGNOSIS (SEÑAL MANDO)
- 18-ALIMENTACION (BATERIA)
- 19-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 20-RELE DOBLE (SEÑAL MANDO)
- 21-CUENTARREVOLUCIONES
- 22-SONDA TEMPERATURA AIRE (5 V)
- 23-SENSOR R.P.M. - P.M.S.
- 24-POTENCIOMETRO CO (SEÑAL REGULACION CO)
- 25-SENSOR R.P.M. - P.M.S.
- 26-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 27-MASA
- 28-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 29-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 30-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 31-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 32-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 33-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 34-LIBRE/OCUPADO OCASIONALMENTE
- 35-ALIMENTACION (RELE DOBLE)