

**Wahler – Reposição | Aftermarket | Reposición**

**Catálogo | Catalog 2011/2012**



**Wahler – Soluções em Parceria.**  
Produtos para o Gerenciamento de Temperatura.

**Wahler – Solutions in Partnership.**  
Products for Temperature Management.

**Wahler – Soluciones en Parcería**  
Productos para el Gerenciamiento de la Temperatura.





**Wahler Brasileira  
Piracicaba | SP**

**Área total: 25.000 m<sup>2</sup>  
Área construída: 8.000 m<sup>2</sup>**

**Wahler Plant in  
Piracicaba | SP | Brazil**

**Total area: 25.000 m<sup>2</sup>  
Constructed area: 8.000 m<sup>2</sup>**

**Wahler Fábrica en  
Piracicaba | SP | Brazil**

**Área total: 25.000 m<sup>2</sup>  
Área construída: 8.000 m<sup>2</sup>**

**EM PARCERIA COM:** | IN PARTNERSHIP WITH: | EN PARCERIA CON:

ALFA ROMEO | AUDI | BMW | CUMMINS | DAF | DAIMLERCHRYSLER | EBERSPÄCHER | FIAT | FORD  
GENERAL MOTORS | HOLDEN | INTERNATIONAL | IVECO | MWM | OPEL | PEUGEOT | PORSCHE  
RENAULT | RVI | SAAB | SEAT | SKODA | STEYR | VAUXHALL | VOLKSWAGEN | VOLVO



**Máquina Injetora de Alumínio**  
Aluminium Injection Machine  
Máquina Inyectora de Alumínio



**Máquina Injetora de Plástico**  
Plastic Injection Machine  
Máquina Inyectora de Plástico



#### **Termostatos convencionais | Termostatos de ação única**

A precisão no controle de temperatura do motor está relacionada à tecnologia patenteada pela Wahler.

#### **Conventional Thermostat | Insertion Thermostat**

The exact regulation of engine temperature is based on Wahler's patented technology.

#### **Termostatos convencionales | Termostatos de acción única**

La precisión en el control de temperatura del motor está relacionada a la tecnología patentada de Wahler.



#### **Termostatos de acionamento elétrico**

Tempos de reação otimizados através do controle do acionamento elétrico cujas aplicações seguem as normas de proteção ao meio ambiente.

#### **Electrically heated thermostat**

Gives faster reaction times an additional control via the ECU for environmentally sound, maximum fuel economy.

#### **Termostatos con accionamiento eléctrico**

Tiempos de reacción optimizados a través del control del accionamiento eléctrico cuyas aplicaciones siguen las normas de protección al medio ambiente.





#### **Válvula EGR-pneumática ou elétrica**

Através de um sinal elétrico a válvula regula a quantidade de retorno dos gases de exaustão.  
Modelos com regulagem eletrônica ou somente com sensor de posição.

#### **EGR valves-pneumatic or electric**

Regulates the amount of exhaust gas re-circulated using an electrically set value.  
Available with integrated electronic control or only with position sensor.

#### **Válvula EGR-neumática o eléctrica**

A través de un señal eléctrica la válvula regula la cantidad de retorno de gases de escape.  
Modelos con reglaje electrónica o solamente con sensor de posición.



#### **Controle de temperatura**

Assegurar o melhor desempenho do motor de combustão é o principal objetivo da Wahler dentro de nossa filosofia de produtos. Com nossa tecnologia você alcança as melhores condições otimizadas de controle de temperatura para o mais perfeito gerenciamento de aquecimento do motor.

#### **Temperature management**

Ensure the best performance of the combustion engine is the main goal of Wahler within our philosophy of products. With our technology you reach the best optimized conditions of temperature control for a perfect management of heating engine.

#### **Control de temperatura**

Asegurar el mejor desempeño del motor de combustión es el principal objetivo de Wahler dentro de nuestra filosofía de productos. Con nuestra tecnología usted alcanza las mejores condiciones optimizadas de control de temperatura para la más perfecta administración de calentamiento del motor.





## **Marca de Qualidade em sintonia com o meio ambiente**

Através de melhorias constantes na qualidade de nossos produtos e na prestação de serviços seguindo as mais atuais normas do setor automotivo, o objetivo de todos os funcionários é exercer suas funções buscando a excelência na área em que atuamos, hoje e amanhã.

O resultado de nosso trabalho é refletido através dos diversos prêmios e reconhecimentos de qualidade outorgados pelas indústrias automobilísticas nacionais e internacionais.

### **Proteção ao meio ambiente**

Mobilidade e proteção ao meio ambiente deixaram de ser fatores de contradição. Acreditamos nisso e trabalhamos para tanto.

O tema proteção ao meio ambiente passou a ter lugar de destaque na Wahler há muitos anos. Desta forma, a Wahler conseguiu obter sua certificação de acordo com a norma DIN EN ISO 14001. O tratamento responsável das fontes e recursos é tão evidente para a Wahler como a reciclagem de combustíveis e a valorização otimizada de materiais e energias.

## **Mark of Quality tuned with the environment**

*Through the continuous improvements in the quality of our products and services following the most current standards of the automotive sector, the goal of all Wahler employees is to search for excellence in the areas we actuate, today and tomorrow.*

*The result of our work is reflected through the various awards for quality recognized by the domestic and international automobile industries.*

### **Protecting the environment**

*Mobility and protection to the environment are no longer factors of contradiction. It is something we believe in and work for.*

*The subject protecting the environment has been with Wahler for many years. Thus, Wahler is certified in accordance with DIN EN ISO 14001 standards. The responsible treatment of sources is so evident for Wahler as the fuel recycling and the optimized recovery of materials and energy.*

## **Marca de calidad en sintonía con el medio ambiente**

*A través de constantes mejoras en la calidad de nuestros productos y prestación de servicios siguiendo las más actuales normas del sector automotriz, el objetivo de todos los empleados de Wahler es ejercer sus funciones buscando la excelencia en las áreas que actuamos, hoy y mañana.*

*El resultado de nuestro trabajo se refleja a través de los diversos premios y reconocimiento de calidad otorgados por las industrias automotrices nacionales e internacionales.*

### **Protección al medio ambiente**

*La movilidad y protección al medio ambiente dejaron de ser factores de contradicción. Creemos en esto - y trabajamos para tanto.*

*El tema de la protección al medio ambiente pasó a tener un lugar de destaque en Wahler a muchos años. Por lo tanto, Wahler ha logrado obtener su certificación de conformidad de acuerdo con DIN EN ISO 14001. El tratamiento responsable de fuentes y de recursos es tan evidente para Wahler como el combustible reciclado y la valorización optimizada de los materiales y energía.*

## ÍNDICE | INDEX

### PÁGINAS ESPECIAIS | SPECIAL PAGES | PÁGINAS ESPECIALES

Apresentação   Presentation   Presentación	01
Informações Técnicas   Technical Information   Informaciones Técnicas	02
Aplicação por Produto   Product Applications   Aplicaciones por Producto	06
Tabela de Conversão   Conversion Table   Tabla de Conversión	93
Mapa e Relação de Representantes   Map and Representatives List   Mapa y Relación de Representantes	97

### LINHA PESADA E AGRÍCOLA | HEAVY DUTY AND AGRICULTURAL | LÍNEA PESADA Y AGRÍCOLA

Agrale	39
Caterpillar	39
Cummins	40
Fiat	41
Ford	41
GM	42
International/Maxion	42
Iveco	43
Massey Ferguson	44
Mercedes-Benz	44
MWM	45
MWM/Yanmar	47
Scania	48
Valtra	49
Volkswagen	49
Volvo	50

### LINHA LEVE E UTILITÁRIOS | LIGHT DUTY AND UTILITIES | LÍNEA LIVIANA Y UTILITARIOS

Alfa Romeo	53
Audi	53
BMW	54
Chrysler	54
Cimaron	55
Citroën	55
Daewoo	56
Daihatsu	57
Datsun	57
Fiat	57
Ford	65
GM	69
Gurgel	74
Honda	74
Hyundai	75
International / Maxion	75
Isuzu	76
Iveco	76
Jaguar	77
Lada	77
Mazda	77
Mercedes-Benz	78
Mitsubishi	80
MWM	80
Nissan	81
Peugeot	81
Porsche	82
Rastrojero/Siam Di Tella	83
Renault	83
Seat	86
Ssangyong	86
Subaru	86
Suzuki	87
Toyota	87
Volkswagen	87
Volvo	91

## APLICAÇÃO POR PRODUTO

PRODUCT APPLICATIONS | APLICACIONES POR PRODUCTO

### VÁLVULAS TERmostáticas THERMOSTATIC VALVES

Nº Wahler	Pág.
3000.83	86
3004.88	65 66
3017.87	56
3029.86	83
3029.89	84
3035.71	41 42 54 55 65 69 82 83 84
3035.75	41 58 69 70 72 74 83 84 85
3035.82	41 42 48 55 83
3035.85	58 70 72
3035.90	41 42 69 70 72
3042.82	65 66 67
3044.80	87
3049.77	65 67 85
3049.82	65 85
3049.87	65 66 67 85
3053.75	82
3073.82	40 43 44 70 76
3081.82	43 44
3082.92	70
3087.80	42 66
3087.82	41 42 43 44
3096.75	48
3097.77	41 65 67 88 89 90
3097.87	65 67 88 89 90
3100.88	65 67
3108.87	58 59 60 63
3109.82	58 63
3109.87	58 62 63
3112.87	58 59 60 62 63
3118.82	53
3119.82	57 76 77 80 87
3119.88	57 75
3132.92	71 72
3133.75	82 91
3133.83	82
3134.82	58
3136.88	55 56 81
3140.80	45 46
3141.87	87 89
3143.87	88 89
3144.79	45 73 80
3145.79	39 45 46
3147.92	60 61 62 70 72
3148.87	58 60 61 62
3149.87	60 61 62
3151.87	58 59 60 61 62
3159.82	62
3163.88	57 58 59 61 62
3164.88	57 58 59 61 62
3166.89	83 84 85

### VÁLVULAS TERmostáticas THERMOSTATIC VALVES

Nº Wahler	Pág.
3168.79	46 73 80 81
3169.79	76
3174.89	84 85
3179.89	83 84 85
3180.89	83 84 85
3186.89	83 84 85
3299.88	67
3300.80	60
3301.80	57
3302.80	60
3355.80	58 62
3373.80	58 62
3387.87	60 61 62
3388.87	60 61 62
3393.87	59 63
3394.87	59 63
3431.80	58 63
3463.89	55 56 81
3470.89	83 84 85 91
3471.81	43
3472.87	53 86 87 88 89 90
3477.88	87
3478.82	81 87
3480.83	40 41
3481.88	57 59 61 62
3482.88	57 60 61 62
3483.89	55 82
3494.100	65 66
4007.75	70 71
4007.90	70 71
4038.81	50 80
4069.71	44
4069.79	44 49 54
4069.83	44 45 50 85
4078.87	78 79
4091.82	58 60 62 63
4091.85	58 60 62 63
4101.77	41 42 43 44 54
4101.83	67
4103.82	57 81 87
4105.79	79
4105.83	44 45 79
4137.80	78 79
4141.82	40 49
4143.75	46
4144.82	73
4144.87	72 73
4144.92	72
4145.82	71 72
4145.92	71 72

### VÁLVULAS TERmostáticas THERMOSTATIC VALVES

Nº Wahler	Pág.
4148.75	48
4148.79	48
4156.82	58 60 62 63
4168.92	69
4170.92	71 72
4176.80	79
4178.92	70
4180.82	56
4182.81	82 85
4183.82	69 73
4183.92	69 73
4184.82	69 73
4184.87	69 72 73
4185.83	48
4187.80	69 72 73
4189.87	56
4203.82	71 72
4204.82	69 72
4213.80	39 41 45 46 47 49
4215.80	46 47 49
4216.80	39 41 45 46 47 49
4223.83	48
4224.80	48
4235.80	54
4236.92	54
4237.80	54
4242.92	57 62 69 70 71
4244.82	69 73
4244.92	69 73
4246.80	59
4247.80	59
4249.83	82
4252.82	42 54 55 56 87 90
4253.87	53 88 89
4256.80	39 82 88 89 90
4256.87	53 65 66 67 88 89 90
4256.95	88 89 90
4262.91	72
4263.82	41 42 43 44 66 70 76
4273.80	46
4275.87	78
4276.87	78 86
4278.80	78
4280.85	79
4281.87	78 79
4312.89	43
4322.79	76
4323.79	76 85
4324.79	58 76
4331.79	58 76

## APLICAÇÃO POR PRODUTO

PRODUCT APPLICATIONS | APLICACIONES POR PRODUCTO

### VÁLVULAS TERmostáticas THERMOSTATIC VALVES

Nº Wahler	Pág.
4351.71	43 44 46
4351.79	41 45 46 49 65 67 80
4352.79	41 45 49 65 80
4406.79	45 46 47
4407.75	46 47 49
4407.80	46
4408.86	42 69 70 72 73
4417.81	43
4429.79	76 85
4434.80	60 61
4435.80	60 61
4436.80	60 61
4444.79	76
4445.79	58 76 85
4446.83	55 56 84 85 87
4449.84	84 85
4450.83	55 56 81 82
4473.82	72
4474.82	70 71
4475.82	70 71 72
4476.82	69
4477.88	67
4480.82	87
4482.80	46 49 80
4487.92	70
4492.92	57 62
4493.92	69 70 72
4496.83	48
4509.80	48
4517.87	79
4519.95	54
4520.79	41 48
4588.75	47 49
4592.80	48
4613.77	39 40
4613.82	39 40 50
4619.75	50
4621.80	54
4622.82	43
4624.89	41 43 66 75
4627.82	71
4628.82	42 70 71
4632.79	76
4636.80	39 45 46
4638.76	80
4822.80	46 49 80
410007.87	57 61
410048.088	57 58 59 60
410049.088	53 57 59
410069.82	76

### VÁLVULAS TERmostáticas THERMOSTATIC VALVES

Nº Wahler	Pág.
410080.079	58 76
410090.088	57 58 59 62 63
410094.82	70 71 72 73
410112.82	69 70 71 73
410123.82	43
410123.89	43
410123.95	43
410124.77	41 43 66 75
410124.89	41 43 66 75
410138.89	55 56 81
410140.89	76
410154.100	65 66
410171.87	44 78 79
410185.82	69 71
410186.82	69 71
410224.78	74 75
410224.82	75
410226.78	74
410370.89	55 56 81
410475.80	88 89
410475.87	88 89
410630.89	55 56 81
410785.90	58 59 60 61 62
410788.90	58 59 60 61 62
410838.82	65 66
410839.82	66
410841.75	40
410843.82	40
410871.80	57
411026.82	65 66
411027.92	69
411173.98	65 67
411174.90	65 67
411175.82	75

### TERMOINTERRUPTORES THERMOSWITCHES TERMOCONTACTOS

Nº Wahler	Pág.
6019.92	67 68 69 90 91
6024.95	53 54
6025.95	68 90 91
6026.92	68 90 91
6026.99	67 68 90 91
6031.88	73 74
6031.92	64
6031.100	73 74
6031.105	73
6033.88	63 64
6035.92	64
6037.95	53 90
6039.95	53 90
6040.88	63 64

### VÁLVULAS EGR EGR VALVES

Nº Wahler	Pág.
7348	64
7350	77 86

### TERMOSTATO DE ÓLEO OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE

Nº Wahler	Pág.
7219.71	63
7391.70	74

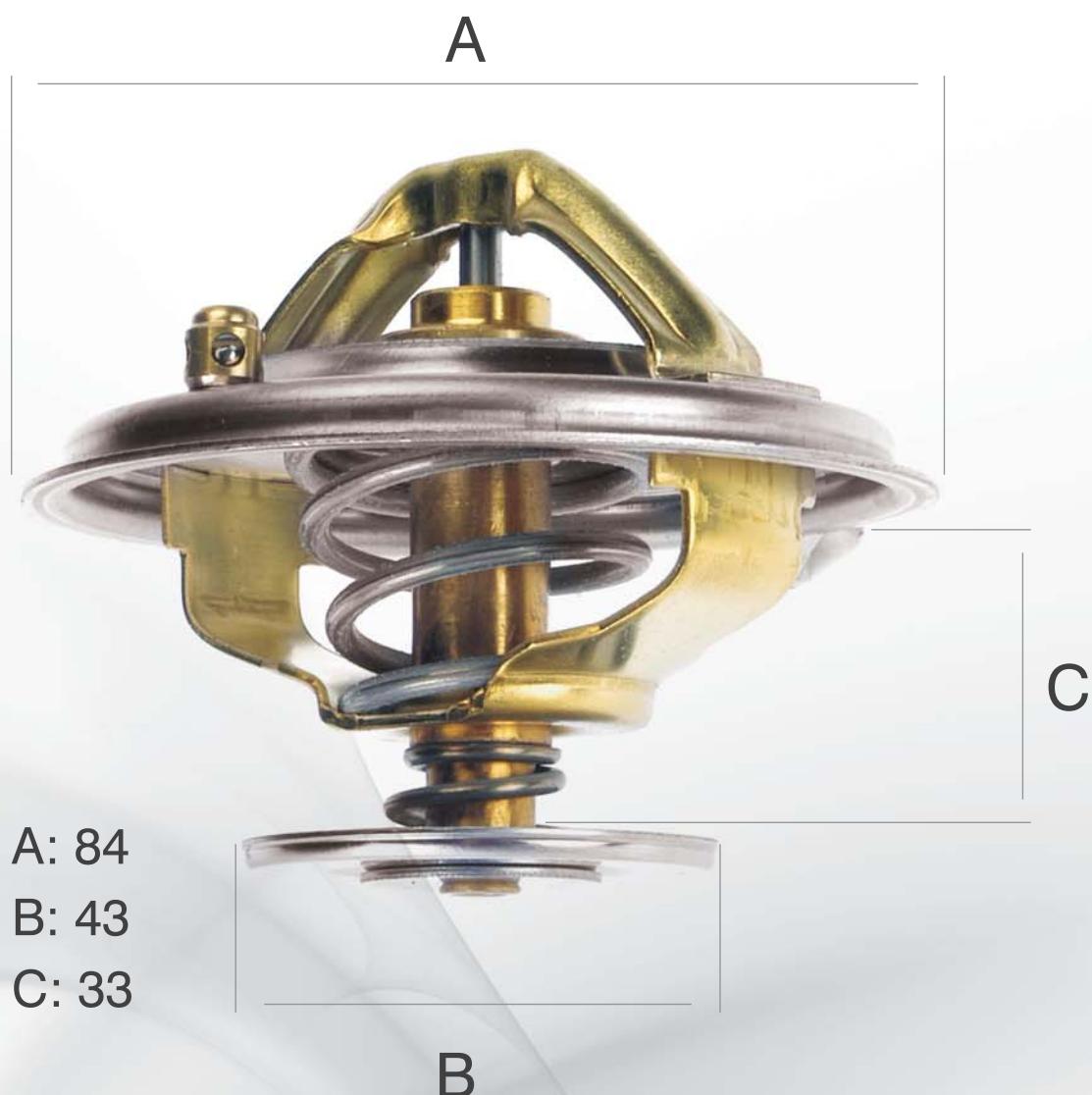
### TERMOINTERRUPTORES THERMOSWITCHES TERMOCONTACTOS

Nº Wahler	Pág.
6010.82	82
6010.87	56 68 73 82 86
6010.92	53 64 67 68 73 74 77 82
6010.95	47 50 68 82 86
6010.100	68
6016.92	63 64
6017.85	68
6017.95	53 54 68 69 90 91

### VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO OIL PRESSURE VALVES VÁLVULAS DE PREsión DE ACEITE

Nº Wahler	Pág.
38051/2	39 47 50 74 81
5072.50/2	40

**DIMENSÕES (mm)**  
*DIMENSIONS | DIMENSIONES*



**A: DIÂMETRO SUPERIOR | SUPERIOR DIAMETER | DIÁMETRO SUPERIOR**

**B: DIÂMETRO INFERIOR | INFERIOR DIAMETER | DIÁMETRO INFERIOR**

**C: ALTURA | HEIGHT**

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3000**



SUBARU

Pág.

86

**3004**



FORD

Pág.

65/66

A: 54 | B: - | C: 21  
Temp.: 83°

A: 54 | B: - | C: 23  
Temp.: 88°

**3017**



DAEWOO

Pág.

56

**3029**



RENAULT

Pág.

83/84

A: 48 | B: - | C: 20  
Temp.: 87°

A: 43,5 | B: - | C: 38  
Temp.: 86° | 89°

**3035**



	Pág.
CHRYSLER	54/55
CIMARON	55
FIAT	41/58
FORD	41/42/65
GM	42/69/ 70/72
GURGEL	74
INTERNATIONAL/MAXION	42
PEUGEOT	82
RASTROGERO/ SIAM DI TELLA	83
RENAULT	83/84/85
SCANIA	48

A: 54 | B: - | C: 23  
Temp.: 71° | 75° | 82° | 85° | 90°

**3042**



FORD

Pág.

65/66/67

A: 48 | B: - | C: 13,7  
Temp.: 82°

**3044**



SUZUKI

Pág.

87

A: 44 | B: - | C: 21  
Temp.: 80°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3049**



Pág.

FORD	65/66/67
RENAULT	85

A: 43,7 | B: - | C: 21  
Temp.: 77° | 82° | 87°

**3053**



Pág.

PEUGEOT
82

A: 53 | B: - | C: 21  
Temp.: 72° | 75°

**3073**



Pág.

CUMMINS	40
GM	70
INTERNATIONAL/MAXION	43/76
MASSEY FERGUSON	44

A: 54 | B: - | C: 23  
Temp.: 82°

**3081**



Pág.

INTERNATIONAL/MAXION	43
MASSEY FERGUSON	44

A: 54 | B: - | C: 23  
Temp.: 82°

**3082**



Pág.

GM	70
----	----

A: 48 | B: - | C: 20  
Temp.: 92°

**3087**



Pág.

FORD	41/42/66
GM	42
INTERNATIONAL/MAXION	42/43
MASSEY FERGUSON	44

A: 63,4 | B: - | C: 21  
Temp.: 80° | 82°

**3096**



Pág.

SCANIA	48
--------	----

A: 65 | B: - | C: 23,8  
Temp.: 71° | 75°

**3097**



Pág.

FORD	41/65/67
VOLKSWAGEN	88/89/90

A: 54 | B: - | C: 21,5  
Temp.: 77° | 87°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3100**



FORD

Pág.

65/67

A: 52 | B: - | C: 26  
Temp.: 88° | 92°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

**3108**



FIAT

Pág.

58/59/  
60/63

Temp.: 87°

**3109**



FIAT

Pág.

58/62/63

Temp.: 82° | 87°

**3112**



FIAT

Pág.

58/59/  
60/62/63

Temp.: 87°

**3118**



AUDI

Pág.

53

A: 54 | B: - | C: 21  
Temp.: 82°

**3119**



DAIHATSU

Pág.

57

DATSON

57

HYUNDAI

75

ISUZU

76

MAZDA

77

MITSUBISHI

80

SUZUKI

87

TOYOTA

87

**3132**



GM

Pág.

71/72

Temp.: 92°

**3133**



PEUGEOT

Pág.

82

VOLVO

91

A: 56 | B: - | C: 21,5  
Temp.: 75° | 83°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3134**



FIAT

Pág.

58

A: 56 | B: 35 | C: 35,5  
Temp.: 82°

**3136**



CITROËN  
PEUGEOT

Pág.

55/56  
81

A: 53,5 | B: - | C: 20,6  
Temp.: 88°

**3140**



MWM

Pág.

45/46

A: 54 | B: 30 | C: 33  
Temp.: 80°

**3141**



VOLKSWAGEN

Pág.

87/89

A: 54 | B: - | C: 21  
Temp.: 87°

**3143**



VOLKSWAGEN

Pág.

88/89

A: 26,1 | B: - | C: -  
Temp.: 87°

**3144**



GM

Pág.

73

MWM

45/80

A: 46 | B: - | C: 20,2  
Temp.: 79°

**3145**



AGRALE

Pág.

39

MWM

45/46

Temp.: 79°

**3147**



FIAT

Pág.

60/61/62

GM

70/72

Temp.: 92°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3148**


FIAT

**Pág.**58/60/  
61/62
**3149**


FIAT

**Pág.**

60/61/62

Temp.: 87°

Temp.: 87°

**3151**


FIAT

**Pág.**58/59/60/  
61/62

Temp.: 87°

**3159**


FIAT

**Pág.**

62

A: 54 | B: 30 | C: 36  
Temp.: 82°
**3163**


FIAT

**Pág.**57/58/59  
61/62

Temp.: 88°

**3164**


FIAT

**Pág.**57/58/59  
61/62

Temp.: 88°

**3166**


RENAULT

**Pág.**

83/84/85

Temp.: 89°

**3168**


GM

**Pág.**

73

MWM

46/80

NISSAN

81

Temp.: 79°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3169**

IVECO

Pág.

76

**3174**

RENAULT

Pág.

84/85

Temp.: 79°

Temp.: 89°

**3179**

RENAULT

Pág.

83/84/85

Temp.: 89°

**3180**

RENAULT

Pág.

83/84/85

A: 50 | B: - | C: 20  
Temp.: 89°**3186**

RENAULT

Pág.

83/84/85

Temp.: 89°

**3299**

FORD

Pág.

67

Temp.: 88°

**3300**

FIAT

Pág.

60

Temp.: 80°

**3301**

FIAT

Pág.

57

Temp.: 80°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3302**



FIAT

Pág.

60

**3355**



FIAT

Pág.

58/62

Temp.: 80°

Temp.: 80°

**3373**



FIAT

Pág.

58/62

**3387**



FIAT

Pág.

60/61/62

Temp.: 80°

Temp.: 87°

**3388**



FIAT

Pág.

60/61/62

**3393**



FIAT

Pág.

59/63

Temp.: 87°

Temp.: 87°

**3394**



FIAT

Pág.

59/63

**3431**



FIAT

Pág.

58/63

Temp.: 87°

Temp.: 80°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3463**



	Pág.
CITROËN	55/56
PEUGEOT	81

Temp.: 89°

**3470**



	Pág.
RENAULT	83/84/85
VOLVO	91

A: 54 | B: - | C: 21  
Temp.: 89°

**3471**



	Pág.
IVECO	43

A: 54 | B: - | C: 23  
Temp.: 81°

**3472**



	Pág.
AUDI	53
SEAT	86
VOLKSWAGEN	87/88/ 89/90

A: 54 | B: - | C: 24  
Temp.: 87°

**3477**



	Pág.
TOYOTA	87

A: 52 | B: 33 | C: 33  
Temp.: 88°

**3478**



	Pág.
NISSAN	81
TOYOTA	87

A: 48 | B: 28 | C: 33  
Temp.: 82°

**3480**



	Pág.
CUMMINS	40
FORD	41

A: 43,5 | B: 30 | C: 34  
Temp.: 83°

**3481**



	Pág.
FIAT	57/59/ 61/62

Temp.: 88°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**3482**


FIAT

**Pág.**57/60/  
61/62
**3483**
CITROËN  
PEUGEOT**Pág.**55  
82

Temp.: 88°

Temp.: 89°

**3494**


FORD

**Pág.**

65/66

Temp.: 100°

**4007**


GM

**Pág.**

70/71

A: 46 | B: 30 | C: 22,3  
Temp.: 75° | 90°
**4038**


MITSUBISHI

**Pág.**

80

VOLVO

50

A: 54 | B: 29 | C: 31,7  
Temp.: 81°
**4069**


BMW

**Pág.**

54

MERCEDES-BENZ

44/45

RENAULT

85

VALTRA

49

VOLVO

50

A: 67 | B: 43 | C: 25,5  
Temp.: 71° | 79° | 83°
**4078**


MERCEDES-BENZ

**Pág.**

78/79

A: 67 | B: 43 | C: 25,5  
Temp.: 87°
**4091**


FIAT

**Pág.**58/60/  
62/63A: 56 | B: 33 | C: 37,2  
Temp.: 82° | 85°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4101**



	Pág.
CHRYSLER	54
FIAT	41
FORD	41/67
INTERNATIONAL/MAXION	42/43
MASSEY FERGUSON	44

A: 70 | B: - | C: 22  
Temp.: 77° | 83°

**4103**



	Pág.
DAIHATSU	57
NISSAN	81
TOYOTA	87

A: 48 | B: 30 | C: 34,5  
Temp.: 82°

**4105**



	Pág.
MERCEDES-BENZ	44/45/79

A: 67 | B: 43 | C: 25,5  
Temp.: 71° | 79° | 83°

**4137**



	Pág.
MERCEDES-BENZ	78/79

A: 67 | B: 29 | C: 44  
Temp.: 80°

**4141**



	Pág.
CUMMINS	40
VOLKSWAGEN	49

A: 43,5 | B: 30 | C: 35  
Temp.: 82°

**4143**



	Pág.
MWM	46

A: 75 | B: - | C: 23,8  
Temp.: 75°

**4144**



	Pág.
GM	72/73

Temp.: 82° | 87° | 92°

**4145**



	Pág.
GM	71/72

Temp.: 82° | 92°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4148**



SCANIA

Pág.

48

A: 67 | B: 43 | C: 27,5  
Temp.: 71° | 75° | 79°

**4156**



FIAT

Pág.

58/60/  
62/63

A: 56 | B: 33 | C: 37,2  
Temp.: 82°

**4168**



GM

Pág.

69

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

Temp.: 92°

**4170**



GM

Pág.

71/72

Temp.: 92°

**4176**



MERCEDES-BENZ

Pág.

79

A: 67 | B: 40 | C: 25,5  
Temp.: 80°

**4178**



GM

Pág.

70

Temp.: 92°

**4180**



DAEWOO

Pág.

56

Temp.: 82°

**4182**



PEUGEOT

Pág.

82

RENAULT

85

A: 67 | B: 30 | C: 27,5  
Temp.: 81°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4183**



GM

Pág.

69/73

**4184**



GM

Pág.

69/72/73

Temp.: 82° | 92°

Temp.: 82° | 87

**4185**



SCANIA

Pág.

48

**4187**



GM

Pág.

69/72/73

A: 67 | B: 43 | C: 25,2  
Temp.: 83°

Temp.: 80°

**4189**



DAEWOO

Pág.

56

Temp.: 87°

**4203**



GM

Pág.

71/72

Temp.: 82°

**4204**



GM

Pág.

69/72

Temp.: 82°

**4213**



AGRALE

Pág.

39

FORD

41

MWM

45/46/47

VOLKSWAGEN

49

Temp.: 75° | 80°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4215**

**Pág.**

MWM

46/47

VOLKSWAGEN

49

**4216**

**Pág.**

AGRALE

39

FORD

41

MWM

45/46/47

VOLKSWAGEN

49

Temp.: 80°

Temp.: 80°

**4223**

**Pág.**

SCANIA

48

**4224**

**Pág.**

SCANIA

48

A: 67 | B: 43 | C: 25,1  
Temp.: 75° | 83°A: 92 | B: 54 | C: 42,5  
Temp.: 80° | 88°
**4235**

**Pág.**

BMW

54

**4236**

**Pág.**

BMW

54

A: 67 | B: 35 | C: 26  
Temp.: 80°A: 67 | B: 35 | C: 26  
Temp.: 92°
**4237**

**Pág.**

BMW

54

**4242**

**Pág.**

FIAT

57/62

GM

69/70/71

A: 67 | B: 35 | C: 26  
Temp.: 80°

Temp.: 92°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4244**



GM

Pág.

69/73

Temp.: 82° | 92°

**4246**



FIAT

Pág.

59

Temp.: 80°

**4247**



FIAT

Pág.

59

Temp.: 80°

**4249**



PORSCHE

Pág.

82

Temp.: 83°

**4252**



CHRYSLER  
CITROËN  
FORD  
TOYOTA  
VOLKSWAGEN

Pág.

54/55  
56  
42  
87  
90

A: 54 | B: 30 | C: 33,5  
Temp.: 82°

**4253**



AUDI  
VOLKSWAGEN

Pág.

53  
88/89

A: 54 | B: 35 | C: 31  
Temp.: 82° | 87°

**4256**



AUDI  
CATERPILLAR  
FORD  
PEUGEOT  
PORSCHE  
VOLKSWAGEN

Pág.

53  
39  
65/66/67  
82  
82  
88/89/90

A: 54 | B: 35 | C: 31  
Temp.: 80° | 87° | 95°

**4262**



GM

Pág.

72

A: 54 | B: 33 | C: 28  
Temp.: 91°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4263**


Pág.

FORD	41/42/66
GM	70
INTERNATIONAL/MAXION	42/43/76
MASSEY FERGUSON	44

A: 54 | B: 30 | C: 33,5  
Temp.: 72° | 82°

**4273**


Pág.

MWM	46
-----	----

A: 54 | B: 30 | C: 33  
Temp.: 80°

**4275**


Pág.

MERCEDES-BENZ	78
---------------	----

Temp.: 87°

**4276**


Pág.

MERCEDES-BENZ	78
SSANGYONG	86

Temp.: 87°

**4278**


Pág.

MERCEDES-BENZ	78
---------------	----

Temp.: 80°

**4280**


Pág.

MERCEDES-BENZ	79
---------------	----

Temp.: 85°

**4281**


Pág.

MERCEDES-BENZ	78/79
---------------	-------

Temp.: 87°

**4312**


Pág.

INTERNATIONAL/MAXION	43
----------------------	----

Temp.: 89°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4322**



IVECO

Pág.

76

**4323**



IVECO

Pág.

76

RENAULT

85

Temp.: 79°

Temp.: 79°

**4324**



FIAT

Pág.

58

IVECO

76

**4331**



FIAT

Pág.

58

IVECO

76

Temp.: 79°

Temp.: 79°

**4351**



FORD

Pág.

41/65/67

INTERNATIONAL/MAXION

43

MASSEY FERGUSON

44

MERCEDES-BENZ

44

MWM

45/46/80

VALTRA

49

Temp.: 71° | 79°

**4352**



FORD

Pág.

41/65

MWM

45/80

VOLKSWAGEN

49

Temp.: 71° | 79°

**4406**



MWM

Pág.

45/46/47

Temp.: 79°

**4407**



MWM

Pág.

46/47

VOLKSWAGEN

49

Temp.: 75° | 80°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4408**


GM

**Pág.**42/69/70/  
72/73

Temp.: 86°

**4417**


IVECO

**Pág.**

43

A: 59,6 | B: 25 | C: 27,6  
Temp.: 81°
**4429**


IVECO

**Pág.**

76

RENAULT

85

Temp.: 79°

**4434**


FIAT

**Pág.**

60/61

Temp.: 80°

**4435**


FIAT

**Pág.**

60/61

Temp.: 80°

**4436**


FIAT

**Pág.**

60/61

Temp.: 80°

**4444**


IVECO

**Pág.**

76

Temp.: 79°

**4445**


FIAT

**Pág.**

58

IVECO

76

RENAULT

85

Temp.: 79°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4446**



Pág.

CITROËN	55/56
RENAULT	84/85
SUZUKI	87

A: 55 | B: 28,5 | C: 35  
Temp.: 83°

**4449**



Pág.

RENAULT	84/85
---------	-------

A: 68,2 | B: - | C: -  
Temp.: 84°

**4450**



Pág.

CITROËN	55/56
PEUGEOT	81/82

A: 55 | B: - | C: -  
Temp.: 83°

**4473**



Pág.

GM	72
----	----

Temp.: 82°

**4474**



Pág.

GM	70/71
----	-------

Temp.: 82°

**4475**



Pág.

GM	70/71/72
----	----------

Temp.: 82°

**4476**



Pág.

GM	69
----	----

Temp.: 82°

**4477**



Pág.

FORD	67
------	----

Temp.: 88°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4480**


A: 56 | B: 30 | C: 44  
Temp.: 82°

**Pág.**

TOYOTA

87

**4482**


Temp.: 80°

**Pág.**

MWM

46/80

VOLKSWAGEN

49

**NOVO!**  
 NEW!  
 NUEVO!

**4487**


Temp.: 92°

**Pág.**

GM

70

**4492**


Temp.: 92°

**Pág.**

FIAT

57/62

**4493**


Temp.: 92°

**Pág.**

GM

69/70/72

**4496**


Temp.: 83°

**Pág.**

SCANIA

48

**4509**


Temp.: 80°

**Pág.**

SCANIA

48

**4517**


Temp.: 87°

**Pág.**

MERCEDES-BENZ

79

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4519**



BMW

Pág.

54

Pág.

41

**4520**



FIAT

SCANIA

Pág.

48

A: 84 | B: 43 | C: 33  
Temp.: 95°

A: 92 | B: 54 | C: 42,5  
Temp.: 71° | 79°

**4588**



MWM

Pág.

47

VALTRA

49

VOLKSWAGEN

49

Pág.

48

Temp.: 75°

**4592**



SCANIA

A: 92 | B: 54 | C: 42,5  
Temp.: 80°

**4613**



CATERPILLAR

Pág.

39/40

CUMMINS

40

VOLVO

50

Pág.

50

A: 73 | B: - | C: 46,7  
Temp.: 71° | 77° | 82°

**4619**



VOLVO

Pág.

50

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

A: 69,5 | B: - | C: 48,1  
Temp.: 65° | 70° | 75° | 80° | 82°

**4621**



BMW

Pág.

54

Pág.

43

A: 62,5 | B: - | C: 30  
Temp.: 80°

**4622**



IVECO

A: 46 | B: - | C: 27  
Temp.: 82°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**4624**



Pág.

FORD

41/66

INTERNATIONAL/MAXION

43/75

Pág.

GM

71

**4627**



Temp.: 82°

**4628**



Pág.

GM

42/70/71

Pág.

IVECO

76

**4632**



Temp.: 79°

**4636**



Pág.

AGRALE

39

MWM

45/46

Pág.

MITSUBISHI

80

**4638**



A: 54 | B: 28 | C: 34

Temp.: 76°

Temp.: 80°

**4822**



Pág.

MWM

46/80

VOLKSWAGEN

49

Pág.

FIAT

57/61



Temp.: 80°

**410007**



Temp.: 87°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**410048**



FIAT

Pág.

57/58/  
59/60

**410049**



ALFA ROMEO

Pág.

53

FIAT

57/59

Temp.: 88°

Temp.: 88°

**410069**



IVECO

Pág.

76

**410080**



FIAT

Pág.

58

IVECO

76

Temp.: 82°

Temp.: 79°

**410090**



FIAT

Pág.

57/58/59/  
62/63

**410094**



GM

Pág.

70/71/  
72/73

Temp.: 88°

Temp.: 82°

**410112**



GM

Pág.

69/70/  
71/73

**410123**



INTERNATIONAL/MAXION

Pág.

43

Temp.: 82°

A: 64,5 | B: 33 | C: 22,8  
Temp.: 82° | 89° | 95°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**410124**



Pág.

FORD

41/66

INTERNATIONAL/MAXION

43/75

A: 64,5 | B: 35 | C: 22,8  
Temp.: 77° | 89°

**410138**



Pág.

CITROËN

55/56

PEUGEOT

81

Temp.: 89°

**410140**



Pág.

INTERNATIONAL/MAXION

76

Temp.: 89°

**410154**



Pág.

FORD

65/66

Temp.: 100°

**410171**



Pág.

MERCEDES-BENZ

44/78/79

NOVO!  
NEW!  
NUEVO!

Temp.: 87°

**410185**



Pág.

GM

69/71

Temp.: 82°

**410186**



Pág.

GM

69/71

Temp.: 82°

**410224**



Pág.

HONDA

74/75

A: 52 | B: 28 | C: 35  
Temp.: 78° | 82°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**410226**



HONDA

Pág.

74

**410370**



CITROËN

Pág.

55/56

PEUGEOT

81

Temp.: 78°

Temp.: 89°

**410475**



VOLKSWAGEN

Pág.

88/89

**410630**



CITROËN

Pág.

55/56

PEUGEOT

81

Temp.: 80° | 87°

Temp.: 89°

**410785**



FIAT

Pág.

58/59/60/  
61/62

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

Temp.: 90°

**410788**



FIAT

Pág.

58/59/60/  
61/62

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

A: 46 | B: - | C: 20  
Temp.: 90°

**410838**



FORD

Pág.

65/66

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

A: 54 | B: 35 | C: 40  
Temp.: 82°

**410839**



FORD

Pág.

66

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

A: 54 | B: 35 | C: 40  
Temp.: 82°

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS / THERMOSTATIC VALVES

**410841**



CATERPILLAR

Pág.

40

A: 67 | B: 35 | C: 25,5  
Temp.: 75° | 82°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

**410843**



CUMMINS

Pág.

40

A: 54 | B: 18,4 | C: 29,5  
Temp.: 82°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

**410871**



FIAT

Pág.

57

Temp.: 80°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

**411026**



FORD

Pág.

65/66

A: 48 | B: - | C: 20  
Temp.: 82°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

**411027**



GM

Pág.

69

A: 54 | B: 30 | C: 38,5  
Temp.: 92°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

**411173**



FORD

Pág.

65/67

Temp.: 98°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

**411174**



FORD

Pág.

65/67

Temp.: 90°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

**411175**



HYUNDAI

Pág.

75

A: 54 | B: 28 | C: 33  
Temp.: 82°

**NOVO!**  
NEW!  
NUEVO!

## TERMOINTERRUMPTORES / THERMOSWITCHES / TERMOCONTACTOS

**6010**



	Pág.
ALFA ROMEO	53
CITROËN	56
FIAT	64
FORD	67/68
GM	73
GURGEL	74
JAGUAR	77
LADA	77
MWM/YANMAR	47
PEUGEOT	82
PORSCHE	82
RENAULT	86
VOLKSWAGEN	50

Temp.: 75° | 82° | 87° | 92° | 95° | 100°

**6016**



FIAT

Pág.
63/64

Temp.: 92°

**6017**



Pág.	
AUDI	53/54
FORD	68/69
VOLKSWAGEN	90/91

Temp.: 75° | 85° | 95°

**6019**



Pág.	
FORD	67/68/69
VOLKSWAGEN	90/91

Temp.: 92°

**6024**



Pág.	
AUDI	53/54

Temp.: 95°

**6025**



Pág.	
FORD	68
VOLKSWAGEN	90/91

Temp.: 95°

**6026**



Pág.	
FORD	67/68
VOLKSWAGEN	90/91

Temp.: 82° | 92° | 99°

**TERMOINTERRUPTORES / THERMOSWITCHES / TERMOCONTACTOS**
**6031**
FIAT  
GM
**Pág.**  
64  
73/74

Temp.: 88° | 92° | 100° | 105°

**6033**


FIAT

**Pág.**  
63/64

Temp.: 88°

**6035**


FIAT

**Pág.**  
64

Temp.: 92°

**6037**
AUDI  
VOLKSWAGEN
**Pág.**  
53  
90

Temp.: 95°

**6039**
AUDI  
VOLKSWAGEN
**Pág.**  
53  
90

Temp.: 95°

**6040**


FIAT

**Pág.**  
63/64

Temp.: 88°

## VÁLVULAS EGR / EGR VALVES

**7348**



FIAT

Pág.

64

**7350**



IVECO

Pág.

77

RENAULT

86

## TERMOSTATO DE ÓLEO / OIL THERMOSTAT / TERmostato DE ACEITE

**7219**



FIAT

Pág.

63

**7391**



GM

Pág.

74

Temp.: 71°

Temp.: 70°

## VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO / OIL PRESSURE VALVES / VÁLVULAS DE PRESIÓN DE ACEITE

**38051/2**



AGRALE

Pág.

39

GM

74

MWM

47/81

VOLVO

50

**5072.50/2**



CUMMINS

Pág.

40

## AGRÁLE

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
7000 Motores/Engines MWM	05/2001 ►	D		4213.80	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4216.80/4636.80
7000 Motores/Engines MWM	Todos/All	D		4216.80	Conjunto Completo/Whole kit
7500 Motores/Engines MWM	05/2001 ►	D		4213.80	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4216.80/4636.80
7500 Motores/Engines MWM	Todos/All	D		4216.80	Conjunto Completo/Whole kit
Agrale	Todos/All	D		3145.79	
Motores/Engines X12 Eletrônico/Eletronic	2005 ►	D		4636.80	Conjunto Completo/Whole kit

### VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO | OIL PRESSURE VALVES | VÁLVULAS DE PRESIÓN DE ACEITE

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Agrale	Todos/All	D		38051/2	

## CATERPILLAR

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
16	Todos/All	D	6L7291	4613.77	Motores/Engines Graders
16	Todos/All	D	9N2894	4613.82	Motores/Engines Graders
379 / 398 / 342C	Todos/All	D	959160	4613.77	
379 / 398 / 342C	Todos/All	D	1W5253	4613.82	
571-583H	Todos/All	D	4N2212	4613.77	
571-583H	Todos/All	D	9N3017	4613.82	
619 ► 666	Todos/All	D	959160	4613.77	
769	Todos/All	D	4N2212	4613.77	
773	Todos/All	D	1W5253	4613.82	
910 ► 992	Todos/All	D	4N2212	4613.77	
910 ► 992	Todos/All	D	5N6242	4613.82	
1140 / 1150	Todos/All	D	4N6958	4256.80	
1673 / 1674	Todos/All	D	4N2212	4613.77	
1676	Todos/All	D	9N3017	4613.82	
3208	Todos/All	D	4N6958 9N5020	4256.80	Caminhões/Truck Motores/Engines Marítimos/Marine
3408 / 3412	Todos/All	D	9N3017	4613.82	
D330 / D330B / D333 / D333B / D348	Todos/All	D	6L7291	4613.77	

## CATERPILLAR

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
D330 / D330B / D333B	Todos/All	D	8N4935	4613.82	
D7E / D8H / D8K	Todos/All	D	6L7291	4613.77	
D7E / D8H / D8K	Todos/All	D	8N4935	4613.82	
Motores Perkins 10040	Todos/All	D	C034ES9K	410841.75	

## CUMMINS

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Ford Cargo 8.3 Motores/Engines Fam. "C"	Todos/All	D	3928639	3480.83	
H 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	Y201365	4613.77	
H 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	17360	4613.82	
Javali	Todos/All	D	3000200020 70998116	3073.82	
Motores/Engines Série "B"	Todos/All	D	M-3972071 3802273	410843.82	
Motores/Engines Série "C"/"J" 6 cil/cyl	Todos/All	D	204586	4613.77	
Motores/Engines Série "C"/"J" 6 cil/cyl	Todos/All	D	3002742	4613.82	
Motores/Engines Série "C"	Todos/All	D	3907242	4141.82	
N 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	Y201365	4613.77	
N 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	17360	4613.82	
N855 6 cil/cyl	Todos/All	D	204586	4613.77	
N855 6 cil/cyl	Todos/All	D	17360	4613.82	
NH 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	135675	4613.77	
NH 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	301737	4613.82	
NHH 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	135675	4613.77	
NHH 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	301737	4613.82	

### VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO | OIL PRESSURE VALVES | VÁLVULAS DE PRESIÓN DE ACEITE

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Todos os Motores/All Engines	Todos/All	D	3936365	5072.50/2	

## FIAT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
F 120 / F 140	Todos/All	D	7118200	4520.79	
Tratores/Tractors/Tractores 350	Todos/All	D		4101.77	Motores/Engines Perkins
Tratores/Tractors/Tractores 415D / 421 / 431 / 441 / 451	Todos/All	D		3035.82	

## FORD

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
445	Todos/All	D		3035.75	
1420 / 2420	Todos/All	D		3035.90	
Caminhões/Trucks/Camiones 203 / 305 / 354 / G-600	Todos/All	D		4101.77	Motores/Engines Perkins
Cargo FNH 6.6 A	1982 ► 1991	D	E3HN8575AA	4263.82	
Cargo 6.6 TB	1990 ► 1991	D	D8NN8575FB	4263.82	
Cargo 7.8 TB	1990 ► 1991	D	E6HN8575AA	4263.82	
Cargo 8.3	Todos/All	G		3480.83	Motores/Engines Cummins Fam. "C"
Cargo	Todos/All	D		4352.79	Motores/Engines MWM
F-450 / F-550 / F-650 / F-750 7.3 V-8	Todos/All	D		4624.89	
F-450 / F-550 / F-650 / F-750 7.3 V-8	Todos/All	D		410124.77	
F-450 / F-550 / F-650 / F-750 7.3 V-8	Todos/All	D		410124.89	
F-2000	1982 ► 1985	D	E6HZ8575A	4263.82	Motor/Engine FNH
F-4000	1982 ► 1989	D	E6HZ8575A	4263.82	Motor/Engine FNH
F-4000	Todos/All	D		4351.79	Motores/Engines MWM
F-12000 / F-14000	05/2001 ►	D		4213.80	Motores/Engines MWM / Refil para o conjunto/Refil for kit/Recambio para el conjunto 4216.80
F-12000 / F-14000	Todos/All	D		4216.80	Motores/Engines MWM Conjunto Completo/Whole kit
F-21000	Todos/All	D		3087.82	
Fairlane 6 cil/cyl	Todos/All	D		3035.82	
Falcon 6-188	Todos/All	D		3035.71	
Falcon 6-221	Todos/All	D		3035.82	
Falcon Motores/Engines AE	Todos/All	G	86AU8575A1A	3097.77	
JD-307 / 308 / 407	Todos/All	D		3035.90	
Tratores/Tractors/Tractores 5610 / 7610	1988	D	E6HZ8575A	4263.82	
Tratores/Tractors/Tractores 6600 / 6610	► 1987	D	D5NU8575A	3035.71	

## FORD

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Tratores/Tractors/Tractores Model 730	Todos/All	D	C2DZ8575	3087.80	
Tratores/Tractors/Tractores Model 730	Todos/All	D		3087.82	
Tratores/Tractors/Tractores Model Line 20	Todos/All	D		3035.82	
Tratores/Tractors/Tractores Model Line 30 / 40 / 50	Todos/All	D		4252.82	
Tratores/Tractors/Tractores Model Line JD-570 / JD-608	Todos/All	D		4252.82	
Tratores/Tractors/Tractores Model T 40	Todos/All	D		3087.82	

## GM

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
A-60	1981 ► 1984	A	94618609	3035.90	
A-70	1981 ► 1984	A	93270898 03138097	3035.71	
C-60	1964 ► 1984	G	93270898 03138097	3035.71	
Caminhões/Trucks/Camiones 11000/ 12000/ 13000/ 14000/ 19000/ 21000/ 22000	1985 ► 1996	G	93270898 03138097	3035.71	
Caminhões/Trucks/Camiones 11000/ 12000/ 13000/ 14000/ 19000/ 21000/ 22000	1985 ► 1996	A	93270898 03138097	3035.90	
Caminhões/Trucks/Camiones T/S	2003	G	12571261	4408.86	
D-60 / D-70	Todos/All	D		3087.82	
GMC Caminhões/Trucks/Camiones	Todos/All	G	12597256 12620262	4628.82	

## INTERNATIONAL / MAXION

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
358	Todos/All	D	2485687(75040)	3087.82	
3544	Todos/All	D	75039/709989114	4263.82	
4-023	Todos/All	D		3035.82	
4-192 / 4-203	Todos/All	D	2485639(75041)	4101.77	Motores/Engines Perkins
6-305 / 6-354	Todos/All	D	2485639(75041)	4101.77	Motores/Engines Perkins

## INTERNATIONAL / MAXION

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
6354-4	Todos/All	D	75039/709989114	4263.82	
6357 2	Todos/All	D	2485687(75040)	3087.82	
Caminhões/Trucks/Camiones V-8	Todos/All	D	1837971C1	4312.89	
D-226/4	Todos/All	D	2730284-M1	4351.71	
D-60 / D-70	Todos/All	D	2485687(75040)	3087.82	
F-21000	Todos/All	D	2485687(75040)	3087.82	
F-450 / F-550 / F-650 / F-750 7.3 V8	Todos/All	D	1839304C1	4624.89	
F-450 / F-550 / F-650 / F-750 7.3 V8	Todos/All	D	1826735C1	410124.77	
F-450 / F-550 / F-650 / F-750 7.3 V8	Todos/All	D	1822815C1	410124.89	
Tratores/Tractors/Tractores MF-55 / MF-65	Todos/All	D	2485639(75041)	4101.77	
Tratores/Tractors/Tractores MF-85	Todos/All	D	2730284-M1	4351.71	
Tratores/Tractors/Tractores MF-235	Todos/All	D	70998116	3073.82	
Tratores/Tractors/Tractores MF-265 / MF-275 (4236A/4248A)	Todos/All	D	70998003	3081.82	
Tratores/Tractors/Tractores MF-290	Todos/All	D	2485687(75040)	3087.82	
Tratores/Tractors/Tractores MF-295 / MF-296	Todos/All	D	75039/709989114	4263.82	
T444 Ônibus e Caminhões/Buses and Trucks/Omnibus y Camiones 7.3 V-8	Todos/All	D	1822689C1	410123.82	
T444 Ônibus e Caminhões/Buses and Trucks/Omnibus y Camiones 7.3 V-8	Todos/All	D	1822649C1	410123.89	
T444 Ônibus e Caminhões/Buses and Trucks/Omnibus y Camiones 7.3 V-8	Todos/All	D	1821845C1	410123.95	
FTO Motor/Engine	Todos/All	D	75039/709989114	4263.82	
T6	Todos/All	D	75039/709989114	4263.82	

## IVECO

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Euro Cargo	2007 ►	D	504038890	3471.81	
Tratores/Tractors/Tractores 12/24V	2007 ►	D	504038890	3471.81	
Tratores/Tractors/Tractores 8V	2007 ►	D	504031212	4417.81	
Trakker/Stralis 24V	2007 ►	D	504027457	4622.82	

## MASSEY FERGUSON

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Tratores/Tractors/Tractores 85 D-226/4	Todos/All	D		4351.71	
Tratores/Tractors/Tractores MF 55 / 65 (4203)	Todos/All	D		4101.77	
Tratores/Tractors/Tractores MF 235	Todos/All	D		3073.82	
Tratores/Tractors/Tractores MF 265 / MF 275 (4236A/4248A)	Todos/All	D		3081.82	
Tratores/Tractors/Tractores MF 290	Todos/All	D		3087.82	
Tratores/Tractors/Tractores MF 295 / MF 296	Todos/All	D		4263.82	

## MERCEDES-BENZ

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
314 / 308CDI, 311CDI, 313CDI, 316CDI BR 600 Sprinter	Todos/All	D	A6112030475 A6112030575 A6112031975 A6462001215	410171.87	
352 / 355 / 366 / 366A	Todos/All	D	0042038375	4105.83	
BR 400 / BR 900 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	0042038375	4105.83	
L-1111/312/321	Todos/All	D		4351.71	
Motores à Álcool/Alcohol Engines	Todos/All	A	0042034375	4069.79	
OM 314 608D / 608E / 708E	Todos/All	D	0032033275	4069.71	
OM 321 / 324 / 326	Todos/All	D		4351.71	
OM 352 / O-364 1113 / 1114 / 1313 / 1314 / 1513 / 1514 / 2013 / 2014 / 2213 / 2214	Todos/All	D	0032033275	4069.71	
OM 352A / O-365 1313 A / 1118 / 1316 1317 / 1318 / 1516 / 1517 / 1518 / 2216 / 2217	Todos/All	D	0032033275	4069.71	
OM 355 / O-370 1924	Todos/All	D	0032033275	4069.71	
OM 355/5 / O-371 1419 / 1420 / 1517 / 1518 / 1519 / 1520 / 1819 / 2219 / 2220	Todos/All	D	0032033275	4069.71	
OM 355A / O-370 1924 / 1929	Todos/All	D	0032033275	4069.71	
OM 355 LA 1932 / 1933 / 1934 / 371 RSD	Todos/All	D	0032033275	4069.71	
OM 364 709 / 809	Todos/All	D	0032033175	4069.83	
OM 364 LA 914 / 1114	Todos/All	D	0032033175	4069.83	

## MERCEDES-BENZ

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
OM 364A 712 / 812 / 912 / LO 812 / OF 812	Todos/All	D	0032033175	4069.83	
OM 366 L-1214 / 1214 / 1214-K / L-1414 / 1414 / 1414-K / L-1614 / LK-1614 / 1714 / 1714-K / L-2314	Todos/All	D	0032033175	4069.83	
OM 366A L-1218 / 1218 / L-1418E / LK-1418E / LA-1418 / LAK-1418 / 1418 / 1418-K / L-1618 / LK-1618 / 1718 / 1718K / L-2318 / LK-2318 / LB-2318 / 2418 / OF-1318 / OH-1318	Todos/All	D	0032033175	4069.83	
OM 366 LA L-1621 / LK-1621 / 1721 / 1721S / O-371UL / OF-1620	Todos/All	D	0032033175	4069.83	
OM 447 LA LS-1935 / LS-1941 / L-2635 / LS-2635 / LK-2635 / O-400 RS / O-400 RSD / O-400 RSL / O-400 SER / OH-1635L	Todos/All	D	0032033175	4069.83	
OM 449A LS-1630 / L-2325 / LB-2325 / LK-2325 / O-400UP / O-400 R	Todos/All	D	0032033175	4069.83	
OM 457 / OM 904 LA / OM 904 / OM 906	Todos/All	D	0042038375	4105.83	

## MWM

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
1116 / 1118	01/2002 ►	D	905250100039	3140.80	
5-140 / 8-150	Todos/All	D	905250100042	3144.79	
Agrale	Todos/All	D	940707570064	4406.79	
Agrale	2005 ►	D	941207570046	4636.80	Conjunto completo/Whole kit
Agrale	Todos/All	D	940707570044	3145.79	Vulcanizado/Vulcanized
Agrale 7000 / 7500	Todos/All	D	961007570066	4216.80	Conjunto completo/Whole kit
Agrale 7000 / 7500 Motores/Engines X10	05/2001 ►	D	961007570106	4213.80	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4215.80/4216.80/4636.80/4407.80
Alfa Metair 7000 / 9000	05/2001 ►	D	961007570106	4213.80	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4215.80/4216.80/4636.80/4407.80
Alfa Metair 7000 / 9000	Todos/All	D	961007570066	4216.80	Conjunto completo/Whole kit
Cargo	Todos/All	D	922587570136	4352.79	
Dodge 950	Todos/All	D	922587570136	4352.79	
Engesa	Todos/All	D	922587570146	4351.79	

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Euro (Argentino)	01/2002 ►	D	905250100039	3140.80	
Fiat	Todos/All	D	922587570146	4351.79	
Ford F 12000 / F 14000	Todos/All	D	961007570066	4216.80	Conjunto completo/Whole kit
Ford F 4000	Todos/All	D	922587570146	4351.79	
Ford F 12000 / F 14000	05/2001 ►	D	961007570106	4213.80	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4215.80/4216.80/4636.80/4407.80
L 80	01/2002 ►	D	905250100039	3140.80	
Motores Estacionários/ Stationary Engines 6 cil/cyl	Todos/All	D	922587570156	4351.71	
Motores/Engines Sprint	Todos/All		905250100038	4273.80	
Motores/Engines Sprint 4 cil/cyl	Todos/All	D	940707570034	3168.79	Entalhe da Desaeração/Dearing Groove/Entalladura de Ventilación
Motores/Engines Sprint 4 cil/cyl	Todos/All	D	940707570044	3145.79	Vulcanizado/Vulcanized
Motores/Engines Sprint 4 cil/cyl	Todos/All	D	940707570064	4406.79	
Motores/Engines X10	05/2001 ►	D	961007570106	4213.80	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4215.80/4216.80/4636.80/4407.80
Motores/Engines X10	Todos/All	D	961007570066	4216.80	Conjunto completo/Whole kit
Motores/Engines X10 6 cil/cyl	Todos/All	D	905250100038	4273.80	
Motores/Engines X10	Todos/All	D	961007570086	4407.75	Conjunto completo/Whole kit
Motores/Engines X10	Todos/All	D	961007570096	4407.80	Conjunto completo/Whole kit
Motores/Engines X12 Eletrônico	2005 após	D	941207570046	4636.80	Conjunto completo/Whole kit
Motores/Engines X10 / X12 VW 15180	Todos/All	D	961087570144	4482.80	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para lo conjunto 4822.80
Motores/Engines X10 / X12 VW 15180	Todos/All	D	941207570026 961007570106	4822.80	Conjunto completo/Whole kit
Motores/Engines X10 / X12 VW 17210 / 17240	Todos/All	D	961087570144	4482.80	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para lo conjunto 4822.80
Motores/Engines X10 / X12 VW 17210 / 17240	Todos/All	D	941207570026 961007570106	4822.80	Conjunto completo/Whole kit
Motores/Engines X10 / X12 VW 8150 / 8120	Todos/All	D	961087570144	4482.80	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para lo conjunto 4822.80
Motores/Engines X10 / X12 VW 8150 / 8120	Todos/All	D	941207570026 961007570106	4822.80	Conjunto completo/Whole kit
Ônibus/Buses/Omnibus 4 cil/cyl	04/2004 ►	D	961007570046	4215.80	Conjunto completo/Whole kit
Série 10	01/2002 ►	D	905250100039	3140.80	
Série D 225 / D229 3/4/6 cil/cyl/Asp 6 cil/cyl/Turbo	06/2002 ►	D	905250100011	4143.75	
Valmet	Todos/All	D	922587570146	4351.79	

## MWM

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Valmet Motores/Engines TD 229	Todos/All	D	922987570046	4588.75	
Volare	Todos/All	D	940707570064	4406.79	
VW 17-240 Ônibus/Buses/Omnibus Proteus	Todos/All	D	961007570086	4407.75	Conjunto completo/Whole kit
VW 8120 / 950 / 13180 / 15180 / 15190 / 17210 / 17230 / 17260 / 26260 / 31260	04/2004 ►	D	961007570046	4215.80	Conjunto completo/Whole kit
VW Caminhões/Trucks Motores/Engines TD 229	Todos/All	D	922987570046	4588.75	
VW L80 / 7100 / 8120 / 8140 / 9150 / 12140 / 13180 / 15180 / 15190 / 17210 / 17230 / 17260 / 26260 / 31260	05/2001 ►	D	961007570106	4213.80	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4215.80/4216.80/4636.80/4407.80
VW L80 / 7100 / 8140 / 12140	Todos/All	D	961007570066	4216.80	Conjunto completo/Whole kit

### VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO | OIL PRESSURE VALVES | VÁLVULAS DE PRESIÓN DE ACEITE

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Agrale	Todos/All	D	904527420042	38051/2	
Motores/Engines Sprint 4 e 6 cil/cyl	Todos/All	D	904527420042	38051/2	
Volvo X12	Todos/All	D	904527420042	38051/2	

## MWM / YANMAR

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Motores/Engines Agrícolas/Agricultural	Todos/All	D	BDT33T49811 90568509013302	6010.95	
Motores/Engines Estacionários/Stationaries	Todos/All	D	BDT33T49811 90568509013302	6010.95	
Motores/Engines Marítimos/Marina	Todos/All	D	BDT33T49811 90568509013302	6010.95	
Tratores/Tractors/Tractores	Todos/All	D	BDT33T49811 90568509013302	6010.95	

## SCANIA

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
75 / 76	Todos/All	D	525076 (238156)	3096.75	
111	Todos/All	D	525076 (238156)	3096.75	
112 / 113 / 142 / 143 T/R	Todos/All	D	524942 (283281)	4520.79	
99-ESM	Todos/All	D		3035.82	
Caminhões e Ônibus/Trucks and Buses/ Camiones y Omnibus	Todos/All	D	1358995	4185.83	
D9 / D11 / D12	Todos/All	D	1347594	4592.80	
D11 / D12 / T113 (México)	Todos/All	D	1404924	4223.83	Refil para o conjunto/Refil for Kit/ Recambio para el conjunto 4496.83
D11 / D12 / T113 (México)	Todos/All	D	1518317	4496.83	Conjunto completo/Whole kit
F-94 / L-94	Todos/All	D	1404925	4224.80	Com Retarder/With Retarder/ Con retarder Refil para o conjunto/Refil for Kit/ Recambio para el conjunto 4509.80
F-94 / L-94	Todos/All	D	1353567	4509.80	Conjunto completo/Whole kit
FS 82 / G/P/T 82	Todos/All	D	283281	4520.79	
K-124 / P-124 / R-124 / T-124	Todos/All	D	1404924	4520.79	
K-124 / P-124 / R-124 / T-124	Todos/All	D	1404924	4223.83	
K-124 / P-24 / P-114 / P-124 / R-114 / R-124 / T-114 / T-124	Todos/All	D	1404925	4224.80	Com Retarder/With Retarder/ Con retarder Refil para o conjunto/Refil for Kit/ Recambio para el conjunto 4509.80
K-124 / P-124 / R-124 / T-124 / P-24 / P-114 / R-114 / T-114	Todos/All	D	1353567	4509.80	Conjunto completo/Whole kit
K-124 / P-124 / R-124 / T-124	Todos/All	D	1518317	4496.83	Conjunto completo/Whole kit
LK-140 / 141 / 111S	Todos/All	D	525155	4148.75	
LK-140 / 141 / 111S	Todos/All	D	251899	4148.79	

## VALTRA

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
68 / 78 / 885 / 985 / 1180 / 1380 / 1680 Motores/Engines 3/4/6 cil/cyl	Todos/All	D	836115646	4069.79	
68 / 78 / 880 / 980 Motores/Engines 3/4 cil/cyl	Todos/All	D	114470	4351.79	
128/ 148 4x4 - Motores/Engines 229 6 VR	Todos/All	D	149620	4588.75	

## VOLKSWAGEN

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
14-210 6C T8.3/Série "C"	Todos/All	D		4141.82	Motores/Engines Cummins
15180	Todos/All	D		4482.80	Motores/Engines X10/X12 Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para lo conjunto 4822.80
15180	Todos/All	D		4822.80	Motores/Engines X10/X12 Conjunto completo/Whole kit
17210 / 17240	Todos/All	D		4482.80	Motores/Engines X10/X12 Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para lo conjunto 4822.80
17210 / 17240	Todos/All	D		4822.80	Motores/Engines X10/X12 Conjunto completo/Whole kit
17-240 Ônibus/Buses/Omnibus Proteus	Todos/All	D		4407.75	Motores/Engines X10 Conjunto completo/Whole kit
8150 / 8120	Todos/All	D		4482.80	Motores/Engines X10/X12 Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para lo conjunto 4822.80
8150 / 8120	Todos/All	D		4822.80	Motores/Engines X10/X12 Conjunto completo/Whole kit
Caminhões/Trucks/Camiones 11-130/ 13-130	Todos/All	D		4352.79	Motores/Engines MWM
Caminhões/Trucks/Camiones 11-130/ 13-130	Todos/All	D		4588.75	Motores/Engines MWM TD 229
L80 / 7100 / 8120 / 8140 / 9150 / 12140 / 13180 / 15180 / 15190 / 17210 / 17230 / 17260 / 26260 / 31260	Todos/All	D	2RO121113A	4213.80	Motores/Engines MWM Refil para os conjuntos/ Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4215.80/4216.80/4407.75
L80 / 7100 / 8140 / 12140	Todos/All	D		4216.80	Motores/Engines MWM Conjunto completo/Whole kit
Ônibus/Buses/Omnibus 17-240	Todos/All	D		4407.75	Motores/Engines MWM Conjunto completo/Whole kit
Ônibus/Buses/Omnibus 4 cil/cyl 8120 / 9150 / 13180 / 15180 / 15190 / 17210 / 17230 / 17260 / 26260 / 31260	04/2004 ►	D	2RO121113A 2WO121026A	4215.80	Conjunto completo/Whole kit

## VOLKSWAGEN

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Tratores/Tractors/Tractores	Todos/All	D	BDT33T49810	6010.95	

## VOLVO

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Caminhões/Trucks/Camiones N10 / N12 / N12D	► 1989	D	273952	4038.81	
Caminhões/Trucks/Camiones NL / NH 10 / NH12	1990 ►	D	1544683-4/8149182	4613.82	
Caminhões/Trucks/Camiones 340 / 360 / 400 / 410	1990 ►	D	1544683-4/8149182	4613.82	
Motores/Engines FH	Todos/All	D		4619.75	
Ônibus/Buses/Omnibus B10M / B12 / B58 / B58E	► 1989	D		4038.81	
Ônibus/Buses/Omnibus TD 101 / 102 / 122 / 123	1990 ►	D		4613.82	
Ônibus/Buses/Omnibus THD 10	► 1989	D		4038.81	
244 D6 / 245 D8	Todos/All	D		4069.83	
760 GLD/GLD TD	Todos/All	D		4069.83	

### VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO | OIL PRESSURE VALVES | VÁLVULAS DE PRESIÓN DE ACEITE

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
X-12	Todos/All	D		38051/2	



# Linha Leve e Utilitários

Light Duty and Utilities | Línea Liviana y Utilitarios

## ALFA ROMEO

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Alfa Romeo (159)	09/2005 ►	D		410049.088	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Alfa 164 t.t. Benz	10/1987 ►	G		6010.92	
Alfa 33 t.t.	10/1987 ►	G		6010.92	

## AUDI

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
A3 1.6/1.8 20V/1.8 20V Turbo	1996 ►	G		3118.82	
A3 (Quattro) 2.0 TDi/2.0 TDi 16V	2004 ►	D		3472.87	
A3 1.8/1.9 TDi Motores/Engines AGR	1996 ►	G	068121113H	4253.87	
A6 (Quattro) 2.0 TDi	07/2004 ►	D		3472.87	
A6 2.0	1994 ► 1997	G	056121113D	4256.87	
Audi 80 1.3/1.5/1.6/1.8/2.0	1972 ► 1994	G		4256.87	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
A3 1.6/1.8/1.9	1996 ► 2000	G/D	1H0959481 1H0959481B	6037.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
A3 1.6/1.8/1.9	1996 ► 2000	G/D	867959481	6039.95	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
A4 (Todos/All)	1995 ► 2000	G/D	191959481C 251959481 321959481A 321959481D	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
A4 (Todos/All)	1995 ► 2000	G/D	811959481 893959481	6024.95	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
A6 1.8/1.9/2.0/2.3/2.5/2.6/2.8	1994 ► 1997	G/D	191959481C 251959481 321959481A 321959481D	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
A6 2.8	1995 ► 1997	G/D	811959481 893959481	6024.95	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
A8 (Todos/All)	1994 ► 1997	G/D	191959481C 251959481 321959481A 321959481D	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
A8 (Todos/All)	1994 ► 1997	G/D	811959481 893959481	6024.95	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado

## AUDI

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Audi 80 (Todos/All)	1980 ► 1995	G/D	191959481C 251959481 321959481A 321959481D	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Audi 80 (Todos/All)	1978 ► 1995	G/D	811959481 893959481	6024.95	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado

## BMW

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
525 / 528 / 528i / 530	Todos/All	G		4069.79	
540i	1992 ► 1997	G	11531702279	4519.95	
630 / 633 / 635 Csi	Todos/All	G		4069.79	
728i / 730 / 732i / 745i Turbo	Todos/All	G		4069.79	
730 / 740	1992 ► 1994	G		4519.95	
2500 / 2800	Todos/All	G		4069.79	
3000L	Todos/All	G		4069.79	
CS3000 / CS / CSL / Si / Csi	Todos/All	G		4069.79	
M3 3.0/3.2	1995 ► 1999	G	11531318274	4621.80	
Série 3 / Série 5 / Série 7	1992 ► 2004	G	11531710953 11531713040	4235.80	
Série 3 / Série 5 / Série 7	1992 ► 2004	G	11531733803 11537511083	4236.92	
Série 3 / Série 5 / Série 7	1992 ► 2004	G	11531727145 11532243126	4237.80	
Z3 3.2	1997 ► 2001	G	11531318274	4621.80	

## CHRYSLER

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
D 100 / D 200 / D 400 / D 500 / D 600	Todos/All	G		3035.71	
Dodge 1500	Todos/All	D		4252.82	
Dodge Coronado	Todos/All	G		3035.71	
Dodge Fargo	Todos/All	G		3035.71	
Dodge GTS 6 cil/cyl	Todos/All	G		3035.71	
Dodge / Fargo 6-305 / 6-354	Todos/All	D		4101.77	Motores/Engines Perkins
Dodge 4-203	Todos/All	D		4101.77	Motores/Engines Perkins

## CHRYSLER

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
GT-90 / GT-1800	Todos/All	D		4252.82	
Polara / GT / RT	Todos/All	G		3035.71	
Valiant	Todos/All	G		3035.71	

## CIMARON

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
3300D	Todos/All	D		3035.82	
3800	Todos/All	D		3035.82	

## CITROËN

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
AX	1993 ► 1996	G	133844 7910011880 9605028680	3136.88	
Berlingo	1998 ► 2000	G	133844 7910011880 9605028680	3136.88	
Berlingo 1.6 16V	2000	G		3463.89	
Berlingo 1.6 16V	Todos/All	G		410138.89	
Berlingo 1.8 /1.9	07/1996 ►	D	1338 23/96160901	4446.83	
Berlingo 1.8 8V	2001	G	133844 7910011880 9605028680	3136.88	
BX	1992 ► 1999	G	133844 7910011880 9605028680	3136.88	
C15 1.8D/1.9D	1986 ►	D	133823/96160901	4446.83	
C3 1.6	Todos/All	G/FF		410138.89	
C4 Pallas 2.0	Todos/All	G/FF		410370.89	Conjunto completo/Whole kit
C4 Pallas 2.0	Todos/All	G/FF		410630.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 410370.89
C5 2.0 16V	2001 ► 2004	G		3483.89	
C5 2.0/2.2 HDI	2001 ►	G/D	133823/96160901	4446.83	
C8 2.0/2.2 HDI	2002 ►	G/D	133823/96160901	4446.83	
Evasion 1.9/2.0/2.1 D/TD	1994 ► 2002	D	133823/96160901	4446.83	
Evasion 2.0 16V	1998 ► 2000	D	133839	4450.83	
Evasion 2.0 8V	2000 ► 2001	G	133844 7910011880 9605028680	3136.88	

## CITROËN

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Jumper (230) 1.9 D	02/1994 ► 04/2002	D	133823/96160901	4446.83	
Jumper (244) 2.0/2.2 HDi	2001 ►	D	133823/96160901	4446.83	
Jumper 1.9	1994 ► 1999	D		4450.83	
Jumpy 1.9 D	1995 ►	D	133823/96160901	4446.83	
Jumpy 2.0 HDi 110	1999 ►	D	133823/96160901	4446.83	
Xantia	1994 ► 2000	G	133844 7910011880 9605028680	3136.88	
Xantia 1.9D/2.0 HDi	1994 ►	D	1338 23/96160901	4446.83	
Xantia 16V	Todos/All	D	133839	4450.83	
XM	1991 ► 1994	G	133844 7910011880 9605028680	3136.88	
XM 16V	1994 ► 2000	D	133839	4450.83	
Xsara 1.8/1.9/2.0	1997 ►	D	133823/96160901	4446.83	
Xsara 16V	1997 ► 2000	D	133839	4450.83	
Xsara Picasso 1.6 16V	Todos/All	G/FF		410138.89	
Xsara Picasso 1.6	2000	G		3463.89	
Xsara Picasso 16V	2000	D	133839	4450.83	
Xsara Picasso 2.0 16V	Todos/All	G/FF		410370.89	Conjunto completo/Whole kit
Xsara Picasso 2.0 16V	Todos/All	G/FF		410630.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 410370.89
ZN 1.8/1.9	1991 ► 1997	D	133823/96160901	4446.83	
ZX	1991 ► 1998	G	133844 7910011880 9605028680	3136.88	
ZX 1.9i	02/1991 ►	G		4252.82	
ZX 16V	1996 ► 1998	D	133839	4450.83	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
BX 14	1983 ► 1993	G	5474546	6010.87	

## DAEWOO

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Espero	1994 ► 1998	G	92061729	4180.82	
Lanos	1997 ► 2002	D	96143939	3017.87	
Nubia/SW	1998 ► 2001	D	96143939	3017.87	
Nubira	1998 ► 2002	G	92062728	4189.87	

## DAIHATSU

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Aplause	1989 ► 1997	G	90916-03046-000	4103.82	
Charmant	Todos/All	G	90916-03040-000	3119.82	
Coure	1995 ► 1996	G	90048-3321-000	3119.88	
Ferosa	1998	G	90916-03046-000	4103.82	

## DATSON

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Datsun	Todos/All	G		3119.82	

## FIAT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
1.7 Turbo	Todos/All	D	7770416/46818409	3301.80	
1250 SDE		D	55180041	410048.088	
1910 - JTD 1.9		D	55203388	410049.088	
Brava 1.6 16V	1996 ► 2001	G	46467873 46464992 46523735 46523733 46776216 4G776217	3481.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Brava 1.6 16V	1996 ► 2000	G	46464992 46523735 46523737	3482.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Brava 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	73501426 46776219	3163.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Brava 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	46776218	3164.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Brava 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	7083375	4242.92	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4492.92
Brava 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	7083375	4492.92	Conjunto completo/Whole kit
Cinquecento (170)	07/1991 ► 01/1998	G	7729959	410007.87	
Cinquecento	2010 ►	G	55193669 55202176 1700297139	410090.088	Motores/Engines Europeus/European/Europeo
Cinquecento 1.4 16V (FIAT 500) Motor/Engine MultiAir	11/2010 ►	G	04892642AA	410871.80	Motores/Engines EUA
Croma (194)	06/2005 ►	D	55203388	410049.088	

**FIAT**

**VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES**

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Doblò 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55224855	410785.90	Conjunto completo/Whole kit
Doblò 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55229837	410788.90	Refil para o conjunto/Refil for kits/ Recambio para el conjunto 410785.90
Doblò (223)	10/2005 ►	G	55193669 55202176 1700297139	410090.088	
Doblò 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	73501426 46776219	3163.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Doblò 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	46776218	3164.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Doblò Cargo (223) 1.3 JTD	05/2004 ►	D	55180041	410048.088	
Doblò EX 1.3 MPi Fire 16V	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	
Ducato 2.8/Common Rail	07/2005 ►	D		410080.079	
Ducato Combinato / Minibus 2.8 JTD	Todos/All	D		410080.079	
Ducato PC / TC 2.8	2001 ►	D		4445.79	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4324.79/4331.79
Ducato PC 2.8	2001 ►	D		4331.79	Conjunto completo/Whole kit
Ducato TC 2.8	2001 ►	D		4324.79	Conjunto completo/Whole kit
Duna 1.4/1.6 Motores/Engines Sevel	Todos/All	G	7581635	3109.82	
Duna 1.0/1.3/1.5/Mille	1991 ► 1993	G	4351196	4091.82	
Duna 1.0/1.3/1.5/Mille	Todos/All	A	7500782/7630391	4091.85	
Duna 1.7 Asp.	Todos/All	D	7625346/46818413	3431.80	
Duna 1.3	Todos/All	D	7628527	3355.80	
Duna 1.3	02/1989 ►	D	7656385	3373.80	
Duna 1.6 ie	1995	G/A	7688351	3112.87	
Duna 1.4 Motores/Engines Sevel	Todos/All	G	7581200	3109.87	
Elba 1.0/1.3/1.5/Mille	1991 ► 1993	G	4351196	4091.82	
Elba 1.0/1.3/1.5/Mille	Todos/All	A	7500782/7630391	4091.85	
Elba 1.6 8V	1990 ► 1994	G	7664775	3108.87	
Elba 1.6 ie	1992 ► 1996	G/A	7688351	3112.87	
Elba1.3/1.5	Todos/All	G/A	7649055	4156.82	
Fiat 1.5/1.6	Todos/All	G		3035.85	
Fiat 125 / 128 / 147	1985	G	4220309	3134.82	
Fiat 147 1.0/1.3/1.5	1991 ► 1993	G	4351196	4091.82	
Fiat 147 1.0/1.3/1.5	Todos/All	A	7500782/7630391	4091.85	
Fiat 600-S / Fiat 133 / Fiat 600-R/D/E	Todos/All	G		3035.75	
Fiat Regata 85	1985	G	4220309	3134.82	
Fiorino 1.3/1.5/1.6	Todos/All	G/A	7649055	4156.82	
Fiorino 1.5	2000 ► 2004	G	46536166	3148.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado

## FIAT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Fiorino 1.7 Asp./Turbo	Todos/All	D	46818410 46525581	4246.80	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Fiorino 1.7 Asp./Turbo	Todos/All	D	46818408 464454123	4247.80	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Fiorino Furgão 1.3 MPi Fire 8V	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	
Fiorino Furgão 1.5 MPi	1997 ►	A	50010773	3393.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Fiorino Furgão 1.5 MPi	1997 ►	A	50010772	3394.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Fiorino Pick-up LX 1.6 8V	1990 ► 1994	G	7664775	3108.87	
Fiorino Pick-up LX 1.6 MPi/SPI	1994 ► 1996	G	7688351	3112.87	
Fiorino Pick-up Trekking 1.5 MPi	1997 ►	G	50010773	3393.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Fiorino Pick-up Trekking 1.5 MPi	1997 ►	G	50010772	3394.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Grande Punto (199)	10/2005 ►	D	55203388	410049.088	
Grande Punto (199)	10/2005 ►	G	55193669 55202176 1700297139	410090.088	
Idea 1.3 JTD	01/2004 ►	D	55180041	410048.088	
Idea 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55224855	410785.90	Conjunto completo/Whole kit
Idea 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55229837	410788.90	Refil para o conjunto/Refil for kits/ Recambio para el conjunto 410785.90
Lancia Musa	09/2005 ►	G	55193669 55202176 1700297139	410090.088	
Lancia Ypsilon 1.3 JTD	10/2003 ►	D	55180041	410048.088	
Linea 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55224855	410785.90	Conjunto completo/Whole kit
Linea 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55229837	410788.90	Refil para o conjunto/Refil for kits/ Recambio para el conjunto 410785.90
New Fire(Modified) 8-16V		G	55193669 55202176 1700297139	410090.088	
Palio Fire 1.0 8V	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	
Palio 1.6 MPi 16V	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	
Palio 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	73501426	3163.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Palio 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	46776218	3164.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Palio 1.6 16V	1996 ► 2001	G	46467873 46464992 46523735 46523733 46776216 4G776217	3481.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado

**FIAT**

**VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES**

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Palio 1.6 16V	1996 ► 2000	G	46464992 46523735 46523737	3482.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Palio 1.7 Asp./Turbo	Todos/All	D	46822399 7721399	4434.80	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Palio 1.7 Asp./Turbo	Todos/All	D	46822397 777 0236	4436.80	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Palio 1.7 Turbo	Todos/All	D	46822398 46537267	4435.80	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Palio 178 1.7 Asp.	Todos/All	D	7794132 46818411	3300.80	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Palio ED/EDX/EX/Weekend 1.0 MPi	Todos/All	G	46419797	3387.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Palio ED/EDX/EX/Weekend 1.0 MPi	Todos/All	G	46434723	3388.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Palio EL/ELX/Weekend City 1.5 MPi	1999 ►	G/A	46419797	3387.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Palio EL/ELX/Weekend City 1.5 MPi	1999 ►	G/A	46434723	3388.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Palio (novo/new) 1.8 8V	2003 ► 2008	G/ FF	7083256	3147.92	
Palio (novo/new)	2002 ►	G/A	46737644	3151.87	
Palio Pick-up	Todos/All	D	77419883 46818412	3302.80	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Palio Weekend 1.0/1.5 8V	2000 ► 2004	G/A	46536166	3148.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Palio Weekend 1.0/1.5 8V	2000 ► 2004	G/A	46536167	3149.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Palio Weekend 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55224855	410785.90	Conjunto completo/Whole kit
Palio Weekend 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55229837	410788.90	Refil para o conjunto/Refil for kits/ Recambio para el conjunto 410785.90
Panda (169) 1.3 JTD	09/2003 ►	D	55180041	410048.088	
Prêmio 1.0/1.3/1.5	1991 ► 1993	G	4351196	4091.82	
Prêmio 1.0/1.3/1.5	Todos/All	A	7500782/7630391	4091.85	
Prêmio 1.3/1.5	Todos/All	G/A	7649055	4156.82	
Prêmio 1.6 8V	1990 ► 1994	G	7664775	3108.87	
Prêmio 1.6 ie	Todos/All	G/A	7688351	3112.87	
Punto (188) 1.3 JTD	06/2003 ►	D	55180041	410048.088	
Punto 1.4 8V	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	
Punto 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55224855	410785.90	Conjunto completo/Whole kit

**FIAT**
**VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES**

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Punto 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2011	FF	55229837	410788.90	Refil para o conjunto/Refil for kits/ Recambio para el conjunto 410785.90
Punto 1.7 Asp./Turbo	Todos/All	D	46822397 7770236	4436.80	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Punto 1.8 8V	2003 ► 2008	G/ FF	7083256	3147.92	
Seicento (187)	01/1998 ►	G	7729959	410007.87	
Siena 1.6 16V	1996 ► 2001	G	46467873 46464992 46523735 46523733 46776216 4G776217	3481.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Siena 1.6 16V	1996 ► 2000	G	46464992 46523735 46523737	3482.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Siena 1.7 Asp./Turbo	Todos/All	D	46822397 777 0236	4436.80	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Siena 1.0 MPi 6 Marchas/Gear	Todos/All	G	46419797	3387.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Siena 1.0 MPi 6 Marchas/Gear	Todos/All	G	46434723	3388.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Siena 1.5	2000 ► 2004	G/A	46536166	3148.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Siena 1.5	2000 ► 2004	G/A	46536167	3149.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Siena 1.5 MPi EL/ELX/City	Todos/All	A	46419797	3387.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Siena 1.5 MPi EL/ELX/City	Todos/All	A	46434723	3388.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Siena 1.6 MPi 16V	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	
Siena 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	73501426 46776219	3163.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Siena 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	46776218	3164.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Siena 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55224855	410785.90	Conjunto completo/Whole kit
Siena 1.6 /1.8 Motores/Engines E.torQ.	2010 ►	FF	55229837	410788.90	Refil para o conjunto/Refil for kits/ Recambio para el conjunto 410785.90
Siena 1.7 Asp./Turbo	Todos/All	D	46822399 7721399	4434.80	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Siena 1.7 Asp./Turbo	Todos/All	D	46822397	4436.80	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Siena 1.7 Turbo	Todos/All	D	46822398 46537267	4435.80	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Siena Fire 1.0 8V	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	

**FIAT**

**VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES**

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Spazio 1.0/1.3/1.5	1991 ► 1993	G	4351196	4091.82	
Spazio 1.0/1.3/1.5	Todos/All	A	7500782/7630391	4091.85	
Spazio 1.3	Todos/All	D	7628527	3355.80	
Spazio 1.3	02/1989 ►	D	7656385	3373.80	
Spazio 1.4 Motores/Engines Sevel	Todos/All	G	7581200	3109.87	
Stilo (192)	03/2005 ►	G	55193669 55202176 1700297139	410090.088	
Stilo 1.8 8V	2003 ► 2008	G/ FF	7083256	3147.92	
Stilo 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	7083375	4242.92	Refil para o conjunto/Refil for kits/ Recambio para el conjunto 4492.92
Stilo 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	7083375	4492.92	Conjunto completo/Whole kit
Strada 1.6 16V	1996 ► 2001	G	46467873 46464992 46523735 46523733 46776216 4G776217	3481.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Strada 1.6 16V	1996 ► 2000	G	46464992 46523735 46523737	3482.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Strada 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	73501426 46776219	3163.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Strada 1.6 MPi 16V	2001 ►	G	46776218	3164.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Strada Fire	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	
Strada 1.0/1.5 8V	2000 ► 2004	G	46536166	3148.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Strada 1.0/1.5 8V	2000 ► 2004	G/A	46536167	3149.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Strada Working 1.5 MPi	1999 ►	G	46419797	3387.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Strada Working 1.5 MPi	1999 ►	G	46434723	3388.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Strada 1.8 8V	2003 ► 2009	G/ FF	7083256	3147.92	
Strada (novo/new) 1.6 / 1.8 16V	2010 ►	FF	55224855	410785.90	Conjunto completo/Whole kit
Strada (novo/new) 1.6 / 1.8 16V	2010 ►	FF	55224855	410788.90	Refil para o conjunto/Refil for kits/ Recambio para el conjunto 410785.90
Tempra 8V	Todos/All	G/A	7082712	3159.82	
Tipo 1.6 8V MPi	1994 ► 1997	G/A	7688351	3112.87	
Uno 1.0 8V Fire	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	
Uno 1.0	Todos/All	G/A	7649055	4156.82	
Uno 1.0/1.3/1.5/Mille	1991 ► 1993	G	4351196	4091.82	
Uno 1.0/1.3/1.5/Mille	Todos/All	A	7500782/7630391	4091.85	
Uno 1.3 MPi Fire 8V	Todos/All	G/A	46737644	3151.87	

## FIAT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Uno 1.4 Motores/Engines Sevel	Todos/All	G	7581200	3109.87	
Uno 1.4/1.6 Motores/Engines Sevel	Todos/All	G	7581635	3109.82	
Uno 1.5	Todos/All	G/A	7649055	4156.82	
Uno 1.6 R	1990 ► 1993	G	7664775	3108.87	
Uno 1.6/1.6 R MPi	1994 ► 1996	G/A	7688351	3112.87	
Uno 1.7 Asp.	Todos/All	D	7625346 46818413	3431.80	
Uno Exportação/Exportation/Exportación	Todos/All	G/A	50010773	3393.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Uno Exportação/Exportation/Exportación	Todos/All	G/A	50010772	3394.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Uno Furgoneta 1.5 MPi	Todos/All	G/A	50010773	3393.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Uno Furgoneta 1.5 MPi	Todos/All	G/A	50010772	3394.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Uno Mille City/EX/Smart/SX Young	Todos/All	A	50010773	3393.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Uno Mille City/EX/Smart/SX Young	Todos/All	A	50010772	3394.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Uno Mille Eletronic	Todos/All	G/A	7649055	4156.82	
Uno Regata 1.5	► 1996	G	4351196	4091.82	
Uno Regata 1.5	► 1996	A	7500782/7630391	4091.85	
Uno (novo/new)	2010 ►	FF	55193669 55202176 1700297139	410090.088	

### TERMOSTATO DE ÓLEO | OIL THERMOSTAT | TERmostato de aceite

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Siena / SW-178 1.7	Todos/All	D	5921206	7219.71	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Duna	1985 ►	G/A	75129210	6016.92	
Duna	Todos/All	G/A	5958828	6033.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Duna	Todos/All	G/A	50000970 7576281	6040.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Elba	1985 ►	G/A	75129210	6016.92	
Elba	1985 ►	G/A	5958828	6033.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado

## FIAT

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | THERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Elba	1985 ►	G/A	50000970 7576281	6040.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Fiat 147	1974 ► 1984	G/A	75091200 4318331	6010.92	
Fiat 147	1985 ►	G/A	75129210	6016.92	
Fiat Regata	1994 ► 1995	G/A	50000969	6031.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Marea 2.0/ELX/HLX/SX	Todos/All	G	7773582 50005994 7655732	6035.92	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Marea 2.0 MPi ELX/HLX	Todos/All	G	7773582 50005994 7655732	6035.92	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Palio 1.0/1.5	Todos/All	G/A	50000969	6031.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Palio 1.0/1.5/1.6	Todos/All	G/A	7773582 50005994 7655732	6035.92	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Prêmio	1985 ►	G/A	75129210	6016.92	
Prêmio	Todos/All	G/A	5958828	6033.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Prêmio	Todos/All	G/A	50000970 7576281	6040.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Spazio	Todos/All	G/A	5958828	6033.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Tempra	Todos/All	G/A	7773582 50005994 7655732	6035.92	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Tipo	Todos/All	G/A	7773582 50005994 7655732	6035.92	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Uno	1996 ►	G/A	50000969	6031.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Uno	Todos/All	G/A	5958828	6033.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Uno	Todos/All	G/A	50000970 7576281	6040.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Uno	1985 ►	G/A	75129210	6016.92	

### VÁLVULAS EGR | EGR VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Fiorino Pick-up 1.7 Turbo	Todos/All	D	73501460 46526134	7348.00	
Palio SW 1.7 Turbo	Todos/All	D	73501460 46526134	7348.00	

## FORD

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Belina	► 09/1986	A	79NU8575B	3049.82	
Corcel	► 09/1986	A	79NU8575B	3049.82	
Courier 1.0/1.6	2007 ►	FF	5S6G-8575-BA	410154.100	Termostato elétrico/ Electric thermostat/ Termostato eléctrico
Courier 1.4 16V Zetec - SE	1997 ► 1999	G	96MM-8575-BD 96MM-8575-A1A	411026.82	
Courier 1.4/1.6 Motores/Engines Endura	1997 ► 1999	G	89BM8575AD 89BM8575BA	3004.88	
Courier Motores/Engines Zetec Rocam 1.6	1999 ►	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Del Rey	1981 ► 1989	G	72MU8575A 63273	3049.77	
Del Rey	► 09/1986	A	79NU8575B	3049.82	
Del Rey	1987 ► 1989	A	84AU8575B	3049.87	
Del Rey 1.8	1990 ► 1991	G/A	O56121113D	4256.87	
Ecosport 1.0/1.6 Motores/Engines Rocam	Todos/All	FF	5S6G-8575-AB	3494.100	Termostato elétrico/ Electric thermostat/ Termostato eléctrico
Ecosport 1.0/1.6 Motores/Engines Zetec Rocam	2003 ►	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Ecosport 2.0 8V/16V Motor/Engine Duratec	► 2003	G	1S7Z8575/AG	411173.98	Termostato elétrico/ Electric thermostat/ Termostato eléctrico
Ecosport 2.0 8V/16V Motor/Engine Duratec	2003 ►	G	4L5Z8575/AD	411174.90	
Escort	► 09/1986	A	79NU8575B	3049.82	
Escort 1.3/1.6	1984 ► 1986	G	72MU8575A 63273	3049.77	
Escort 1.6	1987	G/A	72MU8575A 63273	3049.77	
Escort 1.6	1987 ► 1992	G	86AU8575A1A	3097.77	
Escort 1.6/1.8/2.0	1993 ► 1996	G/A	O56121113D	4256.87	
Escort 1.8	1990 ► 1992	G/A	O56121113D	4256.87	
Escort 1.6 Motores/Engines AE	1992 ► 1994	A	86AU8575B1A 0291211132	3097.87	
Escort Hatch/SW 1.6 Motores/Engines Zetec Rocam	2000 ► 2002	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Escort 1.6	1987 ► 1992	A	86AU8575B1A 0291211132	3097.87	
Explorer 4.0	1991	G	YU3Z 8575-BA E6TZ-8575-A F2TZ-8575-A	3100.88	
F-100 6 cil/cyl	Todos/All	D	D5NU8575A	3035.71	
F-1000	1992 ►	D		4351.79	
F-1000	1991 ►	D	922587570136	4352.79	
F-100-4 4 cil/cyl	Todos/All	G	D75DU8575B	3042.82	

## FORD

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
F-150 / F-250 / F-350	Todos/All	D	1839304C1	4624.89	
F-150 / F-250 / F-350	Todos/All	D	1826735C1	410124.77	
F-150 / F-250 / F-350	Todos/All	D	1822815C1	410124.89	
F-2000	1982 ► 1985	D	D8NN8575FB E6HN8575AA E3Hn8575AA E6HZ8575A	4263.82	
F-350 / F-600	Todos/All	G	C2DZ8575	3087.80	
F-75 4 cil/cyl	Todos/All	G	D75DU8575B	3042.82	
Fiesta	Todos/All	D	O56121113D	4256.87	
Fiesta 1.0/1.6 Motores/Engines Rocam	Todos/All	FF	5S6G-8575-AB	3494.100	Termostato elétrico/ Electric thermostat/ Termostato eléctrico
Fiesta 1.0 Motores/Engines Endura	1995 ► 1999	G	89BM8575AD 89BM8575BA	3004.88	
Fiesta Hatch (novo/new) Motores/Engines Zetec Rocam 1.0/1.6/1.0 Supercharger	2002 ►	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Fiesta Hatch 1.0/1.6 Motores/Engines Zetec Rocam	1999 ► 2003	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Fiesta Sedan (novo/new) Motores/Engines Zetec Rocam 1.0/1.6/1.0 Supercharger	2004 ►	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Fiesta Sedan 1.0/1.6 Motores/Engines Zetec Rocam	2001►2004	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Fiesta 1.0/1.6 Motores/Engines Zetec Rocam	2003 ► 2004	G	XS6E-8575-A2D	410839.82	
Fiesta 1.4 16V Motores/Engines Zetec - SE	1996 ► 1999	G	96MM-8575-BD 96MM-8575-A1A	411026.82	
Focus Hatch/Sedan 1.6 Motores/Engines Zetec Rocam	2003 ►	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Ford F-100 Pick-up 8 cil	Todos/All	G	C2DZ8575	3087.80	
Jeep 4 cil/cyl	Todos/All	G	D75DU8575B	3042.82	
Ka 1.0 Motores/Engines Endura	1997 ► 1999	G	89BM8575AD 89BM8575BA	3004.88	
Ka 1.0/1.6 Motores/Engines Rocam	Todos/All	FF	5S6G-8575-AB	3494.100	Termostato elétrico/ Electric thermostat/ Termostato eléctrico
Ka 1.0/1.6 Motores/Engines Zetec Rocam	1999 ►	G	3S6G-8575-A2A	410838.82	
Ka (novo/new) 1.0/1.6	2007 ►	FF	5S6G-8575-BA	410154.100	Termostato elétrico/ Electric thermostat/ Termostato eléctrico
Maverick 4 cil/cyl	Todos/All	G	D75DU8575B	3042.82	
Mondeo	Todos/All	D	O56121113D	4256.87	
Orion	Todos/All	D	O56121113D	4256.87	
Pampa	1993 ► 1995	G/A	84AU8575B	3049.87	
Pampa 1.6/1.8/2.0	1993 ► 1997	G/A	O56121113D	4256.87	

## FORD

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Pampa 1.6 4x4 Motores/Engines AE	1987 ► 1993	A	84AU8575B	3049.87	
Pampa 1.6 Motores/Engines AP	1992	G/A	O56121113D	4256.87	
Pampa 1.8 Motores/Engines AP	1990 ► 1991	G/A	O56121113D	4256.87	
Pick-up	Todos/All	D		4101.83	
Pick-up F-100	Todos/All	D		4351.79	
Ranger 2.3 8V SOHC	► 2003	G	1S7Z8575/AG	411173.98	Termostato elétrico/ Electric thermostat/ Termostato eléctrico
Ranger 2.3 8V SOHC	2003 ►	G	4L5Z8575/AD	411174.90	
Ranger Motores/Engines HS 2.8 Power Stroke	Todos/All	D	70993465	3299.88	
Ranger Motores/Engines International HS 3.0 Electronic	Todos/All	D	70993659	4477.88	
Ranger OHV 4.0 V6	1997 ► 2001	G	YU3Z 8575-BA E6TZ-8575-A F2TZ-8575-A	3100.88	
Royale 1.8/2.0	Todos/All	G/A	O56121113D	4256.87	
Sierra 1.6	► 1981	G		3042.82	
Taurus 2.0/2.3 L/GLX/GT	► 1981	G		3042.82	
Verona 1.6/1.8/2.0	1993 ► 1996	G/A	O56121113D	4256.87	
Verona 1.6	1987	G/A	72MU8575A/63273	3049.77	
Verona 1.6	1987 ► 1992	G	86AU8575A1A	3097.77	
Verona 1.6	1987 ► 1992	A	86AU8575B1A 0291211132	3097.87	
Verona 1.6 Motores/Engines AE	1992 ► 1994	A	86AU8575B1A 0291211132	3097.87	
Versailles 1.8/2.0	Todos/All	G/A	O56121113D	4256.87	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Belina	Todos/All	G/A	ZBA959481F	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Belina 1.6	Todos/All	G	77WU14806A 79NU14806 A	6010.92	
Cabriolet	Todos/All	G/A	547959481B	6026.99	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Corcel 1.6	Todos/All	G	77WU14806A 79NU14806 A	6010.92	
Del Rey	Todos/All	G/A	ZBA959481F	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Del Rey 1.6	Todos/All	G	77WU14806A 79NU14806 A	6010.92	

# FORD

## TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Escort	► 1992	G/A	321959481C 3259594811	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Escort	Todos/All	G/A	ZBA959481F	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Escort	Todos/All	G/A	547959481A	6025.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Escort	Todos/All	G/A	547959481	6026.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Escort 1.6	Todos/All	G	77WU14806A 79NU14806A	6010.92	
Escort Motores/Engines AE/AP 1.6/AP 1.8	1993 ►	G/A	547959481A	6025.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Escort Motores/Engines AE/AP 1.6/AP 1.8	1993 ►	G/A	547959481	6026.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Escort XR3 2.0i	1993 ►	G/A	547959481B	6026.99	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Fiesta	Todos/All	D		6017.85	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Fiesta 1.0	Todos/All	G		6010.95	
Fiesta 1.0 Importado / Imported	1995	G		6017.85	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Fiesta 1.4	Todos/All	G	77WU14806A 79NU14806A	6010.87	
Logus 2.0	1993 ►	G/A	547959481B	6026.99	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Orion	Todos/All	G/A	547959481A	6025.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Orion	Todos/All	G/A	547959481	6026.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Sierra 1.6	Todos/All	G	77WU14806A 79NU14806A	6010.92	
Sierra 1.6	Todos/All	G		6010.95	
Sierra 2.3/XR4	Todos/All	G		6010.100	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Verona	► 1992	G/A	321959481C 3259594811	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Verona	Todos/All	G/A	ZBA959481F	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Verona Motores/ Engines AE/AP 1.6/AP 1.8	1993 ►	G/A	547959481A	6025.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Verona Motores/ Engines AE/AP 1.6/AP 1.8	1993 ►	G/A	547959481	6026.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado

## FORD

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Versailles	► 1992	G/A	321959481C 3259594811	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Versailles	Todos/All	G/A	ZBA959481F	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado

## GM

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
2.8 Turbo	Todos/All	G	12608657 12638186	4476.82	
A-10	1980 ► 1984	A	94618609	3035.90	
A-14C	1985 ► 1989	A	94618609	3035.90	
Astra 1.6 16V	2003 ►	G	9129908 93397748	4242.92	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4493.92
Astra 1.6 16V	2003 ►	G	9129908 93397748	4493.92	Conjunto completo/Whole kit
Astra 1.8 8V	2001	A	93367725	4244.92	
Astra 1.8/2.0 8V	1999 ►	G	93277347	4184.82	
Astra 1.8/2.0 MPFi 8V	2000 ►	G	93333936	4244.82	
Astra 2.0 8V	2004 ►	Flex	93258737	4184.87	
Astra 2.0 MPFi 16V	1999 ►	G	90501699	4183.82	
Astra 1.8 / 2.0 8V	1995 ► 1996	G	90486128	4168.92	
Astra MPFi 16V	Todos/All	A	90501081	4183.92	
Aurora	Todos/All	G	12570247	4204.82	
Blazer	Todos/All	G	12571261	4408.86	
Blazer 4.3 6 cil	1996 ► 2004	G	12597583	411027.82	
Bonanza/A-10/A-20/A-40	1985 ► 1995	A	94618609	3035.90	
Bonanza/C-10/C-20/C-40	1985 ► 1995	G	93270898 03138097	3035.75	
Buick Enclave	2007 ►	G	12599235 12638893	410112.82	
C-10	1964 ► 1984	G	93270898 03138097	3035.71	
C-20 4.1 6 cil./cyl./MPFi	1996	G	93232441	4187.80	
Cadillac (CTS/STS)	2007 ►	G	12607284 12620254 12638184	410185.82	
Cadillac (CTS/STS)	2007 ►	G	12596365 12620251 12638185	410186.82	

**GM**

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Cadillac (CTS/STS)	2007 ►	G	12597256 12620262	4628.82	
Camaro	Todos/All	G	12571261	4408.86	
Captiva 3.6	2008 ►	G	12603830AA 12603830 12638836	410094.82	
Caravan 4.1 6 cil/cyl/2.5 4 cil/cyl	1969 ► 1992	G	93270898 03138097	3035.75	
Caravan 4.1 6 cil/cyl/2.5 cil/cyl	1990 ► 1992	A	52253085	3035.85	
Caravan 4.1 6 cil/cyl/2.5 4 cil/cyl	1980 ► 1989	A	94618609	3035.90	
Celta 1.0/1.3/1.4/1.6 MPFI 8V	2001 ►	G / FF	93275736	3147.92	
Chevette 1.4/1.6	1973 ► 1994	G	09303078 08966854 93269665 07334456	4007.75	
Chevette 1.4/1.6	1981 ► 1994	A	93209831	4007.90	
Chevrolet G-Van	2003	G	12571261	4408.86	
Chevy 1.4/1.6	1981 ► 1994	A	93209831	4007.90	
Chevy Malibu	2009 ►	G	12603830AA 12603830 12603830	410094.82	
Chevy 1.4/1.6	1973 ► 1994	G	09303078 08966854 93269665 07334456	4007.75	
Corsa 1.0/1.3/1.4/1.6EFI/MPI 8V	1994 ► 1998	G/A	90200836	3082.92	
Corsa 1.0/1.4/1.6/1.8 EFI/MPFi 8V	1999 ►	G/A	93275736	3147.92	
Corsa 1.0/1.6 MPFi 16V	1995 ►	G	90412901	4178.92	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4487.92
Corsa 1.0/1.6 MPFi 16V	1995 ►	G	90412901	4487.92	Conjunto completo/Whole kit
Corsa 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	9129908 93397748	4242.92	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4493.92
Corsa 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	9129908 93397748	4493.92	Conjunto completo/Whole kit
Corvette	1997 ► 2003	G	12571261	4408.86	
Corvette	Todos/All	G	12571261	4408.86	
D-10 Pick-up	Todos/All	D	70998116	3073.82	
D-20 Pick-up	Todos/All	D	75039 709989114	4263.82	
GEN III V8 5.7	Todos/All	G	12571261	4408.86	
GMC Acadia	2007 ►	G	12599235 12638893	410112.82	
GMT 257 Buick Rendezvous	2004 ► 2006	G	12597257	4475.82	
GMX 265/266	Todos/All	G	12597255 12620259	4474.82	Conjunto completo/Whole kit

**GM**
**VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES**

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
GMX 295/320	Todos/All	G	12597255 12620259	4474.82	
HFV Cadillac Deville CTS / STS HFV 6	2004 ► 2006	G	12586468	4627.82	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4474.82
HFV Cadillac Ecso SRX AWD HFV 6	2004 ► 2006	G	12586468	4627.82	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4474.82
HFV-6 2.8/3.2/3.6 CTS / STS / SRX	Todos/All	G	12597255 12620259	4474.82	Conjunto completo/Whole kit
HFV-6 2.8/3.6		G	12603830AA 12603830 12638836	410094.82	Conjunto completo/Whole kit
HFV-6 2.8/3.6 RWD		G	12607284 12620254 12638184	410185.82	
HFV-6 2.8/3.6 RWD		G	12596365 12620251 12638185	410186.82	
HFV-6 2.8/3.6 RWD		G	12597256 12620262	4628.82	
HFV-6 3.6		G	12599235 12638893	410112.82	
Intrigue	1999 ► 2002	G	12570248	4203.82	
Ipanema	1989 ► 1991	G	93215644	4145.82	Carburado 2ª geração/ Carburized 2nd generation/ Carburado 2da generación
Ipanema	07/1986 ►	A	90220435 90354 822	4145.92	Carburado 2ª geração/ Carburized 2nd generation/ Carburado 2da generación
Ipanema 1.8/2.0 EFI/MPFI	Todos/All	G	52268659 93215643	4170.92	
Ipanema 1.8/2.0 EFI/MPFI	1992 ► 1997	A	93215642 90206776	3132.92	
Kadett	1989 ► 1991	G	93215644	4145.82	Carburado 2ª geração/ Carburized 2nd generation/ Carburado 2da generación
Kadett	07/1986 ►	A	90220435 90354822	4145.92	Carburado 2ª geração/ Carburized 2nd generation/ Carburado 2da generación
Kadett 1.8/2.0 EFI/MPFI	1992 ► 1997	A	93215642 90206776	3132.92	
Kadett 1.8/2.0 EFI/MPFI	Todos/All	G	52268659 93215643	4170.92	
Lacrosse				4475.82	
Marajó 1.4/1.6	1973 ► 1994	G	09303078 08966854 93269665 07334456	4007.75	
Marajó 1.4/1.6	1981 ► 1994	A	93209831	4007.90	
Meriva 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	9129908 93397748	4242.92	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4493.92

**GM****VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES**

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Meriva 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	9129908 93397748	4493.92	
Montana 1.4 8V	Todos/All	F/F	93275736	3147.92	
Montana 1.8 DOHC 16V	2003 ►	G	9129908 93397748	4493.92	
Monza	1989 ► 1991	G	93215644	4145.82	Carburado 2ª geração/ Carburized 2nd generation/ Carburado 2da generación
Monza	07/1986 ►	A	90220435 90354822	4145.92	Carburado 2ª geração/ Carburized 2nd generation/ Carburado 2da generación
Monza 1.6/1.8	1982 ► 1986	G/A	90144834	4262.91	
Monza 1.8/2.0 EFI/MPFI	1992 ► 1997	A	93215642 90206776	3132.92	
Monza 1.8/2.0 EFI/MPFI	Todos/All	G	52268659 93215643	4170.92	
Old Cutlass W Premium V6	1999 ► 2002	G	12570248	4203.82	
Omega 3.6 RWD	2005	G	92068018	4473.82	
Omega 2.0 MPFI	1993 ► 1994	A	90232012	4144.92	
Omega 2.0/2.2 MPFI GL/GLS	1993 ► 1998	G/A	93206694	4144.87	
Omega 4.1 6 cil/cyl/CD/GLS	1995 ► 1998	G	93232441	4187.80	
Opala 4.1 6 cil/cyl/2.5 4 cil/cyl	1980 ► 1989	A	94618609	3035.90	
Opala 4.1 6 cil/cyl/2.5 4 cil/cyl	1990 ► 1992	A	52253085	3035.85	
Opala 4.1 6 cil/cyl/2.5 4 cil/cyl	1969 ► 1992	G	93270898 03138097	3035.75	
Opel Vectra 3.6 RWD	Todos/All	G	92068018 92249137	4473.82	
Outlook XE			92068018 92249137	4473.82	
Pick-up Trucks 4X2/4X4	1999 ► 2003	G	12571261	4408.86	
Pontiac Firebird	1998 ► 2002	G	12571261	4408.86	
Pontiac G6	2007 ►	G	12603830AA 12603830 12638836	410094.82	
Premium V6	Todos/All	G	12570247	4204.82	
Prisma 1.0/1.3/1.4/1.6 8V	2001 ►	G	93275736	3147.92	
Regal Century	2005 ► 2008	G	12597257	4475.82	
Rendez Vous			12597257	4475.82	
S-10 2.2 EFI/MPFI	1995 ► 2000	G	93225280 93258737	4184.87	
S-10 4x4 2.4 MPFI	2000	G	93225280 93258737	4184.87	

**GM**
**VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES**

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
S-10/Blazer	Todos/All	D		3168.79	Motor/Engine MWM
Saturn Aura	2007 ►	G	12603830AA 12603830 12638836	410094.82	
Saturn Outlook	2007 ►	G	12599235 12638893	410112.82	
Saturn Vue	2008 ►	G	12603830AA 12603830 12638836	410094.82	
Silverado 4.1 6 cil/cyl/MPFi	1997 ► 1999	G	93232441	4187.80	
Silverado 6 cil/cyl Turbo	Todos/All	D	905250100042	3144.79	
Suburban	Todos/All	G	12571261	4408.86	
Suprema 2.0/2.2 MPFi GL/GLS	1993 ► 1998	G/A	93206694	4144.87	
Suprema 4.1 6 cil/cyl/CD/GLS	1995 ► 1998	G	93232441	4187.80	
Vectra 1.8/2.0 MPFi 8V	2000 ►	G	93333936	4244.82	
Vectra 2.0 MPFi 8V	1994 ► 1996	G	93206694	4144.87	
Vectra 2.0/2.2	1994 ► 1997	G	90410665 93239745	4144.82	
Vectra 2.0/2.2 MPFi 16V	1997 ►	G	90501699	4183.82	
Vectra 2.2	2006	FF	93225280 93258737	4184.87	
Vectra 2.4	2001	FF	93367725	4244.92	
Vectra MPFi 16V	Todos/All	A	90501081	4183.92	
Zafira 2.0 8V/16V	2001 ►	G	93277347	4184.82	

**TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS**

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Astra	1995 ► 1996	G/A	90357303	6031.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Calibra XC	1994 ► 1995	G/A	90242277	6031.100	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Calibra XD	1994 ► 1995	G/A	90357303	6031.88	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Chevette	Todos/All	G/A	94621028	6010.92	
Chevette	Todos/All	G/A	93212241	6010.87	
Corsa 1.0/1.4/1.6 8V/16V	1994 ► 2001	G/A	90242277	6031.100	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Kadett	Todos/All	G/A	94621028	6010.92	
Monza	Todos/All	G/A	94621028	6010.92	
Omega 2.0/2.2	1993 ► 1998	G/A	90277288	6031.105	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Opala	Todos/All	G/A	94621028	6010.92	

## GM

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Tigra	1998	G/A	90242277	6031.100	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Vectra	1994 ► 1996	G/A	90357303	6031.88	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado

### VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO | OIL PRESSURE VALVES | VÁLVULAS DE PRESIÓN DE ACEITE

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Blazer	Todos/All	D	904527420042	38051/2	
S-10	Todos/All	D	904527420042	38051/2	

### TERMOSTATO DE ÓLEO | OIL THERMOSTAT | TERmostato DE ACEITE

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
BMX 295	2002	G	24221232	7391.70	
GMT 265	2004	G	24221232	7391.70	

## GURGEL

### VÁLVULAS TERmostáticas | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
BR 400	Todos/All	G	CAE 121113	3035.75	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
BR 400	Todos/All	G	CAE 919082	6010.92	

## HONDA

### VÁLVULAS TERmostáticas | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Accord 2.0/2.4	2003 ►	G	19301-RAF-003 19301-RAF-004	410226.78	
Civic	1992 ► 2005	G	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
CRV 2.0 16V	10/1995 ► 01/1999	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	

## HONDA

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
CRV I 2.0	04/1999 ► 02/2002	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
CRX 1.3/1.4/1.5i/1.6i/1.6 16V/1.7	1983 ►	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
Fit	2004 ► 2007	G/FF	19301PZA305	410224.82	
Integra 1.8 Type-R	11/1997 ► 10/2001	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
Jazz (GD) 1.2/1.4	03/2002 ►	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
Logo (GA3) 1.3	03/1999 ► 03/2002	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
Prelude 2.0 / 2.3 16V	1992 ►	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
Shuttle (RA) 2.2/2.3 16V	1994 ►	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
Stream (RN) 1.7/2.0 16V	05/2001 ►	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	
Type-R - 2.0 16V	02/2002 ►	D	19301P08316 19301PAA306 19301PLC315	410224.78	

## HYUNDAI

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Accent	1995 ► 2006	G	2550023010	411175.82	
Elantra	1992 ► 1995	G		3119.88	
I30	Todos/All	G	2550023010	411175.82	
Sonata	1992 ► 1993	G		3119.88	
Tucson 2.0 16V DOHC	2006 ►	G	2550023010	411175.82	

## INTERNATIONAL/MAXION

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
F-150 / F-250 / F-350	Todos/All	D	1839304C1	4624.89	
F-150 / F-250 / F-350	Todos/All	D	1826735C1	410124.77	
F-150 / F-250 / F-350	Todos/All	D	1822815C1	410124.89	

## INTERNATIONAL/MAXION

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
D-10 Pick up	Todos/All	D	70998116	3073.82	
D-20 Pick up	Todos/All	D	75039/709989114	4263.82	
V141 HMMWV	2007 ►	D	1873797C91	410140.89	
Versão Militar V-135			1873797C91	410140.89	

## ISUZU

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Isuzu	Todos/All	G		3119.82	

## IVECO

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Daily 2.8	2001 ►	D	503120030	4444.79	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4322.79
Daily 2.8 Common Rail	► 2007	D	504089992	4632.79	
Daily 2.8	2001 ► 2007	D	504021440	4322.79	Conjunto completo/Whole kit Injeção mecânica/Mechanic injection
Daily 3.0 EURO 3	2008 ►	D	504084365	3169.79	
Daily 55C16 Vetrato F1C	Todos/All	D	504084365	3169.79	
Ducato 2.8 Common Rail	07/2005 ► 04/2009	D	504135283	410080.079	
Ducato 2.8 Common Rail	04/2009 ►	D	504110432	410069.82	
Ducato PC 2.8	2001 ►	D	504021442	4331.79	Conjunto completo/Whole kit
Ducato TC 2.8	2001 ►	D	504021441	4324.79	Conjunto completo/Whole kit
Ducato TC 2.8 / PC	2001 ►	D	504063931	4445.79	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4323.79/4324.79/4331.79/4429.79
Renault Master PC / NA / ID / TCA 2.8	2001 ►	D	504063931	4445.79	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4323.79/4324.79/4331.79/4429.79
Renault ID / TCA 2.8	2001 ►	D	504024218	4429.79	Conjunto completo/Whole kit
Renault PC / NA 2.8	2001 ►	D	504024217	4323.79	Conjunto completo/Whole kit

## IVECO

### VÁLVULAS EGR | EGR VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Ducato PC 2.8	Todos/All	D	504023039 500322055	7350.00	
Renault PC 2.8	Todos/All	D	504023039 500322055	7350.00	

## JAGUAR

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
XJ / XJS / XJSC	1972 ► 1993	G		6010.92	

## LADA

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Laika	Todos/All	G	21033808800-MW	6010.92	
Niva	Todos/All	G	21033808800-MW	6010.92	
Samara	Todos/All	G	21033808800-MW	6010.92	

## MAZDA

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
626 2.0i V6 18V	Todos/All	G	812499152	3119.82	
MX3	1993 ► 1999	G	812499152	3119.82	
MX3 1.6i 16V/1.8	Todos/All	G	812499152	3119.82	
MX5	1992 ► 1994	G	812499152	3119.82	

## MERCEDES-BENZ

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
180T / 200 / 220 / 230	1993 ► 2000	G	11123000415 1112000815 1112000915 1112030675 1112030875	4275.87	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
180T / 200 / 220 / 230	1993 ► 2000	G	1112000315 1112030375	4276.87	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
190E	1990 ► 1993	G	0012039175 0022037675	4078.87	
300/SE/SEL/SL	1990 ► 1992	G	0012039175 0022037675	4078.87	
314 / 308CDI, 311CDI, 313CDI, 316CDI	Todos/All	D	A6112030475 A6112030575 A6112031975 A6462001215	410171.87	
420 / 500	1993 ► 1998	G	1192000015 1192030175	4278.80	
500 SEC/SEL/SL	1990 ► 1992	G	0042033975 0042034075 1162000315	4137.80	
560 SEC/SEL	1991 ► 1993	G	0042033975 0042034075 1162000315	4137.80	
C 240 2.4 18V	1997 ► 2000	G	1122000015 1122030375	4281.87	
C 280 2.8 18V	1998 ► 2001	G	1122000015 1122030375	4281.87	
C 320 T 3.2 18V	2000 ► 2004	G	1122000015 1122030375	4281.87	
CLK 320 3.2 18V	1997 ► 2004	G	1122000015 1122030375	4281.87	
CLK 320 CA 3.2 18V	1999 ► 2002	G	1122000015 1122030375	4281.87	
CLK 430 4.3 24V	1998 ► 2002	G	1122000015 1122030375	4281.87	
CLK 430 CA 4.3 24V	2000	G	1122000015 1122030375	4281.87	
CLK 55 AMG 5.4 24V	2001 ► 2003	G	1122000015 1122030375	4281.87	
E 280	1996 ► 2001	G	0012039175 0022037675	4078.87	
E 320	1993 ► 1997	G	0012039175 0022037675	4078.87	
E 320T	1993	G	0012039175 0022037675	4078.87	

## MERCEDES-BENZ

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
G 320	1997	G	0012039175 0022037675	4078.87	
G 350 TDC	1995	G	6012000115 6022000015	4176.80	
G 500 SW 5.0	2003	G	1122000015 1122030375	4281.87	
ML 320 3.2 18V	1998 ► 2002	G	1122000015 1122030375	4281.87	
ML 430 4.3 24V	1999 ► 2002	G	1122000015 1122030375	4281.87	
ML 55 AMG 5.4 24V	2000 ► 2002	G	1122000015 1122030375	4281.87	
Motores/Engines 355-5 / 449	Todos/All	D	0042034375	4105.79	
Motores/Engines BR 352 / 355 / 366 / 366A	Todos/All	D	0042038375	4105.83	
Motores/Engines BR 400	Todos/All	D	0042038375	4105.83	
Motores/Engines BR 900 4/6 cil/cyl	Todos/All	D	0042038375	4105.83	
S 500 5.0 32V	1999 ► 2004	G	0042033975 0042034075 1162000315	4137.80	
S 600	1992 ► 2001	G	1202000015 1202030275	4517.87	
SL 280	1993 ► 1996	G	0012039175/ 0022037675	4078.87	
SL 280	1993 ► 1996	G	1122000015 1122030375	4281.87	
SL 320	1993 ► 1998	G	0012039175 0022037675	4078.87	
SL 320	1993 ► 1998	G	1122000015 1122030375	4281.87	
SLK 320 3.2 18V	2000 ► 2002	G	1122000015 1122030375	4281.87	
Sprinter 208 / 210 / 212 / 312	1995 ► 2000	D	0052032375	4280.85	
Sprinter / Motores/Engines BR 600	Todos/All	D	A6112030475 A6112030575 A6112031975 A6462001215	410171.87	

## MITSUBISHI

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Colt	1995 ► 1997	G		4038.81	
Eclipse	1993 ► 1995	G	MD005371	3119.82	
Galant 2.0/Lancer	1993 ► 2000	G		3119.82	
L 200 2.5 D/TD	Todos/All	D	MD997461	4038.81	
L-200 2.5 D/TD/4WD	1996 ►	D	MD997605	4638.76	
L 300 2.3 / 2.5 D	Todos/All	D	MD997461	4038.81	
Lancer	1993 ► 2000	G		3119.82	
Pajero I 2.5 TD	05/1986 ► 12/1991	D		4638.76	
Space Wagon	1991 ► 2000	G		3119.82	

## MWM

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
15180 - Motores/Engines X10/X12	Todos/All	D	961087570144	4482.80	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4822.80
15180 - Motores/Engines X10/X12	Todos/All	D	941207570026 961007570106	4822.80	Conjunto completo/Whole kit
17210 / 17240 - Motores/Engines X10/X12	Todos/All	D	961087570144	4482.80	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4822.80
17210 / 17240 - Motores/Engines X10/X12	Todos/All	D	941207570026 961007570106	4822.80	Conjunto completo/Whole kit
8150 / 8120 - Motores/Engines X10/X12	Todos/All	D	961087570144	4482.80	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 4822.80
8150 / 8120 - Motores/Engines X10/X12	Todos/All	D	941207570026 961007570106	4822.80	Conjunto completo/Whole kit
Blazer	Todos/All	D	940707570034	3168.79	
Engesa	Todos/All	D	922587570146	4351.79	
F-1000	Todos/All	D	922587570146	4351.79	
F-1000 / F-2000	Todos/All	D	922587570136	4352.79	
Frontier Motores/Engines Sprint	Todos/All	D	940707570034	3168.79	
Silverado 6 cil/cyl Turbo	Todos/All	D	905250100042	3144.79	
S-10	Todos/All	D	940707570034	3168.79	
X-Terra Motores/Engines Sprint	Todos/All	D	940707570034	3168.79	

## MWM

### VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO | OIL PRESSURE VALVES | VÁLVULAS DE PRESIÓN DE ACEITE

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
F-250	Todos/All	D	904527420042	38051/2	
Blazer	Todos/All	D	904527420042	38051/2	
S-10	Todos/All	D	904527420042	38051/2	

## NISSAN

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Frontier Motores/Engines MWM Sprint	Todos/All	D		3168.79	
Primera 1.6 / 1.8	1990 ► 2002	G/D	21200-77A05	3478.82	
Primera 2.0 16V	1996	G		4103.82	
X-Terra	Todos/All	D		3168.79	Motores/Engines MWM Sprint

## PEUGEOT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
106 1.0 16V	2001 ► 2002	G	13372/133844 9605708780 9605713680	3136.88	
205	1999 ► 2000	G	13372/133844 9605708780 9605713680	3136.88	
206 1.1/1.4/1.6	1998 ► 2000	G	1336Q1	3463.89	
206 1.6 16V		G	9647265980	410138.89	
206 1.6 16V	2001 ► 2003	G	13372/133844 9605708780 9605713680	3136.88	
306	1994 ► 1999	G	13372/133844 9605708780 9605713680	3136.88	
306 16V	1993 ► 1997	G	1338 39	4450.83	
307 1.6/2.0 16V	2002 ► 2004	G	13372/133844 9605708780 9605713680	3136.88	
307 2.0 16V		G	9665013780	410370.89	Conjunto completo/Whole kit
307 2.0 16V		G	9665013780	410630.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 410370.89
405	1993 ► 1996	G	13372/133844 9605708780 9605713680	3136.88	
406 16V	1995 ► 2000	G	133839	4450.83	
406 3.0 16V	2000 ► 2003	G	13372/133844 9605708780 9605713680	3136.88	

## PEUGEOT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
204 / 304	Todos/All	G		3035.71	
304 t.t.	09/1969 ► 03/1979	D	133823	4256.80	
306 D/TD/1.9	1993 após	G	133823	4256.80	
404 / 504	Todos/All	G		3053.75	
405 GLD/GRD 1.9	05/1992 ►	D	133823	4256.80	
406/Auto/SW/2.0 16V	2001 ► 2004	G	1338AD 9630066680	3483.89	
504 2.0	1981 ►	G		3133.75	
505	Todos/All	G		3133.83	
505 Turbo	Todos/All	D		4182.81	
605 2.0 16V	1994 ► 1999	G	133839	4450.83	
806 2.0 16V	1998 ► 2000	G	133839	4450.83	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
104 t.t. / 205 t.t. / 305 t.t. / 309 t.t.	Todos/All	G		6010.95	
204 t.t. / 304 t.t.	Todos/All	G		6010.82	
404 / 504 / 505	Todos/All	G		6010.82	
504 V6	Todos/All	G		6010.95	
505 Benzina	Todos/All	G		6010.95	
505 2.3	Todos/All	D		6010.82	
505 2.5	Todos/All	D		6010.95	

## PORSCHE

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
911/911 Carrera 4/Turbo/GT3	1997 ► 2004	G	99610601357	4249.83	
968 3.0/3.0 Turbo	1991 ► 1995	G	99410601900 94410612905	4256.80	
Boxter	1996 ► 1999	G		4249.83	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
928	1979 ► 1983	G		6010.87	
928	1983 ► 1986	G	94460648100	6010.92	

## RASTROGERO / SIAM DI TELLA

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Di Tella 1500	Todos/All	G		3035.71	
Magnette 1622	Todos/All	G		3035.71	
MG	Todos/All	G		3035.71	
Morris	Todos/All	G		3035.71	
Rastrogero	Todos/All	G		3035.71	
Rastrogero 42 HP	Todos/All	D		3035.75	
Rastrogero P 63/NP 66	Todos/All	D		3035.82	
Rydel	Todos/All	G		3035.71	
Travellers	Todos/All	G		3035.71	

## RENAULT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
19 1.7/1.8/1.9	1988 ► 1996	D	7700723945 7700866896 7700872314 7701348373	3470.89	
21 1.7	1986 ► 1994	D	7700723945 7700866896 7700872314 7701348373	3470.89	
Bergantin Motores /Engines Continental	Todos/All	G		3035.71	
Carabela Motores/Engines Continental	Todos/All	G		3035.71	
Clio	1996 ► 1998	G	7700727190 7700730540	3029.86	
Clio 1.0/1.2 Motores/Engines D4	Todos/All	G	8200243159 77001100716	3166.89	
Clio 1.4/1.6 16V Motores/Engines K4	Todos/All	G	8200244237	3179.89	Conjunto completo/Whole kit
Clio 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7700872554	3180.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Clio 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7701474249	3186.89	Conjunto termostato c/ tampa plástica/ Thermostat assembly with plastic cover/ Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Clio 1.7/1.8/1.9	1991 ► 1998	D	7700723945 7700866896 7700872314 7701348373	3470.89	
Estanciera Motores/Engines Continental	Todos/All	G		3035.71	
Estanciera Motores/Engines Tornado/Gladiator	Todos/All	G		3035.75	
Jeep Motores/Engines Continental	Todos/All	G		3035.71	

## RENAULT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	N° ORIGINAL	N° WAHLER	OBS.
Jeep Motores/Engines Tornado/Gladiator	Todos/All	G		3035.75	
Kaiser Motores/Engines Continental	Todos/All	G		3035.71	
Kangoo 1.6 16V / 8V	Todos/All	G	8200244237	3179.89	Conjunto completo/Whole kit
Kangoo 1.6 16V / 8V	Todos/All	G	7700872554	3180.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Kangoo 1.2	1998	G	7700868980	3174.89	
Kangoo 1.9	1998	D	7700723945 7700866896 7700872314 7701348373	3470.89	
Laguna 1.4/1.6 16V Motores/Engines K4	Todos/All	G	8200244237	3179.89	Conjunto completo/Whole kit
Laguna 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7700872554	3180.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Laguna 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7701474249	3186.89	Conjunto termostato c/ tampa plástica/ Thermostat assembly with plastic cover/ Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Laguna 1.8/1.9/2.0	1995 ► 2001	D	7700723945 7700866896 7700872314 7701348373	3470.89	
Laguna 2.2	1995 ► 2001	D	7700868274 7701038494	4446.83	
Laguna 3.0 V6	1999 ► 2004	G	7700260959	4449.84	
Logan 1.0/1.2 Motores/Engines D4	Todos/All	G	8200243159 77001100716	3166.89	
Logan 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	8200244237	3179.89	Conjunto completo/Whole kit
Logan 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7700872554	3180.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Logan 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7701474249	3186.89	Conjunto termostato c/ tampa plástica/ Thermostat assembly with plastic cover/ Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Mégane	1997 ► 1998	G		3029.89	
Mégane 1.4/1.6 16V Motores/Engines K4	Todos/All	G	8200244237	3179.89	Conjunto completo/Whole kit
Mégane 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7700872554	3180.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Mégane 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7701474249	3186.89	Conjunto termostato c/ tampa plástica/ Thermostat assembly with plastic cover/ Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Mégane 1.9/2.0	1996 ► 2001	D	7700723945 7700866896 7700872314 7701348373	3470.89	
Rambler 62/64/65 Motores/ Engines Tornado/Gladiator	Todos/All	G		3035.75	

## RENAULT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Renault 9	Todos/All	G		3049.87	
Renault 11	1978 ►	G		3049.82	
Renault 11	Todos/All	G		3049.77	
Renault 12	Todos/All	G		3049.77	
Renault 12/18 Motores/Engines 1400	1978 ►	G		3049.82	
Renault 18	Todos/All	D	7700665226	4182.81	
Renault 18/21	Todos/All	G		4069.83	
Renault ID/TCA 2.8	2001 ► 2005	D		4429.79	Conjunto completo/Whole kit
Renault Master PC/NA/ID/TCA 2.8	2001 ► 2005	D		4445.79	Refil para os conjuntos/Refil for kits/ Recambio para los conjuntos 4323.79/4429.79
Renault PC/NA 2.8	2001 ► 2005	D		4323.79	Conjunto completo/Whole kit
Safrane I 3.0	1992 ► 1996	G	7700260959	4449.84	
Safrane II 2.2	1996 ► 2000	D	7700868274 7701038494	4446.83	
Safrane II 3.0 V6	1996 ► 2000	G	7700260959	4449.84	
Sandero 1.0/1.2 Motores/Engines D4	Todos/All	G	8200243159 77001100716	3166.89	
Sandero 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7700872554	3180.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Sandero 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7701474249	3186.89	Conjunto termostato c/ tampa plástica/ Thermostat assembly with plastic cover/ Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Scenic 1.4/1.6 16V Motores/Engines K4	Todos/All	G	8200244237	3179.89	Conjunto completo / Whole kit
Scenic 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7700872554	3180.89	Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Scenic 1.4/1.6 Motores/Engines K4/K7	Todos/All	G	7701474249	3186.89	Conjunto termostato c/ tampa plástica/ Thermostat assembly with plastic cover/ Refil para o conjunto/Refil for kit/ Recambio para el conjunto 3179.89
Scenic 1.9	1999	D	7700723945 7700866896 7700872314 7701348373	3470.89	
Torino Gladiador/Gladiator Motores/Engines Tornado	Todos/All	G		3035.75	
Traffic	1978 ►	G		3049.82	
Traffic 2.0/2.2	Todos/All	G		4069.83	
Traffic	Todos/All	D	7700665226	4182.81	
Twingo 1.2	1996	G	7700868980	3174.89	

## RENAULT

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Renault 9/11/13/18	Todos/All	G		6010.87	
Renault 18	Todos/All	G		6010.95	
Traffic	Todos/All	G		6010.87	
Traffic	Todos/All	G		6010.95	

### VÁLVULAS EGR | EGR VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Renault PC 2.8	Todos/All	D		7350.00	

## SEAT

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Altea 2.0 TDi	03/2004 ►	D		3472.87	
Leon 2.0 TDi	02/2006 ►	D		3472.87	
Leon 2.0 TDi 16V	09/2005 ►	D		3472.87	
Toledo III 2.0 TDi	10/2004 ►	D		3472.87	

## SSANGYONG

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Musso 2.3 (MB-M111 970)	1996 ► 1999	G		4276.87	

## SUBARU

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Impreza Sedan	1993 ► 2001	G	317530100	3000.83	
SVX	1992 ► 1995	G	317530100	3000.83	

## SUZUKI

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Vitara	1991 ► 1999	G	1767082810000	3044.80	
Samurai	Todos/All	G	1760083821000	3119.82	
Super Carry	1991 ► 1995	G	1760083821000	3119.82	
Samurai (SJ) 1.9 D	11/1998 ►	D	17570-86CA0 17670-66G00	4446.83	
Vitara 1.9 D	01/1995 ► 03/1999	D	17570-86CA0 17670-66G00	4446.83	
Vitara 2.0 TD	12/1994 ► 03/1998	D	17570-86CA0 17670-66G00	4446.83	
Grand Vitara 2.0 HDi 110	07/2001 ►	D		4446.83	

## TOYOTA

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Bandeirante	Todos/All	D		4252.82	Motores/Engines 14B
Camry 2.2	1996 ► 2001	G	90080-23002 90916-03060 90916-03090	3478.82	
Corolla	1983 ► 2000	G/D	90916-03046	4103.82	
Corolla 1.3 16V	Todos/All	G		3119.82	
Corolla 1.6/1.8	Todos/All	G	90916-03075 90916-03084 90916-03115 90916-03125 90916-03129	4480.82	
Hilux Asp.	Todos/All	D	16340-54010	3477.88	
Lite Ace Van 1.5	Todos/All	G		3119.82	
Lite-Ace	1985 ► 1994	D	90080-23002 90916-03060 90916-03090	3478.82	
RAV 2.0 16V	1994 ► 2000	G	90080-23002 90916-03060 90916-03090	3478.82	

## VOLKSWAGEN

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
2.0 TDI / 2.0 TDi 16V	10/2003 ►	D	03G121113	3472.87	
Bora 2.0	Todos/All	G	050121113C	3141.87	

# VOLKSWAGEN

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Carat	Todos/All	G	056121113D	4256.87	
Fox	Todos/All	G	037121113	4253.87	
Fox 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	FF	032121110K	410475.80	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Fox 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	G	032121110L	410475.87	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Furgão Motores/Engines AP	11/1982 ► 06/1985	G/D	056121113A	4256.80	
Gacel	Todos/All	G	056121113D	4256.87	
Gacel 1.6/Gacel Motores/Engines "Chico" (Argentino)	Todos/All	G	056121113A	4256.80	
Galaxy	Todos/All	G	056121113D	4256.87	
Gol	1995 ►	G/A	037121113	4253.87	
Gol 1.0 8V/16V Motores/Engines AT	Todos/All	G	032121110B	3143.87	
Gol 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	FF	032121110K	410475.80	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Gol 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	G	032121110 L	410475.87	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Gol 1.6/1.8/2.0 Motores/Engines AP	1986 ►	G/A	056121113D	4256.87	
Gol 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	G	86AU8575A1A 02912111311	3097.77	
Gol 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	A	86AU8575B1A 029121113 2	3097.87	
Gol 1.6 MI (ARG)	1996 ► 1997	G	056121113D	4256.87	
Gol (G III) 1.6/1.8/2.0	2002 ► 2005	G/FF	056121113D	4256.87	
Gol 1.8/2.0	► 1985	G	056121113A	4256.80	
Gol 1.8/2.0	1985 ►	A	ZBA121113	4256.95	
Golf V Plus 2.0 GTD	11/2005 ►	D	03G121113	3472.87	
Golf/Gti/GLX/GLM 1.8/2.0	► 1998	G	056121113D	4256.87	
Golf III 1.4/1.6	1991 ►	G	056121113D	4256.87	
Jetta III 2.0 TDi/2.0 TDi 16V	09/2005 ►	D	03G121113	3472.87	
Linha/ Line BX Motores/Engines AP	Todos/All	A	056121113D	4256.87	
Logus 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	G	86AU8575A1A 02912111311	3097.77	
Logus 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	A	86AU8575B1A 0291211132	3097.87	
Logus 1.8/2.0	1986 ►	A	056121113D	4256.87	

## VOLKSWAGEN

### VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
New Beetle 2.0	1999 ► 2004	G	050121113 C	3141.87	
Parati	1995 ►	G/A	037121113	4253.87	
Parati 1.0 8V/16V Motores/Engines AT	Todos/All	G	032121110B	3143.87	
Parati 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	FF	032121110K	410475.80	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Parati 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	G	032121110L	410475.87	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Parati 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	G	86AU8575A1A 02912111311	3097.77	
Parati 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	A	86AU8575B1A/ 0291211132	3097.87	
Passat 1.6/1.8/2.0 Motores/Engines AP	Todos/All	G/A	056 121113D	4256.87	
Passat	Todos/All	G	056121113D	4256.87	
Passat 1.6 Motores/Engines AP	06/1985 ►	A	ZBA121113	4256.95	
Passat 1.8/Turbo/2.0	1998 ► 2004	G	050121113 C	3141.87	
Passat 2.0 TDi/2.0 TDi 16V	08/2005 ►	D	03G121113	3472.87	
Passat Motores/Engines AP	11/1982 ► 06/1985	G/D	056121113A	4256.80	
Passat Variant 1.8/Turbo	1998 ► 2004	G	050121113C	3141.87	
Polo	Todos/All	G	037121113	4253.87	
Polo 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	FF	032121110K	410475.80	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Polo 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	G	032121110L	410475.87	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Quantum 1.8/2.0 Motores/Engines AP	Todos/All	G	056121113D	4256.87	
Santana	1995 ►	G/A	037121113	4253.87	
Santana 1.8/2.0 Motores/Engines AP	11/1982 ► 06/1985	G	056121113A	4256.80	
Santana 1.8/2.0 Motores/Engines AP	Todos/All	A	056121113D	4256.87	
Saveiro	1995 ►	G/A	037121113	4253.87	
Saveiro 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	FF	032121110K	410475.80	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Saveiro 1.0/1.6 8V/16V Todos os motores/All engines/ Todos los motores Mi	Todos/All	G	032121110L	410475.87	Esta peça substitui o conjunto tampa e termostato/This part replace cover and thermostat/Esta pieza sustituye el conjunto tapa y termostato 3143
Saveiro Motores/Engines AP	11/1982 ► 06/1985	G/D	056121113A	4256.80	
Saveiro 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	G	86AU8575A1A 02912111311	3097.77	

## VOLKSWAGEN

### VÁLVULAS TERMOESTÁTICAS | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Saveiro 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	A	86AU8575B1A 0291211132	3097.87	
Senda (Argentino)	Todos/All	D	056121113A	4256.80	
Senda 1.6/1.8 (Argentino)	Todos/All	G	056121113D	4256.87	
Touran 2.0 TDi/2.0 TDi 16V	2003 ►	D	03G121113	3472.87	
Variant	Todos/All	G	056121113D	4256.87	
Voyage Motores/Engines AP	06/1985 ►	A	ZBA121113	4256.95	
Voyage Motores/Engines AP	Todos/All	A	056121113D	4256.87	
Voyage 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	G	86AU8575A1A 02912111311	3097.77	
Voyage 1.6 Motores/Engines CHT	Todos/All	A	86AU8575B1A 029121113 2	3097.87	
Voyage Motores/Engines AP	11/1982 ► 06/1985	G/D	056121113A	4256.80	
VW 1.5	Todos/All	G		4252.82	

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Apolo	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Apolo	Todos/All	G/A	ZBA959481	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Carat	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Gacel	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Gol	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Gol	Todos/All	G/A	ZBA959481	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Gol 1.0/1.6/1.8	10/1994 ►	G/A	547959481	6026.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Gol 1.0/1.6/AP 1.8	10/1994 ►	G/A	547959481A	6025.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Gol 2.0 AP	10/1994 ►	G/A	547959481B	6026.99	
Golf	Todos/All	G	867959481	6039.95	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Golf	Todos/All	G/A	1HO959481	6037.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Linha / Line BX	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado

## VOLKSWAGEN

### TERMOINTERRUPTORES | THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
Linha / Line BX	Todos/All	G/A	ZBA959481	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Logus 2.0	Todos/All	G/A	547959481B	6026.99	
Logus Motores/Engines AE/AP 1.6/AP 1.8	1993 ►	G/A	547959481A	6025.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Logus Motores/Engines AE/AP 1.6/AP 1.8	1993 ►	G/A	547959481	6026.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Parati	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Parati	Todos/All	G/A	ZBA959481	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Passat	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Passat	Todos/All	G/A	ZBA959481	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Pointer 2.0	Todos/All	G/A	547959481B	6026.99	
Pointer Motores/Engines AE/AP 1.6/AP 1.8	1993 ►	G/A	547959481A	6025.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Pointer Motores/Engines AE/AP 1.6/AP 1.8	1993 >	G/A	547959481	6026.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Santana	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Santana	Todos/All	G/A	ZBA959481	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Saveiro	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Saveiro	Todos/All	G/A	ZBA959481	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado
Voyage	Todos/All	G/A	191595481C	6017.95	Todos com ar condicionado/ All with air conditioning/ Todos con aire acondicionado
Voyage	Todos/All	G/A	ZBA959481	6019.92	Todos sem ar condicionado/ All without air conditioning/ Todos sin aire acondicionado

## VOLVO

### VÁLVULAS TERmostáticas | THERMOSTATIC VALVES

MODELO   MODEL	ANO   YEAR	COMBUSTÍVEL FUEL COMBUSTIBLE	Nº ORIGINAL	Nº WAHLER	OBS.
340 Sedan	Todos/All	D		3133.75	
440 K 1.6/1.7/1.8/2.0	1989 ► 1996	G	3344616	3470.89	
460 L 1.7/1.8/2.0	1989 ► 1996	G	3344616	3470.89	

# Tabela de Conversão

Conversion Table | Tabla de Conversión

## VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

### THERMOSTATIC VALVES

M.T.E.	WAHLER	M.T.E.	WAHLER	M.T.E.	WAHLER	M.T.E.	WAHLER
205	4262	279	4137	Inexistente	3017	Inexistente	4213
206	3133	280	4253	Inexistente	3029	Inexistente	4215
207	3035	282	410839	Inexistente	3042	Inexistente	4216
208	4091	284	4263	Inexistente	3044	Inexistente	4224
210	4156	286	4273	Inexistente	3053	Inexistente	4246
214	4520	288	4256	Inexistente	3073	Inexistente	4247
215	4148	291	4276	Inexistente	3096	Inexistente	4249
217	3082	292	4275	Inexistente	3118	Inexistente	4278
218	3004	294	3141	Inexistente	3134	Inexistente	4280
219	3159	299	4007	Inexistente	3140	Inexistente	4281
221	4145	302	4141	Inexistente	3145	Inexistente	4312
225	4237	313	3147	Inexistente	3148	Inexistente	4322
226	4235	316	4252	Inexistente	3149	Inexistente	4323
226	4236	319	4185	Inexistente	3168	Inexistente	4324
228	4352	320	3144	Inexistente	3169	Inexistente	4331
230	3132	321	3481	Inexistente	3179	Inexistente	4406
231	4170	325	3109	Inexistente	3180	Inexistente	4407
232	4078	327	4144	Inexistente	3186	Inexistente	4408
236	4069	328	4144	Inexistente	3299	Inexistente	4417
236	4105	331	3174	Inexistente	3300	Inexistente	4429
237	4182	332	4619	Inexistente	3301	Inexistente	4434
238	4351	345	3112	Inexistente	3302	Inexistente	4435
245	3143	347	3108	Inexistente	3373	Inexistente	4436
245 CT	410475	349	3151	Inexistente	3431	Inexistente	4444
246	3100	351	3355	Inexistente	3471	Inexistente	4445
247	3049	359	4223	Inexistente	3472	Inexistente	4446
248	3097	361	4184	Inexistente	3477	Inexistente	4449
250	3388	367	3163	Inexistente	3478	Inexistente	4450
251	3387	370	3463	Inexistente	3480	Inexistente	4473
252	3136	371	3166	Inexistente	3483	Inexistente	4474
254	3119	372	4178	Inexistente	4101	Inexistente	4475
256	4103	372	4244	Inexistente	4143	Inexistente	4476
258	4038	373	4183	Inexistente	4168	Inexistente	4477
260	3119	376	3482	Inexistente	4176	Inexistente	4480
265	410838	377	3164	Inexistente	4180	Inexistente	4482
268	3087	391	4242	Inexistente	4187	Inexistente	4487
269	3394	488	4213	Inexistente	4189	Inexistente	4492
270	3393	525	3494	Inexistente	4203	Inexistente	4493
278	3081	Inexistente	3000	Inexistente	4204	Inexistente	4496

## VÁLVULAS TERmostática

*THERMOSTATIC VALVES*

M.T.E.	WAHLER
Inexistente	4509
Inexistente	4517
Inexistente	4519
Inexistente	4588
Inexistente	4592
Inexistente	4613
Inexistente	4621
Inexistente	4622
Inexistente	4624
Inexistente	4627
Inexistente	4628
Inexistente	4632
Inexistente	4636
Inexistente	4638
Inexistente	4822

M.T.E.	WAHLER
Inexistente	7219
Inexistente	7391
Inexistente	410007
Inexistente	410048
Inexistente	410049
Inexistente	410069
Inexistente	410080
Inexistente	410090
Inexistente	410094
Inexistente	410112
Inexistente	410123
Inexistente	410124
Inexistente	410138
Inexistente	410140

M.T.E.	WAHLER
Inexistente	410154
Inexistente	410171
Inexistente	410185
Inexistente	410186
Inexistente	410224
Inexistente	410226
Inexistente	410370
Inexistente	410630
Inexistente	410785
Inexistente	410841
Inexistente	410843
Inexistente	410871
Inexistente	411026
Inexistente	411027

## TERMOINTERRUPTORES

*THERMOSWITCHES | TERMOCONTACTOS*

M.T.E.	WAHLER
705	6010
708	6016
717	6017
705	6019
757	6025
755 / 758	6026
726 / 740 741 / 742	6031

M.T.E.	WAHLER
737	6033
725	6035
787	6037
795	6039
727	6040

## VÁLVULAS EGR

*EGR VALVES | VÁLVULAS EGR*

M.T.E.	WAHLER
Inexistente	7348
Inexistente	7350

## VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ÓLEO

*OIL PRESSURE VALVES | VÁLVULAS DE PRESIÓN DE ACEITE*

M.T.E.	WAHLER
Inexistente	5072
Inexistente	38051

# Mapa e Relação de Representantes

Map and Representatives List | Mapa y Relación de Representantes



# Mapa e Relação de Representantes

*Map and Representatives List | Mapa y Relación de Representantes*



## HUDSON Representações Com. Ltda.

Amazonas | Pará | Roraima | Amapá

Representante: Francisco R. de Morais / Alcynete Morais  
 Rua 222, Casa 18 - Núcleo 22 - Cidade Nova 5 Flores  
 CEP: 69096-670 - Manaus - AM  
 Telefone: (92) 3645-3834  
 Fax: (92) 3641-5012  
 Celular: (92) 9981-7825  
[hudson.representacoes@hotmail.com](mailto:hudson.representacoes@hotmail.com)  
[hudsonrepresentacoes@vivax.com.br](mailto:hudsonrepresentacoes@vivax.com.br)



## Representações FILGUEIRAS Ltda.

Ceará | Piauí | Maranhão

Representante: Francisco J. Filgueiras / Eveline Filgueiras  
 Rua Osvaldo Cruz, 01 - Cj. 208 - Meireles  
 CEP: 60125-150 - Fortaleza - CE  
 Telefone: (85) 3242-1001  
 Fax: (85) 3266-4213  
 Celular: (85) 9981-6477 | (85) 9989-0402  
[repfilgueiras@repfilgueiras.com.br](mailto:repfilgueiras@repfilgueiras.com.br)

## ESCRITÓRIO APOIO:

Rua Rui Barbosa, 68/sul - 8º Andar Sl. 817  
 CEP: 64000-090 - Terezina - PI  
 Telefone: (86) 3221-7505  
 Fax: (86) 3221-7505



## CLAYTON Peres Representações Ltda.

Mato Grosso do Sul | Mato Grosso | Acre | Rondônia

Representante: Cecilia Peres  
 Rua Pinto D'Água, 305 (Recanto dos Pássaros)  
 CEP: 79113-220 - Campo Grande - MS  
 Tel/Fax: (67) 3363-1535  
 Telefone: (67) 3363-9355 | (67) 3363-1937  
 Celular: (67) 9981-6519  
[clayrep@terra.com.br](mailto:clayrep@terra.com.br)



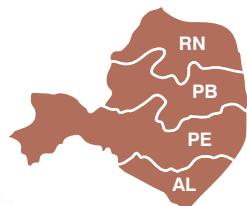
## J. GUIMARÃES Representações Ltda.

Goiás | Tocantins | Distrito Federal

Representante: José Guimarães  
 Rua das Orquídeas, Qd. CP 18 - Lote 01  
 sl. 03 - Setor Celina Park  
 CEP: 74373-290 - Goiânia - GO  
 Telefone: (62) 3271-0277  
 Fax: (62) 3271-0466  
 Celular: (62) 9975-6713 | (62) 8114-8396  
[guimaraes.js@gmail.com](mailto:guimaraes.js@gmail.com)

# Mapa e Relação de Representantes

Map and Representatives List | Mapa y Relación de Representantes



## ABIBE Representações Ltda.

Pernambuco | Rio Grande do Norte | Paraíba | Alagoas

Representante: Laert Machado Ulrichsen  
Rua Ministro Nelson Hungria, 180/204 - Boa Viagem  
CEP: 51020-100 - Recife - PE  
Telefone: (81) 3466-2840  
Celular: (81) 9776-0556 | (81) 9969-0160  
abiberep@abiberep.com.br

## IMPACTO Assessoria de Vendas Ltda.

Bahia | Sergipe

Representante: Celestino Ortins Bittencourt Filho /  
Mauricio Ortins Santos Bittencourt /  
José Antônio Ortins dos Santos  
Av. Tancredo Neves, 969 - SI. 704  
CEP: 41820-021 - Salvador - BA  
Telefone: (71) 3341-1586  
Fax: (71) 3341-9277  
Celular: (71) 8802-7218 | (71) 8802-4221 | (71) 8802-4220  
vendas@repimpacto.com



## MEIZER Representações Com. Ltda.

Grande São Paulo

Representante: Carlos A. P. dos Santos  
Rua Euclides Pacheco, 1558 - Cj. 24 - Vila Gomes Cardim  
CEP: 03321-001 - São Paulo - SP  
Telefone: (11) 2091-2877  
Fax: (11) 2093-2428  
Celular: (11) 8411-0555 / (11) 7859-7165  
Nextel: 48\*13660  
meizer@uol.com.br



## BROCK Representações Ltda.

Estado de São Paulo

Representante: Silvanei Brock  
Rua Gustavo Ganino, 81 - Terra Nova  
CEP: 13423-710 - Piracicaba - SP  
Telefone: (19) 3411-4726  
Celular: (19) 9215-2272  
silvabrock@gmail.com

# Mapa e Relação de Representantes

*Map and Representatives List | Mapa y Relación de Representantes*



## ANGRA Representações S/C. Ltda.

Interior de São Paulo

Representante: Ednan Rogério Frizzera  
 Rua Felipe Achê, 331 - Sala 3  
 CEP: 14020-420 - Ribeirão Preto - SP  
 Tel/Fax: (16) 3620-7877  
 Celular: (16) 9134-9684  
[angrarepre@uol.com.br](mailto:angrarepre@uol.com.br)



## ELIMAR Representações Ltda.

Rio de Janeiro | Espírito Santo

Representante: Fernando Coelho  
 Rua do Bonfim, 209 (São Cristovão)  
 CEP: 20930-450 - Rio de Janeiro - RJ  
 Telefone: (21) 2589-4233  
 Fax: (21) 2589-6173  
 Celular: (21) 7816-0127  
[elimar@veloxmail.com.br](mailto:elimar@veloxmail.com.br)



## JUNIORCAR Representações Com. Ltda.

Paraná | Santa Catarina

Representante: Vicente das Chagas Lima Jr. / Amauri Lisboa  
 Rua Carlos Dietzsch, 359 - Sala 04  
 CEP: 80330-000 - Curitiba - PR  
 Telefone: (41) 3345-2036 | (41) 9949-7741  
 Fax: (41) 3345-2036  
 Celular: (41) 9994-5516 | (41) 9968-3791 | (41) 9972-0888  
[juniorcar@alcarepcom.com.br](mailto:juniorcar@alcarepcom.com.br)



## P. CORDISTA Jayme Representações Com. Ltda.

Norte do Paraná

Representante: Pedro Cordista  
 Rua Minas Gerais, 194 - 5º Andar - Cj 506  
 CEP: 86010-180 - Londrina - PR  
 Telefone: (43) 3324-4904  
 Fax: (43) 3324-5590  
 Celular: (43) 9995-9160  
[pcordista@sercomtel.com.br](mailto:pcordista@sercomtel.com.br)  
[cordista@sercomtel.com.br](mailto:cordista@sercomtel.com.br)

# **Mapa e Relação de Representantes**

*Map and Representatives List | Mapa y Relación de Representantes*



## **MARILUZ Representações Ltda.**

Rio Grande do Sul

Representante: Mário Mendes Luzia  
Rua da Sebastiana, 215 - São João  
CEP: 91020-010 - Porto Alegre - RS  
Telefone/Fax: (51) 3343-5215  
Celular: (51) 9982-8909  
[mariluz@mariluz-rep.com.br](mailto:mariluz@mariluz-rep.com.br)

## OUTROS PAÍSES | OTHER COUNTRIES | OTROS PAÍSES

### ÁFRICA DO SUL

H. PAATZ (PTY) LTD

83 Mimetes Road, Denver - P.O. Box 4630

Johannesburg 2000 - South Africa

Fone: 27 11 622 5660

Fax: 27 11 622 8920

E-mail: a.huesmann@hpaatz.co.za; g.stevens@hpaatz.co.za

**ANGOLA, BOLÍVIA, COLÔMBIA, COSTA RICA, CUBA, EL SALVADOR,  
EQUADOR, GUATEMALA, GUIANAS FRANCESAS, HAITI,  
HONDURAS, IRÃ, JAMAICA, QUÊNIA, NICARÁGUA, PANAMÁ,  
PERU, PORTO RICO, REPÚBLICA DOMINICANA,  
TANZÂNIA E VENEZUELA.**

GENERAL PRODUCTS INT L EXP. IMP. LTDA

Rua Guaipá, 691 - Vila Leopoldina

CEP: 05089-001 - São Paulo/SP

Fone: 11 3834 9555

Fax: 11 3834 9555 - Ramal 34

E-mail: nicolausaad@generalproducts.com.br

### CHILE

KREFFT & DOMINIK LTDA.

Providencia, 329 - OF. 1-B

Casilla Postal 1005 - Santiago - Chile

Fone: 56 2 225 3351

Fax: 56 2 225 9965

E-mail: krefydom@krefydom.cl

### PARAGUAI

P. CORDISTA JAYME REPRESENTAÇÕES COM. LTDA.

Rua Minas Gerais, 194 - 5º Andar - Cj. 506

CEP: 86010-180 - Londrina/PR

Fone: 55 43 3324 4904

Fax: 55 43 3324 5590

E-mail: pcordista@sercomtel.com.br

cordista@sercomtel.com.br

### URUGUAI

ROMEM S.R.L.

Domingo Tamburini, 1266 - Ap. 901

11300 - Montevideo - Uruguay

Fone: 598 2 706 9718

Fax: 598 2 706 9904

E-mail: romenwen@netgate.com.uy

A QUALIDADE DE UM **PRODUTO ORIGINAL**  
**NÃO SE DISCUTE.** SE APLICA!

DO NOT DISCUSS **THE QUALITY OF AN**  
**ORIGINAL PRODUCT.** JUST USE IT!

¡LA CALIDAD DE UN **PRODUCTO ORIGINAL**  
**NO SE DISCUTE.** SE APLICA!

**Wahler Metalúrgica Ltda.**

Av. Comendador Leopoldo Dedini, 310  
CEP 13422-000 | Distrito Industrial Unileste  
Piracicaba | SP | Brasil

Tel.: +55 19 3429 9000  
Fax: +55 19 3429 9003  
[comercial@wahler.com.br](mailto:comercial@wahler.com.br)  
[www.wahler.de](http://www.wahler.de)

**Wahler Automotive Systems, Inc.**

13753 Ottersen Ct.  
Livonia, MI, 48150  
USA

+1 734 522 1013  
+1 734 402 0165  
[www.wahler.de](http://www.wahler.de)