



MAIOR LINHA DE SONDAS LAMBDA DO BRASIL



EMISSÕES SOB CONTROLE!

	CONVENCIONAL	CONVENCIONAL	CONVENCIONAL ESPECÍFICA	PLANAR	PLANAR FIO VERMELHO	PLANAR ESPECÍFICA	BANDA LARGA	SONDA A/F
INÍCIO	1976/1978 (1 E 2 FIOS)	1982 (3 E 4 FIOS)	2015	1990	2014	2017	1992/2001	2010
OUTROS NOMES	CONVENCIONAL	CONVENCIONAL	CONVENCIONAL	PLANAR	PLANAR	PLANAR	BANDA LARGA	AFR
NOMES DE OUTRAS MARCAS	EGO (SENSOR DE O ₂ NÃO AQUECIDO)	HEGO/ISO - HEGEO/HO ₂ S (SENSOR DE O ₂ AQUECIDO)	HEGO	HO ₂ S (SENSOR DE O ₂ AQUECIDO)	LSF	LSF	HEGO/WRAF (SENSOR DE BANDA LARGA)	RELAÇÃO AR/COMBUSTÍVEL
FORMATO	DEDAL	DEDAL	DEDAL	PLANAR	PLANAR	PLANAR	PLANAR	PLANAR
NÚMERO DE FIOS	1 OU 2	3 OU 4	4	4	4	4	5	4
FIAÇÃO/CHICOTE								
CÓDIGOS MTE-THOMSON	78xx.xx.xxx	78xx / 79xx.xx.xxx	87xx.xx.xxx	88xx / 89xx.xx.xxx	84xx.xx.xxx	86xx.xx.xxx	97xx.xx.xxx	98xx.xx.xxx
RESISTÊNCIA AQUECEDOR - OHMS	SEM AQUECEDOR	3 A 5 - 11 A 13 (HONDA/TOYOTA)	4 A 6	8 A 10	3 A 5	2,5 A 3,5	2,5 A 5	2 A 3
TEMPO DE RESPOSTA	3 A 5 MINUTOS	40 s	40 s	10 s	5 A 7 s	5 A 7 s	5 s	5 s
ELEMENTO DA ALIMENTAÇÃO	SEM AQUECEDOR	FUSÍVEL	FUSÍVEL	FUSÍVEL	FUSÍVEL	FUSÍVEL	RELÉ	RELÉ
CONSUMO DA ALIMENTAÇÃO	SEM AQUECEDOR	1,5A	1,5A	0,7A	1,5A	1,5A	1,5A	2,5A
ALIMENTAÇÃO DO AQUECEDOR	SEM AQUECEDOR	12V CONTÍNUA	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM
CURVA CARACTERÍSTICA								
SINAL COM MOTOR EM OPERAÇÃO								
FATOR LAMBDA - λ	1	1	1	1	1	1	0.75 A 1.5	0.75 A 1.5
PROCESSAMENTO SINAL - ECU	BINÁRIO	BINÁRIO	BINÁRIO	BINÁRIO	BINÁRIO	BINÁRIO	ANALÓGICO	ANALÓGICO
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO °C	350	350	350	350	350	350	650	650
CÓDIGOS EQUIVALENTES	LS / OZA	LSH / OZA	OZA	LSF / ZFAS-S	LSF Xfour	OZA	LSU 4.2/4.9 - ZFAS-U	234 - 9000
CÂMARA DE AR DE REFERÊNCIA	ABERTA PARA ATMOSFERA	ABERTA PARA ATMOSFERA	ABERTA PARA ATMOSFERA	ABERTA PARA ATMOSFERA	FECHADA	ABERTA PARA ATMOSFERA	ABERTA/FECHADA - O ₂ REFERÊNCIA BOMBEADO	ABERTA PARA ATMOSFERA
COMO TESTAR?	MULTÍMETRO/OSCILOSCÓPIO	MULTÍMETRO/OSCILOSCÓPIO	MULTÍMETRO/OSCILOSCÓPIO	MULTÍMETRO/OSCILOSCÓPIO	MULTÍMETRO/OSCILOSCÓPIO	MULTÍMETRO/OSCILOSCÓPIO	SCANNER	SCANNER
BOMBA DE OXIGÊNIO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	SIM	SIM
ELEMENTO SENSOR								
CIRCUITO SENSOR								